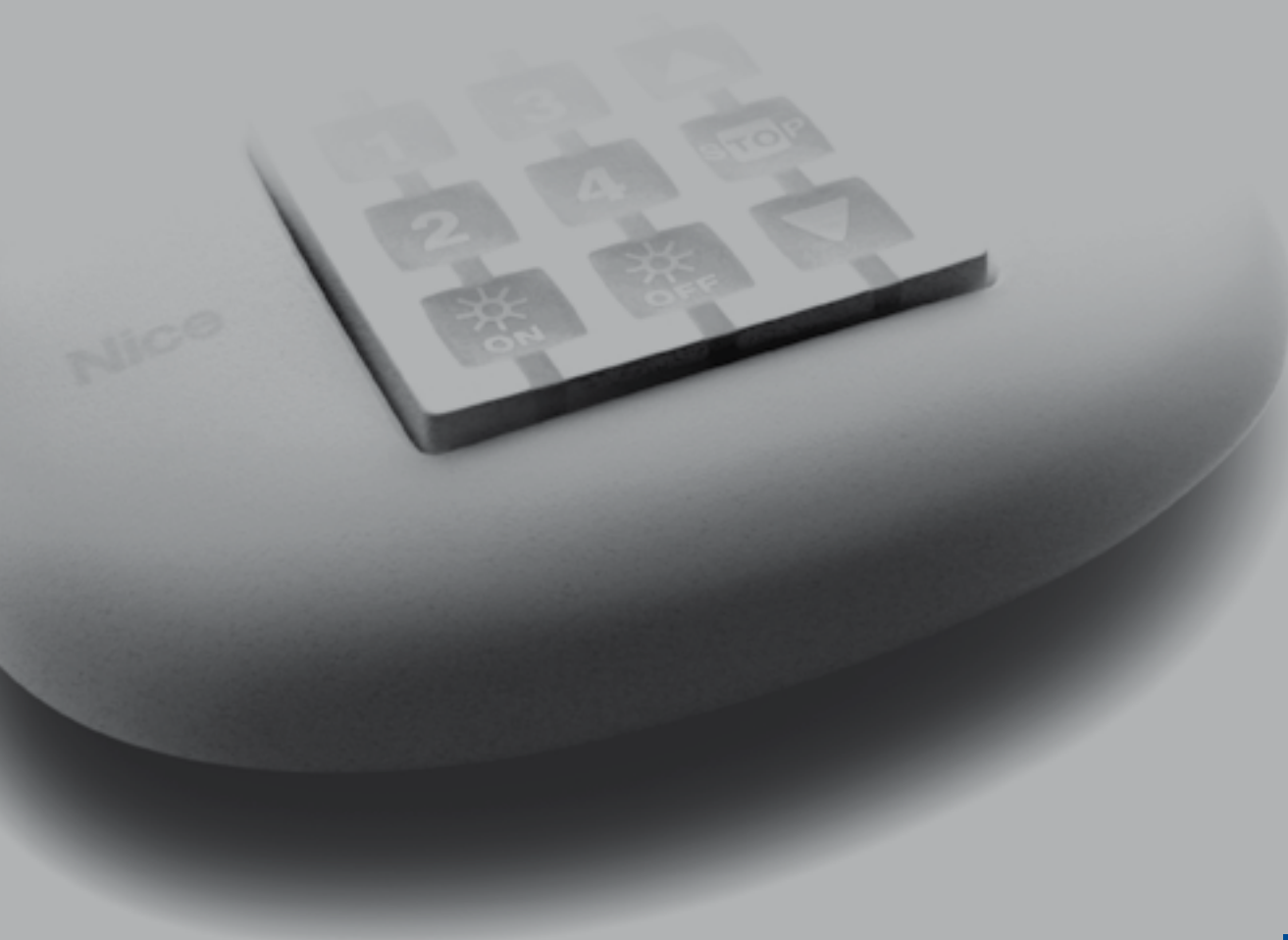


NiceGate&Door

Sistemas de automação e gestão
de portões de entrada, portões de garagem
e barreiras de controlo de acessos

Catálogo

2012



Nice

Home Automation

The Nice Idea

A Nice, empresa de referência internacional no setor da Automação Residencial, oferece uma ampla gama de sistemas para a automação de portões de entrada, garagem e portões industriais; sistemas de estacionamento e barreiras de controlo de acessos; toldos, estores e estores venezianos; sistemas de alarme sem fio e sistemas de iluminação.

Designing a Nice World

Melhorar a qualidade da vida simplificando os movimentos de cada dia:

a Nice oferece a segurança de entrar e sair com toda a liberdade atendendo o desejo de conforto e segurança com produtos funcionais, de design cómodo e atraente.

Para viver completamente o espaço habitacional.



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.

Símbolos



Novos produtos



Predisposto para o sistema Solemyo



Predisposto para o sistema Opera



Com tecnologia Nice BlueBUS
2 fios sem polaridade



Alimentação 24 Vdc



Alimentação 230 Vac



Alimentação 400 Vac



Nice Radio Connection

Para encontrar o produto que está a procurar

- 1. Se souber o nome do produto pode encontrá-lo rapidamente no índice de abertura;
- 2. Se souber o código do produto mas não o seu nome, encontrará a lista alfabética por código nas páginas 91/93;
- 3. Se não souber o nome nem o código do produto, localize no índice a aplicação do seu interesse; nas páginas iniciais de cada seção encontrará um **guia simples para a escolha**: siga as setas para localizar o modelo que responda às suas necessidades.

Para montagem externa, com braço articulado, recomendado para colunas de pequenas dimensões, em kit

Para folha até 1,8 m, 24 Vdc, irreversível, com unidade de comando integrada equipada com BlueBUS, predisposto para Solemyo e Opera. Fim de curso mecânico no fecho.

WalkyKit
págs. 21

- para 1 folha
- para 2 folhas

➔ **WALKY1024KCE**
➔ **WALKY2024KCE**

Tipos de embalagem

A. Número de unidades por embalagem.

Os produtos podem ser adquiridos na quantidade indicada ou múltiplos da mesma.

Código	Descrição	Unid./emb.
ON1	1 canal, 433,92 MHz, cor grafite	10

B. Número de embalagens por palete.

(Apenas para os produtos da linha mecânica). Encomendar esta quantidade ou múltiplos da mesma significa garantir as melhores condições de encomenda e uma expedição mais fácil e rápida.

Ao contrário do ponto **Unidades por embalagem**, não representa a quantidade mínima (com exceção dos kits).

Código	Descrição	Unid./paleta
TO4024	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, batente mecânico na abertura	20

4 11	The Nice World
12 27	Sistemas para portões de batente
28 39	Sistemas para portões de correr
40 47	Sistemas para barreiras
48 61	Sistemas para portões de garagem e industriais
62 71	Sistemas de comando
72 78	Acessórios
79 90	Unidades de comando
91 93	Índice alfabético
94	Condições de venda

Nice Total Control

**Soluções integradas
para a casa.
Simplicidade
de utilização,
qualidade estética,
segurança.**

É fácil propor os produtos Nice,
pois são simples de instalar
e utilizar, graças à sua gama
que junta inovação e design:

- 1. tecnologia para o instalador**
- 2. comodidade para o utilizador**
- 3. simplicidade para todos.**

Com a Nice, portões de entrada,
toldos e estores ficam sempre sob
controlo, assim como a iluminação
e agora também os sistemas
de alarme.





Para sistemas de alarme



Para toldos e estores



Para estores venezianos



Para portões industriais



Para portões de entrada



Para portões de garagem



Para sistemas para barreiras de controlo de acessos



Para sistemas de estacionamento



Para sistemas de iluminação





1993

Os primeiros emissores: very Nice!

Com a Nice o emissor torna-se um objeto a exibir: funcional e potente, mas miniaturizado e elegante. O emissor torna-se para a Nice o primeiro veículo de comunicação, quando exibido dentro de uma viatura ou quando pendurado no chaveiro, pois estimula de imediato o comprador através do meio mais eficaz, ou seja, passando a palavra.

1995

O design útil: sem fadiga e com apenas uma mão.

Desde a sua primeira geração de motores, a Nice instala mecanismos de desbloqueio fáceis de acionar com uma simples chave e apenas com uma mão. Não mais esperas sob a chuva, esforços ou uma chave que nunca se encontra, quando entramos em casa com os sacos das compras ou com o filho nos braços...

2003

Sistemas através de BUS: muita simplicidade a mais.

A Nice introduz no mercado o sistema Nice BlueBUS que revoluciona o conceito de automação, tornando a instalação realmente simples e rápida: apenas dois fios ligam todos os elementos do sistema, que pode ser ampliado mesmo posteriormente com a mesma facilidade. A inexistência de polaridade e bornes identificados por serigrafias simplificam ainda mais a ligação, à prova de erro.

2005

O comando modular: escolha e racionalidade.

A Nice supera o conceito de produto acabado, introduzindo o conceito de modularidade na montagem: muitas variáveis a propor, sem o problema da gestão de armazenagem. É a tecnologia inovadora que está na base dos emissores NiceWay, em que peças únicas componíveis de forma diferente criam uma gama ampla de soluções "por medida".



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"



2007

O Opera desenha o futuro da automação.

Antecipando as necessidades dos instaladores, a Nice apresenta o sistema inovador Opera que permite a gestão e o controlo a distância dos sistemas de automação a partir do computador e do PDA e proporciona mais conforto ao utilizador final devido ao comando e ao controlo a distância dos automatismos a partir do telemóvel, e Smartphone, computador e PDA.

2008

Solemyo: a energia está na natureza!

Com a Nice, agora a energia "move" os automatismos mesmo longe da instalação elétrica, sem o incómodo de serviços caros de alvenaria ou a aplicação de calhas antiestéticas para a passagem dos cabos de comando. É a tecnologia sem fios Nice: um sistema ecológico e inteligente cujo objetivo é a poupança de energia.

2009

NiceHome System, a segurança conjuga-se com a automação.

A Nice une a simplicidade e a integralidade dos seus sistemas de comando ao profissionalismo dos sistemas de alarme desenvolvidos pela experiência de três décadas das empresas do grupo. Além do sistema de alarme, o utilizador pode controlar diretamente até 16 comandos para automatismos, iluminação e cargas elétricas. Tudo com uma solução 100% sem fios: a máxima segurança com a máxima facilidade.

2011

Nice + FontanaArte: luz e movimento.

Com a aquisição da FontanaArte, a Nice entrou para o setor complementar dos sistemas de iluminação, oferecendo uma ampla gama de soluções integradas para a casa: um novo enriquecimento para a sua busca de elegância e excelência, para oferecer uma contribuição inovadora para as necessidades da vida quotidiana.

FontanaArte S.p.A.

Fundada em 1932 pelo arquiteto Gio Ponti, a FontanaArte é uma das empresas italianas de design que fizeram a "história da luz e da decoração" em Itália e no mundo. Caracterizada por uma cultura do projeto que teve como conceito principal a interação entre tecnologia e beleza, a FontanaArte criou uma série de objetos intemporais, de formas esplêndidas, alguns dos quais tornaram-se clássicos do design, estando expostos nos mais importantes museus do mundo.

www.fontanaarte.com



Nice Headquarters

“De concepção italiana e de arquitetura inconfundível, a sede da Nice representa-nos bem pela sensação de movimento que transmite e por saber unir conteúdos tecnológicos a um aspeto divertido”

Lauro Buoro
Presidente da Nice S.p.A.

Projeto realizado pelo Gabinete de Arquitetura Carlo dal Bo.

A Nice Place.

Uma estrutura ampla e funcional que atende às exigências de uma empresa em expansão contínua, refletindo a sua importância internacional e a personalidade dos produtos: área de treinamento e sala de exposição para interagir com os clientes e um auditório interno para favorecer as relações institucionais com o mundo circundante. No centro da sua arquitetura a Nice coloca o homem.

O “estar bem” para a Nice é uma prioridade: portanto, para os funcionários, sala de ginástica, sauna, banho turco e bar.

Instalações artísticas compatíveis com o ambiente circundam um amplo espelho de água e as plantas do jardim mudam com o alternar das estações: esta é a homenagem da Nice à natureza.

Venha descobrir o mundo Nice:
www.niceforyou.com



Nice Centre for Technology

A Nice realizou importantes investimentos para garantir níveis qualitativos sempre mais altos que não apenas respeitem diretivas e normas, mas permitam também uma melhoria contínua do produto.

Através dos seus laboratórios modernos, a Nice realiza todos os dias testes e controlos severos em todos os produtos, para garantir segurança, qualidade, fiabilidade e durabilidade.

Os laboratórios Nice estão em conformidade com a **ISO 9001**, mundialmente reconhecida pela gestão da qualidade, além de cumprirem a norma **EN 17025** que define os requisitos necessários para os laboratórios de ensaio.

Os produtos Nice com marcação CE cumprem as disposições das Diretivas Europeias e as principais normas reconhecidas a nível internacional.

Os laboratórios Nice obtiveram o reconhecimento dos organismos de certificação:

- LCIE (França)
- TÜV Rheinland (Alemanha)
- Nemko (Noruega)
- Cetecom (Alemanha)
- FCC (USA)
- IC (Canadá)
- Intertek (Suécia)

Nice Life



Be Extreme Be Nice

Pela liberdade,
pelo contacto com a natureza
e pela consciencialização
da necessidade de conservação
do ambiente, pela dedicação
da equipa, pela capacidade
de adaptação e de gestão
do imprevisível,

a Nice decidiu investir
no desporto da vela ocupando
a linha da frente no circuito
internacional Extreme 40.

**... para um mundo
sem barreiras...**



Plasteroid



Golden Fleece



Ofigea

Nice Arts

No âmbito da crescente exigência de dedicação contínua aos temas do ambiente e do projeto sustentável, a Nice pretende contribuir para definir novos cenários promovendo o design ecologicamente racional.

Com o projeto “Nice Arts”, em 2010 a Nice foi selecionada entre as excelências que representam a Itália na exposição de Xangai: “Better City, better life”.

Esculturas luminosas de
Jacopo Foggini

Plasteroid
Interni Mutant Architecture & Design, 2011

Golden Fleece
Interni Think Tank, 2010

Ofigea
Interni Green Energy Design, 2008

Golden Fleece e Ofigea atualmente estão instaladas na sede da Nice.

Com o projeto “F.e.e.l.” (For Everyone Everywhere Liberty), a Nice promove todas as atividades, iniciativas e produtos que oferecem mais liberdade de movimento, autonomia e expressão, também para quem tem exigências especiais, como os anciãos e as pessoas com deficiência.



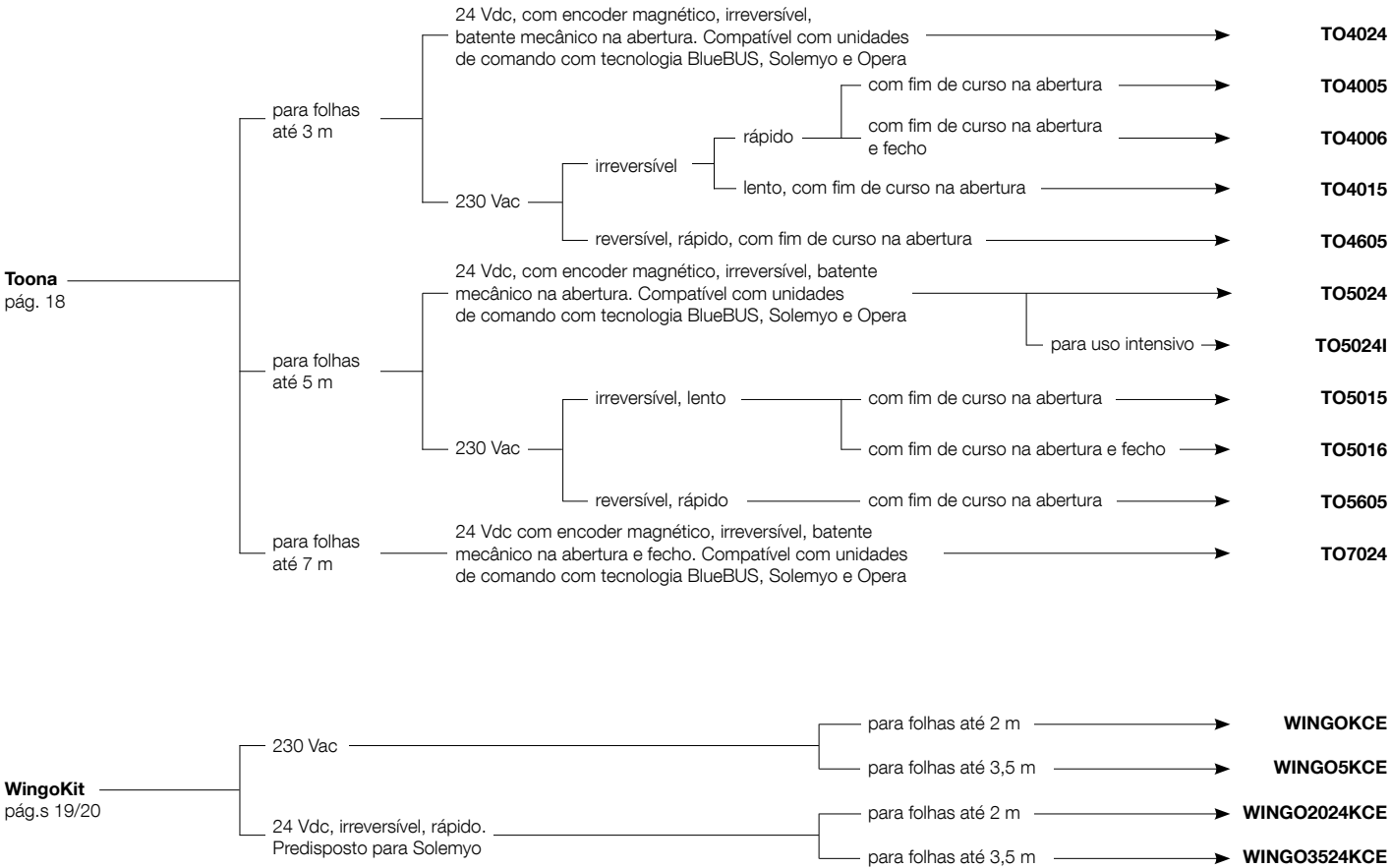
Sistemas para portões de batente

4 11	The Nice World
12 27	Sistemas para portões de batente
28 39	Sistemas para portões de correr
40 47	Sistemas para barreiras
48 61	Sistemas para portões de garagem e industriais
62 71	Sistemas de comando
72 78	Acessórios
79 90	Unidades de comando
91 93	Índice alfabético



Montagem exterior	18	Toona 4/5/7
	19	WingoKit
	20	& WingoKit 2024 Wingo5Kit & WingoKit 3524
<hr/>		
Montagem exterior, com braço articulado	21	WalkyKit 1024/2024
	22	PopKit
	23	Hyke
<hr/>		
Montagem enterrada	24	Metroplex
	25	X-Metro

Para montagem no exterior



WingoKit

pág.s 19/20

230 Vac

para folhas até 2 m

WINGOKCE

para folhas até 3,5 m

WINGO5KCE

24 Vdc, irreversível, rápido. Predisposto para Solemyo

para folhas até 2 m

WINGO2024KCE

para folhas até 3,5 m

WINGO3524KCE

Para montagem no exterior, com braço articulado, recomendado para colunas de pequenas dimensões, em kit



Toona



Wingokit



WalkyKit



Nice Guia para a escolha

Siga a seta para localizar o produto adequado

Para montagem no exterior, braço articulado, também para pilares de grandes dimensões e estruturas ligeiras, em kit

Para folhas até 2 m,
24 Vdc, irreversível.
Unidades de comando
compatíveis com Solemyo.
Com fim de curso na abertura.

PopKit
pág. 22

POPKCE

Para montagem no exterior, braço articulado, para pilares de grandes dimensões, em kit

Para folhas até 3,5 m,
24 Vdc, irreversível.
Com fim de curso
na abertura e fecho.

HykeKit
pág. 23

HYKEKCE

De montagem enterrada

Para folhas até 3,5 m
irreversível.

Metroplex
pág. 24

24 Vdc versão com magnetico encoder.
Compatível com centrais com BlueBUS
technology, Solemyo e Opera

ME3024

230 Vac, lubrificado com massa, veloz

ME3000

Para montagem embutida, muito compacto, em kit

Para folhas até 2,3 m, 24 Vdc,
irreversível, fins de curso mecânicos
na abertura e fecho.
Compatível com unidades de comando
predispostas para Solemyo.

X-MetroKit
pág. 25

XMETRO2024KCE

PopKit



HykeKit



Metroplex



X-MetroKit





Para portões de batente com folhas até 3 m (Toona4), 5 m (Toona 5) y 7 m (Toona 7). Motorreductor eletromecânico para montagem no exterior. Disponível também na versão 24 Vdc, com encoder magnético. Ideal para uso residencial e industrial para série Toona 5 e 7.

Qualidade e durabilidade graças à caixa com duas coberturas de alumínio pintada com tinta poliéster; mais resistente aos agentes atmosféricos.

Componentes móveis internos completamente de aço, ligas ligeiras e tecnopolímeros.

Fiabilidade e funcionamento silencioso: disposição dos componentes internos patenteada.

Parafuso sem fim de bronze para mais robustez e para um funcionamento silencioso.

Compartimento para ligações amplo e prático: acesso rápido e fácil pela parte superior às peças internas posicionadas no compartimento superior do motor.

Instalação e manutenção simples; com condensador incorporado.

Unidades de comando recomendadas:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; para TO4024, TO5024, TO5024I e TO7024 Moonclever MC824H.

Versão 24 Vdc com encoder magnético.

