



INTELIGENTE



SEGURO



VERSÁTIL



Ditec NeoS

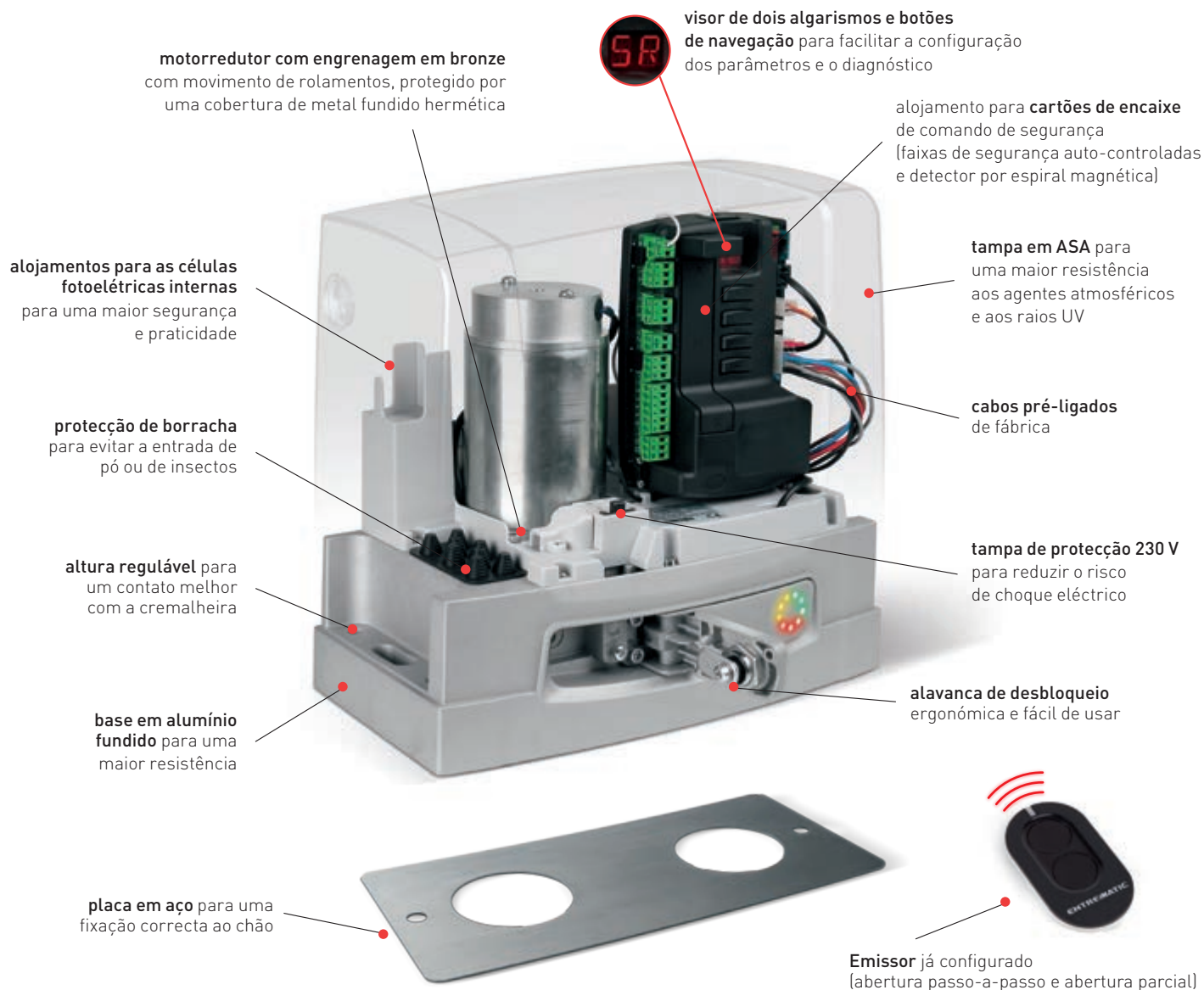
PT

Automatismo para portões de correr até 1000 kg

Fiável e resistente

O **Ditec NeoS** é o actuador para portões de correr para aplicações residenciais, comerciais e industriais, concebido para funcionar até em situações de uso intenso e nas condições meteorológicas mais extremas.

De instalação rápida e fácil manutenção, está disponível em 4 versões: 300, 400, 600 e 1000 kg e integra o quadro de electrónica com visor no actuador. Inclui dois níveis diferentes de performance: **Ditec NeoS** e **Ditec NeoS+**.



A NOSSA FORÇA AO VOSSO SERVIÇO

Uma gama completa. Uma equipa de especialistas. Tecnologia e projeção por excelência. Uma paixão que nos distingue. **Entrematic** é um parceiro comercial com uma gama completa no setor dos sistemas automáticos de entrada, que combina uma competência na especialidade e marcas de grande fama.

