

**Dítec**  
OPEN YOUR WORLD



INTELIGENTE



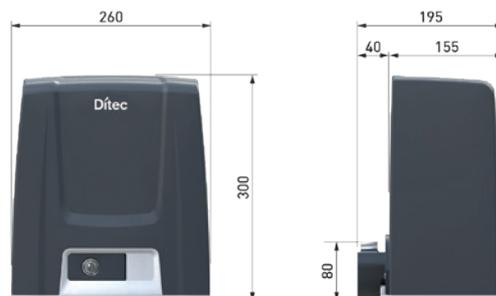
POUPANÇA DE  
ENERGIA



SEGURO

Automatismo  
para portões de  
correr até **600 Kg**

Dítec **ION B**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	ION4B	ION6B
Capacidade	400 kg	600 kg
Gestão do curso	encoder virtual	encoder virtual
Abertura máxima	20 m	20 m
Classe de serviço	uso pesado ensaiado até 150.000 ciclos	uso pesado ensaiado até 150.000 ciclos
Alimentação	100 Vca - 240 Vca 50-60 Hz	100-120 Vca - 200-240 Vca (selecionável por interruptor), 50-60 Hz
Alimentação do motor	24 Vcc	24 Vcc
Impulso	600 N impulso	800 N impulso
Velocidade de abertura e de fecho	0,1 - 0,3 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave
Funcionamento intermitente	S2 = 60 min; S3 = 70% (T=25°C)	S2 = 60 min; S3 = 70% (T=25°C)
Ciclos/hora*	40 (T=25°C)	40 (T=25°C)
Ciclos contínuos*	56 (T=25°C)	56 (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)
Grau de proteção	IP 44	IP 44
Quadro de comando	LCU50DC	LCU50DC

\*Ciclos estimados considerando um portão de 6 metros e as definições de fábrica (velocidade predefinida de 20 cm/s). Velocidades diferentes podem afetar o número máximo de ciclos. ION4B/ION6B permitem uma velocidade máxima configurável até 30 cm/s. Um ciclo é definido como uma abertura seguida de um fecho.

## FUNÇÕES PRINCIPAIS DO EQUIPAMENTO

### DADOS GERAIS

Quadro de comando	LCU50DC integrado
Módulo de rádio	RCB100E (433,92 - 868,35 Mhz selecionável)
Bluetooth	integrado
Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,3A
Preparação para fim de curso	■
Poupança de energia	< 0,6 W para ION4B e < 0,8 W para ION6B Equipamentos em rede
Temperatura de funcionamento	-20°C +55°C em condições padrão -35°C +55°C com NIO ativado

### ENTRADAS

Comando de abertura	partilhado com comando passo-a-passo, selecionável no visor
Comando de abertura parcial	■
Comando de fecho	partilhado com segurança de paragem, selecionável no visor
Comando de paragem	■ ou por rádio
Comando de passo-a-passo	■
Comando de pessoa presente	■
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

### SAÍDAS

24 Vdc número de saídas configuráveis	2
- Pírilampo	24 Vcc
- Fechadura elétrica	■
- Luz avisadora de automatismo aberto (ON/OFF)	■
- Luz avisadora de automatismo aberto com intermitência proporcional	■
- Luz de cortesia	■

### FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS

Gestão do curso	encoder virtual
Configuração das funções programáveis	visor e botões de navegação Através da app
Impulso de abertura e fecho	■ ajustável
Velocidade	■ ajustável
Início suave/paragem suave	■ ajustável
Tempo de refechamento automático	■
Tempo de pré-intermitência na abertura e no fecho	■ ajustável
Registo de dados integrado (contador e histórico de alarmes recentes)	■
Monitorização do nível de eficiência do automatismo	■
Atualização de firmware	■

### FUNÇÕES DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO

Segurança de paragem (paragem de emergência)	■
Segurança no fecho (inversão)	■
Ajuste automático da força durante o movimento	■
Sistema de deteção dinâmica de obstáculos D-ODS (ajuste automático dos limites para reduzir a possibilidade de deteção de falsos obstáculos)	■
Métodos de execução para testes de deteção de força de acordo com EN 13241-1	■

### ACESSÓRIOS

Baterias	■ com BBK750X2
Desbloqueio de emergência	■ com ASR2 e IONSBM
Banda de segurança com resistência de 8,2 kN	■ com GOPAV
Detetor com espiral magnética	■ com LAB9



**Ditec S.p.A.**

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

Tel +39 02 963911  
info@ditecautomations.com  
www.ditecautomations.com