

Nice Screen

Catalogue 2011

La gamme la plus complète de systèmes d'automatisation
pour volets roulants, stores et rideaux métalliques.

Nice

Home Automation

Nice to meet You

Nice [nais]

1. Attractive, agreeable, pleasing, friendly, kind, courteous, solicitous.
2. Good, refined, charming.
3. Virtuous, exacting.

Nice [nais]

1. bello, grazioso, attraente, gradevole, simpatico, cortese, gentile, premuroso
2. buono, raffinato, squisito
3. onesto, retto, corretto

Nice [nais]

1. Beau, gracieux, attirant, joli, agréable, charmant, sympathique, aimable, gentil, charmant
2. Bon, raffiné, délicieux
3. Convenable, correct

Nice [nais]

1. amable, agradable, bonito, simpatico
2. cortese, gentil
3. onesto

Nice [nais]

1. schön, hübsch, anziehend, geschmackvoll, angenehm, sympathisch, höflich, freundlich, zuvorkommend
2. gut, raffiniert, erlesene
3. ehrlich, rechtschaffen, korrekt

Nice [nais]

w języku angielskim oznacza:

1. miły
2. przyjemny
3. ładny

Nice [nais]

1. хороший, приятный, милый, славный
2. хорошо сделанный, точный, удачно выполненный
3. изящный, сделанный со вкусом; элегантный

Légende des symboles



Nouveauté



Prédisposé
pour le système
Opera



Nice Radio
Connection



Avec technologie
Nice TTBUS
2 fils



Avec technologie
Nice BlueBUS
2 fils sans polarité



Capteur climatique
pluie



Capteur climatique
vent



Capteur climatique
soleil

Pour trouver le produit que vous cherchez

- 1. Si vous connaissez le nom du produit, vous pouvez**
le retrouver rapidement dans la table des matières, à la page 4 ;
- 2. Si vous connaissez le code du produit mais pas son nom,**
vous trouverez, aux pages 202/209, la liste alphabétique par code ;

Typologies d'emballage

Nombre de pièces par emballage.
Produits qui peuvent être achetés dans la quantité indiquée ou des multiples de celle-ci.

Code	Description	Pcs/emb.
WET	Support antichoc à poser, neutre transparent	10



Nice Different



Nice
Screen

6 21	Présentation Nice
22 29	Les avantages Nice
30 65	Moteurs tubulaires Max
66 153	Moteurs tubulaires Neo
154 201	Systèmes de commande et accessoires
202 209	Sommaire alphabétique

I'm Nice

Solutions intégrées pour la maison.

Simplicité d'utilisation, qualité esthétique, sécurité.



pour systèmes
d'alarme



pour stores
et volets roulants

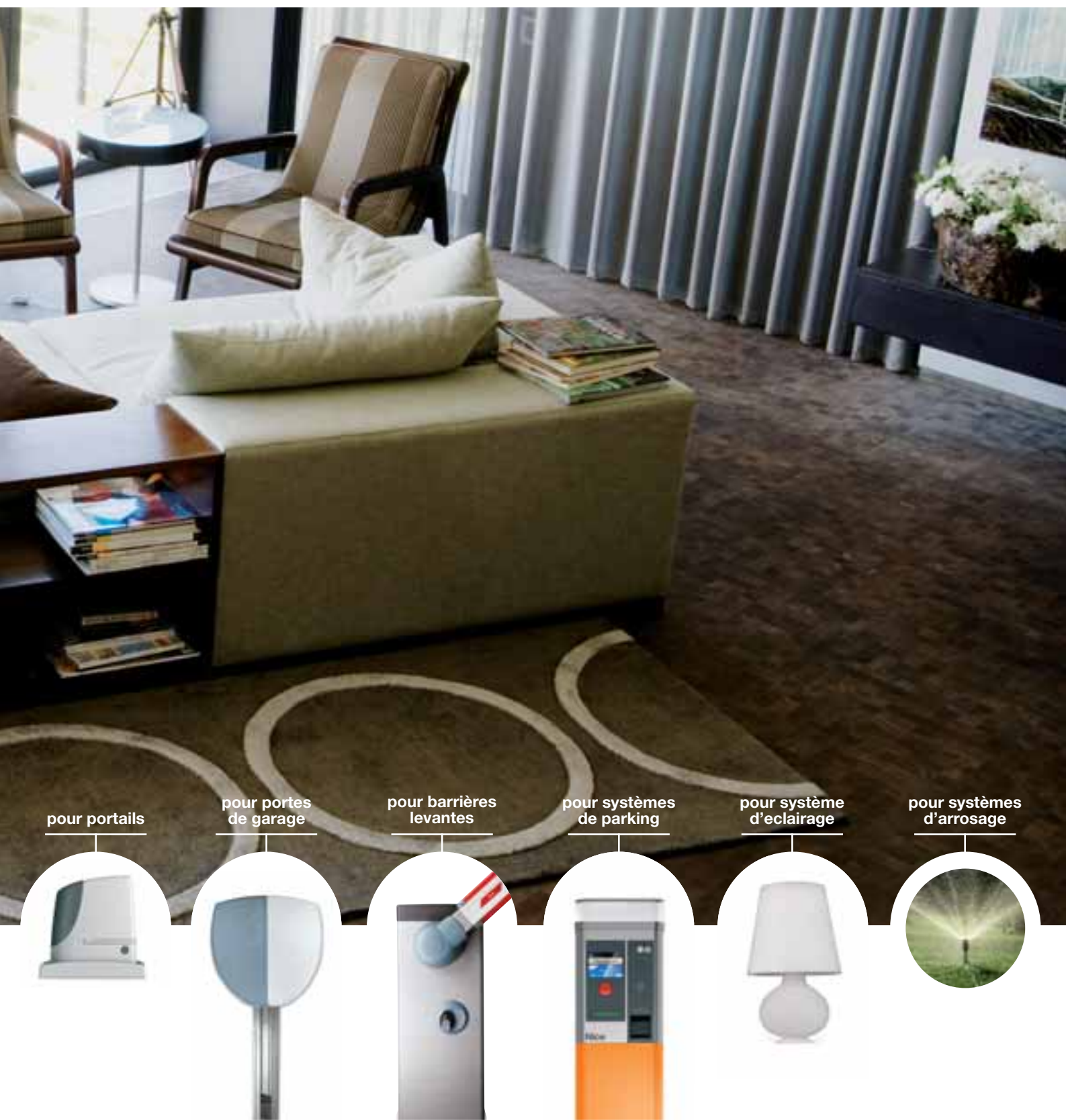


pour portes
enroulables



“ Nice a proposé une nouvelle interprétation de la connexion entre les personnes et leur environnement domestique marqué par la plus grande simplicité, la clarté et la qualité esthétique. Les opérations ennuyeuses et complexes deviennent fluides et amusantes et se transforment en une activité plaisante pour l'utilisateur final ”.

From Il Sole 24 Ore - Speciale Nova, by Marco Bettiol and Stefano Micelli, 1st February 2007.



pour portails

pour portes de garage

pour barrières levantes

pour systèmes de parking

pour système d'éclairage

pour systèmes d'arrosage

The Nice History

Nice est l'un des précurseurs en matière de domotique : en effet, de nombreuses solutions qui font partie de la vie quotidienne ont été introduites par Nice, et un grand nombre d'entre elles restent l'exclusivité de Nice et sont protégées par de nombreux brevets. Nous vous en présentons quelques unes dans les pages qui suivent.

1995

Le design utile : sans fatigue et d'une seule main.

Dans sa première génération de moteurs, Nice avait déjà prévu des mécanismes de débrayage constitués d'une simple clé, faciles à actionner d'une seule main. Plus d'attentes sous la pluie, d'efforts ou de longues recherches d'une clé introuvable, les bras chargés de sacs de courses ou avec un enfant au cou...



1993

Nice Products.

Avec Nice l'émetteur devient un objet à montrer : fonctionnel, puissant mais miniaturisé et élégant.

C'est justement l'émetteur, aperçu dans la voiture ou accroché au porte-clés d'un ami qui devient pour Nice le premier véhicule de communication, en stimulant directement la demande par le bas à travers le média le plus efficace : le bouche à oreille.



2003

Systèmes par BUS : la simplicité en prime.

En 2003, Nice introduit sur le marché le système Nice BlueBUS qui change le concept d'automatisation en rendant l'installation vraiment simple et rapide : deux fils seulement relient tous les accessoires du système, qui peut être augmenté dans un second temps avec la même facilité. L'absence de polarité et des bornes identifiées par des sérigraphies différentes rendent la connexion du système encore plus facile et à l'abri des erreurs.



2005

**La commande modulaire :
choix et rationalité.**

Nice va au-delà du concept de produit fini, en introduisant celui de modularité assemblable : de nombreuses variantes toujours à disposition, aucun problème de gestion des stocks.

C'est la technologie innovante qui est à la base des émetteurs NiceWay où des parties uniques composables de façon différente génèrent une gamme ample et complète de produits " sur mesure ".

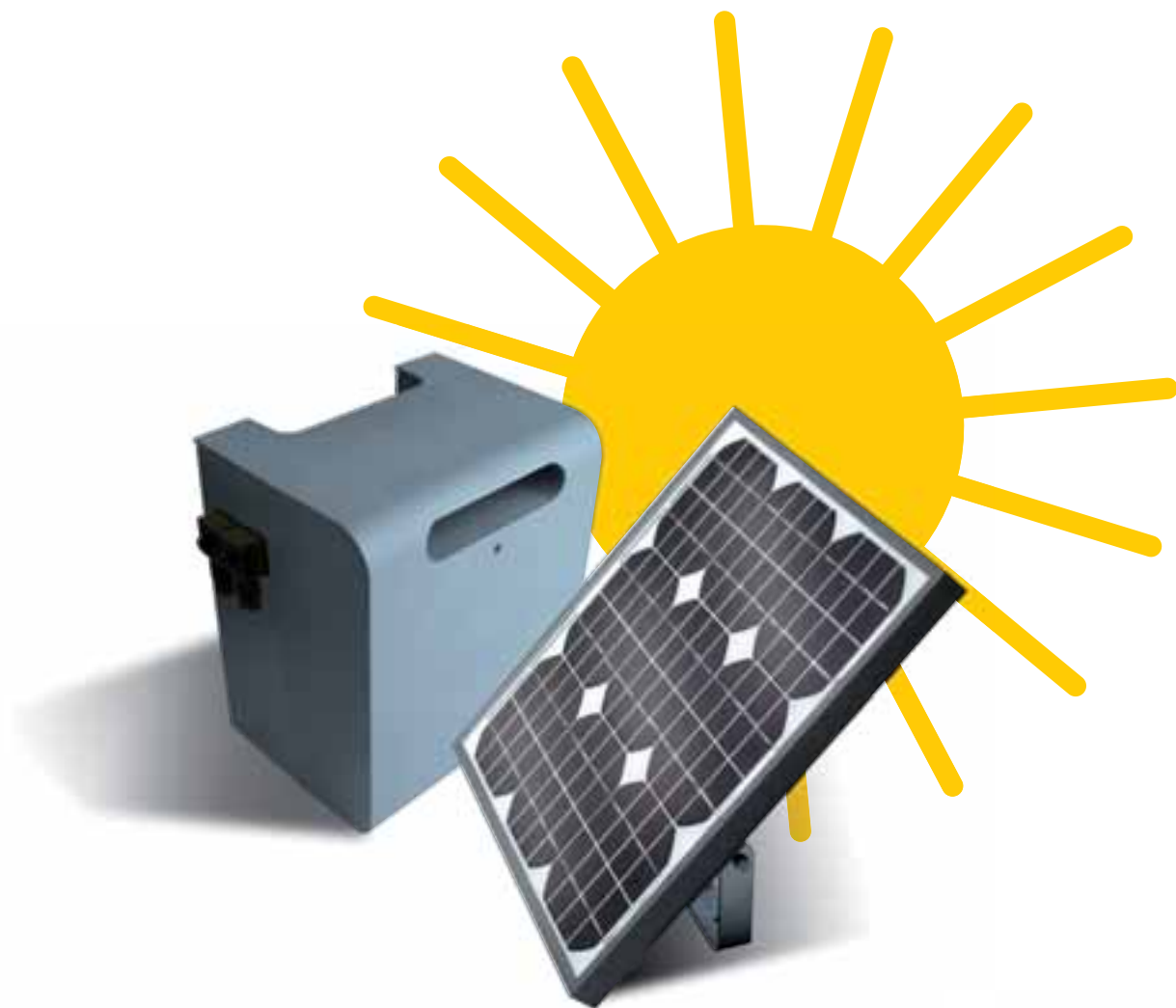
2007

Opera esquisse le futur de l'automatisation.

Anticipant les demandes des installateurs, le système Opera permet la gestion et le contrôle à distance des installations d'automatisation à travers un PC ou un ordinateur de poche et assure un plus grand confort à l'utilisateur final grâce à la commande et au contrôle à distance des automatisations à travers téléphone mobile, PC, ordinateur de poche ou Smartphone.



NiceToday



Energie dans la nature

NRC et Solemyo = pas de pertes de temps, aucuns travaux de maçonnerie !

L'énergie solaire garantit l'installation d'automatismes même là où la ligne électrique n'arrive pas.

L'application du sans fil avec les systèmes Nice Radio Connection (NRC) évite le coût et l'inconvénient de devoir exécuter des travaux de maçonnerie ou poser des gaines pour le passage des câbles de commande.

Grâce à NRC et Solemyo, Nice rend le processus d'installation simple et avantageux, en particulier dans les constructions préexistantes, en éliminant tout obstacle à l'adoption des systèmes d'automatisation.

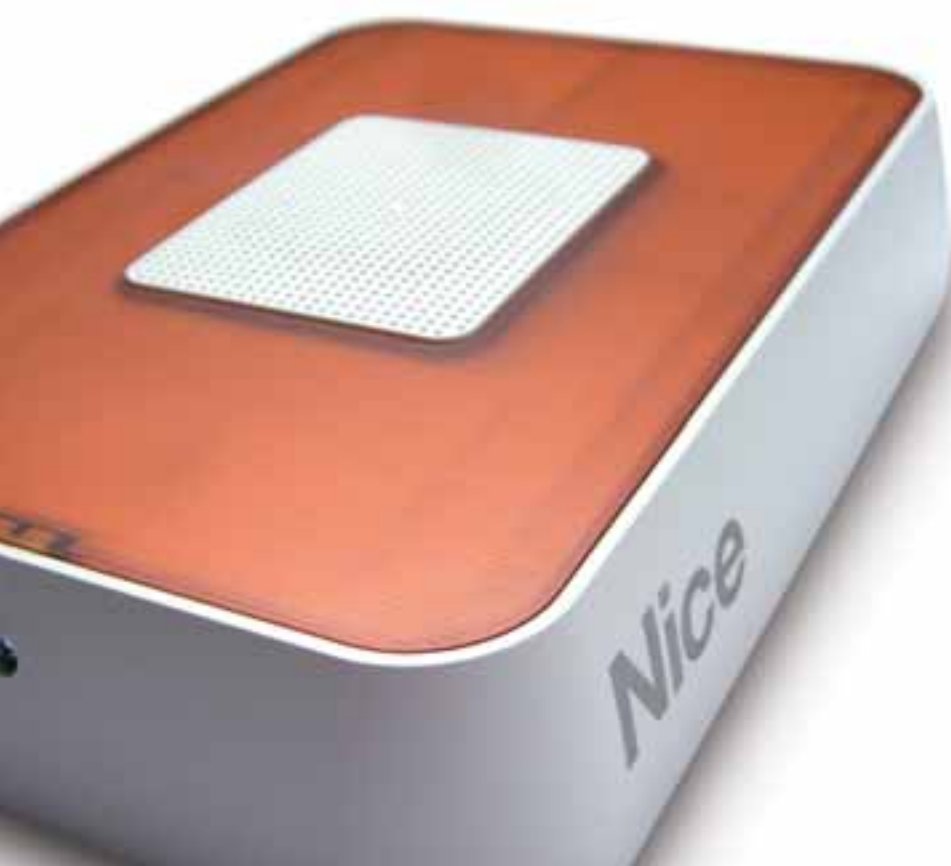
Un système écologique et extrêmement intelligente qui se traduit en une économie considérable pour les consommateurs !



Total Control

Au bout du doigt, le contrôle total de la maison !

Avec Nice, il est possible de commander le système d'alarme et les automatismes pour portails, garages, stores et volets roulants, en plus de commander les installations d'arrosage, d'éclairage et des charges électriques. Tout est toujours sous contrôle !



Home Security

NiceHome System, la sécurité s'unit à l'automatisation.

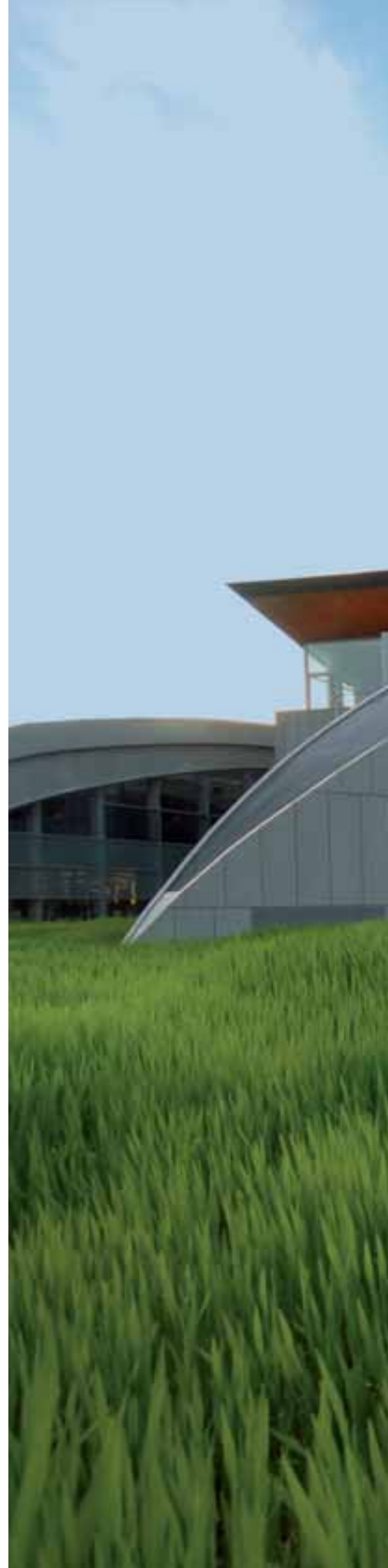
NiceHome System conjugue la simplicité et la complétude des systèmes de commande Nice à la perfection professionnelle des systèmes d'alarme développés par l'expérience trentenaire des entreprises du groupe.

En plus du système d'alarme, l'utilisateur peut gérer directement jusqu'à 16 commandes pour automatisations, éclairage, charges électriques.

Le tout avec une solution 100% sans fil: le maximum de la sécurité avec le maximum de la facilité.

La sécurité d'entrer et de sortir
en toute liberté en répondant
au désir de confort avec
des produits fonctionnels,
au design chargé d'émotion,
pour vivre à 100%
l'espace d'habitation.

Designing a Nice World





Nice Headquarters



Nice est mouvement :
au centre de l'architecture
nous avons mis l'homme

Projet du siège par le Cabinet
Carlo dal Bo

Nice meets Art



Sculptures lumineuses
de Jacopo Foggini

Installation multimédias
de Limiteazero + Cristina Chiappini





**Be Extreme
Be Nice**



Pour la liberté, pour le contact avec la nature, pour l'engagement collectif, pour la capacité de gérer l'imprévisible, **Nice choisit de participer en première ligne à Extreme40**

www.nicesailingteam.com



Nice Centre for Technology



Laboratoires internes d'essais
et de contrôles pour garantir
la fiabilité et des niveaux qualitatifs
de produit de plus en plus élevés



Nice Rider



Structure d'exposition mobile
et automatisée
de Roberto Gherlenda



“ Nous voulons faire
quelque chose de concret
pour ceux qui ont un besoin
particulier d’attention ”



FOR EVERYONE
EVERYWHERE
LIBERTY



Nice F.e.e.l.



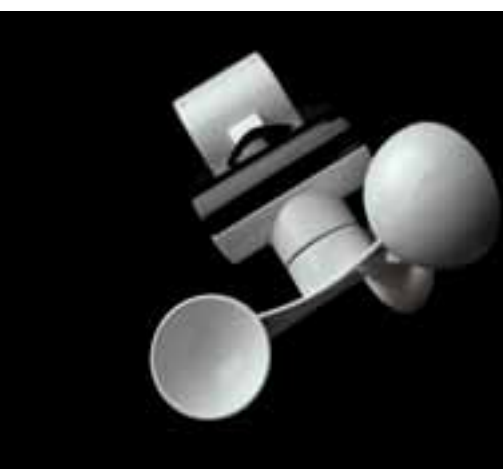
Photographie de
Laura Bot





Nice Design

Recherche continue
de nouvelles formes et matériaux.
Etude de la couleur.
Solutions hautement
technologiques au design
essentiel et élégant



Première entreprise du secteur
à croire dans la valeur du design,
Nice a su le combiner judicieusement
avec l'innovation : dans les années
les produits Nice ont obtenu
de nombreuses distinctions
internationales.



2000
"International
Design Gallery"
Expo 2000
Hannover

ADI

2001
Best of Category
"Design for the
Environment"
XIX Compasso
d'Oro



2002
Permanent
Collection
at The Museum
of Design



1999, 2003,
2005
"Intel Design
Award"



1999, 2003,
2005
"ADI Design
Index"



2005
"Trophée
d'Argent"
Trophée
du Design
Batimat



2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart



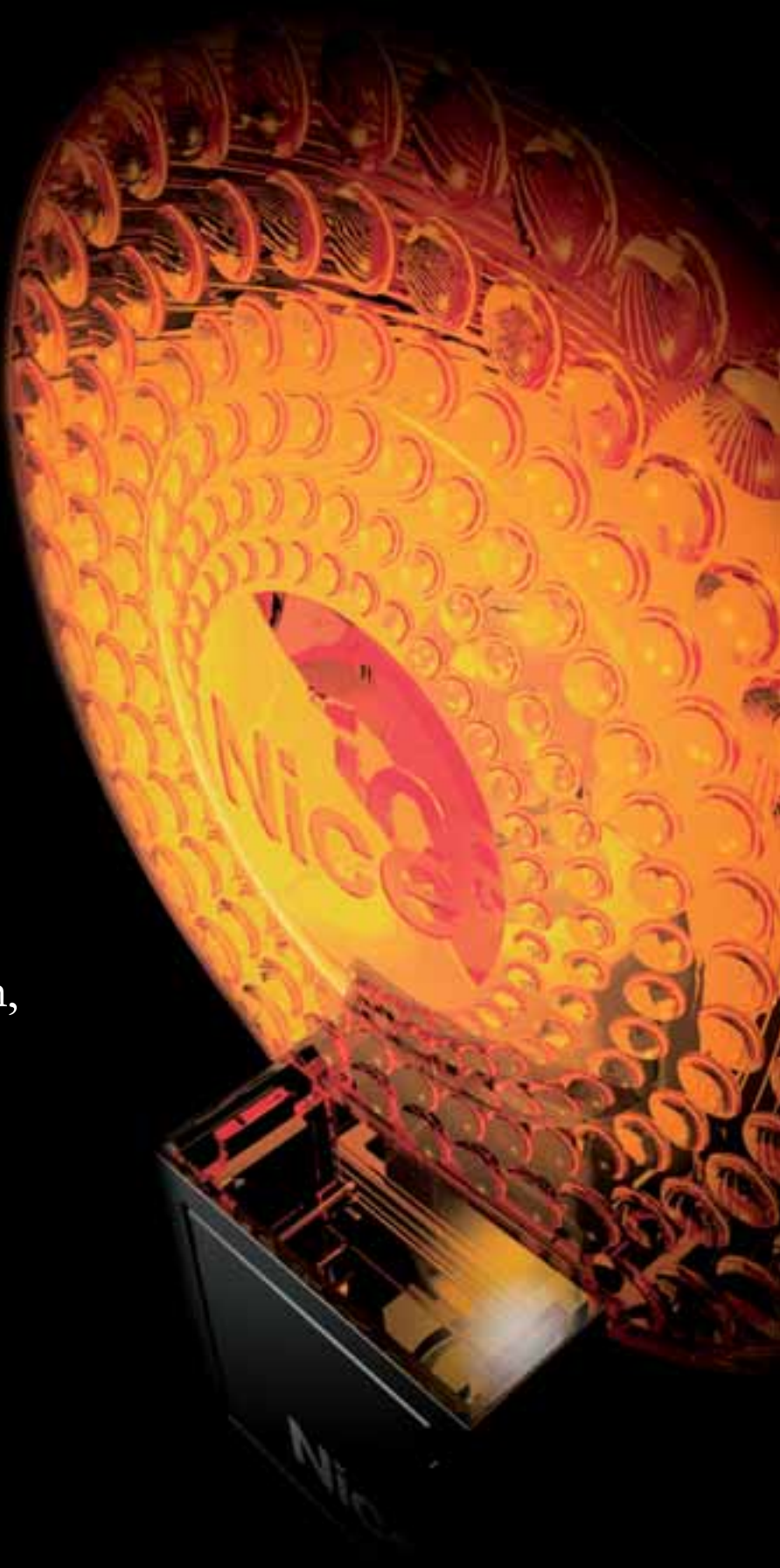
2007
"Innovation &
Design Award"
LivinLuce



2008
"Grandesign Etico
International Award"

Nice

“ Pour nous, chaque travail
est une question d’attention,
beaucoup d’attention...
Bref, d’amour ”



Nice Screen

6|21 Présentation Nice

Les avantages Nice

24|25
26|27
28|29

La Gamme Nice Screen
Pour volets roulants
Pour stores

30|65 Moteurs tubulaires Max

66|153 Moteurs tubulaires Neo

154|201 Systèmes de commande et accessoires

202|209 Sommaire alphabétique

La gamme Nice Screen : la réponse qui convient à n'importe quelle exigence d'automatisation.

Ligne	Max																
Diamètre (mm)	Ø 45									Ø 35							
	One-Max	One-Max H	To-Max A	To-Max T	To-Max Pro	Free-Max	For-Max A	For-Max T	For-Max Pro	Neo S	Neostar SA	Neomat SA	Neo M	Neo M DC	Neoplus M	Neostar MA	
Utilisation																	
Volets roulants																	
Stores																	
Stores en caisson																	
Stores à enroulement																	
Stores corbeille																	
Vérandas																	
Garages et rideaux métalliques																	
Fonctions																	
Fin de course mécanique																	
Fin de course électronique avec encodeur																	
Programmation fin de course manuelle																	
Programmation fin de course semi-automatique																	
Programmation fin de course automatique																	
Détection des obstacles adaptative																	
Détection des obstacles																	
Fonction RDC Réduction de couple en fermeture																	
Fonction FRT Tension de la toile du store																	
Fonction FTC Système d'accrochage automatique																	
Fonction FTA Système d'accrochage manuel																	
Position intermédiaire																	
Manœuvre de secours																	
Technologie NRC (Nice Radio Connection)																	
Technologie TTBus																	

Pour identifier le moteur le plus adapté aux différentes installations se référer au vendeur ou à l'assistance technique.

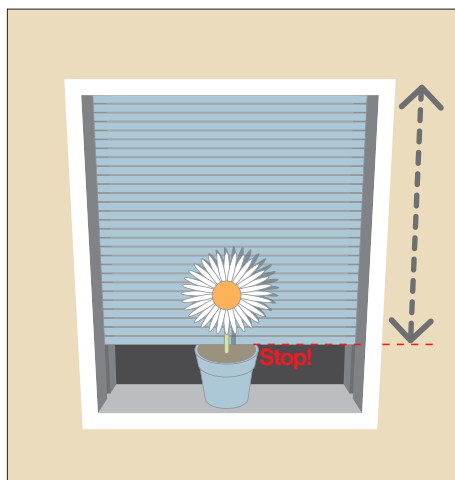
Fonction RDC réglable.

Neo																		Ligne
Ø 45									Ø 58						Ø 85			Diamètre (mm)
	Neostar MT	Neomat MA	Neomat MT	Neo MH	Neoplus MH	Neomat MHT	PakoKit	PakoKit E	Neo L	Neostar LT	Neomat LA	Neomat LT	Neo LH	Neoplus LH	Neo XL	Neo XLH	Rondo	
																		Utilisation
																		Volets roulants
																		Stores
																		Stores en caisson
																		Stores à enroulement
																		Stores corbeille
																		Vérandas
																		Garages et rideaux métalliques
																		Fonctions
																		Fin de course mécanique
																		Fin de course électronique avec encodeur
																		Programmation fin de course manuelle
																		Programmation fin de course semi-automatique
																		Programmation fin de course automatique
																		Détection des obstacles adaptative
																		Détection des obstacles
																		Fonction RDC Réduction de couple en fermeture
																		Fonction FRT Tension de la toile du store
																		Fonction FTC Système d'accrochage automatique
																		Fonction FTA Système d'accrochage manuel
																		Position intermédiaire
																		Manœuvre de secours
																		Technologie NRC (Nice Radio Connection)
																		Technologie TTBus

Les avantages pour les volets roulants

Les moteurs, intelligents, n'ont besoin d'aucun réglage :

ils apprennent les paramètres de manière autonome et règlent automatiquement la sensibilité en adaptant de façon intelligente les seuils d'intervention en présence d'obstacles ou d'éléments externes divers.



Technologie exclusive de détection intelligente des obstacles

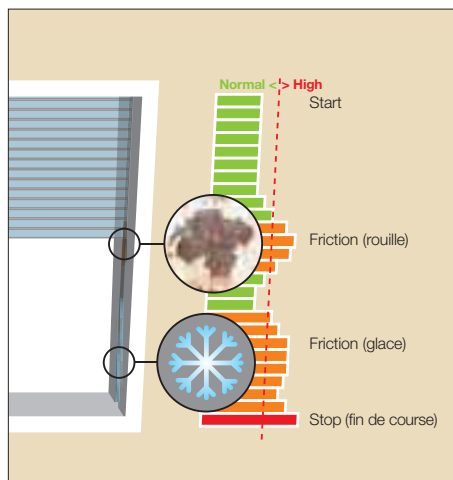
Plus de sécurité pour tous !

Le moteur intelligent se s'auto protège, ainsi que le volet et les éventuels objets oubliés sur le rebord de la fenêtre ou sur le seuil de la porte-fenêtre.

Grâce à cette technologie, le moteur intelligent arrête le volet et effectue une brève inversion du mouvement, en permettant d'éliminer l'obstacle et de répéter la manoeuvre sans aucun dégât.

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max A
To-Max Pro
For-Max A
For-Max Pro



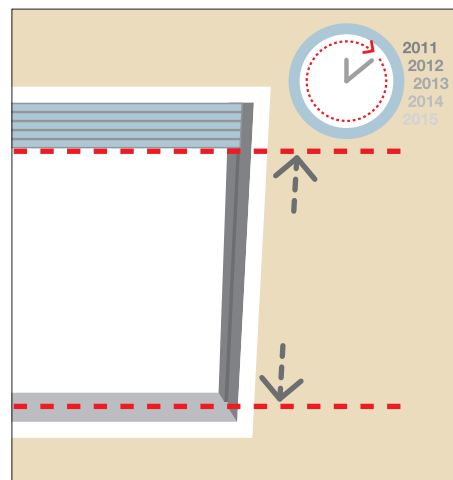
Mouvement parfait même en présence de petites frictions

Les moteurs Max améliorent leurs performances dans le temps, au fur et à mesure que le nombre de manoeuvres effectuées augmente.

Le contrôle continu de l'effort durant la manoeuvre permet de garantir l'intégrité du volet et un mouvement fiable et précis même en présence de glace, rouille ou problèmes similaires en évitant les inversions accidentelles.

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max A
To-Max Pro
For-Max A
For-Max Pro



Précision maximale

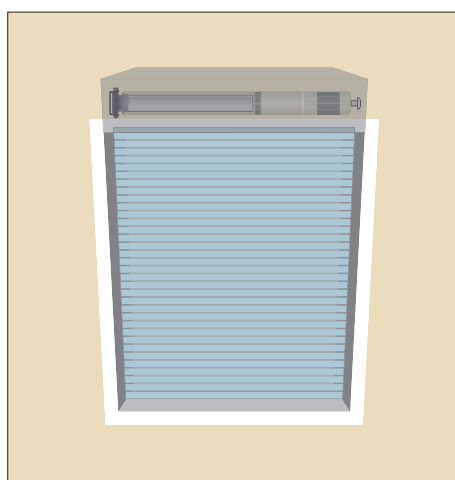
La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées.

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max A	Neostar SA
To-Max Pro	Neomat SA
Free-Max	Neostar MA
For-Max A	Neomat MA
For-Max Pro	Pakokit E
	Neomat LA

Différentes modalités de programmation, encore plus complètes et intuitives :

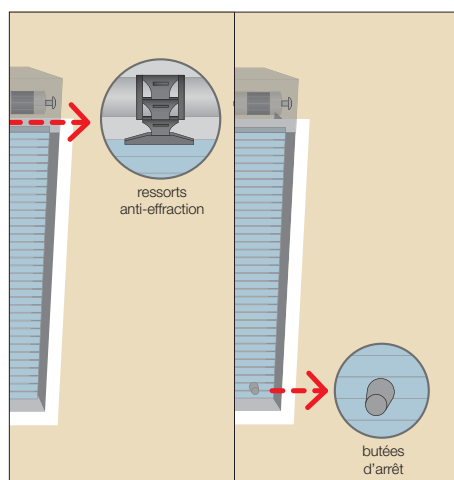
avec quelques manipulations simples, il est possible de régler les fins de course électroniques sans avoir à ouvrir le caisson. Les instructions visuelles vous guident tout au long des différentes phases !



1. Mode manuel : en présence de volets roulants dépourvus de butées mécaniques il est possible de mémoriser les limites de fin de course avec une programmation manuelle des positions en montée et en descente.

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max A	Neostar SA
Free-Max	Neomat SA
For-Max A	Neostar MA
	Neomat MA
	Pakokit E
	Neomat LA

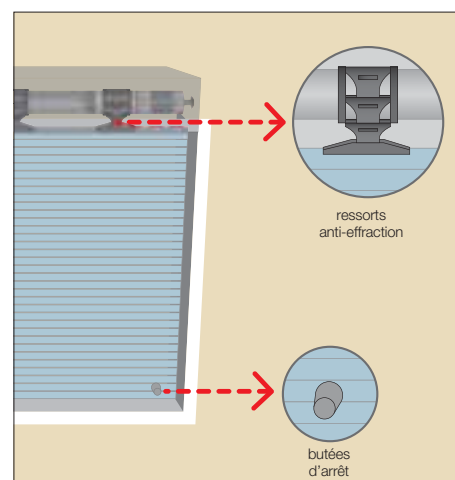


2. Mode semi-automatique : avec volets roulants munis uniquement de butées mécaniques pour le mouvement en montée ou seulement de ressorts anti-effraction pour la manoeuvre en descente.

L'absence complète de contraintes dans la chronologie des opérations de programmation rend cette procédure idéale pour mieux s'adapter aux exigences multiples de production et d'installation. Par exemple, en présence de butées mécaniques en ouverture, il est possible de pré-programmer rapidement le fin de course en montée à l'atelier durant la phase d'assemblage puis de définir ensuite chez le client la limite de descente du volet avec une simple procédure manuelle.

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max A	Neostar SA
Free-Max	Neomat SA
For-Max A	Neostar MA
	Neomat MA
	Pakokit E
	Neomat LA



3. Mode automatique : avec volets roulants munis de butées mécaniques en ouverture et de ressorts anti-effraction en fermeture il est possible de mesurer, avec une procédure d'auto-apprentissage, les limites de fin de course aussi bien en montée qu'en descente.

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max A	Neostar SA
To-Max Pro	Neomat SA
Free-Max	Neostar MA
For-Max A	Neomat MA
For-Max Pro	Pakokit E
	Neomat LA

Les avantages pour les stores

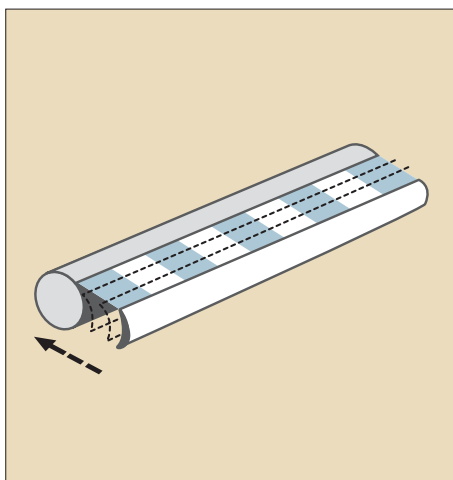
Programmation complète et intuitive

Réglage aisé des fins de course à distance, à l'aide de l'émetteur, de l'interrupteur mural ou des programmeurs TTP, TTI et O-View TT sans nécessité d'ouvrir le caisson.

Modalités de programmation différentes, guidées par des signalisations visuelles.

Grande précision d'arrêt du volet roulant dans les limites de montée et de descente respectives grâce à la fonction d'auto-mise à jour dynamique qui permet, à travers la mesure constante des paramètres de position programmés, de compenser les allongements et raccourcissements de la structure dûs à l'usure ou aux écarts thermiques.

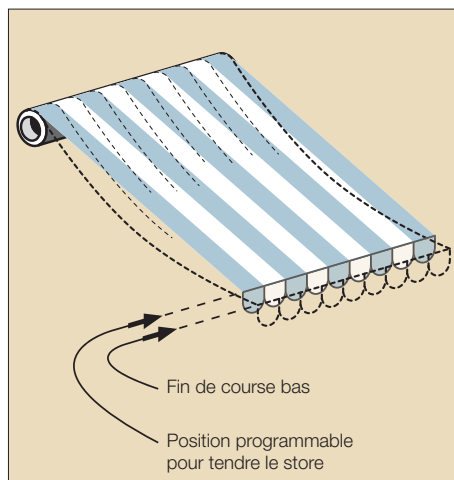
Possibilité de pré-programmation du fin de course à l'atelier en phase d'assemblage.



RDC

Réduction de couple en fermeture

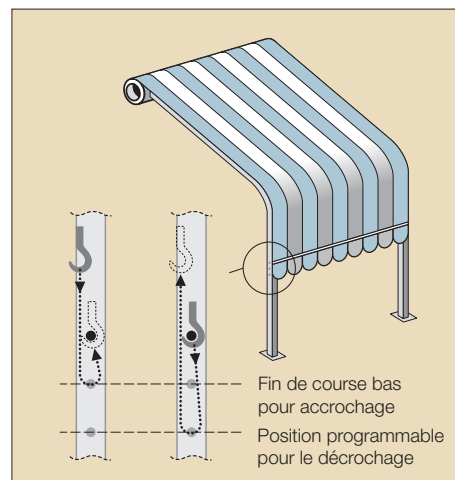
Spécifique pour l'automatisation de stores en caisson. Système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte, en évitant ainsi la formation de poches peu esthétiques. Réglable sur plusieurs niveaux à l'aide d'un programmeur TTP ou O-View TT, sur les moteurs For-Max T et Neomat T. Par émetteur sur moteurs Neomat MHT.



FRT

Tension de la toile du store

Retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques.



FTC

Système d'accrochage automatique

Spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

Fonctions présentes dans les modèles :

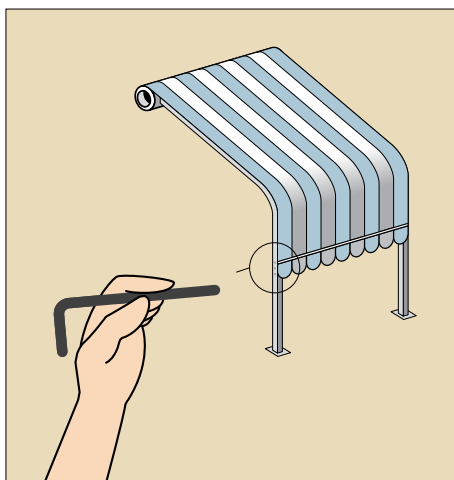
To-Max T	Neostar MT
Free-Max	Neomat MT
For-Max T	Neomat MHT
	Neomat LT
	Neostar LT

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max T	Neostar MT
Free-Max	Neomat MT
For-Max T	Neomat MHT
	Neomat LT
	Neostar LT

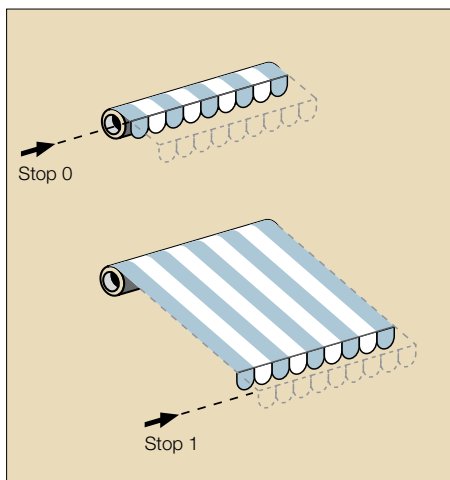
Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max T	Neostar MT
Free-Max	Neomat MT
For-Max T	Neomat MHT
	Neomat LT
	Neostar LT



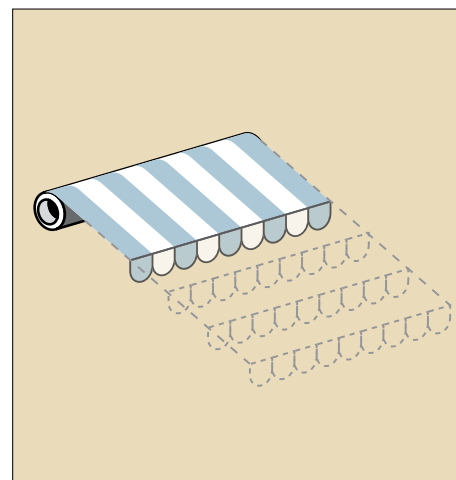
FTA
Système d'accrochage manuel

Spécifique pour l'automatisation de stores avec mécanisme de blocage avec crochet manuel. Garantit la tension correcte de la toile sur un ou plusieurs points où se présente le blocage manuel.



Possibilité de programmer les positions de fin de course de manière ponctuelle

Spécifique pour l'automatisation de stores à barre carrée.



Possibilité de programmer des positions intermédiaires d'ouverture
pouvant être commandées avec l'émetteur. Dans les applications avec rideaux à crochets, il est possible de programmer les positions intermédiaires de manière à utiliser des positions d'accrochage différentes.

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max T
For-Max T

Fonctions présentes dans les modèles :

To-Max T	Neomat SA
Free-Max	Neomat MA
For-Max T	Neomat LA

Fonctions présentes dans les modèles :

Free-Max	Neomat SA
For-Max T	Neomat MA
	Neomat MT
	Neomat MHT
	Neomat LA
	Neomat LT

Nice Screen

6 21	Présentation Nice
22 29	Les avantages Nice

Moteurs tubulaires Max

36 37	One-Max
38 39	One-Max H
40 41	To-Max A
42 43	To-Max T
44 45	To-Max Pro
46 47	Free-Max
48 49	For-Max A
50 51	For-Max T
52 53	For-Max Pro
54 55	Emballages multiples
56 65	Kit adaptateurs et supports

66 153	Moteurs tubulaires Neo
154 201	Systèmes de commande et accessoires
202 209	Sommaire alphabétique

Nice La gamme Max ø 45 mm

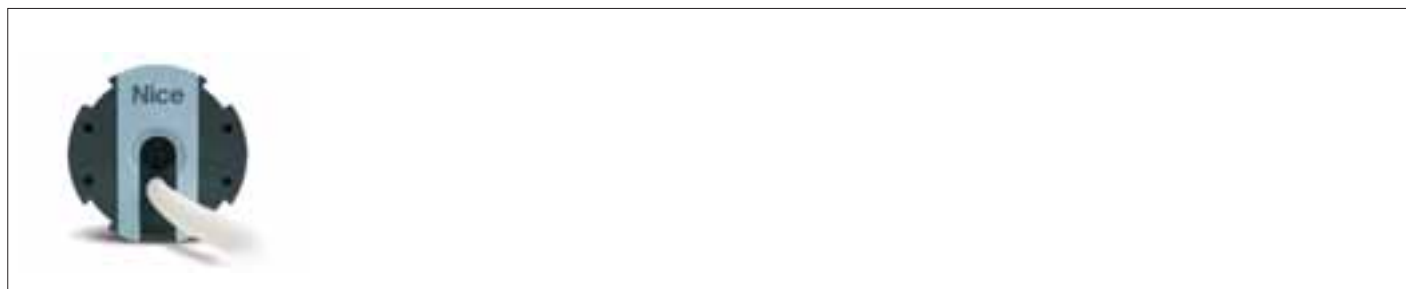
One-Max

Moteur tubulaire avec fin de course mécanique et avec manœuvre de secours manuelle (OneMax H).



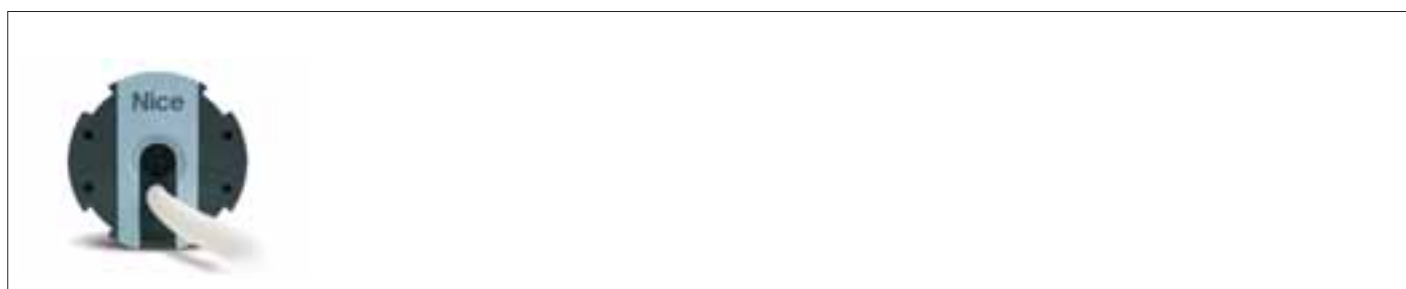
To-Max

Moteur tubulaire avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.



Free-Max

Moteurs tubulaires avec fin de course électronique, récepteur intégré et contrôle du mouvement par encodeur.

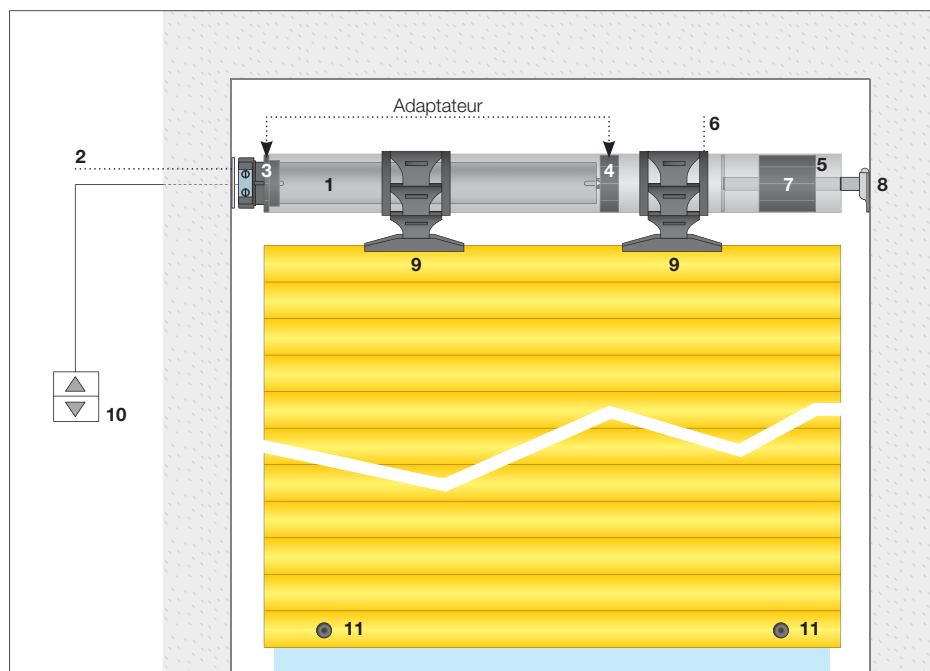


For-Max

Moteurs tubulaires avec fin de course électronique, récepteur intégré, contrôle du mouvement par encodeur et technologie TTBus.

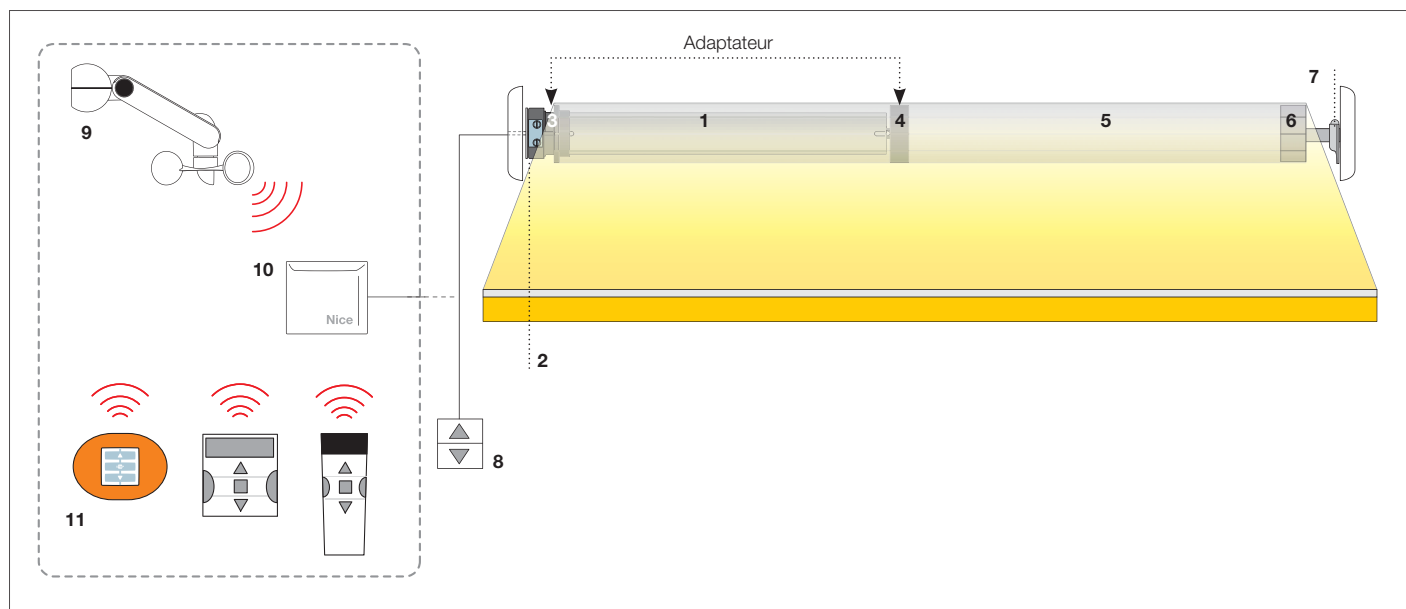


Exemple de installation



Exemple de installation pour volets roulants.

- 1. Moteur 2. Support moteur 3. Couronne (adaptateur)
- 4. Roue (adaptateur) 5. Tube d'enroulement
- 6. Anneau (en option) 7. Calotte télescopique ou standard
- 8. Support et roulement pour calotte
- 9. Ressorts anti-effraction (en option) 10. Interrupteur
- 11. Butées d'arrêt



Exemple d'installation pour stores.

- 1. Moteur 2. Supporte moteur 3. Couronne (adaptateur) 4. Roue (adaptateur) 5. Tube d'enroulement 6. Calotte télescopique ou standard
- 7. Support et roulement pour calotte 8. Interrupteur 9. Capteur climatique 10. Logique de commande avec récepteur intégré 11. Commandes radio

Nice Guide de choix

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer le couple idéal en Nm pour manœuvrer en toute sécurité tous les types d'automatisme.

Connaître le poids du volet roulant

Pour connaître le poids du volet roulant, multiplier la valeur de la surface en m² (base x hauteur) par le poids au m² du matériau employé.

$$\text{Surface (Base x Hauteur) x Poids au m}^2 = \text{Poids du volet roulant}$$

Poids indicatifs par m² de volet roulant

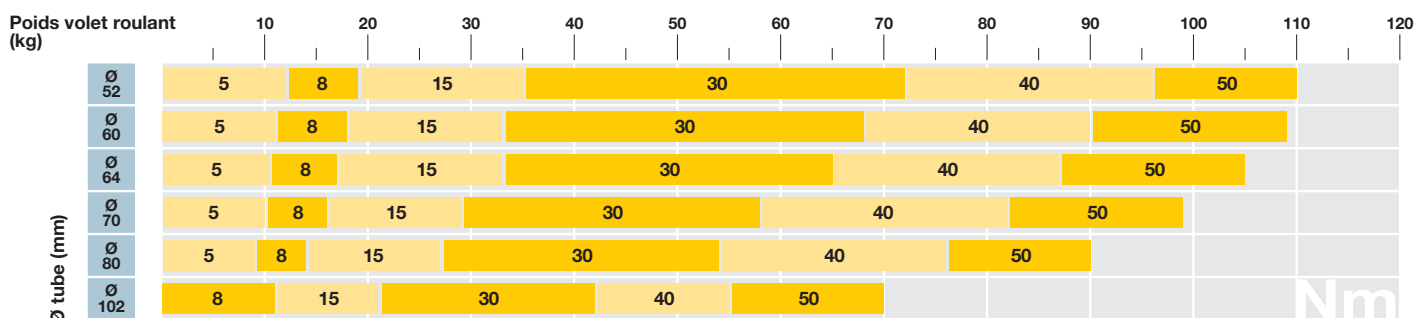
Matériau	kg/m ²
Aluminium haute densité avec polyuréthane expansé	3-6
Aluminium filé	8-10*
Aluminium pour rideaux métalliques	5-8
Aluminium filé avec polyuréthane	7-9
PVC	5-8*
Acier	8-12
Acier avec polyuréthane expansé	10-12
Acier " Sicofer " blindé	15-18
Bois	10-11

* Les valeurs indiquées peuvent doubler en présence de renforts ou de forte épaisseur du matériau employé.

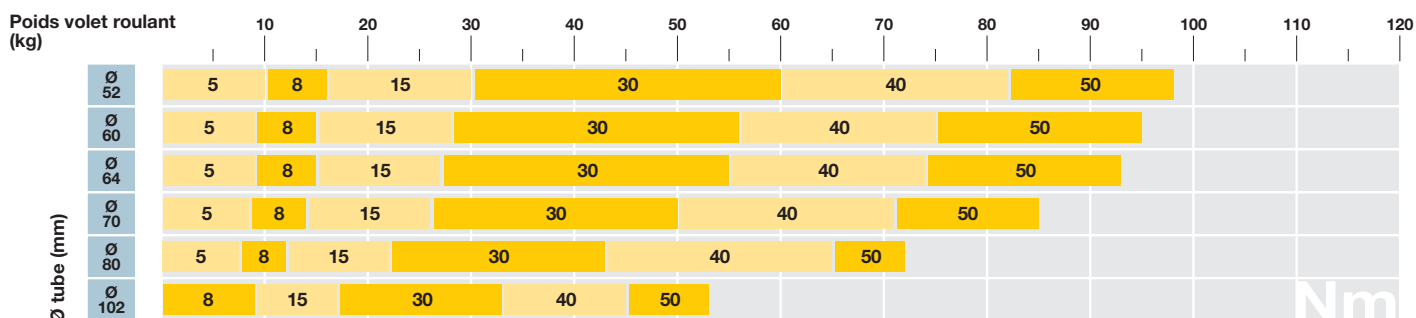
Pour stores verticaux

Dans le cas d'automatismes actionnant des écrans solaires en tissu ou des moustiquaires, tenir compte du fait que le poids de l'écran est pratiquement négligeable par rapport à celui de la barre utilisée pour maintenir la tension.

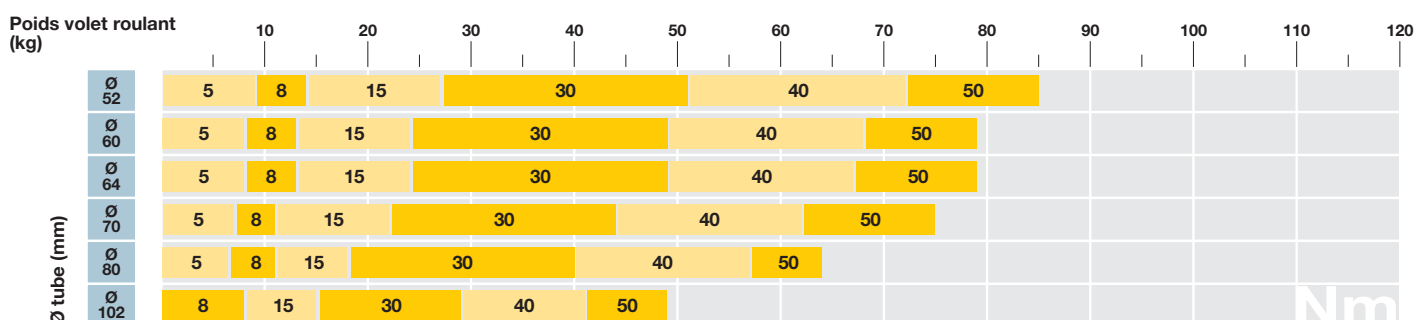
Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max. Hauteur du volet roulant jusqu'à 1,5 m



Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max. Hauteur volet roulant d'1,5 m à 2,5 m



Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max. Hauteur volet roulant d'2,5 m à 3,5 m



Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer :

- **le couple idéal**
en Nm pour automatiser le store ;
- **les caractéristiques spécifiques**
des moteurs tubulaires (diamètre, type de réglage des fins de course, présence de logique de commande, récepteur radio, encodeur, manœuvre de secours).

Les informations nécessaires avant de procéder sont :

- a. **le diamètre du tube sur lequel le store s'enroule (mm)**
- b. **la mesure de l'avancée du store (m)**
- c. **le nombre de bras de la structure**

1. Quel couple ?

Identifier la zone du tableau correspondant au diamètre du tube.

En croisant les valeurs de l'avancée avec le nombre de bras, on obtient la valeur du couple nécessaire et donc de la série Nice la plus adaptée.

		Sélection couple moteur (Nm)																		
Ø tube (mm)		50						63/70						78					85	
Avancée bras (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	1,5	2
Nombre de bras	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	40	50
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	30	40	50	-	30	40	40	40	50	50	50
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	50	-	-	40	40	50	-	-	50	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau de sélection à titre indicatif.
Les bras considérés sont de type standard.
Pour les applications spéciales, consulter le service technique commercial.



Moteur tubulaire idéal
pour volets roulants et stores
avec fin de course mécanique.
Taille M Ø 45 mm.