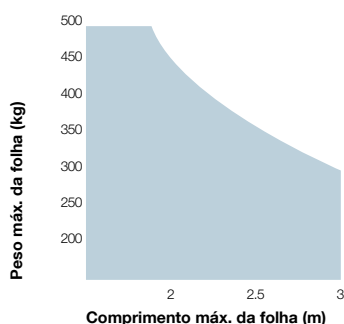
Ideal para uma utilização intensiva, compatível com a unidade de comando Moonclever MC824H, equipada com BlueBUS e predisposta para os sistemas Solemyo e Opera:

- programação fácil, com apenas uma tecla;
- autoaprendizagem dos fins de curso na abertura e fecho;
- autodiagnóstico das falhas;
- programação do tempo de pausa;
- folha para passagem de peões;
- desaceleração na abertura e fecho;
- deteção de obstáculos de dupla tecnologia;
- funcionamento, na falta de energia elétrica, com as baterias recarregáveis opcionais (PS324);
- predisposto para ligar as arestas sensíveis de última geração.

Código	Descrição	Unid./paleta
TO4024	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, batente mecânico na abertura	20
TO4005	Irreversível, 230 Vac, rápido, com fim de curso na abertura	20
TO4006	Irreversível, 230 Vac, rápido, com fim de curso na abertura e fecho	20
TO4015	Irreversível, 230 Vac, lento, com fim de curso na abertura	20
TO4605	Reversível, 230 Vac, rápido, com fim de curso na abertura	20
TO5024	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, batente mecânico na abertura	20
TO5024I	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, batente mecânico na abertura; para uso intensivo	20
TO5015	Irreversível, 230 Vac, lento, com fim de curso na abertura	20
TO5016	Irreversível, 230 Vac, lento, com fim de curso na abertura e fecho	20
TO5605	Reversível, 230 Vac, rápido, com fim de curso na abertura	20
TO7024	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, com fim de curso mecânico na abertura e fecho	20

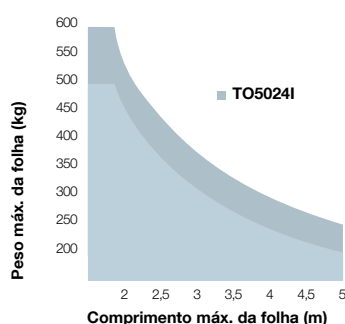
Limites de utilização

Toona 4



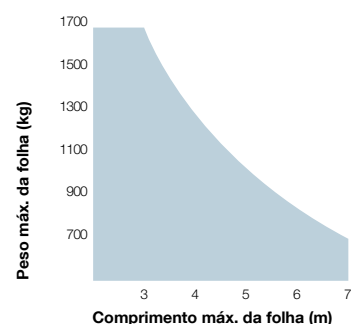
A forma, a altura do portão e a presença de vento forte podem diminuir notavelmente os valores indicados no gráfico. Para zonas ventosas, são recomendados os modelos 230 Vac.

Toona 5



A forma, a altura do portão e a presença de vento forte podem diminuir notavelmente os valores indicados no gráfico. Para zonas ventosas, são recomendados os modelos 230 Vac.

Toona 7



A forma, a altura do portão e a presença de vento forte podem diminuir notavelmente os valores indicados no gráfico.



Para portões de batente com folhas até 2 m, montagem no exterior.
Motorreductor eletromecânico 24 Vdc (WingoKit 2024).

Disposição dos componentes internos patenteada: redução das partes móveis para mais fiabilidade e um **funcionamento mais silencioso**.

Fácil de instalar: ligações elétricas pela parte superior após montagem do motorreductor.

Prático de desbloquear com chave personalizada Nice ou fechadura padrão (opcional).

Fins de curso mecânicos na abertura PLA13 premontados.

WingoKit
Central de comando A400 para dois motores, com microprocessador, com detecção de obstáculos, segundo IP55.

- WingoKit 2024**
Unidade de comando Moonclever MC424L:
- fácil de programar, com apenas uma tecla;
 - embraiagem com dispositivo de segurança antiesmagamento;
 - memorização dos fins de curso na abertura e fecho com autoaprendizagem;
 - programação do tempo de pausa;
 - passagem de peões;
 - desaceleração durante a abertura e fecho;
 - deteção de obstáculos;
 - possibilidade de ligação à aresta de proximidade 8,2 KOhm;
 - funcionamento na falta de energia com baterias opcionais (PS124) montadas dentro da unidade.

Código	Descrição	Unid./paleta
WINGOKCE	Kit para a automação de portões de batente com folhas até 2 m, montagem no exterior	12
WINGO2024KCE	Kit para a automação de portões de batente com folhas até 2 m, 24 Vdc, montagem no exterior	12

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit WINGOKCE contém:



WG4000
2 motorredutores eletromecânicos para montagem no exterior com desbloqueio por chave Nice.



FLO2R-S
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.



A400
1 unidade de comando A400 com recetor de encaixar SMXI.



MOF
1 par de fotocélulas para exteriores.



MOSE
1 selector de chave para exteriores.



MLT
Pirilampo.

O kit WINGO2024KCE contém:



WG4024
2 motorredutores eletromecânicos para montagem no exterior com desbloqueio por chave Nice.



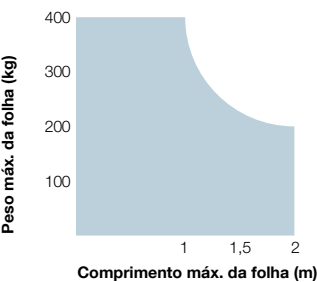
FLO2R-S
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.



MC424L
1 unidade de comando com recetor de encaixar SMXI.



Limites de utilização





Para portões de batente com folhas até 3,5 m, montagem no exterior.

Motorreductor eletromecânico 24 Vdc (WingoKit 3524).

Disposição dos componentes internos patenteada: redução das partes móveis para mais fiabilidade e um **funcionamento mais silencioso**.

Fácil de instalar: ligações elétricas pela parte superior após montagem do motorreductor.

Prático de desbloquear com chave personalizada Nice ou fechadura padrão (opcional).

Fins de curso mecânicos na abertura PLA13 premontados.

Wingo5Kit

Central de comando A60

para dois motores de 230 Vac, com embraiagem electrónica e desacelerações, segundo IP55.

WingoKit 3524

Unidade de comando Moonclever MC424L:

- fácil de programar, com apenas uma tecla;
- embraiagem com dispositivo de segurança antiesmagamento;
- memorização dos fins de curso na abertura e fecho com autoaprendizagem;
- programação do tempo de pausa;
- passagem de peões;
- desaceleração durante a abertura e fecho;
- deteção de obstáculos;
- possibilidade de ligação à aresta de proximidade 8,2 KOhm;
- funcionamento na falta de energia com baterias opcionais (PS124) montadas dentro da unidade.

Código	Descrição	Unid./paleta
WINGO5KCE	Kit para a automação de portões de batente com folhas até 3,5 m, montagem no exterior	12
WINGO3524KCE	Kit para a automação de portões de batente com folhas até 3,5 m, 24 Vdc, montagem no exterior	12

O kit WINGO5KCE contém:



WG5000

2 motorredutores eletromecânicos para montagem no exterior com desbloqueio por chave Nice.



FLO2R-S

1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.



A60

1 unidade de comando A60 com recetor de encaixar SMXI.



MOF

1 par de fotocélulas para exteriores.



MOSE

1 selector de chave para exteriores.



MLT

Pirilampo.

O kit WINGO3524KCE contém:



WG3524

2 motorredutores eletromecânicos para montagem no exterior com desbloqueio por chave Nice.



FLO2R-S

1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.

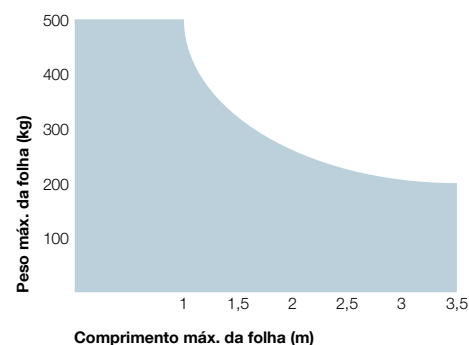


MC424L

1 unidade de comando com recetor de encaixar SMXI.



Limites de utilização





Para portões de batente de duas folhas até 1,8 m.
Indicado especialmente para portões pequenos de madeira ou de PVC. Motorreductor eletromecânico irreversível, 24 Vdc, com braço articulado.

Ultracompacto: é ideal para portões para peões, recomendado para pilares pequenos (10 cm de largura).

Seguro: graças ao motor irreversível e ao braço de segurança com fim de curso mecânico de fecho integrado (com instalação de braço inteiro).

Prático: graças ao braço articulado é possível instalá-lo em condições especiais, por exemplo, com paredes ou obstáculos adjacentes ao pilar.

Rápido: nenhuma espera diante do portão, apenas 7 segundos para abrir ou fechar (em instalação correta, com braço reduzido ou abertura em 90°).

Cómodo: lâmpada de sinalização de Led de incorporar, com função de luz de cortesia (WLT opcional); desbloqueio rápido do motor para acionar manualmente o portão.

Unidade de comando com tecnologia BlueBUS:

- programação fácil;
- autoaprendizagem dos fins de curso de abertura e fecho;
- autodiagnóstico das falhas;
- programação do tempo de pausa;
- folha para passagem de peões;
- desaceleração na abertura e fecho;
- predisposto para ligar as arestas sensíveis de última geração.

Nenhuma falta de energia: funcionamento, na falta de energia elétrica, com as baterias opcionais (PS424) instaladas dentro do motor.

Código	Descrição	Unid./paquete
WALKY1024KCE/O	Kit para a automação de portões de batente com uma folha até 1,8 m, 24 Vdc, com braço articulado, montagem no exterior	18
WALKY2024KCE/O	Kit para a automação de portões de batente com folhas até 1,8 m, 24 Vdc, com braço articulado, para montagem no exterior	18

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit WALKY1024KCE/O contém:



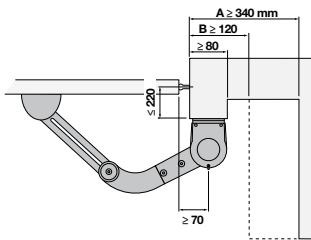
WL1024C 1 motorreductor eletromecânico para montagem no exterior, com unidade integrada
OXI 1 recetor de encaixar.

O kit WALKY2024KCE/O contém:

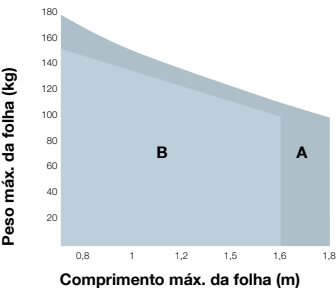


WL1024C + WL1024 2 motorredutores eletromecânicos para montagem no exterior; WL1024C (com unidade e recetor de encaixar **OXI**), WL1024 (sem unidade).

Limites de utilização



A Braço inteiro
B Braço reduzido



A forma, a altura do portão e a presença de vento forte podem diminuir notavelmente os valores indicados no gráfico.





Para portões de batente com folhas até 2 m, inclusive com pilares grandes e estruturas ligeiras.

- Predisposto para o sistema Solemyo.
- Sistema eletrónico sofisticado: desaceleração, deteção de obstáculos e possibilidade de ligação à aresta de proximidade 8,2 KOhm.
- Prático: desbloqueio por chave personalizada Nice, preparado para desbloqueio por tirante de aço.
- Braço robusto e seguro em alumínio.
- Potente: graças ao binário de 180 Nm.
- Sempre pronto: funcionamento na falta de energia elétrica com baterias opcionais (PS124) montadas dentro do motorreductor.
- Funções exclusivas: teste das fotocélulas, passagem para peões, entrada programável como abertura, fecho, foto2, abertura de passagem para peões e abertura parcial.
- Caixa anti-impacto pequena com base de alumínio.

Código	Descrição	Unid./paleta
POPKCE	Kit para a automatização de portões de batente com folhas até 2 m, montagem exterior	12

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit POPKCE contém:



PP7024 + PP7224 2 motorreductores eletromecânicos para montagem no exterior; PP7024 (com unidade e recetor de encaixar OXI), PP7224 (sem unidade).



ON2
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.

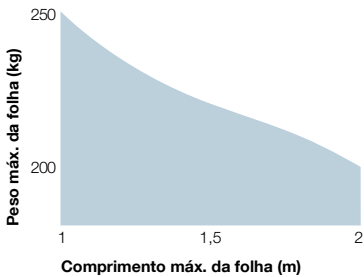
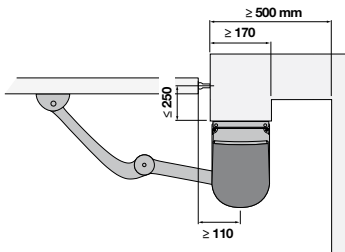


MOF
1 par de fotocélulas para exteriores.



ML24T
Pirilampo 24 Va.

Limites de utilização



A forma, a altura do portão e a presença de vento forte podem diminuir notavelmente os valores indicados no gráfico.





Para portas de batente com folhas até 3,5 m, inclusive com pilares grandes.

Motorreductor eletromecânico irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético. De braço articulado, montagem na superfície. Ideal para uso intensivo.

Predisposto para os sistemas Solemyo e Opera.

Novo modelo de terceira geração: qualidade e durabilidade graças à caixa de alumínio pintada com tinta poliéster resistente aos agentes atmosféricos.

Muito potente e preciso: graças ao binário de 500 Nm e à tecnologia por encoder, para uma precisão milimétrica e fiabilidade. Movimentação segura com a deteção de obstáculos de dupla tecnologia.

Dois versões irreversíveis de 24 Vdc com fim de curso na abertura e fecho: com unidade incorporada (HK7024) e sem unidade (HK7224).

Instalação fácil e rápida: o braço articulado é regulável em comprimento para a máxima flexibilidade.

Dispositivo de desbloqueio com alavanca fácil de acionar, com fechadura metálica e chave personalizada Nice. Predisposto para acionamento por tirante.

Regulação dos fins de curso simples e precisa: batentes mecânicos e parafusos de regulação micrométrica.

Poupança, respeito pelo ambiente, autonomia: ligado à bateria tampão ou ao kit Solemyo o consumo em stand by é de apenas 0,1 W.

Nenhuma falta de energia: com as baterias opcionais (PS124) instaladas dentro do motorreductor.

Unidade de comando incorporada (HK7024), equipada com BlueBUS e compatível com os sistemas Solemyo e Opera:

- programação fácil com apenas uma tecla;
- autoaprendizagem dos fins de curso de abertura e fecho;
- autodiagnóstico das falhas;
- programação do tempo de pausa;
- folha para passagem de peões;
- desaceleração durante a abertura e fecho;
- deteção de obstáculos com dupla tecnologia;
- predisposto para ligar as arestas sensíveis de última geração.

Código	Descrição	Unid./paleta
HYKEKCE	Kit para a automatização de portões de batente com folhas até 3,5 m, 24 Vdc	12

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit HYKEKCE contém:



HK7024 + HK7224 2 motorredutores eletromecânicos para montagem no exterior; HK7024 (com unidade e recetor de encaixar OXI), HK7224 (sem unidade).



ON2
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.

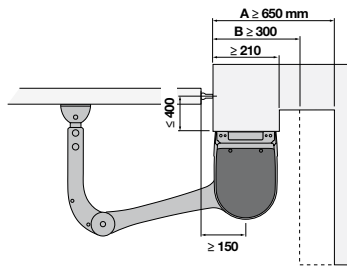


MOFB
1 par de fotocélulas para exteriores predispostas para a ligação por meio de Nice BlueBUS.

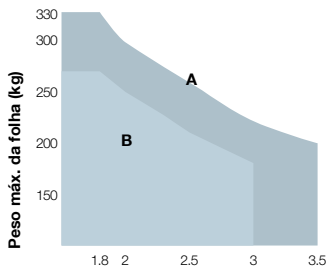


MLBT
Pirilampo.

Limites de utilização



A Braço inteiro
B Braço reduzido



A forma, a altura do portão e a presença de vento forte podem diminuir notavelmente os valores indicados no gráfico.





Para portões de batente com folhas até 3,5 m, com montagem embutida invisível.

Motorreductor eletromecânico irreversível, disponível também na versão 24 Vdc com encoder magnético.

Gama evoluída: 4 versões de motorredutores Metroplex.

Caixas de fundação embutidas Metro Box com batente mecânico na abertura:

- **em aço INOX (MECX)**, ideais para serem utilizados em condições extremas,
- **em cataforese (MECF)**, altamente resistentes à corrosão.

Fiável e resistente: motores compostos de partes internas em metal resistentes. Alumínio moldado sob pressão impermeável IP67. Processo inovador.

Máxima liberdade de escolha: desbloqueio do interior ou do exterior, dois modelos com chave ou com alavanca que podem ser combinados livremente, fáceis de acionar apenas com uma mão.

Fácil de utilizar: sistema de paragem mecânico no fecho. Abertura padrão 110°; opcional 360°.

Totalmente compatível com a série anterior Metro.

Unidades de comando recomendadas:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; para ME3024 Moonclever MC824H.

Versão 24 Vdc com encoder magnético.

Ideal para uso intensivo, compatível com a unidade de comando Moonclever MC824H:

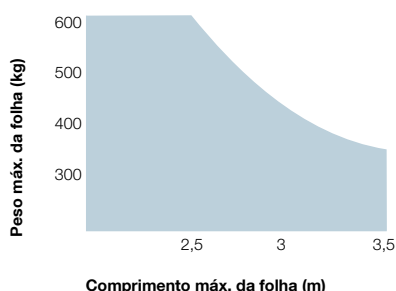
- programação simples, com apenas uma tecla;
- autoaprendizagem dos fins de curso na abertura e fecho;
- autodiagnóstico das falhas;
- programação do tempo de pausa;
- folha para passagem de peões;
- desaceleração na abertura e fecho;
- deteção de obstáculos de dupla tecnologia;
- funcionamento, na falta de energia elétrica com baterias recarregáveis opcionais (PS324);
- predisposto para ligar as arestas sensíveis de última geração.

Código	Descrição	Unid./paleta
ME3024	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, com alavanca de ligação e batente mecânico no fecho	18
ME3000	Irreversível 230 Vac, rápido, lubrificado com massa lubrificante, com alavanca de ligação e batente mecânico no fecho	18

Código	Descrição	Unid./paleta
MECX	Caixa de fundação embutida em aço inox, com batente mecânico na abertura	20
MECF	Caixa de fundação embutida, acabamento em cataforese, com batente mecânico na abertura	20

Nota: desbloqueio por chave para combinar livremente com os modelos MEA2 ou MEA3.

Limites de utilização



A forma, a altura do portão e a presença de vento forte podem diminuir notavelmente os valores indicados no gráfico. Para zonas ventosas, são recomendados os modelos 230 Vac.

Por motivos de armazenagem, expedição e uniformidade das embalagens, recomenda-se encomendar o produto em paletes. Para tal, foi indicado o número de embalagens por palete. Desenho meramente indicativo.



Para portas de batente com folhas até 2,3 m, montagem embutir, muito compacto.

Novo motorreductor eletromecânico irreversível, 24 Vdc, ideal para uso intensivo.

Resistente e discreto: caixa de fundação compacta com uma altura de apenas 81 mm. O aço com tratamento por cataforese garante uma grande resistência à corrosão e a espessura de 2,5 mm garante solidez. Tudo isso com uma saliência de apenas 52 mm.

Instalação fácil e rápida graças à alavanca de saída do reductor de transmissão direta na folha.

Abertura até 180° de série.

Fiável e robusto: o motorreductor, em alumínio fundido sob pressão IP67, é colocado suspenso dentro da caixa, a fim de drenar as possíveis estagnações, garantindo a resistência à água.

Caixa de fundação autoportante com batentes mecânicos reguláveis na abertura e fecho: o motorreductor pode ser instalado num segundo momento.

Fácil de desbloquear tanto do interior como do exterior, diretamente no reductor, fácil de acionar com a chave específica.

XME2024, compatível com a unidade de comando Moonclever MC424L, predisposta para o sistema Solemyo:

- programação fácil com apenas uma tecla;
- memorização por autoaprendizagem dos fins de curso de abertura e fecho;
- programação do tempo de pausa;
- folha para passagem de peões;
- desaceleração durante a abertura e fecho;
- detecção de obstáculos;
- predisposta para ligar às arestas sensíveis de última geração;
- funcionamento, na falta de energia elétrica, com as baterias recarregáveis opcionais (PS124) instaladas dentro da unidade.

Código	Descrição	Unid./palete
XMETRO2024KCE	Kit para a automatização de portões de batente com folhas até 2,3 m, 24 Vdc	12

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit XMETRO2024KCE contém:



XME2024
2 motores 24V.
XMBOX
2 Caixas fundação.



ON2
1 emissor
433,92 MHz
de 2 canais.



MC424L
1 unidade de comando
com recetor de encaixar
OXI.



MOF
1 par de fotocélulas
para exteriores.

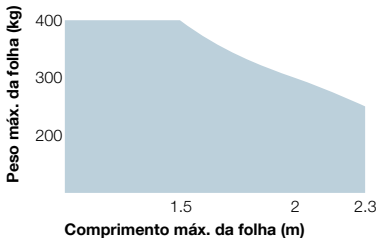


MOSE
1 selector de chave
para exteriores.



ML24T
Pirilampo 24 Va.

Limites de utilização



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.



