

**Dítec**  
OPEN YOUR WORLD



INTELIGENTE



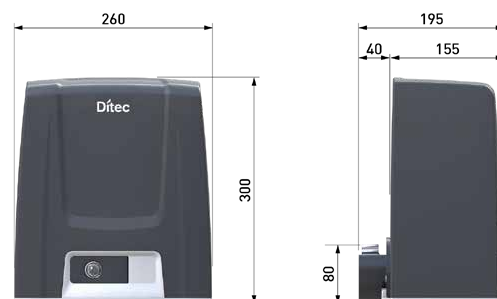
SEGURO



VERSÁTIL

Automatismo  
para puertas  
de hasta **600 Kg**

Dítec **ION**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	ION 4 - ION 4J	ION 6 - ION 6J
Capacidad	400 kg	600 kg
Gestión de la carrera	encoder virtual	encoder virtual
Apertura máxima	12 m	12 m
Clase de servicio	uso frecuente testado hasta 150.000 ciclos	uso frecuente testado hasta 150.000 ciclos
Alimentación	230 Vca - 50/60 Hz 120 Vca - 50/60 Hz (J version)	230 Vca - 50/60 Hz 120 Vca - 50/60 Hz (J version)
Alimentación del motor	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	0,45 A 0,9 A (J version)	0,6 A 1,2 A (J version)
Empuje	600 N arranque	800 N arranque
Velocidad de apertura y de cierre	0,1 - 0,3 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Desbloqueo para apertura manual	operado por llave	operado por llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C con NIO activado)	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C con NIO activado)
Grado de protección	IP 44	IP 44
Cuadro electrónico	LCU48	LCU48

## FUNCIONES PRINCIPALES DE LA INSTALACIÓN

### DATOS GENERALES

Cuadro electrónico	integrado en el automatismo con radio incorporada
Frecuencia de radio	433,92 MHz de serie, 868,35 MHz con ZENPRS o con ZENPR2
Módulo receptor intercambiable 433,92 MHz --> 868,35 MHz	■
Alimentación de red	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentación de accesorios	24 Vcc / 0,3 A
Predisposición de final de carrera	■
Ahorro energético	consumo reducido en standby
Temperatura de funcionamiento	-20°C +55°C en condiciones estándar -35°C +55°C con NIO activado

### ENTRADAS

Mando de apertura	compartido con mando paso-paso, seleccionable con display
Mando de apertura parcial	■
Mando de cierre	compartido con seguridad de parada, seleccionable con display
Mando de stop	por radio o compartido con mando de apertura parcial, seleccionable con display
Mando paso a paso	■
Mando de hombre presente	■
Gestión del contacto de cierre automático (habilita o deshabilita el cierre automático con temporizador externo o señal a distancia)	compartido con mando de apertura parcial, seleccionable con display

### SALIDAS

Luz intermitente	24 Vcc
Electrocerradura	■ compartido con intermitente
Testigo automatismo abierto (ON/OFF)	■ compartido con intermitente
Testigo automatismo abierto con intermitente proporcional	■ compartido con intermitente
Luz de cortesía	■ compartido con intermitente

### FUNCIONES PROGRAMABLES

Gestión de carrera	encoder virtual
Configuración de las funciones programables	display y teclas de navegación
Regulación de fuerza	electrónica
Regulación de la velocidad	■
Rampa de aceleración y de deceleración (Soft Start / Soft Stop)	regulable
Frenada/paro suave	regulable
Espacio de acercamiento en tope	regulable
Tiempo de cierre automático regulable	■
Registro de datos integrado (contadores y cronología de las últimas alarmas)	■
Actualización FW	a través de Amigo y USBPROG

### FUNCIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Seguridad de parada (parada de emergencia)	■
Seguridad en cierre (inversión)	■
Función safety test (para dispositivos de seguridad utocontrolados)	■
ODS - Detección de obstáculos (provoca la parada o la inversión de la maniobra al encontrar un obstáculo)	■
NIO - Sistema anticongelación	■

### ACCESORIOS OPCIONALES

Baterías	■ con IONSBU y IONKSBU
Preparación baterías integradas	■
Funcionamiento con energía solar en modo stand alone	■ con IONSBU
Burlete de seguridad con resistencia de 8,2kΩ	■ con accesorio GOPAV o SOF
Detector de lazo magnético	■ con LAB9



**Ditec S.p.A.**

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

Tel +39 02 963911  
Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com  
www.ditecautomations.com