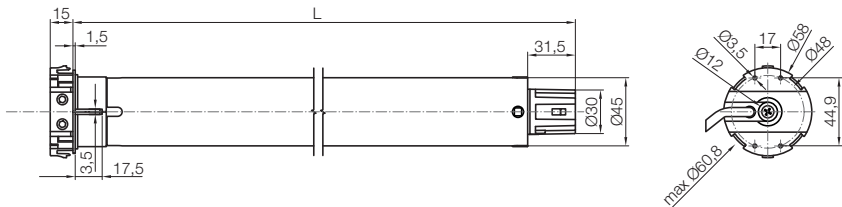
Simple et pratique
Réglage simple des positions limites
de montée et de descente grâce
au fin de course mécanique.

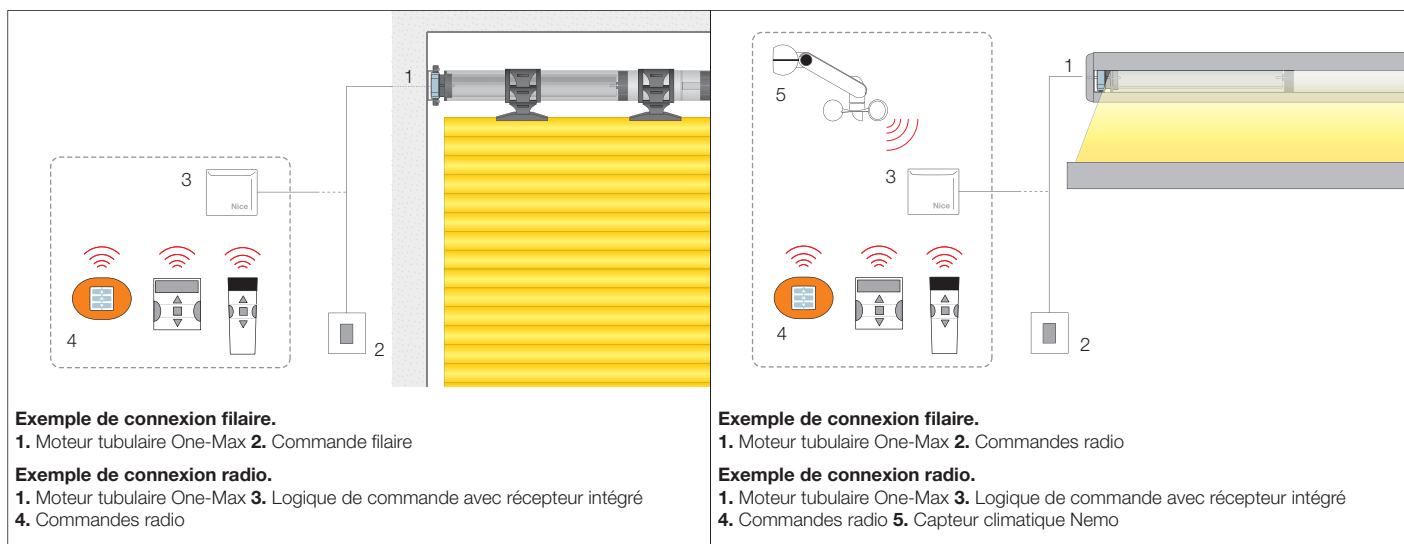
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM1500000	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800000	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600000	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500000	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300000	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

Disponible aussi en emballages multiples de 12 ou 60 pièces. (Page 54)

Dimensions





Données techniques

Code	XM1500000	XM2800000	XM5600000	XM7500000	XM9300000
Données électriques					
Alimentation (V/Hz)	230/50				
Absorption (A)	0,55	0,75		1,10	
Puissance (W)	120	170	250	245	250
Performances					
Couple (Nm)	8	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)		17		12	
Poids soulevé* (kg)	15	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt			27		
Temps de fonctionnement continue (min)			4		
Données dimensionnelles					
Longueur (L) (mm)	401	426		461	
Poids du moteur (kg)	1,85	2,15		2,45	
Dimensions emballage (mm)	90x90x440	90x90x465		90x90x500	
Poids moteur emballé (kg)	2,05	2,35		2,65	

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour One-Max



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
Voir pages 190/192, 174



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec fin de course mécanique et avec manœuvre de secours manuelle.

Taille M Ø 45 mm.

Simple à installer

Réglage des positions limites de montée et de descente sur les deux côtés de la tête.

Fixation pratique





de la tête moteur directement au caisson, sans avoir besoin d'aucun support grâce aux trous spécialement prévus pour l'installation.

Dimensions réduites

Tête moteur encore plus compacte,
s'installant facilement même
dans les caissons les plus étroits.

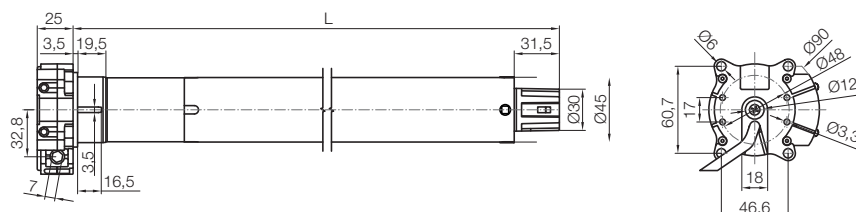
Manœuvre de secours

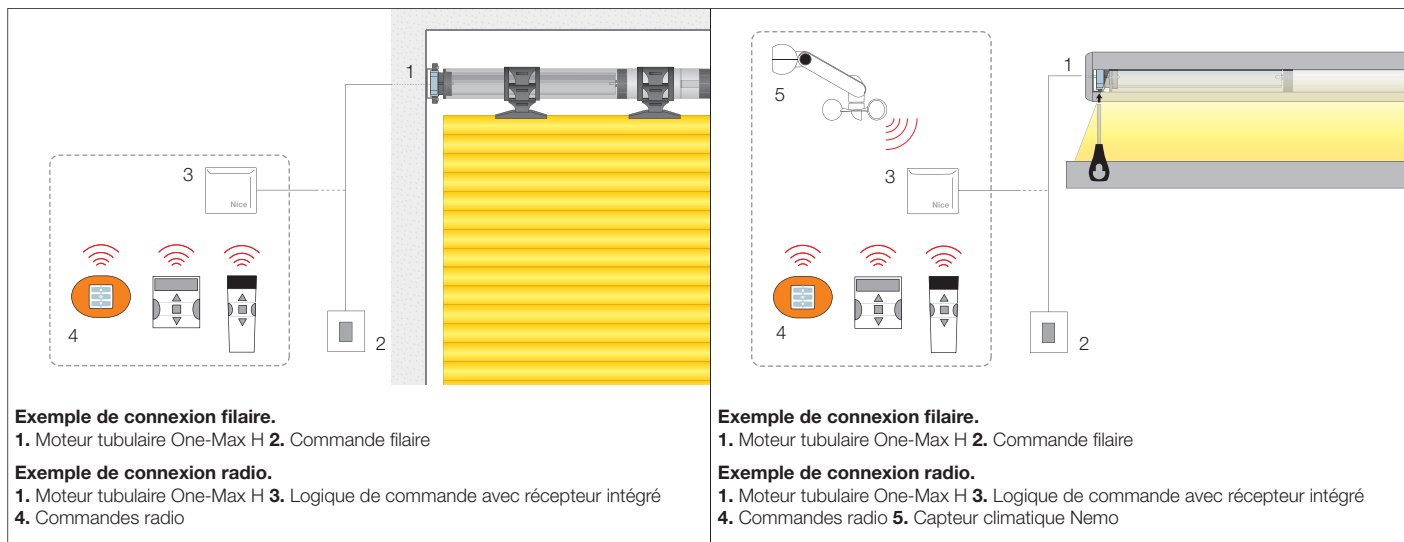
manuelle encore plus pratique
Mécanisme d'actionnement optimisé pour faciliter le mouvement et le rendre plus fluide.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM28000H0	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	
XM56000H0	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	
XM75000H0	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	
XM93000H0	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	

* Poids soulevé

Dimensions





Données techniques

Code	XM28000H0	XM56000H0	XM75000H0	XM93000H0
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,75	1,10		
Puissance (W)	170	250	245	250
Performances				
Couple (Nm)	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)	17		12	
Poids soulevé* (kg)	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	27			
Rapport de réduction	1:40			
Temps de fonctionnement continue (min)	4			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	481	516		
Poids du moteur (kg)	2,3	2,6		
Dimensions emballage (mm)	100x100x600			
Poids moteur emballé (kg)	2,5	2,8		

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour One-Max H



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

Voir pages 190/192, 174



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants, même de petites dimensions, avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Fiable dans toutes les situations : le To-Max A enregistre et contrôle de manière autonome l'effort nécessaire tout le long de la manœuvre du volet en adaptant la sensibilité de l'intervention aux différentes conditions climatiques et ambiantes.

Programmation complète et intuitive

Réglage pratique du fin de course avec quelques gestes simples, sur le clavier ou avec une unité TTU, sans avoir besoin d'ouvrir le caisson.

Trois modalités de programmation différentes, guidées par des signalisations visuelles : automatique, semi-automatique et manuelle.

Grande précision d'arrêt du volet roulant dans les limites de montée et de descente respectives grâce à la fonction d'auto-mise à jour dynamique (modalités automatique et semi-automatique) qui permet, à travers la mesure constante des paramètres de position programmés, de compenser les allongements et raccourcissements de la structure dûs à l'usure ou aux écarts thermiques.

Possibilité de pré-programmation du fin de course (en montée ou en descente), à l'atelier en phase d'assemblage : de cette manière l'installation sur place est très simple, il suffit de configurer le fin de course restant (en montée ou en descente).

Mouvement parfait même en présence de frictions

En cas de glace, poussière ou problèmes similaires, il suffit de commander de nouveau la même manœuvre pour redéfinir les paramètres de seuil en augmentant progressivement la puissance fournie pour terminer le mouvement.

Précis

La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le volet toujours calibré et constant.

Compact et flexible

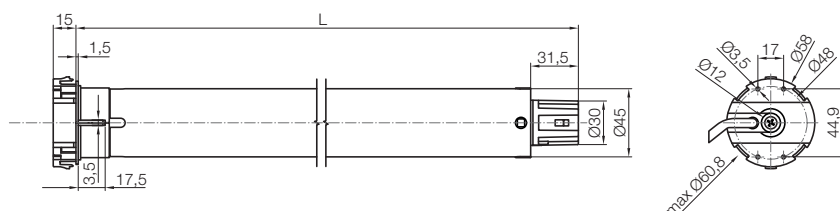
416 mm de longueur totale dans la version de 5 Nm et 8 Nm ; tête sans saillies pour automatiser même les volets roulants confinés dans des caissons restreints.

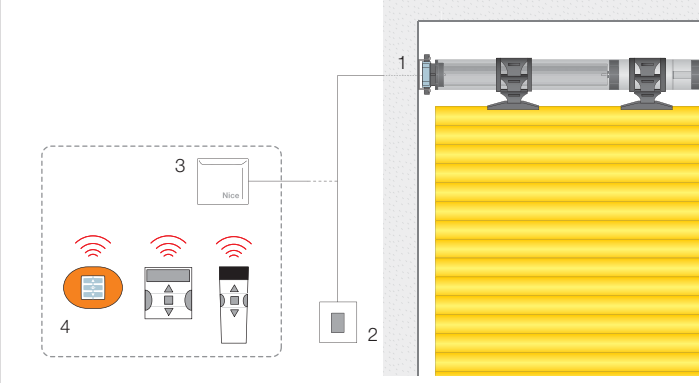
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM0900001A	5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500001A	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800001A	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600001A	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500001A	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300001A	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

Disponible aussi en emballages multiples de 12 ou 60 pièces. (Page 54)

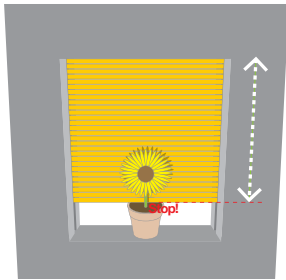
Dimensions





Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire To-Max A **2.** Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire To-Max A **3.** Logique de commande avec récepteur intégré
4. Commandes radio



Technologie exclusive de détection des obstacles
 Le moteur intelligent arrête le volet et effectue une brève inversion du mouvement, en permettant d'éliminer l'obstacle et de répéter la manœuvre sans aucun dégât.

Données techniques

Code	XM0900001A	XM1500001A	XM2800001A	XM5600001A	XM7500001A	XM9300001A
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Puissance (W)	75	120	170	250	245	250
Performances						
Couple (Nm)	5	8	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)	17				12	
Poids soulevé* (kg)	9	15	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	>100					
Temps de fonctionnement continue (min)	4					
Données dimensionnelles						
Longueur (L) (mm)	401		426	461		
Poids du moteur (kg)	1,85		2,15	2,45		
Dimensions emballage (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500		
Poids moteur emballé (kg)	2,05		2,35	2,65		

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour To-Max A



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
 Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
 Voir pages 190/192, 174



TTU

Unité de programmation du fin de course électronique.
 Voir page 199



Moteur tubulaire idéal pour toutes les typologies de store : stores extérieurs, intérieurs et pour vérandas.

Avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Fonctions exclusives

RDC : système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte, ce qui évite la formation de poches peu esthétiques.

FRT : retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques.

FTC : spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique ou manuel comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

FTA : Spécifique pour l'automatisation de stores avec mécanisme de blocage avec crochet manuel. Garantit la tension correcte de la toile sur un ou plusieurs points où se présente le blocage manuel.

Programmation complète et intuitive

Réglage pratique du fin de course avec quelques gestes simples, sur le clavier ou avec une unité TTU, sans avoir besoin d'ouvrir le caisson.

Deux modalités de programmation différentes, guidées par de simples signalisations visuelles : semi-automatique et manuelle.

Compensation de l'allongement de la toile en maintenant les positions de fin de course programmées en mode semi-automatique.

Possibilité de pré-programmation du fin de course (en montée ou en descente), à l'atelier en phase d'assemblage : de cette manière l'installation sur place est très simple, il suffit de configurer le fin de course restant (en montée ou en descente).

Précis

La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique et fiabilité.

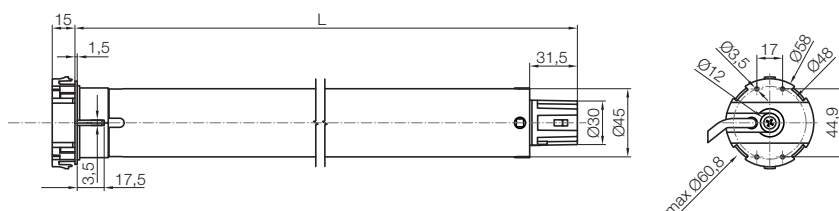
Compact et flexible

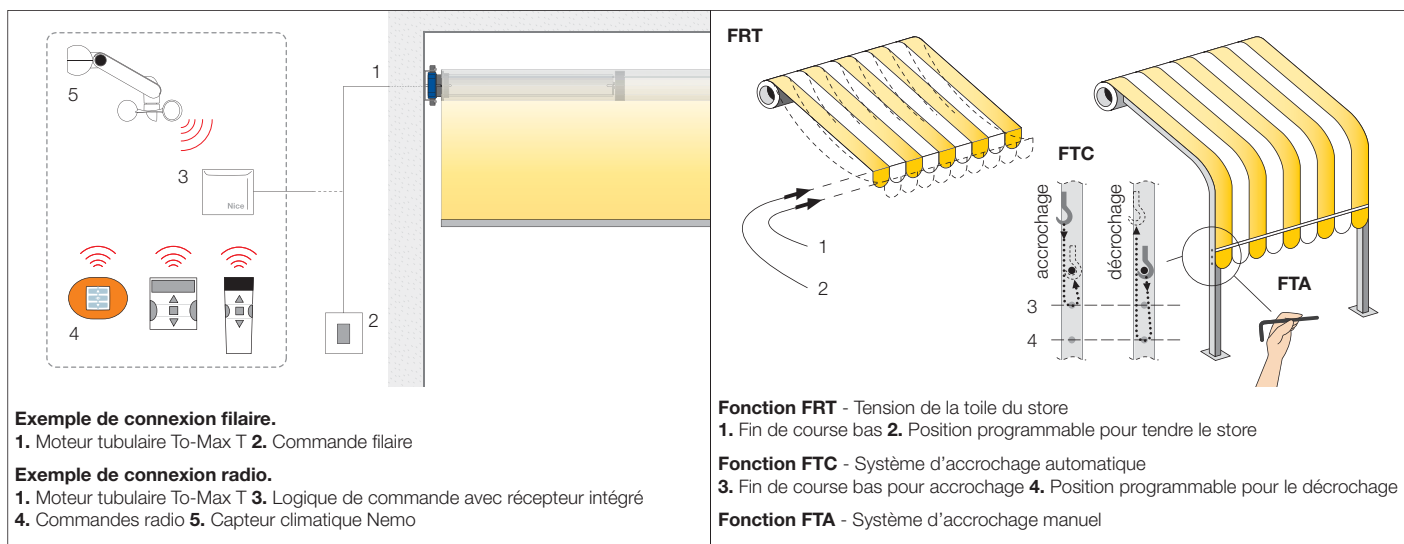
416 mm de longueur totale dans la version de 5 Nm et 8 Nm ; tête sans saillies pour automatiser même les volets roulants confinés dans des caissons restreints.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM0900001T	5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500001T	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800001T	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600001T	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500001T	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300001T	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

Dimensions





Données techniques

Code	XM0900001T	XM1500001T	XM2800001T	XM5600001T	XM7500001T	XM9300001T
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Puissance (W)	75	120	170	250	245	250
Performances						
Couple (Nm)	5	8	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)	17				12	
Poids soulevé* (kg)	9	15	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	>100					
Temps de fonctionnement continue (min)	4					
Données dimensionnelles						
Longueur (L) (mm)	401		426	461		
Poids du moteur (kg)	1,85		2,15	2,45		
Dimensions emballage (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500		
Poids moteur emballé (kg)	2,05		2,35	2,65		

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour To-Max T



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
 Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
 Voir pages 190/192, 174



TTU

Unité de programmation du fin de course électronique.
 Voir page 199



Sans nécessité
de programmation

Moteur tubulaire idéal pour volets roulants, même de petites dimensions, avec butées d'arrêt et ressorts anti-effraction. Fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Installation Plug-and-Play

avec mémorisation automatique et continue des fins de course (auto-mise à jour dynamique), sans nécessité de programmation : permet la plus grande simplicité d'installation et de maintenance, surtout dans l'atelier, sans demander des connaissances spécifiques.

Trois étapes très simples pour l'installer

1. accrocher le tube au volet roulant
2. connecter le moteur
3. commander une manœuvre de montée et une de descente.

L'installation est terminée, sans devoir effectuer aucune programmation, même en cas de maintenance à distance dans un second temps. Impossible de faire plus simple...

Fonctionnement silencieux et durée

grâce à la technologie à encodeur, les fins de course s'adaptent automatiquement sans forcer sur les ressorts ou contre les butées d'arrêt, en garantissant la durée de vie du volet roulant et une utilisation silencieuse.

Mouvement parfait même en présence de frottements

Le contrôle de l'effort du moteur sur toute la course et l'adaptation de la sensibilité aux différentes conditions climatiques et environnementales garantissent le plus grand confort possible et maximisent la vie du moteur.

Compact et flexible

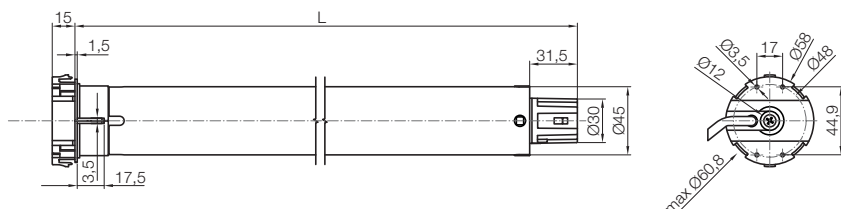
416 cm de longueur totale dans les versions de 5 Nm et de 8 Nm ; tête sans saillies, pour automatiser même les plus petites largeurs de volets roulants dans les caissons les plus étroits.

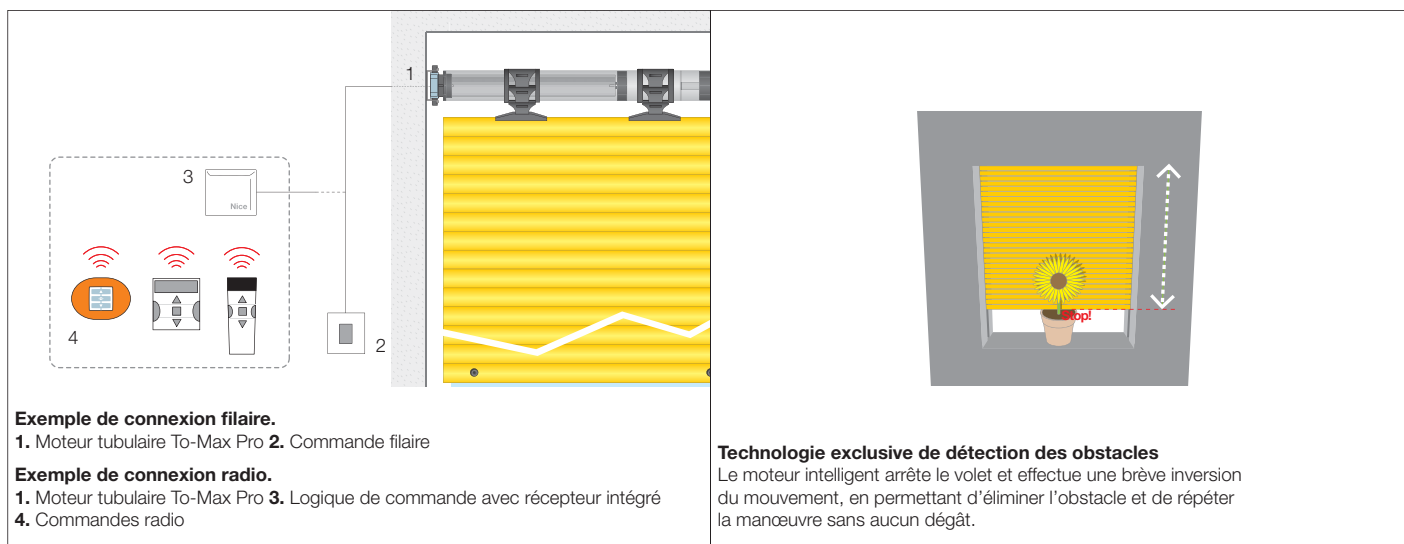
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM0900006A	5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500006A	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800006A	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600006A	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

Disponible aussi en emballages multiples de 60 pièces. (Page 54)

Dimensions





Données techniques

Code	XM0900006A	XM1500006A	XM2800006A	XM5600006A
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Puissance (W)	75	120	170	250
Performances				
Couple (Nm)	5	8	15	30
Vitesse (trs/min)	17			
Poids soulevé* (kg)	9	15	28	56
N. de tours avant l'arrêt	>100			
Temps de fonctionnement continue (min)	4			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	401		426	461
Poids du moteur (kg)	1,85		2,15	2,45
Dimensions emballage (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500
Poids moteur emballé (kg)	2,05		2,35	2,65

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour To-Max Pro



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

Voir pages 190/192, 174



TTU

Unité de programmation du fin de course électronique.
Voir page 199



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec récepteur intégré, fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Fonctions exclusives

FRT : retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques.

FTC : spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique ou manuel comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

RDC : système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte ; fonction réglable sur 5 niveaux directement avec un émetteur ou les programmeurs TTP et TTI.

Programmation simple

Programmation du fin de course à distance par émetteur en 4 modes : automatique ; semi-automatique ; manuel ; pré-programmation possible en usine, en phase d'assemblage : de cette manière, l'installation sur place est très simple : il suffit d'appuyer sur une touche pour lancer la première manœuvre.

Mémorisation aisée des émetteurs

sans devoir se connecter ou accéder au moteur. Mémorisation à distance des nouveaux émetteurs après enregistrement du premier.

Programmation simple de la radiocommande en 2 modalités :

I (standard) ;

II (pas à pas avec une seule touche).

Connexion aux capteurs climatiques

Possibilité de connecter les capteurs Nemo et Volo S-Radio.

Fiable et précis

La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le volet ou sur le store toujours calibré et constant.

Réglage automatique de la tension de la toile par encodeur : cela évite la formation de poches peu esthétiques et garantit la fermeture parfaite du caisson.

Sûr

Arrêt du store ou du volet avec blocage du mouvement en cas d'obstacle.

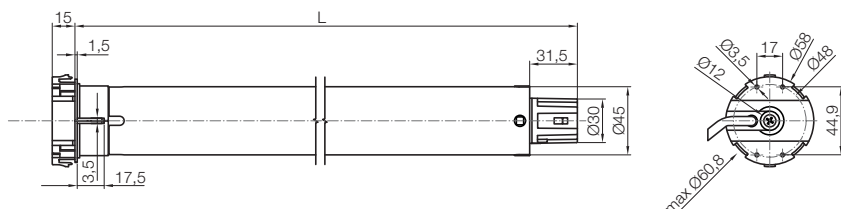
Répétition de la manœuvre et complément du mouvement avec la modalité de programmation semi-automatique.

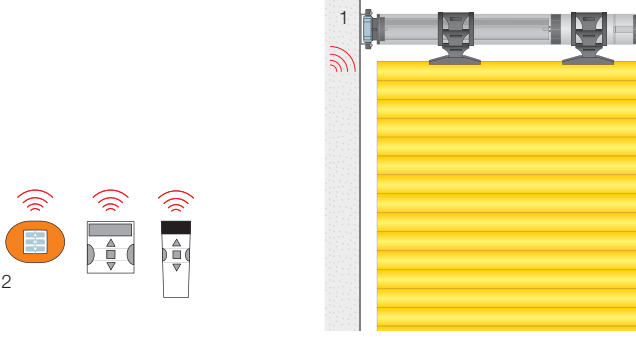
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM1500002	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800002	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600002	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500002	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300002	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

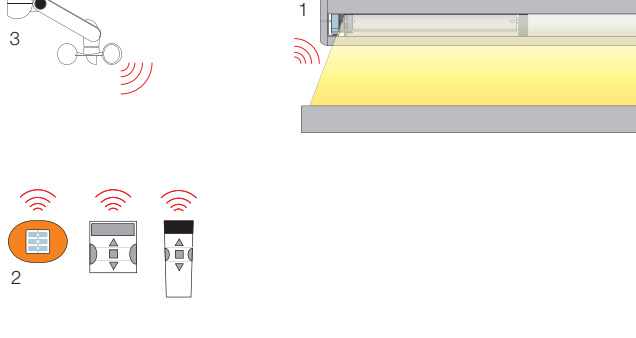
Disponible aussi en emballages multiples de 12 ou 60 pièces. (Page 55)

Dimensions





Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Free-Max avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commandes radio



Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Free-Max avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commandes radio **3.** Capteur climatique Nemo

NRC

Système par radio NRC
 Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

Données techniques

Code	XM1500002	XM2800002	XM5600002	XM7500002	XM9300002
Données électriques					
Alimentation (V/Hz)	230/50				
Absorption (A)	0,55	0,75	1,10		
Puissance (W)	120	170	250	245	250
Performances					
Couple (Nm)	8	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)	17			12	
Poids soulevé* (kg)	15	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	>100				
Temps de fonctionnement continue (min)	4				
Données dimensionnelles					
Longueur (L) (mm)	401	426	461		
Poids du moteur (kg)	1,85	2,15	2,45		
Dimensions emballage (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x500		
Poids moteur emballé (kg)	2,05	2,35	2,65		

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 3 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Free-Max



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants, même de petites dimensions, avec récepteur intégré, fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur avec technologie TTBus.

Taille M Ø 45 mm.

Fiable dans toutes les situations :

le For-Max A enregistre et contrôle de manière autonome l'effort nécessaire tout le long de la manœuvre.

Programmation complète et intuitive

Réglage aisé des fins de course à distance, à l'aide de l'émetteur, de l'interrupteur mural ou des programmeurs TTP et TTI, sans nécessité d'ouvrir le caisson.

Trois modalités de programmation différentes, guidées par des signalisations visuelles : automatique, semi-automatique et manuelle.

Grande précision d'arrêt du volet roulant dans les limites de montée et de descente respectives grâce à la fonction d'auto-mise à jour dynamique (modalités automatique et semi-automatique) qui permet, à travers la mesure constante des paramètres de position programmés, de compenser les allongements et raccourcissements de la structure dus à l'usure ou aux écarts thermiques.

Possibilité de pré-programmation du fin de course (en montée ou en descente), à l'atelier en phase d'assemblage.

Mémorisation aisée des émetteurs

sans devoir se connecter ou accéder au moteur. Mémorisation à distance des nouveaux émetteurs après enregistrement du premier.

Programmation simple de la radiocommande en 2 modalités :

I (standard) ;
II (pas à pas avec une seule touche).
Blocage de la mémoire pour empêcher la mémorisation accidentelle.

Connexion aux capteurs climatiques

Un même capteur peut contrôler jusqu'à 5 moteurs connectés en parallèle.

5 niveaux vent-soleil réglables directement à l'aide de l'émetteur ou des programmeurs TTP et TTI.

Mouvement parfait même en présence de frictions

En cas de glace, poussière ou problèmes similaires, il suffit de commander de nouveau la même manœuvre pour redéfinir les paramètres de seuil en augmentant progressivement la puissance fournie pour terminer le mouvement.

Précis

La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le volet toujours calibré et constant.

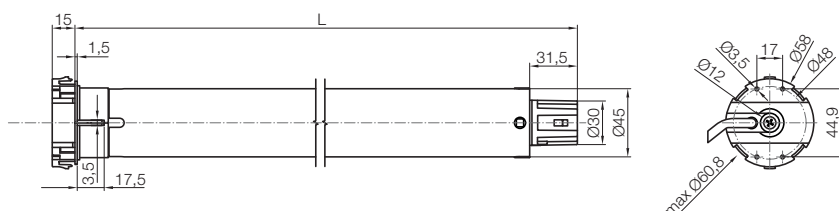
Compact et flexible

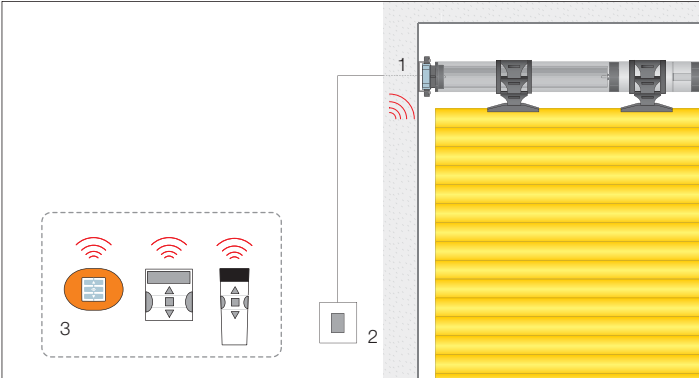
416 mm de longueur totale dans la version de 5 Nm et 8 Nm.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM0900003A	5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500003A	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800003A	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600003A	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500003A	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300003A	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

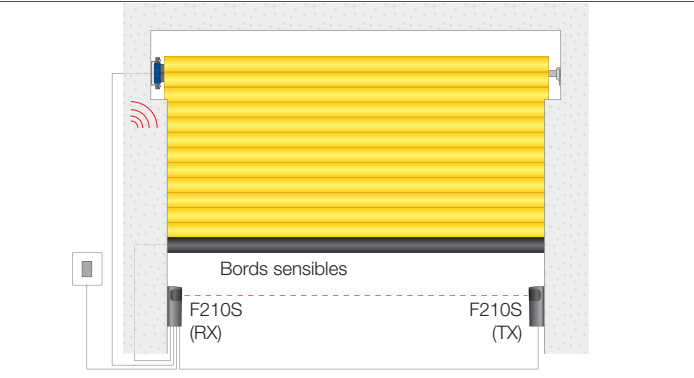
Dimensions



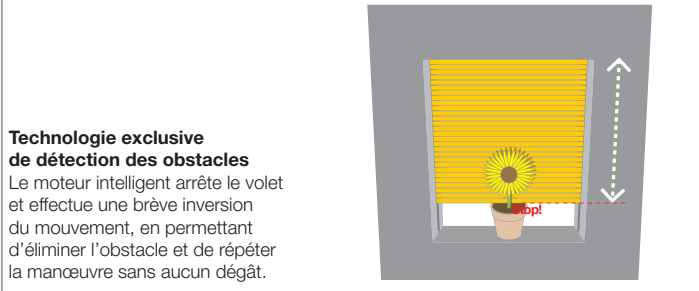


Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire For-Max A avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire For-Max A avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio



Priorité à la sécurité
Connexion directe au moteur de photocellules F210S, bord sensible résistif 8,2 KOhm, une touche pour la commande pas à pas de montée et descente en mode individuel



Technologie exclusive de détection des obstacles
Le moteur intelligent arrête le volet et effectue une brève inversion du mouvement, en permettant d'éliminer l'obstacle et de répéter la manœuvre sans aucun dégât.

NRC

TT
BUS

Système par radio NRC
Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus
Programmable par TTP et TTI.

Données techniques

Code	XM0900003A	XM1500003A	XM2800003A	XM5600003A	XM7500003A	XM9300003A
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Puissance (W)	75	120	170	250	245	250
Performances						
Couple (Nm)	5	8	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)	17				12	
Poids soulevé* (kg)	9	15	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	>100					
Temps de fonctionnement continue (min)	4					
Données dimensionnelles						
Longueur (L) (mm)	401		426	461		
Poids du moteur (kg)	1,85		2,15	2,45		
Dimensions emballage (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500		
Poids moteur emballé (kg)	2,05		2,35	2,65		

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour For-Max A



NiceWay

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.

Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.

Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.

Voir pages 184/189, 170



F210S

Photocellules synchronisées orientables sur 210°.

Voir page 193



O-View TT, TTP, TTI

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.

Voir pages 194/198



Moteur tubulaire idéal pour toutes les typologies de store : stores extérieurs, intérieurs et pour vérandas. Avec récepteur intégré, fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur avec technologie TTBus.

Taille M Ø 45 mm.

Fonctions exclusives

RDC : système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte, en évitant ainsi la formation de ruptures peu esthétiques; fonction réglable à plusieurs niveaux avec programmeur TTP.

FRT : retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques.

FTC : spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique ou manuel comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

FTA : Spécifique pour l'automatisation de stores avec mécanisme de blocage avec crochet manuel. Garantit la tension correcte de la toile sur un ou plusieurs points où se présente le blocage manuel.

Programmation complète et intuitive

Réglage aisé des fins de course à distance, à l'aide de l'émetteur, de l'interrupteur mural ou des programmeurs TTP et TTI, sans nécessité d'ouvrir le caisson.

Deux modalités de programmation différentes, guidées par des signalisations visuelles : semi-automatique et manuelle.

Compensation de l'allongement de la toile en maintenant les positions de fin de course programmées en mode semi-automatique.

Possibilité de pré-programmation du fin de course (en montée ou en descente), à l'atelier en phase d'assemblage.

Possibilité de programmer 4 positions intermédiaires d'ouverture pouvant être commandées avec l'émetteur.

Dans les applications avec rideaux à crochets, il est possible de programmer les positions intermédiaires de manière à utiliser 4 positions d'accrochage.

Mémorisation aisée des émetteurs

sans devoir se connecter ou accéder au moteur. Mémorisation à distance des nouveaux émetteurs après enregistrement du premier. Programmation simple de la radiocommande en 3 modalités. Blocage de la mémoire pour empêcher la mémorisation accidentelle.

Connexion aux capteurs climatiques

Un même capteur peut contrôler jusqu'à 5 moteurs connectés en parallèle. Chaque moteur accepte jusqu'à 3 capteurs radio réglables par trimmer, et 1 filaire, réglable sur 5 niveaux directement avec un émetteur ou les programmeurs TTP et TTI.

Précis

La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique et la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées.

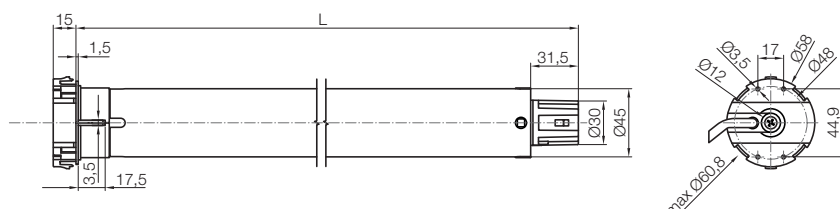
Compact et flexible

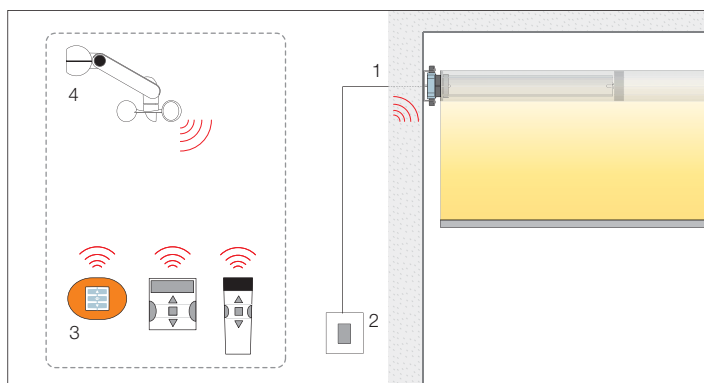
416 mm de longueur totale dans la version de 5 Nm et 8 Nm.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM0900003T	5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500003T	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800003T	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600003T	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500003T	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300003T	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

Dimensions

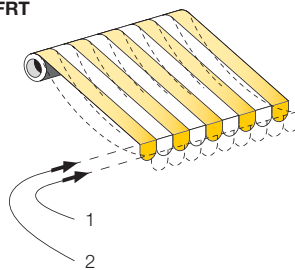
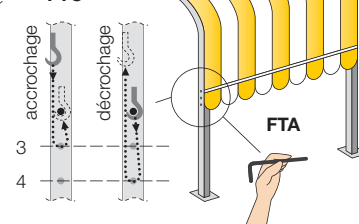


**Exemple de connexion filaire.**

1. Moteur tubulaire For-Max T 2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.

1. Moteur tubulaire For-Max T 3. Commande filaire 4. Capteur climatique Nemo

FRT**FTC****Fonction FRT** - Tension de la toile du store

1. Fin de course bas 2. Position programmable pour tendre le store

Fonction FTC - Système d'accrochage automatique

3. Fin de course bas pour accrochage 4. Position programmable pour le décrochage

Fonction FTA - Système d'accrochage manuel**Système par radio NRC**

Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus

Programmable par TTP et TTI.

Données techniques

Code	XM0900003T	XM1500003T	XM2800003T	XM5600003T	XM7500003T	XM9300003T
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Puissance (W)	75	120	170	250	245	250
Performances						
Couple (Nm)	5	8	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)	17				12	
Poids soulevé* (kg)	9	15	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	>100					
Temps de fonctionnement continue (min)	4					
Données dimensionnelles						
Longueur (L) (mm)	401		426	461		
Poids du moteur (kg)	1,85		2,15	2,45		
Dimensions emballage (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500		
Poids moteur emballé (kg)	2,05		2,35	2,65		

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour For-Max T**NiceWay**

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.

Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.

Voir page 200

**Ergo, Plano, Planotime et TTX4**

Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173

**Nemo, Volo et NiceWay Sensor**

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.

Voir pages 184/189, 170


**O-View TT, TTP, TTI**

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.

Voir pages 194/198

Émetteur
de test

Taille M Ø 45 mm.

 **Fonctionnement silencieux et durée :**
grâce à la technologie à encodeur,
les fins de course s'adaptent
automatiquement sans forcer sur les ressorts
ou contre les butées d'arrêt, en garantissant
la durée de vie du volet roulant et une utilisation
silencieuse.

 **Fonction Nice exclusive**
Smart-Memo : dans les phases d'installation il reconnaît n'importe quel émetteur Nice comme « émetteur de test » sans avoir besoin d'effectuer la procédure de mémorisation, pour l'effacer de la mémoire il suffit de déconnecter l'opérateur.

Permet les modes de manœuvre avec commande à action maintenue et la possibilité de lancer la recherche automatique des positions de fin de course, en en garantissant le contrôle même en phase d'assemblage.

Mémorisation simple des émetteurs, en seulement 3 secondes : pour mémoriser l'émetteur il suffit de presser simultanément les touches flèche en haut et en bas pendant 3 s, un mouvement spécifique de l'opérateur signale le succès de la procédure.

En pressant pendant 3 s les touches flèche en haut et en bas, il est possible de rappeler une position intermédiaire qui avait été mémorisée précédemment. Avec la même facilité, à travers une combinaison spécifique de touches, il est possible d'effacer la mémoire de l'émetteur sans intervenir physiquement sur le volet roulant.

Attribution automatique du sens de la télécommande : Nice dispose d'une fonction exclusive qui permet de gagner du temps en éliminant la nécessité de configurer le sens de rotation du moteur.

Mouvement parfait même en présence de frottements.

Le contrôle de l'effort du moteur sur toute la course et l'adaptation de la sensibilité aux différentes conditions climatiques et environnementales garantissent le plus grand confort possible et maximisent la vie du moteur.

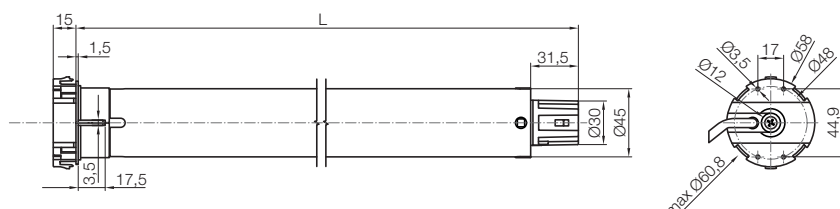
Compact et flexible.


416 cm de longueur totale dans les versions de 5 Nm et de 8 Nm ; tête sans saillies, pour automatiser même les plus petites largeurs de volets roulants dans les caissons les plus étroits.

* Poids soulevé

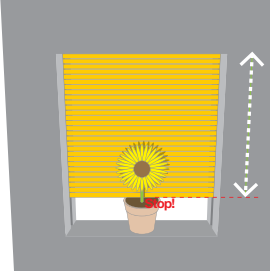
Disponible aussi en emballages multiples de 60 pièces. (Page 55)

Dimensions





Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Free-Max avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commandes radio



Technologie exclusive de détection des obstacles
 Le moteur intelligent arrête le volet et effectue une brève inversion du mouvement, en permettant d'éliminer l'obstacle et de répéter la manœuvre sans aucun dégât.

NRC

Système par radio NRC
 Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

Données techniques

Code	XM0900007A	XM1500007A	XM2800007A	XM5600007A
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Puissance (W)	75	120	170	250
Performances				
Couple (Nm)	5	8	15	30
Vitesse (trs/min)	17			
Poids soulevé* (kg)	9	15	28	56
N. de tours avant l'arrêt	>100			
Temps de fonctionnement continue (min)	4			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	401		426	461
Poids du moteur (kg)	1,85		2,15	2,45
Dimensions emballage (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500
Poids moteur emballé (kg)	2.05		2.35	2.65

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 3 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour For-Max Pro



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173











































Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170

Nice Voici ton emballage multiple idéale !

















































Max est aussi disponible en emballages multiples de 12 ou 60 pièces.

One-Max

Code	Description	Câble (m)	P.ces/Emb.	Certifications
XM1502000	One-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	2,5	12	 
XM2802000	One-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	2,5	12	 
XM5602000	One-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	2,5	12	 
XM7502000	One-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	2,5	12	 
XM9302000	One-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	2,5	12	 
XM1502500	One-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	5	12	 
XM2802500	One-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	5	12	 
XM5602500	One-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	5	12	 
XM7502500	One-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	5	12	 
XM9302500	One-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	5	12	 
XM1502900	One-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	10	12	 
XM2802900	One-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	10	12	 
XM5602900	One-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	10	12	 
XM7502900	One-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	10	12	 
XM9302900	One-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	10	12	 
XM1503000	One-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	2,5	60	 
XM2803000	One-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	2,5	60	 
XM5603000	One-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	2,5	60	 
XM7503000	One-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	2,5	60	 
XM9303000	One-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	2,5	60	 

* Poids soulevé

To-Max A

Code	Description	Câble (m)	P.ces/Emb.	Certifications
XM0902001A	To-Max A 5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	2,5	12	 
XM1502001A	To-Max A 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	2,5	12	 
XM2802001A	To-Max A 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	2,5	12	 
XM5602001A	To-Max A 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	2,5	12	 
XM7502001A	To-Max A 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	2,5	12	 
XM9302001A	To-Max A 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	2,5	12	 
XM0902501A	To-Max A 5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	5	12	 
XM1502501A	To-Max A 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	5	12	 
XM2802501A	To-Max A 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	5	12	 
XM5602501A	To-Max A 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	5	12	 
XM7502501A	To-Max A 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	5	12	 
XM9302501A	To-Max A 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	5	12	 
XM0902901A	To-Max A 5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	10	12	 
XM1502901A	To-Max A 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	10	12	 
XM2802901A	To-Max A 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	10	12	 
XM5602901A	To-Max A 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	10	12	 
XM7502901A	To-Max A 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	10	12	 
XM9302901A	To-Max A 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	10	12	 
XM0903001A	To-Max A 5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	2,5	60	 
XM1503001A	To-Max A 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	2,5	60	 
XM2803001A	To-Max A 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	2,5	60	 
XM5603001A	To-Max A 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	2,5	60	 
XM7503001A	To-Max A 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	2,5	60	 
XM9303001A	To-Max A 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	2,5	60	 

* Poids soulevé

To-Max Pro

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM0903006A	To-Max Pro 5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	60	CE NF
XM1503006A	To-Max Pro 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	60	CE NF
XM2803006A	To-Max Pro 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	60	CE NF
XM5603006A	To-Max Pro 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	60	CE NF

* Poids soulevé

Free-Max

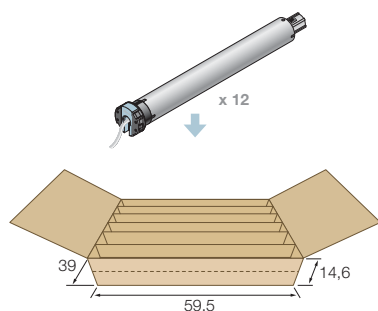
Code	Description	Câble (m)	P.ces/Emb.	Certifications
XM1502002	Free-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	2,5	12	CE NF
XM2802002	Free-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	2,5	12	CE NF
XM5602002	Free-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	2,5	12	CE NF
XM7502002	Free-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	2,5	12	CE NF
XM9302002	Free-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	2,5	12	CE NF
XM1502502	Free-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	5	12	CE NF
XM2802502	Free-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	5	12	CE NF
XM5602502	Free-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	5	12	CE NF
XM7502502	Free-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	5	12	CE NF
XM9302502	Free-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	5	12	CE NF
XM1502902	Free-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	10	12	CE NF
XM2802902	Free-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	10	12	CE NF
XM5602902	Free-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	10	12	CE NF
XM7502902	Free-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	10	12	CE NF
XM9302902	Free-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	10	12	CE NF
XM1503002	Free-Max 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	2,5	60	CE NF
XM2803002	Free-Max 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	2,5	60	CE NF
XM5603002	Free-Max 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	2,5	60	CE NF
XM7503002	Free-Max 40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	2,5	60	CE NF
XM9303002	Free-Max 50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	2,5	60	CE NF

* Poids soulevé

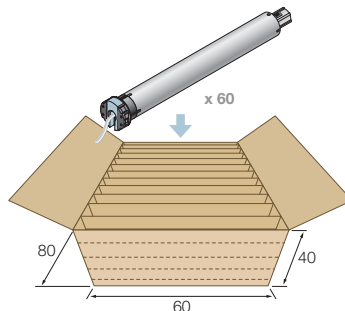
For-Max Pro

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM0903007A	For-Max Pro 5 Nm, 17 trs/min, 9 Kg*	60	CE NF
XM1503007A	For-Max Pro 8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	60	CE NF
XM2803007A	For-Max Pro 15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	60	CE NF
XM5603007A	For-Max Pro 30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	60	CE NF

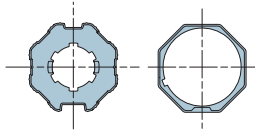
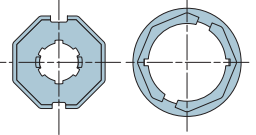
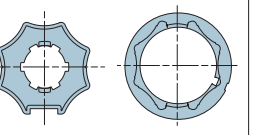
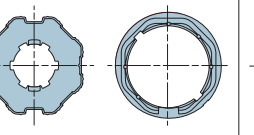
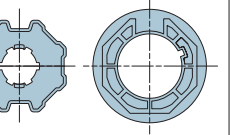
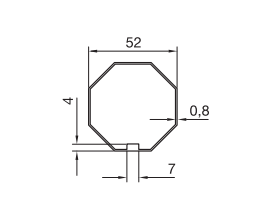
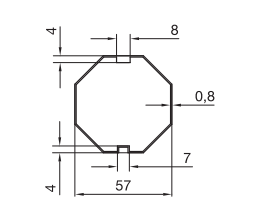
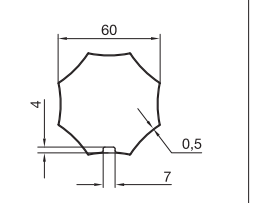
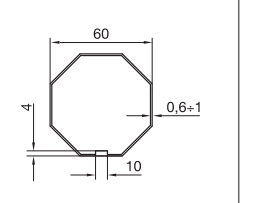
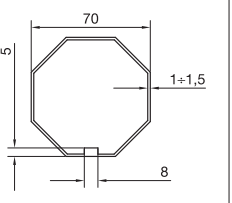
* Poids soulevé

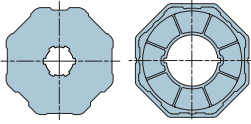
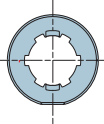
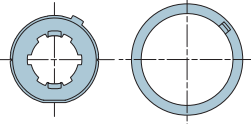
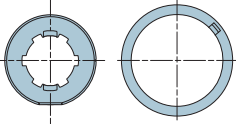
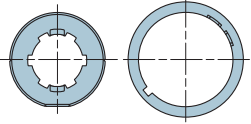


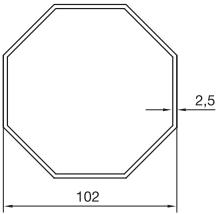
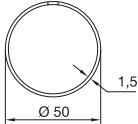
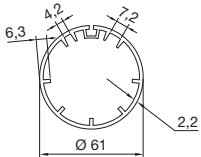
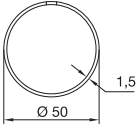
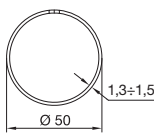
Emballage multiple 12 P.ces

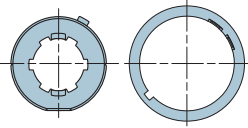
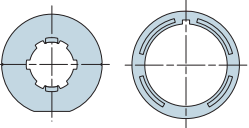
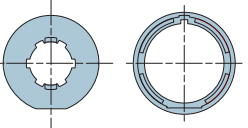
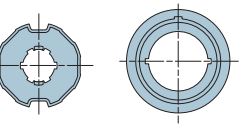
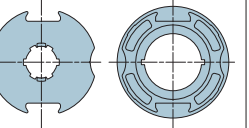
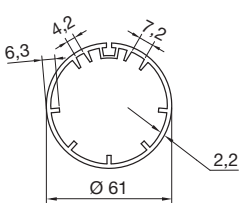
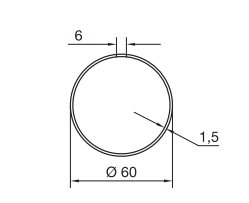
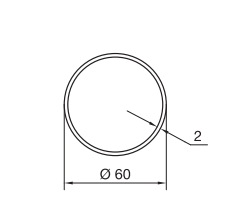
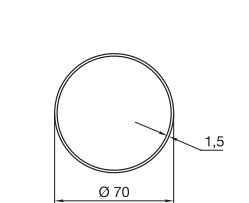
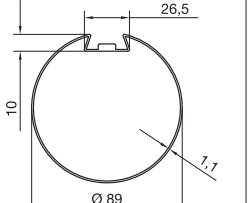


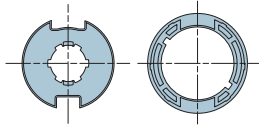
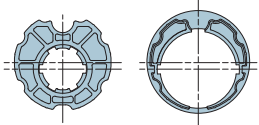
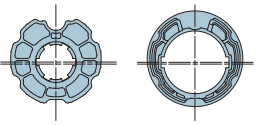
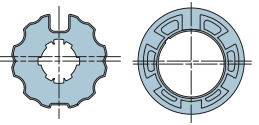
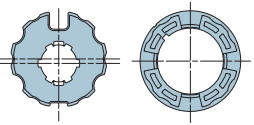
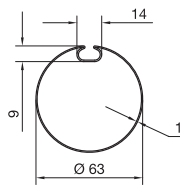
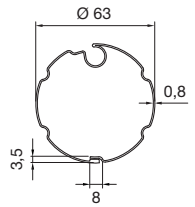
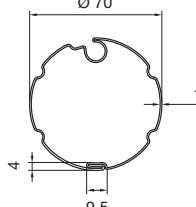
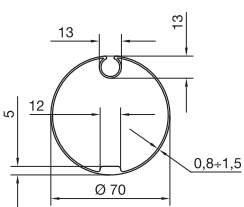
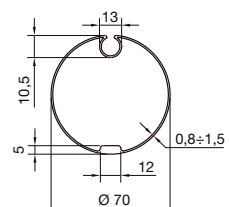
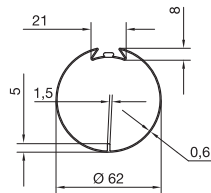
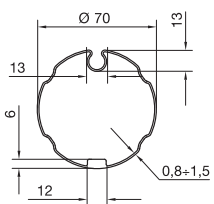
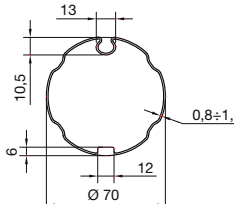
Emballage multiple 60 P.ces

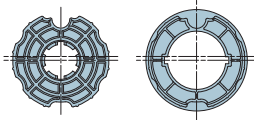
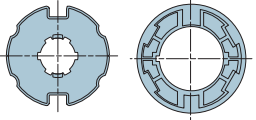
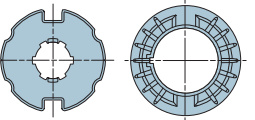
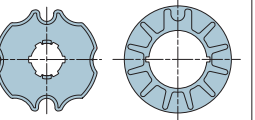
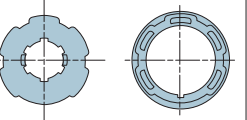
Adaptateurs compatibles					
	515.05200	515.05700	515.06010	515.06000	515.07000
	Octogonal 52x0,8 roue + couronne	Octogonal 57x0,8 roue + couronne	Octogonal étoile 60x0,5 roue + couronne	Octogonal 60x(0,6÷1) roue + couronne	Octogonal 70x(1÷1,5) roue + couronne
Type de tube présent dans l'installation					
	Octogonal 52	Octogonal 57	Etoile 60	Octogonal 60	Octogonal 70

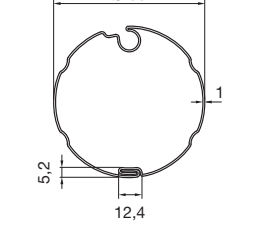
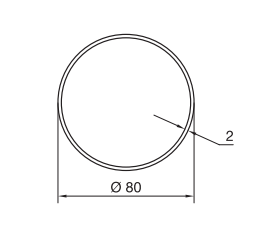
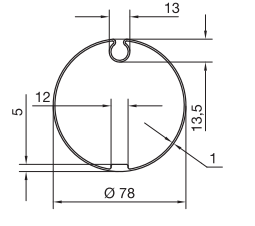
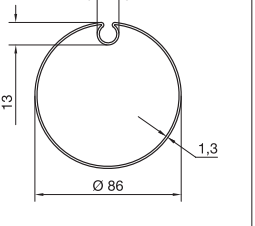
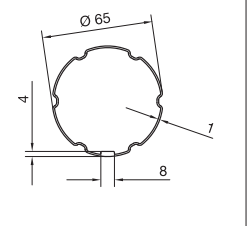
				
515.01020	515.25000	515.25001	515.25002	515.25003
Octogonal 102x2,5 roue + couronne	Rond 50x1,5 roue	Rond avec nervures et languette, intérieur 47 roue + couronne à anneau	Rond 50x1,5 roue + couronne à anneau	Rond 50x1,5 roue + couronne compensée

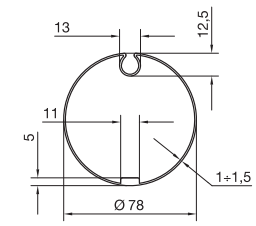
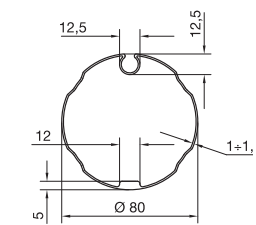
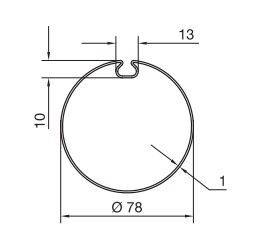
				
Octogonal 102	Rond 50	Rond intérieur 47	Rond 50	Rond 50

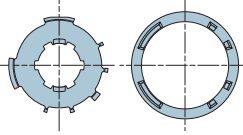
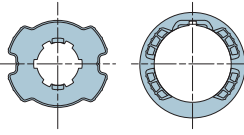
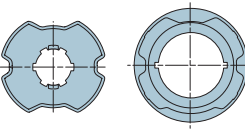
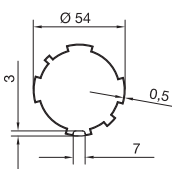
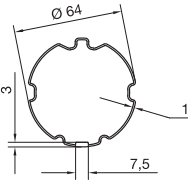
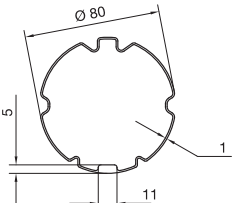
Adaptateurs compatibles					
	515.25004 Rond avec nervures et languette, intérieur 47 roue + couronne compensée	515.26000 Rond 60x1,5 roue + couronne	515.26020 Rond 60x2 roue + couronne	515.27000 Rond 70x1,5 roue + couronne	515.28900 Rond 89x1,1 (Deprat) roue + couronne
Type de tube présent dans l'installation					
	Rond intérieur 47	Rond 60	Rond 60	Rond 70	Deprat 89

				
515.26200	515.16300	515.27300	515.17000	515.17100
Rond 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) roue + couronne	Ogive inclinée 63x0,8 roue + couronne	Ogive inclinée 70x0,9 roue + couronne	Ogive 70 roue + couronne	Ogive 70 roue + couronne concentrique
↑	↑	↑	↑	↑
				
Ogive Welser 63	Ogive 63 inclinée / Roller Bat	Ogive 70 inclinée / Roller Bat	Ogive 70	Rond avec ogive 70
				
Deprat 62		Ogive 70 ondulée	Rond ondulée avec ogive 70	

				
515.17300	515.17800	515.17801	515.28500	515.26500
Ogive inclinée 80x1 roue + couronne	Ogive 78x(1÷1,5) roue + couronne	Ogive majorée 78x1 roue + couronne	Ogive 85 roue + couronne	Eckermann 65 roue + couronne