A marca **Ditec**, líder mundial há mais de 40 anos, propõe uma gama completa de automatismos para portões, portas automáticas e portas rápidas.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec NeoS | um produto completo

NENHUMAS PREOCUPAÇÕES:

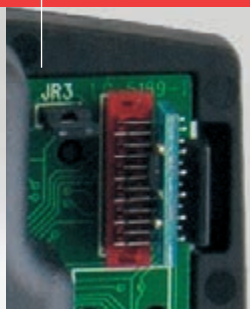
resistente, durador, fiável ao longo do tempo

- **base monobloco em alumínio fundido** para uma resistência inigualável
- **massa consistente especial auto-niveladora de alta qualidade**, que mantém o parafuso e a coroa sempre lubrificados
- **escolha dos materiais e disposição interna dos componentes** concebidas para resistir a humidade, pó e insectos, evitando a sua entrada
- **sensor de temperatura** que adapta os desempenhos do motorreductor em caso de frio, gelo e neve. (função NIO - No Ice Option)

Veio do motor em aço e bronze



Memória extraível para guardar os parâmetros



INSTALA E CONFIGURA

o actuador mais rapidamente

- **placas de aço de espessura e concepção diferentes** para uma instalação correcta em todas as circunstâncias, e **parafuso de nivelamento** para uma regulação do actuador ao milímetro
- **grau de proteção IP 24D** para evitar o contacto, mesmo acidental, com as partes sob tensão
- **procedimento de auto-aprendizagem** facilitado pelo visor, pelos botões de navegação e por um comando emissor específico para a **instalação do motor em apenas dois passos**
- **três configurações predefinidas** para uso residencial e condominial. Não só: **memória extraível** para guardar os parâmetros de funcionamento e duplicá-los para uso noutra actuador
- frequências disponíveis **433 MHz e 868 MHz** em caso de perturbações e interferências

O AUTOMATISMO

com a revisão assegurada

- **contador total de manobras** para conhecer o número total de ciclos efetuados pelo actuador
- **contador parcial de manobras** (reiniciável) para definir um limite de manutenção programada: um sinal na luz intermitente avisará o seu cliente que chegou o momento de efetuar uma verificação!



CONFORMIDADE TOTAL COM AS DIRETIVAS E AS NORMAS EU

- **2014/30/EU - EMCD** - Diretiva relativa à compatibilidade eletromagnética
- **2014/53/EU - RED** - Diretiva relativa aos aparelhos de rádio
- **2006/42/CE** - Diretiva máquinas - (Anexo II-B; Anexo II-A; Anexo I-capítulo 1)
- **Padrões harmonizados EU:** EN ISO 13849-1 e EN ISO 13849-2 (certificados por TUV Rheinland); EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- **Outros padrões/especificações técnicas aplicadas:** EN12445; EN62233; EN55014-1
- **Testes ITT** superados com faixa de segurança ativa e passiva [EN 12453]



Ditec NeoS+ | desempenhos únicos

A **gama NeoS+ garante** funcionalidades avançadas e características técnicas exclusivas

DESEJA REGULAR COM MAIOR PRECISÃO os parâmetros, e ter mais espaço para a cablagem?

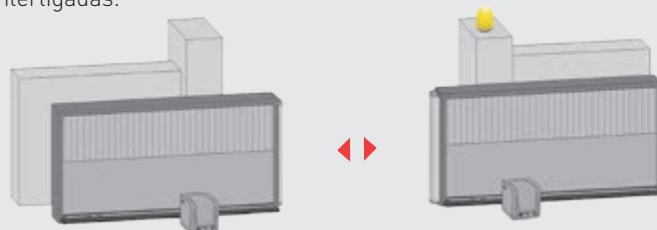
Ditec NeoS+ oferece-te um quadro electrónico evoluído para uma **regulação de maior precisão de todos os parâmetros e bornes suplementares** para uma maior comodidade durante as operações de cablagem:

- contactos específicos de abertura/fecho
- STOP de emergência
- contacto para indicar o estado do portão
- contacto em potência de 400 W independente para os dispositivos eléctricos/electrónicos (por ex. luzes do jardim, fontes, irrigação do jardim, etc.)

CONHEÇA O ESTADO do seu actuador!

Os leds permitem conhecer facilmente o estado do actuador **sem abrir a tampa em ASA**: funcionamento correcto, modalidade bateria, portinhola de destravamento aberta, avaria ou pedido de manutenção. E se precisar de mais informações, desapertando apenas um parafuso, retire a tampa e leia no visor!