Nice Para completar o automatismo:



Acessórios para Toona

Completamente intercambiável com a série Moby: medidas e fixadores idênticos

Toona 4

Código	Descrição	Unid./emb.
PLA6	Suporte traseiro de 250 mm de comprimento	1
PLA14	Suporte traseiro de 250 mm de comprimento	2
PLA15	Suporte dianteiro de aparafusar	2
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA13	Fins de curso mecânicos para abertura e fecho	4

Acessórios para versão 24 Vdc

PS324	Baterias 24 V com carregador de bateria incorporado	1
MC824H	Unidade de comando	1

Toona 5

Código	Descrição	Unid./emb.
PLA6	Suporte traseiro de 250 mm de comprimento	1
PLA8	Suporte dianteiro de aparafusar	1
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA13	Fins de curso mecânicos para abertura e fecho	4

Acessório para versão 24 Vdc

PS324	Baterias 24 V com carregador de bateria incorporado	1
MC824H	Unidade de comando	1

Toona 7

Código	Descrição	Unid./emb.
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1

Acessório para versão 24 Vdc

PS324	Baterias 24 V com carregador de bateria incorporado	1
MC824H	Unidade de comando	1



Acessórios para Wingo

WingoKit e WingoKit 2024

Código	Descrição	Unid./emb.
MC424L	Unidade de comando	1
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado (para WingoKit 2024)	1
PLA14	Suporte traseiro de 250 mm de comprimento	2
PLA15	Suporte dianteiro de aparafusar	2
CM-B	Trinco com duas chaves metálicas de desbloqueio	
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m) (para WingoKit 2024)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m) (para WingoKit 2024)	1
PLA13	Fins de curso mecânicos para abertura e fecho	4

Wingo5Kit e WingoKit 3524

Código	Descrição	Unid./emb.
MC424L	Unidade de comando	1
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado (para WingoKit 3524)	1
PLA6	Suporte traseiro longitudinal 250 mm	1
PLA8	Suporte dianteiro a enroscar	1
CM-B	Trinco com duas chaves metálicas de desbloqueio	
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m) (para WingoKit 3524)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m) (para WingoKit 3524)	1
PLA13	Fins de curso mecânicos para abertura e fecho	4



Acessórios para WalkyKit

WalkyKit 1024 e WalkyKit 2024

Código	Descrição	Unid./emb.
WLA1	Unidade de reposição, para WL1024C	
PS424	Bateria tampão	1
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1



Acessórios para PopKit

Código	Descrição	Unid./emb.
POA1	Unidade de reposição, para PP7024	
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado	1
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
KIO	Seletor de chave para contactos de baixa tensão, com mecanismo de desbloqueio por tirante com cabo metálico	1
KA1	Kit de tirante com cabo metálico de 6 m para KIO	1



Acessórios para HykeKit

Código	Descrição	Unid./emb.
HKA1	Unidade de reposição, para HK7024	
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado	1
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
KIO	Seletor de chave para contactos de baixa tensão, com mecanismo de desbloqueio por tirante com cabo metálico	1
KA1	Kit de tirante com cabo metálico de 6 m para KIO	1



Acessórios para Metroplex

Código	Descrição	Unid./emb.
MEA2	Dispositivo de desbloqueio de chave	1
MEA3	Dispositivo de desbloqueio com chave de alavanca a utilizar em instalações em superfícies, tais como, areia ou terra	1
MEA5	Alavanca para o desbloqueio MEA3	4
MEA6	Batente fim de curso	1
MEA1	Acessório para aberturas até 360° para folhas com um comprimento máximo de 2,5 m	1
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1

Acessório para versão 24 Vdc

PS324	Baterias 24 V com carregador de bateria incorporado	1
--------------	---	---



Acessórios para X-MetroKit 2024

Código	Descrição	Unid./emb.
MC424L	Unidade de comando	1
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado para MC424L	1
PLA10	Fechadura elétrica 12 V vertical (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1
PLA11	Fechadura elétrica 12 V horizontal (obrigatória para folhas superiores a 3 m)	1

Sistemas para portões de correr

4 11	The Nice World
12 27	Sistemas para portões de batente
28 39	Sistemas para portões de correr
40 47	Sistemas para barreiras
48 61	Sistemas para portões de garagem e industriais
62 71	Sistemas de comando
72 78	Acessórios
79 90	Unidades de comando
91 93	Índice alfabético



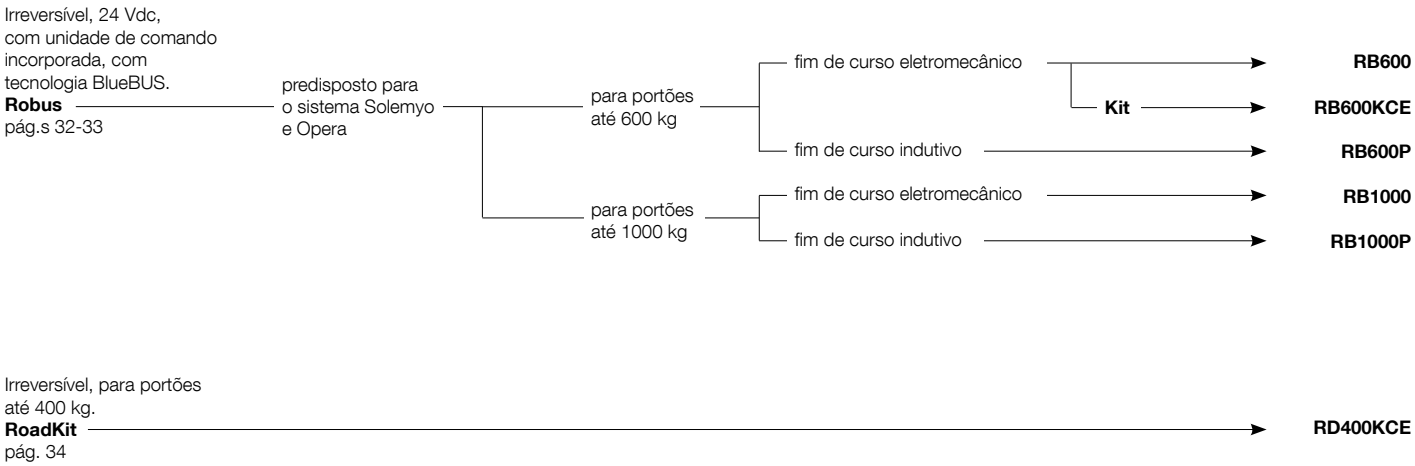
Para uso residencial e industrial

32	Robus 600/1000
33	RobusKit 600
34	Road400Kit
35	Run 1500
36	Run 1800/2500
37	Tub

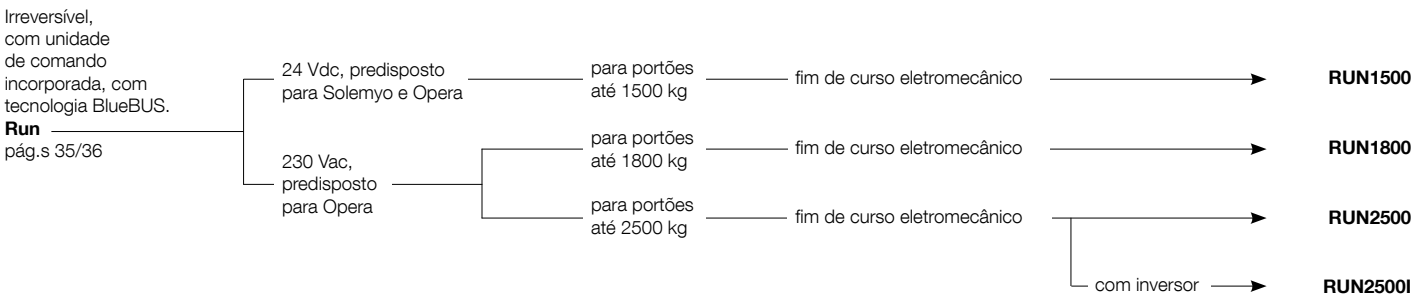
Nice Guia para a escolha

Siga a seta para localizar o produto adequado

Para uso residencial, também disponível em kit



Para uso residencial e industrial



Para uso industrial



Robus



RoadKit



Run



Tub





Para portões de correr até **600 kg (RB600) e 1000 kg (RB1000)**.
Motorreductor eletromecânico com tecnologia Nice BlueBUS.
Versões com fins de curso eletromecânicos (RB600/RB1000) e com fins de curso indutivos (RB600P/RB1000P).

- Predisposto para os sistemas Solemyo e Opera.**
- Simples:** graças ao sistema BlueBUS que permite realizar ligações com apenas dois fios entre a unidade de comando e até 7 pares de fotocélulas da série MoonBus, dispositivos de comando, de segurança e de sinalização.
- Prático:** unidade de comando e baterias tampão PS124 (opcionais) ligadas através de um conector simples de engate com guias, alojadas dentro do Robus.
- Moderno:** RB600 e 1000 estão equipados com sensor de temperatura que adapta a força do motor às condições climáticas, adequando ao mesmo tempo a proteção térmica; uma seleção master/slave sincroniza automaticamente 2 portões permitindo automatizar portões de correr de duas folhas opostas.
- Inteligente:** graças à detecção de obstáculos e à programação automática dos tempos de trabalho. Autodiagnóstico com sinalização luminosa intermitente. 8 níveis de programação.
- Seguro:** aceleração e desaceleração reguláveis no início e final de cada movimento.
- Robusto:** desbloqueio com puxador de alumínio e de abertura fácil.
- Silencioso:** motorreductor sobre rolamentos.

Código	Descrição	Unid./paleta
RB600	Irreversível, 24 Vdc, com unidade incorporada, fins de curso eletromecânicos, para portões até 600 kg	15
RB600P	Irreversível, 24 Vdc, com unidade incorporada, fins de curso indutivos, para portões até 600 kg	15
RB1000	Irreversível, 24 Vdc, com unidade incorporada, fins de curso eletromecânicos, para portões até 1000 kg	15
RB1000P	Irreversível, 24 Vdc, com unidade incorporada, fins de curso indutivo, para portões até 1000 kg	15



Para portões de correr
até 600 kg.

- Simples:** graças ao sistema BlueBUS que, com apenas dois fios, permite ligações entre a central de comando e até 7 pares de fotocélulas da série Moonbus, dispositivos de comando, de segurança e de indicação.
- Prático:** central de comando e baterias tampão PS124 (opcionais) alojadas no interior de Robus, que podem ser ligadas por meio de um prático conector de engate guiado.
- Evoluído:** RB600 está equipado com um sensor de temperatura que adapta a força do motor às condições climáticas, adequando ao mesmo tempo a protecção térmica; uma selecção master/slave sincroniza automaticamente também 2 motores, permitindo a automatização de portões de correr com duas folhas opostas.
- Inteligente:** graças à detecção de obstáculos e à programação automática dos tempos de trabalho. Autodiagnóstico com indicação por meio de sinalizador luminoso intermitente. 8 níveis de programação.
- Seguro:** aceleração e desaceleração reguláveis, no início e no final de cada manobra.
- Robusto:** desbloqueio com puxador em alumínio e abertura facilitada.
- Silencioso:** motorreductor sobre rolamentos.

Código	Descrição	Unid./palette
RB600KCE	Kit para a automatização de portões de batente até 600 kg. 24 Vdc, central integrada	14

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit RB600KCE contém:



RB600
1 motorreductor electromecânico irreversível, com central e receptor de engate OXI incorporados para a ligação por meio de Nice BlueBUS.



ON2
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.



MOFB
1 par de fotocélulas para exteriores predispostas para a ligação por meio de Nice BlueBUS.



MOSE
1 selector de chave para exteriores.



MLBT
1 Pirilampo com antena incorp.





Para portões de correr até 400 kg.

Características do motorreductor:

Simples: unidade de comando incorporada, removível através de um conector simples de engate com guias, recetor via rádio incorporado compatível também com sistemas Flo e Smilo: possibilidade de memorizar até 150 emissores!

Moderno: possibilidade de regulação da velocidade, da força e do tempo de pausa.

Inteligente: graças à deteção de obstáculos e à programação automática dos tempos de trabalho. Autodiagnóstico com sinalização luminosa intermitente.

Seguro: aceleração e desaceleração reguláveis no início e final de cada movimento.

Código	Descrição
RD400KCE	Kit simples para a automação de portões de correr até 400 kg

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit RD400KCE contém:



RD400 1 motorreductor eletromecânico irreversível, 24 Vdc, com unidade de comando e recetor incorporado.



FLO2R-S
2 emissores
433,92 MHz
de 2 canais.





Para portões de correr
até 1500 kg.
**Motorreductor eletromecânico
com tecnologia Nice BlueBUS.**
**Versões com fim de curso
eletromecânico.**

Simples: graças ao sistema BlueBUS
que permite realizar ligações com apenas
dois fios entre a unidade de comando
e até 7 pares de fotocélulas da série MoonBus,
dispositivos de comando, de segurança
e de sinalização.

Prático: unidade de comando
e baterias tampão PS124 (opcionais)
para ligar através de um conector simples
de engate com guias, alojadas dentro do Run.

Moderno: o sensor de temperatura adapta
a força do motor às condições climáticas,
adequando ao mesmo tempo a proteção
térmica; uma seleção master/slave sincroniza
automaticamente 2 motores, permitindo
automatizar portões de correr de duas folhas
contrapostas.

Inteligente: graças à detecção de obstáculos
e à programação automática dos tempos
de trabalho. 8 níveis de programação.

Seguro: aceleração e desaceleração
reguláveis no início e final de cada movimento.

Robusto: desbloqueio com puxador
de alumínio e de abertura fácil.

Silencioso: motorreductor sobre rolamentos.

Código	Descrição	Unid./paleta
RUN1500	Irreversível, 24 Vdc, com unidade incorporada, fim de curso eletromecânico para portões até 1500 kg	12



Código	Descrição	Unid./paleta
RUN1800	Irreversível, 230 Vac, com unidade incorporada, fim de curso eletromecânico para portões até 1800 kg	12
RUN2500	Irreversível, 230 Vac, com unidade incorporada, fim de curso eletromecânico para portões até 2500 kg	12
RUN2500I	Irreversível, 230 Vac, com unidade e inversor incorporados, fim de curso eletromecânico para portões até 2500 kg	12

Para portões de correr até 1800 kg (RUN1800) y 2500 kg (RUN2500) com tecnologia Nice BlueBUS. Motor autoventilado com fim de curso indutivo (RUN1800P/ RUN2500P) e com fim de curso eletromecânico (RUN1800/ RUN2500/RUN2500I).
Adequado para ser utilizado em condições extremas.

Predisposto para o sistema Opera.

Fácil de instalar: o sistema BlueBUS permite fazer ligações utilizando apenas dois fios entre a unidade de comando e até 15 dispositivos de comando, de segurança e de sinalização.

Seguro: as programações de aceleração (no início do movimento) e de desaceleração (no final do movimento) são precisas e fiáveis.

Sensor de temperatura moderno:

O Run controla a sua força adaptando-a às diferentes condições climáticas e ambientais e adequa, ao mesmo tempo, a proteção térmica e a intensidade da autoventilação de acordo com a temperatura medida.

Seleção master/slave: sincroniza automaticamente até mesmo 2 motores, permitindo automatizar portões de correr de duas folhas contrapostas.

Prático e funcional: a unidade de comando (e o inversor RUN2500I), alojados dentro do Run, são ligados através de um conector simples de engate com guias.

Silencioso: motorreductor sobre rolamentos.

Nova versão RUN2500I com inversores incorporados

Movimentação perfeita: o inversor permite alimentar e acionar o motor trifásico com corrente monofásica de 230 Vac utilizando a frequência para regular a velocidade do automatismo desde o mínimo de 8,2 m/min até o máximo de 15,4 m/min. Durante a desaceleração do automatismo, o inversor, que comunica com a unidade de comando, aumenta o binário melhorando o desempenho e diminuindo o risco de bloqueio do automatismo se houver um obstáculo.



Para portões de correr até 3500 kg.
Ideal para uso industrial.
Motorreductor eletromecânico irreversível, 400 Vac, com unidade de comando Mindy A500 incorporada.

Potente: 550 W de potencia absorvida e mais de 400 Nm de torque máximo de arranque.

Funcionalidade e segurança: programável, travão eletromecânico para eliminar a inércia do portão; motor autoventilado para aumentar o ciclo de funcionamento; placa opcional PIU para aumentar as funções básicas, possibilidade de desaceleração.

Máxima durabilidade e funcionamento silencioso: engrenagens de metal e bronze.

Moderno: O Tub pode responder a todas as exigências de comando graças às funções seleccionadas através de dip-switch.

Prático: desbloqueio por alavanca de chave, simples e seguro de usar.

Código	Descrição
TUB3500	Irreversível, fins de curso eletromecânicos 400 Vac, com unidade Mindy A500 incorporada

Por motivos de armazenagem, expedição e uniformidade das embalagens, recomenda-se encomendar o produto em paletes. Para tal, foi indicado o número de embalagens por palete. Desenho meramente indicativo.

Nice Para completar o automatismo:



Acessórios para Robus 600/1000 e RobusKit 600

Código	Descrição	Unid./emb.
RBA3	Unidade de reposição, para Robus RB600/600P, RB1000/1000P e RUN1500	1
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado	1
RBA1	Fins de curso indutivos	1
ROA7	Cremalheira M4 22x22x1000 mm galvanizada	1
ROA8	Cremalheira M4 30x8x1000 mm galvanizada, com parafusos e espaçadores	1



Acessórios para Road400Kit

Código	Descrição	Unid./emb.
RBA4	Unidade de reposição, para RDKCE	1
CM-B	Trinco com duas chaves metálicas de desbloqueio	1
LO5	Cremalheira 26x26x500 mm em material plástico, para portões com um peso máx. de 400 kg	10
ROA6	Cremalheira M4 25x20x1000 mm com orifícios alongados de nylon com reforço metálico. Para portões até 500 kg	1
ROA7	Cremalheira M4 22x22x1000 mm galvanizada	1
ROA8	Cremalheira M4 30x8x1000 mm galvanizada, com parafusos e espaçadores	1



Acessórios para Run

Run 1500

Código	Descrição	Unid./emb.
RBA3	Unidade de reposição, para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P e RUN1500	1
PS124	Baterias 24 V com carregador de bateria incorporado	1
RBA1	Fins de curso indutivos	1
ROA7	Cremalheira M4 22x22x1000 mm galvanizada	1
ROA8	Cremalheira M4 30x8x1000 mm galvanizada, com parafusos e espaçadores	1
ROA81	Cremalheira M6 30x30x1000 mm galvanizada, preparada para o uso com parafusos e distanciadores, e acoplar a roda dentada RUA12	1
RUA12	Roda dentada 12 dentes, módulo 6, a combinar com a cremalheira ROA81	1

Run 1800/2500

Código	Descrição	Unid./emb.
RUA1	Unidade de reposição, para RUN1800/1800P e RUN2500/2500P	1
RUA2	Unidade de reposição para RUN2500I	1
RUA3	Inversor de reposição para RUN2500I	1
ROA7	Cremalheira M4 22x22x1000 mm galvanizada	1
ROA8	Cremalheira M4 30x8x1000 mm galvanizada, com parafusos e espaçadores	1
ROA81	Cremalheira M6 30x30x1000 mm galvanizada, predisposta para o uso com parafusos e distanciadores, a acoplar a roda dentada RUA12	1
RUA12	Roda dentada de 12 dentes, módulo 6, a usar com cremalheira ROA81	1



Acessórios para Tub

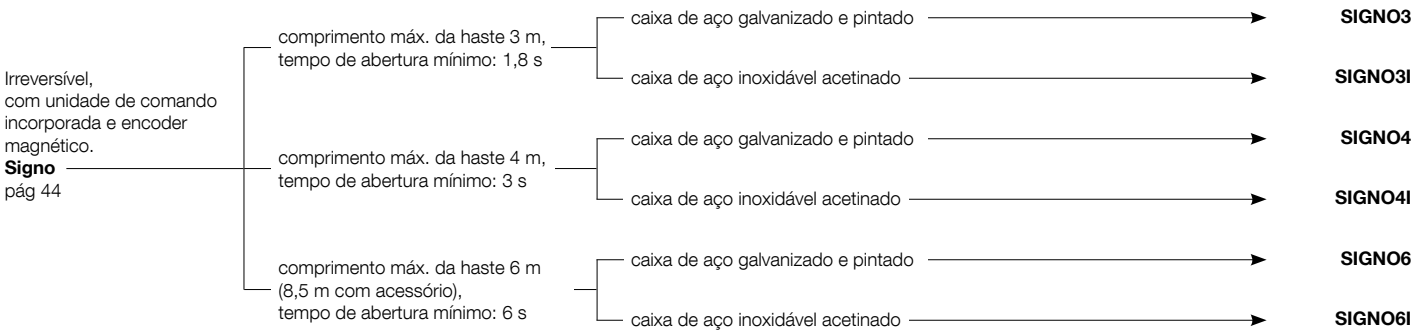
Código	Descrição	Unid./emb.
A500	Unidade de reposição	1
PIU	Placa de expansão das funções para a unidade de comando	1
ROA81	Cremalheira M6 30x30x1000 mm galvanizada, predisposta para a utilização com parafusos e espaçadores	1

Sistemas para barreiras

4 11	The Nice World
12 27	Sistemas para portões de batente
28 39	Sistemas para portões de correr
40 47	Sistemas para barreiras
48 61	Sistemas para portões de garagem e industriais
62 71	Sistemas de comando
72 78	Acessórios
79 90	Unidades de comando
91 93	Índice alfabético



44	Signo
45	Wil



Signo



Wil



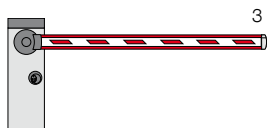


Código	Descrição
SIGNO3	Para hastes até 3 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço galvanizada e pintada
SIGNO3I	Para hastes até 3 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço inoxidável acetinado
SIGNO4	Para hastes até 4 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço galvanizada e pintada
SIGNO4I	Para hastes até 4 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço inoxidável acetinado
SIGNO6	Para hastes até 6 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço galvanizada e pintada
SIGNO6I	Para hastes até 6 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço inoxidável acetinado

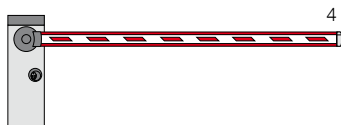
Limites de utilização

Comprimento da barreira (m) Nas hastes redondas não podem ser instalados acessórios (apenas WA11).

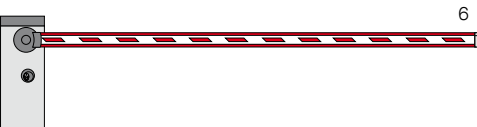
SIGNO3 / SIGNO3I
até 3 m



SIGNO4 / SIGNO4I
até 4 m



SIGNO6 / SIGNO6I
até 6 m



SIGNO6 / SIGNO6I
até 8,5 m



Para estacionamentos privados, públicos e industriais.

Acionadores de barreiras eletromecânicos com encoder.