				
Ogive 80 inclinée / Roller Bat	Rond 80	Ogive 78	Ogive 86	Eckermann 65


Ogive 78

Ogive 80 ondulée

Ogive plate 78

 <p>515.26254</p> <p>ZF54 roue + couronne</p>	 <p>515.26264</p> <p>ZF64 roue + couronne</p>	 <p>515.28000</p> <p>ZF80 roue + couronne</p>
 <p>ZF54</p>	 <p>ZF64</p>	 <p>ZF80</p>

Pour la série Max taille M Ø 45 mm, sans manœuvre de secours



Pivot carré 10 mm + patte



Pivot carré 10 mm + patte
avec trous M6



Pivot carré 10 mm



Patte réglable pour pivot carré
10 mm (à associer obligatoirement
à l'art. 525.10013/AX)



Patte en U pour pivot carré
10 mm, avec débrayage (à associer
obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



Patte en U réglable pour pivot carré
10 mm, avec débrayage (à associer
obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



Support à bride 100x100



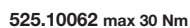
Pivot carré 10 mm + patte en U
avec trous M6 à entraxe 48 mm
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



Pivot carré 10 mm + patte en U
avec trous M6 à entraxe 44 mm
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



Pivot carré 10 mm + patte en U
avec entraxe 48 mm
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



Pivot carré 10 mm + patte en U
à entraxe 44 mm
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



Pivot rond + patte en U avec trous M6
à entraxe 48 mm, avec débrayage



Support réglable,
siège à étoile 10 mm



Support compact,
avec 2 trous M5



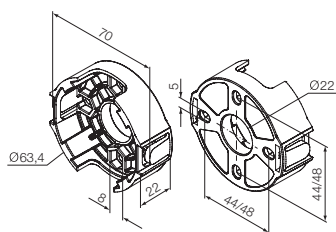
Support compact,
avec 4 trous M5



Support compact,
réglable pour vis M10

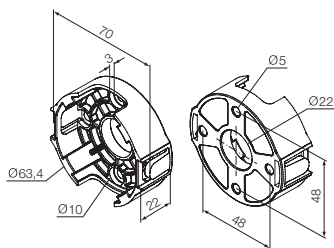


Support compact,
avec bride 100x100



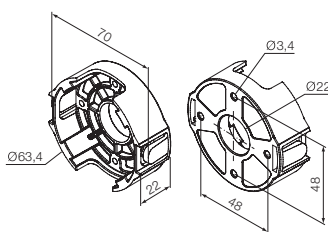
535.10013 max 30 Nm

Support compact en plastique, à six pans creux à entraxe 44/48 mm



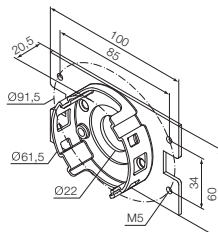
535.10014 max 30 Nm

Support compact en plastique, pour vis en creux à entraxe 48 mm



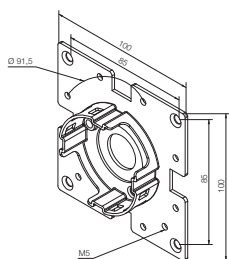
535.10015 max 30 Nm

Support compact en plastique, pour vis autotaraudeuse à entraxe 48 mm



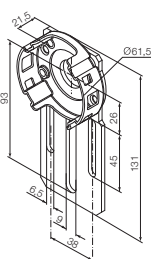
535.10017

Support compact, avec bride 100x60



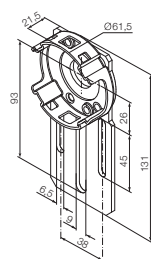
535.10027

Support compact à 45°, avec bride 100x100



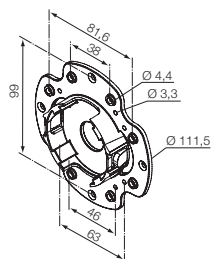
535.10037

Support compact, réglable (standard)



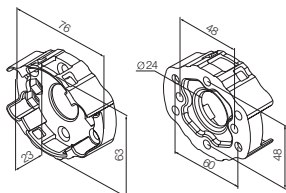
535.10037/A

Support compact, réglable (tourné à 90°)



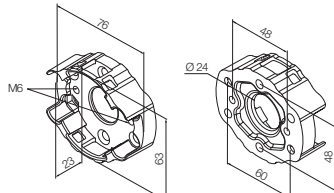
535.10043

Support compact en plastique avec bride pour flancs Zurflüh Feller



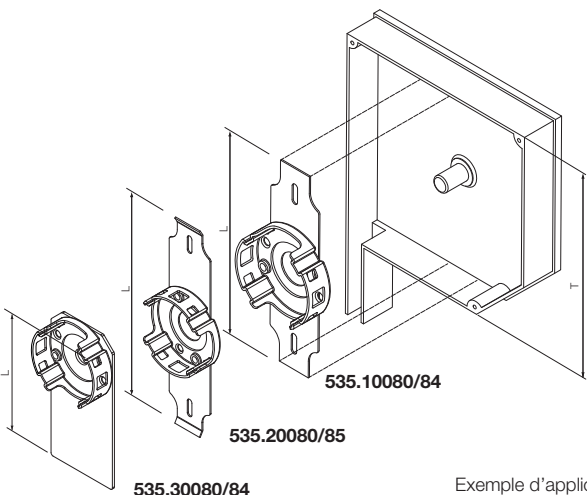
535.10091

Support compact en aluminium avec 2 trous entraxe 48 et 60 mm



535.10092

Support compact en aluminium, avec 2 trous entraxe 48 (M6) et 60 mm



Exemple d'application

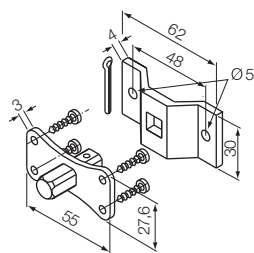
Lames pour caissons

avec support compact prémontré

Code	Mesure L	Mesure T	Couple max.
535.10080	125 mm	125 mm	15 Nm
535.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
535.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
535.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
535.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
535.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
535.10086	179 mm	180 mm	30 Nm
535.20080	119.3 mm	125 mm	15 Nm
535.20081	131.3 mm	137 mm	15 Nm
535.20082	144.3 mm	150 mm	15 Nm
535.20083	159.3 mm	165 mm	15 Nm
535.20084	174.3 mm	180 mm	30 Nm
535.20085	199.3 mm	205 mm	30 Nm
535.30080	64 mm	137 mm	15 Nm
535.30081	70.6 mm	150 mm	15 Nm
535.30082	78 mm	165 mm	15 Nm
535.30083	85 mm	180 mm	30 Nm
535.30084	98 mm	205 mm	30 Nm

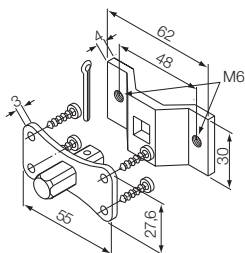
Nice Supports kits

Pour la série Max taille Ø 45 mm, avec manœuvre de secours



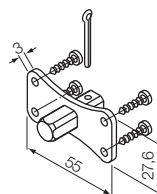
535.10012/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte



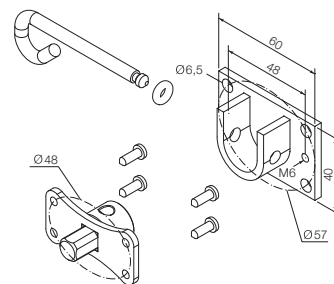
535.10012/M6AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte avec trous M6



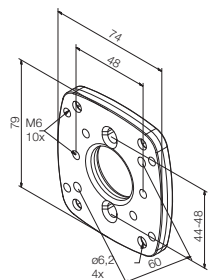
535.10013/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm



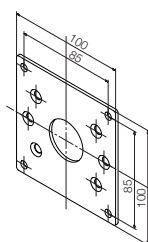
535.10091/A

Pivot rond + patte en U avec trous M6 à entraxe 48 mm, avec débrayage



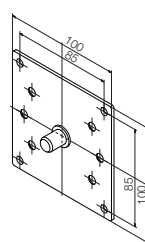
535.10023

Support en aluminium par stores



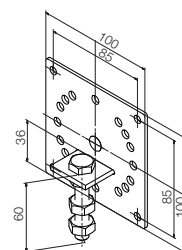
535.10024

Support 100x100



535.10025

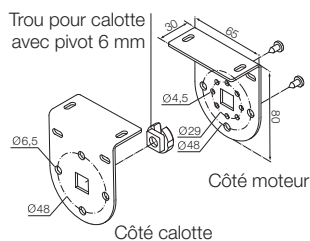
Support 100x100 avec pivot 12 mm



535.10026

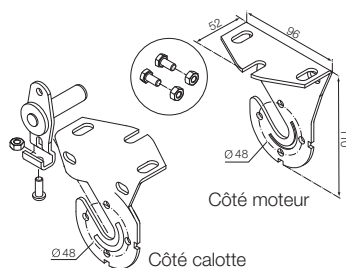
Support réglable M10 pour flancs

Nice Kit pour stores verticaux



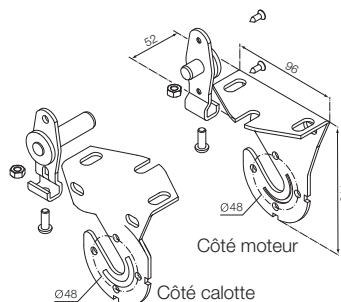
525.10070

Kit supports blanc.
Pour moteur Ø 35/45 mm, max 30 Nm
(À associer à l'art 575.12050)



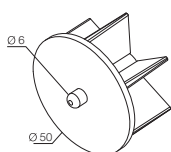
525.10071

Kit supports blanc à positionnement rapide sur un côté. Pour moteur Ø 45 mm, max 30 Nm (À associer à l'art. 575.12150 ou 575.12178)



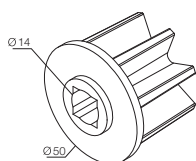
525.10072

Kit supports blanc à positionnement rapide sur les deux côtés. Pour moteur Ø 45 mm, max 40 Kg (À associer à l'art. 575.12150 ou 575.12178)



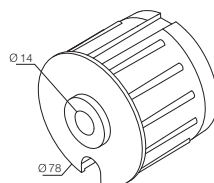
575.12050

Calotte avec pivot pour tube Ø 50 mm



575.12150

Calotte sans pivot pour tube Ø 50 mm



575.12178

Calotte sans pivot pour tube Ø 78 mm



- 575.11058**

Ressort anti-intrusion
1 élément, lattes épaisseur
8 et 14 mm, tubes octogonaux
60, ZF54 et ZF64
- 575.11059**

Ressort anti-intrusion
2 éléments, lattes épaisseur
8 et 14 mm, tubes octogonaux
60, ZF54 et ZF64
- 39.030**

Connecteur mâle Hirschmann
Stak 3N gris
- 39.031**

Connecteur femelle Hirsch-
mann Stak 3N gris
(à associer à 39.032)
- 39.032**

Étrier de fixation à appliquer
sur le 39.031

Nice Manivelles et œillets



- 576.10150**

Manivelle avec crochet, couleur gris RAL7035.
L=1500 mm
- 578.15045**

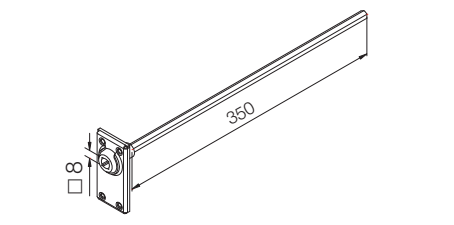
Manivelle avec crochet à poignée articulée, blanc
RAL9010.
L=1500 mm
- 579.15145**

Manivelle avec bride à 2 trous et terminal six pans 7,
blanc RAL9010. L=1500 mm



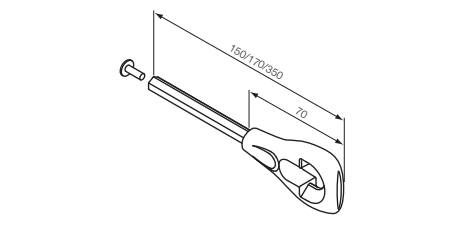
- 578.18047**

Manivelle pour articulation invisible, carré 8. L=1500
(à associer nécessairement à l'art. 578.18048)



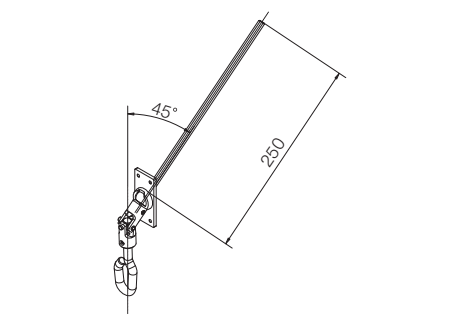
- 578.18048**

Articulation invisible carré 8 avec manivelle 6 pans 7
(à associer nécessairement à l'art. 578.18047)



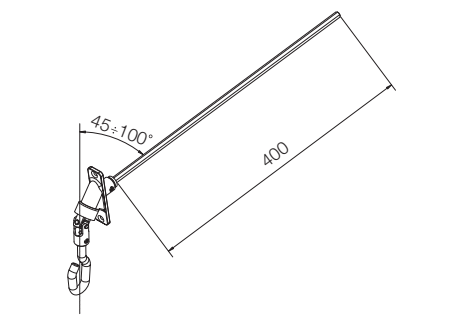
- Œillet avec manivelle six pans 7**

Code	Mesure L
525.10025	150 mm
525.10025/170	170 mm
525.10025/350	350 mm



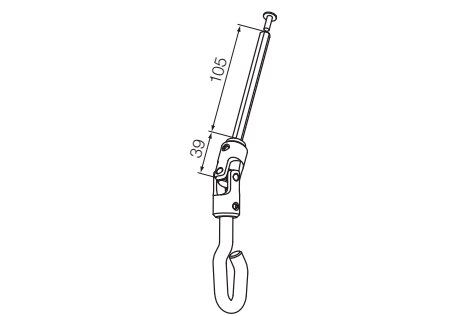
- 577.10145**

Œillet avec articulation 45°, bride à 4 trous et terminal
six pans 7



- 577.14190**

Œillet avec articulation 90°, bride en aluminium
à 2 trous et terminal six pans 7



- 577.10146**

Œillet avec articulation et terminal six pans 7

Nice Screen

6 21	Présentation Nice
22 29	Les avantages Nice
30 65	Moteurs tubulaires Max

Moteurs tubulaires Neo

Moteurs pour volets roulants et stores verticaux

Série S Ø 35 mm	
80 81	Neo S
82 83	Neostar SA
84 85	Neomat SA
86 91	Kit adaptateurs et supports
Série M Ø 45 mm	
92 95	Neo M , Neo M DC
96 97	Neoplus M
98 99	Neostar MA
102 103	Neomat MA
106 107	Neo MH
108 109	Neoplus MH
112 121	Kit adaptateurs et supports
Série L Ø 58 mm	
122 123	Neo L
124 125	Neomat LA
126 127	Neo LH
128 129	Neoplus LH
130 135	Kit adaptateurs et supports
Série XL Ø 85 mm	
136 139	Neo XL, Neo XLH
140 143	Kit adaptateurs et supports

Moteurs pour stores à bras

Série M Ø 45 mm	
92 93	Neo M
96 97	Neoplus M
98 101	Neostar MA, Neostar MT
102 105	Neomat MA, Neomat MT
106 107	Neo MH
108 109	Neoplus MH
110 111	Neomat MHT
112 121	Kit adaptateurs et supports
Série L Ø 58 mm	
122 123	Neo L
124 125	Neostar LT
126 129	Neomat LA, Neomat LT
130 131	Neo LH
132 133	Neoplus LH
134 139	Kit adaptateurs et supports
Série XL Ø 85 mm	
140 143	Neo XL, Neo XLH
144 147	Kit adaptateurs et supports

Kit pour stores corbeille

148 151	PakoKit, PakoKit E
---------	--------------------

Moteurs pour rideaux métalliques

152 153	Rondo
Série LH Ø 58 mm	
130 131	Neo LH
132 133	Neoplus LH
Série XL Ø 85 mm	
140 143	Neo XL, Neo XLH
144 147	Kit adaptateurs et supports

154 201	Systèmes de commande et accessoires
202 209	Sommaire alphabétique

Nice La gamme Neo

Neo

Moteurs tubulaires avec fin de course mécanique.

Tailles S Ø 35 mm, M Ø 45 mm, L Ø 58 mm et XL Ø 85 mm, également avec manœuvre de secours.



Neoplus

Moteurs tubulaires avec fin de course mécanique et récepteur intégré.

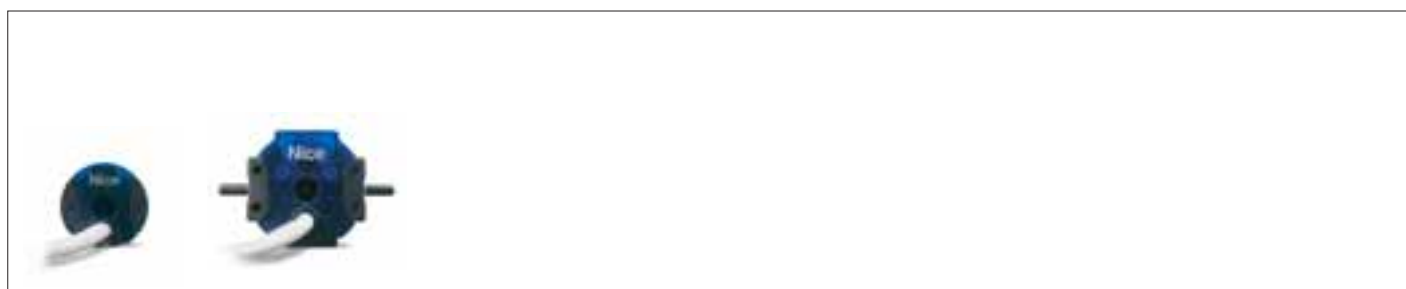
Tailles M Ø 45 mm et L Ø 58 mm, également avec manœuvre de secours.



Neostar

Moteurs tubulaires avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Tailles S Ø 35 mm et M Ø 45 mm.



Neomat

Moteurs tubulaires avec fin de course électronique, récepteur intégré et contrôle du mouvement par encodeur.

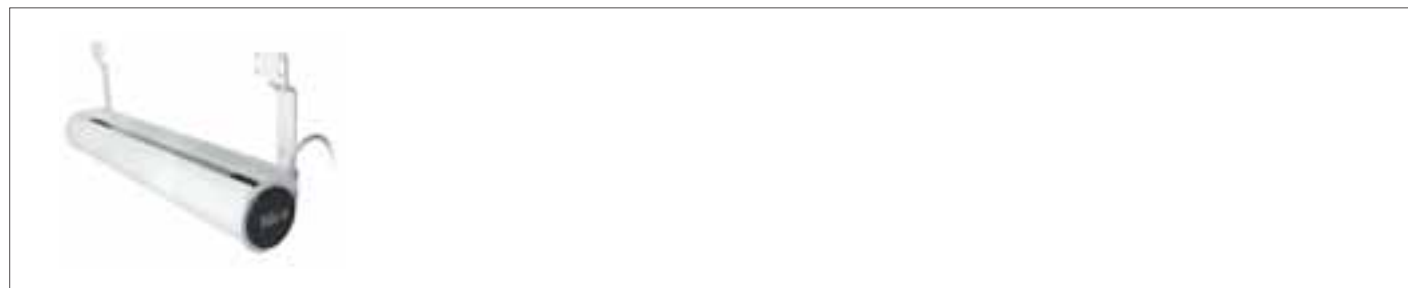
Tailles S Ø 35 mm, M Ø 45 mm, L Ø 58 mm, également avec manœuvre de secours.



PakoKit

Le Kit Nice pour stores corbeille avec moteur tubulaire.

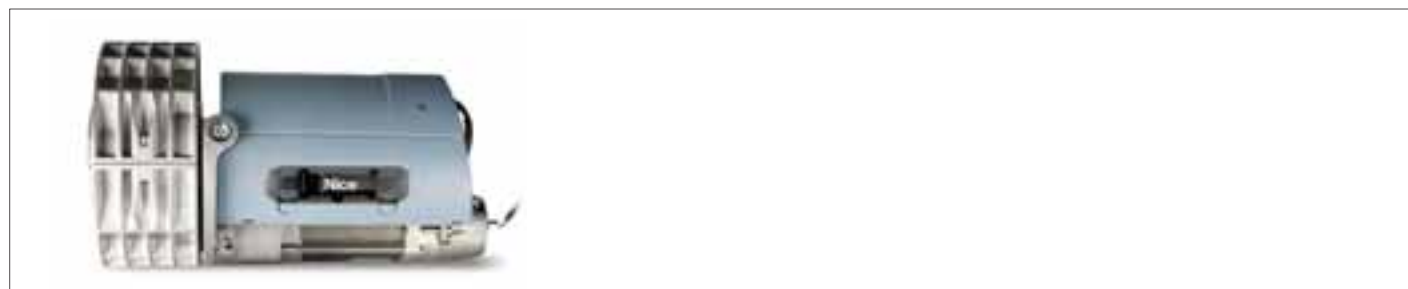
Tailles M Ø 45 mm.



Rondo

Opérateurs pour rideaux métalliques équilibrés.

Quatre versions, irréversibles avec frein et réversibles sans frein.



Nice Guide de choix

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer :

- **le couple idéal** en Nm pour manœuvrer en toute sécurité tous les types d'automatisme ;
- **les caractéristiques spécifiques** des moteurs tubulaires (diamètre, type de réglage des fins de course, présence de logique de commande, récepteur radio, encodeur, manœuvre de secours).

Les informations nécessaires avant de procéder sont :

- a. le poids du volet roulant (kg)
- b. le diamètre du tube sur lequel il s'enroule (mm)

1. Connaître le poids du volet roulant

Pour connaître le poids du volet roulant, multiplier la valeur de la surface en m² (base x hauteur) par le poids au m² du matériau employé.

$$\text{Surface (Base x Hauteur) x Poids au m}^2 = \text{Poids du volet roulant}$$

Pour vous aider à choisir la solution d'automatisation la plus adaptée, consultez le tableau ci-après !

Pour stores verticaux dans le cas d'automatismes actionnant des écrans solaires en tissu ou des moustiquaires, tenir compte du fait que le poids de l'écran est pratiquement négligeable par rapport à celui de la barre utilisée pour maintenir la tension.

Poids spécifiques au m² :

5 kg/m ²	7,5 kg/m ²	10 kg/m ²
---------------------	-----------------------	----------------------

Largeur du volet roulant (cm)

Hauteur du volet roulant (cm)

	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
120	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
140	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
160	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
180	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
200	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
220	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
	17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
240	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
260	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
280	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
300	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	18,0	22,5	27,0	31,5	36,0	40,5	45,0	49,5	54,0	58,5	63,0	67,5	72,0
	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
320	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
	25,6	32,0	38,4	44,8	51,2	57,6	64,0	70,4	76,8	83,2	89,6	96,0	102,4
340	13,6	17,0	20,4	23,8	27,2	30,6	34,0	37,4	40,8	44,2	47,6	51,0	54,4
	20,4	25,5	30,6	35,7	40,8	45,9	51,0	56,1	61,2	66,3	71,4	76,5	81,6
	27,2	34,0	40,8	47,6	54,4	61,2	68,0	74,8	81,6	88,4	95,2	102,0	108,8
350	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5	49,0	52,5	56,0
	21,0	26,3	31,5	36,8	42,0	47,3	52,5	57,8	63,0	68,3	73,5	78,8	84,0
	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	98,0	105,0	112,0

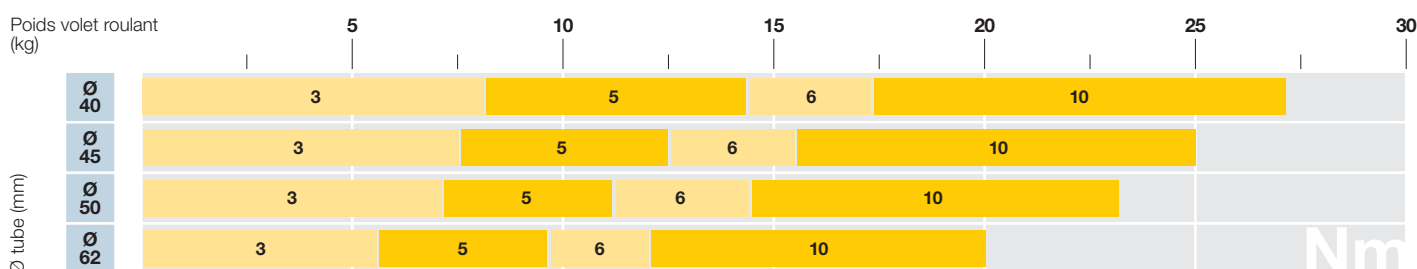
Poids indicatifs par m² de volet roulant

Matériau	kg/m ²	Matériau	kg/m ²	Matériau	kg/m ²
Aluminium haute densité avec polyuréthane expansé	3-6	Aluminium filé avec polyuréthane	7-9	Acier avec polyuréthane expansé	10-12
Aluminium filé	8-10*	PVC	5-8*	Acier " Sicofer " blindé	15-18
Aluminium pour rideaux métalliques	5-8	Acier	8-12	Bois	10-11

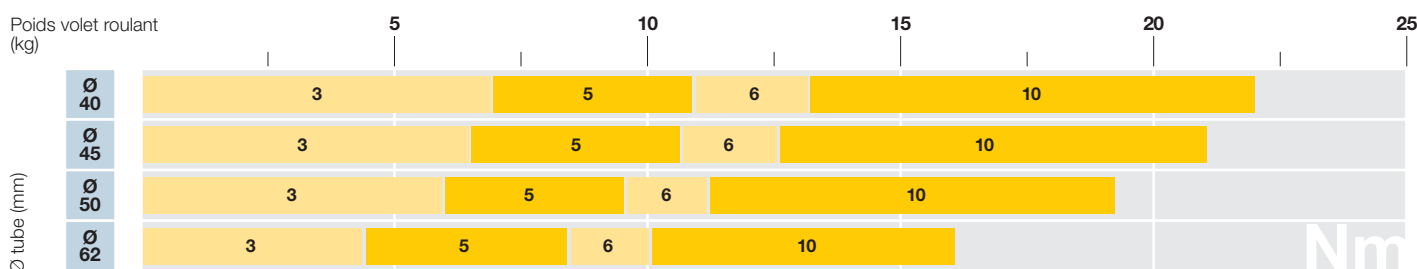
* Les valeurs indiquées peuvent doubler en présence de renforts ou de forte épaisseur du matériau employé.

Série Neo S Ø 35 mm

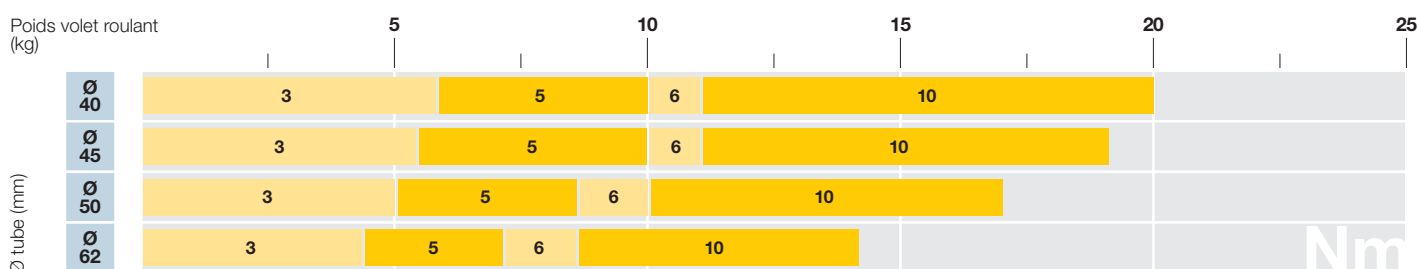
Volet roulant avec lames de 9 mm d'épaisseur max. et 40 mm de hauteur max Hauteur du volet roulant jusqu'à 1,5 m



Volet roulant avec lames de 9 mm d'épaisseur max. et 40 mm de hauteur max Hauteur volet roulant d'1,5 m à 2,5 m



Volet roulant avec lames de 9 mm d'épaisseur max. et 40 mm de hauteur max Hauteur volet roulant de 2,5 m à 3,5 m



Série Neo S Ø 35 mm

		3 Nm - 25 trs/min	5 Nm - 25 trs/min	6 Nm - 12 trs/min	10 Nm - 12 trs/min
Fin de course mécanique, sans logique de commande ni récepteur		Neo S NS06000	Neo S NS11000	Neo S NS12000	Neo S NS18000
Fin de course électronique	Sans logique de commande ni récepteur	Neostar SA NS06000SA	Neostar SA NS11000SA	Neostar SA NS12000SA	Neostar SA NS18000SA
	Avec logique de commande et récepteur	Neomat SA NS06000MA	Neomat SA NS11000MA	Neomat SA NS12000MA	Neomat SA NS18000MA

Nice Guide de choix

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Série Neo M Ø 45 mm

Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.
Hauteur du volet roulant jusqu'à 1,5 m

Poids volet roulant (kg)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ø tube (mm)	Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
	Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
	Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
	Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
	Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
	Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
	Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		

Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.
Hauteur volet roulant d'1,5 m à 2,5 m

Poids volet roulant (kg)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Ø tube (mm)	Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
	Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
	Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
	Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
	Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
	Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
	Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	

Série Neo M Ø 45 mm

			8 Nm 16 trs/min	10 Nm 30 trs/min	10 Nm 18 trs/min	15 Nm 18 trs/min	15 Nm 16 trs/min	17 Nm 30 trs/min	20 Nm 10 trs/min	
Fin de course mécanique	Sans récepteur	Sans manœuvre de secours	Neo M NM15000	Neo M NM19000	Neo M DC NM1900LDC	Neo M DC NM2800LDC	Neo M NM28000	Neo M NM33000	Neo M DC NM3800LDC	
		Avec manœuvre de secours	- -		- -	- -	Neo MH NM28001H	- -	- -	
	Avec récepteur	Sans manœuvre de secours	Neoplus M NM15000PP		- -	- -	Neoplus M NM28000PP	- -	- -	
		Avec manœuvre de secours	- -		- -	- -	Neoplus MH NM28001HPP	- -	- -	
Fin de course électronique	Sans récepteur, sans manœuvre de secours		Neostar MA NM15000SA		- -	- -	Neostar MA NM28000SA	- -	- -	
	Avec récepteur	Sans manœuvre de secours	Neomat MA NM15000MA	Neomat MA NM19000MA	- -	- -	Neomat MA NM28000MA	Neomat MA NM33000MA	- -	

Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.
Hauteur volet roulant de 2,5 m à 3,5 m

Poids volet roulant (kg)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ø tube (mm)	Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
	Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
	Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
	Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
	Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
	Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
	Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50

Nm

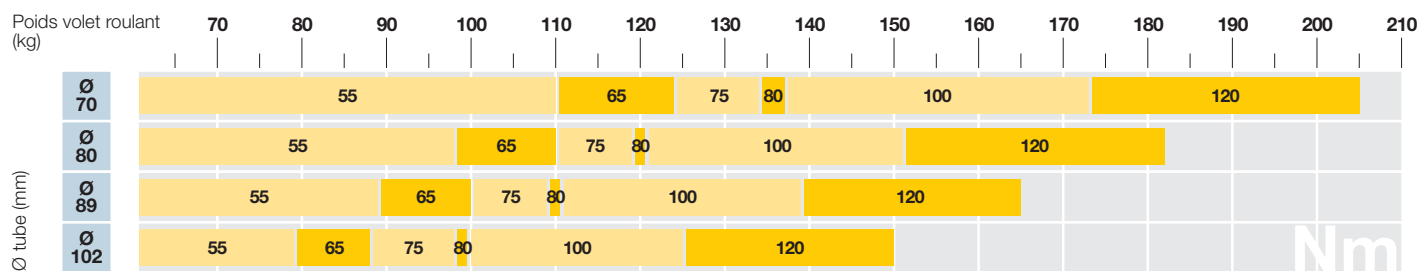
	25 Nm 16 trs/min	30 Nm 16 trs/min	35 Nm 12 trs/min	45 Nm 12 trs/min	45 Nm 12 trs/min
	Neo M - Neo M DC NM46000 - NM46000DC	Neo M NM56000	Neo M - Neo M DC NM65000 - NM65000DC	Neo M NM90000	Neo M NM93000
	Neo MH NM46001H	Neo MH NM56001H	Neo MH NM65001H	Neo MH NM90001H	Neo MH NM93001H
	Neoplus M NM46000PP	Neoplus M NM56000PP	Neoplus M NM65000PP	Neoplus M NM90000PP	Neoplus M NM93000PP
	Neoplus MH NM46001HPP	Neoplus MH NM56001HPP	Neoplus MH NM65001HPP	Neoplus MH NM90001HPP	Neoplus MH NM93001HPP
	Neostar MA NM46000SA	Neostar MA NM56000SA	Neostar MA NM65000SA	Neostar MA NM90000SA	Neostar MA NM93000SA
	Neomat MA NM46000MA	Neomat MA NM56000MA	Neomat MA NM65000MA	Neomat MA NM90000MA	Neomat MA NM93000MA

Nice Guide de choix

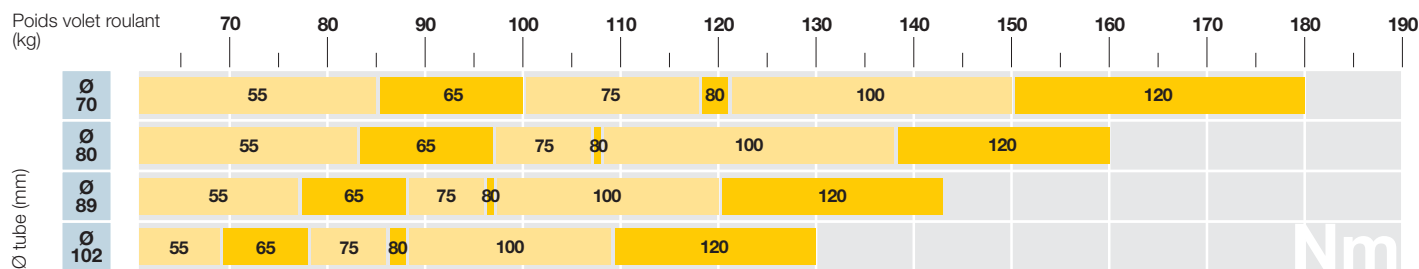
Moteurs tubulaires pour volets roulants

Série Neo L Ø 58 mm

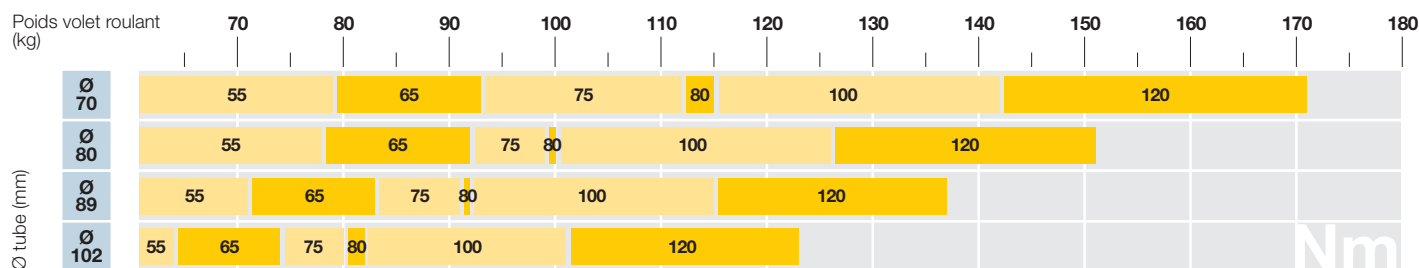
**Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.
Hauteur du volet roulant jusqu'à 1,5 m**



**Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.
Hauteur volet roulant d'1,5 m à 2,5 m**



**Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.
Hauteur volet roulant d'2,5 m à 3,5 m**

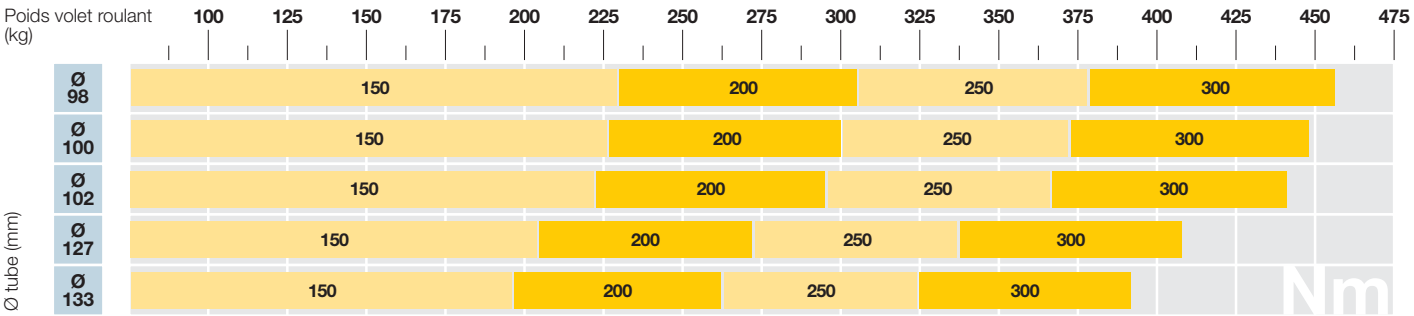


Série Neo L Ø 58 mm

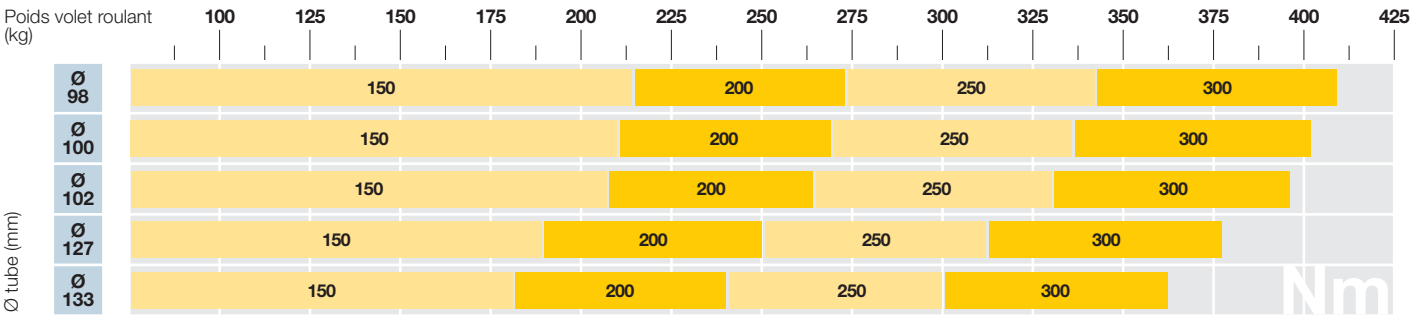
			55 Nm 17 trs/min	65 Nm 17 trs/min	75 Nm 17 trs/min	80 Nm 12 trs/min	100 Nm 12 trs/min	120 Nm 12 trs/min
Fin de course mécanique	Sans récepteur	Sans manœuvre de secours	Neo L NL08000	Neo L NL09000	Neo L NL10000	Neo L NL11000	Neo L NL14000	Neo L NL16000
		Avec manœuvre de secours	Neo LH NL08001H	Neo LH NL09001H	Neo LH NL10001H	Neo LH NL11001H	Neo LH NL14001H	Neo LH NL16001H
Fin de course électronique	Avec récepteur	Sans manœuvre de secours	-	-	-	Neomat LA NL11000MA	Neomat LA NL14000MA	Neomat LA NL16000MA
Fin de course mécanique		Avec manœuvre de secours	-	-	-	Neoplus LH NL11001HPP	Neoplus LH NL14001HPP	Neoplus LH NL16001HPP

Série Neo XL Ø 85 mm

Rideaux métalliques et volets roulants avec lames d'épaisseur 14 mm et 100 mm de hauteur.
Hauteur du volet roulant ou rideaux métalliques jusqu'à 2 m



Rideaux métalliques et volets roulants avec lames d'épaisseur 14 mm et 100 mm de hauteur.
Hauteur du volet roulant ou rideaux métalliques d'2 m à 3 m

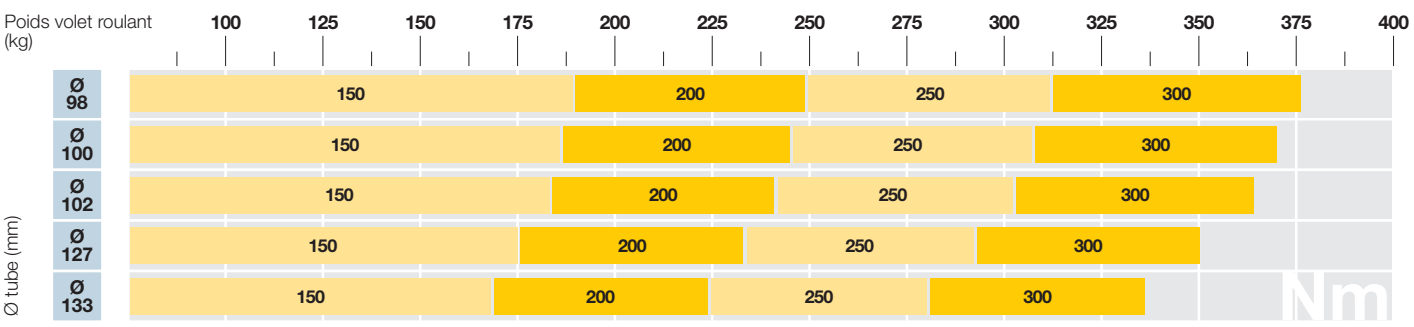


Série Neo XL Ø 85 mm

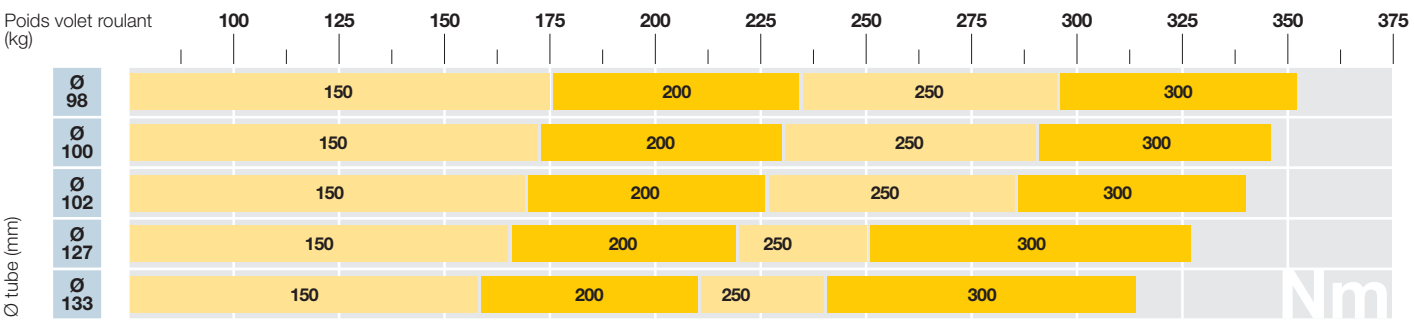
		150 Nm 12 trs/min	200 Nm 12 trs/min	250 Nm 8 trs/min	300 Nm 8 trs/min
Fin de course mécanique, sans logique de commande	Sans manœuvre de secours	Neo XL NXL210000	Neo XL NXL270000	Neo XL NXL340000	Neo XL NXL400000
	Avec manœuvre de secours	Neo XLH NXL210001H	Neo XLH NXL270001H	Neo XLH NXL340001H	Neo XLH NXL400001H

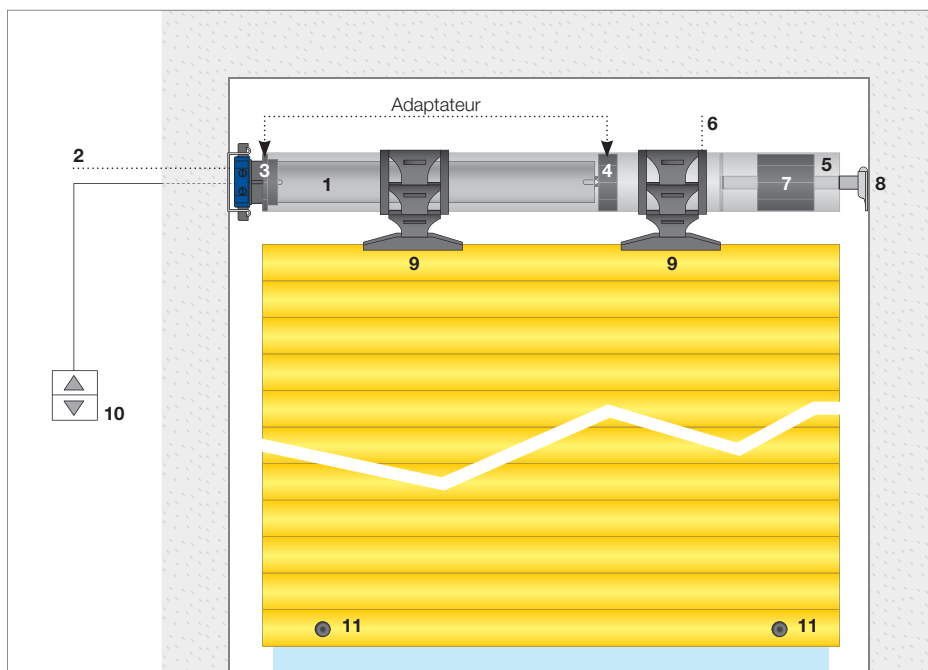
Série Neo XL Ø 85 mm

Rideaux métalliques et volets roulants avec lames d'épaisseur 14 mm et 100 mm de hauteur.
Hauteur du volet roulant ou rideaux métalliques d'3 m à 4 m



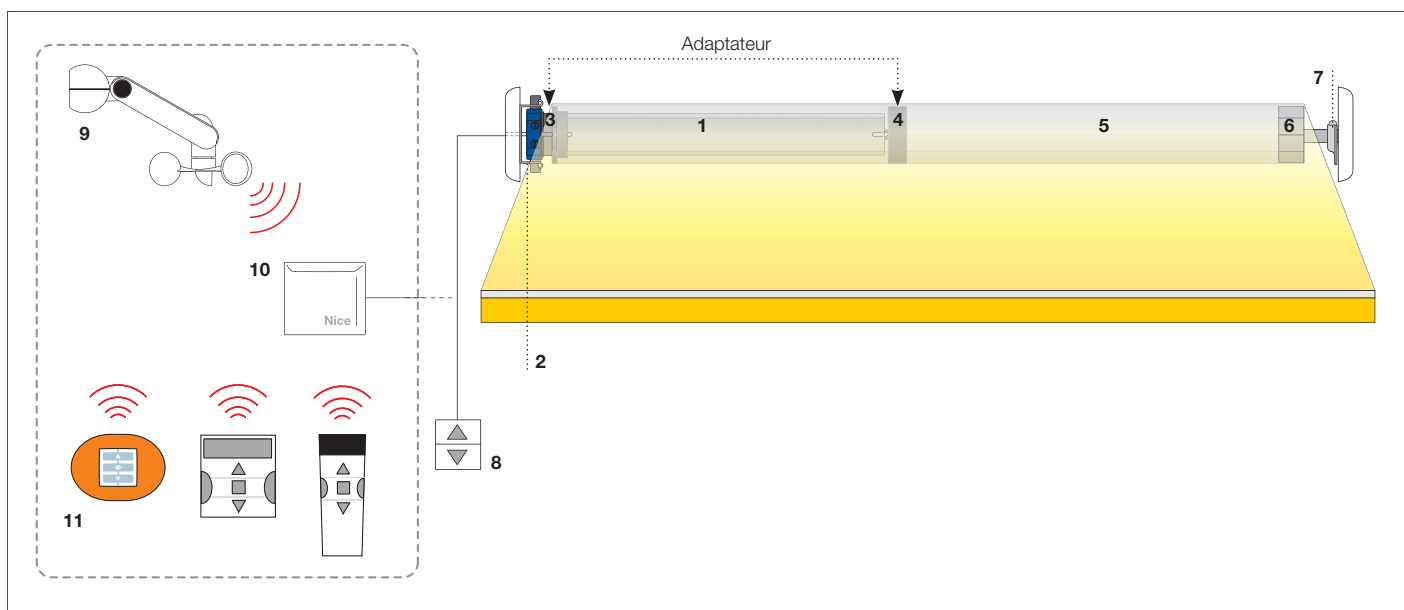
Rideaux métalliques et volets roulants avec lames d'épaisseur 14 mm et 100 mm de hauteur.
Hauteur du volet roulant ou rideaux métalliques d'4 m à 5 m





Exemple d'installation pour volets roulants.

1. Moteur 2. Support moteur 3. Couronne (adaptateur)
4. Roue (adaptateur) 5. Tube d'enroulement 6. Anneau (en option) 7. Calotte télescopique ou standard
8. Support et roulement pour calotte
9. Ressorts anti-effraction (en option) 10. Interrupteur
11. Butées d'arrêt



Exemple d'installation pour stores.

1. Moteur 2. Support moteur 3. Couronne (adaptateur) 4. Roue (adaptateur) 5. Tube d'enroulement 6. Calotte télescopique ou standard
7. Support et roulement pour calotte 8. Interrupteur 9. Capteur climatique 10. Logique de commande avec récepteur intégré 11. Commande radio

Nice Guide de choix

Moteurs tubulaires pour stores

Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer :

- le couple idéal en Nm pour automatiser le store ;
- les caractéristiques spécifiques des moteurs tubulaires (diamètre, type de réglage des fins de course, présence de logique de commande, récepteur radio, encodeur, manœuvre de secours).

Les informations nécessaires avant de procéder sont :

- a. le diamètre du tube sur lequel le store s'enroule (mm)
- b. la mesure de l'avancée du store (m)
- c. le nombre de bras de la structure

1. Quel couple ?

Identifier la zone du tableau correspondant au diamètre du tube.

En croisant les valeurs de l'avancée avec le nombre de bras, on obtient la valeur du couple nécessaire et donc de la série Nice la plus adaptée.

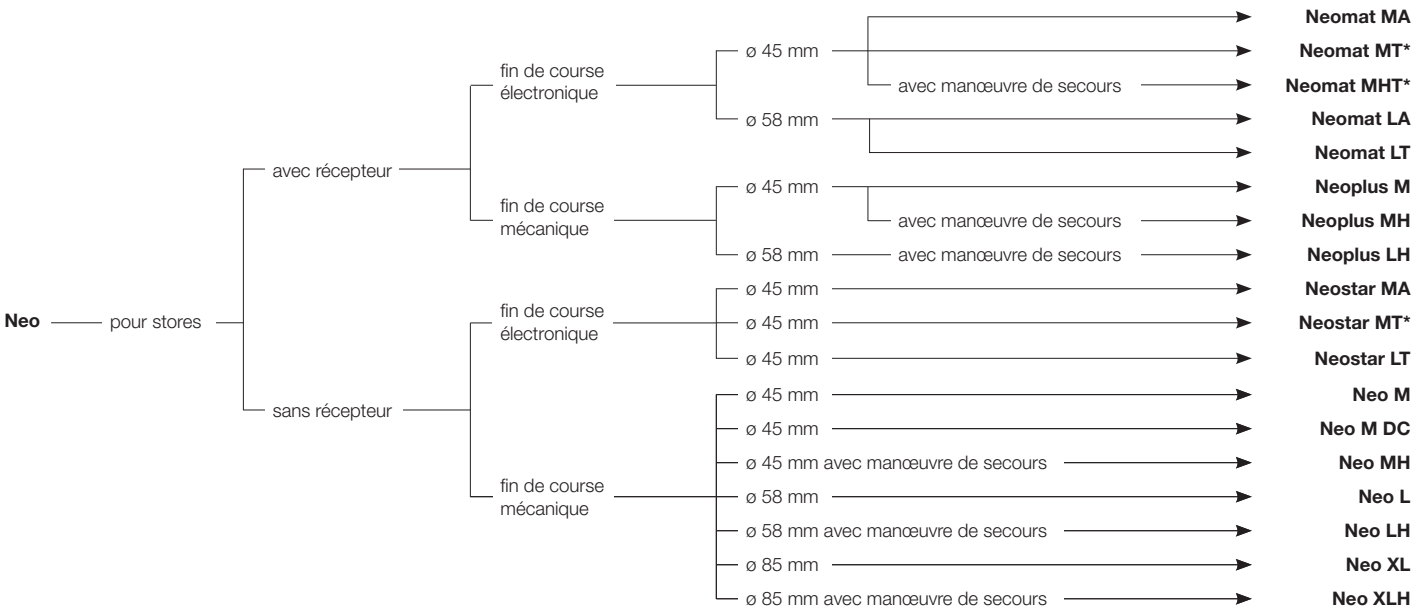
		Sélection couple moteur (Nm)																							
Ø tube (mm)		50						63/70						78						85					
Avancée bras (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Nombre de bras	2	15/17	25	25	25	30	45/50	15/17	25	30	30	35	45/50	15/17	30	30	35	45/50	80	35	45/50	80	80	80	100
	4	25	25	30	35	45/50	-	25	30	30	35	45/50	80	30	35	35	35	45/50	80	45/50	45/50	80	100	100	120
	6	25	30	35	45/50	-	-	30	35	45/50	45/50	80	100	35	35	45/50	80	100	120	45/50	80	100	120	-	-
	8	35	45/50	-	-	-	-	45/50	45/50	80	80	-	-	80	80	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

Tableau de sélection à titre indicatif.
Les bras considérés sont de type standard.
Pour les applications spéciales, consulter le service technique commercial.

 Taille M Ø 45 mm  Taille L Ø 58 mm

2. Quel modèle ?

En combinant les caractéristiques désirées, vous obtiendrez le modèle le plus adapté à chaque situation.



*pour stores dans caisson

Tableau comparatif opérateurs

Article	Couple (Nm)	Vitesse (trs/min)	Charge (kg)
Neo M			
NM15000	8	16	15
NM19000	10	30	19
NM28000	15	16	28
NM33000	17	30	33
NM46000	25	16	47
NM56000	30	16	56
NM65000	35	12	65
NM90000	45	12	90
NM93000	50	12	95
Neoplus M			
NM15000PP	8	16	15
NM28000PP	15	16	28
NM46000PP	25	16	47
NM56000PP	30	16	56
NM65000PP	35	12	65
NM90000PP	45	12	90
NM93000PP	50	12	95
Neostar MA			
NM15000SA	8	16	15
NM28000SA	15	16	28
NM46000SA	25	16	47
NM56000SA	30	16	56
NM65000SA	35	12	65
NM90000SA	45	12	90
NM93000SA	50	12	95
Neostar MT*			
NM15000ST	8	16	15
NM28000ST	15	16	28
NM46000ST	25	16	47
NM56000ST	30	16	56
NM65000ST	35	12	65
NM90000ST	45	12	90
NM93000ST	50	12	95
Neomat MA			
NM15000MA	8	16	15
NM19000MA	10	30	19
NM28000MA	15	16	28
NM33000MA	17	30	33
NM46000MA	25	16	47
NM56000MA	30	16	56
NM65000MA	35	12	65
NM90000MA	45	12	90
NM93000MA	50	12	95

Article	Couple (Nm)	Vitesse (trs/min)	Charge (kg)
Neomat MT*			
NM15000MT	8	16	15
NM28000MT	15	16	28
NM46000MT	25	16	47
NM56000MT	30	16	56
NM65000MT	35	12	65
NM90000MT	45	12	90
NM93000MT	50	12	95
Neo MH			
NM28001H	15	16	28
NM46001H	25	16	47
NM56001H	30	16	56
NM65001H	35	12	65
NM90001H	45	12	90
NM93001H	50	12	95
Neoplus MH			
NM28001HPP	15	16	28
NM46001HPP	25	16	47
NM56001HPP	30	16	56
NM65001HPP	35	12	65
NM90001HPP	45	12	90
NM93001HPP	50	12	95
Neo M DC 24 Vcc			
NM28000DC	15	18	28
NM46000DC	25	16	47
NM65000DC	35	12	65
Neo M DC 12 Vcc			
NM1900LDC	10	18	19
NM3800LDC	20	10	38
Neomat MHT*			
NM28001HMT	15	16	28
NM46001HMT	25	16	47
NM56001HMT	30	16	56
NM65001HMT	35	12	65
NM90001HMT	45	12	90
NM93001HMT	50	12	95

Article	Couple (Nm)	Vitesse (trs/min)	Charge (kg)
Neo L			
NL08000	55	17	85
NL09000	65	17	100
NL10000	75	17	115
NL11000	80	12	120
NL14000	100	12	150
NL16000	120	12	180
Neomat LA			
NL11000MA	80	12	120
NL14000MA	100	12	150
NL16000MA	120	12	180
Neo LH			
NL08001H	55	17	85
NL09001H	65	17	100
NL10001H	75	17	115
NL11001H	80	12	120
NL14001H	100	12	150
NL16001H	120	12	180
Neoplus LH			
NL11001HPP	80	12	120
NL14001HPP	100	12	150
NL16001HPP	120	12	180
Neo XL			
NXL210000	150	12	210
NXL270000	200	12	270
NXL340000	250	8	340
NXL400000	300	8	400
Neo XLH			
NXL210001H	150	12	210
NXL270001H	200	12	270
NXL340001H	250	8	340
NXL400001H	300	8	400



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores verticaux avec fin de course mécanique et double isolement.
Taille S Ø 35 mm.

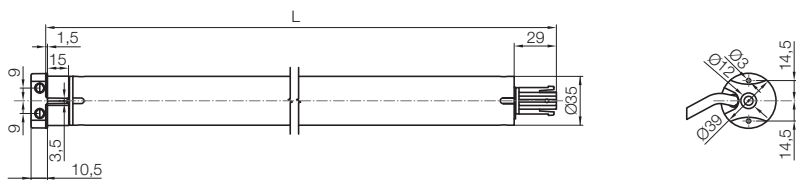
- Simple et pratique**
Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.
- Economique**
Gain de temps et fatigue moindre grâce au double isolement : seulement trois fils pour l'alimentation ; le conducteur de " mise à la terre " n'est plus nécessaire.
- Compact et silencieux**
Il allie la puissance à la vitesse d'enroulement.

