



Ditec Arc

ES

Automatismos de brazo para cancelas batientes

FLEXIBLES

Automatismos de brazo articulado Ditec, la solución ideal para las situaciones complejas.

Automatismos para cancelas batientes ideales para un uso frecuente e intenso.

Silenciosos y fuertes, de instalación y conexión sencilla, se adaptan perfectamente a todo tipo de solución, incluso compleja, como por ejemplo, hojas sostenidas para pilares desplomados o de grandes dimensiones.



Ditec Arc

Fácil de instalar y versátil, para cancelas de batiente con hojas de hasta 5 metros
Para un servicio intensivo

Versátil

Ditec Arc se propone por su facilidad de instalación, por la posibilidad de mover hojas incluso de grandes dimensiones y por su alimentación de 24 Vcc, que garantiza su máxima seguridad operativa.

Garantiza una larga fiabilidad operativa con el tiempo

El sistema de desbloqueo, con llave, es de fácil acceso. La versión de 24 Vcc garantiza, en caso de falta repentina de corriente, un cierto número de maniobras automáticas de emergencia tomando la energía necesaria de las baterías (opcional). El cárter es de ABS, para una mejor resistencia a los agentes atmosféricos.

Accesorios

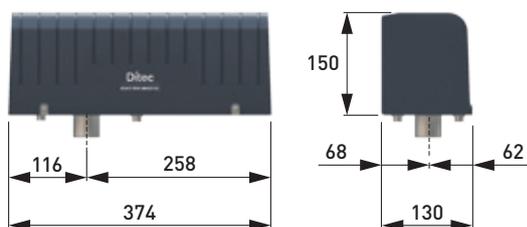
- Manija de llave con cuerda (5 m) para el desbloqueo a distancia
- Grupo de final de carrera
- Kit de baterías internas y externas del cuadro VIVA H
- Placa para la fijación lateral del motorreductor
- Tope para batiente regulable



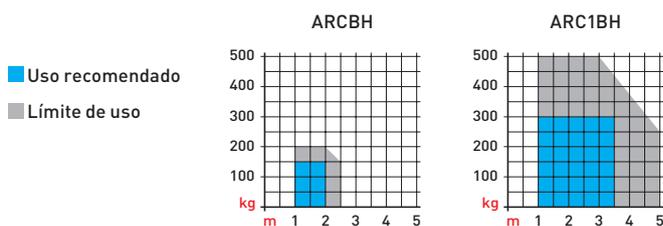
Gama de productos

ARCBH	hasta 2,5 m
ARC1BH	hasta 5 m

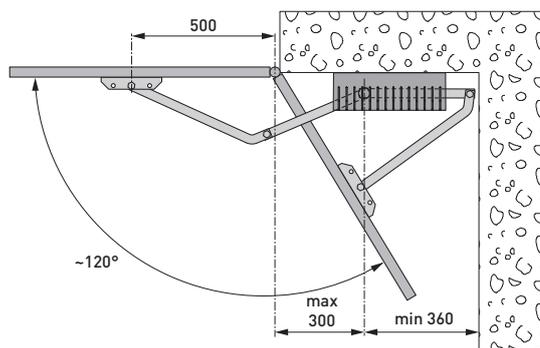
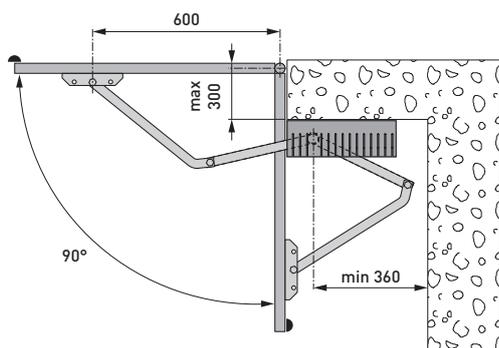
Dimensiones



