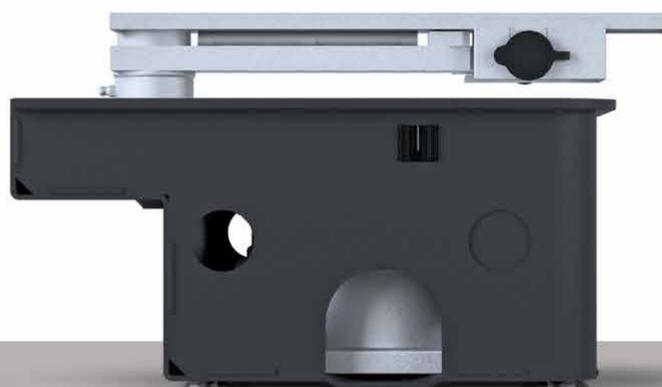


Ditec
OPEN YOUR WORLD



GAMA
COMPLETA



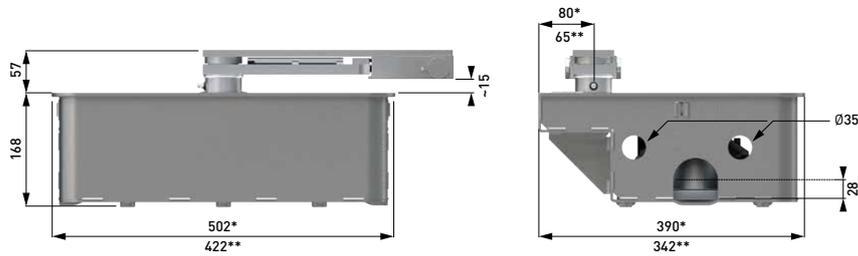
SEGURO



FIÁVEL E
ROBUSTO

Automatismos
enterrados para
portões de batente
com folha simples
até **4 m**

Ditec **CUBIC**



*Ditec CUBIC6CG **Ditec CUBIC6C - CUBIC6CM - CUBIC6CY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6HV
Atuador eletromecânico	irreversível, para folha até a 4 m	irreversível, para folha até a 4 m	irreversível, para folha até a 2,5 m
Gestão do curso	fim de curso magnético (opcional)	fim de curso magnético (opcional)	fim de curso magnético (opcional)
Capacidade máxima	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	350 kg x 1 m 200 kg x 2,5 m
Classe de serviço	3 - frequente	4 - intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentação	230 Vca - 50 Hz	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	1,5 A	12 A	12 A
Torque	340 Nm	340 Nm	220 Nm
Tempo de abertura	18 s/90°	12÷45 s/90° com CUBIC6L 15÷55 s/90° com CUBIC6LG	6÷25 s/90° com CUBIC6L 8÷30 s/90° com CUBIC6LG
Abertura máxima do atuador	110° ou 180°	110° ou 180°	110°
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave
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 67	IP 67	IP 67
Quadro de comando	LCA70 - LCA80	LCU40H - LCU40HJ*	LCU40H - LCU40HJ*

*versão J para alimentação 120 Vca

FUNÇÕES PRINCIPAIS DO EQUIPAMENTO

	CUBIC 6	CUBIC 6	CUBIC 6H-6HV
Quadro de comando	ref. LCA70 para 1 ou 2 motores 230 Vca com rádio incorporado	ref. LCA80 para 1 ou 2 motores 230 Vca com rádio incorporado	ref. LCU40H para 1 ou 2 motores 24 Vcc com rádio incorporado
Frequência de rádio	433,92 de série	433,92 MHz com ZENRS ou BIXR2	433,92 MHz de série
Módulo recetor intercambiável 433MHz / 868MHz	868,35 MHz com ZENPRS ou BIXPR2	868,35 MHz com ZENPRS ou BIXPR2	868,35 MHz com ZENPRS ou BIXPR2
Alimentação de rede	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentação do motor	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentação dos acessórios	24 Vcc + 24 Vca - 0,3 A	24 Vcc + 24 Vca - 0,5 A	24 Vcc - 0,5 A
Gestão do curso		deteção dos batentes e cálculo de tempo	encoder Virtual
Predisposição do fim de curso			
Economia energética		consumo reduzido em standby*	<1 W em standby
Temperatura de funcionamento		-20°C ÷ +55°C em condições padrão (-35°C ÷ +55°C com NIO ativado)	
Grau de proteção do quadro	IP55	IP55	IP55
Tamanho do quadro (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120
* Limitação da corrente consumida pelos acessórios em standby			
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	Via rádio ou partilhado com comando de abertura parcial, selecionável no visor		
Comando passo-a-passo			
Comando homem presente			
Gestão do contacto de fecho automático	partilhado com comando de abertura parcial, selecionável no visor		
Lâmpada intermitente	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max	24 Vcc
Fechadura eléctrica	12 Vca 15 W	12 Vca 15 W	12 Vcc / 15 W
Número de saídas configuráveis 24 Vcc			
- luz avisadora de automatismo aberto (ON/OFF)			
- luz avisadora de automatismo aberto com intermitência proporcional			
- luz de cortesia			sim, partilhado com fechadura eléctrica ou lâmpada intermitente
- lâmpada intermitente com led 24 Vcc			
Configuração das funções programáveis	visor e teclas de navegação	visor e teclas de navegação	visor e teclas de navegação
Regulação da força	eletrónica	eletrónica	eletrónica
Velocidade	regulável	regulável	regulável
Velocidade de aproximação	regulável	regulável	
Rampa de aceleração/desaceleração (Soft Start/ Soft Stop)			regulável
Impulso sobre os obstáculos	regulável	regulável	regulável
Travagem / Abrandamento	regulável	regulável	regulável
Espaço de aproximação ao batente	regulável	regulável	regulável
Tempo de manobra	regulável	regulável	regulável
Tempo de refecho automático	regulável	regulável	regulável
Compatibilidade com motores hidráulicos			
Gestão tráfico pesado			
Datalogging integrado (contadores e cronologia dos últimos alarmes)			visualizável no visor e no PC com SW Amigo
Datalogging ampliado em microSD (registro detalhado de cada evento)			visualizável no PC com SW Amigo
Atualização FW	visualizável no SW Amigo e USBPROG	visualizável no SW Amigo e USBPROG	visualizável no PC com SW Amigo e USBPROG
Segurança de paragem (paragem de emergência)			
Segurança no fecho (inversão)			
Função safety test			
ODS - Detecção de obstáculos			
NIO - Sistema anticongelamento			
Funcionamento a bateria ininterrupto			com SBU
Predisposição para baterias integradas no quadro			
Funcionamento a energia solar em modo stand alone			com SBU*
Funcionamento a energia solar em modo híbrido			com SBU
Banda de segurança com resistência de 8,2 kΩ	com acessório	durante a abertura e o fecho (conectores já incorporados no quadro eletrónico)	com acessório GOPAV ou SOF
Detetor com espiral magnética	com LAB9	com LAB9	com LAB9

* Com SBU é possível utilizar painéis fotovoltaicos de até 20 W para recarregar as baterias.

O tempo de recarregamento da bateria e o número de operações possíveis dependem das condições de irradiação