Potentes e rápidos: motorreductor eletromecânico, 24 Vdc, com 500 W de potência e até 250 Nm de binário. Abertura completa em 90° em apenas 1,8 s (Signo3), 3 s (Signo4), 6 s (Signo6). Versões com alimentação 230 Vac ou 110 Vac.

Nova unidade mais sofisticada e moderna: a mesma para todos os modelos, reconhece e memoriza automaticamente o modelo de Signo em que está instalada, eliminando o primeiro procedimento de programação. Ao ser ativada, sinalização de alimentação e funcionamento corretos da unidade. Diagnóstico automático das falhas durante o funcionamento, com sinalização do tipo através de diferentes combinações de luzes intermitentes.

Inteligentes: ao bater contra um obstáculo inverte automaticamente o movimento. A unidade corrige automaticamente possíveis desequilíbrios devidos a mudanças climáticas ou à instalação imprópria.

Seguros: a unidade, de nova concepção, aplica um sistema revolucionário de gestão da força, velocidade, aceleração e desacelerações, **programáveis em 6 níveis**, ao iniciar e terminar a manobra. Com a tecnologia Nice Encoder a programação é intuitiva e completamente automática: basta premir uma tecla para que o Signo memorize os limites de curso.

Aberturas grandes: uma seleção master/slave sincroniza automaticamente duas barreiras opostas, permitindo automatizar passagens até 8 m e 12 m.

Práticos: compartimentos separados para o sistema eletrônico e mecânico permitem aceder facilmente e sem riscos às peças internas.

Funções exclusivas:

- fecho imediato após a passagem da viatura;
- dois tipos de sinalização semafórica;
- ensaio automático dos dispositivos de segurança sempre que uma manobra começar;
- entrada de STOP de resistência constante para a ligação das arestas sensíveis de última geração;
- contador de manobras e programação do limiar de alarme de manutenção.

Uso intensivo

Graças ao novo motorreductor 24 Vdc, o Signo pode funcionar de forma intensiva durante muito tempo. Esta característica é ideal na automação de estacionamentos privados, públicos ou industriais sujeitos a passagem frequente de viaturas durante o dia.



Código	Descrição
WIL4	Para hastes até 4 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço galvanizada e pintada
WIL4I	Para hastes até 4 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço inoxidável acetinado
WIL6	Para hastes até 6 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço galvanizada e pintada
WIL6I	Para hastes até 6 m, irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, com caixa de aço inoxidável acetinado

Para estacionamentos privados, públicos e industriais.

Acionadores de barreiras eletromecânicos, 24 Vdc, velocidade regulável e antiesmagamento. Uso intensivo.

Quatro versões:
até 4 metros (WIL4, WIL4I),
até 6 metros (WIL6, WIL6I).

Caixa completamente de aço galvanizado e pintado ou de aço inoxidável AISI 304 (WIL4I, WIL6I).

Unidade incorporada, desmontável para fazer de forma simples a ligação e a manutenção.

Fácil de instalar: montagem da haste no lado direito ou esquerdo, indiferentemente.

Fácil de equilibrar: regulação linear da mola.

Funcionamento, se faltar energia elétrica, com baterias recarregáveis montadas na parte interna. Fins de curso para a fase de desaceleração durante a abertura e fecho, de regulação mecânica e eletrônica.

Velocidade de regulação eletrônica.
WIL4 com tempo mínimo de abertura de 3,5 segundos, WIL6 de 5 segundos.

Segurança antiesmagamento na abertura e fecho.

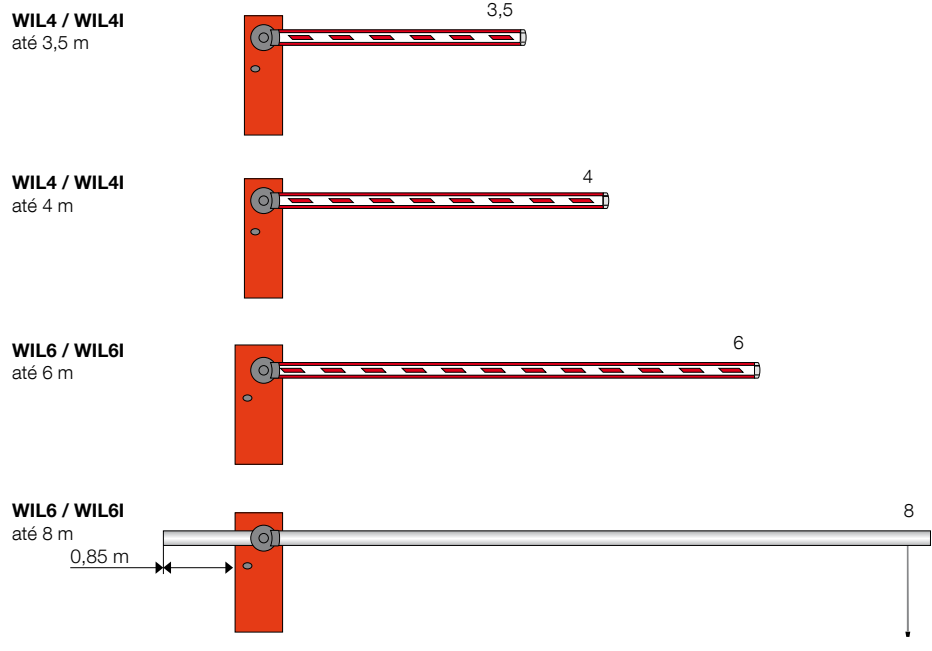
Perfil da haste de alumínio pintado: fixação fácil das luzes de sinalização e da faixa de borracha.

Led de sinalização: grande eficiência e durabilidade.

Desbloqueio por chave, fácil e protegido.

Limites de utilização

Comprimento da barreira (m) Nas hastes redondas não podem ser instalados acessórios (apenas WA11).



Nice Para completar o automatismo:



Acessórios para SIGNO3 / SIGNO3I

Código	Descrição	Unid./emb.
SIA3	Haste de alumínio pintado a branco 36x73x3250 mm	1
WA25	Engate rotatório para hastes retangulares até 4 m	1
WA2	Embalagem 8 m de borracha de proteção contra choques vermelha com tampas de fecho para haste SIA3	1
SIA1	Base de fundação com ganchos	1

Acessórios para SIGNO4 / SIGNO4I

Código	Descrição	Unid./emb.
WA1	Haste de alumínio pintada a branco 36x73x4250 mm	1
WA25	Engate rotatório para hastes retangulares até 4 m	1
WA2	Embalagem 8 m de borracha de proteção contra choques vermelha com tampas de fecho para haste WA1	1
WA13	Saia de alumínio de 2 m para hastes WA1, WA21 e WA22	1
WA14	Articulação para hastes WA1 (de 1950 mm a 2400 mm)	1
WA3	Haste de alumínio tubular pintada a branco Ø 70x4250 mm, para instalações em zonas de vento forte. Apenas com WA11	1
WA4	Engate para haste WA3	1
SIA1	Base de fundação com ganchos	1

Acessórios para SIGNO6 / SIGNO6I

Código	Descrição	Unid./emb.
WA21	Haste de alumínio pintada a branco 36x94x6250 mm	1
WA22	Haste componível, com engate, de alumínio pintada a branco 36x94x3125 mm	1
WA6	Embalagem 12 m de borracha de proteção contra choques vermelha com tampas de fecho para haste WA21, WA22	1
WA24	Haste tubular telescópica de alumínio pintada a branco, comprimento máx. 8,5 m, com apoio móvel WA12, contrapeso e engate. Dimensões externas máximas para o transporte 6 metros	1
WA7	Haste de alumínio tubular pintada a branco Ø 90x6250 mm, para instalações em zonas de vento forte, apenas com WA11	1
WA8	Engate para haste WA7	1
WA13	Saia de alumínio de 2 m para hastes WA1, WA21 y WA22	1
SIA2	Base de fundação com ganchos	1

Acessórios comuns

Código	Descrição	Unid./emb.
SIA20	Unidade de reposição	
PS224	Bateria tampão 24 Vdc	1
WA9	Embalagem Leds de sinalização por intermitência, cablados, para hastes WA1, WA21 e WA22	6
WA10	Fitas vermelhas adesivas refletoras	24
WA11	Apoio regulável para hastes	1
WA12	Apoio móvel para hastes	1
PO	Suporte para fotocélulas Bf, FE	4



Acessórios para WIL4 / WIL4I

Código	Descrição	Unid./emb.
WA1	Haste de alumínio pintada a branco 36x73x4250 mm	1
WA25	Engate rotatório para hastes retangulares até 4 m	1
WA2	Embalagem 8 m de borracha de proteção contra choques vermelha com tampas de fecho para haste WA1	1
WA14	Articulação para hastes WA1 (de 1950 mm a 2400 mm)	1
WA3	Haste de alumínio tubular pintada a branco Ø 70x4250 mm, para instalações em zonas de vento forte. Apenas com WA11	1
WA4	Engate para haste WA3	1
WA15	Base de fundação com ganchos	1

Acessórios para WIL6 / WIL6I

Código	Descrição	Unid./emb.
WA21	Haste de alumínio pintada a branco 36x94x6250 mm	1
WA22	Haste componível, com engate, de alumínio pintada a branco 36x94x3125 mm	1
WA6	Embalagem 12 m de borracha de proteção contra choques vermelha com tampas de fecho para hastes WA21 e WA22	1
WA24	Haste tubular telescópica de alumínio pintada a branco, comprimento máx. 8 m, com apoio móvel WA12, contrapeso e engate. Dimensões externas máximas para o transporte 6 metros	1
WA7	Haste de alumínio tubular pintada a branco Ø 90x6250 mm para instalações em zonas de vento forte. Apenas com WA11	1
WA8	Engate para haste WA7	1
WA16	Base de fundação com ganchos	1

Acessórios comuns

Código	Descrição	Unid./emb.
WA20	Unidade de reposição	
CARICA	Placa de encaixar para carregador de baterias	1
B12-B	Baterias 12 V, 6 Ah	1
WA9	Embalagem Leds de sinalização por intermitência, cablados, para hastes WA1, WA21 e WA22	6
WA10	Fitas vermelhas adesivas refletoras	24
WA13	Saia de alumínio de 2 m para hastes WA1, WA21 e WA22	1
WA11	Apoio regulável para hastes	1
WA12	Apoio móvel para hastes	1
PO	Suporte para fotocélulas Bf, FE	4

Sistemas para portões de garagem e industriais

4 11	The Nice World
12 27	Sistemas para portões de batente
28 39	Sistemas para portões de correr
40 47	Sistemas para barreiras
48 61	Sistemas para portões de garagem e industriais
62 71	Sistemas de comando
72 78	Acessórios
79 90	Unidades de comando
91 93	Índice alfabético

**Para portas seccionais
e basculantes**

54
55
56

SpinbusKit 21/22/23
SpinKit
SpidoKit

Para grades de enrolar compensadas

57

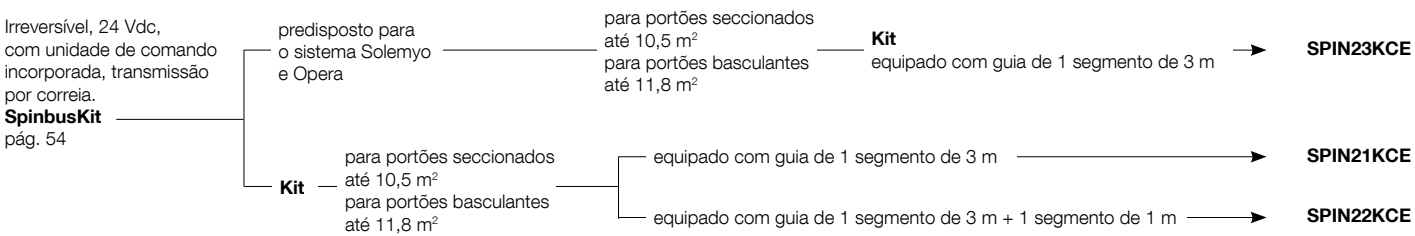
Rondo

Para portas seccionais

58
59

Soon
Sumo

Para portões seccionados e basculantes,
tecnologia BlueBUS integrada, em kit



Spinbus
SpinbusKit



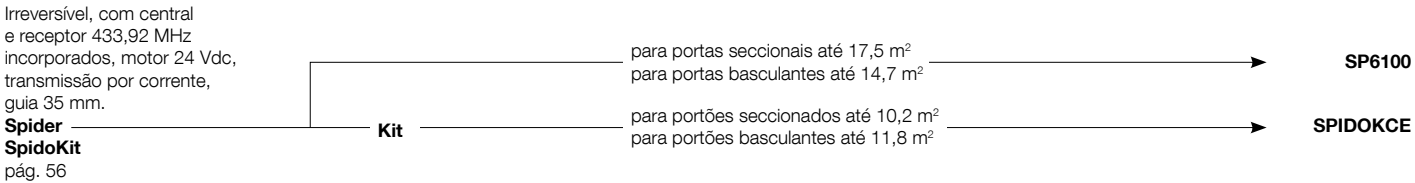
SpinKit



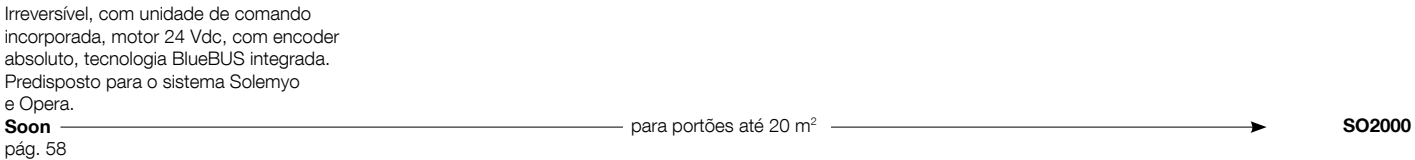
Rondo



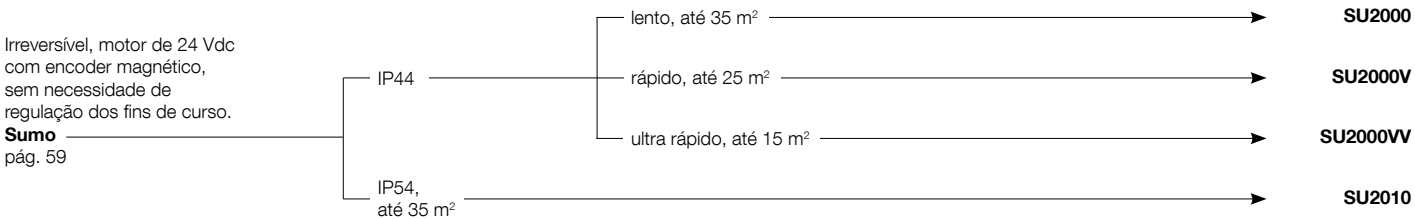
Para portões seccionados e basculantes, em kit



Para portões seccionados, para uso industrial e comercial



Para portões seccionados e de correr de duas folhas, para uso industrial e comercial



Spider
SpidoKit



Soon



Sumo

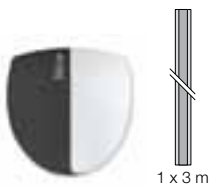




Código	Descrição	Unid./paleta
SPIN21KCE	Kit para a automação de portões seccionados e portões basculantes. Guia pré-montada de 3 m	15
SPIN22KCE	Kit para a automação de portões seccionados e portões basculantes. Guia de 35 mm de espessura em 1 segmento de 3 m + 1 segmento de 1 m	15
SPIN23KCE	Kit para a automação de portões seccionados e portões basculantes. Guia pré-montada em 1 segmento de 3 m	15

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit SPIN21KCE contém:

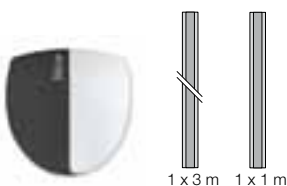


SN6021
1 motorreductor SN6021 com unidade e recetor de encaixar SMXI incorporados. Guia de 35 mm de espessura em 1 segmento de 3 m.



FLO2R-S
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.

O kit SPIN22KCE contém:

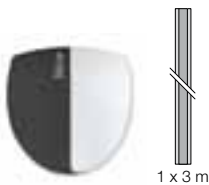


SN6021
1 motorreductor SN6021 com unidade e recetor de encaixar SMXI incorporados. Guia de 35 mm de espessura em 1 segmento de 3 m + 1 segmento de 1 m.



FLO2R-S
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.

O kit SPIN23KCE contém:



SN6021
1 motorreductor SN6021 com unidade e recetor de encaixar SMXI incorporados. Guia de 35 mm de espessura em 1 segmento de 3 m.



FLO2R-S
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.



Limites de utilização

Utilizando o curso máximo

	Basculante de abertura sem projeção para o exterior		Basculante de abertura com projeção para o exterior		Seccionado	
	H	L	H	L	H	L
SPIN21KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

Por motivos de armazenagem, expedição e uniformidade das embalagens, recomenda-se encomendar o produto em paletes. Para tal, foi indicado o número de embalagens por palete. Desenho meramente indicativo.



Para portões seccionados até 8,8 m² e basculantes até 9,8 m², tração por correia. Com guia pré-montada de 3 m (SPIN11KCE).

Moderno: placa rádio incorporada compatível com sistemas Nice Flo, FloR e Smilo: possibilidade de memorizar até 150 emissores! Entradas para fotocélulas e possibilidade de ligação ao teste das fotocélulas em autoaprendizagem durante a instalação.

Seguros: deteção de obstáculos e programação automática do tempo de funcionamento. Controlo da absorção do motor durante o movimento, autodiagnóstico através de luz intermitente e luz de cortesia. Aceleração e desaceleração reguláveis no início e final de cada movimento. Preparados para ligar as arestas sensíveis de última geração 8,2 KOhm.

Código	Descrição
SPIN11KCE	Kit para a automação de portões seccionados e portões basculantes. Guia pré-montada de 3 m

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

O kit SPIN11KCE contém:



SN6011
1 motorreductor SN6011 com unidade e recetor incorporados.
Guia de 35 mm de espessura em 1 segmento de 3 m.



1 x 3 m



FLO2R-S
1 emissor 433,92 MHz de 2 canais.



Limites de utilização

Utilizando o curso máximo

	Basculante de abertura sem projeção para o exterior		Basculante de abertura com projeção para o exterior		Seccionado	
	H	L	H	L	H	L
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m



Spider

Para portas seccionais até 17,5 m² e portas basculantes até 14,7 m².

Motorreductor electromecânico com guia em alumínio em 3 segmentos de 1 m, transmissão por corrente, motor 24 Vdc.

Força máxima 100 kg e guia em alumínio com 35 mm de espessura.

Máxima comodidade:

receptor incorporado de 433,92 MHz com auto-aprendizagem; permite utilizar a série Flo e VeryVE sem que seja necessário instalar um receptor; predisposto para outros modelos de receptores Nice de engate e outras frequências.

Central de comando incorporada com dispositivo anti-esmagamento na abertura e no fecho e desaceleração no fecho.

Luz de cortesia integrada

cuja substituição é fácil e segura, pois que todas as peças eléctricas ou em movimento estão protegidas;

prático dispositivo manual em caso de black out.

Código	Descrição	Unid./paleta
SP6100	Irreversível, 230 Vac, motor 24 Vdc, central e receptor 433,92 MHz incorporados, 1000 N, 2 velocidades, sistema de desbloqueio por corda metálica fornecida com o equipamento base. Espessura da guia 35 mm	16

Código	Descrição	Unid./paleta
SPIDOKCE	Kit para a automação de portões seccionados até 10,2 m² portões basculantes de abertura com projeção para o exterior e sem projeção para o exterior até 11,8 m². Pré-montado, guia inteira de 3 m	18

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

SpidoKit

Kit para a automação de portões seccionados até 10,2 m² e portões basculantes de abertura com projeção para o exterior e sem projeção para o exterior até 11,8 m².

Pré-montado, guia inteira de 3 m.

O kit SPIDOKCE contém:



SP6000 1 motorreductor eletromecânico irreversível, guia de 35 mm de espessura com unidade incorporada e recetor via rádio SMXI.



FLO2R-S
1 emissor
433,92 MHz
de 2 canais.





Para grades de enrolar de molas em quatro versões, irreversíveis com travão e reversíveis sem travão.

Completo e fiável

Fins-de-curso electromecânicos na abertura e no fecho comodamente reguláveis.

Grupo fim-de-curso e cablagens protegidos por uma prática caixa.

Condensador precablado.

Predisposto para o desbloqueio por corda.

Instalação simples

Fácil de instalar graças ao engate guiado que permite sustentar o motor enquanto se efectua a fixação, optimizado apenas com 3 parafusos.

Código	Descrição	Unid./paleta
RN2010	Reversível, sem travão, com força de elevação até 130 kg	21
RN2020	Reversível, sem travão, com força de elevação até 180 kg	21
RN2030	Irreversível, com travão e dispositivo de desbloqueio, com força de elevação até 130 kg	21
RN2040	Irreversível, com travão e dispositivo de desbloqueio, com força de elevação até 180 kg	21





Para portões seccionados* até 20 m².
Motorreductor eletromecânico, 24 Vdc, com tecnologia de ligação BlueBUS e com encoder absoluto.

*Para portões seccionados equipados com sistema paraquedas (dispositivo de segurança em caso de ruptura das molas de equilibragem).

Predisposto para os sistemas Solemyo e Opera.

Fácil de instalar: O motorreductor Soon pode ser instalado diretamente no eixo do portão seccionado; dimensões muito compactas, sobretudo a da largura, para facilitar a montagem em qualquer posição.

Muito simples graças ao sistema BlueBUS que permite fazer ligações com dois fios entre a unidade de comando e os pares de fotocélulas.

Prático: unidade de comando e baterias tampão PS124 (opcionais) instaladas no seu interior e ligadas através de um simples conector de engate com guias.

Poupança de energia: o sistema entra em stand-by quando não utilizado.

Fiável e preciso: memorização das posições de fim de curso de abertura e fecho; arranque gradual e desaceleração na abertura e fecho; a tecnologia por encoder absoluto garante precisão sem necessidade de fins de curso, é fiável e mantém os valores configurados.