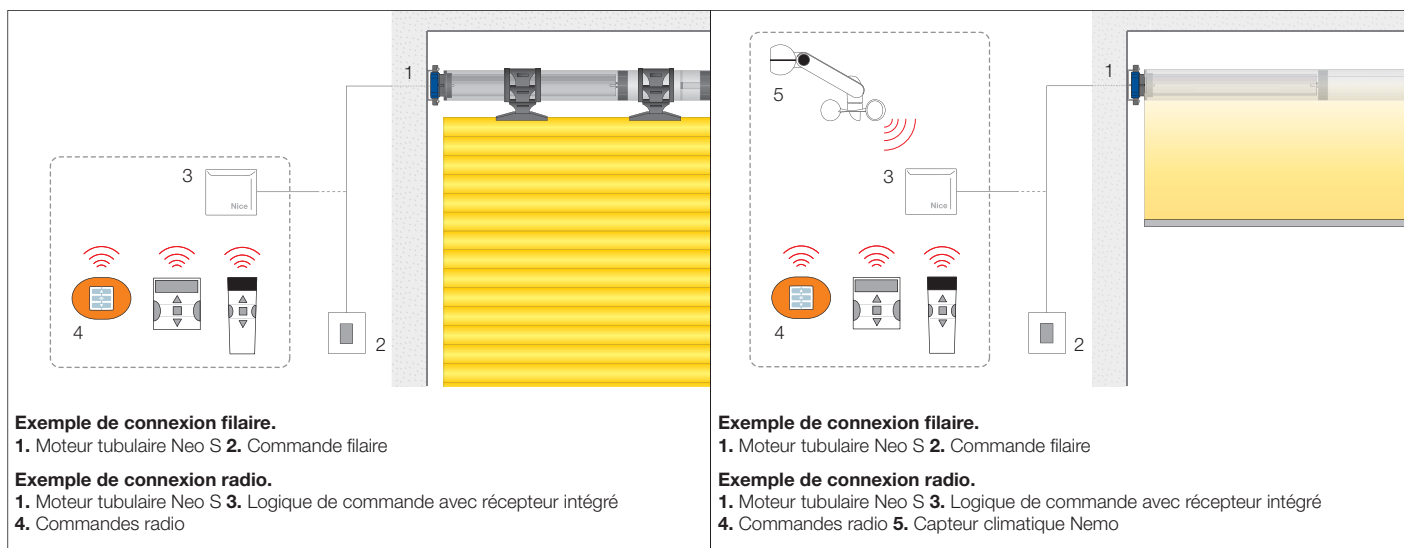
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NS06000	3 Nm, 25 trs/min, 6,5 Kg*	1	CE
NS11000	5 Nm, 25 trs/min, 11 Kg*	1	CE
NS12000	6 Nm, 12 trs/min, 12 Kg*	1	CE
NS18000	10 Nm, 12 trs/min, 18 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 86/91

Dimensions





Données techniques

Code	NS06000	NS11000	NS12000	NS18000
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,50	0,58	0,45	0,57
Puissance (W)	115	138	100	130
Performances				
Couple (Nm)	3	5	6	10
Vitesse (trs/min)	25		12	
Poids soulevé* (kg)	6,5	11	12	18
N. de tours avant l'arrêt	41			
Temps de fonctionnement continue (min)	4			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	515			
Poids du moteur (kg)	1,2			
Dimensions emballage (mm)	100x100x600			
Poids moteur emballé (kg)	1,33			

*Valeur calculée avec tube diamètre 40 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 3 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neo S



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
Voir pages 190/192, 174



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores verticaux avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille S Ø 35 mm.

Simplicité de programmation

Réglage du fin de course électronique par clavier de commande ou avec TTU unité, facile et pratique, sans avoir besoin d'ouvrir le caisson.

Signalisations visuelles (avec mouvement de l'automatisme) pour guider les phases de programmation.

Avec apprentissage des distances et de l'effort sur le volet.

Fiable et précis

La technologie par encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le volet ou sur le store toujours calibré et constant.

Sûr

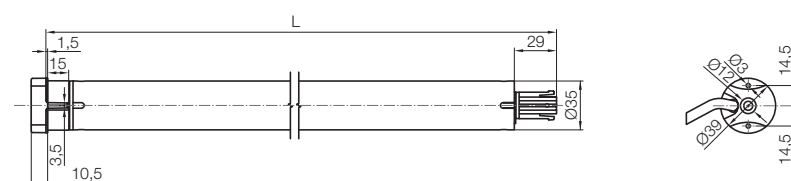
Arrêt du store ou du volet avec blocage du mouvement en cas d'obstacle.

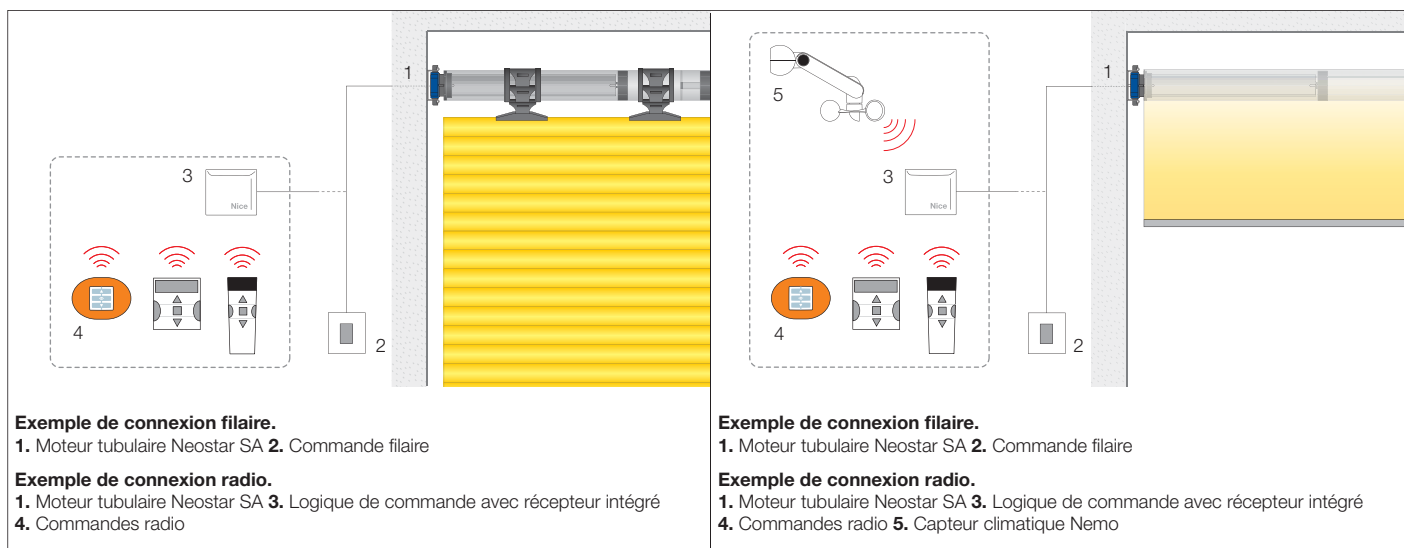
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NS06000SA	3 Nm, 25 trs/min, 6,5 Kg*	1	CE
NS11000SA	5 Nm, 25 trs/min, 11 Kg*	1	CE
NS12000SA	6 Nm, 12 trs/min, 12 Kg*	1	CE
NS18000SA	10 Nm, 12 trs/min, 18 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 86/91

Dimensions





Données techniques

Code	NS06000SA	NS11000SA	NS12000SA	NS18000SA
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,50	0,58	0,45	0,57
Puissance (W)	115	138	100	130
Performances				
Couple (Nm)	3	5	6	10
Vitesse (trs/min)	25		12	
Poids soulevé* (kg)	6,5	11	12	18
N. de tours avant l'arrêt	114		50	
Temps de fonctionnement continue (min)	4			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	550			
Poids du moteur (kg)	1,2			
Dimensions emballage (mm)	100x100x650			
Poids moteur emballé (kg)	1,35			

*Valeur calculée avec tube diamètre 40 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neostar SA



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
Voir pages 190/192, 174



TTU

Unité de programmation du fin de course électronique.
Voir page 199



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores verticaux avec récepteur intégré, fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille S Ø 35 mm.

Programmation simple

Programmation à distance des fins de course selon 3 modes : automatique, semi-automatique et manuel.

Mémoire jusqu'à 14 émetteurs, sans devoir se raccorder ni accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs une fois que le premier a été mémorisé.

Signalisations acoustiques et visuelles pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur selon 2 modes :

Mode I (standard)

Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Autoapprentissage des distances de fin de course et de l'effort sur le volet roulant.

Possibilité de programmer un autre fin de course sur une position intermédiaire.

Pratique

Régler des fins de course par radiocommande ou au moyen des programmeurs TTP et TT1, facile et pratique, sans ouvrir le caisson.

Connexion simple

Possibilité de connecter directement au moteur une touche normale pour la commande pas à pas en mode individuel ou général.

Entrées pour les capteurs Volo ; chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 moteurs ou logiques extérieures (série Mindy TT) connectés en parallèle.

5 niveaux vent - soleil réglables directement avec l'émetteur ou au moyen des programmeurs TTP et TT1.

Précis et fiable

Encodeur : précision millimétrique et maintien dans le temps des valeurs programmées, effort sur le volet roulant toujours optimal et constant.

Sûr

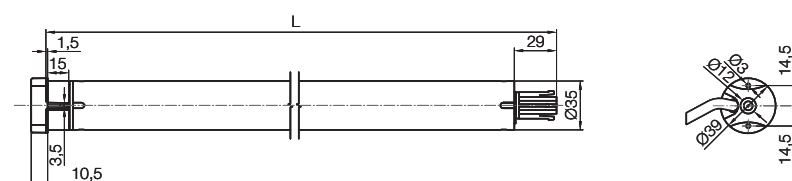
Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles, si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

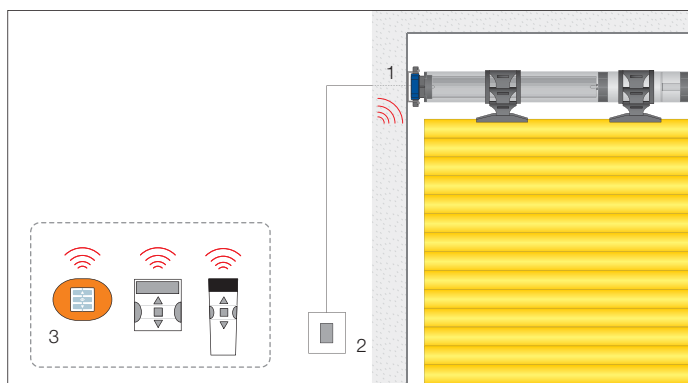
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NS06000MA	3 Nm, 25 trs/min, 6,5 Kg*	1	CE
NS11000MA	5 Nm, 25 trs/min, 11 Kg*	1	CE
NS12000MA	6 Nm, 12 trs/min, 12 Kg*	1	CE
NS18000MA	10 Nm, 12 trs/min, 18 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 86/91

Dimensions

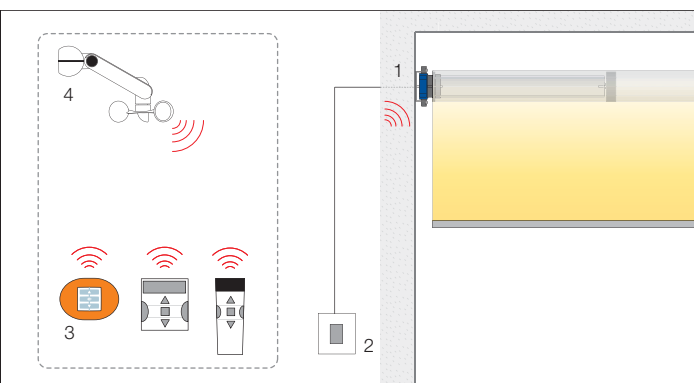


**Exemple de connexion filaire.**

1. Moteur tubulaire Neomat SA avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.

1. Moteur tubulaire Neomat SA avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio

**Exemple de connexion filaire.**

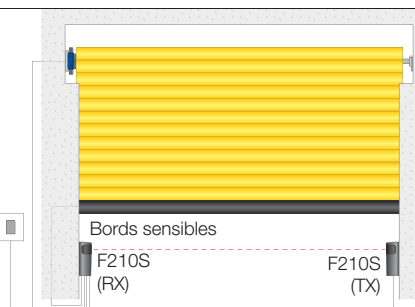
1. Moteur tubulaire Neomat SA avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.

1. Moteur tubulaire Neomat SA avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio 4. Capteur climatique Nemo

Priorité à la sécurité

Connexion directe au moteur de photocellules F210S, d'un bord sensible résistif 8,2 KOhm, d'une touche pour la commande pas à pas en mode individuel et d'un interrupteur avec touches de montée et descente en mode individuel ou général.

**Système par radio NRC**

Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus

Programmable par TTP et TTi.

Données techniques

Code	NS06000MA	NS11000MA	NS12000MA	NS18000MA
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,5	0,58	0,45	0,57
Puissance (W)	115	138	100	130
Performances				
Couple (Nm)	3	5	6	10
Vitesse (trs/min)	25		12	
Poids soulevé* (kg)	6,5	11	12	18
N. de tours avant l'arrêt	71		31	31
Temps de fonctionnement continue (min)	4			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	550			
Poids du moteur (kg)	1,2			
Dimensions emballage (mm)	100x100x650			
Poids moteur emballé (kg)	1,35			

*Valeur calculée avec tube diamètre 40 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neomat SA**NiceWay**

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

**Ergo, Plano, Planotime et TTX4**

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173

**Nemo, Volo et NiceWay Sensor**

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170

**F210S**

Photocellules synchronisées orientables sur 210°.
Voir page 193

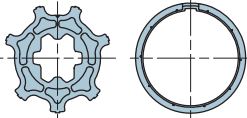
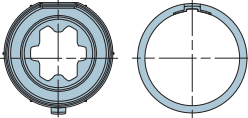
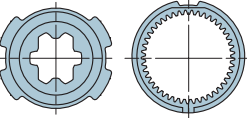
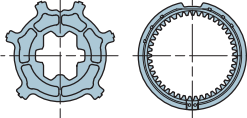
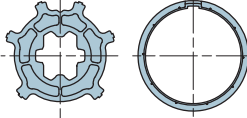
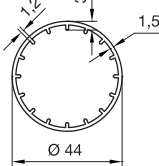
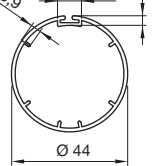
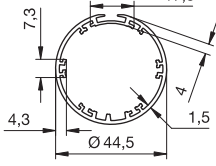
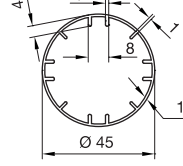
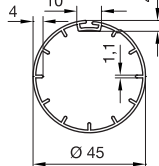
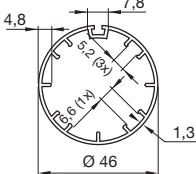
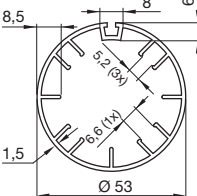
**O-View TT, TTP, TTI**

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
Voir pages 194/198

Nice Adaptateurs

Pour la série Neo taille S Ø 35 mm

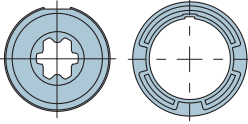
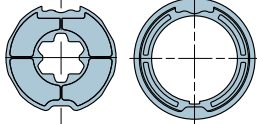
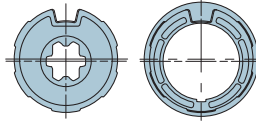
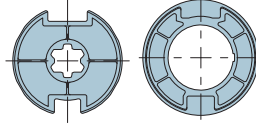
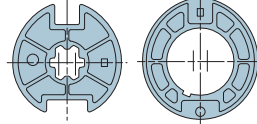
Type de tube présent dans l'installation	Adaptateurs compatibles				
	503.04000	503.24500	503.24000	503.24015	503.24215
	Octogonal 40x(0,6÷0,8) roue + couronne	ZF45 roue + couronne	Rond 40x1 roue + couronne	Rond 40x1,5 roue + bague filetée	Rond 44 roue + bague filetée
	Octogonal 40	ZF45	Rond 40	Rond 40	Rond 43,5-A
				Rond 44 avec ogive spéciale	Rond 43,5-B
	Ovale 42x46			Rond 44-A	Rond 44-B
					Rond 44-C

 <p>503.24115</p> <p>Rond 44x3,5 roue + couronne</p>	 <p>503.24315</p> <p>Rond avec nervures et intérieur 37 roue + couronne</p>	 <p>503.24415</p> <p>Rond 44,5x1,5 roue + bague fileté</p>	 <p>503.24515</p> <p>Rond 45x4,5 roue + bague fileté</p>	 <p>503.24615</p> <p>Ogiva 45x4 roue + couronne</p>
 <p>Rond 44</p>	 <p>Rond 44</p>	 <p>Rond 44,5</p>	 <p>Rond 45</p>	 <p>Rond 45</p>
 <p>Rond 46</p>  <p>Rond 53</p>				

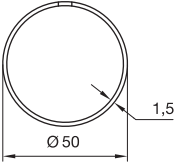
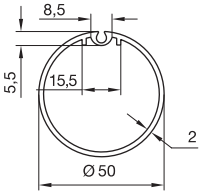
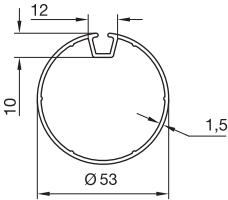
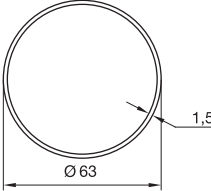
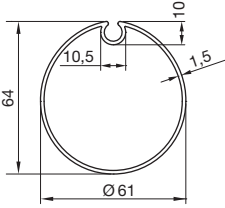
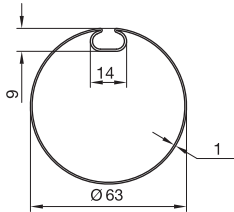
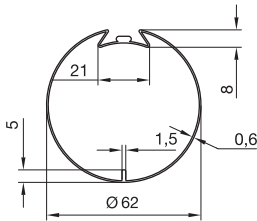
Nice Adaptateurs

Pour la série Neo taille S Ø 35 mm

Adaptateurs compatibles

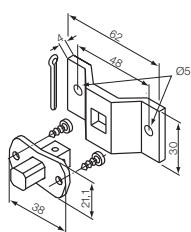
				
503.25000	503.15000	503.15300	503.26200	503.26201
Rond 50x1,5 roue + couronne	Ogive 50x2 roue + couronne	Ogive 53x1,5 roue + couronne	Rond 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) roue + couronne	Ovale avec ogive 61-64x1,5 roue + couronne

Type de tube présent dans l'installation

				
Rond 50	Rond 50 avec ogive spéciale	Rond 53 avec ogive spéciale	Rond 63	Ovale 61/64
				
				Ogive Welser 63
				
				Deprat 62

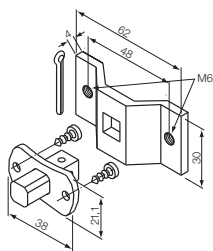
Nice Kits supports

Pour la série Neo taille S Ø 35 mm



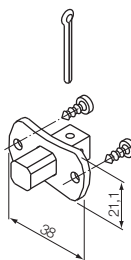
523.10012

Kit patte + pivot carré 10 mm



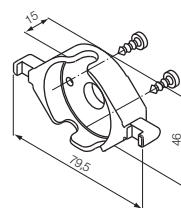
523.10012/M6

Kit patte + pivot carré 10 mm
trous filetés M6



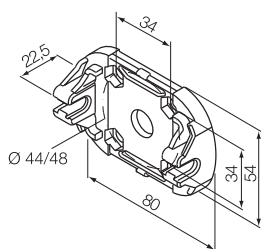
523.10013

Kit pour carré 10 mm



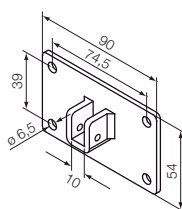
523.10014

Support en plastique (à associer
à l'art. 525.10052)



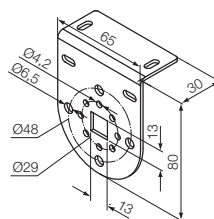
525.10052 max 30 Nm

Support en plastique
à encastrement (à associer
obligatoirement à l'art. 523.10014)



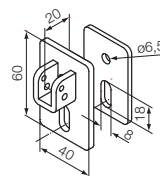
525.10074 max 30 Nm

Bride 90x54 avec patte à support
arrondi pour pivot 10 mm



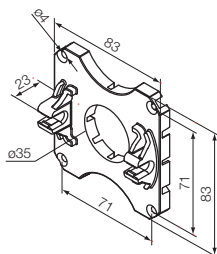
525.10075 max 30 Nm

Support blanc avec 4 trous fraisés



525.10087 max 30 Nm

Kit de support avec patte à support
arrondi pour pivot carré 10 mm

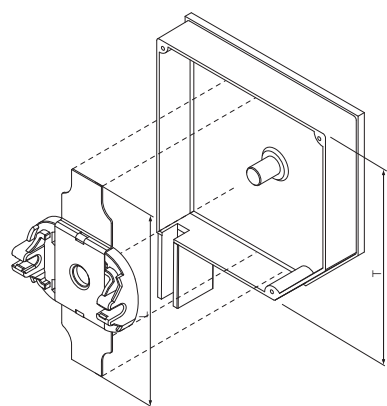


525.10088 max 30 Nm

Support en plastique à encastrement
(à associer obligatoirement à l'art.
523.10014)

Nice Kits supports

Pour la série Neo taille S Ø 35 mm



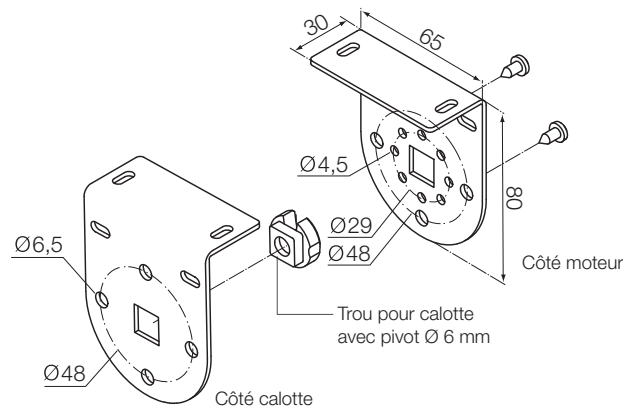
Exemple d'application

Lames pour caissons
(à associer obligatoirement à l'art. 525.10052)

Code	Mesure L	Mesure T	Couple max.
525.10080	120 mm	125 mm	15 Nm
525.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
525.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
525.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
525.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
525.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
525.10086	179 mm	180 mm	30 Nm

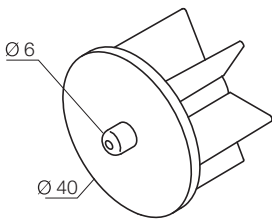
Nice Kits pour stores verticaux

Pour la série Neo taille S Ø 35 mm



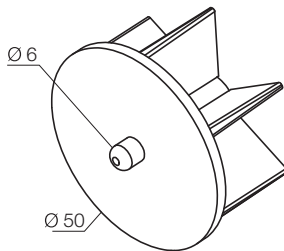
525.10070 max 30 Nm

Kit pour stores verticaux blanc
(à associer à 575.12040 ou 575.12050)



575.12040

Calotte avec pivot pour tube Ø 40 mm



575.12050

Calotte avec pivot pour tube Ø 50 mm



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec fin de course mécanique.
Taille M Ø 45 mm.

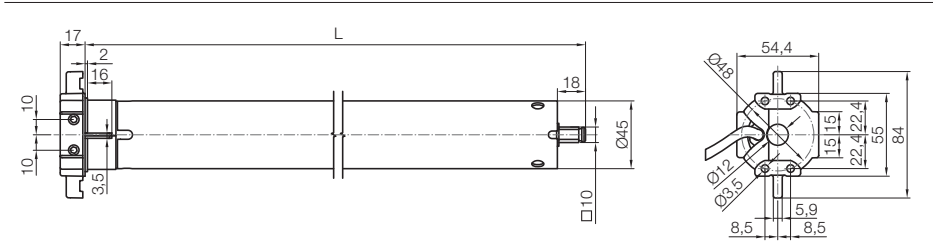
Simple et pratique
Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.
Connecteur rapide breveté, avec câble de 3 m de longueur.

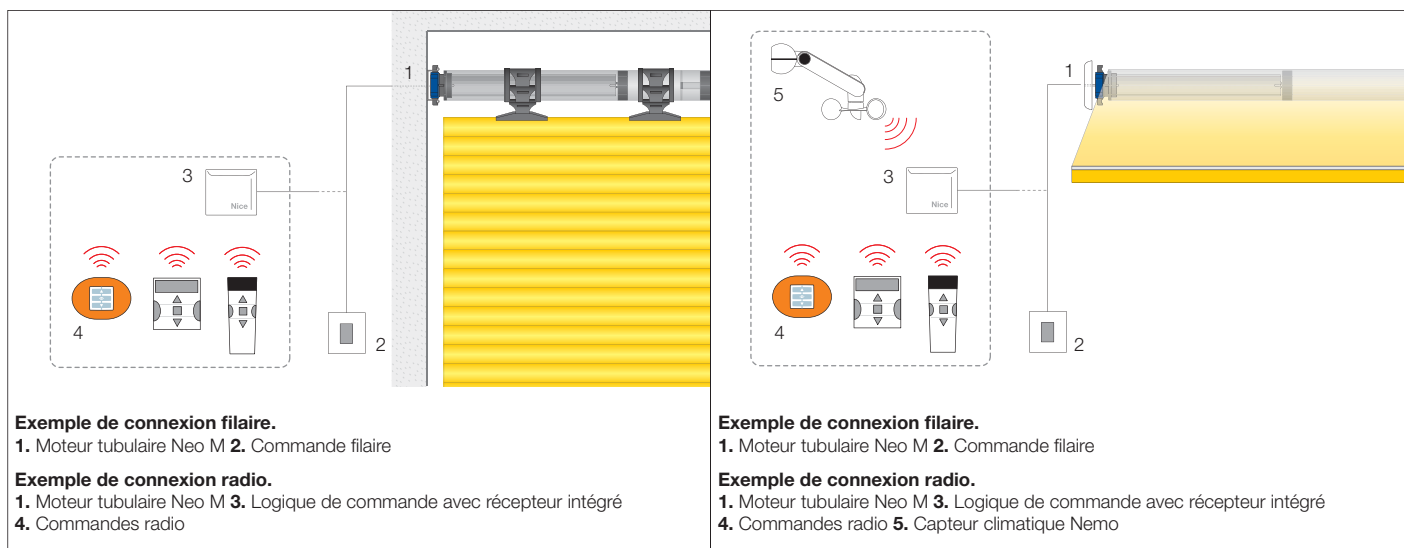
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM15000	8 Nm, 16 trs/min, 15 Kg*	1	CE
NM15020	8 Nm, 16 trs/min, 15 Kg*	12	CE
NM19000	10 Nm, 30 trs/min, 19 Kg*	1	CE
NM28000	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE
NM28020	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	12	CE
NM33000	17 Nm, 30 trs/min, 33 Kg*	1	CE
NM46000	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM46020	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	12	CE
NM56000	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE
NM56020	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	12	CE
NM65000	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM65020	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	12	CE
NM90000	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM90020	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	12	CE
NM93000	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE
NM93020	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	12	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions





Données techniques

Code	NM15000	NM19000	NM28000	NM33000	NM46000	NM56000	NM65000	NM90000	NM93000
Données électriques									
Alimentation (V/Hz)	230/50								
Absorption (A)	0,60	0,78	0,80	1,15	1,00	1,30	1,20	1,15	1,30
Puissance (W)	135	180	200	265	235	285	275	265	290
Performances									
Couple (Nm)	8	10	15	17	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16	30	16	30	16	16	12	12	12
Poids soulevé* (kg)	15	19	28	33	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	27								
Temps de fonctionnement continue (min)	4								
Données dimensionnelles									
Longueur (L) (mm)	540								
Poids du moteur (kg)	1,9	2,1	2,4	2,2	2,4				
Dimensions emballage (mm)	100x100x600								
Poids moteur emballé (kg)	2,03	2,23	2,53	2,33	2,53				

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm

Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neo M



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.

Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.

Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.

Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

Voir pages 190/192, 174



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores verticaux avec fin de course mécanique. Version 24 Vcc et 12 Vcc.

Taille M Ø 45 mm.

Opérateur 24 Vcc et 12 Vcc, adapté à un usage intensif : supporte 6 minutes de fonctionnement continu avec fin de course mécanique.

Fonctions exclusives et brevetées

Sécurité et soin des détails : vitesse identique tant pour la manœuvre de montée que pour celle de descente.

Advanced

Grâce à l'alimentation basse tension, on peut utiliser des sources d'énergie alternatives, telles que batteries, panneaux solaires...

Simple and practical

Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.

Connecteur rapide breveté, avec câble de 3 mètres de longueur.

Compact

Encombrement réduit, particulièrement adapté aux volets roulants de dimensions réduites.

Caractéristiques principales Neo M DC 24 Vcc

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM28000DC	15 Nm, 18 trs/min, 28 Kg*	1	CE
NM46000DC	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM65000DC	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE

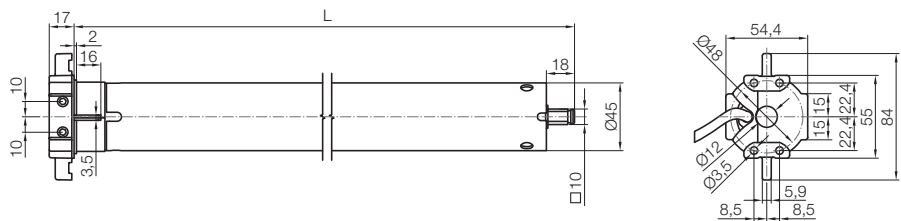
Caractéristiques principales Neo M DC 12 Vcc

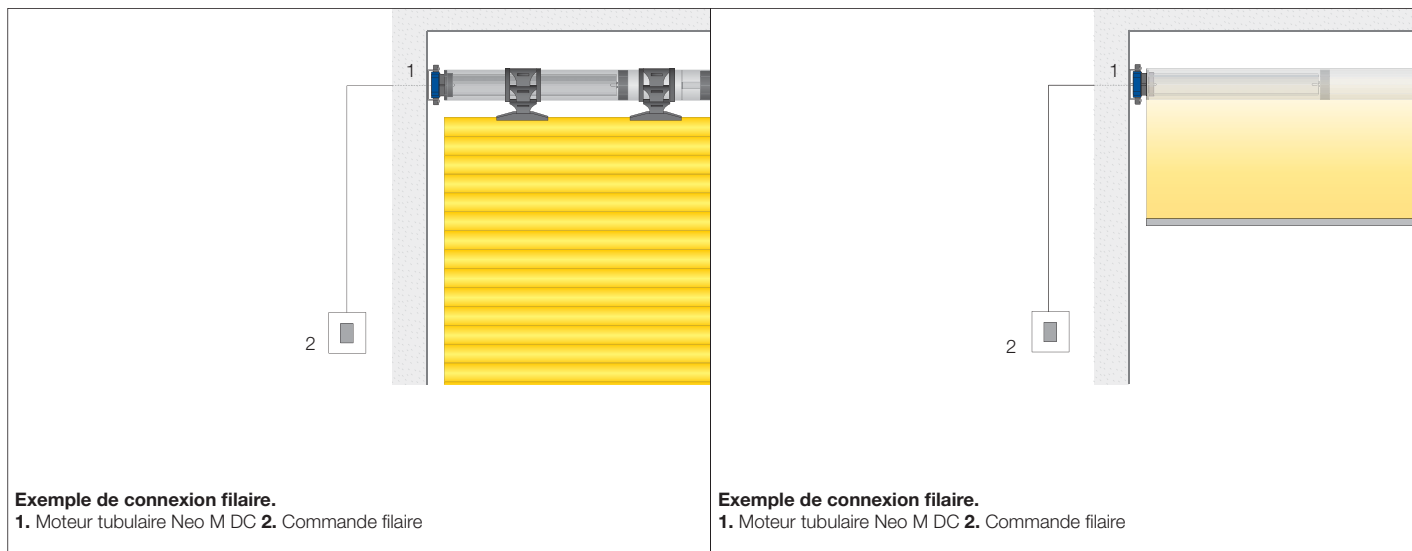
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM1900LDC	10 Nm, 18 trs/min, 19 Kg*	1	CE
NM3800LDC	20 Nm, 10 trs/min, 38 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions





Données techniques

Code	NM28000DC	NM46000DC	NM65000DC	NM1900LDC	NM3800LDC
Données électriques					
Alimentation (V/Hz)	24			12	
Absorption (A)	3,4	4,9	4,5	5	6,5
Puissance (W)	82	118	108	60	78
Performances					
Couple (Nm)	15	25	35	10	20
Vitesse (trs/min)	18	16	12	18	10
Poids soulevé* (kg)	28	47	65	19	38
N. de tours avant l'arrêt	27				
Temps de fonctionnement continue (min)	6				
Données dimensionnelles					
Longueur (L) (mm)	413				
Poids du moteur (kg)	2				
Dimensions emballage (mm)	100x100x600				
Poids moteur emballé (kg)	2,13				

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 2 conducteurs



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec fin de course mécanique, logique de commande et récepteur intégrés.

Taille M Ø 45 mm.

Programmation simple

Mémoire jusqu'à 30 émetteurs, sans devoir se raccorder ni accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs une fois que le premier a été mémorisé.

Signalisations acoustiques pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur selon 2 modes :

Mode I (standard)













Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Connexion simple

Possibilité de connecter directement au moteur une touche normale pour la commande pas à pas.

Entrées pour les capteurs Volo ; chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 moteurs ou logiques extérieures (série Mindy TT) connectés en parallèle.

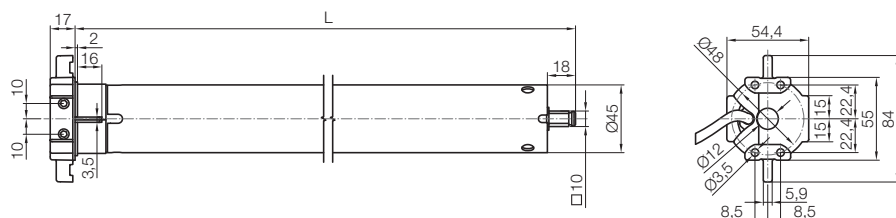
5 niveaux vent - soleil réglables directement avec l'émetteur ou au moyen des programmeurs TTP et TTI.

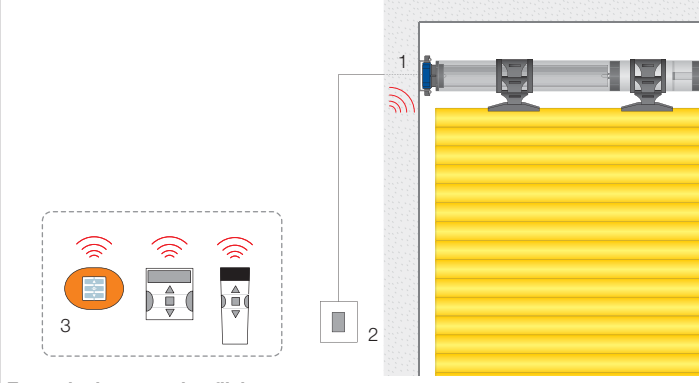
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM15000PP	8 Nm, 16 trs/min, 15 Kg*	1	CE  
NM28000PP	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE  
NM46000PP	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM56000PP	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE  
NM65000PP	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE  
NM90000PP	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE  
NM93000PP	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE  

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

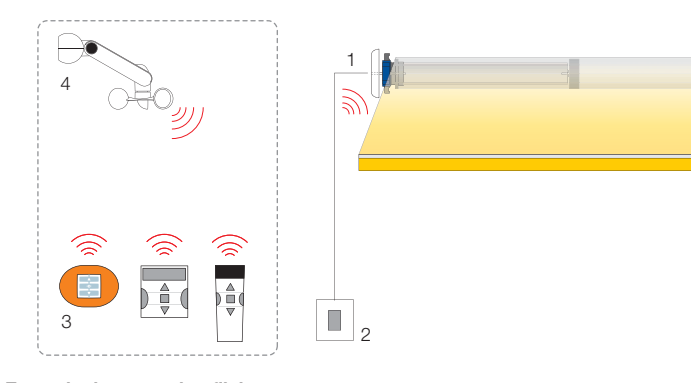
Dimensions





Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neoplus M avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neoplus M avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio



Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neoplus M avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neoplus M avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio 4. Capteur climatique Nemo

NRC **TT BUS**

Système par radio NRC
Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus
Programmable par TTP et TTI.

Données techniques

Code	NM15000PP	NM28000PP	NM46000PP	NM56000PP	NM65000PP	NM90000PP	NM93000PP
Données électriques							
Alimentation (V/Hz)	230/50						
Absorption (A)	0,60	0,80	1,00	1,30	1,20	1,15	1,30
Puissance (W)	135	200	235	285	275	265	290
Performances							
Couple (Nm)	8	15	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16				12		
Poids soulevé* (kg)	15	28	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	27						
Temps de fonctionnement continue (min)	4						
Données dimensionnelles							
Longueur (L) (mm)	640			690			
Poids du moteur (kg)	2,1	2,4	2,7				
Dimensions emballage (mm)	100x100x750						
Poids moteur emballé (kg)	2,25	2,55	2,85	2,85			

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neoplus M



NiceWay
Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4
Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor
Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
Voir pages 194/198



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Programmation simple
Réglage du fin de course électronique par clavier de commande ou avec l'unité TTU, facile et pratique, sans avoir besoin d'ouvrir le caisson.

Signalisations visuelles (avec mouvement de l'automatisme) pour guider les phases de programmation.

Reconnaissance des distances et de l'effort sur le volet roulant.

Fiable et précis
La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le volet roulant ou sur le store toujours optimal et constant.

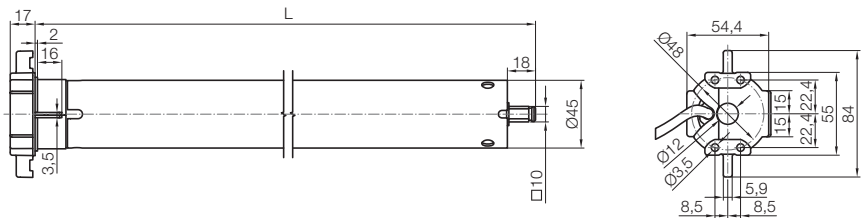
Safe
Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles, si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

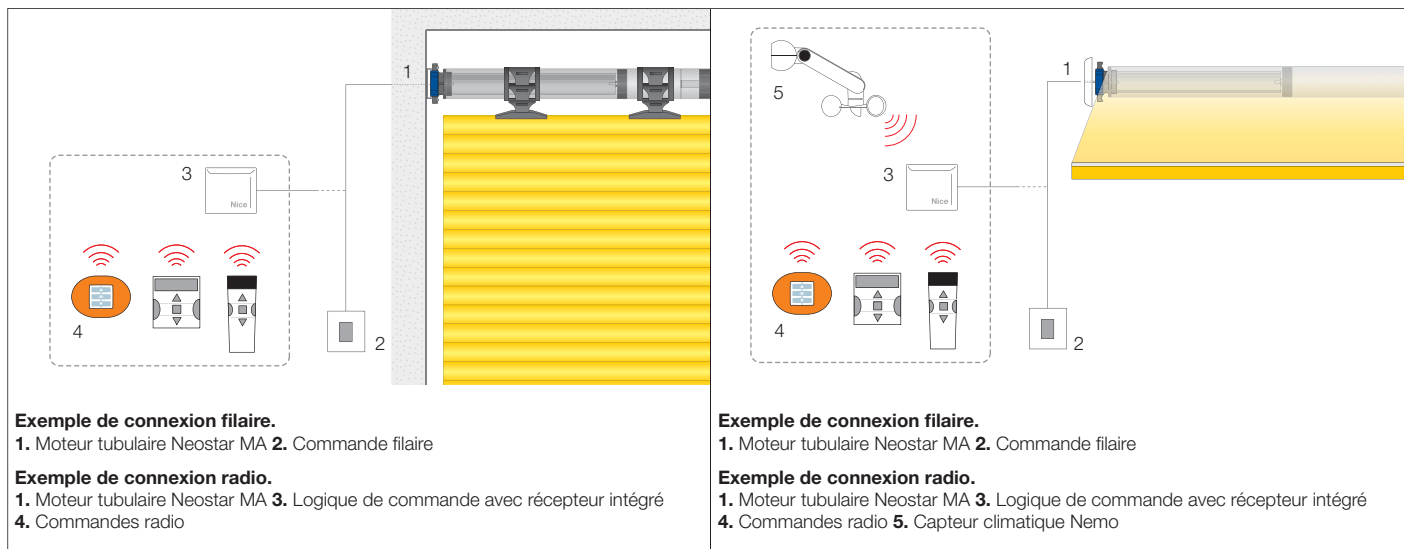
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM15000SA	8 Nm, 16 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
NM28000SA	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
NM46000SA	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE NF
NM56000SA	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
NM65000SA	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM90000SA	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM93000SA	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions





Données techniques

Code	NM15000SA	NM28000SA	NM46000SA	NM56000SA	NM65000SA	NM90000SA	NM93000SA
Données électriques							
Alimentation (V/Hz)	230/50						
Absorption (A)	0,60	0,80	1,15	1,30	1,20	1,15	1,30
Puissance (W)	135	200	260	285	275	265	290
Performances							
Couple (Nm)	8	15	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16				12		
Poids soulevé* (kg)	15	28	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	65				45		
Temps de fonctionnement continue (min)	4						
Données dimensionnelles							
Longueur (L) (mm)	590		640				
Poids du moteur (kg)	2,1	2,4	2,6				
Dimensions emballage (mm)	100x100x650		100x100x750				
Poids moteur emballé (kg)	2,25	2,55	2,75				

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neostar MA



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
Voir pages 190/192, 174



TTU

Unité de programmation du fin de course électronique.
Voir page 199



Moteur tubulaire idéal pour stores dans un caisson avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Programmation simple

Réglage du fin de course électronique par clavier de commande ou avec l'unité TTU, facile et pratique, sans avoir besoin d'ouvrir le caisson.

Signalisations visuelles (avec mouvement de l'automatisme) pour guider les phases de programmation.

Fonctions exclusives

Système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte, ce qui évite la formation de poches peu esthétiques.

FRT : retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques ;

FTC : spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

Fiable et précis

La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le store toujours optimal et constant.

Sûr

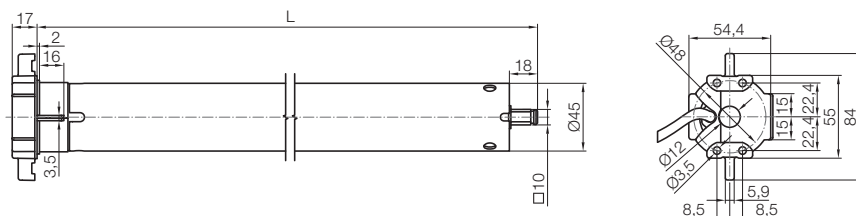
Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles et répétition de la manœuvre si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

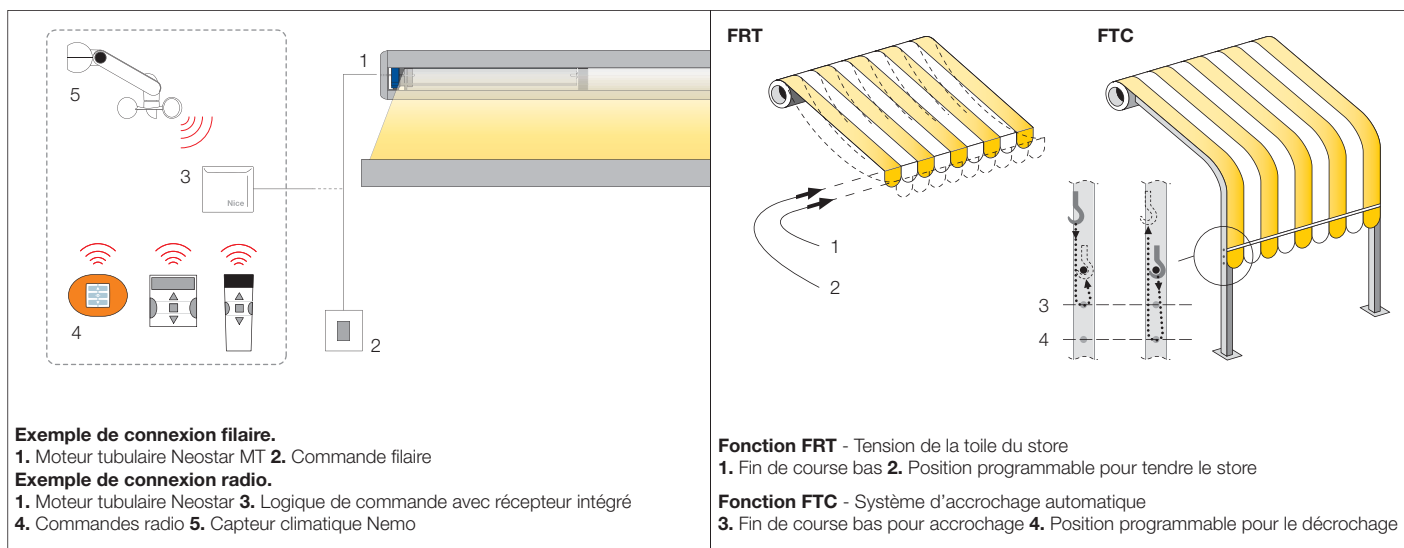
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM15000ST	8 Nm, 16 trs/min, 15 Kg*	1	CE
NM28000ST	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE
NM46000ST	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM56000ST	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE
NM65000ST	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM90000ST	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM93000ST	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions





Données techniques

Code	NM15000ST	NM28000ST	NM46000ST	NM56000ST	NM65000ST	NM90000ST	NM93000ST
Données électriques							
Alimentation (V/Hz)	230/50						
Absorption (A)	0,6	0,8	1,15	1,3	1,2	1,15	1,3
Puissance (W)	135	200	260	285	275	265	290
Performances							
Couple (Nm)	8	15	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16				12		
Poids soulevé* (kg)	15	28	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	65				45		
Temps de fonctionnement continue (min)	4						
Données dimensionnelles							
Longueur (L) (mm)	590		640				
Poids du moteur (kg)	2,1	2,4	2,6				
Dimensions emballage (mm)	100x100x650		100x100x750				
Poids moteur emballé (kg)	2,25	2,55	2,75				

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neostar MT



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
 Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
 Voir pages 190/192, 174



TTU

Unité de programmation du fin de course électronique.
 Voir page 199



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants avec récepteur intégré, fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Programmation simple

Programmation à distance des fins de course selon 3 modes : automatique, semi-automatique et manuel.

Mémoire jusqu'à 14 émetteurs, sans devoir se raccorder ni accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs une fois que le premier a été mémorisé.

Signalisations acoustiques et visuelles pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur selon 2 modes :

Mode I (standard)

Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Auto-apprentissage des distances de fin de course et de l'effort sur le volet roulant.

Possibilité de programmer un autre fin de course sur une position intermédiaire.

Pratique

Réglage des fins de course par radiocommande ou au moyen des programmeurs TTP et TTI, facile et pratique, sans ouvrir le caisson.

Connexion simple

Possibilité de connecter directement au moteur une touche normale pour la commande pas-à-pas.

Entrées pour capteurs Volo ; chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 moteurs ou logiques extérieures connectés en parallèle.

5 niveaux vent - soleil réglables directement avec l'émetteur ou au moyen des programmeurs TTP et TTI.

Précis et fiable

Encodeur : précision millimétrique et maintien dans le temps des valeurs programmées, effort sur le volet roulant toujours optimal et constant.

Sûr

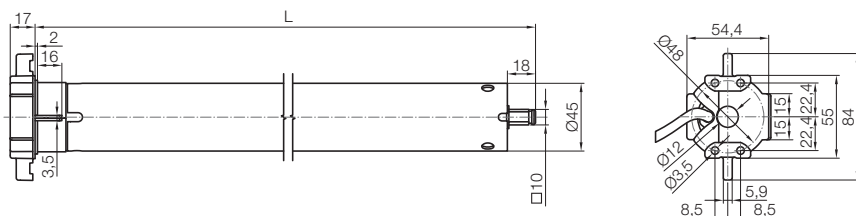
Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles, si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

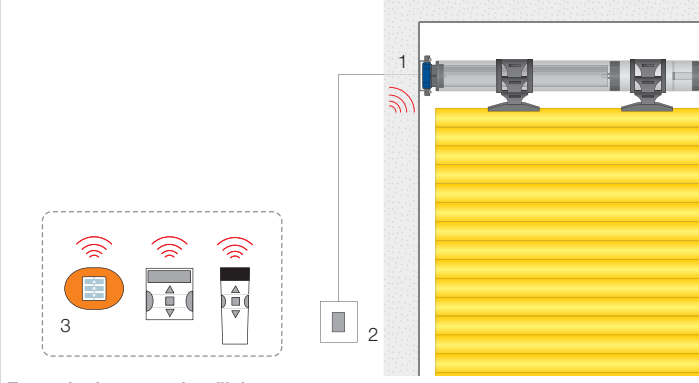
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM15000MA	8 Nm, 16 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
NM19000MA	10 Nm, 30 trs/min, 19 Kg*	1	CE
NM28000MA	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
NM33000MA	17 Nm, 30 trs/min, 33 Kg*	1	CE
NM46000MA	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM56000MA	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
NM65000MA	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM90000MA	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM93000MA	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

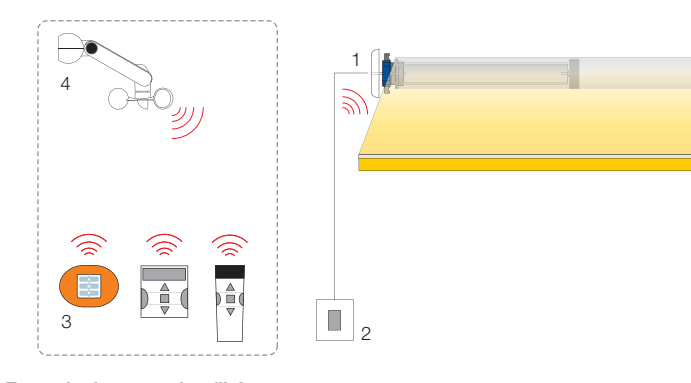
Dimensions





Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neomat MA avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commandes radio

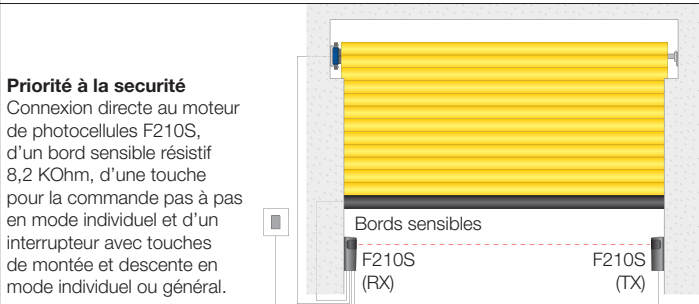
Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neomat MA avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio



Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neomat MA avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commandes radio

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neomat MA avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio 4. Capteur climatique Nemo

Priorité à la sécurité
Connexion directe au moteur de photocellules F210S, d'un bord sensible résistif 8,2 KOhm, d'une touche pour la commande pas à pas en mode individuel et d'un interrupteur avec touches de montée et descente en mode individuel ou général.



NRC

TT
BUS

Système par radio NRC
Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus
Programmable par TTP et TTI.

Données techniques

Code	NM15000MA	NM19000MA	NM28000MA	NM33000MA	NM46000MA	NM56000MA	NM65000MA	NM90000MA	NM93000MA
Données électriques									
Alimentation (V/Hz)	230/50								
Absorption (A)	0,6	0,78	0,8	1,15	1,15	1,3	1,2	1,15	1,3
Puissance (W)	135	180	200	265	260	285	275	262	290
Performances									
Couple (Nm)	8	10	15	17	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16	30	16	30	16		12		
Poids soulevé* (kg)	15	19	28	33	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	43	80	43	80	43		30		
Temps de fonctionnement continue (min)	4								
Données dimensionnelles									
Longueur (L) (mm)	590	640	590	640					
Poids du moteur (kg)	2,4	2,7		2,9					
Dimensions emballage (mm)	100x100x650			100x100x750					
Poids moteur emballé (kg)	2,55	2,85		3,05					

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neomat MA



NiceWay

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
Voir pages 194/198



F210S

Photocellules synchronisées orientables sur 210°.
Voir page 193



Moteur tubulaire idéal pour stores dans un caisson avec récepteur intégré, fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Programmation simple

Programmation à distance des fins de course selon 3 modes : automatique, semi-automatique et manuel.

Mémoire jusqu'à 14 émetteurs, sans devoir se raccorder ni accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs une fois que le premier a été mémorisé.

Signalisations acoustiques et visuelles pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur selon 2 modes :

Mode I (standard)

Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Auto-apprentissage des distances de fin de course et de l'effort sur le store.

Possibilité de programmer un autre fin de course sur une position intermédiaire.

Pratique

Réglage des fins de course par radiocommande ou au moyen des programmeurs TTP et TTI, facile et pratique, sans ouvrir le caisson.

Connexion simple

Possibilité de connecter directement au moteur une touche normale pour la commande pas-à-pas.

Entrées pour capteurs Volo ; chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 moteurs ou logiques extérieures connectés en parallèle.

5 niveaux vent - soleil réglables directement avec l'émetteur ou au moyen des programmeurs TTP et TTI.

Fonctions exclusives

RDC : système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte, ce qui évite la formation de poches peu esthétiques.

FRT : retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques ;

FTC : spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

Précis et fiable

Encodeur : précision millimétrique et maintien dans le temps des valeurs programmées, effort sur le store toujours optimal et constant.

Sûr

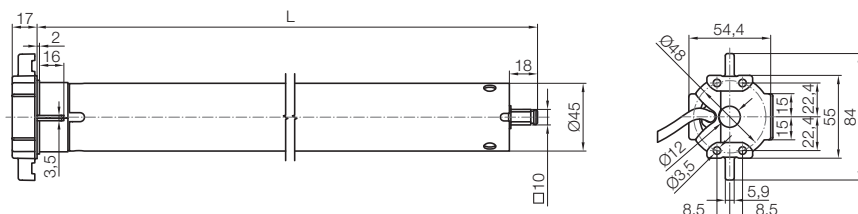
Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles, si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

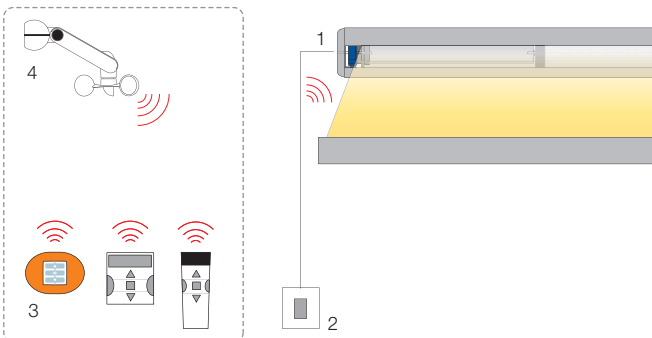
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM15000MT	8 Nm, 16 trs/min, 15 Kg*	1	CE
NM28000MT	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE
NM46000MT	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM56000MT	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE
NM65000MT	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM90000MT	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM93000MT	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions





Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neomat MT avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neomat MT avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio **4.** Capteur climatique Nemo

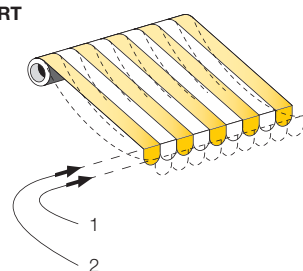
NRC

TT BUS

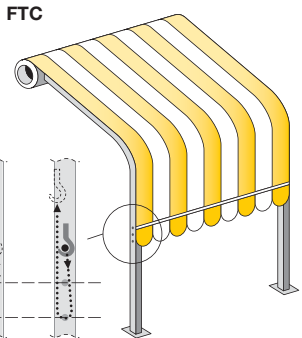
Système par radio NRC
 Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus
 Programmable par TTP et TTI.

FRT



FTC



Fonction FRT - Tension de la toile du store
1. Fin de course bas **2.** Position programmable pour tendre le store

Fonction FTC - Système d'accrochage automatique
3. Fin de course bas pour accrochage **4.** Position programmable pour le décrochage

Données techniques

Code	NM15000MT	NM28000MT	NM46000MT	NM56000MT	NM65000MT	NM90000MT	NM93000MT
Données électriques							
Alimentation (V/Hz)	230/50						
Absorption (A)	0,6	0,8	1,15	1,3	1,2	1,15	1,3
Puissance (W)	135	200	260	285	275	265	290
Performances							
Couple (Nm)	8	15	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16	16	16	16	12	12	12
Poids soulevé* (kg)	15	28	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	43				30		
Temps de fonctionnement continue (min)	4						
Données dimensionnelles							
Longueur (L) (mm)	590		640				
Poids du moteur (kg)	2,4	2,7	2,9				
Dimensions emballage (mm)	100x100x650			100x100x750			
Poids moteur emballé (kg)	2,55	2,85	3,05				

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neomat MT



NiceWay
 Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4
 Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor
 Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
 Programmeurs portables et interface avec logiciel de programmation.
 Voir pages 194/198



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec manœuvre de secours manuelle et fin de course mécanique.

Taille M Ø 45 mm.

Installation simple

Réglage des positions limites de montée et de descente sur les deux côtés de la tête.

Fixation directement sur la tête sans avoir besoin d'aucun support, avec pivot carré 10 mm.

Compact, robuste et silencieux

Dimensions réduites (tête de 85 mm de diamètre) pour l'utilisation dans des caissons de petites dimensions.

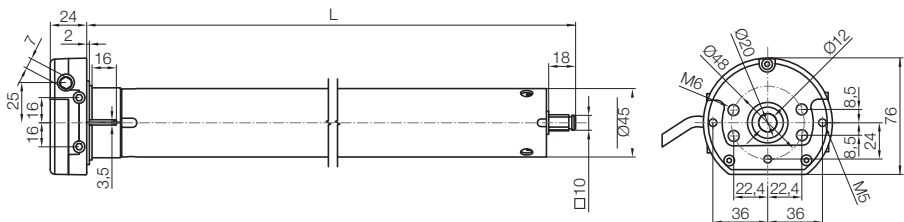
Tête du moteur entièrement en zamak.