Diagramas de utilización

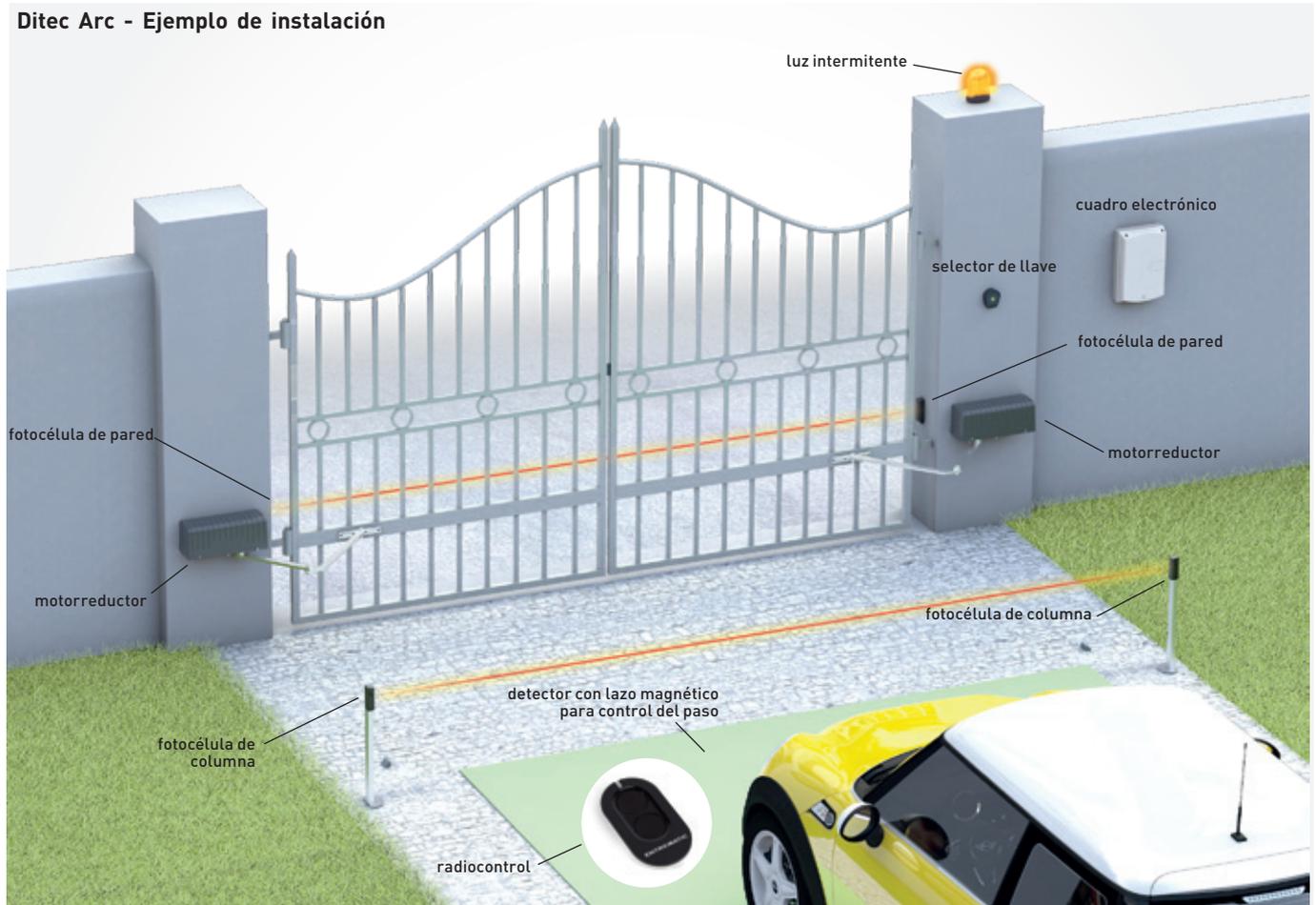


Esquemas de utilización



Ejemplo de instalación y características técnicas

Ditec Arc - Ejemplo de instalación



Características técnicas

Descripción	Arc BH	Arc 1BH
Automatismo electromecánico	irreversible para hoja de hasta 2,5 m	irreversible para hoja de hasta 5 m
Gestión de carrera	final de carrera rotativo (opcional)	final de carrera rotativo (opcional)
Capacidad máxima	200 kg x 2 m 150 kg x 2,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Clase de servicio	4 - intensivo	4 - intensivo
Intermitencia	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentación	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	3 A	12 A
Par	150 Nm	300 Nm
Tiempo apertura	12÷100 s/90°	09÷50 s/90°
Apertura máxima automatismo	130°	130°
Desbloqueo para apertura manual	de llave	de 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 54	IP 54
Dimensiones del producto (mm)	374x130x150	374x130x150
Cuadro de mando	LCU30H LCU40H	LCU40H