Seguro: deteção de obstáculos e controlo da absorção do motor durante o funcionamento, autodiagnóstico com indicação através de luz intermitente e luz de cortesia. Predisposto para a ligação de arestas sensíveis óticas e resistivas de última geração 8,2 KOhm.

Código	Descrição	Unid./paleta
SO2000	Irreversível, 24 Vdc, com encoder absoluto para portões até 5 m de altura	20



Para portões seccionados e portões de correr de duas folhas até 35 m².

Motorreductor eletromecânico, 24 Vdc, com encoder magnético sem necessidade de regulação do fim de curso. Ideal para uso intensivo. Quatro versões.

Design revolucionário: dimensões muito pequenas, sobretudo a da largura, para facilitar a montagem em qualquer posição; instalação rápida.

Fácil de instalar: o motorreductor Sumo pode ser instalado diretamente no eixo do portão seccionado. Ideal para os eixos de Ø 25,4 mm e utilizável em eixos de Ø 31,75-35-40 mm graças ao adaptador CRA9.

Muitas funções com a unidade de comando separada Mindy A924:

memorização das posições dos fins de curso na abertura e fecho; arranque gradual e desaceleração durante o fecho; placa do carregador de bateria incorporada com a possibilidade de alimentação, na falta de energia elétrica, com baterias opcionais; programação fácil com apenas uma tecla; programação do tempo de pausa e regulação da velocidade de movimento; aviso “service” de manutenção (programável de acordo com o número de manobras desejado).

Código	Descrição	Unid./paleta
SU2000	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, sem necessidade de regulação do fim de curso, de 15 m² a 35 m²	20
SU2000V	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, sem necessidade de regulação do fim de curso, rápido, de 10 m² a 25 m²	20
SU2000VV	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, sem necessidade de regulação do fim de curso, super rápido, de 10 m² a 15 m²	20
SU2010	Irreversível, 24 Vdc, com encoder magnético, sem necessidade de regulação do fim de curso, IP54, de 15 m² a 35 m²	20

Por motivos de armazenagem, expedição e uniformidade das embalagens, recomenda-se encomendar o produto em paletes. Para tal, foi indicado o número de embalagens por paleta. Desenho meramente indicativo.

Nice Para completar o automatismo:



Acessórios para Spinbus

SpinbusKit 21/22

Código	Descrição	Unid./emb.
SNA2	Unidade de reposição para SPIN21KCE e SPIN22KCE	

SpinbusKit 23

Código	Descrição	Unid./emb.
SNA20	Unidade de reposição para SPIN23KCE	
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado	1
TMF	Par de fotocélulas para aresta de proximidade ótica	1

Acessórios comuns

Código	Descrição	Unid./emb.
SPA2	Kit para o desbloqueio do exterior com tirante com cabo metálico	1
SPA5	Braço oscilante com movimentação sobre rolamentos e geometria otimizada para portões basculantes de abertura com projeção para o exterior	1
SPA6	Braço de ligação sobredimensionado, 585 mm de comprimento	1
SPA7	Kit de dois fixadores suplementares	1
SNA16	Fixadores de engate rápido para a fixação no teto	2



Acessórios para SpinKit

Código	Descrição	Unid./emb.
SNA1	Unidade de reposição para SPIN11KCE	
SPA2	Kit para o desbloqueio do exterior com tirante com cabo metálico	1
SPA5	Braço oscilante com movimentação sobre rolamentos e geometria otimizada para portões basculantes de abertura com projeção para o exterior	1
SPA6	Braço de ligação sobredimensionado, 585 mm de comprimento	1
SPA7	Kit de dois fixadores suplementares	1
SNA16	Fixadores de engate rápido para a fixação no teto	2



Acessórios para Spider

Código	Descrição	Unid./emb.
SPA30	Central de substituição, apenas placa, para SP6100	
SPA21	Extensão de montagem para aumento do percurso de 1 m (máx. 2 extensões)	1
SPA2	Kit para o desbloqueio do exterior com tirante com cabo metálico	1
SPA5	Braço oscilante com movimentação sobre rolamentos e geometria otimizada para portões basculantes de abertura com projeção para o exterior	1
SPA6	Braço de ligação sobredimensionado, 585 mm de comprimento	1
SPA7	Kit de dois fixadores suplementares	1

Acessórios para SpidoKit

Código	Descrição	Unid./emb.
SPA40	Unidade de reposição, apenas placa	
SPA21	Extensão da montagem para aumentar o curso em 1 m (no máximo 2 extensões)	1
SPA2	Kit para o desbloqueio do exterior com tirante com cabo metálico	1
SPA5	Braço oscilante com movimentação sobre rolamentos e geometria otimizada para portões basculantes de abertura com projeção para o exterior	1
SPA6	Braço de ligação sobredimensionado, 585 mm de comprimento	1
SPA7	Kit de dois fixadores suplementares	1



Acessórios para Rondo

Código	Descrição	Unid./emb.
A01	Unidade de reposição	1
A02	Unidade de reposição com fecho automático	1
KIO	Seletor de chave para contactos de baixa tensão, com mecanismo de desbloqueio por tirante com cabo metálico	1
RNA01	Travão electrónico para RN2020 e RN2010	1



Acessórios para Soon

Código	Descrição	Unid./emb.
SOA2	Unidade de reposição para SO2000	
PS124	Bateria 24 V com carregador de baterias incorporado	1
TMF	Par de fotocélulas para aresta de proximidade ótica	1
CRA9	Adaptador para eixos com diâmetro de 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm	1



Acessórios para Sumo

Código	Descrição	Unid./emb.
A924	Unidade de comando	1
PUL	Tampa da unidade com botões, com cabo de ligação com conector para A500 e A924	1
B12-B	Baterias 12 V, 6 Ah	1
BA3-A	Caixa Nice para baterias	
KIO	Seletor de chave para contactos de baixa tensão, com mecanismo de desbloqueio por tirante com cabo metálico	1
KA1	Kit de tirante com cabo metálico de 6 m para KIO. Não é necessário para SU2010	1
CRA1	Eixo com pinhão de 18 dentes Ø eixo 25,4 mm Ø int. coroa 25,4 mm	1
CRA2	Junção para corrente	1
CRA3	Corrente de 1/2", embalagem de 1 m com junção	1
CRA4	Corrente de 1/2", embalagem de 5 m, ideal para portões industriais de 1 ou 2 folhas com junção	1
CRA5	Reenvio esticador de corrente com suportes, ideal para portões industriais de 1 ou 2 folhas	1
CRA6	Coroa de 36 dentes Ø interno 25,4 mm	1
CRA7	Coroa de 18 dentes Ø interno 25,4 mm	1
CRA8	Suporte de fixação mural	2
CRA9	Adaptador para eixos de diâmetro 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.	1

Sistemas de comando, acessórios e unidades de comando

4 11	The Nice World
12 27	Sistemas para portões de batente
28 39	Sistemas para portões de correr
40 47	Sistemas para barreiras
48 61	Sistemas para portões de garagem e industriais
62 71	Sistemas de comando
72 78	Acessórios
79 90	Unidades de comando
91 93	Índice alfabético



Transmissores e receptores	64 65 66 69 70 71	One NiceWay Flor-s
Sistema painel solar	72	Solemyo
Sistema de fotocelulas, Selector chave e digitais Selector switches, transponder Leitores de cartão e control de acessos	73 73 74 74 75 75 76 76	MoonBus Moon MoonTouchBus MoonTouch MyMoonBus MyMoon MoonKey Bf & F
Sinalizador luminoso intermitente	77	MoonLight
Selector de chave	78	Kio
Centrais de comando Solemyo e Opera system	79	Moonclever
Centrais de comando	80 81 82 83	Mindy TT Mindy A
Funções e ligações	84 90	



A linha completa de emissores portáteis com gestão dos Códigos de Identificação e dos Certificados, autoaprendizagem e recetor de proximidade integrado.

Com codificação O-Code de 72 Bit, compatível com os recetores com codificação Nice FloR (apenas para One de 433,92 MHz).

O **sistema One** inclui emissores de 1, 2, 4 e 9 canais e recetores de encaixar, pré-cabados, com ou sem emissor incorporado.

Ampla escolha entre os modelos de:

- **433,92 MHz, Rolling Code** que utilizam a **modulação de amplitude AM**. Disponíveis inclusive nas versões com codificação sequencial de memorização múltipla (OneC).
- **868,46 MHz, Rolling Code** que utilizam a **modulação de frequência FM**, menos sensível às interferências comparado com a modulação de amplitude AM, para garantir transmissões mais seguras e reduzir o tempo de resposta dos automatismos.

Seguro e moderno: utiliza sistemas de cálculo e reconhecimento que aumentam o grau de segurança e reduzem 3 vezes aproximadamente o tempo de resposta da automação.

Com **recetor de proximidade incorporado** que permite, graças ao intercâmbio do **Código de identificação** entre dois comandos rádio, memorizar um novo emissor utilizando um já habilitado no recetor.

Instalação rápida, sem necessidade de ligações por cabo: graças à **gestão dos Certificados e à interface O-Box**, é possível habilitar um emissor One sem estar perto da instalação, simplesmente aproximando-se da O-Box e iniciando o **procedimento guiado utilizando um computador ou PDA**.

Possibilidade de programar os códigos de identificação e **9 certificados dos recetores**.

A **versão OneC** permite memorizar, com apenas uma operação, através do software O-Box, embalagens inteiras de 10 unidades, sem sequer as abrir.

Prático e elegante, o emissor One pode ser utilizado como um sofisticado e tecnológico chaveiro ou fixado à parede ou ao painel de instrumentos do automóvel graças ao prático suporte incluído na embalagem.

ON1 ON1C	ON2 ON2C	ON4 ON4C	ON9
ON1FM	ON2FM	ON4FM	ON9FM

Código	Descrição	Unid./emb.
ON1	1 canal, 433,92 MHz, cor grafite	10
ON1C	1 canal, 433,92 MHz, cor grafite, com codificação sequencial para memorização múltipla	10
ON2	2 canais, 433,92 MHz, cor grafite	10
ON2C	2 canais, 433,92 MHz, cor grafite, com codificação sequencial para memorização múltipla	10
ON4	4 canais, 433,92 MHz, cor grafite	10
ON4C	4 canais, 433,92 MHz, cor grafite, com codificação sequencial para memorização múltipla	10
ON9	9 canais, 433,92 MHz, cor grafite	10
ON1FM	1 canal, 868,46 MHz, cor grafite	10
ON2FM	2 canais, 868,46 MHz, cor grafite	10
ON4FM	4 canais, 868,46 MHz, cor grafite	10
ON9FM	9 canais, 868,46 MHz, cor grafite	10

A linha completa de recetores multicódigos com gestão dos Códigos de Identificação e dos Certificados.

De encaixar, pré-cabados, com ou sem emissor incorporado.

Disponível em duas versões:

- 433,92 MHz;
- 868,46 MHz.

Cada recetor da série One possui um **número de identificação** secreto chamado, que o distingue dos demais.

O Certificado também pode ser programado no emissor da linha One que o utiliza como código de habilitação para interagir com o seu recetor.

Comodidade e funcionalidade: A presença de um emissor dentro dos recetores OXIT/OXITFM e OX2T/OX2TFM permite a **comunicação bidirecional com a interface multifuncional O-Box**, com a possibilidade de fazer operações como a transferência dos códigos rádio, gestão dos certificados e das palavras-chaves diretamente no recetor, mesmo quando estiver numa posição de difícil acesso.

3 níveis de proteção através de palavra-chave.

Emissor interno:

os recetores OXIT/OXITFM e OX2T/OX2TFM podem ser utilizados como repetidores de sinal aumentando a distância de funcionamento entre os emissores e demais recetores da série One. Através da O-Box os novos recetores da linha One também podem ser ligados ao computador e PDA para programar de forma simples e rápida os certificados.

3 modos de programação.

Multicódigos:

os recetores da série One são compatíveis com os emissores com codificação O-Code One de 868,46 MHz e de 433,92 MHz e Smilo, Flo, FloR TTS (apenas para One de 433,92 MHz) para a transmissão multigrupo que permite o envio de vários comandos simultaneamente a partir de um único emissor.

Recetores

433,92 MHz, de encaixar

Código	Descrição	Unid./emb.
OXI	4 canais, sem emissor incorporado	1
OXIT	4 canais, com emissor incorporado	1

868,46 MHz, de encaixar

Código	Descrição	Unid./emb.
OXIFM	4 canais, sem emissor incorporado	1
OXITFM	4 canais, com emissor incorporado	1

433,92 MHz, pré-cabado

Código	Descrição	Unid./emb.
OX2	2 canais, sem emissor incorporado	1
OX2T	2 canais, com emissor incorporado	1

868,46 MHz, pré-cabado

Código	Descrição	Unid./emb.
OX2FM	2 canais, sem emissor incorporado	1
OX2TFM	2 canais, com emissor incorporado	1

Sistema de comando via rádio

para a gestão, a partir de qualquer ponto da casa, da gama de automatismos Nice para toldos, estores, portões de entrada e portões de garagem.



Modular

O sistema NiceWay baseia-se numa série de módulos emissores que podem ser inseridos em cinco diferentes modelos de suporte, para criar uma gama muito articulada de soluções por medida.

Os módulos, disponíveis de 1 a 80 grupos ou 240 canais, possuem dimensões muito reduzidas e são muito fáceis de acionar.

Versátil

Escolhendo entre os diferentes suportes murais e de mesa disponíveis, é possível acionar qualquer automação da casa e do jardim, em completa sintonia com os sistemas Nice Ergo, Plano, FloR e VeryVR, (e Flo e Smilo com WM240C e WM080G) a 433,92 MHz, com os quais o NiceWay é totalmente compatível.

Personalizável

As teclas de acionamento de borracha estão incorporadas na caixa dos módulos de comando, para proteger o sistema eletrónico contra a sujidade e humidade.

Poderá utilizar o NiceWay em todos os ambientes da casa, desde a garagem até à sala de visitas, passando pela cozinha e casa de banho.

Profissional




O sistema é programável com os práticos programadores portáteis Nice, para uma utilização o mais prática e profissional possível.

Design Nice

Requintados materiais antichoque, acabamentos refinados, design essencial: duração, conforto e comodidade são garantidos pelo design Nice, reconhecido e premiado em todo o mundo.


As muitas cores e os acabamentos diferentes permitem escolher a solução mais discreta ou pessoal.

Módulos com comando passo a passo






Módulo	Código	Descrição	Unid./emb.
	WM001C	Módulo de 1 canal para comandar 1 automatismo	10
	WM003C	Módulo de 3 canais para comandar 3 automatismos	1
	WM009C	Módulo de 9 canais para comandar 9 automatismos	1

Memorização dos comandos rádio no Modo II: ON/OFF - ATIVAÇÃO POR PULSO - TIMER1 - TIMER2
Para os produtos da linha Screen, programação no MODO II)



Módulo híbrido para o controlo de comandos passo a passo e abrir-parar-fechar

Módulo	Código	Descrição	Unid./emb.
	WM003C1G	Módulo para comandar 3 automatismos passo a passo e 1 automatismo abrir-parar-fechar	1

Módulos com comando abrir-parar-fechar

Módulo	Código	Descrição	Unid./emb.
	WM001G	Módulo para comandar 1 automatismo abrir-parar-fechar no modo individual ou multigrupo	1
	WM002G	Módulo para comandar 2 automatismos abrir-parar-fechar no modo individual ou multigrupo	1
	WM003G	Módulo para comandar 3 automatismos abrir-parar-fechar no modo individual ou multigrupo	1
	WM006G	Módulo para comandar 6 automatismos abrir-parar-fechar no modo individual ou multigrupo	1
	WM004G	Módulo para comandar 4 automatismos abrir-parar-fechar no modo individual ou multigrupo e comando para ativar o sensor sol	1

Módulos multicanais com visor

Módulo	Código	Descrição	Unid./emb.
	WM080G	Módulo para comandar 80 automatismos no modo individual ou multigrupo abrir-parar-fechar e comando para a ativação do sensor sol	1
	WM240C	Módulo para comandar 240 automatismos no modo individual ou multigrupo passo a passo	1

Nice Stone



NiceWay - Stone Suportes portáteis e de mesa.

Bonito e prático

Com Stone o comando rádio torna-se mais funcional e atraente.

Em borracha antichoque para proteger perfeitamente o módulo emissor, orientável para uma melhor aderência, disponível em cores neutras ou vivas para melhor se adaptar nas casas mais jovens ou elegantes.

Prático em qualquer lugar

Em cima da mesa da sala ou secretária, bancada da cozinha, casa de banho ou à beira da piscina, o suporte Stone é sempre fácil de encontrar, resistente às quedas mais violentas e à humidade do jardim.

Código	Descrição	Unid./emb.
WEW	Suporte de mesa antichoque, branco	10
WET	Suporte de mesa antichoque, transparente neutro	10
WEO	Suporte de mesa antichoque, laranja	10



Nice Ondo



NiceWay - Ondo Suportes portáteis, murais e de mesa.

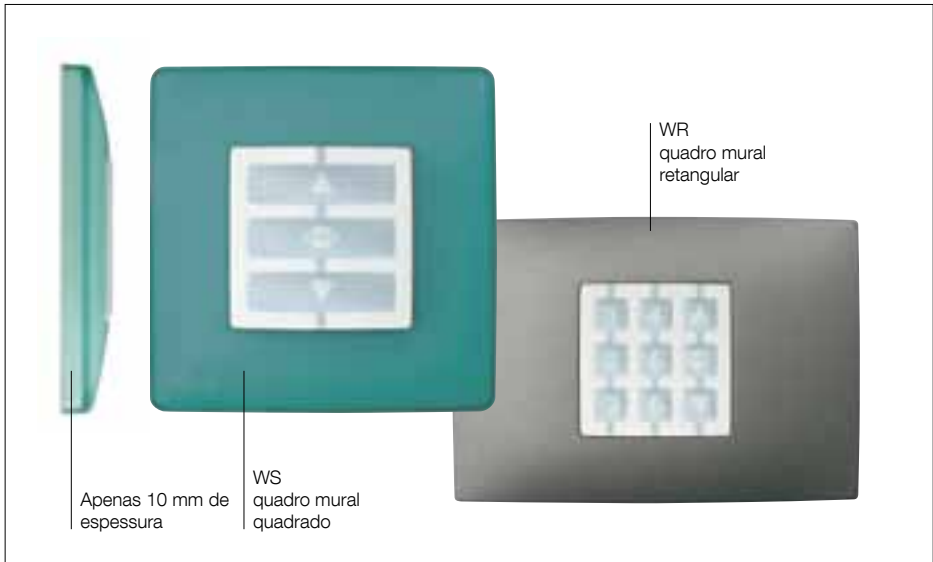
Portátil, de mesa, mural,

Ondo é o suporte versátil da linha NiceWay; o suporte mural, com o seu sistema de fixação magnético muito simples, permite que o suporte Ondo se transforme de um prático emissor portátil num discreto quadro mural.

O suporte Ondo, em plástico brilhante à prova de sujidade, apresenta a parte inferior em borracha antideslizante para facilitar a aderência e a estabilidade durante a utilização ou apoiado.

O módulo emissor pode ser inserido de modo a se poder utilizar o suporte Ondo no sentido da largura ou do comprimento, para aumentar as possibilidades de personalização.

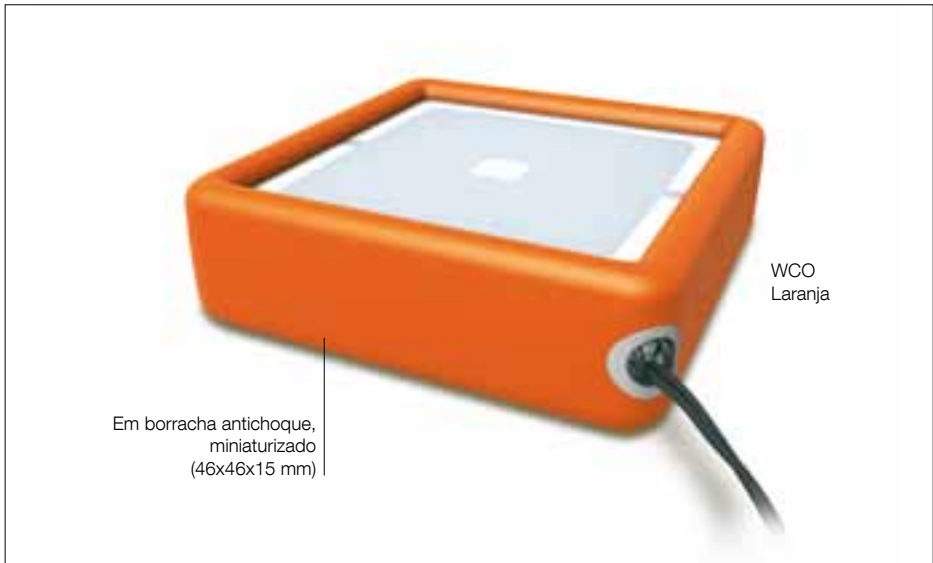
Código	Descrição	Unid./emb.
WAX	Suporte de mesa, plástico branco + borracha Ice Blue	10
WWW	Suporte mural com fixação magnética para Ondo	10



Código	Descrição	Unid./emb.
WSW	Quadro mural quadrado, branco	10
WSB	Quadro mural quadrado, preto	10
WSA	Quadro mural quadrado, alumínio	10
WSG	Quadro mural quadrado, grafite	10
WST	Quadro mural quadrado, transparente neutro	10
WSS	Quadro mural quadrado, verde água	10
WRW	Quadro mural retangular, branco	10
WRB	Quadro mural retangular, preto	10
WRA	Quadro mural retangular, alumínio	10
WRG	Quadro mural retangular, grafite	10
WRT	Quadro mural retangular, transparente neutro	10
WRS	Quadro mural retangular, verde água	10

NiceWay - Opla
Suportes murais.