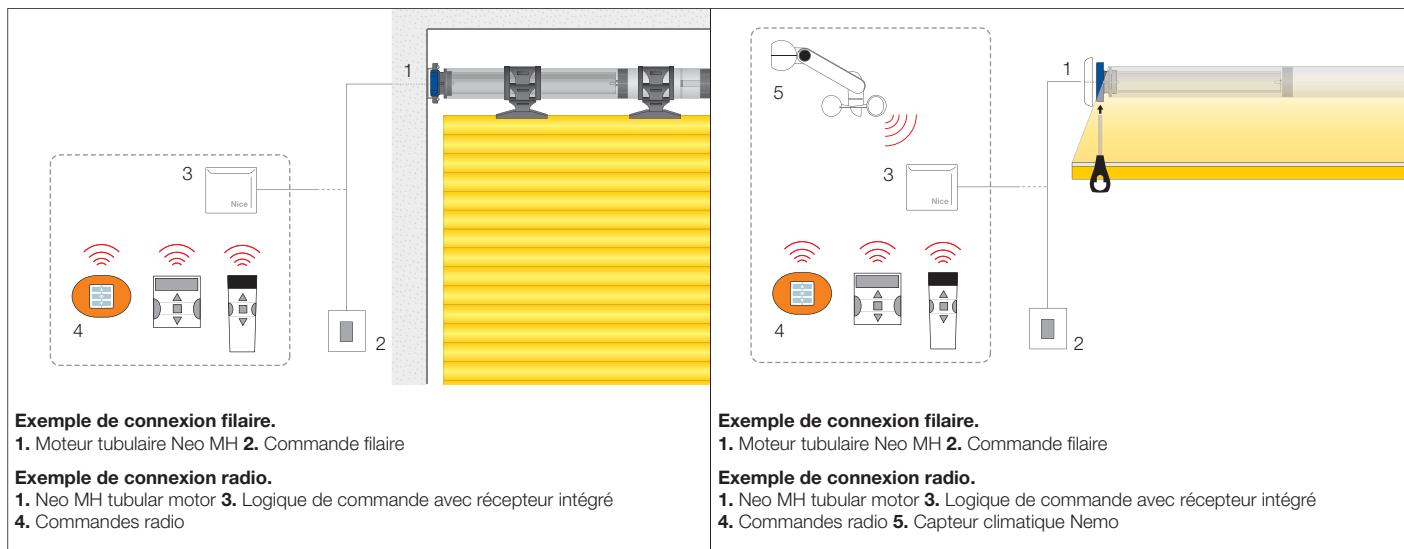
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM28001H	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE
NM46001H	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM56001H	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE
NM65001H	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM90001H	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM93001H	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions





Données techniques

Code	NM28001H	NM46001H	NM56001H	NM65001H	NM90001H	NM93001H
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	0,80	1,15	1,30	1,20	1,15	1,30
Puissance (W)	200	260	285	275	265	290
Performances						
Couple (Nm)	15	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16			12		
Poids soulevé* (kg)	28	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	36					
Temps de fonctionnement continue (min)	1:24					
Données dimensionnelles						
4						
Longueur (L) (mm)						
Poids du moteur (kg)	637					
Dimensions emballage (mm)	3	3,2	3,4	3,6		
Poids moteur emballé (kg)	100x100x750					
Packaged motor weight (kg)	3,15	3,35	3,55	3,75		

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neo MH



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.
Voir pages 190/192, 174



Moteur tubulaire idéal pour stores, volets roulants ou portes de garage à enroulement avec manœuvre de secours manuelle, fin de course mécanique et récepteur intégrés.

Taille M Ø 45 mm.

Programmation simple

Mémoire jusqu'à 30 émetteurs, sans devoir se raccorder ni accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs une fois que le premier a été mémorisé.

Signalisations acoustiques pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur selon 2 modes :

Mode I (standard)

Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Connexion simple

Possibilité de connecter directement au moteur une touche normale pour la commande pas-à-pas.

Connexion radio aux capteurs climatiques

Réglage simple des positions limites de montée et de descente avec réglage sur les deux côtés de la tête.

Compact, robuste et silencieux

Dimensions réduites (tête de 85 mm de diamètre) pour l'utilisation dans des caissons de petites dimensions.

Tête du moteur entièrement en zamak.

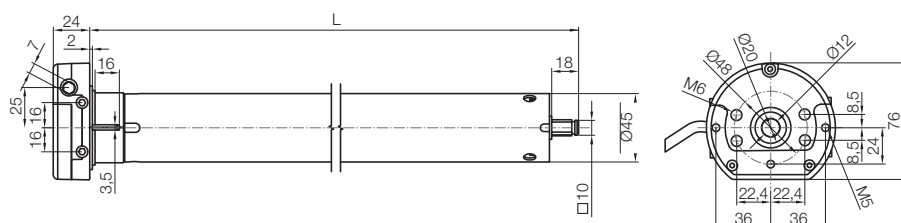
Fixation directement sur la tête sans avoir besoin d'aucun support, avec pivot carré 10 mm.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM28001HPP	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE
NM46001HPP	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM56001HPP	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE
NM65001HPP	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM90001HPP	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM93001HPP	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions



Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neoplus MH avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neoplus MH avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio

Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neoplus MH avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neoplus MH avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio **4.** Capteur climatique Nemo

Priorité à la sécurité
 Connexion directe au moteur de photocellules F210S, d'un bord sensible résistif 8,2 KOhm, d'une touche pour la commande pas à pas en mode individuel et d'un interrupteur avec touches de montée et descente en mode individuel ou général.

Bords sensibles
 F210S (RX) F210S (TX)

NRC

TT
BUS

Système par radio NRC
 Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus
 Programmable par TTP et TTi.

Données techniques

Code	NM28001HPP	NM46001HPP	NM56001HPP	NM65001HPP	NM90001HPP	NM93001HPP
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	0,80	1,00	1,30	1,20	1,30	1,30
Puissance (W)	200	235	285	275	290	
Performances						
Couple (Nm)	15	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16			12		
Poids soulevé* (kg)	28	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	36					
Temps de fonctionnement continue (min)	1:24					
Données dimensionnelles						
4						
Longueur (L) (mm)						
Poids du moteur (kg)	787					
Dimensions emballage (mm)	3,4	3,8		4		
Poids moteur emballé (kg)	100x100x850					
Packaged motor weight (kg)	3,58	3,98		4,18		

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 5 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neoplus MH



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
 Voir pages 194/198



F210S

Photocellules synchronisées orientables sur 210°.
 Voir page 193



Moteur tubulaire idéal pour stores sous caisson.
Le seul qui dispose d'une manœuvre de secours manuelle, fin de course électronique, récepteur intégré, contrôle du mouvement par encodeur et du dispositif de récupération de la toile.

Taille M Ø 45 mm.

Le seul moteur qui dispose de la manœuvre de secours et du réglage automatique de la tension de la toile par encodeur : cela évite la formation de poches peu esthétiques et garantit la fermeture parfaite du caisson.

Programmation simple

Mémoire jusqu'à 14 émetteurs, sans devoir se raccorder ni accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs une fois que le premier a été mémorisé.

Signalisations acoustiques et visuelles pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur selon 2 modes :

Mode I (standard)

Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Auto-apprentissage des distances de fin de course et de l'effort sur le volet roulant. Possibilité de programmer un autre fin de course sur une position intermédiaire.

Prévu pour la connexion par radio avec capteur climatique Nemo et Volo S-Radio. 5 niveaux vent - soleil directement réglables sur Nemo et Volo S-Radio.

Fonctions exclusives

RDC : système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte.

FRT : retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques ;

FTC : spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

Pratique, précis et fiable

Réglage des fins de course par radiocommande. Encodeur : précision millimétrique et maintien dans le temps des valeurs programmées, effort sur la toile toujours optimal et constant.

Sûr

Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles, si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

Compact, robuste et silencieux

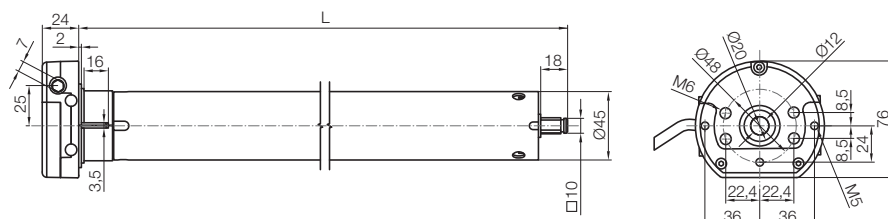
Tête du moteur entièrement en zamak. Les dimensions réduites de la tête (Ø 85 mm) permettent de l'utiliser dans de petits caissons à l'intérieur desquels il disparaît complètement. Grâce au réglage par radiocommande du fin de course électronique, il n'est plus nécessaire de laisser la tête en vue.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NM28001HMT	15 Nm, 16 trs/min, 28 Kg*	1	CE
NM46001HMT	25 Nm, 16 trs/min, 47 Kg*	1	CE
NM56001HMT	30 Nm, 16 trs/min, 56 Kg*	1	CE
NM65001HMT	35 Nm, 12 trs/min, 65 Kg*	1	CE
NM90001HMT	45 Nm, 12 trs/min, 90 Kg*	1	CE
NM93001HMT	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 112/121

Dimensions



Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neomat MHT avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commandes radio **3.** Capteur climatique Nemo

FRT

Fonction FRT - Tension de la toile du store
1. Fin de course bas **2.** Position programmable pour tendre le store

FTC

Fonction FTC - Système d'accrochage automatique
3. Fin de course bas pour accrochage **4.** Position programmable pour le décrochage

NRC

Système par radio NRC
 Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

Données techniques

Code	NM28001HMT	NM46001HMT	NM56001HMT	NM65001HMT	NM90001HMT	NM93001HMT
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	0,8	1,15	1,3	1,2	1,3	
Puissance (W)	200	260	285	275	290	
Performances						
Couple (Nm)	15	25	30	35	45	50
Vitesse (trs/min)	16			12		
Poids soulevé* (kg)	28	47	56	65	90	95
N. de tours avant l'arrêt	43			30		
Temps de fonctionnement continue (min)	1:24					
Données dimensionnelles						
4						
Longueur (L) (mm)						
Poids du moteur (kg)	687					
Dimensions emballage (mm)	3,4	3,6				
Poids moteur emballé (kg)	100x100x750					
Packaged motor weight (kg)	3,55	3,75				

*Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
 Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 3 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neomat MHT



NiceWay

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173

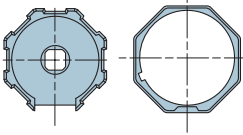
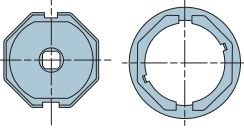
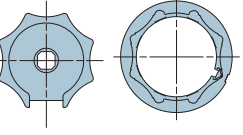
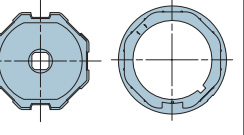
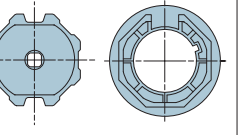
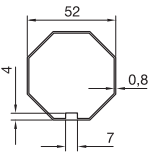
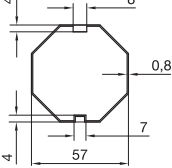
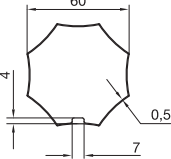
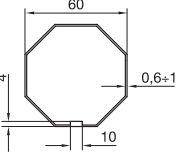
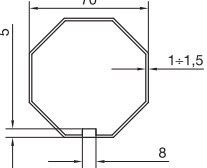


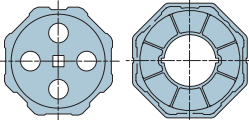
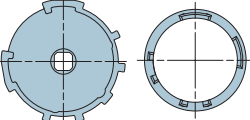
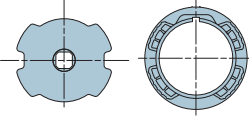
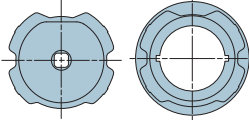
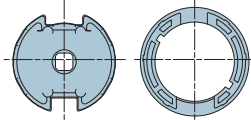
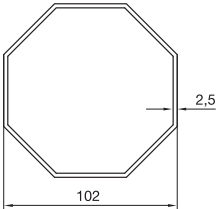
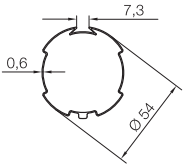
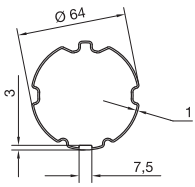
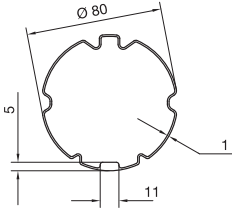
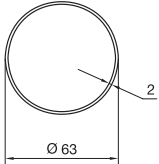
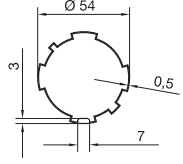
Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170

Nice Adaptateurs

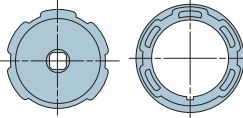
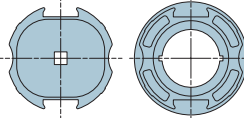
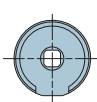
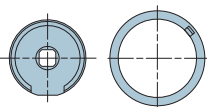
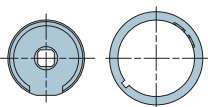
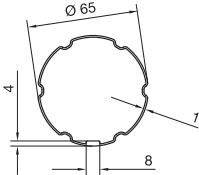
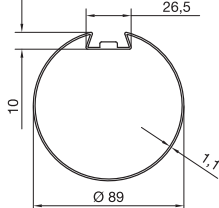
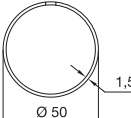
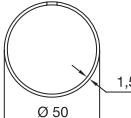
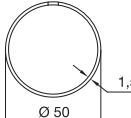
Pour la série Neo taille M Ø 45 mm

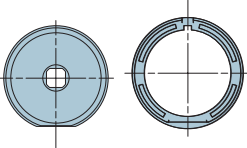
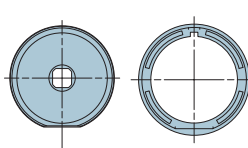
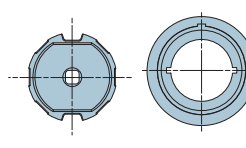
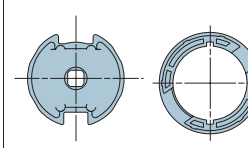
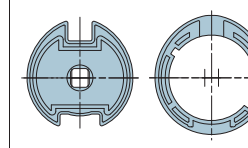
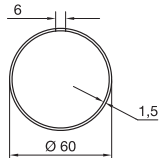
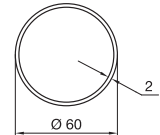
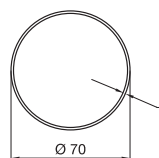
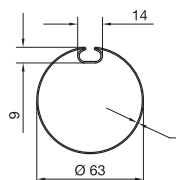
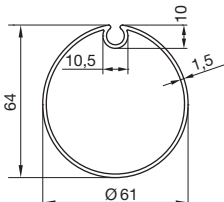
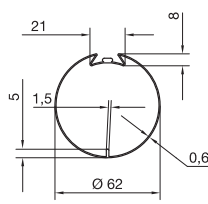
Adaptateurs compatibles					
	505.05200 Octogonal 52x0,8 roue + couronne	505.05700 Octogonal 57x0,8 roue + couronne	505.06010 Octogonal étoile 60x0,5 roue + couronne	505.06000 Octogonal 60x(0,6÷1) roue + couronne	505.07000 Octogonal 70x(1÷1,5) roue + couronne
Type de tube présent dans l'installation					
	Octogonal 52	Octogonal 57	Etoile 60	Octogonal 60	Octogonal 70

 <p>505.01020</p> <p>Octogonal 102x2,5 roue + couronne</p>	 <p>505.26254</p> <p>DP53 et ZF54 roue + couronne</p>	 <p>505.26264</p> <p>ZF64 roue + couronne</p>	 <p>505.28000</p> <p>ZF80 roue + couronne</p>	 <p>505.26300</p> <p>Rond 63x2 roue + couronne</p>
 <p>Octogonal 102</p>	 <p>DP53</p>	 <p>ZF64</p>	 <p>ZF80</p>	 <p>Rond 63</p>
	 <p>ZF54</p>			

Nice Adaptateurs

Pour la série Neo taille M Ø 45 mm

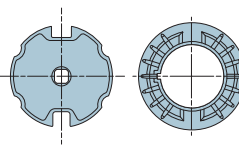
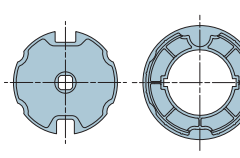
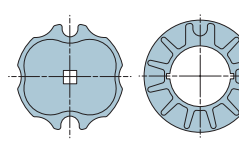
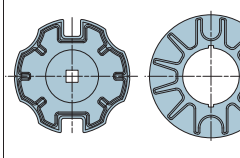
Adaptateurs compatibles					
	505.26500 Eckermann 65 roue + couronne	505.28900 Rond 89x1,1 (Deprat) roue + couronne	505.25000 Rond 50x1,5 roue	505.25002 Rond 50x1,5 roue + couronne à anneau	505.25003 Rond 50x1,5 roue + couronne compensée
Type de tube présent dans l'installation					
	Eckermann 65	Deprat 89	Rond 50		

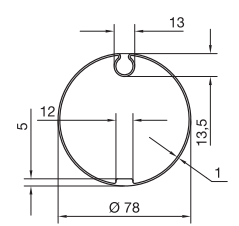
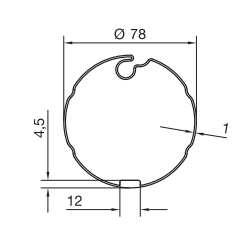
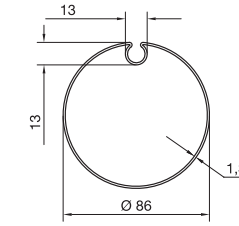
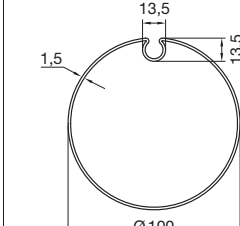
 <p>505.26000</p> <p>Rond 60x1,5 roue + couronne</p>	 <p>505.26020</p> <p>Rond 60x2 roue + couronne</p>	 <p>505.27000</p> <p>Rond 70x1,5 roue + couronne</p>	 <p>505.26200</p> <p>Rond 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) roue + couronne</p>	 <p>505.26201</p> <p>Ovale avec ogive 61-64x1,5 roue + couronne</p>
 <p>Rond 60</p>	 <p>Rond 60</p>	 <p>Rond 70</p>	 <p>Ogive Welser 63</p>	 <p>Ovale 61/64</p>
			 <p>Deprat 62</p>	

Nice Adaptateurs

Pour la série Neo taille M Ø 45 mm

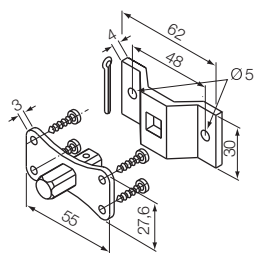
Type de tube présent dans l'installation	Adaptateurs compatibles				
	505.16300	505.27300	505.17000	505.17100	505.17800
	Ogive inclinée 63x0,8 roue + couronne	Ogive inclinée 70x0,9 roue + couronne	Ogive 70x(0,8÷1,5) roue + couronne	Ogive Ø 70 roue + couronne concentrique	Ogive 78x(1÷1,5) roue + couronne
	Ogive 63 inclinée / Roller Bat	Ogive 70 inclinée / Roller Bat	Ogive 70	Ogive 70 baissée	Rond 80
	Ogive 70 ondulée	Ogive 70 baissée ondulée	Ogive 78	Ogive 80 ondulée	Ogive plate 78

			
505.17800/TR	505.17300	505.28500	505.01023
Ogive majorée 78x1 roue + couronne	Ogive inclinée 78x1 roue + couronne	Ogive 85x(0,8÷1,5) roue + couronne	Ogive 100x1,5 roue en métal + couronne

			
Ogive 78	Ogive 78 inclinée	Ogive 86	Ogive 100

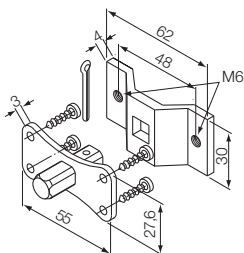
Nice Kits supports

Pour la série Neo taille M Ø 45 mm, sans manœuvre de secours



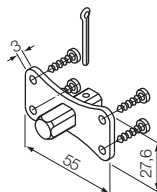
525.10012/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte de support



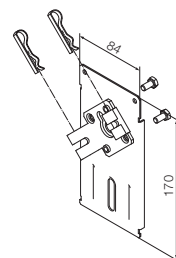
525.10012/M6AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm
+ patte de support avec trous M6



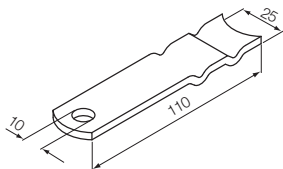
525.10013/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm



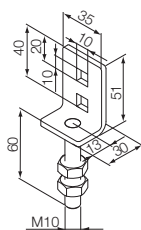
525.10015

Support sur patte Vercelli



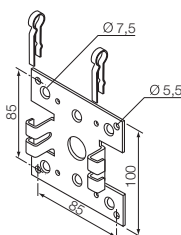
525.10018

Agrafe à sceller avec trou 10 mm



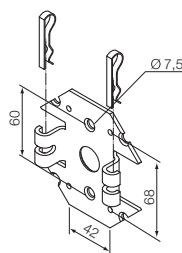
525.10020

Patte réglable pour pivot carré 10 mm (à associer obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



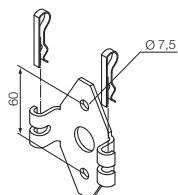
525.10029

Support universel



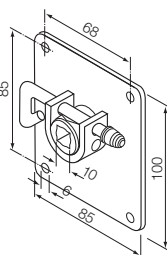
525.10030

Support universel pour petit côté



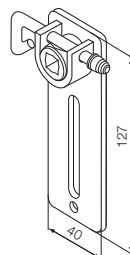
525.10031

Support universel pour côté coupés



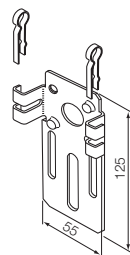
525.10032

Patte à support arrondi pour pivot carré 10 mm, avec déblocage (à associer obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



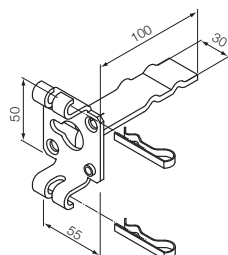
525.10033

Patte à support réglable pour pivot carré 10 mm, avec déblocage (à associer obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



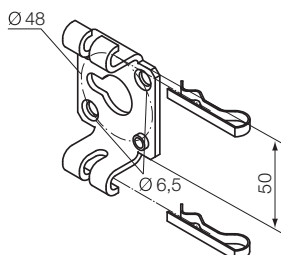
525.10037

Support standard réglable



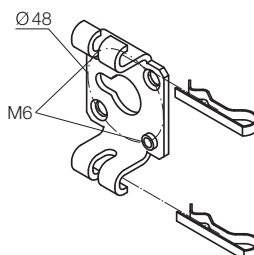
525.10038 max 30 Nm

Support standard à sceller



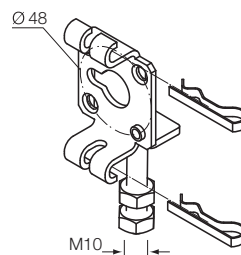
525.10040

Support standard avec 2 trous fraisés Ø 6,5 mm



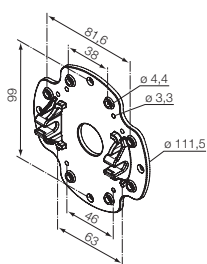
525.10041

Support standard avec 2 trous filetés M6



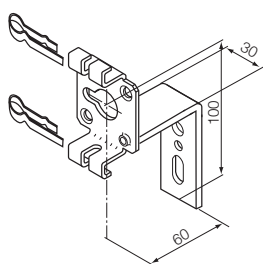
525.10042

Support standard réglable avec vis Ø 10 mm



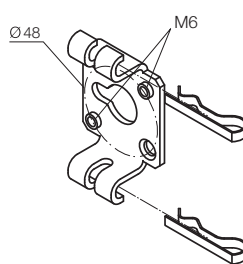
525.10043

Support pour côtés Zurfüh Feller



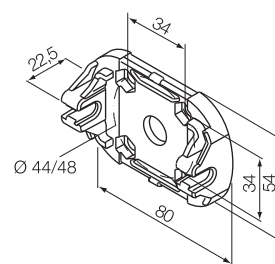
525.10045

Support standard
avec patte saillante



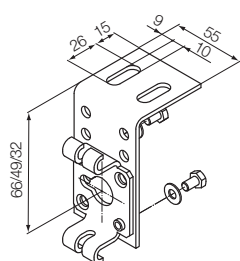
525.10051

Support standard avec 2 trous
filetés M6



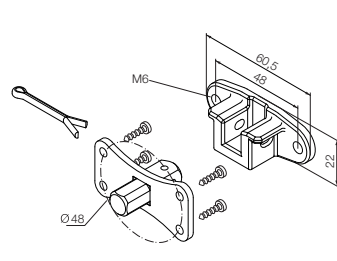
525.10052 max 30 Nm

Support en plastique à encastrement.
(max. 15 Nm pour les moteurs
de stores en caisson)



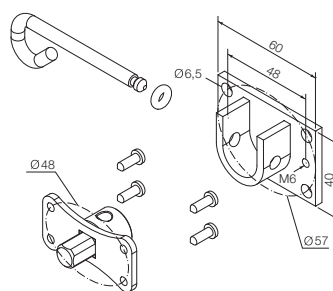
525.10053

Support standard sur bride réglable
sur 3 positions



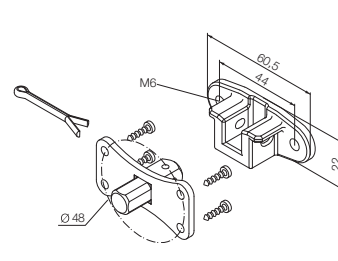
525.10056 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U
avec trous M6 à entraxe 48 mm
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



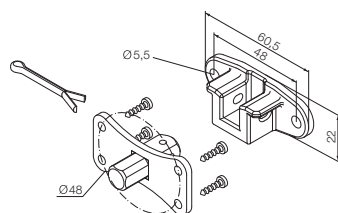
525.10091

Pivot rond + patte à support arrondi,
avec trous M6 à entraxe 48 mm
et déblocage



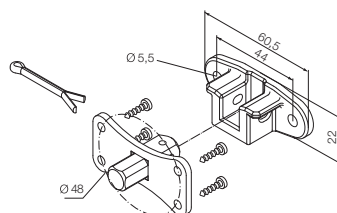
525.10057 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U
avec trous M6 à entraxe 44 mm
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



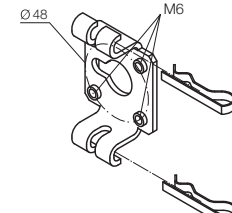
525.10061 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U
avec entraxe 48 mm (pour moteurs
avec fins de course programmés
en mode manuel)



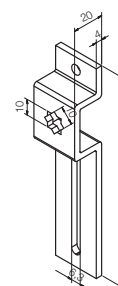
525.10062 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U
à entraxe 44 mm (pour moteurs
avec fins de course programmés
en mode manuel)



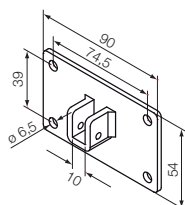
525.10067

Support standard avec 4 trous
filetés M6



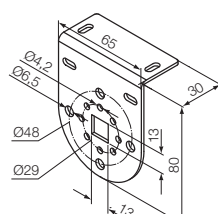
525.10094

Support réglable,
siège à étoile 10 mm



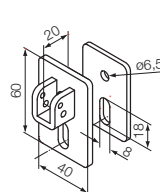
525.10074 max 30 Nm

Bride 90x54 avec patte à support
arrondi pour pivot 10 mm



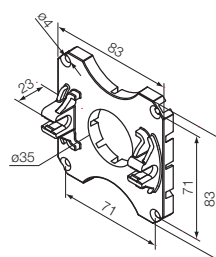
525.10075 max 30 Nm

Support blanc avec 4 trous fraisés



525.10087 max 30 Nm

Kit de support avec patte
à support arrondi pour pivot
carré 10 mm

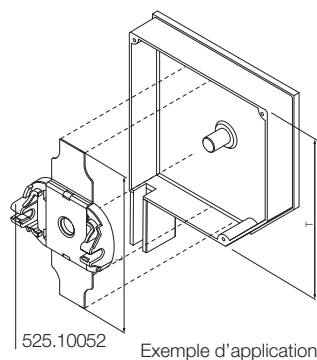


525.10088 max 30 Nm

Support en plastique
à encastrement

Nice Kits Supports

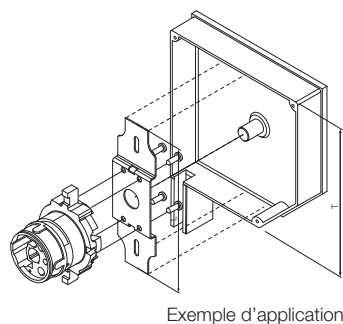
Pour la série Neo taille M Ø 45 mm, sans manœuvre de secours



Lames pour caissons

(à associer obligatoirement à l'art. 525.10052)

Code	Measure L	Measure T	Max Torque
525.10080	120 mm	125 mm	15 Nm
525.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
525.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
525.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
525.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
525.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
525.10086	179 mm	180 mm	30 Nm



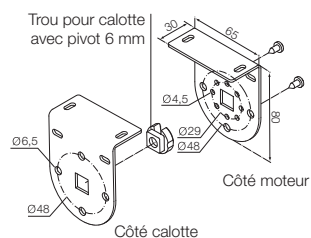
Lame pour caissons avec trous de fixation

(associable également à l'art. 525.10052)

Code	Measure L	Measure T	Max Torque
525.10081/B	132 mm	137 mm	15 Nm

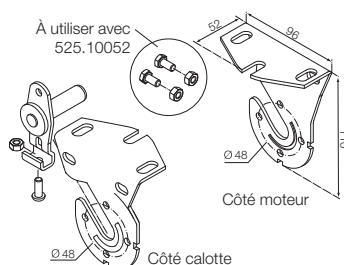
Nice Kit pour stores à enroulement

Pour la série Neo taille M Ø 45 mm, sans manœuvre de secours



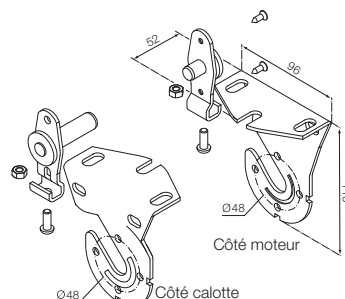
525.10070 max 30 Nm

Kit supports blancs (à associer à 575.12050)



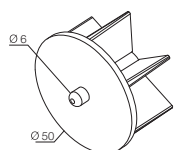
525.10071 max 30 Nm

Kit supports blancs à enclenchement rapide sur un côté (à associer à 575.12150 ou 575.12178)



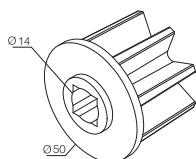
525.10072

Kit supports blancs à enclenchement rapide sur deux côtés (à associer à 575.12150 ou 575.12178). Max. 40 kg



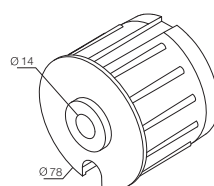
575.12050

Calotte avec pivot pour tube Ø 50 mm



575.12150

Calotte sans pivot pour tube Ø 50 mm

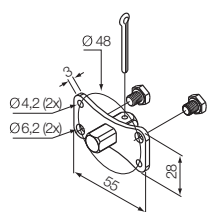


575.12178

Calotte sans pivot pour tube Ø 78 mm

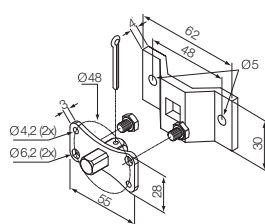
Nice Kits Supports

Pour la série Neo taille M Ø 45 mm, avec manœuvre de secours



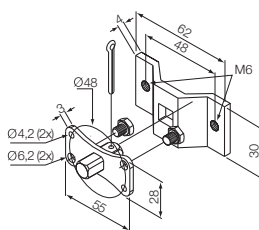
525.10016 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm



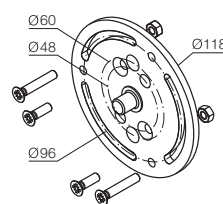
525.10017 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm
+ patte de support



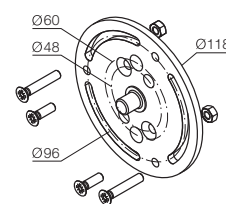
525.10017/M6 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte
de support avec trous M6



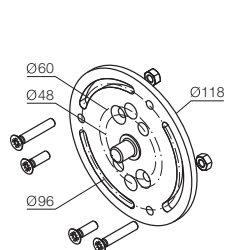
525.10019

Support satiné pour stores,
(à associer obligatoirement
à l'art. 525.10052)



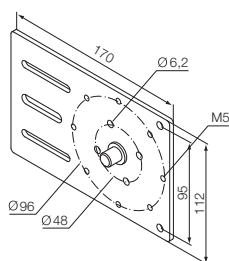
525.10019/20

Support laqué blanc
pour stores, (à associer
obligatoirement
à l'art. 525.10050)



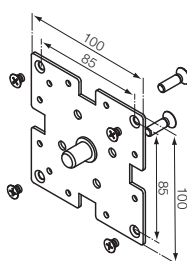
525.10019/80

Support laqué noir
pour stores, (à associer
obligatoirement à l'art.
525.10050)



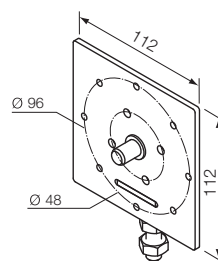
525.10021

Support réglable



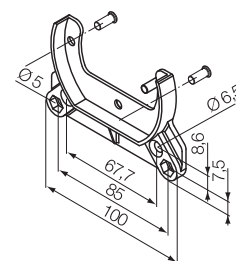
525.10044

Support 100x100



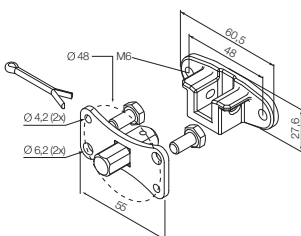
525.10047

Support réglable Ø 10 mm



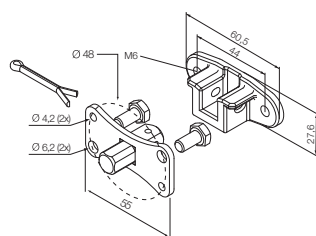
525.10050

Support côtés caisson



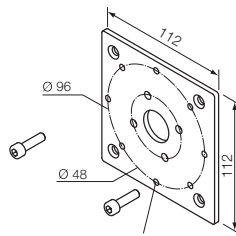
525.10058 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte à support
arrondi avec trous M6 à entraxe
48 mm (ne pas utiliser avec moteurs
série Neomat MT)



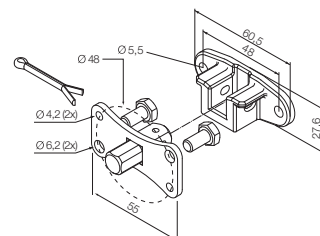
525.10059 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte à support
arrondi avec trous M6 à entraxe
44 mm (ne pas utiliser avec moteurs
série Neomat MT)



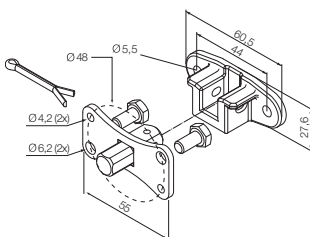
525.10060

Support 112x112



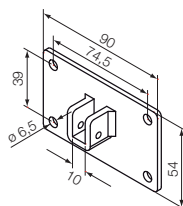
525.10063 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte, avec trous
à entraxe 48 mm (ne pas utiliser
avec moteurs série Neomat MT)



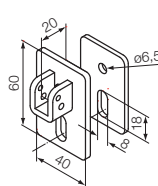
525.10064 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte,
avec trous à entraxe 44 mm
(ne pas utiliser avec moteurs
série Neomat MT)



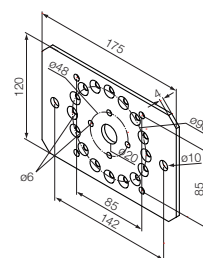
525.10074 max 30 Nm

Bride 90x54 avec patte à support
arrondi pour pivot 10 mm



525.10087 max 30 Nm

Kit de support avec patte à support
arrondi pour pivot carré 10 mm



525.10089

Support 175x120 pour côtés



**Moteur tubulaire idéal
pour volets roulants
et stores avec
fin de course mécanique.**

Taille L Ø 58 mm.

Simple et pratique

Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.

Connecteur rapide breveté,
avec câble de 3 m de longueur.

Puissant et silencieux

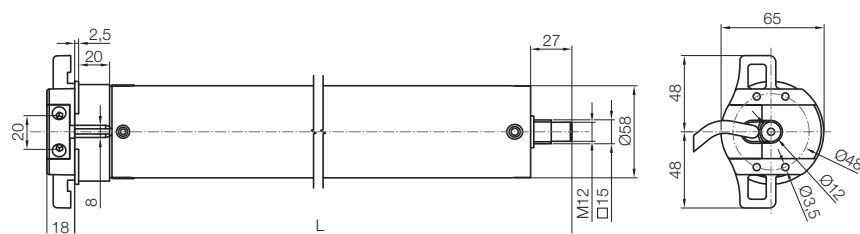
Jusqu'à 120 Nm de couple,
dans le confort absolu.

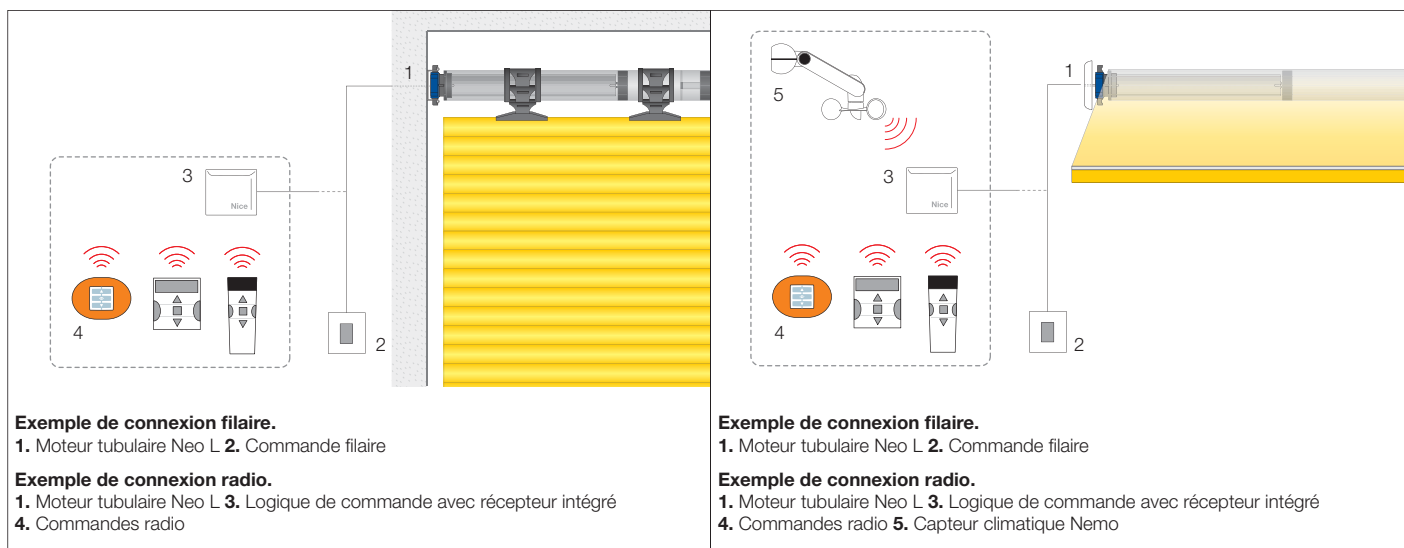
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NL08000	55 Nm, 17 trs/min, 85 Kg*	1	CE
NL09000	65 Nm, 17 trs/min, 100 Kg*	1	CE
NL10000	75 Nm, 17 trs/min, 115 Kg*	1	CE
NL11000	80 Nm, 12 trs/min, 120 Kg*	1	CE
NL14000	100 Nm, 12 trs/min, 150 Kg*	1	CE
NL16000	120 Nm, 12 trs/min, 180 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 134/139

Dimensions





Données techniques

Code	NL08000	NL09000	NL10000	NL11000	NL14000	NL16000
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	1,6	1,8	2	1,6	1,8	2
Puissance (W)	355	405	440	360	395	425
Performances						
Couple (Nm)	55	65	75	80	100	120
Vitesse (trs/min)	17			12		
Poids soulevé* (kg)	85	100	115	120	150	180
N. de tours avant l'arrêt	30					
Temps de fonctionnement continue (min)	4					
Données dimensionnelles						
Longueur (L) (mm)	600					
Poids du moteur (kg)	4,5					
Dimensions emballage (mm)	100x100x650					
Poids moteur emballé (kg)	4,65					

*Valeur calculée avec tube diamètre 70 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neo L



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

Voir pages 190/192, 174



Le connecteur unique pour l'alimentation et les connexions

Moteur tubulaire idéal pour stores dans un caisson avec fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille L Ø 58 mm.

Programmation simple
Réglage du fin de course électronique par clavier de commande ou avec l'unité TTU, facile et pratique, sans avoir besoin d'ouvrir le caisson.
Signalisations visuelles (avec mouvement de l'automatisme) pour guider les phases de programmation.

Fonctions exclusives
RDC : système de réduction du couple pour bloquer doucement le mouvement sans solliciter la toile quand la position de fermeture est atteinte, ce qui évite la formation de poches peu esthétiques;
FRT : retire la toile d'une mesure programmable, après l'ouverture complète du store, en éliminant les ondulations inesthétiques ;
FTC : spécifique pour l'automatisation de stores munis de mécanisme de blocage avec accrochage automatique comme par exemple les stores à montants latéraux courbes ou les stores pour pergolas et vérandas.

Fiable et précis
La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le store toujours optimal et constant.

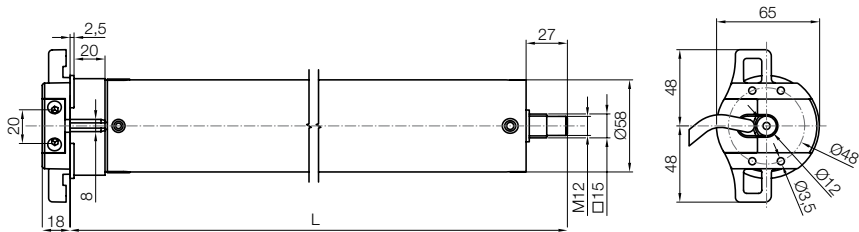
Sûr
Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles et répétition de la manœuvre si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

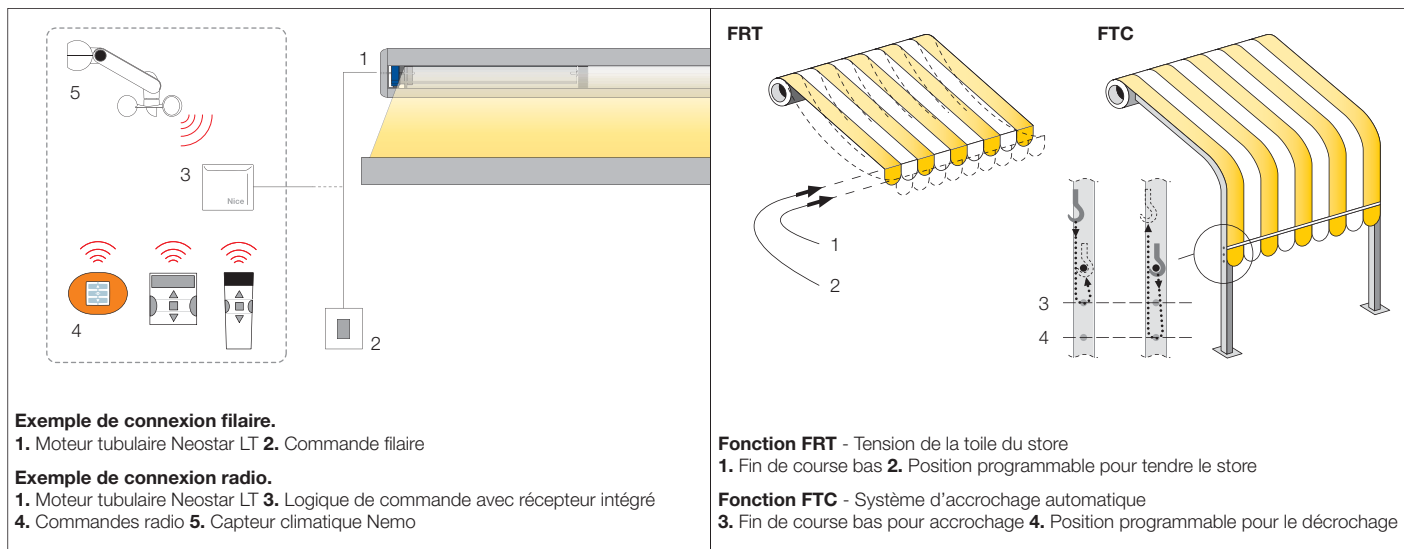
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NL11000ST	80 Nm, 12 trs/min, 120 Kg*	1	CE
NL14000ST	100 Nm, 12 trs/min, 150 Kg*	1	CE
NL16000ST	120 Nm, 12 trs/min, 180 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 134/139

Dimensions





Données techniques

Code	NL11000ST	NL14000ST	NL16000ST
Données électriques			
Alimentation (V/Hz)		230/50	
Absorption (A)	1,6	1,8	2
Puissance (W)	360	395	425
Performances			
Couple (Nm)	80	100	120
Vitesse (trs/min)		12	
Poids soulevé* (kg)	120	150	180
N. de tours avant l'arrêt		30	
Temps de fonctionnement continue (min)		4	
Données dimensionnelles			
Longueur (L) (mm)		700	
Poids du moteur (kg)		5	
Dimensions emballage (mm)		100x100x750	
Poids moteur emballé (kg)		5,15	

*Valeur calculée avec tube diamètre 70 mm
 Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 4 conducteurs



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.

Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.

Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.

Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

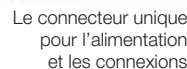
Voir pages 190/192, 174



TTU

Unité de programmation du fin de course électronique.

Voir page 199



Taille L Ø 58 mm.

Programme à distance
des fins de course selon 3 modes :
automatique, semi-automatique et manuel.

Signalisations acoustiques et visuelles pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur
 selon 2 modes :
 Mode I (standard)
 Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Auto-apprentissage des distances de fin de course et de l'effort sur le volet roulant.

Possibilité de programmer un autre fin de course sur une position intermédiaire.

Réglage des fins de course par radiocommande ou au moyen des programmeurs TTP et TTI, facile et pratique, sans ouvrir le caisson.

Possibilité de connecter directement au moteur une touche normale pour la commande pas-à-pas.

Entrées pour capteurs Volo ; chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 moteurs ou logiques extérieures connectés en parallèle.

5 niveaux vent - soleil réglables directement avec l'émetteur ou au moyen des programmeurs TTP et TTL.

Encodeur : précision millimétrique et maintien dans le temps des valeurs programmées, effort sur le volet roulant toujours optimal et constant.

Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles, si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 134/139

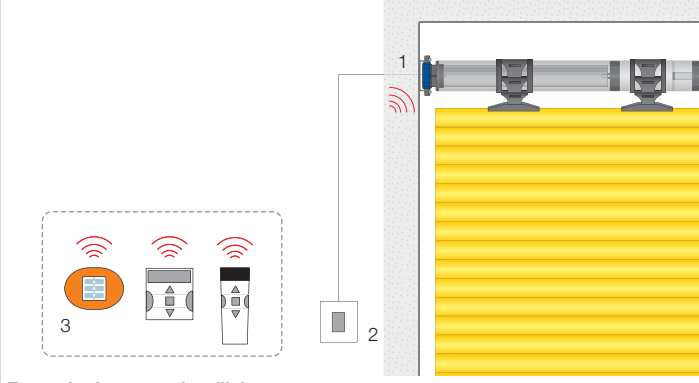
Technical drawing of the 1000 Series Ball Valve, showing side and end views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Top flange thickness: 2.5
- Top flange outer diameter: 20
- Top flange inner diameter: 18
- Valve body diameter: 27
- Valve body length: L
- Valve body end diameter: Ø58
- Valve body end thread: M12
- Valve body end width: 15

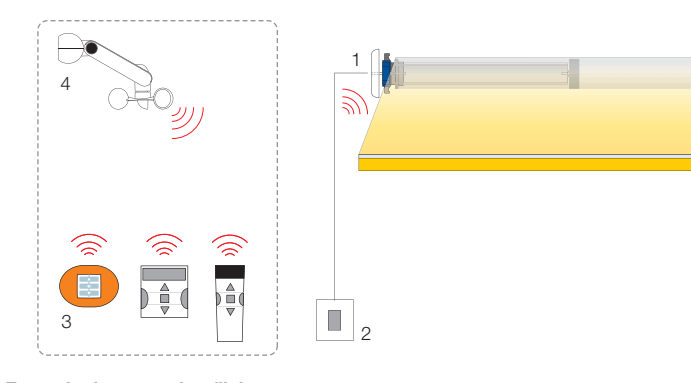
End View Dimensions:

- Overall diameter: 65
- Overall height: 48
- Valve body diameter: Ø58
- Valve body end thread: M12
- Valve body end width: 15



Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neomat LA avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

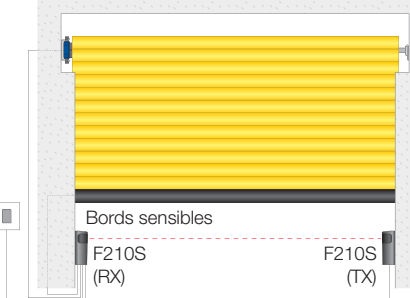
Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neomat LA avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio



Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neomat LA avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neomat LA avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio **4.** Capteur climatique Nemo

Priorité à la sécurité
 Connexion directe au moteur de photocellules F210S, d'un bord sensible résistif 8,2 KOhm, d'une touche pour la commande pas à pas en mode individuel et d'un interrupteur avec touches de montée et descente en mode individuel ou général.



NRC

TT
BUS

Système par radio NRC
 Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus
 Programmable par TTP et TTi.

Données techniques

Code	NL11000MA	NL14000MA	NL16000MA
Données électriques			
Alimentation (V/Hz)		230/50	
Absorption (A)	1,6	1,8	2
Puissance (W)	360	395	425
Performances			
Couple (Nm)	80	100	120
Vitesse (trs/min)		12	
Poids soulevé* (kg)	120	150	180
N. de tours avant l'arrêt		30	
Temps de fonctionnement continue (min)		4	
Données dimensionnelles			
Longueur (L) (mm)		700	
Poids du moteur (kg)		5	
Dimensions emballage (mm)		100x100x750	
Poids moteur emballé (kg)		5,15	

*Valeur calculée avec tube diamètre 70 mm
 Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neomat LA



NiceWay

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
 Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
 Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
 Voir pages 184/189, 170



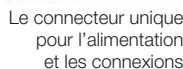
O-View TT, TTP, TTI

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
 Voir pages 194/198



F210S

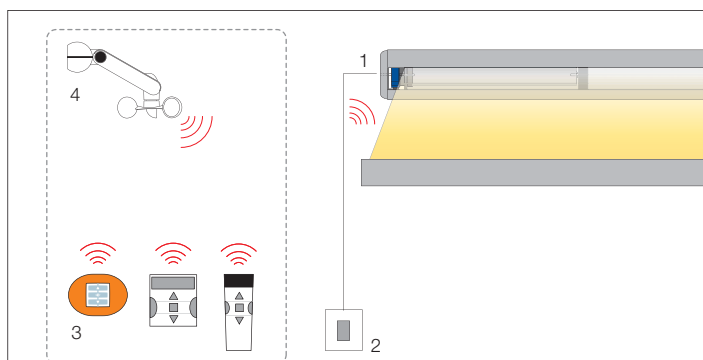
Photocellules synchronisées orientables sur 210°.
 Voir page 193



Arrêt de la fermeture à enroulement avec blocage du mouvement en cas d'obstacles, si la fermeture de sécurité est insérée ou en présence de givre.

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 134/139

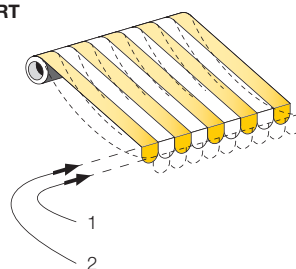
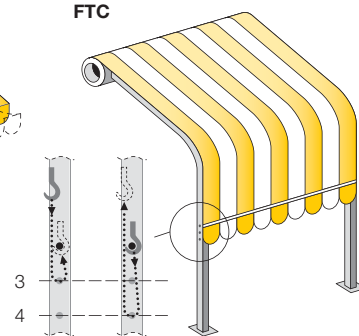
[illegible]

**Exemple de connexion filaire.**

1. Moteur tubulaire Neomat LT avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.

1. Moteur tubulaire Neomat LT avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio 4. Capteur climatique Nemo

FRT**FTC****Fonction FRT** - Tension de la toile du store

1. Fin de course bas 2. Position programmable pour tendre le store

Fonction FTC - Système d'accrochage automatique

3. Fin de course bas pour accrochage 4. Position programmable pour le décrochage

**Système par radio NRC**

Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus

Programmable par TTP et TTI.

Données techniques

Code	NL11000MT	NL14000MT	NL16000MT
Données électriques			
Alimentation (V/Hz)		230/50	
Absorption (A)	1,6	1,8	2
Puissance (W)	360	395	425
Performances			
Couple (Nm)	80	100	120
Vitesse (trs/min)		12	
Poids soulevé* (kg)	120	150	180
N. de tours avant l'arrêt		30	
Temps de fonctionnement continue (min)		4	
Données dimensionnelles			
Longueur (L) (mm)		700	
Poids du moteur (kg)		5	
Dimensions emballage (mm)		100x100x750	
Poids moteur emballé (kg)		5,15	

*Valeur calculée avec tube diamètre 70 mm

Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - câble à 6 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neomat LT**NiceWay**

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

**Ergo, Plano, Planotime et TTX4**

Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173

**Nemo, Volo et NiceWay Sensor**

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170

**O-View TT, TTP, TTI**

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
Voir pages 194/198

**F210S**

Photocellules synchronisées orientables sur 210°.
Voir page 193



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants, stores et petits rideaux métalliques avec manœuvre de secours manuelle et fin de course mécanique.

Taille L Ø 58 mm.

Installation simple
Réglage des positions limites de montée et de descente sur les deux côtés de la tête.

Puissant, robuste et silencieux
Jusqu'à 120 Nm de couple, dans le confort absolu.

Tête du moteur entièrement en zamak.

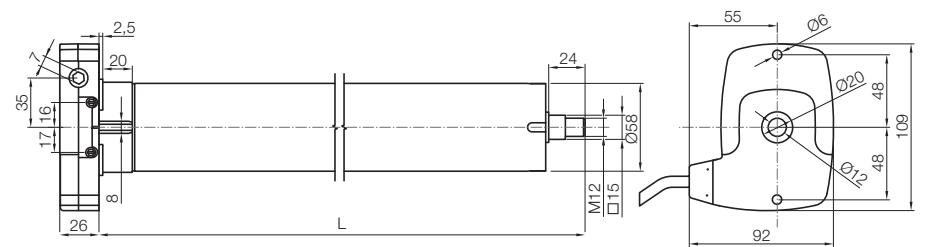
Connecteur rapide

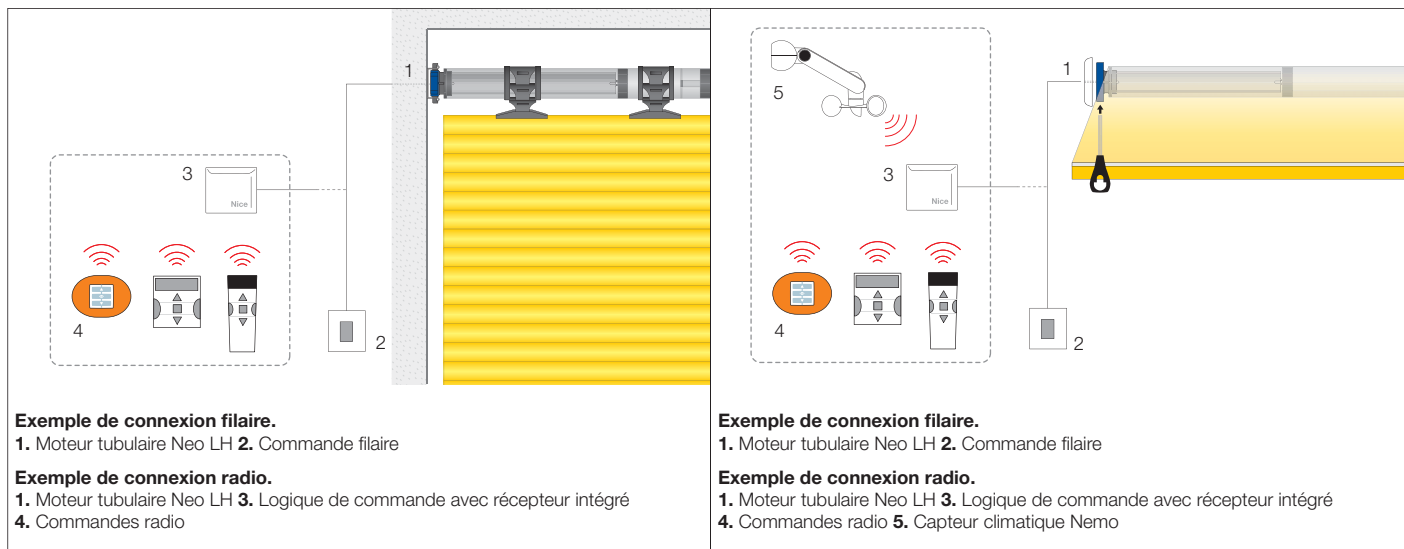
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NL08001H	55 Nm, 17 trs/min, 85 Kg*	1	CE
NL09001H	65 Nm, 17 trs/min, 100 Kg*	1	CE
NL10001H	75 Nm, 17 trs/min, 115 Kg*	1	CE
NL11001H	80 Nm, 12 trs/min, 120 Kg*	1	CE
NL14001H	100 Nm, 12 trs/min, 150 Kg*	1	CE
NL16001H	120 Nm, 12 trs/min, 180 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 134/139

Dimensions





Données techniques

Code	NL08001H	NL09001H	NL10001H	NL11001H	NL14001H	NL16001H
Données électriques						
Alimentation (V/Hz)	230/50					
Absorption (A)	1,6	1,8	2	1,6	1,8	2
Puissance (W)	355	405	440	360	395	425
Performances						
Couple (Nm)	55	65	75	80	100	120
Vitesse (trs/min)	17			12		
Poids soulevé* (kg)	85	100	115	120	150	180
N. de tours avant l'arrêt	30					
Temps de fonctionnement continue (min)	1:51					
Données dimensionnelles						
4						
Longueur (L) (mm)						
Poids du moteur (kg)	697					
Dimensions emballage (mm)	6					
Poids moteur emballé (kg)	100x100x690					
Packaged motor weight (kg)	6,17					

*Valeur calculée avec tube diamètre 70 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neo LH



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.
Voir page 200



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

Voir pages 190/192, 174



Moteur tubulaire idéal pour stores, volets roulants ou portes de garage à enroulement et petits rideaux métalliques avec manoeuvre de secours manuelle et fin de course mécanique, et récepteur intégré.

Taille L Ø 58 mm.

Programmation simple
Mémorise jusqu'à 30 émetteurs, sans devoir se raccorder ni accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs une fois que le premier a été mémorisé.

Signalisations acoustiques pour guider les phases de programmation.

Programmation simple de l'émetteur selon 2 modes :
Mode I (standard)
Mode II (pas à pas avec une seule touche).

Connexion simple
Possibilité de connecter directement au moteur une touche normale pour la commande pas-à-pas.

Réglage simple des positions limites de montée et de descente avec réglage sur les deux côtés de la tête.

Compact, robuste et silencieux
Jusqu'à 120 Nm de couple.
Tête du moteur entièrement en zamak.

