

POUPANÇA DE
ENERGIA



24V
VIRTUAL
ENCODER



SEGURO

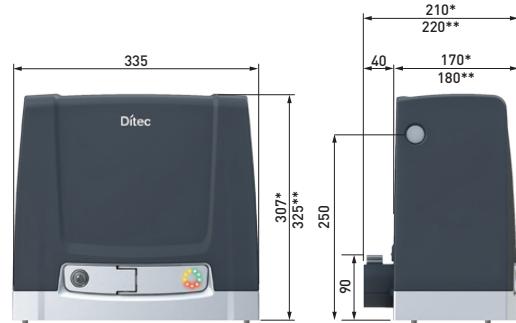


VERSÁTIL

Automatismo
para portões
de correr
até **1000 kg**

Ditec **NEOS Green**

*NEOS 500 G
**NEOS 800 G - 1000 G



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	NEOS 500 G	NEOS 800 G	NEOS 1000 G - NEOS 1000 G J
Capacidade	500 kg	800 kg	1000 kg
Gestão do curso	encoder virtual	fim de curso + encoder virtual	fim de curso + encoder virtual
Abertura máxima	20 m	20 m	20 m
Classe de serviço	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Alimentação	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz 120 Vca - 50/60 Hz (versão J)
Alimentação do motor	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	1,5 A	1,5 A	2 A 4 A (versão J)
Força de impulso	500 N	800 N	1000 N
Velocidade de abertura e de fecho	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave
Intermitência	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)
Temperatura de funcionamento	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C com NIO ativado)	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C com NIO ativado)	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP 24D	IP 24D	IP 24D

FUNÇÕES PRINCIPAIS DO EQUIPAMENTO

DADOS GERAIS		FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS	
Quadro de comando	CS12MG integrado	Gestão do curso	encoder virtual
Módulo de rádio	RCB50E (433,92 - 868,35 Mhz selecionável com jumper)	Configuração das funções programáveis	visor e botões de navegação
Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,5 A	Impulso de abertura e fecho	■ ajustável
Poupança de energia	< 0,5 W de consumo em standby	Velocidade	■ ajustável
Temperatura de funcionamento	-20°C/+55°C em condições padrão -35°C/+55°C com NIO ativado	Início suave/paragem suave	■ ajustável
ENTRADAS		Tempo de refechamento automático	■
Comando de abertura	■	Tempo de pré-intermitência na abertura e no fecho	■ ajustável
Comando de abertura parcial	■	Registo de dados integrado (contador e histórico de alarmes recentes)	■
Comando de fecho	■	Registo de dados alargado (registo aprofundado de cada evento)	■
Comando de paragem	■ ou por rádio	Atualização de firmware	■ com cabo micro USB e Amigo SW
Comando de passo-a-passo	■	FUNÇÕES DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO	
Comando de pessoa presente	■	Segurança de paragem (paragem de emergência)	■
Gestão do contacto de fecho automático (habilita ou desabilita o fecho automático através de temporizador externo ou por sinal à distância)	partilhado com comando de abertura parcial, selecionável no visor	Segurança no fecho (inversão)	■
SAÍDAS		Função safety test (para dispositivos de segurança controlados automaticamente)	■
Número de saídas 24 Vcc	2	ODS - Deteção de obstáculos (provoca a paragem ou a inversão da manobra quando é detetado um obstáculo)	■
- Pirilampo	24 Vcc	NIO - Sistema anticongelamento	■
- Luz avisadora de automatismo aberto (ON/OFF)	■	ACESSÓRIOS	
Salida 230Vac C-NO configurável	1, até 400W	Baterias	■ opcional com SBU
- Pirilampo	230 Vca	Predisposição para baterias integradas no automatismo	■
- Luz de cortesia	■	Funcionamento a energia solar em modo stand alone	■ com SBU
- Contacto sempre fechado - Contacto sempre aberto	■	Banda de segurança com resistência de 8,2 kΩ	■ com GOPAV
- Automação fechada, aberta, em movimento, abertura, fechamento	■	Detetor com espiral magnética	■ com LAB9



Ditec S.p.A.

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

Part of ASSA ABLOY

Tel +39 02 963911

Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com

www.ditecautomations.com

Data sheet - 04/2025
Ditec NEOS Green