Discretos, elegantes e funcionais
Finíssimos - com a mesma espessura do quadro - os emissores colocados no quadro mural Opla permitem acrescentar pontos de comando discretos e elegantes, sem necessidade de fazer obras de alvenaria.
Os quadros murais Opla da NiceWay estão disponíveis nas versões quadrado Opla-S e retangular Opla-R, e em diversas cores.



Código	Descrição	Unid./emb.
WCF	Mini cover, verde escuro	10
WCG	Mini cover, grafite	10
WCI	Mini cover, Ice Blue	10
WCO	Mini cover, laranja	10

NiceWay - Go
Mini cover.

Go Nice!
¡No bolso, com todo o conforto!
O suporte Go transforma em portátil qualquer emissor da série NiceWay: o máximo desempenho para controlar de qualquer lugar com a capacidade máxima até 240 canais.
De borracha antichoque, em diferentes cores exclusivas, o suporte Go também protege o módulo de choques violentos.
O suporte Go pode ser pendurado em qualquer lugar ou utilizado como chaveiro graças ao cordão incluído na embalagem.





Comandos rádio com 4,5 mil bilhões de combinações.
Sistema 433,92 MHz rolling code com autoaprendizagem e código sequencial para memorização múltipla (Flor-sc).

O comando rádio Flor é ideal para controlar sistemas multiusuários graças ao código único e pessoal: os recetores de autoaprendizagem podem receber e memorizar a distância até 1020 códigos.

A versão Flor-sc permite memorizar, com uma única operação, através do software BUPC, embalagens inteiras de 100 unidades, sem sequer as abrir.

Transmissão de código variável rolling code: **segurança absoluta**, porque é impossível clonar o emissor.

Autoaprendizagem: possibilidade de memorizar os códigos a distância com emissor autorizado ou através de uma tecla de programação no recetor, enquanto um Led apresenta as diferentes funções.

Consumo reduzido para aumentar a autonomia. Aviso de bateria descarregada através de Led.

O sistema Flor-s contém:

Transmissores de 1, 2, 4 canais.

Recetores universais de 1 ou 2 canais, universais modulares, de encaixar ou universais para montagem no exterior IP53 com as funções de passo a passo, timer e antirroubo.

Antena para instalar no sinalizador luminoso Lucy ou no recetor universal para montagem no exterior IP53, ou com suporte de fixação.

Código	Descrição	Unid./emb.
FLO1R-SC	1 canal com codificação sequencial para memorização múltipla	10
FLO2R-SC	2 canais com codificação sequencial para memorização múltipla	10
FLO4R-SC	4 canais com codificação sequencial para memorização múltipla	10

Nice Acessórios FloR-s

Recetores universais de 1 ou 2 canais, **universais modulares**, de encaixar com conector Nice ou SM (SMXI), **ou universais para montagem no exterior IP53** com as funções de passo a passo, timer e antirroubo.

O sistema FloR pode ser ligado ao **programador portátil BUPC e SMU** para controlar e programar facilmente os códigos.

Gestão de sistemas multiusuários graças ao código único e pessoal: os recetores com autoaprendizagem recebem e memorizam até 63 códigos com BM250, 255 com BM1000, 1020 com o recetor modular equipado com 4 placas de memória BM1000.

Memorização: a cada tecla do emissor pode ser associada uma saída do recetor (tecla 3 TX = saída 1 RX, por exemplo).

Antena para instalar no sinalizador luminoso Lucy ou no recetor universal para montagem no exterior IP53, ou com suporte de fixação.

Receptores

Universal

Código	Descrição	Unid./emb.
FLOX1R	1 canal com memória BM250	1
FLOX2R	2 canais com memória BM250	1

Universal, de montagem externo IP53

Código	Descrição	Unid./emb.
FLOXB2R	2 canais com memória BM250 predisposto para ABFKIT	1

Enchufable Nice

Código	Descrição	Unid./emb.
FLOX1R	1 canal com memória BM250	1
FLOX12R	2 canais com memória BM250	1

Enchufable SM

Código	Descrição	Unid./emb.
SMXI	Até 4 canais com memória de 256 códigos	1

Precableado universal SM

Código	Descrição	Unid./emb.
SMX2R	2 canais, com memória de 256 códigos, pré-cablado	1

Universal modular

Código	Descrição	Unid./emb.
FLOXMR	4 canais com um módulo canal MXD e memória BM1000, 24 V	1
FLOXM220R	4 canais com um módulo canal MXD e memória BM1000, 230 Vac	1

Acessórios

Antenas profissionais sintonizadas orientáveis

Código	Descrição	Unid./emb.
ABF	Montagem em suporte	1
ABFKIT	Para instalar nos recetores FLOXB2R e no sinalizador luminoso Lucy	1

Baterías

Código	Descrição	Unid./emb.
B12V-A	Bateria alcalina 12 V para emissores FLO1R-S/SC, FLO2R-S/SC/M y FLO4R-S/SC/M	1

SYKCE



PSY24

SYP

O kit contém:

SYP Painel solar fotovoltaico para alimentação 24 V.

PSY24 Caixa da bateria 24 V com circuito de controlo e pegas de transporte.

Código	Descrição	Unid./paleta
SYKCE	Kit de alimentação solar composto de painel fotovoltaico SYP e de caixa da bateria PSY24 com circuito de controlo da recarga	21
SYP	Painel solar fotovoltaico para alimentação a 24 V com potência máxima igual a 15 W	
PSY24	Caixa da bateria 24 V com circuito de controlo e pegas de transporte	

N.B. O conteúdo da embalagem pode variar: consulte sempre o vendedor.

Solemyo é o sistema de alimentação solar para os sistemas de automação para portões, portas de garagem e barreiras de controlo de acessos, mesmo se instalados longe da rede elétrica.

A instalação é fácil e rápida, o funcionamento é fiável e a poupança é garantida.

Para instalar em qualquer lugar sem fazer ligações e escavações, mesmo em lugares muito distantes ou de difícil acesso pela rede elétrica.

Mais poupança e mais respeito pelo ambiente graças à energia solar, gratuita e limpa: uma escolha inteligente e ecológica que se recupera em pouco tempo.

Baixo consumo e nenhum corte de energia elétrica: a longa duração da reserva de energia, juntamente com o baixo consumo dos automatismos, garante o funcionamento também em períodos prolongados de nebulosidade.

Consumo reduzido, mais autonomia de funcionamento!

Mesmo nas horas noturnas ou nos períodos de nebulosidade prolongados tudo funcionará perfeitamente, garantindo conforto e segurança.

O Solemyo está disponível quer em kit, quer em produtos vendidos separadamente.

O kit contém o painel fotovoltaico SYP que converte a luz solar em energia elétrica e **a caixa da bateria PSY24** que conserva a energia elétrica produzida pelo painel SYP, disponibilizando-a de modo contínuo e permanente durante o dia inteiro.

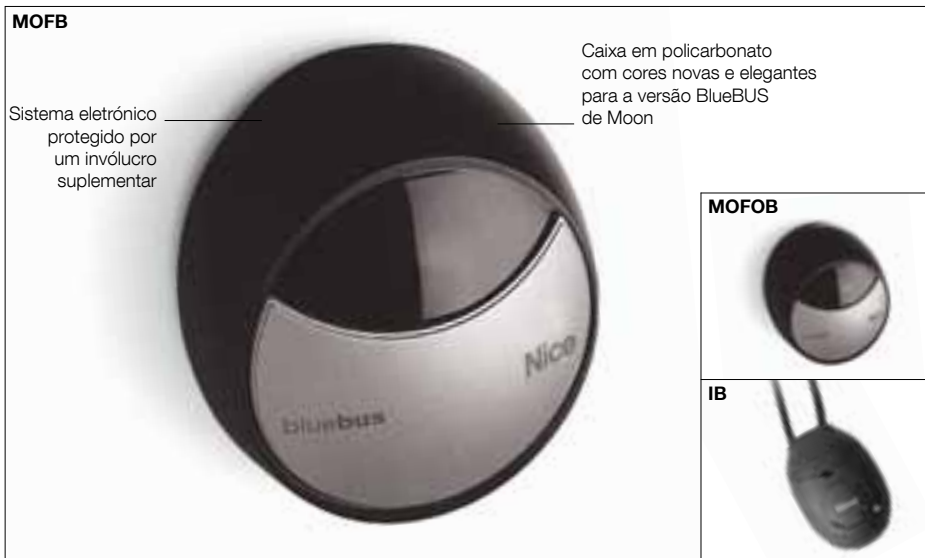
O alimentador auxiliar SYA1

permite carregar de forma rápida a bateria através da rede elétrica de 230 Vac, como alternativa ao módulo fotovoltaico. Sinalização por Led de recarga concluída.

Comprar separadamente os códigos que compõem o sistema Solemyo é particularmente útil se for necessário instalar dois ou mais painéis solares em paralelo, aumentando assim a capacidade de recarga do sistema, ou utilizar mais de uma caixa da bateria associada ao alimentador SYA1.

Flexível: O Solemyo adapta-se perfeitamente a qualquer tipo de instalação.





Fotocélulas sincronizadas fixas ou orientáveis com tecnologia BlueBUS.

Las fotocélulas MOFB y MOFOB

As fotocélulas MOFB e MOFOB são detetores de presença que permitem detetar obstáculos presentes no eixo ótico entre o emissor (TX) e o recetor (RX), tipo D conforme a norma EN12453.

Utilizam-se em automatismos para portas e portões automáticos.

Estes dispositivos estão equipados com sistema de comunicação **Nice BlueBUS** que permite ligar facilmente à unidade de comando todos os dispositivos com apenas dois fios, simplesmente ligando-os em paralelo e seleccionando os jumpers de endereçamento conforme a função necessária.

A versão orientável **MOFOB** permite compensar diferenças de centragem até 30°.

Interface IB: permite ligar detetores de presença com tecnologia BlueBUS (fotocélulas MOFB e MOFOB) a unidades que possuem entradas para contactos de fotocélulas **tradicionais** de fotocélulas tradicionais.

Código	Descrição	Unid./emb.
MOFB	Par de fotocélulas de superfície, para a ligação através de Nice BlueBUS	1
MOFOB	Par de fotocélulas de superfície, orientáveis em 30°, para a ligação através de Nice BlueBUS	1
IB	Interface para a ligação das fotocélulas BlueBUS MOFB e MOFOB às unidades não predispostas	1

Nice Moon



Fotocélulas sincronizadas com ângulo de receção de 10° (MOF), inclusive na versão orientável em 30° em todas as direções (MOFO).

Super finas:

apenas 28 mm (38 mm a versão orientável).

Muito robustas:

caixa em policarbonato transparente.

2 níveis de alcance.

Circuito de sincronização.

Alinhamento com Led proporcional para instalar de forma fácil e segura.

Código	Descrição	Unid./emb.
MOF	Par de fotocélulas de superfície	1
MOFO	Par de fotocélulas de superfície, orientáveis em 30°	1



Seletor digital de 12 teclas, com tecnologia de ligação Nice BlueBUS.

Funções exclusivas:

- 2 teclas para ativar dois comandos diferentes selecionados entre os 6 disponíveis (passo a passo, fechar, abrir, por exemplo), de acordo com a unidade de comando à qual estão ligados;
- 255 combinações memorizáveis com memória BM1000;
- 2 modos de programação: Easy ou Professional;
- até 4 seletores, dispositivos de comando MOTB e MOMB ligados através de BlueBUS, inclusive na configuração mista;
- possibilidade de programar a quantidade de utilizações de uma certa combinação;
- possibilidade de incluir um bloqueio/desbloqueio do automatismo.

Instalação simples: ligação simples e rápida com apenas dois fios, sem polaridade, para completar os sistemas BlueBUS.

Código	Descrição	Unid./emb.
MOTB	Seletor digital de 12 teclas, em alumínio, com tecnologia Nice BlueBUS	1



Seletor digital de 12 teclas, com ligação por cabo ou via rádio.

MOTXR: seletor digital via rádio com codificação FloR a 52 bits;

é compatível com os emissores FloR e VeryVR com codificação rolling code e gera 4,5 mil milhões de combinações, com autoaprendizagem.

MOTXS: seletor digital por rádio com codificação Smilo a 64 bit;

é compatível com os recetores Smilo com codificação rolling code e gera 18 mil milhões de combinações, com autoaprendizagem.

MOT: seletor digital com conexão por cable de 2 hilos al decodificador; programação fácil:

com o terminal portátil MOU ou com a interface O-Box é possível controlar de forma muito fácil qualquer operação e programar a memória BM1000, perto da instalação ou a distância, diretamente do gabinete do instalador. MOU e O-Box podem ser ligados ao computador, permitindo arquivar de forma ordenada todas as instalações.

Código	Descrição	Unid./emb.
MOTXR	Seletor digital por rádio compatível com os recetores da série FloR, 2 canais	1
MOTXS	Seletor digital por rádio compatível com os recetores da série Smilo, 2 canais	1
MOT	Seletor digital, 12 teclas, em alumínio a utilizar em conjunção com o decodificador MORX	1
MORX	Descodificador para 1 MOM ou 4 MOT com memória BM1000 para 255 combinações	1
BM1000	Memória adicional para mais 255 combinações	1



Leitor de proximidade para cartões transponder e emissores bimodais Flor-m, com tecnologia de ligação Nice BlueBUS.

Instalação simples: ligação simples e rápida com apenas dois fios, sem polaridade, para completar os sistemas BlueBUS.

Programação fácil: com o terminal portátil MOU ou com a interface O-Box é possível controlar de forma muito fácil qualquer operação e programar a memória BM1000, perto da instalação ou a distância, diretamente do gabinete do instalador. MOU e O-Box podem ser ligados ao computador, permitindo arquivar de forma ordenada todas as instalações.

Código	Descrição	Unid./emb.
MOMB	Leitor de proximidade para cartões transponder, com tecnologia Nice BlueBUS	1
MOCARD	Cartão transponder	10
MOCARDP	Cartão transponder reprogramáveis através de programador portátil MOU, versão com codificação sequencial para memorização múltipla	10



Leitor de proximidade para cartões transponder e emissores bimodais Flor-m, com ligação por cabo de 2 fios ao descodificador.

Programação fácil: com o terminal portátil MOU ou com a interface O-Box é possível controlar de forma muito fácil qualquer operação e programar a memória BM1000, perto da instalação ou a distância, diretamente do gabinete do instalador. MOU e O-Box podem ser ligados ao computador, permitindo arquivar de forma ordenada todas as instalações.

Código	Descrição	Unid./emb.
MOM	Leitor de proximidade para cartões transponder MOCARD e MOCARDP para utilizar com o descodificador MORX	1
MOCARD	Cartão transponder	10
MOCARDP	Cartão transponder reprogramáveis através de programador portátil MOU, versão com codificação sequencial para memorização múltipla	10
MORX	Descodificador para MOT e MOM com placa de memória BM1000 para 255 combinações	1
BM1000	Memória adicional para mais 255 combinações	5



Fotocélulas sincronizadas fixas ou orientáveis com tecnologia BlueBUS.

As fotocélulas MOFB e MOFOB

são detetores de presença que permitem detetar obstáculos presentes no eixo ótico entre o emissor (TX) e o recetor (RX), tipo D conforme a norma EN12453. Utilizam-se em automatismos para portas e portões automáticos.

Estes dispositivos estão equipados com sistema de comunicação **Nice BlueBUS** que permite ligar facilmente à unidade de comando todos os dispositivos com apenas dois fios, simplesmente ligando-os em paralelo e seleccionando os jumpers de endereçamento conforme a função necessária.

A versão orientável **MOFOB** permite compensar diferenças de centragem até 30°.

Interface IB: permite ligar detetores de presença com tecnologia BlueBUS (fotocélulas MOFB e MOFOB) a unidades que possuem entradas para contactos de fotocélulas tradicionais.

Código	Descrição	Unid./emb.
MOSEU	Seletor de chave, cilindro europeu, de superfície	1
MOSIU	Seletor de chave, cilindro europeu, de embutir	1
MOSE	Seletor de chave de superfície	1
MOSI	Seletor de chave de embutir	1
MOSU	Seletor de chave sem cilindro europeu, de superfície	1

Acessórios

Código	Descrição	Unid./emb.
MOSA1	Led para MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	5
CHS	Chave neutra para MOSE, MOSI	1
CHEU	Chave neutra para MOSEU, MOSIU	1

Nice Bf & F



Fotocélulas sincronizadas, para exteriores (BF, FE); anti-arrombamento metálica (FEP); de embutir (FI).

Especificações técnicas:

- **protegidas contra os inconvenientes provocados pelo sol;**
- as versões para exteriores, podem ser instaladas na parede, sem furos nem ranhuras.
- **frontais em policarbonato anti-choque:** máxima duração e resistência aos choques
- **máxima segurança:** para evitar fenómenos de reflexão com objectos que se encontrem nas proximidades são previstos dois níveis de alcance: um standard de 15 metros e um de 30 metros

Código	Descrição	Unid./emb.
BF	Par de fotocélulas para exteriores	1

Código	Descrição	Unid./emb.
FE	par de fotocélulas para exteriores	1
FEP	par de fotocélulas para exteriores em metal anti-arrombamento	1
FI	par de fotocélulas de embutir orientável	1



Luz de sinalização
intermitente.

Disponível com diferentes
voltagens de alimentação:
230 Vac, 24 Vdc ou 12 Vdc.

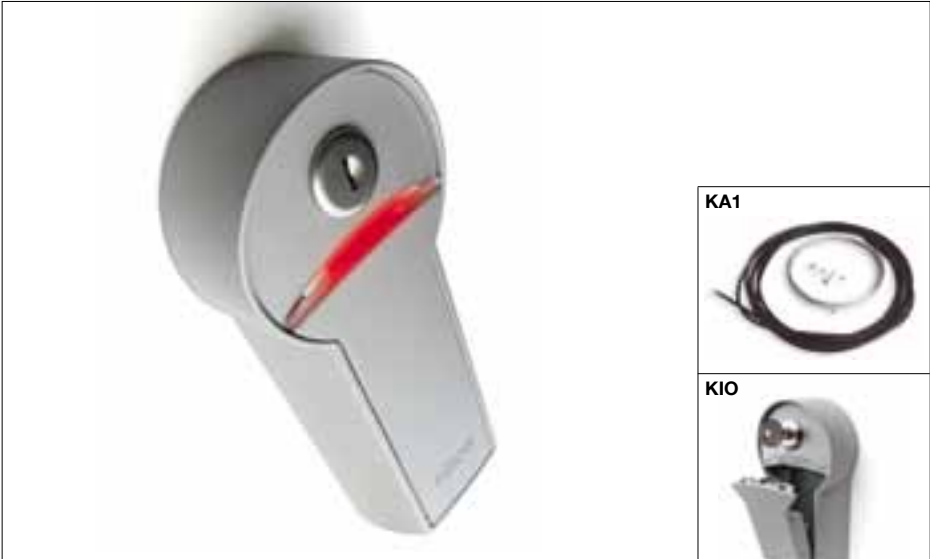
Prática: ideal para ser fixada
em qualquer posição.

Antena 433,92 MHz integrada
em todas as versões.

Grau de protecção IP44.

Código	Descrição	Unid./emb.
ML	Laranja, 230 Vac	1
ML24	Laranja, 24 Vac/Vdc	1
MLB	Laranja, 12 Vac/Vdc	1

Tabela de compatibilidade		A0	A0R	A1	A100F	A02	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A60	A700F	A824	A924	MC824H	MC424L	WALKY	POP	POP7124	HYKE	ROBO 230 Vac	ROBO 24 Vdc	ROAD	ROBUS	RUN	THOR / THOR-Q	TUB	SPIN / SPINBUS	SPIDER / SPIDO	TEN	OTTO 230 Vac	OTTO 24 Vdc	CLIMBER	SOON	X-BAR	SIGNO	WIL		
ML		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•						•	•											
ML24															•	•		•		•				•																•	•
MLB																	•		•		•	•			•	•	•					•					•	•			



Selector de chave para contactos de baixa tensão, com mecanismo de desbloqueio por cabo metálico, ideal para portas seccionais, de livro e grades de enrolar.

Muito cómodo: Kio é simultaneamente um selector de chave e um desbloqueio; o desenho do Kio facilita o uso sem esforço e é fácil de instalar em qualquer lugar graças a sua forma muito elegante.

Grande duração: em alumínio fundido, pintado pó epoxi.

Fácil: a luz do Led permite localizar o selector também em qualquer altura.

Maior segurança: chave codificada. Possibilidade de desbloqueio directo ao abrir a porta ou mediante o cabo aço.

O primeiro produto que integra a função de selector de chave e de desbloqueio do motor.

Código	Descrição	Unid./emb.
KIO	Selector de llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo por tirador con cable metálico	1
KA1	Kit tirador con cable metálico de 6 m para KIO	1



Código	Descrição	Unid./emb.
MC824H	Unidade de comando para um ou dois motores 24 V com encoder, com tecnologia BlueBUS, Opera e Solemyo	1

Accesorios

Código	Descrição	Unid./emb.
MCA1	Unidade de reposição, para MC824H	1
PS324	Baterias 24 V com carregador de bateria incorporado	1

Para motorreductores Nice 24 Vdc, para portões de batente.

Unidade de comando, compatível com o sistema de alimentação solar **Solemyo** e com o sistema **Opera** para a gestão, programação e diagnóstico dos automatismos, inclusive a distância.

Equipada com tecnologia Nice **BlueBUS**.

Para motorreductores Nice 24 Vdc com encoder

Modelo de última geração na caixa de novo design Moonclever.

Compatível com o sistema Opera que, graças ao visor multifuncional O-View, permite personalizar a instalação, modificando as posições de abertura e fecho, a dessincronização das folhas e das desacelerações, diversificando os parâmetros para cada motor, tais como força, velocidade, sensibilidade aos obstáculos.

Para motores 24 Vdc com encoder

magnético. Lógica com microprocessador: às funções clássicas, como arranque gradual e desaceleração, memorização automática de ambas as posições de fim de curso e função de passagem de peões, a Moonclever soma as vantagens do sistema Opera.