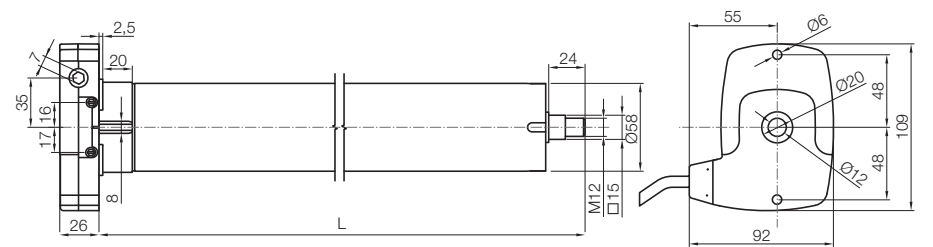
Connecteur rapide

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NL11001HPP	80 Nm, 12 trs/min, 120 Kg*	1	CE
NL14001HPP	100 Nm, 12 trs/min, 150 Kg*	1	CE
NL16001HPP	120 Nm, 12 trs/min, 180 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 134/139

Dimensions



Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neoplus LH avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neoplus LH avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio

Exemple de connexion filaire.
1. Moteur tubulaire Neoplus LH avec logique de commande et récepteur intégrés
2. Commande filaire

Exemple de connexion radio.
1. Moteur tubulaire Neoplus LH avec logique de commande et récepteur intégrés
3. Commandes radio 4. Capteur climatique Nemo

Priorité à la sécurité
Connexion directe au moteur de photocellules F210S, d'un bord sensible résistif 8,2 KOhm, d'une touche pour la commande pas à pas en mode individuel et d'un interrupteur avec touches de montée et descente en mode individuel ou général.

NRC

TT
BUS

Système par radio NRC
Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

TTBus
Programmable par TTP et TTI.

Données techniques

Code	NL11001HPP	NL14001HPP	NL16001HPP
Données électriques			
Alimentation (V/Hz)		230/50	
Absorption (A)	1,60	1,80	2,00
Puissance (W)	360	395	425
Performances			
Couple (Nm)	80	100	120
Vitesse (trs/min)		12	
Poids soulevé* (kg)	120	150	180
N. de tours avant l'arrêt		30	
Temps de fonctionnement continue (min)		1:51	
Données dimensionnelles			
Longueur (L) (mm)		4	
Poids du moteur (kg)		847	
Dimensions emballage (mm)		7	
Poids moteur emballé (kg)		100x100x890	
Packaged motor weight (kg)		7,21	

*Valeur calculée avec tube diamètre 70 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - Câble à 5 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neoplus LH



NiceWay

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Émetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI

Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
Voir pages 194/198

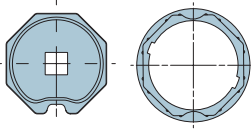
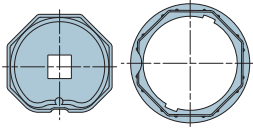
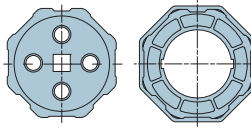
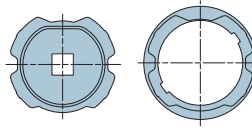
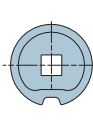
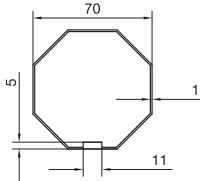
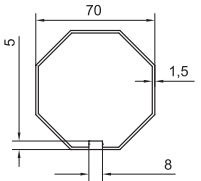
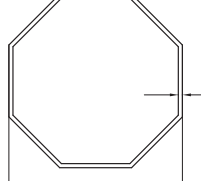
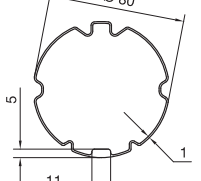
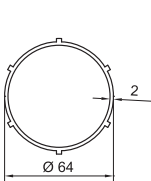
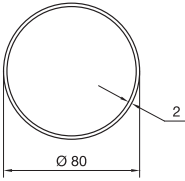


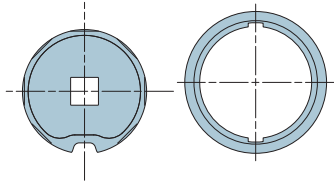
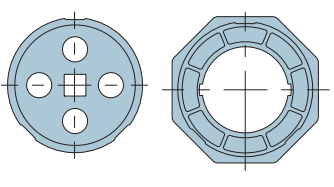
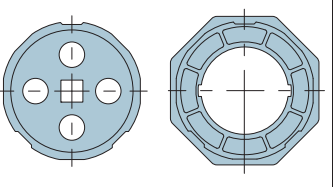
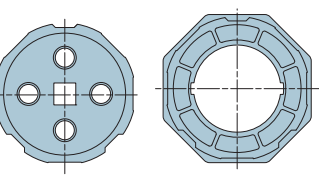
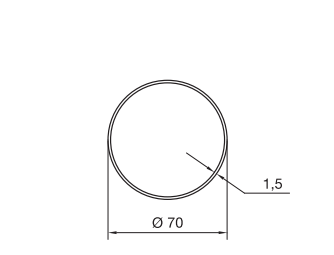
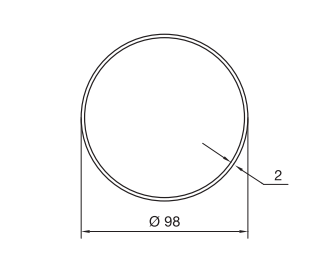
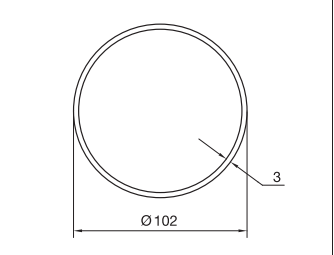
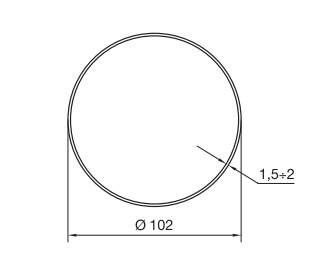
F210S

Photocellules synchronisées orientables sur 210°.
Voir page 193

Nice Adaptateurs

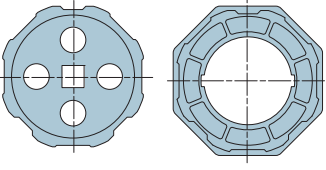
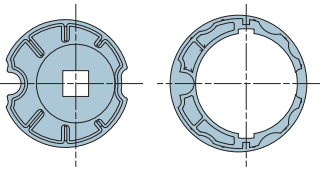
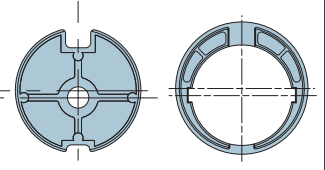
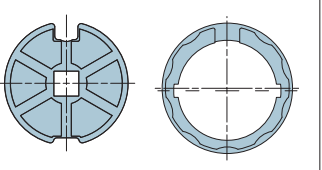
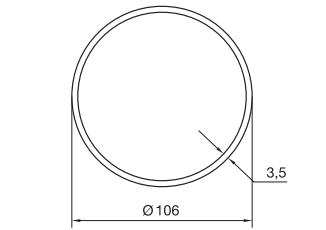
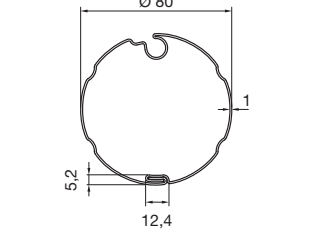
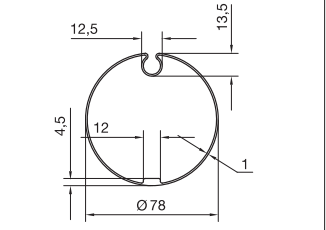
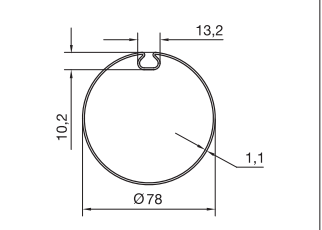
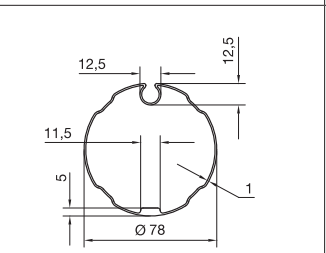
Pour la série Neo taille L Ø 58 mm

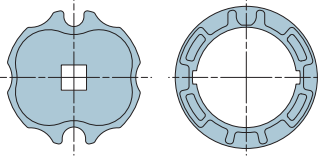
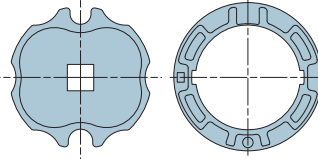
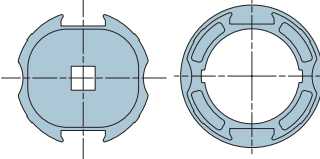
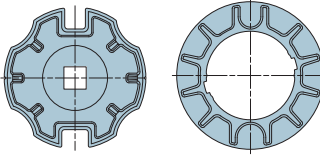
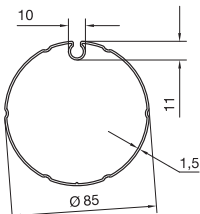
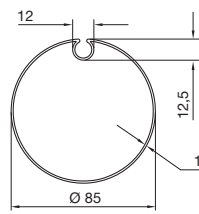
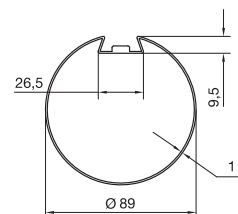
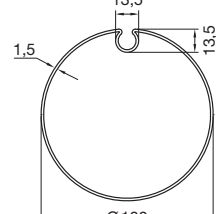
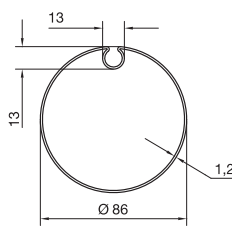
				
506.07000	506.07015	506.01020	506.28000	506.26400
Octogonal 70x1 roue en métal + couronne	Rond 70x1,5 roue en métal + couronne	Octogonal 102x2,5 roue en métal + couronne	ZF80 roue en métal + couronne	Rond 64x2 roue en métal
				
Octogonal 70	Octogonal 70x1,5	Octogonal 102	ZF80	Rond 64x2
				
			Rond 80	

 <p>506.27000</p> <p>Rond 70x1,5 roue en métal + couronne</p>	 <p>506.21021</p> <p>Rond 98x2 roue + couronne</p>	 <p>506.21020</p> <p>Rond 102x3 roue + couronne</p>	 <p>506.01021</p> <p>Rond 102x(1,5÷2) roue + couronne</p>
 <p>Rond 70</p>	 <p>Rond 98</p>	 <p>Rond 102</p>	 <p>Rond 102</p>

Nice Adaptateurs

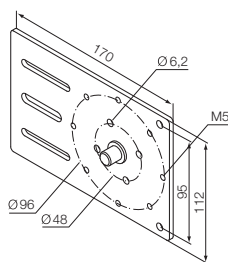
Pour la série Neo taille L Ø 58 mm

Adaptateurs compatibles								
	506.01022		506.17300		506.17802		506.17800	
	Rond 106x3,5 roue + couronne		Ogive inclinée 80x1 roue + couronne		Ogive 78x1 roue + couronne		Ogive plate 78x(0,8÷1,1) roue en métal + couronne	
Type de tube présent dans l'installation								
	Rond 106		Ogive 80 inclinée / Roller Bat		Ogive 78		Ogive plate 78	
								
					Ogive 78 ondulée			

			
506.28500 Ogive 85x(1,2÷1,5) roue en métal + couronne	506.28501 Ogive 85x1 roue en métal + couronne	506.28900 Rond 89x1 (Deprat) roue en métal + couronne	506.01023 Ogive 100x1,5 roue en métal + couronne
			
Ogive 85 ondulée	Ogive 85	Deprat 89	Ogive 100
			
Ogive 86			

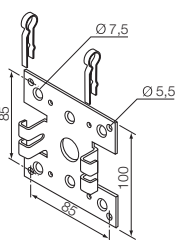
Nice Kits supports

Pour la série Neo taille L Ø 58 mm, sans manœuvre de secours



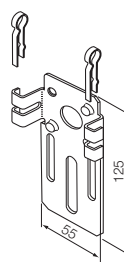
525.10021

Support réglable



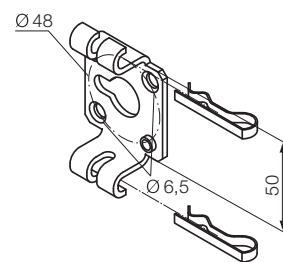
525.10029

Support universel



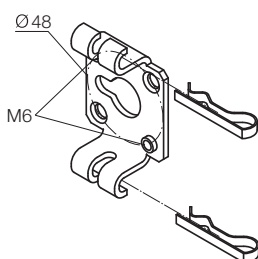
525.10037 max 80 Nm

Support universel réglable
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



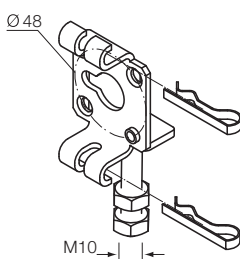
525.10040 max 80 Nm

Support standard avec 2 trous
fraisés Ø 6,5 mm (pour moteurs
avec fins de course programmés
en mode manuel)



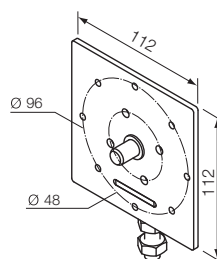
525.10041 max 80 Nm

Support standard avec 2 trous
filetés M6 (pour moteurs avec fins de
course programmés en mode manuel)



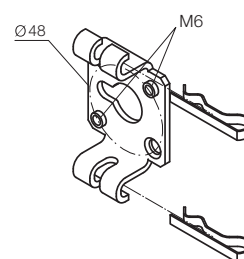
525.10042 max 80 Nm

Support réglable avec vis Ø 10 mm
(pour moteurs avec fins de course
programmés en mode manuel)



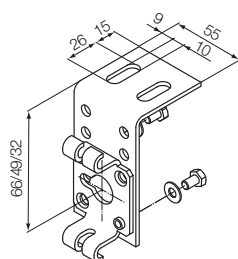
525.10047

Bride réglable avec Ø 10 mm



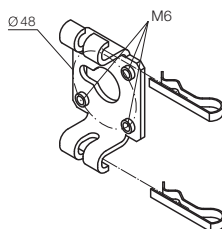
525.10051 max 80 Nm

Support standard avec 2 trous
filetés M6 (pour moteurs avec fins de
course programmés en mode manuel)



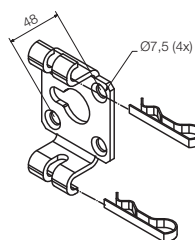
525.10053 max 80 Nm

Support standard sur bride réglable
sur 3 positions (pour moteurs avec
fins de course programmés en mode
manuel)



525.10067

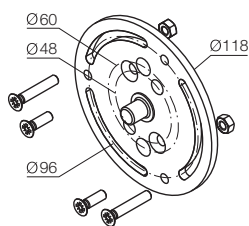
Support standard avec 4 trous
filetés M6



525.10079

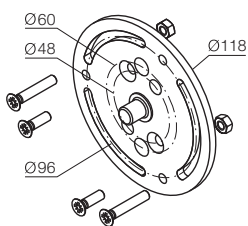
Support standard avec 4 trous fraisés
Ø 7.5 mm

Pour la série Neo taille L Ø 58 mm, avec manœuvre de secours



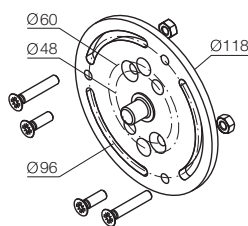
525.10019

Support satiné pour stores



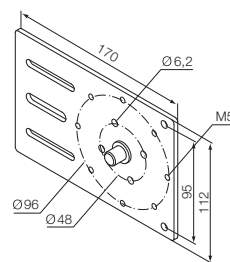
525.10019/20

Support laqué blanc pour stores



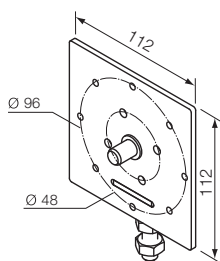
525.10019/80

Support laqué noir pour stores



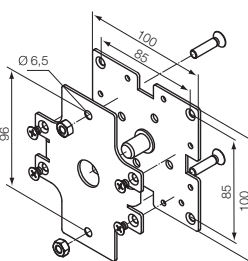
525.10021

Support réglable



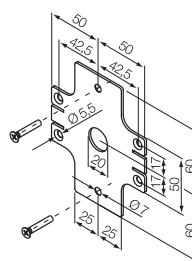
525.10047

Bride réglable avec vis Ø 10 mm



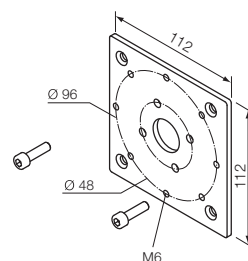
525.10054

Support côtés caisson



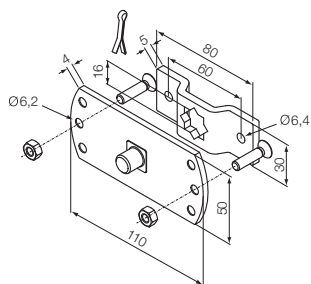
525.10055

Support simple pour côtés



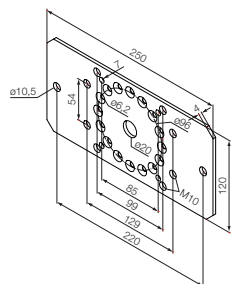
525.10060

Support 112x112



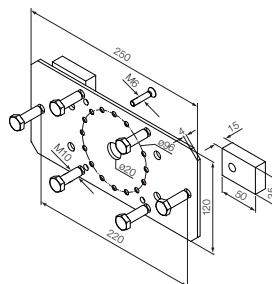
525.10069

Pivot carré 16 mm + patte de support



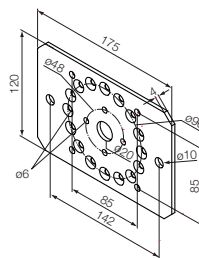
525.10092

Support 250x120 pour côtés



525.10093

Kit de support 250x120 pour côtés



525.10089

Support 175x120 pour côtés



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants, stores et rideaux métalliques de grande taille avec fin de course mécanique.

Taille XL Ø 85 mm.

Simple et pratique

Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.

Puissant, robuste et silencieux

Jusqu'à 300 Nm de couple, en tout confort.

Tête du moteur entièrement en aluminium. Support standard fourni.

Rapide

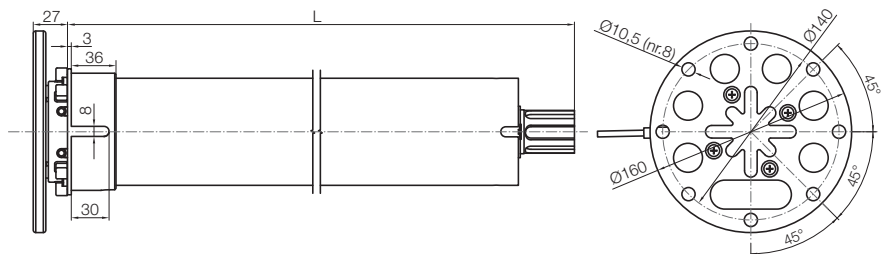
Disponible en deux versions à 8 et 12 trs/min.

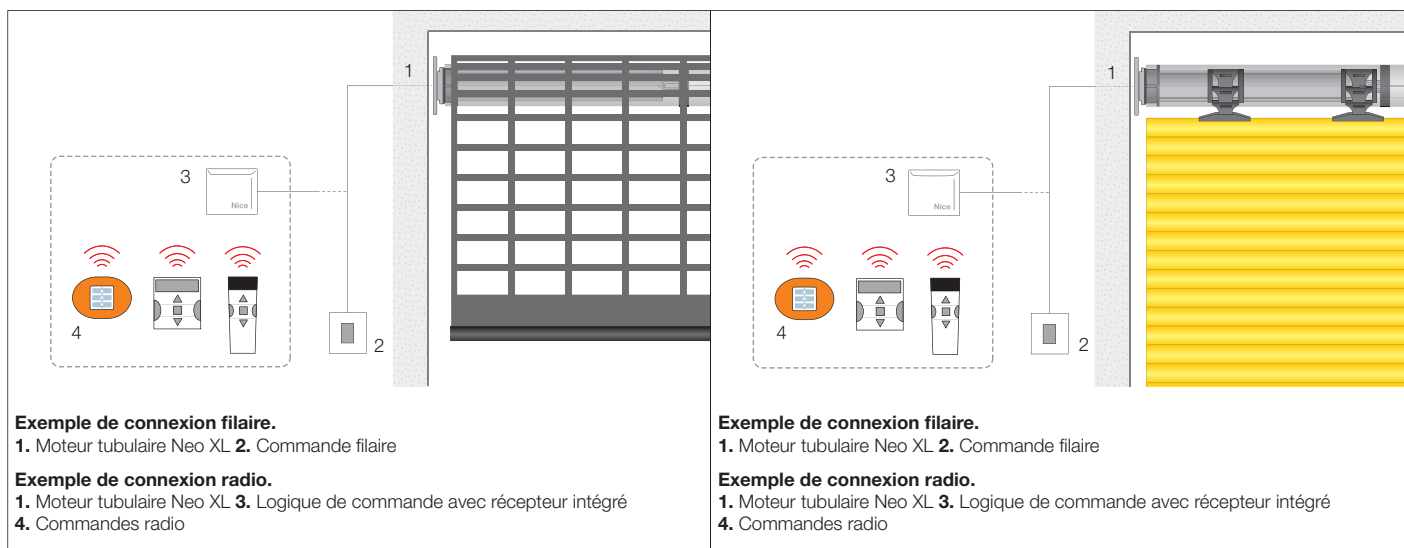
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NXL210000	150 Nm, 12 trs/min, 210 Kg*	1	CE
NXL270000	200 Nm, 12 trs/min, 270 Kg*	1	CE
NXL340000	250 Nm, 8 trs/min, 340 Kg*	1	CE
NXL400000	300 Nm, 8 trs/min, 400 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 144/147

Dimensions





Données techniques

Code	NXL210000	NXL270000	NXL340000	NXL400000
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	3,5	3,9	3,4	3,7
Puissance (W)	760	880	740	835
Performances				
Couple (Nm)	150	200	250	300
Vitesse (trs/min)	12		8	
Poids soulevé* (kg)	210	270	340	400
N. de tours avant l'arrêt	16			
Temps de fonctionnement continue (min)	6			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	676,5			
Poids du moteur (kg)	14,3			
Dimensions emballage (mm)	210x210x810			
Packaged motor weight (kg)	14,88			

*Valeur calculée avec tube diamètre 100 mm, hauteur rideau métallique 3 m, hauteur lame 100 mm, épaisseur rideau métallique 14 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neo XL



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Mindy TT3 and TT4

Logiques de commande à montage extérieur.
Voir page 190



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants, stores et rideaux métalliques de grande taille avec fin de course mécanique et manœuvre de secours manuelle.

Taille XL Ø 85 mm.

Simple et pratique
Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.

Puissant, robuste et silencieux
Jusqu'à 300 Nm de couple, en tout confort.
Tête du moteur entièrement en aluminium.
Support standard fourni.

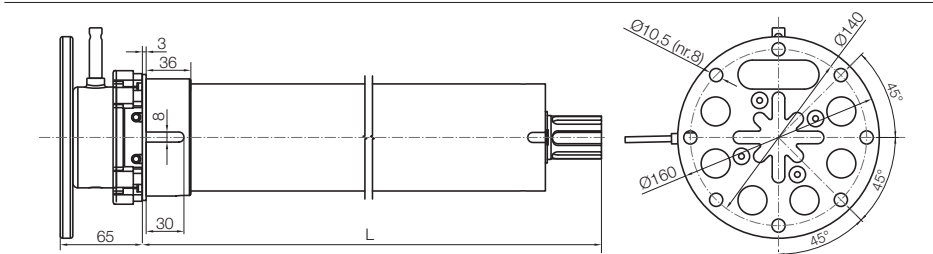
Rapide
Disponible en deux versions à 8 et 12 trs/min.

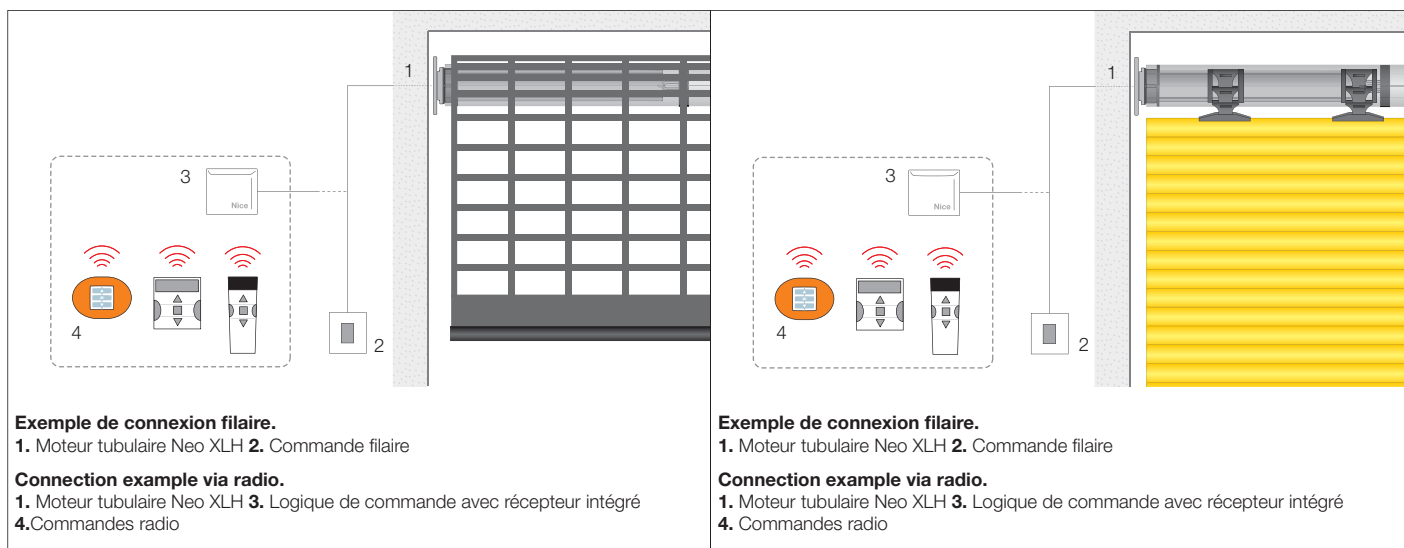
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
NXL210001H	150 Nm, 12 trs/min, 210 Kg*	1	CE
NXL270001H	200 Nm, 12 trs/min, 270 Kg*	1	CE
NXL340001H	250 Nm, 8 trs/min, 340 Kg*	1	CE
NXL400001H	300 Nm, 8 trs/min, 400 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Pour kits adaptateurs et supports voir pages 144/147

Dimensions





Données techniques

Code	NXL210001H	NXL270001H	NXL340001H	NXL400001H
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	3,5	3,9	3,4	3,7
Puissance (W)	760	880	740	835
Performances				
Couple (Nm)	150	200	250	300
Vitesse (trs/min)	12		8	
Poids soulevé* (kg)	210	270	340	400
N. de tours avant l'arrêt	16			
Temps de fonctionnement continue (min)	1:248		1:387	
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	6			
Poids du moteur (kg)	676,5			
Dimensions emballage (mm)	16,5			
Packaged motor weight (kg)	210x210x810			
Packaged motor weight (kg)	17,08			

*Valeur calculée avec tube diamètre 100 mm, hauteur rideau métallique 3 m, hauteur lame 100 mm, épaisseur rideau métallique 14 mm
Longueur câble 3 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour Neo XLH



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



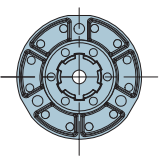
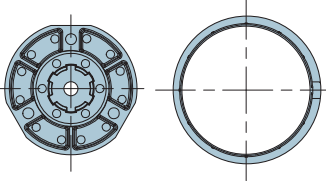
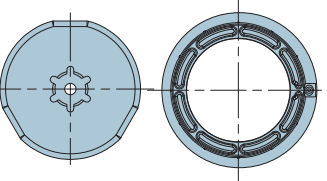
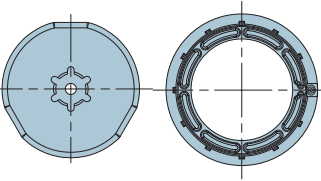
Mindy TT3 and TT4

Logiques de commande à montage extérieur.
Voir page 190

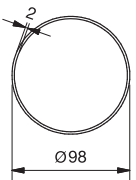
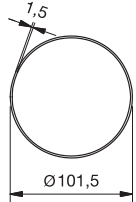
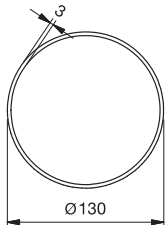
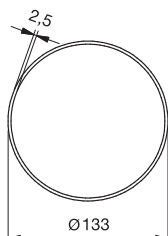
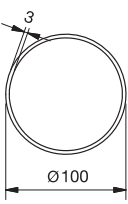
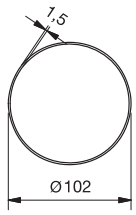
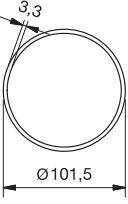
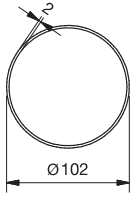
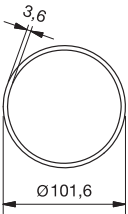
Nice Adaptateurs

Pour la série Neo taille XL Ø 85 mm

Adaptateurs compatibles

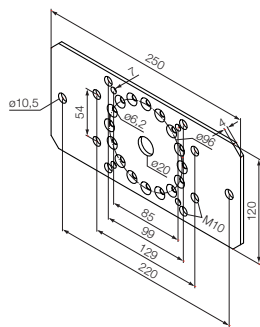
			
507.29800	507.21020	507.21300	507.21330
Rond 98x2 roue en métal	Rond 101,5x1,5 roue en métal + couronne	Rond 130x3 roue en métal + couronne	Rond 133x2,5 roue en métal + couronne

Type de tube présent dans l'installation

			
Rond 98	Rond 101,5	Rond 130	Rond 133
			
Rond 100	Rond 102		
			
Rond 101,5	Rond 102		
			
Rond 101,6			

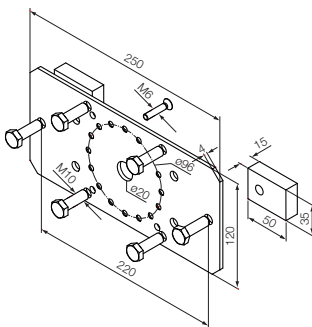
Nice Kits supports

Pour la série Neo taille XL Ø 85 mm



525.10092

Support 250x120 pour côtés



525.10093

Kit de support 250x120 pour côtés

Nice Câbles



Câble avec gaine H05 VV-F : conçu pour une installation à l'intérieur ; installation à l'extérieur uniquement s'il est placé dans un conduit de protection

Code	Description	Adapté aux moteurs
24.100/5	5 m ; 4 fils	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.100/10	10 m ; 4 fils	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.112/5	5 m ; 6 fils	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA
24.112/10	10 m ; 6 fils	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA



Câble avec gaine A05 RN-F : conçu pour une installation à l'intérieur et à l'extérieur

Code	Description	Adapté aux moteurs
24.103	3 m ; 4 fils	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.103/5	5 m ; 4 fils	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.103/10	10 m ; 4 fils	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.106	3 m ; 6 fils	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA
24.106/5	5 m ; 6 fils	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA
24.106/10	10 m ; 6 fils	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA



39.030

Connecteur mâle Hirschmann Stak 3N gris



39.031

Connecteur femelle Hirschmann Stak 3N gris (à associer à 39.032)



39.032

Étrier de fixation à appliquer sur le 39.031



575.11055

Ressort anti-intrusion avec crochet
+ 2 maillons



575.11057

Ressort anti-intrusion avec crochet
+ 3 maillons



575.11058

Ressort anti-intrusion 1 élément,
lattes épaisseur 8 et 14 mm, tubes
octogonaux 60, ZF54 et ZF64



575.11059

Ressort anti-intrusion 2 éléments,
lattes épaisseur 8 et 14 mm, tubes
octogonaux 60, ZF54 et ZF64



575.11060

Anneau octogonal Ø 60 mm



575.11070

Anneau octogonal Ø 70 mm



575.12260

Calotte télescopique pour tube
octogonal Ø 60 mm



575.12060

Calotte avec pivot pour tube
octogonal Ø 60 mm



575.12250

Calotte avec pivot pour tube rond
Ø 50 mm



575.12270

Calotte télescopique pour tube
octogonal Ø 70 mm



575.12070

Calotte avec pivot pour tube
octogonal Ø 70 mm



585.10200

Clé de réglage



41.082

Roulement en fer Ø 42 mm



525.10048

Support pour roulements, Ø 42 mm
réglable (associable à l'art. 41.082)



525.10066

Support pour roulements en acier
galvanisé, Ø 42 mm
(associable à l'art. 41.082)



Code	Description
576.10150	Manivelle avec crochet longueur, couleur gris RAL7035. L=1500 mm
576.10180	Manivelle avec crochet longueur, couleur gris RAL7035. L=1800 mm



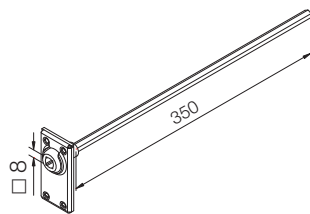
578.15045
Manivelle avec crochet poignée articulée, blanc RAL9010. L=1500 mm



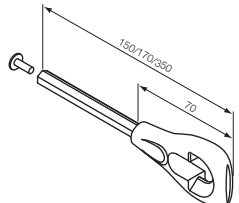
579.15145
Tige avec bride à 2 trous et extrémité six pans 7, blanc RAL9010. L=1500 mm



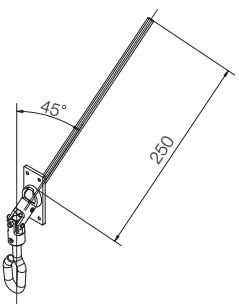
578.18047
Manivelle pour articulation invisible, carré 8. L=1500 (à associer nécessairement à l'art. 578.18048)



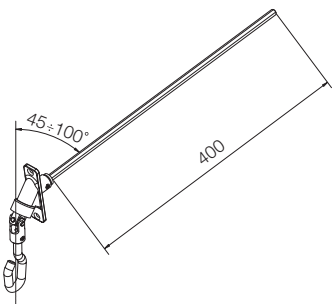
578.18048
Articulation invisible carré 8 avec manivelle 6 pans 7 (à associer nécessairement à l'art. 578.18047)



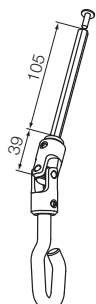
Code	Mesure L
525.10025	150 mm
525.10025/170	170 mm
525.10025/350	350 mm



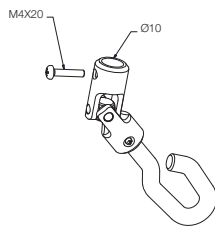
577.10145
Œillet avec articulation 45°, bride à 4 trous et extrémité six pans 7



577.14190
Œillet avec articulation 90°, bride en aluminium à 2 trous et extrémité six pans 7



577.10146
Œillet avec articulation et manivelle six pans 7



577.10147
Articulation Ø 10 mm. Seulement pour Neo XLH



Le Kit Nice pour stores corbeille avec moteur tubulaire muni de fin de course mécanique.
Taille M Ø 45 mm.

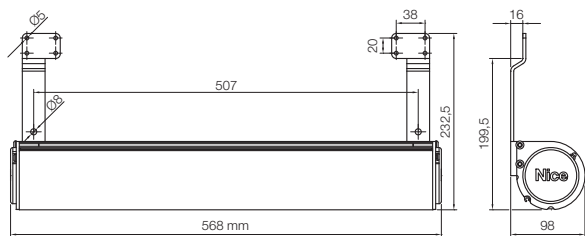
Simple et pratique
Réglage facile et intuitif des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.

PakoKit est immédiatement prêt pour l'installation, sans avoir besoin d'assembler les composants.
À l'intérieur de la structure prémontée composée d'étriers de fixation et d'un caisson en aluminium sont logés :

- le moteur tubulaire avec adaptateur déjà installé ;
- le tube et les anneaux de blocage pour guider l'enroulement des cordes.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
CK28000A0	15 Nm, 17 trs/min, RAL 9010	1	CE

Dimensions





Le kit Nice pour stores corbeille avec moteur tubulaire, muni de récepteur intégré, fin de course électronique et contrôle du mouvement par encodeur.

Taille M Ø 45 mm.

Programmation simple

Programmation à distance par émetteur et possibilité de pré-programmation du fin de course en usine, en phase d'assemblage : de cette manière, l'installation sur place est très simple, il suffit d'appuyer sur une touche pour lancer la première manœuvre.

Mémorisation aisée des émetteurs

sans devoir se connecter ou accéder au moteur. Mémorisation à distance des nouveaux émetteurs après enregistrement du premier.

Programmation simple de l'émetteur suivant 2 modalités :

- I (standard);
- II (pas à pas avec une seule touche).

Connexion simple

Possibilité d'installer les capteurs Nemo et Volo S-Radio.

Fiable et précis

La technologie à encodeur garantit une précision millimétrique, la fiabilité, le maintien dans le temps des valeurs programmées, un effort sur le tablier toujours calibré et constant.

Le réglage automatique de la tension de la toile à encodeur évite la formation de poches peu esthétiques.

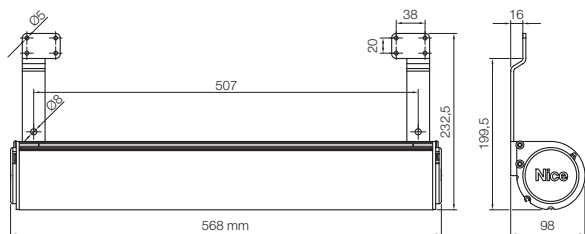
Sûr

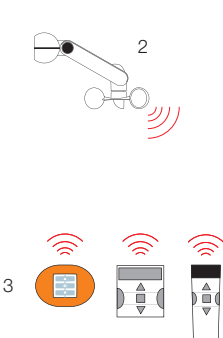
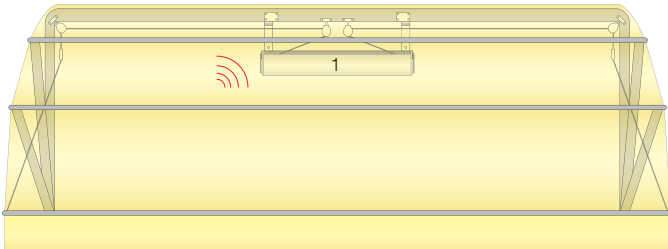
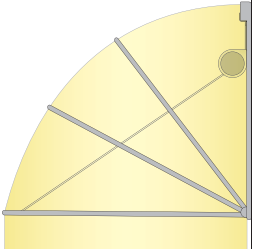
Arrêt du tablier avec blocage du mouvement en cas d'obstacles.

Répétition de la manœuvre et achèvement du mouvement dans la modalité de programmation semi-automatique.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
CK28000A2	15 Nm, 17 trs/min, RAL 9010	1	CE

Dimensions



Exemple de connexion par radio.

1. PakoKit E avec moteur tubulaire muni de fin de course électronique, logique de commande et récepteur intégrés

2. Commande par radio

3. Capteur climatique Nemo

NRC

Système par radio NRC
 Logique de commande évoluée : programmation à distance facile et fonctions exclusives. Récepteur avec fréquence 433,92 MHz, code tournant avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; à autoapprentissage ; adapté aux émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR et aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.

Données techniques

Code	CK28000A2
Données électriques	
Alimentation (Vca/Hz)	230/50
Absorption (A)	0,75
Puissance (W)	170
Performances	
Couple (Nm)	15
Vitesse (tr/min)	17
Nb cordes d'enroulement	2 (3 avec accessoire en option)
Temps de fonctionnement (min)	4
Dimensions	
Longueur (L) (mm)	565 (x98x226)
Poids du moteur (kg)	4,6
Dimensions emballage (mm)	610x260x150
Poids moteur emballé (kg)	4,8

Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 3 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour PakoKit E



NiceWay

Émetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169

Nemo, Volo

et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170

Accessoire



575.11050

Anneau de blocage pour cordes d'entraînement.

P.ces/emb. 1



Moteur pour rideaux métalliques équilibrés en quatre versions, irréversibles avec frein et réversibles sans frein.

Complet et fiable

Fins de course électromécaniques aussi bien en ouverture qu'en fermeture, facilement réglables.

Le groupe fin de course et les câblages sont protégés par un boîtier pratique.

Condensateur précâblé.

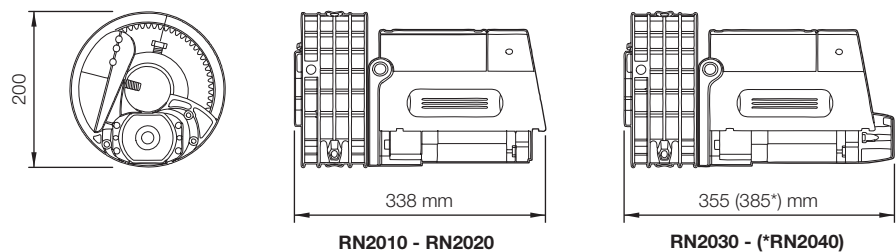
Prévu pour le débrayage par câble.

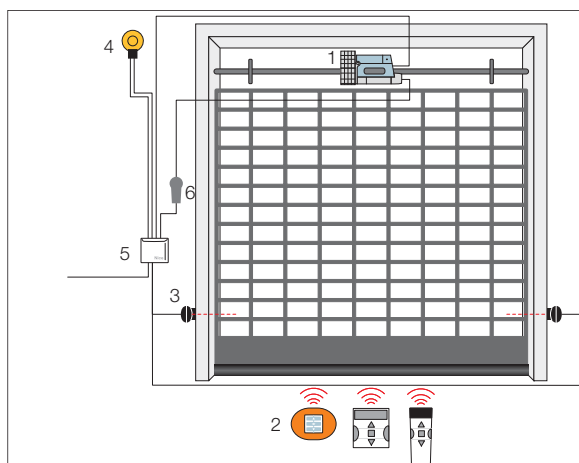
Installation simple

Facile à installer grâce à l'enclenchement guidé qui évite de devoir soutenir le moteur quand on procède à la fixation, optimisée avec 3 vis seulement.

Code	Description
RN2010	Réversible, sans frein, avec force de soulèvement jusqu'à 130 kg
RN2020	Réversible, sans frein, avec force de soulèvement jusqu'à 180 kg
RN2030	Irréversible, avec frein et dispositif de débrayage, avec force de soulèvement jusqu'à 130 kg
RN2040	Irréversible, avec frein et dispositif de débrayage, avec force de soulèvement jusqu'à 180 kg

Dimensions





1. Rondo 2. Emetteur 3. Photocellules
4. Lampe de signalisation 5. Logique de commande
6. Sélecteur à clé

Données techniques

Code	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
Données électriques				
Alimentation (Vca/Hz)	230/50			
Absorption (A)	2		2,6	
Puissance (W)	450		600	
Condensateur incorporé	-			
Performances				
Vitesse (trs/min)	10			
Couple (Nm)	130		180	
Cycle de travail max. (%)	50% avec 30 s ON et 30 s OFF			
Dimensions				
Indice de protection (IP)	20			
Temp. de fonctionnement (°C Min/Max)	-20 ÷ +50			
Dimensions (mm)	Ø 200x338	Ø 200x355	Ø 200x338	Ø 200x385
Poids (kg)	9,5		10	

Systèmes de commande idéaux pour Rondo



NiceWay
Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



FloR
Commandes portables miniaturisées à 1, 2, 4 canaux.
Voir page 182



VeryVR
Commandes portables miniaturisées à 2 canaux.
Voir page 183



Ergo, Plano, Planotime et TTX4
Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Mindy A01, A02
Logiques de commande à montage extérieur pour un moteur.
Voir page 192



Mindy TT5
Logique de commande à montage extérieur pour la commande de 2 moteurs.
Voir page 190



KIO
Sélecteur à clé pour contacts basse tension, avec mécanisme de débrayage par câble métallique.



MOF
Paire de photocellules synchronisées orientables sur 10°.



MLT
Lampe de signalisation clignotante avec antenne intégrée 230 Vca, 40 W.



ABFKIT
Antenne professionnelle accordée orientable, adaptable sur récepteurs FLOXB2R et sur le clignotant Lucy.



RNA01
Electro-frein pour RN2020 et RN2010.



MOCF
Paire de colonne en aluminium avec logement protégé pour 1 photocellule, 500 mm h.

Nice Screen

6 21	Présentation Nice
22 29	Les avantages Nice
30 65	Moteurs tubulaires Max
66 153	Moteurs tubulaires Neo

Systèmes de commande et accessoires

156 157	L'étendue de l'électronique Nice
158 159	La gestion des groupes avec les systèmes de commande Nice
162 163	Interface INB
	Système modulaire NiceWay
164 169	Modules émetteurs et supports
170 171	NiceWay Sensor
172 177	Système Tag
	Programmateurs horaires
178 179	Planotime
	Commandes murales
180	Plano
	Commandes portables
181 183	Ergo, Flor-s, VeryVR
	Capteurs climatiques
184 187	Nemo
188	Volo, Volo S, Volo ST
189	Volo S-Radio
	Logiques de commande série Mindy
190 192	TT0, TT5, TT4, TT3, A01, A02
193	Dispositifs de sécurité
	Programmateurs portables et logiciels
194 195	O-View TT
196 198	TTI, TTP
199 201	Accessoires et interrupteurs

202 209	Sommaire alphabétique
---------	-----------------------

Un simple clic pour gérer stores et volets roulants : le système d'automatisation Nice gère tout seul toutes vos fermetures à enroulement, même en votre absence, en mesurant l'intensité du soleil et la force du vent et en suivant vos instructions aux horaires que vous aurez fixés.

Programmation simple et rapide, installation facile, flexibilité dans la modernisation d'installations d'automatisation en cas de rénovation ou d'habitations neuves, pour un contrôle parfait de la lumière.

1. D'un simple clic ou automatiques

Commandes portables et murales, existant aussi avec support magnétique, pour actionner par radio toutes les installations d'automatisation de manière extrêmement simple et professionnelle. Avec le programmeur horaire, on peut programmer les préférences de fonctionnement en attribuant à chaque automatisme les temps et modes d'utilisation souhaités.



Portables ou murales, avec programmeur horaire

Grâce au système modulaire NiceWay innovant, vous pourrez créer des centaines de combinaisons de fonctions, formes et couleurs, pour des solutions sur mesure.



Supports antichoc portables et à poser



Supports portables, muraux et à poser



Supports muraux



Mini cover

Nice propose des solutions simples et fonctionnelles, conçues pour améliorer votre bien-être et votre confort de vie, parfaites aussi bien dans les nouvelles constructions que dans tous les types de rénovation.

2. Capteurs climatiques et de luminosité

Capteurs climatiques intelligents, précis et fiables, installables n'importe où. Disponibles également sans fil, grâce aux cellules photovoltaïques intégrées.

NiceWay Sensor, capteur radio de soleil, température et luminosité interne.



Nemo



Volo



NiceWay Sensor

3. Logiques de commande

Logiques de commande à montage extérieur, escamotables ou à installation passante.

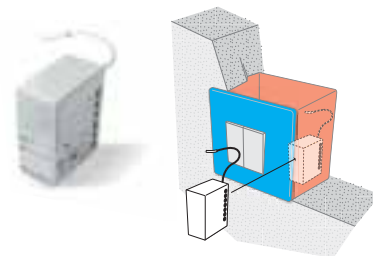
Grâce à leurs dimensions extrêmement réduites, tous les produits de la nouvelle ligne radio miniaturisée Tag peuvent être installés à l'intérieur des plaques murales classiques. Impossible de faire plus discret...



Mindy



Système Tag



4. Programmeurs

Unité de programmation portables, interfaces et logiciel de programmation. Pour rendre chaque installation encore plus sûre, plus simple et plus rapide.



TTP



TTI



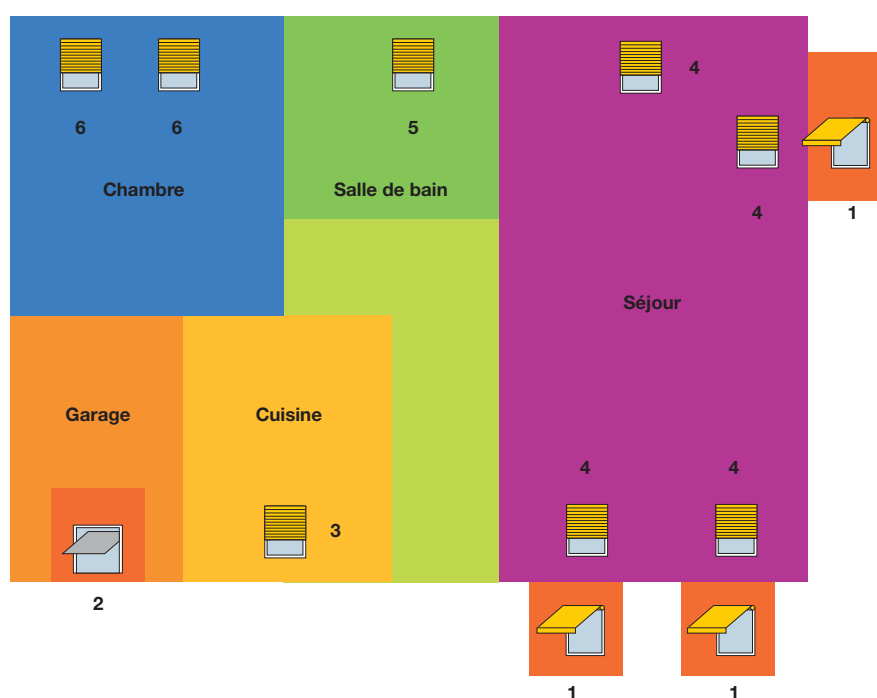
O-View TT

On peut y aller... c'est Nice qui s'occupe de la maison

“ Nous sortons...Toi, ferme les volets roulants du rez-de-chaussée... baisse les moustiquaires des chambres... relève les stores... Ok, Nice... ! ”

Commander tous les automatismes de la maison simplement et sans effort, c'est possible ! Et sans perdre un temps précieux ! Voici quelques exemples des avantages offerts par la technologie des “ Groupes ” et des “ Groupes multiples ”.





Qu'est-ce qu'un " Groupe " ?

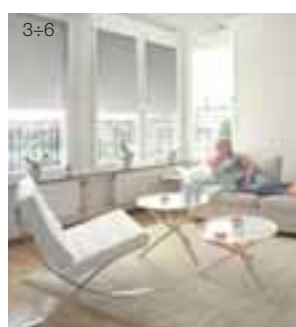
Le terme " Groupe " désigne un ensemble homogène d'automatismes actionnés ensemble, par exemple tous les stores d'un salon (en orange dans l'exemple). D'autres groupes peuvent être représentés par les stores ou les volets roulants de chaque pièce.

Qu'est-ce qu'un " Groupe multiple " ?

Le terme " Groupe Multiple " désigne un ensemble de plusieurs groupes.

Par exemple la nuit, où quand il n'y a personne dans la maison, vous pouvez désirer relever tous les stores et fermer tous les volets roulants ; en associant les différents groupes créés précédemment (1 = stores du séjour ; 2 = porte de garage, 3/6 = tous les volets roulants), il sera possible d'actionner tous les automatismes avec une seule commande.

Autres exemples de groupe multiple : les stores ou les volets roulants de la zone jour ; ceux de la zone nuit ; ceux qui sont exposés au sud ; ceux d'une salle de réunion spécifique ou de tout un étage.



- 1. Stores du séjour
- 2. Porte de garage
- 3÷6. Tous les volets roulants

Guide de choix des systèmes de commande

Système de commande modulaire

Transmission par radio (portée 200 m en espace libre
et 35 m à l'intérieur) 433,92 MHz, Rolling Code
avec 4,5 millions de milliards de combinaisons

NICEWAY

pages 164/169

Capteurs climatiques
par radio pour l'intérieur,
compatibles avec
tous les supports
de la série NiceWay.
NICEWAY SENSOR
pages 170/171

capteur Soleil-Lumière
ambiante-Température

WMS01ST

capteur Soleil-Lumière
ambiante

WMS01S

Commandes portables et murales

Transmission par radio, (portée 200 m en espace
libre et 35 m à l'intérieur) 433,92 MHz, Rolling Code
4,5 millions de milliards de combinaisons

ERGO

page 181

pour 1 groupe d'automatismes

ERGO 1

jusqu'à 4 groupes d'automatismes
à commande simple ou multiple, avec contrôle
pour le capteur " Vent " et " Vent-Soleil "

ERGO 4

jusqu'à 6 groupes d'automatismes
à commande simple ou multiple,
avec fonction MemoGroup

ERGO 6

Commandes murales

Transmission par radio, (portée 200 m en espace libre
et 35 m à l'intérieur, 25 m à l'intérieur uniquement
pour Planotime) 433,92 MHz Rolling Code,
4,5 millions de milliards de combinaisons

PLANO

pages 178/180

pour 1 groupe d'automatismes

PLANO 1

jusqu'à 4 groupes d'automatismes
à commande simple ou multiple, avec contrôle
pour le capteur " Vent " et " Vent-Soleil "

PLANO 4

jusqu'à 6 groupes d'automatismes
à commande simple ou multiple,
avec fonction MemoGroup

PLANO 6

programmeur horaire, gère jusqu'à 6 groupes
d'automatismes pour 100 événements/semaine

PLANOTIME

Commandes portables miniaturisées

Transmission par radio,
433,92 MHz, Rolling Code
4,5 millions de milliards
de combinaisons

FLO, VERY

pages 182/183

1 canal

FLO1R-S

2 canaux

normal

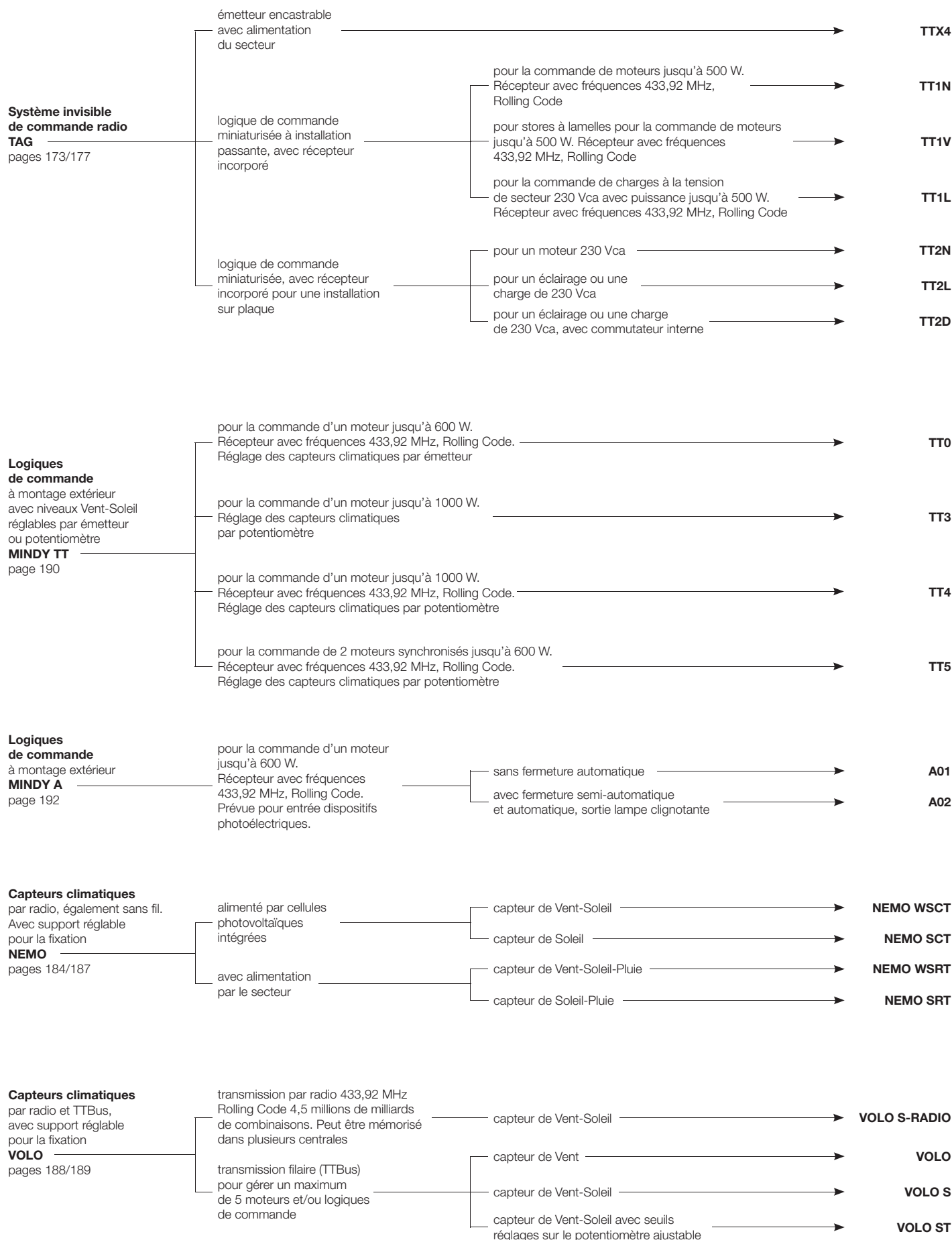
FLO2R-S

miniaturisée avec support pour auto

VR

4 canaux

FLO4R-S



Nice et MyHome BTicino

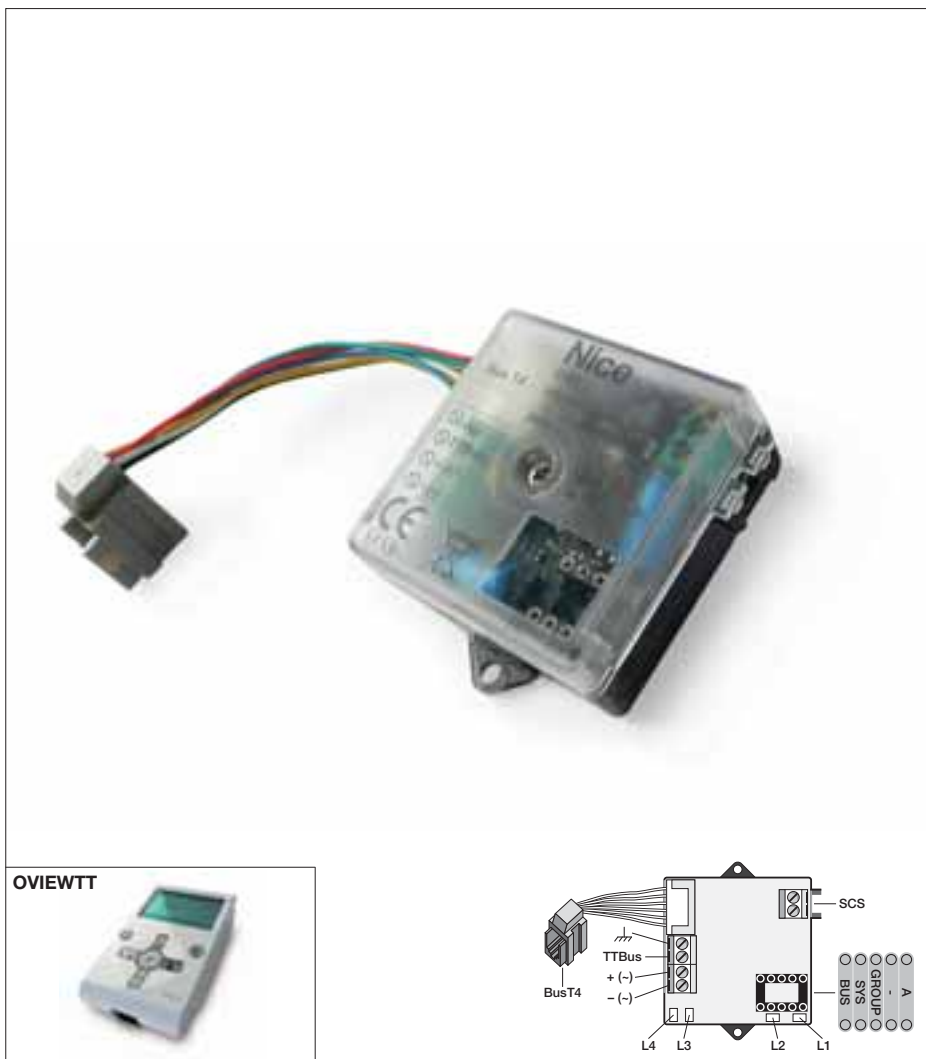
INB, interface de commande pour le contrôle parfait de la maison.