	Arc BH	Arc BH, Arc 1BH
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Cuadro de mando	LCU30H para 1 o 2 motores 24 Vcc con radio incorporada	LCU40H para 1 o 2 motores 24 Vcc con radio incorporada
Frecuencia de radio	433,92 MHz de serie 868,65 MHz con ZENPRS o con ZENPR2	433,92 MHz de serie 868,65 MHz con ZENPRS o con ZENPR2
Módulo receptor intercambiable 433MHz/868MHz	■	■
Número motores	1 o 2	1 o 2
Alimentación de red	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Alimentación motor	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentación de accesorios	24 Vcc / 0,3 A (0,5 A pico)	24 Vcc / 0,5 A
Gestión de carrera	Encoder virtual	Encoder virtual
Predisposición finales de carrera	■	■
Ahorro energético		<1 W en standby
Temperatura de funcionamiento	-20°C + 55°C en condiciones estándar / -35°C +55°C con NIO activado	-20°C + 55°C en condiciones estándar / -35°C +55°C con NIO activado
Grado de protección del cuadro	IP55	IP55
Dimensiones del cuadro (mm)	187x261x105	238x357x120
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-paso	■	■
Mando hombre presente	■ seleccionable con display	■
Gestión del contacto cierre automático	Compartido con mando de apertura parcial, seleccionable con display	■
SALIDAS		
Luz intermitente	24 Vcc	24 Vcc
Electrocerradura	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Testigo automatismo abierto (ON/OFF)	■ compartido con electrocerradura o luz intermitente	■
Testigo de automatismo abierto con intermitente proporcional	■ compartido con electrocerradura o luz intermitente	■
Luz de cortesía	■ compartido con electrocerradura o luz intermitente	■ compartido con electrocerradura o luz intermitente
FUNCIONES PROGRAMABLES		
Configuración de las funciones programables	Display y teclas de navegación	Display y teclas de navegación
Regulación de fuerza	Electrónica	Electrónica
Regulación de velocidad	■	■
Rampa de aceleración/deceleración (Soft Start / Soft Stop)	Regulable	Regulable
Frenada/paro suave	Regulable	Regulable
Espacio de acercamiento en tope	Regulable	Regulable
Tiempo de maniobra	Regulable	Regulable
Tiempo de cierre automático	Regulable	Regulable
Registro de datos integrado (contadores y cronología de las últimas alarmas)	■ visualizable en display	■ visualizable en display y en PC con SW Amigo
Registro de datos ampliado en la tarjeta microSD (registro detallado de todos los eventos)		■ Visualizable en PC con SW Amigo
Actualización FW	■ a través de DMCS y SW Amigo	■ con microUSB y SW Amigo o MicroSD
FUNCIONES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Seguridad de parada (parada de emergencia)	■	■
Seguridad en cierre (inversión)	■	■
Función safety test (para los dispositivos de seguridad autocontrolados)	■	■
ODS - Detección de obstáculos (provoca la parada o la inversión de la maniobra al encontrar un obstáculo)	■	■
NIO - Sistema anticongelación	■	■
ACCESORIOS OPCIONALES		
Baterías	■ con SBU	■ con SBU
Preparación para baterías integradas en el cuadro		■
Funcionamiento con energía solar en modo stand alone	■ con SBU	■ con SBU
Funcionamiento con energía solar en modo híbrido		■ con SBU
Burlate de seguridad con resistencia de 8,2kΩ	■ con accesorio	■ con accesorio
Detector de lazo magnético	■ con LAB9	■ con LAB9

Durante la realización de la instalación, utilizar exclusivamente accesorios y dispositivos de seguridad Ditec.
Los automatismos Ditec cuentan con la marca CE, y están diseñados y fabricados de conformidad con los requisitos de seguridad de la Directiva de Máquinas (2006/42/CE), la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2014/30/EU) y la Directiva de Baja Tensión (2014/35/EU), además de otras Directivas, leyes, normas específicas para productos y situaciones especiales.
La sociedad se reserva la facultad de aportar cambios con el fin de mejorar los productos.
Por este motivo, los datos técnicos citados no son vinculantes.
Las imágenes se han obtenido con el consentimiento de los interesados o en lugares públicos.
Para más información, consultar los Manuales Técnicos disponibles en la página web: www.ditecentrematic.com **www.ditecentrematic.com**

ENTRE//MATIC



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 · 21040 Origgio (VA) · Italia

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

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com · www.entrematic.com

Está presente en: Francia, Alemania, España, Turquía y Canadá.

Para direcciones y contactos visite nuestra página web www.ditecentrematic.com