Segura e confiável graças à deteção de obstáculos com dupla tecnologia em todo o curso e à predisposição para a ligação de arestas sensíveis resistivas de última geração.

Inteligente: sinal que avisa, ao ligar, se a alimentação e o funcionamento da unidade estão corretos; diagnóstico automático das falhas e sinalização através de luz intermitente e Led de confirmação.

Poupança e respeito pelo ambiente:

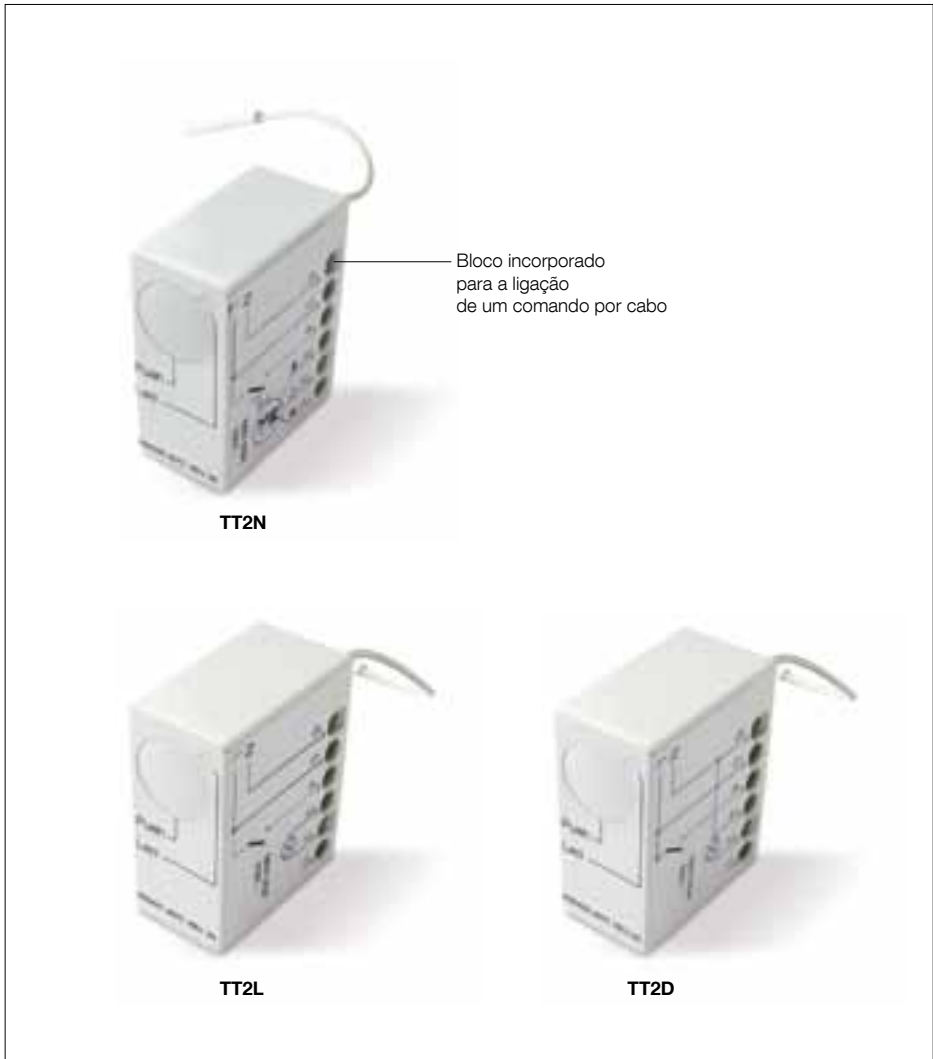
ligado a uma bateria ou ao kit Solemyo, o consumo no modo standby diminui para 0,1 W.

Instalação muito simples

graças ao sistema BlueBUS que permite fazer ligações com apenas dois cabos entre a unidade, os motores e os acessórios.

Nenhuma falta de energia: funcionamento, na falta de energia elétrica, com as baterias opcionais (PS124) instaladas dentro da unidade.

Recetor: predisposto para a instalação dos recetores de encaixar SM.



Código	Descrição	Unid./emb.
TT2N	Unidade para o acionamento de um motor 230 Vac com recetor rádio incorporado	1
TT2L	Unidade para o acionamento de um sistema de iluminação 230 Vac, com recetor rádio incorporado	1
TT2D	Unidade para o acionamento de um sistema de iluminação 230 Vac, com recetor rádio e comutador incorporados	1

Unidades de comando miniaturizadas Mindy TT

totalmente compatíveis com os emissores Nice das séries NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR e Smilo.

Máxima flexibilidade: memorizam até 30 emissores no Modo I e Modo II.

Programação rápida graças à tecla de programação. O Led de sinalização ajuda nos procedimentos de programação e sinaliza eventuais condições, por exemplo, a superação dos limiares programados no sensor climático.

Possibilidade de ligação aos sensores climáticos Nemo e Volo S-Radio.

Grau de proteção IP20.

TT2N
Unidade para comandar um motor 230 Vac até 500 W, com recetor rádio incorporado.

Possibilidade de ligar uma tecla para comandar por cabo no modo PASSO A PASSO - SUBIR SEMPRE - DESCER SEMPRE.

Possibilidade de memorização dos comandos rádio no Modo I: SUBIR - PARAR – DESCER
DESCER COM HOMEM PRESENTE
Modo II: PASSO A PASSO - SUBIR PARAR
DESCER PARAR - PARAR -
DESCER COM HOMEM PRESENTE - SUBIR
COM HOMEM PRESENTE.

TT2L
Unidade para o acionamento de um sistema de iluminação, com recetor rádio incorporado.

Para o acionamento de cargas com tensão de rede 230 Vac com potência até 1000 W / 500 VA.

Ligações simples graças ao interruptor ligado diretamente à alimentação (não incorporado em TT2D).

Possibilidade de ligar um interruptor para comandar por cabo no modo aceso/apagado.

Possibilidade de memorização dos comandos rádio no Modo I: ON - OFF
Modo II: ON/OFF - LIGAR POR PULSOS -
TIMER1 - TIMER2.

A ligação ao sensor climático Volo S-Radio permite controlar, através do sensor “Sol” o ligar e desligar das luzes.

Relógio programável de 0,5 s, no mínimo, a 9 horas, no máximo, aproximadamente; procedimento de programação otimizado; conservação dos valores configurados se faltar energia elétrica.

TT2D
Unidade para o acionamento de vários pontos de um sistema de iluminação, com recetor rádio e comutador incorporados.

As mesmas características da TT2L.



Unidades de comando Mindy TT1 miniaturizadas com instalação passante, proteção IP55,

com recetor rádio incorporado 433,92 MHz com mais de 4,5 mil biliões de combinações. Autoaprendizagem dos emissores das séries NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR e Smilo.

TT1N para toldos e estores.

Para motores até 500 W.

Máxima flexibilidade para o acionamento do motor com 2 modos de memorização dos emissores

Modo I: SUBIR - PARAR - DESCER

Modo II: PASSO A PASSO - APENAS SUBIR APENAS DESCER - PARAR.

Memoriza até 30 emissores.

Bloco de ligações interno.

Controla os novos sensores climáticos Nemo e Volo S-Radio para acionamentos sincronizados.

Tempo de trabalho programável de 4 s, no mínimo, a 4 min, no máximo.

TT1L para instalações de iluminação, bombas de irrigação etc.

Para acionar cargas com tensão 230 Vac com potência até 500 W.

Memoriza até 30 emissores.

Bloco de ligações interno.

Controla até 2 temporizadores para desligar automaticamente.

Máxima flexibilidade de acionamento com 2 modos de memorização dos emissores

Modo I: ON - OFF com teclas separadas

Modo II: ON - OFF - HOMEM PRESENTE TEMPORIZADOR.

Temporizador programável de 0,5 s, no mínimo, a 9 horas, no máximo.

Código	Descrição
TT1N	Unidade de comando com instalação passante para 1 motor 230 Vac até 500 W, com recetor rádio incorporado. 2 modos de programação e tempo de funcionamento programável
TT1L	Unidade de comando com instalação passante para instalações de iluminação/irrigação, 230 Vac até 500 W, com recetor rádio incorporado. 2 modos de programação e 2 temporizadores para desligar automaticamente

Nice Mindy A01/A02

A01
A02



Linha de unidades de comando Nice: muitos modelos para cada tipo de automação, desde as mais simples, que unem qualidade, conveniência, fiabilidade, às mais sofisticadas, que oferecem funções avançadas e exclusivas através de encoders magnéticos.

Mindy A01, A02

Unidades de comando para portas de enrolar.

Placa rádio incorporada compatível com sistemas Nice Flo, FloR e Smilo.

Entrada programável **passo a passo** ou de **abrir**.

Entrada de **fechar**.

Entrada para a ligação de uma aresta de proximidade de tipo resistivo 8,2 KOhm.

Funcionamento semiautomático e automático.

Saída para luz intermitente (modelo A02).

Código	Descrição	Unid./emb.
A01	Para um motor para portas de enrolar 230 Vac, sem fecho automático, com recetor incorporado compatível com os emissores da série Flo, FloR e Smilo	1
A02	Para um motor para portas de enrolar 230 Vac, com fecho automático, saída para luz intermitente com recetor incorporado compatível com os emissores da série Flo, FloR e Smilo	1

Nice Mindy A500

A500



PUL



Mindy A500

Para um motor trifásico 230 V, 400 V ou monofásico 230 V, potência 1,5 Kw.

Deteção automática dos obstáculos, bloqueio da porta, travão.

Blocos de ligação extraíveis.

Código	Descrição	Unid./emb.
A500	Para um motor trifásico 400 Vac ou monofásico/trifásico 230 Vac, potência 1,5 Kw	1
PIU	Placa de expansão para funções suplementares	1
PUL	Tampa central com teclas de comando incorporadas, com cabo de ligação ao conector para A500 e A924	1

Nice Mindy A60



Mindy A60

Para dois motores lógica por microprocessador.

Blocos de ligação extraíveis (modelos A6F e A60).

Duas entradas para fotocélulas com funções separadas.

Regulação elétrica (modelo A6F) ou eletrônica (modelo A6F e A60).

Arranque gradual e desaceleração (A60).

Regulação separada dos tempos de trabalho (A60).

Código	Descrição	Unid./emb.
A60	Para dois motores 230 Vac, com embraiagem eletrônica e desacelerações, caixa IP55	1
PIU	Placa de expansão para funções suplementares	1
PUL	Tampa central com teclas de comando incorporadas, com cabo de ligação ao conector para A500 e A924	1

Nice Mindy A924



Mindy A924 (apropriada para Sumo)

Versão 24 V para um motor de corrente contínua, com encoder.

Embraiagem inteligente com dispositivo de segurança antiesmagamento.

Memorização das posições de fim de curso na abertura e fecho; arranque gradual e desaceleração.

Função passagem de peões.

Aviso “service” de manutenção, programável.

Carregador de baterias incorporado.

Blocos de ligação extraíveis.

Código	Descrição	Unid./emb.
A924	Para um motor 24 Vdc com encoder (apropriada para Sumo), carregador de baterias incorporado, caixa IP55	1
B12-B	Bateria 12 V, 6 Ah	1
B12V-C	Bateria 12 V, 2 Ah	1
CARICA	Placa de encaixar para carregador de baterias	1
BA3-A	Caixa Nice para baterias para A924	1
PUL	Tampa central com teclas de comando incorporadas, com cabo de ligação ao conector para A500 e A924	1

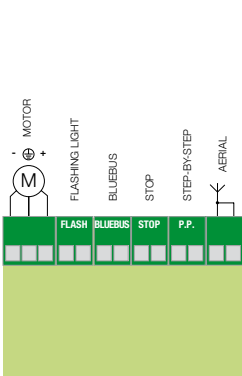
Nice Moonclever e Mindy: funções

	A0/AOR	A01	A02	A1/1B	A100F	A3/A3F	A400	A500	A6/A6F	A60	A700F	A824	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	PP7024	PP7124/HO2124	ROAD	RO300	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	RO1124	RO1000	RO1010	TH1551/2251	SP6000	SP6065/6100	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	OT21FC	OT2124/TN2030/TNKCE	OT31	CR2124	SOON/TN2010	M-BAR/ L-BAR	X-BAR/S-BAR	SIGNO3/31/41/41/6/6I	WIL4/41/6/6I				
Funções programáveis																																															
Manual					*			*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Semi-automatico	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Automatico			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Automatico + fecha sempre					*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Função Condomínio			*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Pre-. Flashing				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Fecho 5 s após fotocelula				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Foto durante abertura			*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Arranque gradual				*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Stop gradual				*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Pirilampo durante a Pausa										*												*			*											*							*				
Luz de cortesia na entrada pirilampo	*		*	*	*			*	*	*	*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Impulsiva luz cortesia									*										*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Indicador luminoso porta aberta (CA)									*						*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Cancela stop durante ciclo passo a passo			*	*	*	*		*		*				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fotocelula no inicio das manobras				*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Realinhamento quando retorno energia																						*			*											*											
Função de desaceleração				*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Função golpe martelo(ariete)				*		*		*	*	*	*			5								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Manutenção da pressão em motores Hidraulicos									*	*												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Ativação do fototest				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	P	P	P	*	*	*	*	*	*	*	*	P	*						*			*	
Salta STOP durante abertura			*	*	*	*		*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Salta STOP durante fecho			*	*	*	*		*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FECHO passa a PORTA DE PEÃO								*	*	*	*			*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Fotocelulas (PHOTO e/ou PHOTO1) tambem na abertura				*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Abertura parcial inversão nas Fotocelulas	*																				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Completa inversão com PHOTO fotocelulas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Desactivação fim de curso	*																					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Standard Passo a Passo função: Abre-Fecha-Abre				*	*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Modo 2 Passo a Passo : Abre-Pausa-Fecha-Abre					*												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Mode 3 Passo a Passo : Abre-Stop-Fecha-Abre					*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																

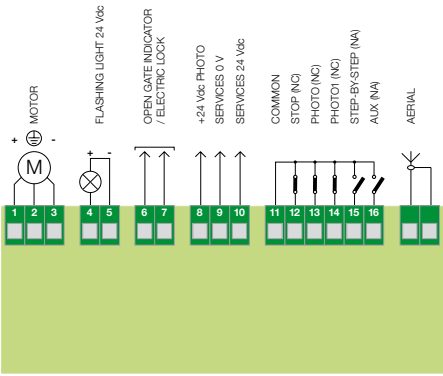
Acessórios opcionais	
RADIO Receptor com encaixe NICE	
RADIO Receptor com encaixe SM	
Entrada para placa de recarga Baterias	
PER Carta expansão	
PIU arta de expansão	
AR Regulação electronica	
Porta Peão	
Homem Presente	
Inversão Parcial	
Desenhado para acomodar baterias	