Un unique système intégré pour gérer
les automatismes Nice à travers les systèmes
de commande MyHome de BTicino.

Une nouvelle solution intelligente
et avantageuse.



Vase " Cartoccio " de Pietro Chiesa, 1932 et lampe à suspension " Vertigo " de Marco Acerbis, 2005, aimablement prêtés par FontanaArte.



INB, interface de commande Nice qui met en communication entre eux les systèmes Bus Nice (TTBus et BusT4) et MyHome de BTicino (SCS).

Nice donne naissance à une installation domotique unique, en mesure de dialoguer avec tous les dispositifs qui régissent les fonctions de la maison, permettant, aussi bien à l'aide de simples touches que sur l'écran tactile BTicino de dernière génération :

- de commander jusqu'à quatre automatismes Nice de **portails** et **portes de garage** avec moteurs et/ou logiques de commande munis de technologie BusT4, ou de **stores** et **volets roulants** avec moteurs tubulaires munis de technologie TTBus ;
- de **contrôler l'éclairage, la thermorégulation, la diffusion sonore, la sécurité et la communication.**

La pleine possibilité d'intégration entre les systèmes garantit :

- **la réduction des temps d'installation et de maintenance** grâce à la création d'une installation unique Nice-BTicino ;
- **la facilité d'installation** : INB peut être installée dans n'importe quelle boîte de dérivation grâce à ses dimensions réduites ;
- **la modularité du système** qui peut être augmenté sans avoir besoin d'autres travaux de maçonnerie et une plus grande rationalité des câblages : des dispositifs ultérieurs peuvent être facilement intégrés sans tendre de nouveaux câbles et à travers un dispositif de supervision unique ;
- **sécurité et flexibilité maximales** : à l'intérieur du réseau Bus chaque dispositif est identifié de manière univoque à travers l'attribution, en phase de programmation, d'une valeur spécifique qui permet de distinguer chaque dispositif des autres appartenant au même réseau « TTBus » ou « BusT4 » connecté à la même interface. Pour ajouter d'autres dispositifs dans un second temps, il suffit d'attribuer à chacun une adresse libre, de les connecter au Bus et de les configurer à l'aide des unités de programmation portables Nice. Connexions pratiques à l'aide de bornes et de connecteurs ;
- **la compatibilité avec une ample gamme** de moteurs Nice (BUS T4/ TT BUS) munis de technologie Opera pour la plus grande liberté de choix.

Code	Description	P.ces/Emb.
INB	Interface de communication entre le Bus Bticino (SCS) et les Bus de Nice (TTBus et BusT4)	1

Code	Description	P.ces/Emb.
OVIEW	Unité de commande, programmation et diagnostic pour dispositifs munis de connexion BUS T4	1
OVIEWTT	Unité de commande, programmation et diagnostic pour dispositifs munis de connexion TTBus	1

Données techniques

	Alimentation	Consommation	Isolement	Indice de protection (IP)	Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	Dimensions (mm)
INB	par BusT4, ou 24 Vca/cc (limites 20 ÷ 35 Vcc, 22 ÷ 35 Vca)	environ 18 mA	classe III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

Système de commande modulaire par radio

pour gérer à partir de n'importe quelle pièce de la maison la gamme Nice d'automatismes pour stores, volets roulants, portails et portes de garage.



1. Le module émetteur 2. Le support de protection du module
3. Le support antichoc à poser ou mural 4. Le support antichoc à poser
5. Plaque murale carrée 6. Plaque murale rectangulaire.

Données techniques

Alimentation (Vcc)	: 3 V avec 1 pile au lithium CR2032
Durée piles	: > 2 ans avec 10 transmissions au jour
Fréquence	: 433,92 MHz \pm 100 KHz
Puissance irradiée	: estimée à environ 1 mW
Indice de protection (IP)	: 40
Portée estimée	: 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur
Codage	: 52 Bit rolling code
Temp. fonctionnement (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 41x41x10
Poids (gr)	: 14

Modulaire

Le système NiceWay se base sur une série de modules émetteurs qui peuvent être installés sur cinq modèles de supports différents de manière à créer une gamme extrêmement complète de solutions sur mesure. Les modules, disponibles de 1 à 80 groupes ou 240 canaux, ont des dimensions très réduites et sont très pratiques à actionner.

Evolué et compatible

Fréquence 433,92 MHz, avec codage à code tournant à 52 bits (plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons) ; auto-apprentissage.

Compatible avec les systèmes Nice Ergo, Plano, FloR et VeryVR, (ainsi que Flo et Smilo uniquement avec WM240C et WM080G) à 433,92 MHz.

Portée estimée : 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur. Grande autonomie (pile au lithium de 3 V).

Toutes les solutions NiceWay

Module à 240 canaux avec afficheur, pour la commande de 80 groupes et 70 multigroupes, est l'idéal pour la gestion de systèmes complexes. Tous les stores, les volets roulants, les portails, les systèmes d'irrigation et d'éclairage de bureaux, résidences et hôtels en seulement 14 g et 16 cm² !

Personnalisable

Les touches en caoutchouc font partie intégrante de la coque des modules de commande de manière à protéger l'électronique de la poussière et de l'humidité. Vous pourrez utiliser NiceWay dans n'importe quelle pièce de la maison, du garage au séjour, de la cuisine à la salle de bain.

Professionnel

Le système est paramétrable à l'aide des programmeurs mobiles Nice pour une utilisation la plus professionnelle et pratique possible.

Nice Design




Matériaux antichoc raffinés, finitions très soignées, design essentiel : la durée, le confort et la commodité sont garantis par le design Nice, apprécié et récompensé dans le monde entier.

De nombreuses couleurs et finitions différentes permettent de choisir suivant les cas la solution la plus discrète et personnelle.

Le cœur du système NiceWay

Les modules à 1, 3, 6, 9 canaux pour la commande d'un seul automatisme ou de groupes : stores, volets roulants, rideaux métalliques, portails, portes de garage, portes industrielles, barrières levantes, systèmes d'irrigation et d'éclairage.

Modules avec commande Pas à Pas






Module	Code	Description	P.ces/emb.	Prix €
	WM001C	Module à 1 canal pour la commande d'un automatisme	10	
	WM003C	Module à 3 canaux pour la commande de trois automatismes	1	
	WM009C	Module à 9 canaux pour la commande de 9 automatismes	1	

Mémorisation des radiocommandes en Mode II : ON/OFF – TRANSMISSION IMPULSIVE - TEMPORISATEUR1 - TEMPORISATEUR2



Module hybride pour la gestion de commandes Pas à Pas et Ouverture - Arrêt - Fermeture

Module	Code	Description	P.ces/emb.	Prix €
	WM003C1G	Module pour la commande de 3 automatismes Pas à Pas et 1 automatisme Ouverture - Arrêt - Fermeture	1	

Modules avec commande Ouverture - Arrêt - Fermeture

Module	Code	Description	P.ces/emb.	Prix €
	WM001G	Module pour la commande d'un automatisme Ouverture - Arrêt - Fermeture en mode simple ou multigroupe	1	
	WM002G	Module pour la commande de deux automatismes Ouverture - Arrêt - Fermeture en mode simple ou multigroupe	1	
	WM003G	Module pour la commande de trois groupes d'automatismes Ouverture - Arrêt - Fermeture en mode simple ou multigroupe	1	
	WM006G	Module pour la commande de six groupes d'automatismes Ouverture - Arrêt - Fermeture en mode simple ou multigroupe	1	
	WM004G	Module pour la commande de quatre automatismes Ouverture - Arrêt - Fermeture en mode simple ou multigroupe et commande pour l'activation du capteur de soleil	1	

Modules multicanaux à écran

Module	Code	Description	P.ces/emb.	Prix €
	WM080G	Module pour la commande de 80 automatismes en mode simple ou multigroupe Ouverture - Arrêt - Fermeture et commande pour l'activation du capteur de soleil	1	
	WM240C	Module pour la commande de 240 automatismes en mode simple ou multigroupe Pas à Pas	1	



NiceWay
Supports antichoc
portables et à poser.

Beau et pratique

Avec Stone, la radiocommande devient encore plus fonctionnelle et séduisante. En caoutchouc antichoc pour protéger parfaitement le module émetteur, orientable à souhait pour une meilleure prise, Stone est disponible en divers coloris neutres ou vifs : il trouve ainsi sa place dans toutes les maisons, jeunes ou élégantes.

Pratique en toutes circonstances

Sur la table de la salle de séjour ou du bureau, sur le plan de travail de la cuisine, dans la salle de bains ou au bord de la piscine, Stone est toujours facile à trouver et résiste aux chutes les plus violentes et à l'humidité du jardin.

WEW	WET	WEO

Code	Description	P.ces/Emb.
WEW	Support antichoc à poser, blanc	10
WET	Support antichoc à poser, neutre transparent	10
WEO	Support antichoc à poser, orange	10



Code	Description	P.ces/Emb.
WAX	Support à poser, plastique blanc + caoutchouc " Ice Blue "	10

Code	Description	P.ces/Emb.
www	Support mural magnétique pour Ondo	10

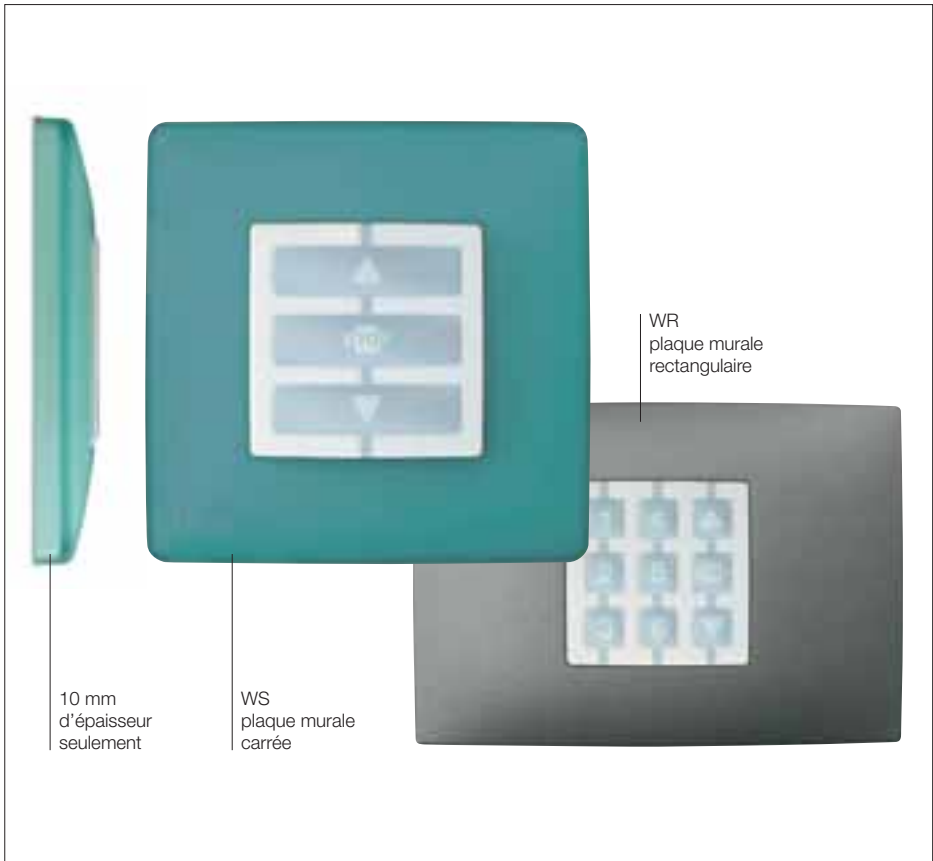
NiceWay
Supports portables,
muraux et à poser.

Portable, à poser et mural

Ondo est le support polyvalent de la ligne NiceWay ; le support mural Ondo, avec son système de fixation magnétique ultra simple, permet de transformer un émetteur portable pratique en discrète plaque murale.

Ondo, en plastique brillant antialissure, a une partie inférieure en caoutchouc antidérapant pour faciliter la prise et la stabilité quand l'émetteur est utilisé posé.

Le module émetteur peut être positionné de manière à utiliser Ondo dans le sens de la largeur ou de la longueur pour accroître les possibilités de personnalisation.



NiceWay
Supports muraux.

Discrètes, élégantes et fonctionnelles
Ultra minces - comme la plaque seule - les émetteurs insérés dans la plaque murale Opla permettent d’atteindre les points de commande de manière discrète et élégante, sans devoir recourir à des travaux de maçonnerie.

Les plaques murales Opla de NiceWay sont disponibles dans les versions carrée Opla-S et rectangulaire Opla-R et dans de nombreux coloris.

WSW WRW 	WSB WRB 	WSA WRA 
WSG WRG 	WST WRT 	WSS WRS 

Code	Description	P.ces/Emb.
WSW	Plaque murale carrée, blanc	10
WSB	Plaque murale carrée, noir	10
WSA	Plaque murale carrée, aluminium	10
WSG	Plaque murale carrée, graphite	10
WST	Plaque murale carrée, neutre transparent	10
WSS	Plaque murale carrée, vert d'eau	10

Code	Description	P.ces/Emb.
WRW	Plaque murale rectangulaire, blanc	10
WRB	Plaque murale rectangulaire, noir	10
WRA	Plaque murale rectangulaire, aluminium	10
WRG	Plaque murale rectangulaire, graphite	10
WRT	Plaque murale rectangulaire, neutre transparent	10
WRS	Plaque murale rectangulaire, vert d'eau	10



En caoutchouc
antichoc, miniaturisé
(46x46x15 mm)

NiceWay
Mini cover.

Go Nice!
Pratique, à ranger dans la poche !
Le support Go rend chaque émetteur de la série NiceWay réellement portable : des caractéristiques optimales pour gérer partout, avec des dimensions extrêmement compactes, jusqu'à 240 canaux.
Réalisé en caoutchouc antichoc et proposé en différents coloris exclusifs, Go protège le module, même contre les chocs les plus violents.
Go peut être suspendu partout ou utilisé comme porte-clés grâce au lacet fourni dans l'emballage.

WCF 	WCG 	WCI 
WCO 		

Code	Description	P.ces/Emb.
WCF	Support caoutchouc porte clef, vert fougère	10
WCG	Support caoutchouc porte clef, graphite	10
WCI	Support caoutchouc porte clef, " Ice Blue "	10
WCO	Support caoutchouc porte clef, orange	10



Capteur de soleil, température et luminosité interne par radio.

Intervient sur l'ouverture et la fermeture des systèmes automatisés de protection contre le soleil pour régler le niveau de luminosité ambiante.

Confort + Respect de l'environnement = Économie

En plus d'assurer toujours le plus grand confort ambiant, NiceWay Sensor est idéal pour augmenter le rendement thermique de l'habitation en réduisant les effets du rayonnement solaire dans les climats chauds et en l'exploitant au maximum dans les climats froids, pour garantir l'économie d'énergie et la réduction des émissions polluantes.

NiceWay Sensor mesure la condition de luminosité en ignorant les valeurs de crête causées par exemple par l'ombre de personnes ou de nuages passant rapidement.

NiceWay Sensor permet de régler l'ouverture des volets roulants et des stores de manière à maintenir le niveau d'ensoleillement et de luminosité ambiante dans les limites désirées, en envoyant de manière autonome des commandes de fermeture en présence de lumière intense ou d'ouverture, en présence de lumière faible. Le modèle WMS01ST aide à contrôler la température ambiante, en commandant le mouvement de l'automatisme également sur la base de la valeur de température mesurée dans la pièce.

Disponible en deux versions :

WMS01S, avec capteur « Soleil » + « Lumière ambiante », WMS01ST, avec capteur « Soleil » + « Lumière ambiante » + « Température »
Compatibles avec tous les moteurs Nice.

Installable n'importe où : sur la vitre, avec le support transparent fourni, ou n'importe où dans la pièce ; NiceWay Sensor est en effet compatible avec tous les supports de la série NiceWay.

L'afficheur graphique 128x49 px, avec menu intuitif à icônes et 5 langues au choix rend la programmation et l'utilisation de NiceWay Sensor très simples en affichant les valeurs mesurées et les valeurs programmées.

Modalités de fonctionnement

Application sur une vitre : le capteur positionné sur la vitre mesure la lumière uniquement à travers la sonde arrière, orientée vers l'extérieur, en réglant automatiquement les manœuvres d'ouverture/fermeture de l'élément occultant, ou uniquement de fermeture.

Application en appui ou au mur : le capteur positionné à l'intérieur de la pièce détecte la luminosité uniquement de manière frontale, en considérant la luminosité effective, y compris l'éventuel éclairage artificiel. De cette manière, il peut donner les commandes quand la zone dans laquelle il a été positionné est frappée ou abandonnée par la lumière directe.

La modalité « Démo » facilite les phases de configuration et d'essai en convertissant en secondes les temps de réaction, normalement réglés en minutes, en rendant la réponse de NiceWay Sensor.

Modalité de stand-by et commande manuelle avec adaptation immédiate du fonctionnement du capteur.

Fonction d'interrupteur crépusculaire (WMS01ST).

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
WMS01S	Capteur Soleil-Lumière ambiante. Support à ventouse fourni	1	CE
WMS01ST	Capteur Soleil-Lumière ambiante-Température. Support à ventouse fourni	1	CE

Données techniques

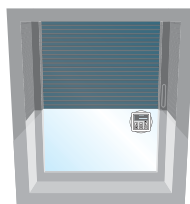
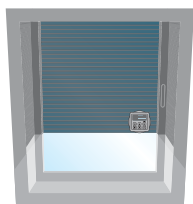
Code	WMS01S	WMS01ST
Alimentation (Vcc)	3 V avec 1 pile au lithium CR2032	
Durée piles	> 1 an, pour 2 allumages et la transmission de 10 commandes par jour	
Afficheur graphique	128x49 pixel	
Fréquence	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codage	52 Bit Rolling Code	
Puissance irradiée	estimée à environ 1 mW	
Portée moyenne	estimée à 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur	

Caractéristiques spécifiques capteur Lumière

Gamme de mesure (Klux)	0,05 ÷ 50
Réglage seuil (Klux)	1 ÷ 40

Caractéristiques spécifiques capteur Température

Gamme de mesure (°C)	-	-10 ÷ +50
Réglage seuil (°C)	-	0 ÷ +40
Indice de protection (IP)	40	
Temp. fonctionnement (°C Min. Max)	-20 ÷ +55	
Dimensions (mm)	41x41x12	
Poids (gr)	18	

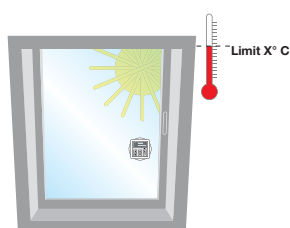
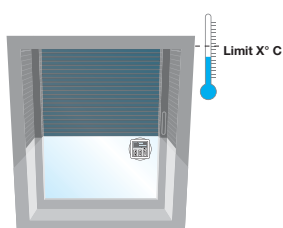
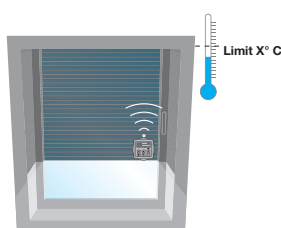


Version Capteur Lumière

Grâce au support avec ventouse, il peut être appliqué à la fenêtre à une hauteur spécifique.

Le capteur détecte le niveau de luminosité interne, le compare avec la valeur préfixée de lumière désirée, et automatiquement règle l'ouverture ou la fermeture du volet roulant.

Par exemple, quand la luminosité dépasse le seuil maximum programmé, le capteur abaisse l'élément automatisé (stores ou volets roulants) jusqu'à l'occultation du capteur, une fois occulté, le volet roulant remonte de manière à exposer le capteur à la lumière et qu'il puisse continuer à contrôler le niveau de luminosité.



Version Capteur Lumière + Température

Il est possible de programmer la température désirée dans une pièce en exploitant la luminosité et la chaleur produite par le rayonnement solaire.

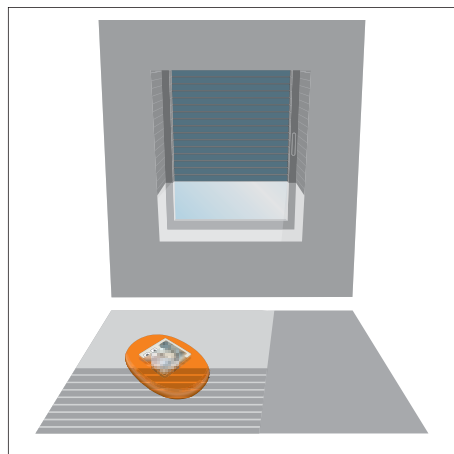
Par exemple, en mode hiver, si la température descend en dessous du seuil programmé et qu'il y a du soleil, le capteur remonte automatiquement les volets roulants ou les stores en permettant à la lumière d'entrer pour réchauffer la pièce et vice-versa.

Applications



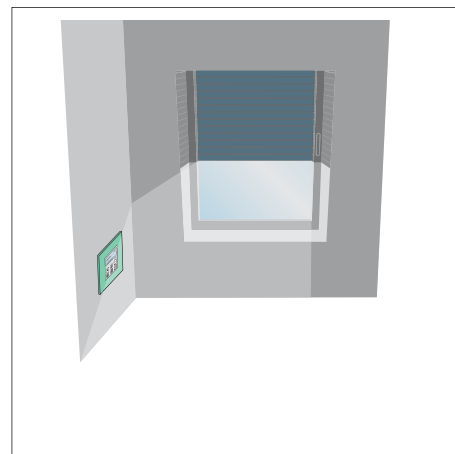
1. Application sur une vitre

Support transparent avec ventouse de série pour l'application sur la vitre de la fenêtre



2. Application en appui

Il peut être placé dans tous les supports de la ligne NiceWay (de table, mural) pour régler la luminosité dans des zones spécifiques à l'intérieur des pièces

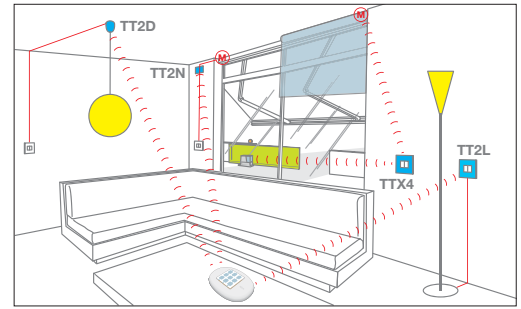


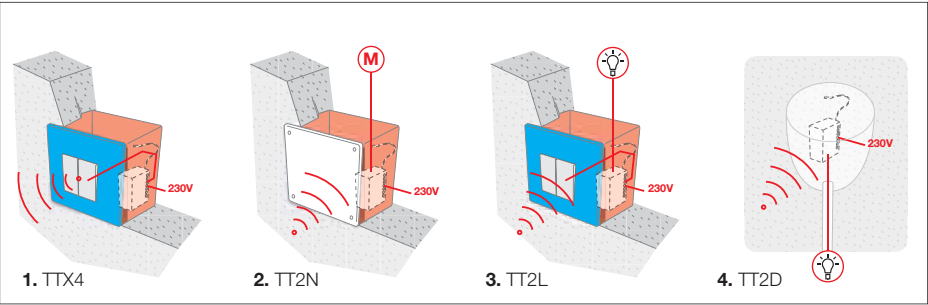
3. Application sur un mur

Nice Système Tag

Le nouveau système Tag,

dissimulé à l'intérieur des plaques murales vendues dans le commerce, est idéal dans le cadre de travaux de rénovation et de modernisation d'installations existantes, pour gérer les automatismes de la maison, les points d'éclairage et toutes les charges jusqu'à 500 W qui ne sont pas directement accessibles de manière filaire. Et ce, sans qu'il soit nécessaire de remplacer l'installation existante ni d'effectuer de travaux de maçonnerie !





- 1. TTX4** : émetteur encastrable avec alimentation secteur. Idéal pour la commande d'automatismes qui ne sont pas directement accessibles par commandes filaires.
- 2. TT2N** : logique de commande miniaturisée pour la commande d'un moteur 230 Vca jusqu'à 500 W, avec récepteur radio intégré.
- 3. TT2L** : logique de commande miniaturisée pour la commande d'installations d'éclairage, avec récepteur radio intégré.
- 4. TT2D** : logique de commande miniaturisée pour la commande depuis différents points d'installations d'éclairage, avec récepteur radio et commutateur intégrés.



TTX4, émetteur encastrable avec alimentation secteur.
 Idéal pour la commande d'automatismes qui ne sont pas directement accessibles par commandes filaires.

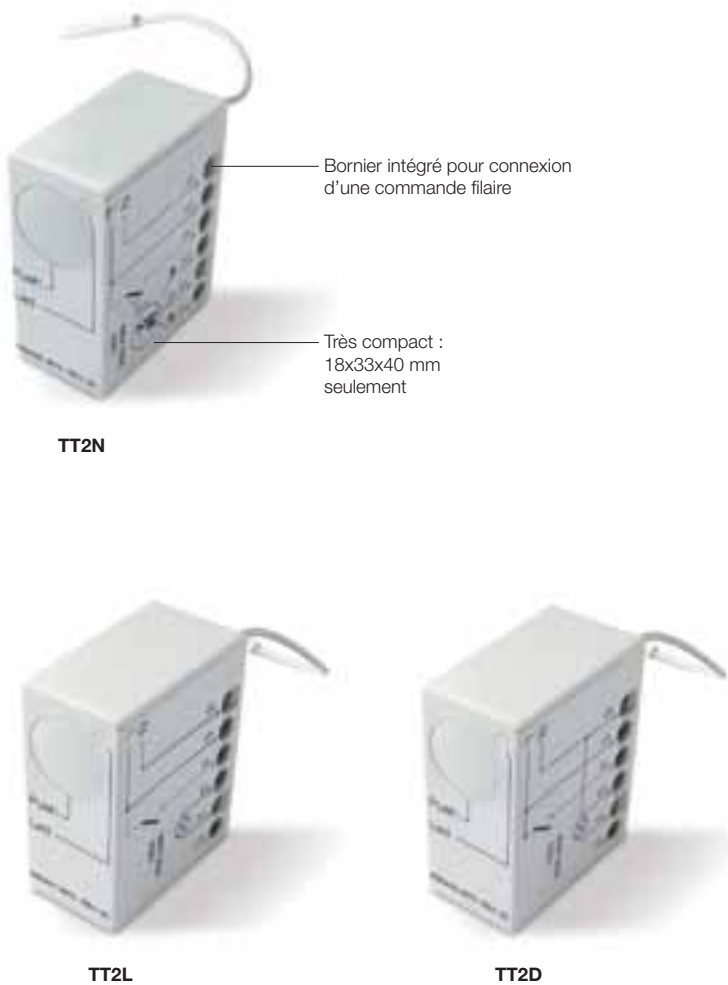
Emetteur 4 canaux, compatible avec les émetteurs Nice des séries NiceWay, Flor-s et VeryVR.

Avec alimentation secteur et possibilité de connecter jusqu'à 4 commandes filaires (optionnel) pour la gestion des automatismes.

Code	Description	P.ces/Emb.
TTX4	Emetteur encastrable avec alimentation secteur, 4 canaux	1

Données techniques

Fréquence portante	: 433,92 MHz ± 100KHz
Portée	: 35 m à l'intérieur
Codage	: num. 52 bits (4,5 millions de milliards de combinaisons)
Alimentation	: 120 ou 230 Vca, 50/60 Hz ; (limites 100 ÷ 255 V)
Indice de protection (IP)	: 20
Temp. fonctionnement	: -20° ÷ +55°
Dimensions	: 18x33x40 h



Récepteur radio et logiques de commande miniaturisées Mindy TT, parfaitement compatibles avec les émetteurs Nice des séries NiceWay et Planotime.

- Flexibilité maximale** : elles mémorisent jusqu'à 30 émetteurs Mode I et Mode II.
- Programmation rapide** grâce au bouton de programmation. La présence d'une Led de signalisation permet de suivre la procédure de programmation correcte puisqu'elle signale, par exemple, le dépassement des seuils programmés dans le capteur climatique.
- Possibilité de raccordement** aux capteurs climatiques Nemo et Volo S-Radio.
- Indice de protection IP20.**

TT2N
Récepteur radio et logique de commande pour moteur 230 Vca jusqu'à 500 VA.

Possibilité de connecter un bouton pour la commande par câble avec mode PAS À PAS - TOUJOURS MONTÉE - TOUJOURS DESCENTE.

Possibilité de mémoriser les radiocommandes en Mode I : MONTÉE - ARRÊT - DESCENTE - DESCENTE AVEC COMMANDE À ACTION MAINTENUE

Mode II : PAS À PAS - MONTÉE ARRÊT - DESCENTE ARRÊT - ARRÊT - DESCENTE AVEC COMMANDE À ACTION MAINTENUE - MONTÉE AVEC COMMANDE À ACTION MAINTENUE.

TT2L
Récepteur radio et logique de commande pour les installations d'éclairage.

Pour la commande de charges sous 230 Vca avec puissance jusqu'à 1000 W / 500 VA.

Connexions simplifiées grâce à l'interrupteur directement connecté à l'alimentation (sauf pour TT2D) .

Possibilité de connexion d'un interrupteur pour la commande par câble avec mode ON/OFF ; Possibilité de mémoriser les radiocommandes en Mode I : ON - OFF

Mode II : ON/OFF - ALLUMAGE PAR IMPULSIONS - TEMPORISATEUR1 - TEMPORISATEUR2.

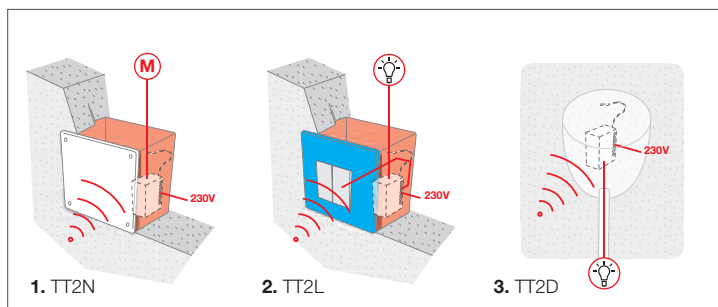
Le raccordement au capteur climatique Volo S-Radio permet de gérer les éclairages grâce au capteur " Soleil ".

Temporisateur programmable entre 0,5" et 9 heures environ ; procédure de programmation optimisée ; maintien des valeurs programmées même en cas de coupure de courant.

TT2D
Récepteur radio et logique de commande depuis différents points d'installations d'éclairage, avec commutateur intégrés.

Mêmes caractéristiques que la TT2L.

Code	Description	P.ces/Emb.
TT2N	Récepteur radio et centrales pour la commande d'un moteur 230 Vca	1
TT2L	Récepteur radio et centrales pour la commande d'installations d'éclairage 230 Vca	1
TT2D	Récepteur radio et centrales pour la commande d'installations d'éclairage 230 Vca, avec commutateur intégré	1



1. TT2N : logique de commande miniaturisée pour la commande d'un moteur 230 Vca jusqu'à 500 W, avec récepteur radio intégré.
2. TT2L : logique de commande miniaturisée pour la commande d'installations d'éclairage, avec récepteur radio intégré.
3. TT2D : logique de commande miniaturisée pour la commande depuis différents points d'installations d'éclairage, avec récepteur radio et commutateur intégrés.

Données techniques

Code	TT2L	TT2D	TT2N
Alimentation (Vca/Hz)	120 ou 230 Vca, 50/60 Hz, limites : 100÷255 Vca		
Puissance maximum moteurs	1000W/500VA pour Vn = 230V, 600W/600VA pour Vn = 120V		500 VA pour Vn = 230V, 600 VA pour Vn = 120 V
Indice de protection (IP)	20		
Temps de durée manœuvre (s)	1 s ÷ 9 h (en usine TIMER1=1 min, TIMER2=10 min)		4÷240 s (réglage usine environ 150 s)
Niveaux capteur Vent (Km/h)	-		5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Niveaux capteur Soleil (KLux)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		2, 5, 10, 20, 40 + auto-apprentissage Volo S-Radio
Fonctions programmables (Mode I)	ON-OFF		MONTÉE - ARRÊT - DESCENTE - DESCENTE " HOMME MORT "
Fonctions programmables (Mode II)	ON-OFF - " HOMME MORT " - TIMER1 - TIMER2		PAS À PAS - MONTÉE-ARRÊT - DESCENTE-ARRÊT - ARRÊT - DESCENTE " HOMME MORT " - MONTÉE " HOMME MORT "
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Dimensions (mm)	40x18x32		
Poids (gr)	20		

Récepteur radio série Tag	TT2L	TT2D	TT2N
Fréquence (MHz)	433,92		
Codage	Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo		
Portée des émetteurs Ergo, Plano et capteurs Volo	150 m en espace libre, 20 m à l'intérieur		

Systèmes de commande idéaux pour Tag



NiceWay
Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4
Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor
Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Code	Description
TT1N	Récepteur avec fréquences 433,92 MHz, Rolling Code. Pour la commande de moteurs jusqu'à 500 W. Protection IP55
TT1V	Récepteur avec fréquences 433,92 MHz, Rolling Code. Pour stores à lamelles. Pour la commande de moteurs jusqu'à 500 W. Protection IP55
TT1L	Récepteur avec fréquences 433,92 MHz, Rolling Code. Pour la commande de charges à la tension de secteur 230 Vca avec puissance jusqu'à 500 W. Protection IP55

Récepteur radio et logiques de commande miniaturisées Mindy TT1 pour installations sous caisson avec protection IP55.

Avec récepteur radio intégré 433,92 MHz avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons. Auto-apprentissage des émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano et des capteurs climatiques Volo S-Radio.

TT1N pour stores et volets roulants
pour moteurs jusqu'à 500 W.

Flexibilité maximum dans la commande du moteur avec 2 modes de mémorisation des émetteurs :
Mode I : MONTÉE - STOP - DESCENTE ;
Mode II : PAS À PAS - SEULEMENT MONTÉE SEULEMENT DESCENTE - ARRÊT.
Mémorise jusqu'à 30 émetteurs.
Bornier de connexion interne.
Gère les nouveaux capteurs climatiques Volo S-Radio pour commandes synchronisées.
Possibilité d'utiliser les émetteurs Nice des séries Ergo, Plano, Flo, Flor-s, VeryVE, VeryVR, Smilo et NiceWay.
Temps de travail programmable d'un minimum de 4" à un maximum de 4'.

TT1V pour stores à lamelles
pour moteurs jusqu'à 500 W.

En maintenant la commande active pendant moins de 2 secondes le moteur s'active seulement le temps de la commande en réglant l'inclinaison des lamelles ; si la commande est prolongée, le moteur effectue une manœuvre complète d'ouverture ou de fermeture.
Autres caractéristiques comme TT1N.
TT1L pour installations d'éclairage, pompes d'irrigation, etc...
pour la commande de charges à la tension de secteur 230 Vca avec puissance jusqu'à 500 W.

Mémorise jusqu'à 30 émetteurs.
Bornier de connexion interne.
Gère jusqu'à 2 temporisateurs pour l'extinction automatique.
Flexibilité maximum de commande avec 2 modalités de mémorisation des émetteurs :
Mode I : ON - OFF avec touches séparées
Mode II : ON - OFF - HOMME MORT TEMPORISATEUR.
Possibilité d'utiliser les émetteurs Nice des séries Ergo, Plano, Flo, Flor-s, VeryVE, VeryVR, Smilo et NiceWay.
Temporisateur programmable d'un minimum de 0,5 seconde à un maximum d'environ 9 heures.

Données techniques

Code	TT1N	TT1V	TT1L
Alimentation (Vca/Hz)	230/50		
Puissance maximum moteurs	500 W / 400 VA		
Indice de protection (IP)	55		
Temps de durée manœuvre (s)	prog. 4-250		TIMER1 TIMER2 de 0,5" à 540"
Niveaux capteur Vent (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Niveaux capteur Soleil (Klux)	2, 5, 10, 20, 40 + auto-apprentissage Volo S-Radio		-
Fonctions programmables (Mode I)	MONTÉE - ARRÊT - DESCENTE		-
Fonctions programmables (Mode II)	PAS À PAS - SEULEMENT MONTÉE - SEULEMENT DESCENTE - ARRÊT		ON-OFF - " HOMME MORT " TIMER1 - TIMER2
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Dimensions (mm)	98x26x20		
Poids (g)	45		

Récepteur radio série Tag	TT1N	TT1V	TT1L
Fréquence (MHz)	433,92		
Codage	Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo		
Portée des émetteurs Ergo, Plano et capteurs Volo	200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur		

Systèmes de commande idéaux pour Tag



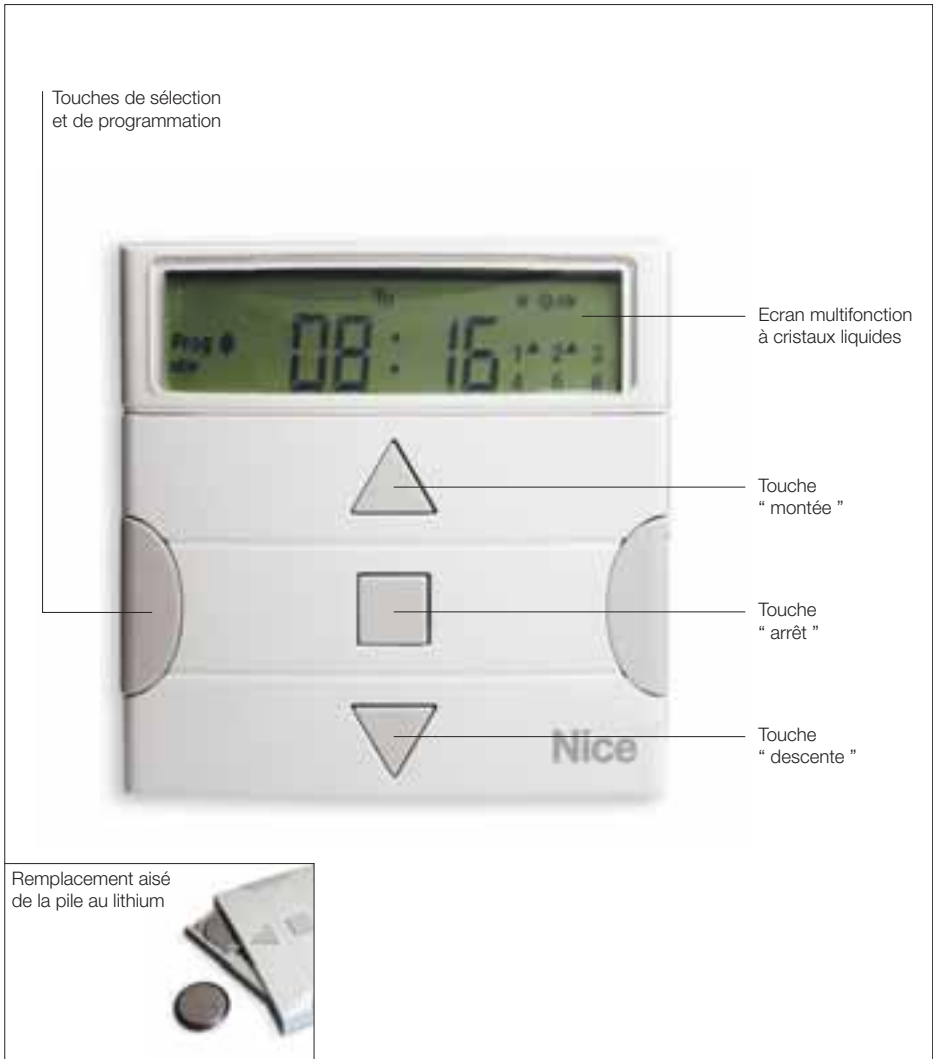
NiceWay
Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4
Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor
Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



Programmateur horaire hebdomadaire par radio pour gérer jusqu'à 6 groupes d'automatismes pour 100 événements / semaine.

Peu épais et facile à installer ; fixation au mur avec support complètement invisible.

Design ergonomique et utilisation intuitive.

Grand écran à cristaux liquides à faible consommation avec affichage de la date, de l'heure, des groupes, du mouvement de l'état et des fonctions.

Fréquence 433,92 MHz, avec codage Rolling Code à 52 bits (génère plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons) ; auto-apprentissage.

Portée : 200 m en espace libre, 25 m à l'intérieur.

Grande autonomie (pile au lithium de 3 V 500 mAh).

Support mural complètement invisible.

L'écran permet l'affichage de l'heure, du jour, des groupes, du mode de programmation automatique ou manuelle, de la suspension temporaire du programme automatique, de la commande pour capteur Soleil-Pluie.

Code	Description
PLANOTIME	Programmateur horaire mural par radio, avec affichage graphique à cristaux liquides. Gère jusqu'à 6 groupes d'automatismes pour 100 événements/semaine Fonction " Soleil On/Off " pour activer ou désactiver le capteur de soleil et pluie

Données techniques

Alimentation (Vcc)	: 3 V avec 1 pile au lithium CR2450
Durée piles	: 2 ans avec 10 événements/jour
Fréquence	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Puissance irradiée	: estimée à environ 1 mW
Indice de protection (IP)	: 40
Portée moyenne	: estimée à 200 m en espace libre, 25 m à l'intérieur
Codage	: 52 Bit Rolling Code
Résolution horloge	: 1 minute
Précision horloge	: ± 150 secondes/an
Nb d'événements/semaine	: 100
Temp. fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 80x80x12
Poids (g)	: 75



Toutes les fonctions de Planotime

1. Solar : l'heure du lever et du coucher du soleil varie suivant les saisons : comment se réveiller avec toujours la juste intensité de lumière dans les pièces, baisser les volets ou relever les stores au crépuscule en suivant l'heure effective du coucher du soleil, sans devoir reprogrammer la manœuvre en s'adaptant aux nouveaux horaires ?

Le Planotime suit automatiquement la variation de l'heure du lever et du coucher du soleil, simplement en introduisant le paramètre de la latitude lors de la première programmation !

2. Random : effectue des ouvertures et des fermetures au hasard à l'intérieur d'une plage horaire préétablie, pour simuler la présence de quelqu'un dans la maison même quand on est absent et décourager ainsi les tentatives d'intrusion.

3. Ouverture partielle : permet d'ouvrir ou de fermer partiellement le volet roulant simplement en programmant le temps d'ouverture, pour avoir toujours l'intensité de lumière qui convient.

4. MemoGroup : permet de commander simultanément ou indépendamment jusqu'à 6 groupes d'automatismes, pour actionner plusieurs moteurs ensemble, en permettant d'associer des fonctions particulières à quelques uns d'entre eux ; par exemple pour activer la fonction " Solar " seulement pour les volets de la zone nuit et la fonction " Random " seulement sur les ouvertures donnant sur la voie publique.

5. Easy program : rend extrêmement aisée la programmation même d'un grand nombre d'événements, en enregistrant tous ceux qui sont effectués par l'utilisateur durant la semaine, pour les répéter ensuite en automatique dans les semaines successives !

6. NiceTime : permet d'interrompre le cycle automatique pour passer en mode manuel pendant un temps programmable par l'utilisateur. Par exemple, pour nettoyer les vitres, on pourra établir que pendant un temps sélectionnable suivant les désirs, tous les automatismes suspendent l'exécution des événements programmés en automatique pour s'actionner manuellement à vos ordres. À l'expiration du temps programmé, tout recommencera à fonctionner comme avant.

7. Soleil ON/OFF : active ou désactive l'intervention du capteur de soleil et de pluie, ce qui permet de choisir quel automatisme raccordé à l'anémomètre doit réagir aux variations de lumière. Cette fonction est présente également dans les commandes murales Plano 4, dans les émetteurs portables Ergo 4 et dans la série NiceWay.

Touches de sélection et programmation

Led de sélection

Touche "montée "

Touche " arrêt "

Touche " descente "

Remplacement aisé de la pile au lithium

Support mural entièrement invisible

PLANO1

PLANO4

PLANO6

Code	Description
PLANO1	Émetteur radio mural, active 1 groupe d'automatismes
PLANO4	Émetteur radio mural, active jusqu'à 4 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple. 2 codes de contrôle pour les modes " Vent " et " Vent-Soleil "
PLANO6	Émetteur radio mural, active jusqu'à 6 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple. Rappel des 8 derniers groupes multiple

Données techniques

Alimentation (Vcc)	: 6 V avec 2 pile au lithium CR2430
Durée piles	: > 3 ans
Fréquence	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Puissance irradiée	: estimée à environ 1 mW
Indice de protection (IP)	: 40
Portée moyenne	: estimée à 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur
Codage	: 52 Bit Rolling Code
Temp. fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 80x80x12
Poids (g)	: 59

Émetteurs radio mural pour gérer jusqu'à 6 groupes d'automatismes également avec activation séparée des capteurs climatiques (Plano 4).

Peu épaisses et faciles à installer, avec support complètement invisible.
Design ergonomique et utilisation intuitive.

Fréquence 433,92 MHz, code variable avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; auto-apprentissage.

Longue portée : 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur.

Grande autonomie de fonctionnement (2 piles Li 3 V / 280 mAh).

Mémorisation d'un même émetteur dans plusieurs stores ou volets roulants pour créer des groupes.

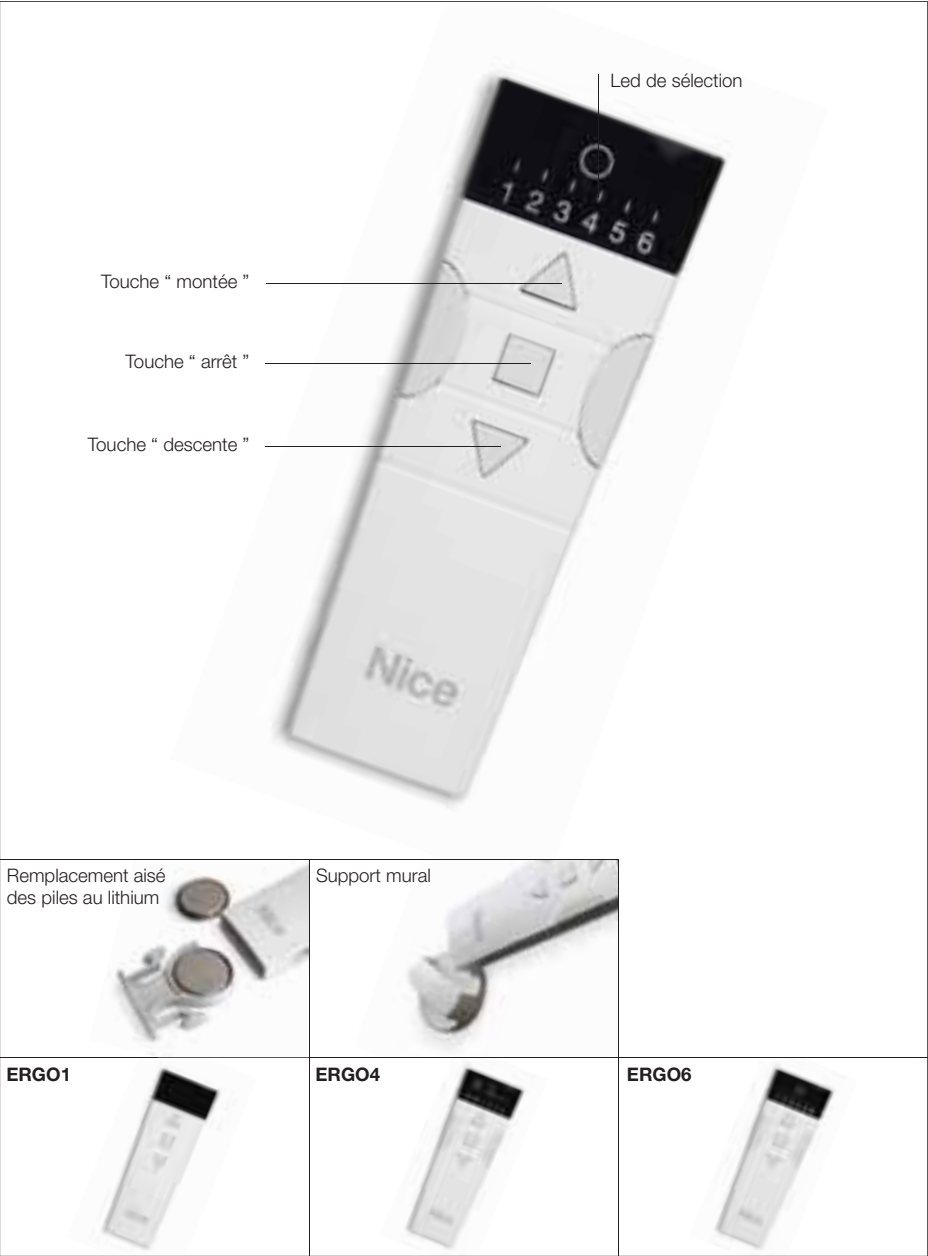
3 touches pour Montée, Arrêt, Descente, plus deux autres touches de sélection pour les versions Plano 4 et Plano 6.

Remplacement aisé des piles au lithium.

Support mural entièrement invisible.

Plano 4 gère jusqu'à 4 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple et prévoit l'activation/désactivation des capteurs climatiques, directement par l'émetteur.

Plano 6 gère jusqu'à 6 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple, sélectionnables à l'aide de 6 Led. La fonction MemoGroup permet de rappeler les 8 derniers groupes multiples.



Émetteurs radio mural pour gérer jusqu'à 6 groupes d'automatismes également avec activation séparée des capteurs climatiques (Ergo 4).

Design ergonomique et utilisation intuitive.

Fréquence 433,92 MHz, code variable avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; auto-apprentissage.

Longue portée : 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur.

Grande autonomie de fonctionnement (2 piles Li 3 V / 280 mAh).

Mémorisation d'un même émetteur dans plusieurs stores ou volets roulants pour créer des groupes.

3 touches pour Montée, Arrêt, Descente, plus deux autres touches de sélection pour les versions Ergo 4 et Ergo 6.

Remplacement aisé des piles au lithium.

Support mural de série.

Ergo 4 gère jusqu'à 4 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple et prévoit l'activation/désactivation des capteurs climatiques, directement par l'émetteur.

Ergo 6 gère jusqu'à 6 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple, sélectionnables à l'aide de 6 Led.

La fonction MemoGroup permet de rappeler les 8 derniers groupes multiples.

Code	Description
ERGO1	Émetteur radio mural, active 1 groupe d'automatismes
ERGO4	Émetteur radio mural, active jusqu'à 4 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple. 2 codes de contrôle pour les modes " Vent " et " Vent-Soleil "
ERGO6	Émetteur radio mural, active jusqu'à 6 groupes d'automatismes en mode individuel ou groupe multiple. Rappel des 8 derniers groupes multiples

Données techniques

Alimentation (Vcc)	: 6 V avec 2 pile au lithium CR2430
Durée piles	: > 3 ans
Fréquence	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Puissance irradiée	: estimée à environ 1 mW
Indice de protection (IP)	: 40
Portée moyenne	: estimée à 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur
Codage	: 52 Bit Rolling Code
Temp. fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 120x40x17
Poids (g)	: 43



Émetteurs miniaturisée 4,5 millions de milliards de combinaisons, 433,92 MHz code variable avec auto-apprentissage. Compatible avec toutes les logiques de commande Nice, sauf TT0.

Fréquence 433,92 MHz, code variable avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; auto-apprentissage.
Grande autonomie (pile alcaline 12 V).
Remplacement aisé de la pile.
Disponible en 3 versions : 1, 2 et 4 canaux.

FLO1R-S	FLO2R-S	FLO4R-S

Code	Description	P.ces/Emb.
FLO1R-S	Émetteur 1 canal	10
FLO2R-S	Émetteur 2 canaux	10
FLO4R-S	Émetteur 4 canaux	10

Données techniques

Alimentation (Vcc)	: 12 V avec 2 piles 23 A
Durée piles	: > 1 an
Fréquence	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Puissance irradiée	: estimée à environ 1 mW
Indice de protection (IP)	: 40
Portée moyenne	: estimée à 200 m en espace libre, 20 m à l'intérieur
Codage	: 52 Bit Rolling Code
Temp. fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 72x40x15
Poids (gr)	: 25



**Émetteur miniaturisée
4,5 millions de milliards
de combinaisons,
433,92 MHz code variable
avec auto-apprentissage.
Compatible avec toutes les
logiques de commande Nice,
sauf TT0.**

Fréquence 433,92 MHz, code variable avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons ; auto-apprentissage.

Very est caractérisé par un design évolué et raffiné et est conçu pour être rangé dans la poche ou dans le sac ou utilisé comme élégant porte-clés.

Very est fourni avec un support pratique pour la fixation dans la voiture.

Remplacement facile de la pile au lithium ; autonomie jusqu'à 3 ans.

Code	Description	P.ces/Emb.
VR	Émetteur 2 canaux	10

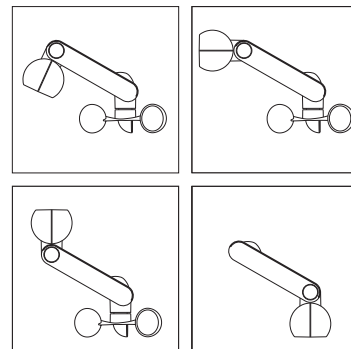
Données techniques

Alimentation (Vcc)	: 6 V avec 2 piles au lithium CR2016
Durée piles	: > 3 ans
Fréquence	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Puissance irradiée	: estimée à environ 1 mW
Indice de protection (IP)	: 40
Portée moyenne	: estimée à 200 m en espace libre, 20 m à l'intérieur
Codage	: 52 Bit Rolling Code
Temp. fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 65x30x10
Poids (gr)	: 20

Nice Nemo

Les capteurs climatiques Nemo, fiables et précis, détectent les conditions météorologiques et gèrent de manière totalement autonome le mouvement des stores suivant les conditions climatiques et ambiantes détectées.

Solutions sur mesure pour satisfaire n'importe quel besoin d'installation : capteurs climatiques sans fil, Soleil et Vent-Soleil avec cellules photovoltaïques intégrées, alimentées par l'énergie solaire, capteurs Vent-Soleil-Pluie et Soleil-Pluie, résistants également à l'humidité, pour éviter les actionnements non désirés et garantir une gestion optimale du mouvement.





Capteurs Vent-Soleil et Soleil, radio, alimentés par cellules photovoltaïques intégrées.

Disponible en deux versions :

- avec capteur “ Vent-Soleil ”
- avec capteur “ Soleil ”.

Aucune connexion :

le capteur est alimenté par énergie solaire et communique par radio avec la logique de commande qui, suivant les impulsions reçues, commande le mouvement du store ou volet roulant.

Economie d'énergie : grâce à l'énergie solaire, renouvelable et propre.

Autonomie illimitée : les cellules photovoltaïques alimentent le capteur en fournissant une réserve d'énergie et assurent une gestion optimale et sûre de l'automatisme suivant les conditions atmosphériques détectées.

Prêt à l'emploi :

ne nécessite aucune recharge préalable.

Programmable de manière linéaire, potentiomètres pour régler les seuils d'intervention : “ Vent ” jusqu'à 80 km/h et “ Soleil ” jusqu'à 60 KLux.

Mémorisation aisée des réglages

dans la logique de commande par touche incorporée. En réglant les potentiomètres sur le seuil test, il est possible de vérifier le fonctionnement des capteurs Soleil-Vent sans avoir à simuler des événements atmosphériques.

Sensibilité aux courants d'air verticaux optimisée.

Système de contrôle et de signalisation :

une Led (verte ou rouge ; allumée, éteinte ou intermittente) fournit des informations sur l'état du capteur (dépassement du seuil programmé, problèmes de fonctionnement, etc.).

Les capteurs Nemo sont compatibles avec :

- les moteurs tubulaires Nice avec récepteur intégré ;
- les logiques de commande avec récepteur intégré.

Code	Description
NEMO WSCT	Capteur Vent-Soleil, par radio, alimentation par cellules photovoltaïques intégrées
NEMO SCT	Capteur Soleil, par radio, alimentation par cellules photovoltaïques intégrées

N.B. : Nemo pourrait ne pas être compatible avec les moteurs produits avant juin 2004



Capteurs Vent-Soleil-Pluie et Soleil-Pluie, par radio.

Disponible en deux versions :

- avec capteur " Vent-Soleil-Pluie "
- avec capteur " Soleil-Pluie "

Longue durée grâce au capteur intégré

de dernière génération, en céramique téfloné qui assure une résistance excellente aux agents atmosphériques.

Précis grâce au calibrage automatique

le capteur s'adapte aux conditions du milieu.

Sûr et fiable, avec élément chauffant intégré qui évite des interprétations erronées causées par le dépôt d'humidité.

Le capteur est alimenté par réseau électrique

et communique par radio avec la logique de commande qui, suivant les impulsions reçues, commande le mouvement du store ou volet roulant.

Simplicité d'installation et connexion

grâce au bornier intégré dans la base de fixation et à l'embrayage rapide.

Programmable de manière linéaire,

potentiomètres pour régler les seuils d'intervention : " Vent " jusqu'à 80 km/h et " Soleil " jusqu'à 60 KLux.

Le capteur pluie ne nécessite aucun type de régulation (on-off).

Mémoire aisée des réglages

par touche incorporée.

En réglant les potentiomètres sur le seuil test, il est possible de vérifier le fonctionnement des capteurs Soleil-Vent sans avoir à simuler des événements atmosphériques.

Sensibilité aux courants d'air verticaux optimisée.