Borne dedicado para uma ligação simples e rápida de dois actuadores Ditec NeoS+ em configuração master/slave para o controlo sincronizado do automatismo com dupla folha ou interligadas.



E SE NÃO CONSEGUIR resolver um problema

Ligue o acessório USB à porta disponível no quadro e a partir desse momento pode controlar a instalação e o actuador: os dados são todos guardados na chave fornecida e analisados em PC por um software fornecido com o equipamento

FÁCIL DE ESCOLHER, OS ACESSÓRIOS específicos Ditec NeoS

Controlador

para a gestão das baterias e da produção de energia solar, completo com chapas para a montagem



Kit de conexão USB

para diagnóstico em PC



Kit de tracção

por corrente



Cremalheiras

- em nylon, incluindo parafusos (suportes integrados) - 28x20x1000 mm
- em aço, incluindo parafusos e suportes - 30x12x1000 mm



Placas

- placa base em aço para aplicações pesadas
- suporte de levantamento do chão regulável
- placa em aço para instalações retrofit





INTELIGENTE

Ditec NeoS inclui um procedimento de auto-aprendizagem rápida que, em duas manobras, regista automaticamente todas as forças adaptando-se e auto-regulando-se aos mais diferentes contextos de instalação.

24V
VIRTUAL
ENCODER

SEGURO

A tecnologia por encoder virtual 24 Vcc permite um controlo eletrónico constante das forças de impacto e uma detecção imediata dos obstáculos, assegurando a paragem do actuador ou a inversão do movimento (se configurada). E se isto não bastar, pode adicionar os **limitadores de curso magnéticos** (já incluídos em algumas versões). Além disso, em caso de falha de energia, o quadro electrónico intervém activando **as pilhas incorporadas** (opcionais) que permitem o funcionamento correcto do equipamento.



VERSÁTIL

No quadro de comando é possível gerir com precisão a posição e a velocidade, em qualquer momento, garantindo uma regulação do tempo de aceleração, desaceleração e impulsão, do espaço de abrandamento e da velocidade de encosto em abertura e fecho.

Exemplo de instalação

Descubra em www.ditecentrematic.com toda a gama de produtos com a marca Ditec!





*NeoS 300 - NeoS e NeoS+ 400
**NeoS e NeoS+ 600-1000

Características técnicas

Descrição	NeoS 300	NeoS 400 - NeoS+ 400	NeoS 600 - NeoS+ 600	NeoS+ 1000
Capacidade	300 kg	400 kg	600 kg	1000 kg
Gestão do curso	encoder virtual	encoder virtual	fim de curso + encoder virtual	fim de curso + encoder virtual
Abertura máxima	12 m	12 m	20 m	20 m
Classe de serviço	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentação	230 Vca / 50/60 Hz	230 Vca / 50/60 Hz	230 Vca / 50/60 Hz	230 Vca / 50/60 Hz
Alimentação do motor	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	1,2 A	1,2 A	1,5 A	2 A
Força de impulso	300 N	400 N	600 N	1000 N
Velocidade de abertura e de fecho	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Grau de protecção	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)			

Funções principais do equipamento

Descrição	NeoS 300 - 400 - 600	NeoS+ 400 - 600 - 1000
Quadro de comando	ref. CS12E com receptor de rádio integrado	ref. CS12M com receptor de rádio integrado
Frequência de rádio	433,92 MHz de série - 868,65 MHz (com ZENPR2)	433,92 MHz de série - 868,65 MHz (com ZENPRS ou ZENPR2)
Pilhas	■ opcional com SBU	■ opcional com SBU
Funcionamento com energia solar	■ opcional com SBU	■ opcional com SBU
Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,3 A	24 Vcc / 0,5 A
Lâmpada intermitente	24 Vcc	24 Vcc
Saída para indicador do estado do automatismo		■
Saída para luz de cortesia (até 400 W)		■
Conexão micro USB para diagnóstico no PC		■
Fecho automático ativável por temporizador externo		■
Faixa de segurança com resistência de 8,2 KΩ	■ (com sistema GOPAV)	■ (com sistema GOPAV)
Regulação da força e da velocidade	através do visor	através do visor
ODS - Detecção de obstáculos	■	■
Travagem / Abrandamento	através do visor	através do visor
Comando de abertura parcial	■ (só com comando emissor)	■ (com comando emissor e selector)
Comando de abertura/fecho	■	■
Fecho automático temporizado	■	■
Comando homem presente	■	■
Segurança de paragem/inversão	■	■
Função de safety test	■	■
Soft Start	■	■



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N208F - 09/2017

Ditec NeoS

gdp milano 169265

Está presente: França, Alemanha, Espanha, Turquia e Canadá.
Para os endereços e os contatos, visite o nosso site www.ditecentrematic.com