Nice Gate&Door 85

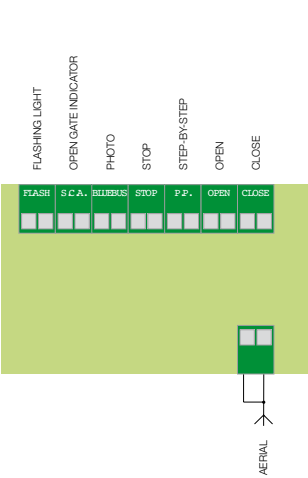
WALKY



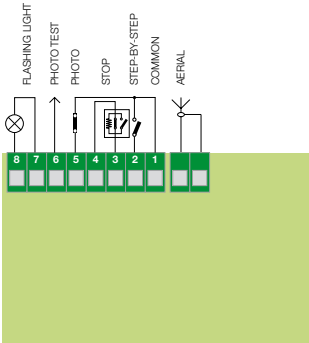
POP



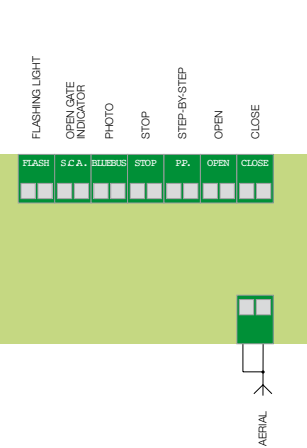
ROBUS 600/1000



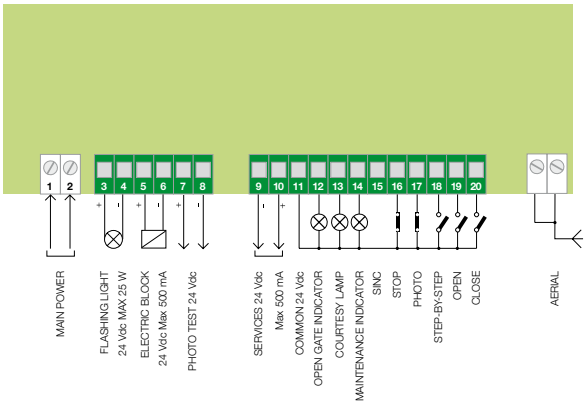
ROAD



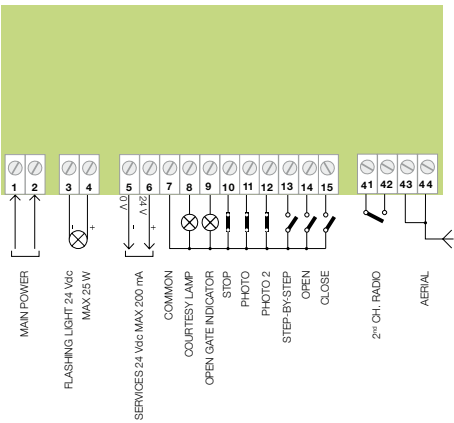
RUN



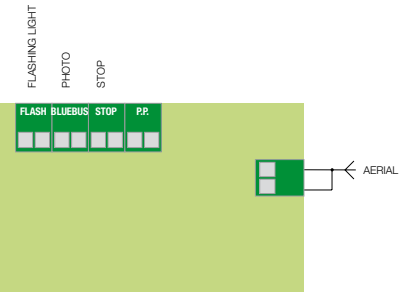
SIGNO



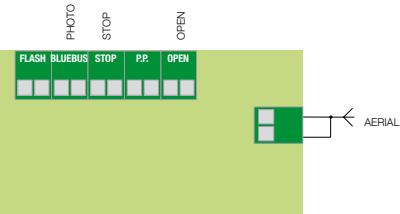
WIL



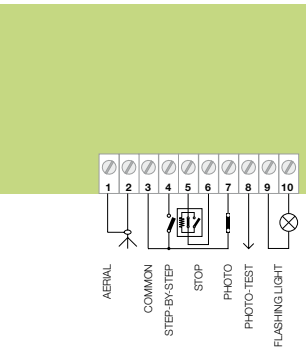
SPIN21KCE/SPIN22KCE



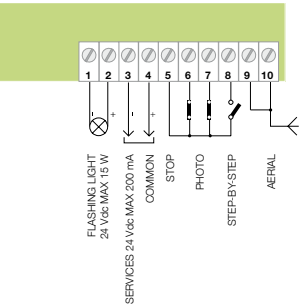
SPIN23KCE



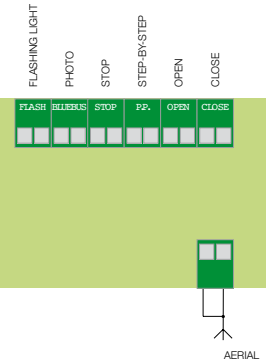
SPIN11KCE



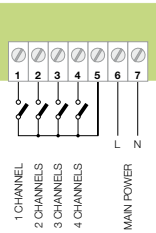
SPIDER/SPIDOKCE



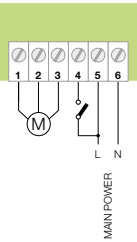
SOON



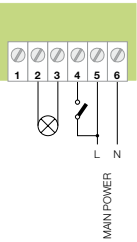
TTX4



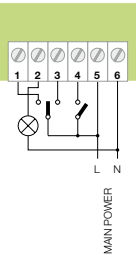
TT2N



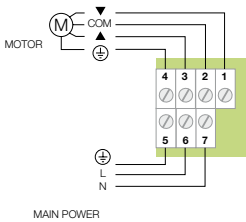
TT2L



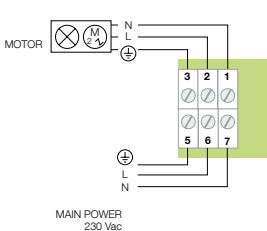
TT2D



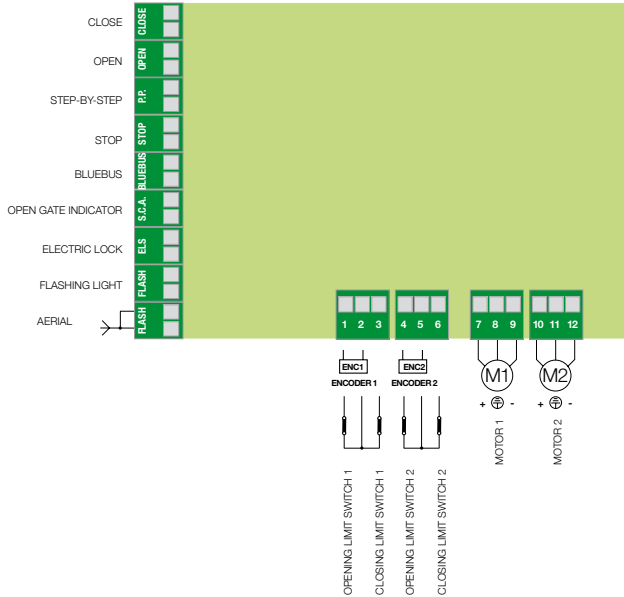
TT1N



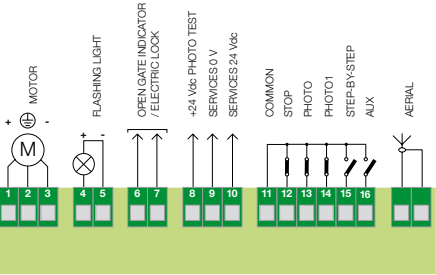
TT1L



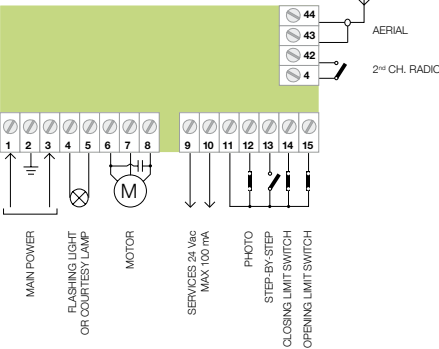
MC824H/HYKE



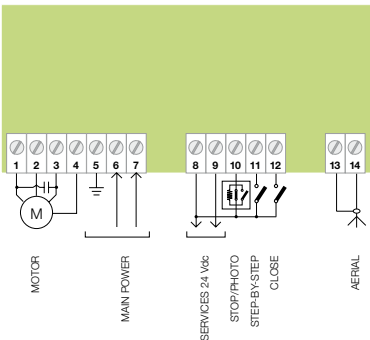
MC424L



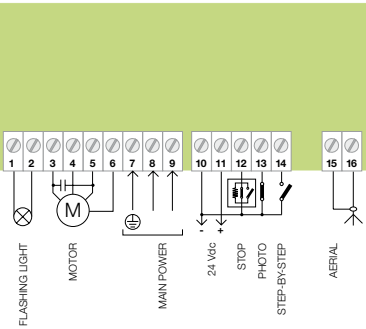
A0



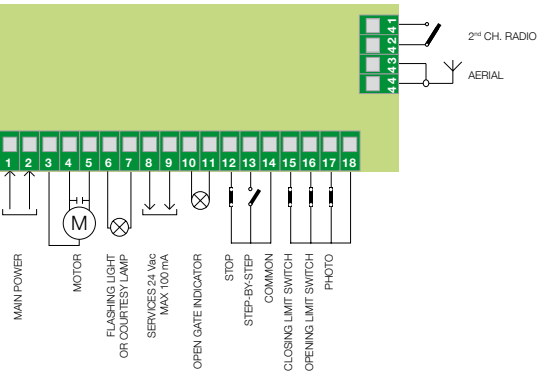
A01



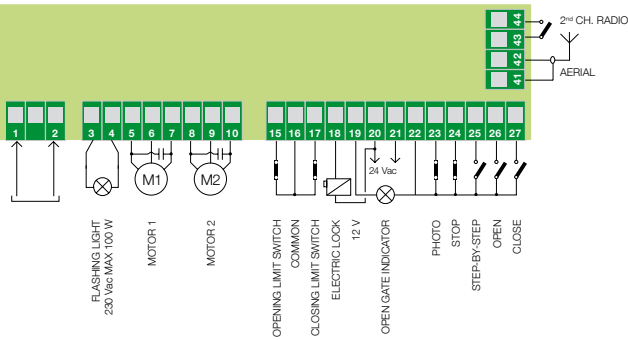
A02



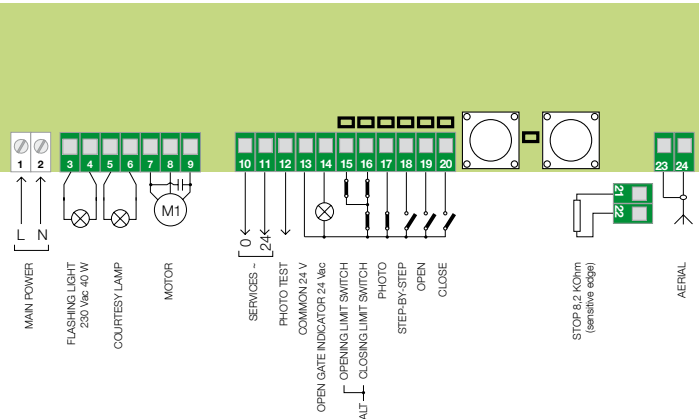
A1



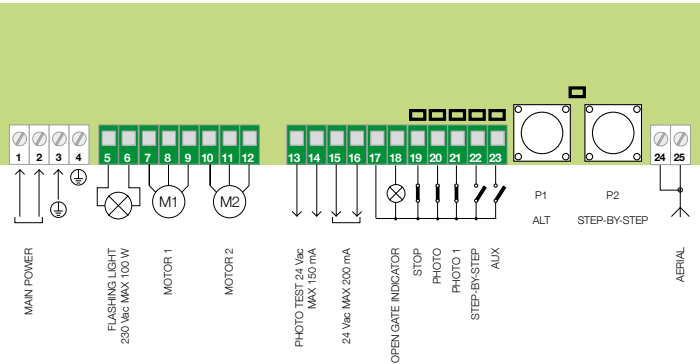
A3/A3F



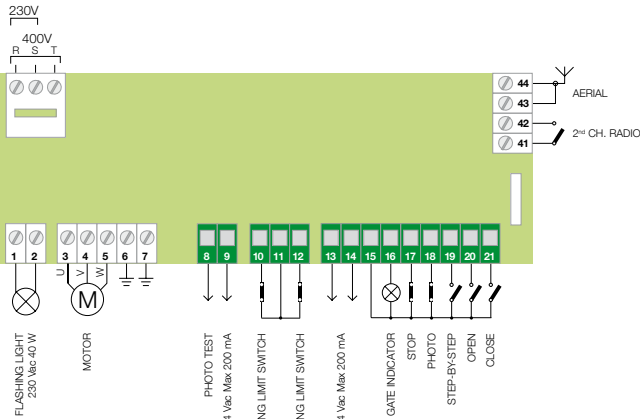
A100F



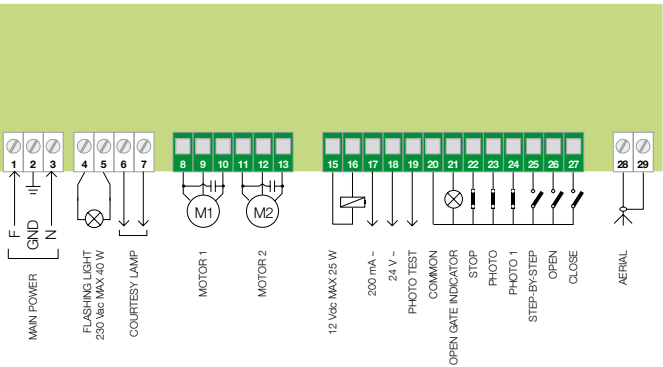
A400



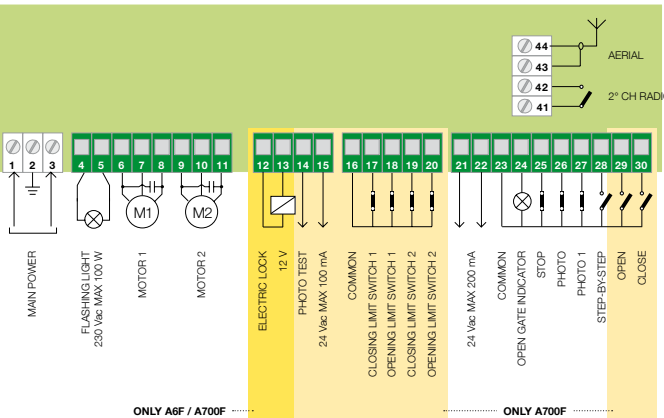
A500



A60



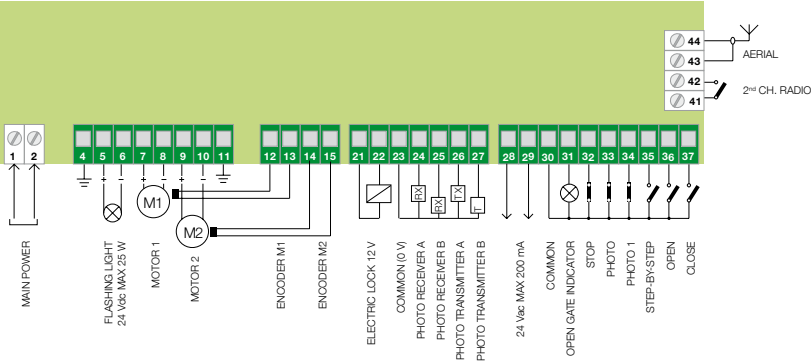
A6/A6F, A700F



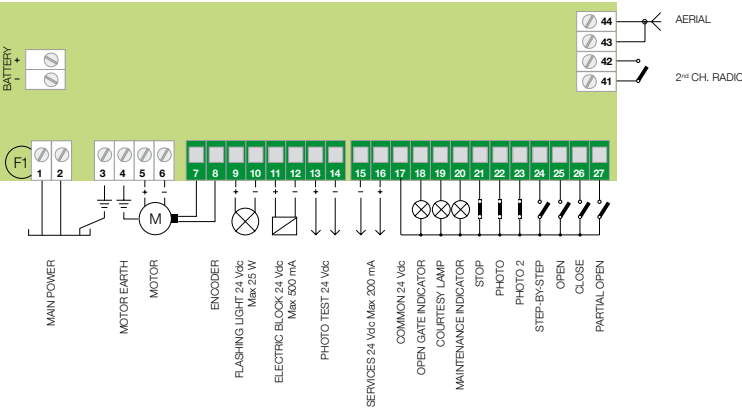
ONLY A6F / A700F

ONLY A700F

A824



A924



por código de produto

Código	Categoria do produto	Pág.	Código	Categoria do produto	Pág.
A01	Mindy - Unidade de comando	82	LO5	Acessório mecânico	38
A02	Mindy - Unidade de comando	82	MC424L	Moonclever - Unidade de comando	26
A60	Mindy - Unidade de comando	83	MC824H	Moonclever - Unidade de comando	79
A500	Mindy - Unidade de comando	82	MCA1	Acessório eletrônico	79
A924	Mindy - Unidade de comando	83	MEA1	Acessório mecânico	27
ABF	Acessório eletrônico	71	MEA2	Acessório mecânico	27
ABFKIT	Acessório eletrônico	71	MEA3	Acessório mecânico	27
B12-B	Acessório eletrônico	47	MEA5	Acessório mecânico	27
B12V-A	Acessório eletrônico	71	MEA6	Acessório mecânico	27
B12V-C	Acessório eletrônico	83	ML	Luz intermitente.	77
BA3-A	Acessório eletrônico	61	ML24	Luz intermitente.	77
BF	Fotocélulas	76	MLB	Luz intermitente.	77
BM1000	Acessório eletrônico	74	MOCARD	Acessório eletrônico	75
CARICA	Acessório eletrônico	47	MOCARDP	Acessório eletrônico	75
CHEU	Chave neutra	76	MOF	Fotocélulas	73
CHS	Chave neutra	76	MOFB	Fotocélulas	73
CM-B	Acessório mecânico	26	MOFO	Fotocélulas	73
CRA1	Acessório mecânico	61	MOFOB	Fotocélulas	73
CRA2	Acessório mecânico	61	MOM	Leitor de proximidade	75
CRA3	Acessório mecânico	61	MOMB	Leitor de proximidade	75
CRA4	Acessório mecânico	61	MORX	Acessório eletrônico	75
CRA5	Acessório mecânico	61	MOSA1	Acessório eletrônico	76
CRA6	Acessório mecânico	61	MOSE	Selector	76
CRA7	Acessório mecânico	61	MOSEU	Selector	76
CRA8	Acessório mecânico	61	MOSI	Selector	76
CRA9	Acessório mecânico	61	MOSIU	Selector	76
FE	Fotocélulas	76	MOSU	Selector	76
FEP	Fotocélulas	76	MOT	Selector	74
FI	Fotocélulas	76	MOTB	Selector	74
FLO1R-SC	FlorS - Emissor	70	MOTXR	Selector	74
FLO2R-SC	FlorS - Emissor	70	MOTXS	Selector	74
FLO4R-SC	FlorS - Emissor	70	ON1	One - Emissor	64
FLOX1R	Codificação (Flo) – Recetor	71	ON1C	One - Emissor	64
FLOX2R	Codificação (Flo) – Recetor	71	ON1FM	One - Emissor	64
FLOXB2R	Codificação (Flo) – Recetor	71	ON2	One - Emissor	64
FLOXI2R	Codificação (Flo) – Recetor	71	ON2C	One - Emissor	64
FLOXIR	Codificação (Flo) – Recetor	71	ON2FM	One - Emissor	64
FLOXM220R	Codificação (Flo) – Recetor	71	ON4	One - Emissor	64
FLOXMR	Codificação (Flo) – Recetor	71	ON4C	One - Emissor	64
HKA1	Acessório eletrônico	27	ON4FM	One - Emissor	64
HYKEKCE	HykeKit - Kit para portões de batente	23	ON9	One - Emissor	64
IB	Acessório mecânico	73	ON9FM	One - Emissor	64
KA1	Acessório mecânico	27	OX2	One - Emissor	65
KIO	Seletor	78	OX2FM	One - Emissor	65

Nice Índice alfabético

por código de producto

Código	Categoria do produto	Pág.	Código	Categoria do produto	Pág.
OX2T	One - Emissor	65	RUA12	Acessório mecânico	38
OX2TFM	One - Emissor	65	RUN1500	Run - Motor para portões de correr	35
OXI	One - Emissor	65	RUN1800	Run - Motor para portões de correr	36
OXIFM	One - Emissor	65	RUN2500	Run - Motor para portões de correr	35
OXIT	One - Emissor	65	RUN2500I	Run - Motor para portões de correr	36
OXITFM	One - Emissor	65	SIA1	Acessório mecânico	46
PIU	Recetor Acessório eletrónico	82	SIA2	Acessório mecânico	46
PLA6	Acessório mecânico	26	SIA3	Acessório mecânico	46
PLA8	Acessório mecânico	26	SIA20	Acessório eletrónico	46
PLA10	Acessório mecânico	26	SIGNO3	Signo - Acionador de barreira	44
PLA11	Acessório mecânico	26	SIGNO3I	Signo - Acionador de barreira	44
PLA13	Acessório mecânico	26	SIGNO4	Signo - Acionador de barreira	44
PLA14	Acessório mecânico	26	SIGNO4I	Signo - Acionador de barreira	44
PLA15	Acessório mecânico	26	SIGNO6	Signo - Acionador de barreira	44
PO	Acessório mecânico	46	SIGNO6I	Signo - Acionador de barreira	44
POA1	Acessório mecânico	27	SMX2R	Codificação (Flo) - Recetor	71
POPKCE	PopKit - Kit para portões de batente	22	SMXI	Codificação (Flo) - Recetor	71
PS124	Acessório eletrónico	26	SNA1	Acessório eletrónico	60
PS224	Acessório eletrónico	46	SNA2	Acessório eletrónico	60
PS324	Acessório eletrónico	26	SNA16	Acessório mecânico	60
PS424	Acessório eletrónico	27	SNA20	Acessório eletrónico	60
PSY24	Solemyo - Caixa da bateria	72	SO2000	Soon -Motor para portões seccionados	58
PUL	Acessório eletrónico	61	SOA2	Accessorio eletrónico	61
RB1000	Robus - Motor para puertas correderas	32	SPA2	Accessorio mecánico	60
RB1000P	Robus - Motor para puertas correderas	32	SPA5	Accessorio mecánico	60
RB600	Robus - Motor para puertas correderas	32	SPA6	Accessorio mecánico	60
RB600KCE	RobusKit -Kit para puertas correderas	33	SPA7	Accessorio mecánico	60
RB600P	Robus - Motor para puertas correderas	32	SPA21	Accessorio mecánico	60
RBA1	Accessorio electrónico	38	SPA30	Acessório eletrónico	60
RBA3	Accessorio electrónico	38	SPA40	Accessorio mecánico	60
RBA4	Accessorio electrónico	38	SP6100	Spider - Motor para portões seccionados e basculantes	56
RD400KCE	RoadKit- Kit para puertas correderas	34	SPIDOKCE	SpidoKit - Kit para portões seccionados e basculantes	56
RN2010	Para grades de enrolar compensadas	57	SPIN11KCE	Spinkit - Kit para portões seccionados e basculantes	55
RN2020	Para grades de enrolar compensadas	57	SPIN21KCE	SpinbusKit - Kit para portões seccionados e basculantes	54
RN2030	Para grades de enrolar compensadas	57	SPIN22KCE	SpinbusKit - Kit para portões seccionados e basculantes	54
RN2040	Para grades de enrolar compensadas	57	SPIN23KCE	SpinbusKit - Kit para portões seccionados e basculantes	54
RNA01	Accessorio electrónico	61	SU2000	Sumo - Motor para portões seccionados	59
ROA6	Cremalheira	38	SU2000V	Sumo - Motor para portões seccionados	59
ROA7	Cremalheira	38	SU2000VV	Sumo - Motor para portões seccionados	59
ROA8	Cremalheira	38	SU2010	Sumo - Motor para portões seccionados	59
ROA81	Cremalheira	38	SYKCE	Solemyo - Sistema de alimentação solar	72
RUA1	Acessório eletrónico	38	SYP	Solemyo - Painel solar fotovoltaico	72
RUA2	Acessório eletrónico	38	TMF	Acessório eletrónico	60
RUA3	Acessório eletrónico	38	TO4005	Toona -Motor para portões de batente	18

Código	Categoria do produto	Pág.	Código	Categoria do produto	Pág.
TO4006	Toona - Motor para portões de batente	18	WET	NiceWay - Suporte	68
TO4015	Toona - Motor para portões de batente	18	WEW	NiceWay - Suporte	68
TO4024	Toona - Motor para portões de batente	18	WIL4	Wil - Acionador de barreira	45
TO4605	Toona - Motor para portões de batente	18	WIL4I	Wil - Acionador de barreira	45
TO5015	Toona - Motor para portões de batente	18	WIL6	Wil - Acionador de barreira	45
TO5016	Toona - Motor para portões de batente	18	WIL6I	Wil - Acionador de barreira	45
TO5024	Toona - Motor para portões de batente	18	WINGOKCE	WingoKit - Kit para portões de batente	19
TO5024I	Toona - Motor para portões de batente	18	WINGO2024KCE	WingoKit - Kit para portões de batente	19
TO5605	Toona - Motor para portões de batente	18	WINGO5KCE	WingoKit - Kit para portões de batente	20
TO7024	Toona - Motor para portões de batente	18	WINGO3524KCE	WingoKit - Kit para portões de batente	20
TT1L	Mindy - Unidade de comando	81	WLA1	Acessório eletrônico	27
TT1N	Mindy - Unidade de comando	81	WM001C	NiceWay - Módulo emissor	67
TT2D	Mindy - Unidade de comando	80	WM001G	NiceWay - Módulo emissor	67
TT2L	Mindy - Unidade de comando	80	WM002G	NiceWay - Módulo emissor	67
TT2N	Mindy - Unidade de comando	80	WM003C	NiceWay - Módulo emissor	67
TUB3500	Tub - Motor para portões de correr	37	WM003C1G	NiceWay - Módulo emissor	67
WA1	Acessório mecânico	46	WM003G	NiceWay - Módulo emissor	67
WA2	Acessório mecânico	46	WM004G	NiceWay - Módulo emissor	67
WA3	Acessório mecânico	46	WM006G	NiceWay - Módulo emissor	67
WA4	Acessório mecânico	46	WM009C	NiceWay - Módulo emissor	67
WA6	Acessório mecânico	46	WM080G	NiceWay - Módulo emissor	67
WA7	Acessório mecânico	46	WM240C	NiceWay - Módulo emissor	67
WA8	Acessório mecânico	46	WRA	NiceWay - Suporte	69
WA9	Acessório mecânico	46	WRB	NiceWay - Suporte	69
WA10	Acessório mecânico	46	WRG	NiceWay - Suporte	69
WA11	Acessório mecânico	46	WRS	NiceWay - Suporte	69
WA12	Acessório mecânico	46	WRT	NiceWay - Suporte	69
WA13	Acessório mecânico	46	WRW	NiceWay - Suporte	69
WA14	Acessório mecânico	46	WSA	NiceWay - Suporte	69
WA15	Acessório mecânico	47	WSB	NiceWay - Suporte	69
WA16	Acessório mecânico	47	WSG	NiceWay - Suporte	69
WA20	Acessório mecânico	47	WSS	NiceWay - Suporte	69
WA21	Acessório mecânico	46	WST	NiceWay - Suporte	69
WA22	Acessório mecânico	46	WSW	NiceWay - Suporte	69
WA24	Acessório mecânico	46	WWW	NiceWay - Suporte	68
WA25	Acessório mecânico	46	XMETRO2024KCE	X-MetroKit - Kit para portões de batente	25
WALKY1024KCE/O	WalkyKit - Kit para portões de batente	21			
WALKY2024KCE/O	WalkyKit - Kit para portões de batente	21			
WAX	NiceWay - Suporte	68			
WCF	NiceWay - Suporte	69			
WCG	NiceWay - Suporte	69			
WCI	NiceWay - Suporte	69			
WCO	NiceWay - Suporte	69			
WEO	NiceWay - Suporte	68			

Nice

Concept
Wurbs

Product Design
Roberto Gherlenda

Os dados contidos neste folheto
são puramente indicativos.
A Nice reserva-se o direito de efetuar
nos produtos todas as modificações
que considerar necessárias.

“A Nice propôs uma interpretação nova da relação entre a pessoa e o seu ambiente doméstico visando a simplicidade de utilização, a transparência e a qualidade estética. O que antes era enfadonho e complicado, torna-se fácil e agradável, representando uma satisfação para o consumidor...”

Fonte: jornal Il Sole 24 Ore - Speciale Nova,
Marco Bettiol e Stefano Micelli,
1 de fevereiro de 2007

A Nice é “design homogêneo e inovador, correto do ponto de vista funcional e de fácil adaptação a diversos âmbitos da construção civil ou da arquitetura”

ADI Design Index, 2000

“Acreditamos na diversidade das ideias que geram inovação”

Lauro Buoro,
Presidente da Nice S.p.A.

Nice Portugal

Parque Doroana,
Alcabideche
Ph. +351.21.460.29.53
Fax +351.21.460.29.55
geral@niceportugal.pt

Descubra todos os produtos
e serviços Nice entrando no site:
www.niceforyou.com



Home Automation