Système de contrôle et de signalisation :

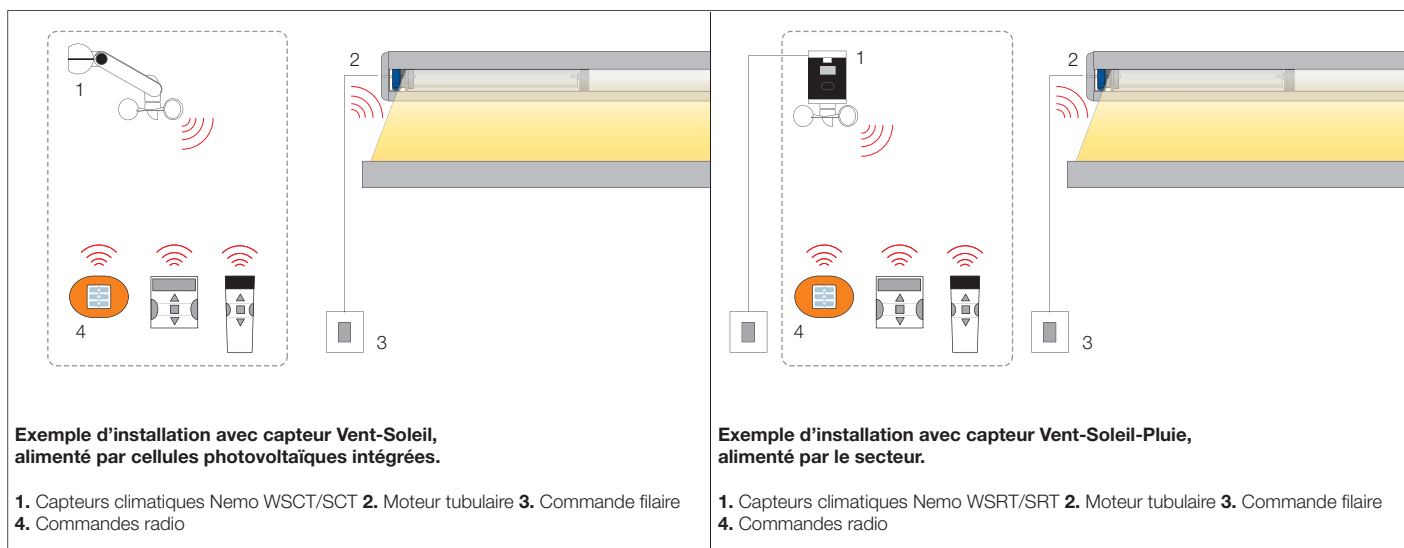
une Led (verte ou rouge ; allumée, éteinte ou intermittente) fournit des informations sur l'état du capteur (dépassement du seuil programmé, problèmes de fonctionnement, etc.).

Les capteurs Nemo sont compatibles avec :

- les moteurs tubulaires Nice dotés de logique de commande et récepteur intégrés ;
- les logiques de commande avec récepteur intégré.

Code	Description
NEMO WSRT	Capteur Vent-Soleil-Pluie, par radio, alimentation réseau électrique.
NEMO SRT	Capteur Soleil-Pluie, par radio, alimentation réseau électrique.

N.B. : Nemo pourrait ne pas être compatible avec les moteurs produits avant juin 2004



Données techniques

Code	NEMO WSCT	NEMO SCT	NEMO WSRT	NEMO SRT
Alimentation avec cellules photovoltaïques (mWp)	64		-	
Alimentation par réseau électrique	-		120/230 (Vca 50/60 Hz)	
Fréquence de transmission (MHz)	433,92 avec antenne intégrée			
Codage radio	TTS (compatible avec les émetteurs Ergo, Plano, NiceWay)			
Puissance rayonnée (mW)	environ 1			
Portée	100 m en champ ouvert ; 20 m à l'intérieur d'édifices			
Indice de protection (IP)	44			
Température d'utilisation (°C)	-20 ÷ +55			
Dimensions (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h	60x229x151 h	60x288x105 h
Poids (g)	250	230	400	380
Caractéristiques spécifiques Capteur Vent				
Gamme de mesure (km/h)	0 ÷ 125			
Résolution (km/h)	1			
Réglage seuil (km/h)	5 ÷ 80			
Pré-alarme	après 24 heures sans vent			
Caractéristiques spécifiques Capteur Soleil				
Gamme de mesure (Klux)	3 ÷ 80			
Résolution (Klux)	1			
Réglage seuil (Klux)	5 ÷ 60			
Pré-alarme	après 24 heures sans variation de la lumière			
Caractéristiques spécifiques Capteur Pluie				
Gamme de mesure	-		On-Off	
Pré-alarme	-		après 30 jours sans pluie	



Code	Description
VOLO	Capteur Vent par TTBUS interfaçable avec le programmeur TTP. Seuil " Vent " programmable sur 3 niveaux pré-établis
VOLO S	Capteur de vent par TTBUS interfaçable avec le programmeur TTP. Seuil " Vent " programmable sur 3 niveaux pré-établis, seuil " Soleil " programmable sur 3 niveaux pré-établis plus un réglable en autoapprentissage
VOLO ST	Capteur Vent-Soleil avec réglage au moyen du potentiomètre ajustable des seuils de vent et de soleil, par TTBUS

Volo capteur Vent et Volo S capteur Vent-Soleil, par TTBUS.

Chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 logiques de commande ou moteurs avec logique incorporée connectés en parallèle.

Très pratique
Support réglable pour fixation sur surface avec n'importe quelle inclinaison.

Evolué
Seuil " Vent " programmable su 3 niveaux : 15, 30 ou 45 Km/h ; seuil " Soleil " sur 3 niveaux : 15, 30 ou 45 KLux, plus un quatrième niveau réglable en auto-apprentissage.

Volo ST, capteur Vent-Soleil par TTBUS, avec réglage au moyen du potentiomètre ajustable des seuils d'intervention.

Programmable en mode linéaire
Réglage des seuils d'intervention : " Vent " jusqu'à 60 km/h et " Soleil " jusqu'à 60 kLux.
Chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 logiques de commande ou moteurs avec logique incorporée connectés en parallèle, en synchronisant l'ouverture et la fermeture.

Système de commande et de signalisation : une Led bicolore (verte et rouge ; allumée, éteinte ou clignotante) fournit des informations à l'utilisateur sur l'état du capteur (dépassement du seuil réglé, problèmes de fonctionnement, etc.).
Possibilité de désactivation du capteur " Soleil " au moyen de l'interrupteur.

Données techniques

Code	VOLO	VOLO S	VOLO ST
Alimentation (Vca/Hz)	Par TTBUS		
Indice de protection (IP)	44		
Niveaux capteur Vent (Km/h)	15, 30, 45		de 5 à 80
Niveaux capteur Soleil (KLux)	-	15, 30, 45 + auto-apprentissage	de 0 à 64
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Dimensions (mm)	120x215x85		
Poids (g)	180	200	250



Capteur Vent-Soleil, par radio.
Simple et rapide à installer :
il suffit de le brancher
à une prise 230 Vca
et de le fixer avec deux vis,
sans autres connexions.

Fréquence 433,92 MHz, avec codage Rolling Code (génère plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons) ; auto-apprentissage.
Portée : 200 m en espace libre.

Mémorisation facile
Programmable comme n'importe quel émetteur avec une seule touche.
La procédure est guidée par des signaux acoustiques.
Signalisation du type de transmission durant le fonctionnement : à chaque transmission d'un événement, l'anémomètre fournit des indications par Led.

Très pratique
Support réglable pour fixation sur surface avec n'importe quelle inclinaison.
Haute sensibilité au vent, avec mouvements à sphères.

Evolué
Seuil " Vent " programmable sur 5 niveaux : 5, 10, 15, 30 ou 45 Km/h ; seuil " Soleil " sur 5 niveaux : 2, 5, 10, 20 ou 40 KLux, plus un niveau supplémentaire programmable en auto-apprentissage.
Exclusion programmable du capteur soleil.

Volo S-Radio est compatible avec :

- les moteurs tubulaires Nice avec logique de commande et récepteur intégrés ;
- les logiques de commande avec récepteur intégré.

Code	Description
VOLO S-RADIO	Capteur Vent-Soleil par radio interfaçable avec le programmeur TTP. Seuil " Vent " programmable sur 5 niveaux préétablis, seuil " Soleil " programmable sur 5 niveaux préétablis plus un réglable en autoapprentissage

Données techniques

	VOLO S-RADIO
Code	
Alimentation (Vca/Hz)	230/50-60
Fréquence de transmission (MHz)	433,92
Indice de protection (IP)	44
Niveaux capteur Vent (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45
Niveaux capteur Soleil (KLux)	2, 5, 10, 20, 40 + auto-apprentissage
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55
Dimensions (mm)	120x215x85
Poids (g)	250



Code	Description
TT0	Logiques de commande pour la commande d'1 moteur jusqu'à 600 W. Protection IP44. Récepteur avec fréquences 433,92 MHz, Rolling Code. Réglage des capteurs climatiques par l'émetteur
TT3	Logiques de commande pour la commande d'1 moteur jusqu'à 1000 W. Protection IP44. Réglage des capteurs climatiques par potentiomètre
TT4	Logiques de commande pour la commande d'1 moteur jusqu'à 1000 W. Protection IP44. Récepteur avec fréquences 433,92 MHz, Rolling Code. Réglage des capteurs climatiques par potentiomètre
TT5	Logiques de commande pour la commande de 2 moteurs synchronisés jusqu'à 600 W. Protection IP44. Récepteur avec fréquences 433,92 MHz, Rolling Code. Réglage des capteurs climatiques par potentiomètre

Logiques de commande à montage extérieur avec niveaux Vent-Soleil réglables par émetteur ou potentiomètre, protection IP44. Adaptées pour applications de stores et volets roulants.

Versions avec ou sans récepteur radio intégré 433,92 MHz, avec plus de 4,5 millions de milliards de combinaisons. Autoapprentissage des émetteurs des séries NiceWay, Ergo, Plano et capteurs climatiques Volo S-Radio.

TT0

Avec récepteur intégré, pour 1 moteur jusqu'à 600 W, réglage niveaux Vent-Soleil par l'émetteur.

Mémoire jusqu'à 14 émetteurs, sans avoir besoin de se connecter ou d'accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs après avoir mémorisé le premier.

Entrées pour la connexion filaire des capteurs Volo ; chaque capteur peut contrôler jusqu'à 5 logiques de commande connectées en parallèle.

Possibilité de connecter une touche normale pour la commande directe avec fonction pas à pas en mode individuel ou pour l'ouverture et la fermeture générale.

TT5

Avec récepteur, pour 2 moteurs jusqu'à 600 W en mode synchronisé sur le même axe ou sur des axes différents avec commande simultanée mais chacun avec son propre fin de course.

Potentiomètre pour capteurs climatiques Volo ; réglage vitesse du vent de 5 à 60 Km/h et de la lumière de 5 à 60 Klux.

Diagnostic à Led.

Connexion filaire et radio aux capteurs climatiques.

Mémoire jusqu'à 30 émetteurs, sans avoir besoin de se connecter ou d'accéder au moteur ; mémorisation à distance des nouveaux émetteurs après avoir mémorisé le premier.

Possibilité de définir la direction d'activation à l'intervention du capteur pluie.

Bornier séparés pour les commandes de MONTÉE et DESCENTE ou PAS À PAS.

Activation/désactivation fonction ARRÊT durant la manœuvre.

TT4

Pour 1 moteur jusqu'à 1000 W. Caractéristiques identiques au modèle TT5, sans synchronisme.

TT3

Pour 1 moteur jusqu'à 1000 W. Caractéristiques identiques au modèle TT5, sans radio et synchronisme.

Données techniques

Code	TT0	TT5	TT4	TT3
Alimentation (Vca/Hz)	230/50			
Puissance maximum moteurs (W)	600	2x600	1000	
Tension signaux (pas à pas, capteurs)	estimée 24 Vcc			
Indice de protection (IP)	44			
Temps de durée manœuvre (s)	120	150		
Niveaux capteur Vent (Km/h)	15, 30, 45*	réglable par potentiomètre de 5 à 60		
Niveaux capteur Soleil (KLux)	15, 30, 45* + autoapp.	réglable par potentiomètre de 5 à 60		
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55			
Longueur câbles signaux (pas à pas, capteurs)	maximum 30 m si à proximité d'autres câbles, autrement 100 m			
Dimensions (mm)	128x111x43,5			
Poids (g)	300	400	340	

* Si on utilise VOLO S

Récepteur radio série Mindy TT	TT0	TT5	TT4	-
Fréquence (MHz)	433,92			
Codage	52 Bit Rolling Code			
Portée des émetteurs Ergo, Plano et capteurs Volo	200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur			

Systèmes de commande idéaux pour Mindy TT



NiceWay
Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.
Voir pages 164/169



Ergo, Plano, Planotime et TTX4
Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.
Voir pages 178/181, 173



Nemo, Volo et NiceWay Sensor
Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.
Voir pages 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
Programmateurs portables et interface avec logiciel de programmation.
Voir pages 194/198



Logiques de commande à montage extérieur, protection IP44. Particulièrement indiquées pour applications de rideaux métalliques, volets roulants et portes de garage.

- Simple, complète et fiable.**
Nombreuses fonctions disponibles :
- Fonctionnement semi-automatique et automatique ;
 - Inversion complète avec photocellule ;
 - Fonctionnement PP ;
 - Entrée programmable PP-ouverture ;
 - Entrée programmable stop-photo ;
 - Entrée dédiée pour barre palpeuse ;
 - Sortie lampe clignotante (modèle A02).

Carte radio incorporée compatible avec les systèmes NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo et Plano.

Entrée pour la connexion d'un bord sensible de type résistif 8,2 KOhm.

Code	Description
A01	Pour la commande d'un moteur sans fermeture automatique, avec récepteur incorporé compatible avec les émetteurs des séries Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano et NiceWay
A02	Pour la commande d'un moteur avec fermeture semi-automatique et automatique, sortie lampe clignotante avec récepteur incorporé compatible avec les émetteurs des séries Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano et NiceWay

Données techniques

Alimentation (Vca/Hz)	: 230 / 50-60 ou 120 / 50-60 suivant les versions (voir valeur figurant sur l'étiquette)
Puissance max. moteur	: 600 W version 230 Vca ; 400 W version à 120 Vca
Tension signaux commande	: environ 24 Vcc
Services (bornes 8-9)	: tension 24 Vcc ± 30% ; courant max. 50 mA
Entrée sécurité	: en configuration à résistance constante elle doit être de 8,2 KOhm ± 25%
Indice de protection (IP)	: 44
Temps de travail (s)	: 5 ÷ 120
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +50
Dimensions (mm)	: 128x111x43,5

Récepteur radio

Fréquence (MHz)	: 433,92
Codage	: Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano, NiceWay



Code	Description
F210S	Paire de photocellules orientables avec technologie Nice TTBUS
FA1	Coque métallique antivandale (emb. 2 p.ces)
FA2	Patte de fixation sur colonnes MOCF et MOCF2 (emb. 5 p.ces)

Pour garantir la sécurité de votre automatisme.

Photocellules synchronisées orientables sur 210° le long de l'axe horizontal et de 30° le long de l'axe vertical.

Installations parfaites, pour moteurs tubulaires des séries For-Max A, For-Max T, Neoplus MH, LH et Neomat SA, MA, LA, MT.

Photocellules synchronisées orientables pour une plus grande flexibilité d'installation.

Permettent l'orientation du faisceau de 210° le long de l'axe horizontal, de manière à augmenter la sécurité de l'installation et à simplifier l'installation, même quand le volet roulant à automatiser coulisse à fleur du mur et qu'il n'y a pas suffisamment d'espace pour fixer les photocellules.

L'alimentation et la communication des photocellules se font en effectuant la connexion du moteur tubulaire ou de la logique de commande avec le système TTBUS, avec seulement 2 fils sans aucune polarité.

Sur la photocellule réceptrice, il est possible de connecter des boutons pour la commande manuelle d'ouverture, de fermeture et d'arrêt ainsi qu'un bord sensible de sécurité à résistance constante 8,2 KOhm. L'intervention de la photocellule s'effectue dans une seule direction.

Adaptées à tous les types d'architecture et faciles à installer

Dimensions réduites : 46x128x45 mm ; possibilité de connexion électrique par la partie inférieure du boîtier.

Très robustes et sûres

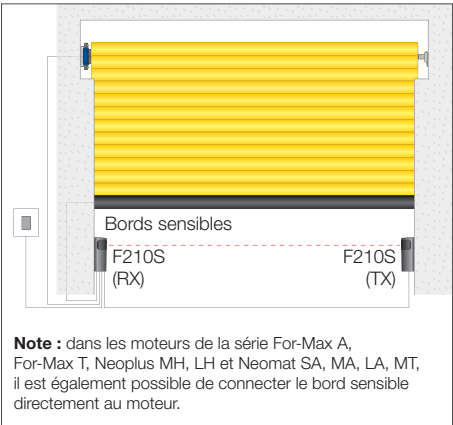
Carte en polycarbonate ; coque métallique antivandale FA1 (en option).

Technologies d'avant-garde

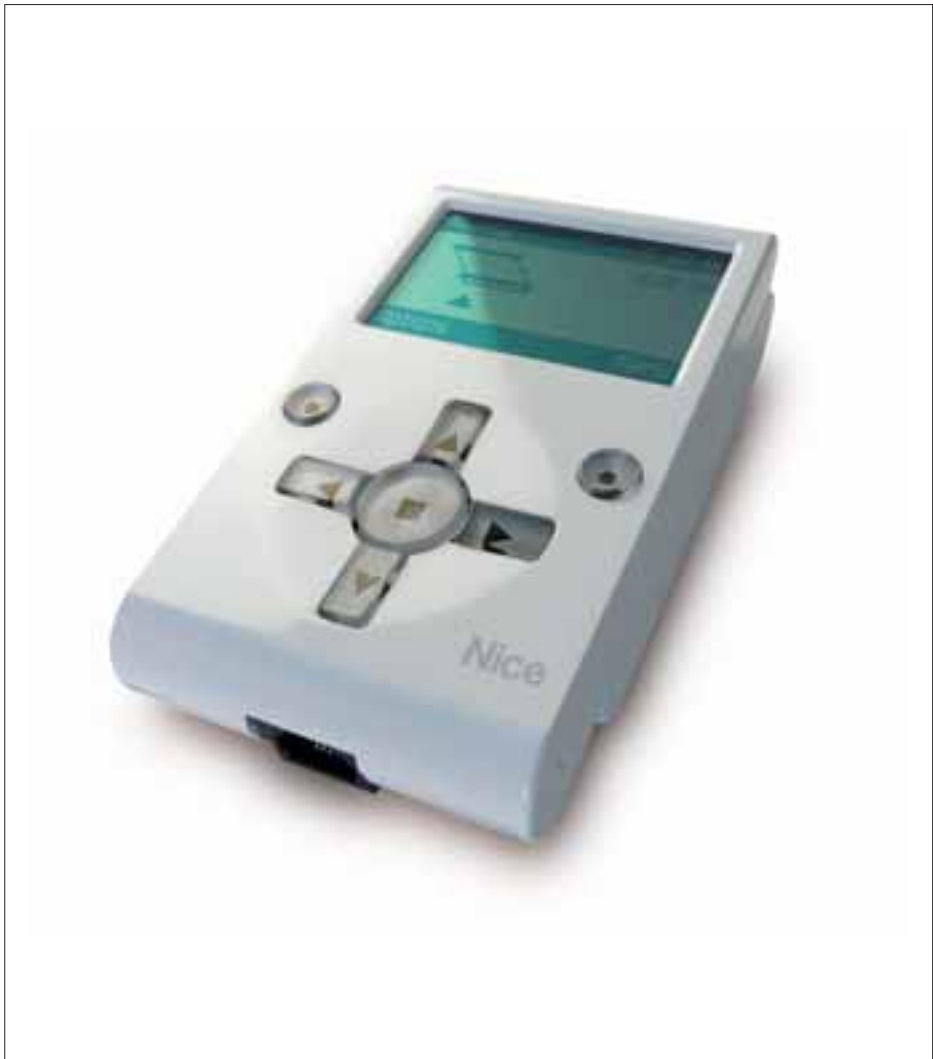
Circuit anti-éblouissement.
Portée élevée ; alignement avec la Led proportionnelle pour une installation facile et sûre.

Données techniques

Alimentation	: par TTBUS
Courant absorbé	: 1 unité par motor
Orientabilité photo	: environ 210° horizontalement et 30° verticalement
Portée utile (m)	: 7 avec shunt
Portée max (m)	: 15 avec shunt
Indice de protection (IP)	: 44
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 46x128x45
Poids (g)	: 230



Note : dans les moteurs de la série For-Max A, For-Max T, Neoplus MH, LH et Neomat SA, MA, LA, MT, il est également possible de connecter le bord sensible directement au moteur.



Nouveau programmeur de poche avec afficheur pour moteurs For-Max, Neoplus, Neomat et logiques de commande Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 munis de technologie TTBUS.

L'ordinateur de poche O-View TT représente l'innovation dans la programmation des installations d'automatisation pour volets roulants et stores. En reconnaissant automatiquement la logique de commande et donc l'automatisme auquel elle est connectée, il en affiche les paramètres typiques, en évitant la procédure d'identification du dispositif pour une intervention plus simple et plus rapide.

Une fois connecté, O-View TT guide l'opérateur dans la configuration des paramètres de l'installation : réglage des fins de course électroniques, sens de rotation du moteur, réglage de la réduction de couple, mémorisation des émetteurs et des capteurs de commande par radio Nemo et Volo. Les choix effectués sont affichés sur l'écran LCD pour un contrôle instantané des paramètres fixés.

L'interface graphique d'O-View TT, avec des pages intuitives et des menus contextuels, permet aussi aux personnes moins expérimentées d'effectuer la programmation de l'automatisation, sans demander de connaissances spécifiques.

O-View TT permet de mémoriser les choix effectués pour ensuite les copier sans devoir en répéter la séquence pour chaque automatisme, en garantissant précision et gain de temps, surtout pour les installations complexes contenant plusieurs automatismes.

Avec O-View TT, il est possible de programmer le moteur suivant le type d'automatismes pour volets roulants, stores en toile ou à lamelles et d'en régler les configurations spécifiques avec quelques gestes simples.

O-View TT gère également la mémorisation des capteurs climatiques radio Nemo et Volo en permettant la configuration du niveau d'intervention Soleil-Vent et l'activation/désactivation du capteur soleil dans les modèles VOLO et VOLO S.


Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
OVIEWTT	Unité de commande et programmation pour moteurs et logiques de commande munies de TTBus, alimentation par batteries rechargeables. Bloc d'alimentation pour la recharge et câbles de connexion fournis.	1	CE
ALA1	Bloc d'alimentation chargeur de batterie		

Données techniques

Interface graphique	: display LCD 128 x 64 dots (46 x 29 mm); 2,2"
Dispositif d'input opérateur	: manette avec 5 + 2 touches
Éclairage de l'afficheur/touches	: lumière blanche
Longueur du câble de connexion (m)	: 1 (câble fourni)
Alimentation	: à batterie rechargeable
Isolation	: classe III
Indice de protection (IP)	: 20
Température d'utilisation (°C)	: -20 ÷ +55
Dimensions (mm)	: 107x62x25
Poids (gr)	: 150

L'interface simple su logiciel d'O-View TT permet aussi aux moins experts d'effectuer la programmation de l'automatisation, sans demander de connaissances spécifiques.

Rolling shutter




10:02:38
21.10.09

Options

Menu

Awning




10:02:38
21.10.09

Options

Menu

Vertical screen




10:02:38
21.10.09

Options

Menu

Venetian blind



10:02:38
21.10.09

Options

Menu



Unité de programmation et logiciel,
pour logiques de commande
et moteurs prévus
pour la connexion TTBus.

L'idéal pour travailler :
programmation aisée et possibilité d'intervention
à distance pour reprogrammer ou cloner
un émetteur, évitant ainsi des déplacements
sur sites.
Interface complète avec logiciel pour PC
pour gérer des automatismes pour rideaux
et volets roulants.
TTI communique avec le PC par port USB
par lequel il est aussi alimenté.



Code	Description
TTI	Interface portable et logiciel de programmation

Données techniques

Alimentation	: alimentée par USB
Température de fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Indice de protection (IP)	: IP 20
Dimensions (mm)	: 114x74x25
Poids (g)	: 43



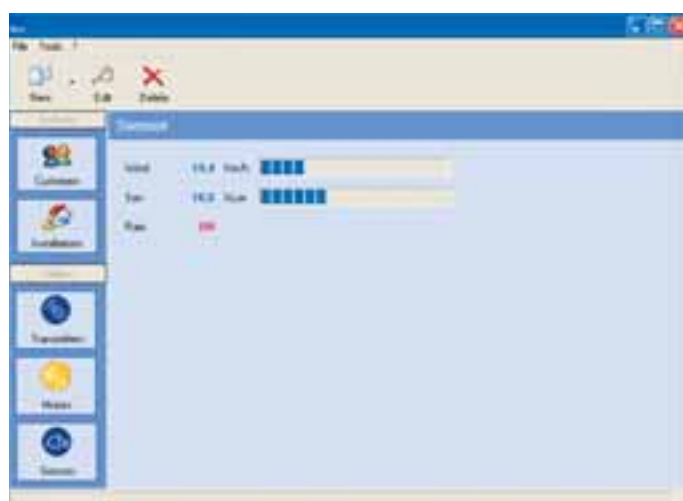
1



2



3



4



5

Logiciel de programmation

- 1. Sauvegarder les données relatives aux moteurs tubulaires** et aux émetteurs de chaque installation en permettant le rétablissement de la configuration originale des moteurs ou le remplacement des émetteurs en cas de perte/rupture sans avoir besoin de se rendre chez le client.
- 2. Connecter un moteur et afficher/modifier les paramètres de fonctionnement et les émetteurs mémorisés** ; il est possible de copier très facilement les paramètres programmés pour un moteur dans un autre du même type de manière à pouvoir remplacer immédiatement le moteur en cas de problème de fonctionnement. De plus, si l'on enregistre à l'avance des codes supplémentaires, on peut envoyer au client de nouveaux émetteurs pré-programmés.
- 3. Connecter une radiocommande pour reprogrammer le code** : remplacement facile en cas de perte ou de rupture de l'émetteur. Saisir et afficher le code d'une radiocommande simplement en pressant une touche à proximité de la TTI.
- 4. Connecter un capteur de vent, soleil ou pluie** pour en vérifier le type et le fonctionnement correct avec affichage graphique des niveaux mesurés.
- 5. Gérer une base de données** avec les coordonnées des clients et de toutes les installations réalisées.



Programmateur portable pour moteurs For-Max A, For-Max T, Neoplus, Neomat, Neomat A et logiques de commande Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 par TTBus.

Le programmateur TTP simplifie énormément la gestion des installations d’automatisation pour volets roulants et stores, en permettant d’en effectuer la programmation de manière extrêmement simple et de mémoriser les choix effectués pour les copier ensuite sans devoir répéter la séquence pour chaque nouvel automatisme. TTP permet un gain de temps et une précision hors pair !

- Programmation facilitée et immédiate :**
- des fins de course électroniques ;
 - du sens de rotation du moteur ;
 - des niveaux d’intervention Soleil/Vent ;
 - choix de la direction d’intervention du capteur pluie ;
 - activation ou désactivation du capteur soleil ;
 - activation/exclusion de la réduction de couple.

- Gestion simple des émetteurs**
- mémorisation immédiate d’un émetteur ;
 - effacement d’un seul émetteur ou de tous les émetteurs ;
 - mémorisation du capteur Volo S-Radio.

Simple effacement de la mémoire et rétablissement des configurations par défaut.

Fonction “ Macro ” pour copier les programmations sur plusieurs moteurs.

Mise à jour du microprogramme par PC pour les évolutions futures.

Alimentation avec 2 piles stylo AA.

Code	Description
TTP	Programmateur portable pour moteurs For-Max A, For-Max T, Neoplus, Neomat, Neomat A et logiques de commande Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 par TTBus
B1,2V2.4315	Paire de batteries rechargeables pour TTP
ALA1	Alimentation chargeur de batterie

Données techniques	
Alimentation batteries (Vcc)	: 2 piles stylo AA
Alimentation avec ALA1 (Vca/Hz)	: 230/50
Interface PC	: RS232
Temp. fonctionnement (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +50
Dimensions (mm)	: 155x95x29
Poids (g)	: 200



TTE
Extension pour la commande de plusieurs moteurs en mode individuel ou multiple, associable aux logiques de commande série Mindy TT. Protection IP10



TTU
Unité de programmation du fin de course électronique



F210S
Paire de photocellules synchronisées orientables sur 210°, idéales pour For-Max A, For-Max T, Neomat SA, MA, LA, MT et pour Neoplus MH et LH



ALA1
Alimentateur chargeur de batteries pour 2 batteries rechargeables pour TTP

Nice Interrupteurs et accessoires



565.16210

Interrupteur et unité de programmation pour moteurs avec fin de course électronique, sans logique de commande intégrée



565.16230

Interrupteur pour moteurs avec fin de course mécanique sans logique de commande intégrée



565.16240

Boîte à encaisser pour interrupteurs 565.16230 et 565.16210



565.13523

Boîtier étanche pour l'extérieur



565.16080

Touche pas à pas noire



565.16080/B

Touche pas à pas blanche



565.16145

Commutateur stable noire



565.16145/B

Commutateur stable blanche



565.16155

Commutateur instable noire



565.16155/B

Commutateur instable blanche



565.16542

Cache-trou noire



565.16542/B

Cache-trou blanche



565.16713

Support plaque rectangulaire



565.16743/04

Plaque rectangulaire 3 modules blanche



565.16743/16

Plaque rectangulaire 3 modules noire



565.17080

Support pour boîtiers ronds noire



565.17080/B

Support pour boîtiers ronds blanche



565.17097/04

Plaque rectangulaire 1 module blanche



565.17097/16

Plaque rectangulaire 1 module noire



565.30017V

Boîtier à encastrer 1 trou rond



565.30018

Boîtier à encastrer 3 trous rectangulaire



B3V

Pile au lithium 3 V pour émetteur VR.
Emballage pour 20 pcs



B3VA

Pile au lithium 3 V pour émetteur Ergo et Plano.
Emballage pour 20 pcs



B3VB

Pile au lithium 3 V pour Planotime.
Emballage pour 25 pcs



B3VC

Pile au lithium 3 V pour émetteur NiceWay.
Emballage pour 20 pcs

Nice Sommaire alphabétique

par code de produit

Code	Catégorie de produit	Page	Code	Catégorie de produit	Page
24.100/10	Câble	145	505.17100	Adaptateur	116
24.100/5	Câble	145	505.17300	Adaptateur	117
24.103	Câble	145	505.17800	Adaptateur	116
24.103/10	Câble	145	505.17800/TR	Adaptateur	117
24.103/5	Câble	145	505.25000	Adaptateur	114
24.106	Câble	145	505.25002	Adaptateur	114
24.106/10	Câble	145	505.25003	Adaptateur	114
24.106/5	Câble	145	505.26000	Adaptateur	115
24.112/10	Câble	145	505.26020	Adaptateur	115
24.112/5	Câble	145	505.26200	Adaptateur	115
39.030	Accessoire électronique	65	505.26201	Adaptateur	115
39.031	Accessoire électronique	65	505.26254	Adaptateur	113
39.032	Accessoire électronique	65	505.26264	Adaptateur	113
41.082	Accessoire mécanique	146	505.26300	Adaptateur	113
503.04000	Adaptateur	86	505.26500	Adaptateur	114
503.15000	Adaptateur	88	505.27000	Adaptateur	115
503.15300	Adaptateur	88	505.27300	Adaptateur	116
503.24000	Adaptateur	86	505.28000	Adaptateur	113
503.24015	Adaptateur	86	505.28500	Adaptateur	117
503.24115	Adaptateur	87	505.28900	Adaptateur	114
503.24215	Adaptateur	86	506.01020	Adaptateur	134
503.24315	Adaptateur	87	506.01021	Adaptateur	135
503.24415	Adaptateur	87	506.01022	Adaptateur	136
503.24500	Adaptateur	86	506.01023	Adaptateur	137
503.24515	Adaptateur	87	506.07000	Adaptateur	134
503.24615	Adaptateur	87	506.07015	Adaptateur	134
503.25000	Adaptateur	88	506.17300	Adaptateur	136
503.26200	Adaptateur	88	506.17800	Adaptateur	136
503.26201	Adaptateur	88	506.17802	Adaptateur	136
505.01020	Adaptateur	113	506.21020	Adaptateur	135
505.01023	Adaptateur	117	506.21021	Adaptateur	135
505.05200	Adaptateur	112	506.26400	Adaptateur	134
505.05700	Adaptateur	112	506.27000	Adaptateur	135
505.06000	Adaptateur	112	506.28000	Adaptateur	134
505.06010	Adaptateur	112	506.28500	Adaptateur	137
505.07000	Adaptateur	112	506.28501	Adaptateur	137
505.16300	Adaptateur	116	506.28900	Adaptateur	137
505.17000	Adaptateur	116	507.21020	Adaptateur	144

Code	Catégorie de produit	Page	Code	Catégorie de produit	Page
507.21300	Adaptateur	144	525.10015	Kits supports	118
507.21330	Adaptateur	144	525.10016	Kits supports	121
507.29800	Adaptateur	144	525.10017	Kits supports	121
515.01020	Adaptateur	57	525.10017/M6	Kits supports	121
515.05200	Adaptateur	56	525.10018	Kits supports	118
515.05700	Adaptateur	56	525.10019	Kits supports	121
515.06000	Adaptateur	56	525.10019/20	Kits supports	121
515.06010	Adaptateur	56	525.10019/80	Kits supports	121
515.07000	Adaptateur	56	525.10020	Kits supports	62
515.16300	Adaptateur	59	525.10021	Kits supports	121
515.17000	Adaptateur	59	525.10025	Accessoire mécanique	65
515.17100	Adaptateur	59	525.10025/170	Accessoire mécanique	65
515.17300	Adaptateur	60	525.10025/350	Accessoire mécanique	65
515.17800	Adaptateur	60	525.10029	Kits supports	118
515.17801	Adaptateur	60	525.10030	Kits supports	118
515.25000	Adaptateur	57	525.10031	Kits supports	118
515.25001	Adaptateur	57	525.10032	Kits supports	62
515.25002	Adaptateur	57	525.10033	Kits supports	62
515.25003	Adaptateur	57	525.10037	Kits supports	118
515.25004	Adaptateur	58	525.10038	Kits supports	118
515.26000	Adaptateur	58	525.10040	Kits supports	118
515.26020	Adaptateur	58	525.10041	Kits supports	118
515.26200	Adaptateur	59	525.10042	Kits supports	118
515.26254	Adaptateur	60	525.10043	Kits supports	119
515.26264	Adaptateur	60	525.10044	Kits supports	62
515.26500	Adaptateur	60	525.10045	Kits supports	119
515.27000	Adaptateur	58	525.10047	Kits supports	121
515.27300	Adaptateur	59	525.10048	Accessoire mécanique	146
515.28000	Adaptateur	60	525.10050	Kits supports	121
515.28500	Adaptateur	60	525.10051	Kits supports	119
515.28900	Adaptateur	58	525.10052	Kits supports	89
523.10012	Kits supports	89	525.10053	Kits supports	119
523.10012/M6	Kits supports	89	525.10054	Kits supports	139
523.10013	Kits supports	89	525.10055	Kits supports	139
523.10014	Kits supports	89	525.10056	Kits supports	62
525.10012/AX	Kits supports	62	525.10057	Kits supports	62
525.10012/M6AX	Kits supports	62	525.10058	Kits supports	121
525.10013/AX	Kits supports	62	525.10059	Kits supports	121

Nice Sommaire alphabétique

par code de produit

Code	Catégorie de produit	Page	Code	Catégorie de produit	Page
525.10060	Kits supports	121	535.10017	Kits supports	63
525.10061	Kits supports	62	535.10022	Kits supports	62
525.10062	Kits supports	62	535.10023	Kits supports	64
525.10063	Kits supports	121	535.10024	Kits supports	64
525.10064	Kits supports	121	535.10025	Kits supports	64
525.10066	Accessoire mécanique	146	535.10026	Kits supports	64
525.10067	Kits supports	119	535.10027	Kits supports	63
525.10069	Kits supports	139	535.10037	Kits supports	63
525.10070	Kit pour stores verticaux	64	535.10037/A	Kits supports	63
525.10071	Kit pour stores verticaux	64	535.10043	Kits supports	63
525.10072	Kit pour stores verticaux	64	535.10080	Kits supports	63
525.10074	Kits supports	89	535.10081	Kits supports	63
525.10075	Kits supports	89	535.10082	Kits supports	63
525.10079	Kits supports	138	535.10083	Kits supports	63
525.10080	Kits supports	90	535.10084	Kits supports	63
525.10081	Kits supports	90	535.10085	Kits supports	63
525.10081/B	Kits supports	120	535.10086	Kits supports	63
525.10082	Kits supports	90	535.10091	Kits supports	63
525.10083	Kits supports	90	535.10091/A	Kits supports	64
525.10084	Kits supports	90	535.10092	Kits supports	63
525.10085	Kits supports	90	535.20080	Kits supports	63
525.10086	Kits supports	90	535.20081	Kits supports	63
525.10087	Kits supports	89	535.20082	Kits supports	63
525.10088	Kits supports	89	535.20083	Kits supports	63
525.10089	Kits supports	121	535.20084	Kits supports	63
525.10091	Kits supports	62	535.20085	Kits supports	63
525.10092	Kits supports	145	535.30080	Kits supports	63
525.10093	Kits supports	145	535.30081	Kits supports	63
525.10094	Kits supports	62	535.30082	Kits supports	63
535.10010	Kits supports	62	535.30083	Kits supports	63
535.10011	Kits supports	62	535.30084	Kits supports	63
535.10012	Kits supports	62	565.13523	Accessoire électronique	200
535.10012/AX	Kits supports	64	565.16080	Accessoire électronique	200
535.10012/M6AX	Kits supports	64	565.16080/B	Accessoire électronique	200
535.10013	Kits supports	63	565.16145	Accessoire électronique	200
535.10013/AX	Kits supports	64	565.16145/B	Accessoire électronique	200
535.10014	Kits supports	63	565.16155	Accessoire électronique	200
535.10015	Kits supports	63	565.16155/B	Accessoire électronique	200

Code	Catégorie de produit	Page
565.16210	Accessoire électronique	200
565.16230	Accessoire électronique	200
565.16240	Accessoire électronique	200
565.16542	Accessoire électronique	200
565.16542/B	Accessoire électronique	200
565.16713	Accessoire électronique	200
565.16743/04	Accessoire électronique	200
565.16743/16	Accessoire électronique	200
565.17080	Accessoire électronique	200
565.17080/B	Accessoire électronique	200
565.17097/04	Accessoire électronique	200
565.17097/16	Accessoire électronique	200
565.30017V	Accessoire électronique	200
565.30018	Accessoire électronique	200
575.11050	Accessoire mécanique	149
575.11055	Accessoire mécanique	146
575.11057	Accessoire mécanique	146
575.11058	Accessoire mécanique	65
575.11059	Accessoire mécanique	65
575.11060	Accessoire mécanique	146
575.11070	Accessoire mécanique	146
575.12040	Kit pour stores verticaux	91
575.12050	Kit pour stores verticaux	64
575.12060	Accessoire mécanique	120
575.12070	Accessoire mécanique	146
575.12150	Kit pour stores verticaux	64
575.12178	Kit pour stores verticaux	64
575.12250	Accessoire mécanique	146
575.12260	Accessoire mécanique	146
575.12270	Accessoire mécanique	146
576.10150	Accessoire mécanique	65
576.10180	Accessoire mécanique	147
577.10145	Accessoire mécanique	65
577.10146	Accessoire mécanique	65
577.10147	Accessoire mécanique	147
577.14190	Accessoire mécanique	65
578.15045	Accessoire mécanique	65
578.18047	Accessoire mécanique	65

Code	Catégorie de produit	Page
578.18048	Accessoire mécanique	65
579.15145	Accessoire mécanique	65
585.10200	Accessoire mécanique	146
A01	Logiques de commande	192
A02	Logiques de commande	192
ABFKIT	Accessoire électronique	153
ALA1	Accessoire électronique	194
B1,2V2.4315	Accessoire électronique	198
B3V	Pile au lithium 3 V pour émetteur VR.	200
B3VA	Pile au lithium 3 V pour émetteur Ergo et Plano	200
B3VB	Pile au lithium 3 V pour Planotime	200
B3VC	Pile au lithium 3 V pour émetteur NiceWay	200
CK28000A0	Kit pour stores corbeille	148
CK28000A2	Kit pour stores corbeille	150
ERGO1	Ergo - Emetteur portable	181
ERGO4	Ergo - Emetteur portable	181
ERGO6	Ergo - Emetteur portable	181
F210S	Photocellules	193
FA1	Accessoire électronique	193
FA2	Accessoire électronique	193
FLO1R-S	Flor S - Commande miniaturisée	182
FLO2R-S	Flor S - Commande miniaturisée	182
FLO4R-S	Flor S - Commande miniaturisée	182
INB	Interface de commande	163
KIO	Accessoire mécanique	153
MLT	Lampe de signalisation clignotante	153
MOCF	Accessoire électronique	153
MOF	Accessoire électronique	153
NEMO SCT	Nemo - Capteur Soleil, par radio	185
NEMO SRT	Nemo - Capteur Soleil-Pluie, par radio	186
NEMO WSCT	Nemo - Capteur Vent-Soleil, par radio	185
NEMO WSRT	Nemo - Capteur Vent-Soleil-Pluie, par radio	186
NL08000	Neo L - Pour volets roulants et stores	122
NL08001H	Neo LH - Pour volets roulants, stores et petits rideaux m.	130
NL09000	Neo L - Pour volets roulants et stores	122
NL09001H	Neo LH - Pour volets roulants, stores et petits rideaux m.	130
NL10000	Neo L - Pour volets roulants et stores	122
NL10001H	Neo LH - Pour volets roulants, stores et petits rideaux m.	130

Nice Sommaire alphabétique

par code de produit

Code	Catégorie de produit	Page	Code	Catégorie de produit	Page
NL11000	Neo L - Pour volets roulants et stores	122	NM28020	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NL11000MA	Neomat LA - Pour volets roulants et stores	126	NM33000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NL11000MT	Neomat LT - Pour stores dans caisson	128	NM33000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102
NL1100ST	Neomat LT - Pour stores dans caisson	124	NM3800LDC	Neo M DC - Pour volets roulants et stores verticaux	94
NL11001H	Neo LH - Pour volets roulants, stores et petits rid. m.	130	NM46000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NL11001HPP	Neoplus LH - Pour volets roulants, stores et petits rid. m.	132	NM46000DC	Neo M DC - Pour volets roulants et stores verticaux	94
NL14000	Neo L - Pour volets roulants et stores	122	NM46000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102
NL14000MA	Neomat LA - Pour volets roulants et stores	126	NM46000MT	Neomat MT - Pour stores dans caisson	104
NL14000MT	Neomat LT - Pour stores dans caisson	128	NM46000PP	Neoplus M - Pour volets roulants et stores	96
NL1400ST	Neostar LT - Pour stores dans caisson	124	NM46000SA	Neostar MA - Pour volets roulants et stores	98
NL14001H	Neo LH - Pour volets roulants, stores et petits rid. m.	130	NM46000ST	Neostar MT - Pour stores dans caisson	100
NL14001HPP	Neoplus LH - Pour volets roulants, stores et petits rid. m.	132	NM46001H	Neo MH - Pour volets roulants et stores	106
NL16000	Neo L - Pour volets roulants et stores	122	NM46001HMT	Neomat MHT - Pour stores dans caisson	110
NL16000MA	Neomat LA - Pour volets roulants et stores	126	NM46001HPP	Neoplus MH - Pour volets roulants et stores	108
NL16000MT	Neomat LT - Pour stores dans caisson	128	NM46020	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NL1600ST	Neostar LT - Pour stores dans caisson	124	NM56000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NL16001H	Neo LH - Pour volets roulants, stores et petits rid. m.	130	NM56000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102
NL16001HPP	Neoplus LH - Pour volets roulants, stores et petits rid. m.	132	NM56000MT	Neomat MT - Pour stores dans caisson	104
NM15000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92	NM56000PP	Neoplus M - Pour volets roulants et stores	96
NM15000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102	NM56000SA	Neostar MA - Pour volets roulants et stores	98
NM15000MT	Neomat MT - Pour stores dans caisson	104	NM56000ST	Neostar MT - Pour stores dans caisson	100
NM15000PP	Neoplus M - Pour volets roulants et stores	96	NM56001H	Neo MH - Pour volets roulants et stores	106
NM15000SA	Neostar MA - Pour volets roulants et stores	98	NM56001HMT	Neomat MHT - Pour stores dans caisson	110
NM15000ST	Neostar MT - Pour stores dans caisson	100	NM56001HPP	Neoplus MH - Pour volets roulants et stores	108
NM15020	Neo M - Pour volets roulants et stores	92	NM56020	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NM19000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92	NM65000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NM19000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102	NM65000DC	Neo M DC - Pour volets roulants et stores verticaux	94
NM1900LDC	Neo M DC - Pour volets roulants et stores verticaux	94	NM65000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102
NM28000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92	NM65000MT	Neomat MT - Pour stores dans caisson	104
NM28000DC	Neo M DC - Pour volets roulants et stores verticaux	94	NM65000PP	Neoplus M - Pour volets roulants et stores	96
NM28000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102	NM65000SA	Neostar MA - Pour volets roulants et stores	98
NM28000MT	Neomat MT - Pour stores dans caisson	104	NM65000ST	Neostar MT - Pour stores dans caisson	100
NM28000PP	Neoplus M - Pour volets roulants et stores	96	NM65001H	Neo MH - Pour volets roulants et stores	106
NM28000SA	Neostar MA - Pour volets roulants et stores	98	NM65001HMT	Neomat MHT - Pour stores dans caisson	110
NM28000ST	Neostar MT - Pour stores dans caisson	100	NM65001HPP	Neoplus MH - Pour volets roulants et stores	108
NM28001H	Neo MH - Pour volets roulants et stores	106	NM65020	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NM28001HMT	Neomat MHT - Pour stores dans caisson	110	NM90000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NM28001HPP	Neoplus MH - Pour volets roulants et stores	108	NM90000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102

Code	Catégorie de produit	Page
NM90000MT	Neomat MT - Pour stores dans caisson	104
NM90000PP	Neoplus M - Pour volets roulants et stores	96
NM90000SA	Neostar MA - Pour volets roulants et stores	98
NM90000ST	Neostar MT - Pour stores dans caisson	100
NM90001H	Neo MH - Pour volets roulants et stores	106
NM90001HMT	Neomat MHT - Pour stores dans caisson	110
NM90001HPP	Neoplus MH - Pour volets roulants et stores	108
NM90020	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NM93000	Neo M - Pour volets roulants et stores	92
NM93000MA	Neomat MA - Pour volets roulants et stores	102
NM93000MT	Neomat MT - Pour stores dans caisson	104
NM93000PP	Neoplus M - Pour volets roulants et stores	96
NM93000SA	Neostar MA - Pour volets roulants et stores	98
NM93000ST	Neostar MT -Pour stores dans caisson	100
NM93001H	Neo MH - Pour volets roulants et stores	106
NM93001HMT	Neomat MHT - Pour stores dans caisson	110
NM93001HPP	Neoplus MH - Pour volets roulants et stores	108
NM93020	Neo M - Pour volets roulants et stores	93
NS06000	Neo S - Pour volets roulants et stores verticaux	80
NS06000MA	Neomat SA - Pour volets roulants et stores verticaux	84
NS06000SA	Neostar SA - Pour volets roulants et stores verticaux	82
NS11000	Neo S - Pour volets roulants et stores verticaux	80
NS11000MA	Neomat SA - Pour volets roulants et stores verticaux	84
NS11000SA	Neostar SA - Pour volets roulants et stores verticaux	82
NS12000	Neo S - Pour volets roulants et stores verticaux	80
NS12000MA	Neomat SA - Pour volets roulants et stores verticaux	84
NS12000SA	Neostar SA - Pour volets roulants et stores verticaux	82
NS18000	Neo S - Pour volets roulants et stores verticaux	80
NS18000MA	Neomat SA - Pour volets roulants et stores verticaux	84
NS18000SA	Neostar SA - Pour volets roulants et stores verticaux	82
NXL210000	Neo XL - Pour volets roulants, stores et rid. mét.	140
NXL210001H	Neo XLH - Pour volets roulants, stores et rid. mét.	142
NXL270000	Neo XL - Pour volets roulants, stores et rideaux mét.	140
NXL270001H	Neo XLH - Pour volets roulants, stores et rideaux mét.	142
NXL340000	Neo XL - Pour volets roulants, stores et rid. mét.	140
NXL340001H	Neo XLH - Pour volets roulants, stores et rid. mét.	142
NXL400000	Neo XL - Pour volets roulants, stores et rid. mét.	140
NXL400001H	Neo XLH - Pour volets roulants, stores et rid. mét.	142

Code	Catégorie de produit	Page
OVIEWTT	Programmateurs portables	163
PLANO1	Plano - Commande murale	180
PLANO4	Plano - Commande murale	180
PLANO6	Plano - Commande murale	180
PLANOTIME	Programmateur horaire	178
RN2010	Rondo - Opérateur pour rideaux équilibrés	152
RN2020	Rondo - Opérateur pour rideaux équilibrés	152
RN2030	Rondo - Opérateur pour rideaux équilibrés	152
RN2040	Rondo - Opérateur pour rideaux équilibrés	152
RNA01	Accessoire électronique	153
TT0	Mindy - Logique de commande	190
TT1L	Tag - Logique de commande	176
TT1N	Tag - Logique de commande	176
TT1V	Tag - Logique de commande	176
TT2D	Tag - Logique de commande	174
TT2L	Tag - Logique de commande	174
TT2N	Tag - Logique de commande	174
TT3	Mindy - Logique de commande	190
TT4	Mindy - Logique de commande	190
TT5	Mindy - Logique de commande	190
TTE	Accessoire électronique	199
TTI	Unité de programmation et logiciel	196
TTP	Programmateurs portables	198
TTU	Accessoire électronique	199
TTX4	Tag - Emetteur	173
VOLO	Volo - Capteur Vent	188
VOLO S	Volo S - Capteur Vent-Soleil	189
VOLO S-RADIO	Volo S-Radio - Capteur Vent-Soleil, radio	189
VOLO ST	Volo ST - Capteur Vent-Soleil	188
VR	VeryVR - Commande miniaturisée	183
WAX	NiceWay - Support	167
WCF	NiceWay - Support	169
WCG	NiceWay - Support	169
WCI	NiceWay - Support	169
WCO	NiceWay - Support	166
WEO	NiceWay - Support	166
WET	NiceWay - Support	166
WEW	NiceWay - Support	165

Nice Sommaire alphabétique

par code de produit

Code	Catégorie de produit	Page	Code	Catégorie de produit	Page
WM001C	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500000	One-Max - Pour toutes les typologies de store	36
WM001G	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500001A	To-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	40
WM002G	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500001T	To-Max T - Pour toutes les typologies de store	42
WM003C	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500002	Free-Max - Pour volets roulants et stores	46
WM003C1G	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500003A	For-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	48
WM003G	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500003T	For-Max T - Pour toutes les typologies de store	50
WM004G	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500006A	To-Max Pro - Pour volets roulants	44
WM006G	NiceWay - Module émetteur	165	XM1500007A	For-Max Pro - Pour volets roulants	52
WM009C	NiceWay - Module émetteur	165	XM1502000	One-Max - Multibox 12	54
WM080G	NiceWay - Module émetteur	165	XM1502001A	To-Max A - Multibox 12	54
WM240C	NiceWay - Module émetteur	165	XM1502002	Free-Max - Multibox 12	55
WMS01ST	NiceWay - Capteur Soleil-Lumière ambiante-Temp.	170	XM1502500	One-Max - Multibox 12	54
WMS01S	NiceWay - Capteur Soleil-Lumière ambiante	170	XM1502501A	To-Max A - Multibox 12	54
WRA	NiceWay - Support	168	XM1502502	Free-Max - Multibox 12	55
WRB	NiceWay - Support	168	XM1502900	One-Max - Multibox 12	54
WRG	NiceWay - Support	168	XM1502901A	To-Max A - Multibox 12	54
WRS	NiceWay - Support	168	XM1502902	Free-Max - Multibox 12	55
WRT	NiceWay - Support	168	XM1503000	One-Max - Multibox 60	54
WRW	NiceWay - Support	168	XM1503001A	To-Max A - Multibox 60	54
WSA	NiceWay - Support	168	XM1503002	Free-Max - Multibox 60	55
WSB	NiceWay - Support	168	XM1503006A	To-Max Pro - Multibox 60	55
WSG	NiceWay - Support	168	XM1503007A	For-Max Pro - Multibox 60	55
WSS	NiceWay - Support	168	XM2800000	One-Max - Pour volets roulants et stores	36
WST	NiceWay - Support	168	XM2800001A	To-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	40
WSW	NiceWay - Support	168	XM2800001T	To-Max T - Pour toutes les typologies de store	42
WWW	NiceWay - Support	167	XM2800002	Free-Max - Pour volets roulants et stores	46
XM0900001A	To-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	40	XM2800003A	For-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	48
XM0900001T	To-Max T - Pour toutes les typologies de store	42	XM2800003T	For-Max T - Pour toutes les typologies de store	50
XM0900003A	For-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	48	XM2800006A	To-Max Pro - Pour volets roulants	44
XM0900003T	For-Max T - Pour volets roulants, de petites dimensions	50	XM2800007A	For-Max Pro - Pour volets roulants	52
XM0900006A	To-Max Pro - Pour volets roulants	44	XM28000H0	One-Max H - Pour volets roulants et stores	38
XM0900007A	For-Max Pro - Pour volets roulants	52	XM2802000	One-Max - Multibox 12	54
XM0902001A	To-Max A - Multibox 12	54	XM2802001A	To-Max A - Multibox 12	54
XM0902501A	To-Max A - Multibox 12	54	XM2802002	Free-Max - Multibox 12	55
XM0902901A	To-Max A - Multibox 12	54	XM2802500	One-Max - Multibox 12	54
XM0903001A	To-Max A - Multibox 60	54	XM2802501A	To-Max A - Multibox 12	54
XM0903006A	To-Max Pro - Multibox 60	55	XM2802502	Free-Max - Multibox 12	55
XM0903007A	For-Max Pro - Multibox 60	55	XM2802900	One-Max - Multibox 12	54

Code	Catégorie de produit	Page
XM2802901A	To-Max A - Multibox 12	54
XM2802902	Free-Max - Multibox 12	55
XM2803000	One-Max - Multibox 60	54
XM2803001A	To-Max A - Multibox 60	54
XM2803002	Free-Max - Multibox 60	55
XM2803006A	To-Max Pro - Multibox 60	55
XM2803007A	For-Max Pro - Multibox 60	55
XM5600000	One-Max - Pour volets roulants et stores	36
XM5600001A	To-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	40
XM5600001T	To-Max T - Pour toutes les typologies de store	42
XM5600002	Free-Max - Pour volets roulants et stores	46
XM5600003A	For-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	48
XM5600003T	For-Max T - Pour toutes les typologies de store	50
XM5600006A	To-Max Pro - Pour volets roulants	44
XM5600007A	For-Max Pro - Pour volets roulants	52
XM56000H0	One-Max H - Pour volets roulants et stores	38
XM5602000	One-Max - Multibox 12	54
XM5602001A	To-Max A - Multibox 12	54
XM5602002	Free-Max - Multibox 12	55
XM5602500	One-Max - Multibox 12	54
XM5602501A	To-Max A - Multibox 12	54
XM5602502	Free-Max - Multibox 12	55
XM5602900	One-Max - Multibox 12	54
XM5602901A	To-Max A - Multibox 12	54
XM5602902	Free-Max - Multibox 12	55
XM5603000	One-Max - Multibox 60	54
XM5603001A	To-Max A - Multibox 60	54
XM5603002	Free-Max - Multibox 60	55
XM5603006A	To-Max Pro - Multibox 60	55
XM5603007A	For-Max Pro - Multibox 60	55
XM7500000	One-Max - Pour volets roulants et stores	36
XM7500001A	To-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	40
XM7500001T	To-Max T - Pour toutes les typologies de store	42
XM7500002	Free-Max - Pour volets roulants et stores	46
XM7500003A	For-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	48
XM7500003T	For-Max T - Pour toutes les typologies de store	50
XM75000H0	One-Max H - Pour volets roulants et stores	38
XM7502000	One-Max - Multibox 12	54

Code	Catégorie de produit	Page
XM7502001A	To-Max A - Multibox 12	54
XM7502002	Free-Max - Multibox 12	55
XM7502500	One-Max - Multibox 12	54
XM7502501A	To-Max A - Multibox 12	54
XM7502502	Free-Max - Multibox 12	55
XM7502900	One-Max - Multibox 12	54
XM7502901A	To-Max A - Multibox 12	54
XM7502902	Free-Max - Multibox 12	55
XM7503000	One-Max - Multibox 60	54
XM7503001A	To-Max A - Multibox 60	54
XM7503002	Free-Max - Multibox 60	55
XM9300000	One-Max - Pour volets roulants et stores	36
XM9300001A	To-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	40
XM9300001T	To-Max T - Pour toutes les typologies de store	42
XM9300002	Free-Max - Pour volets roulants et stores	46
XM9300003A	For-Max A - Pour volets roulants, de petites dimensions	48
XM9300003T	For-Max T - Pour toutes les typologies de store	50
XM93000H0	One-Max H - Pour volets roulants et stores	38
XM9302000	One-Max - Multibox 12	54
XM9302001A	To-Max A - Multibox 12	54
XM9302002	Free-Max - Multibox 12	55
XM9302500	One-Max - Multibox 12	54
XM9302501A	To-Max A - Multibox 12	54
XM9302502	Free-Max - Multibox 12	55
XM9302900	One-Max - Multibox 12	54
XM9302901A	To-Max A - Multibox 12	54
XM9302902	Free-Max - Multibox 12	55
XM9303000	One-Max - Multibox 60	54
XM9303001A	To-Max A - Multibox 60	54
XM9303002	Free-Max - Multibox 60	55

Nice

Concept
Wurbs

Product Design
Roberto Gherlenda

A Nice Place

Galerie : venez découvrir le siège social
du groupe Nice sur le site

www.niceforyou.com/gallery.html



Nice Headquarters Oderzo

Surface couverte : 12.000 m²

14.000 emplacements palettes

Parking souterrain de 150 places

Zones de détente

Jardin intérieur

Salle de sport

Bar

Projet : Cabinet d'architecture Carlo Dal Bo

The Nice Idea

Améliorer la qualité de la vie des personnes en simplifiant les mouvements de tous les jours. Représentant l'une des principales industries au niveau international dans le secteur de la Domotique, Nice conçoit, produit et commercialise des systèmes d'automatisation pour portails, portes de garage et industrielles, barrières levantes, stores, volets roulants et stores internes pour édifices résidentiels, commerciaux et industriels. Nice offre la sécurité d'entrer et de sortir en toute liberté en répondant au désir de confort avec des produits fonctionnels, au design chargé d'émotion, pour vivre à 100% l'espace d'habitation.



NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids excessive
use of raw materials and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved
and climate quality is improved.



Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
Ph. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Découvrez tous les produits et les
services Nice pour l'automatisation
de la maison en vous connectant au site :
www.niceforyou.com