

AUTOMATISMOS PARA BARRERAS DE PARKING



CARDIN PRO SERIE EL

Compatible con el sistema de intercambio de datos entre los dispositivos digitales (smartphone, tableta, etc.) y las centrales electrónicas multifuncionales Cardin.



Ver sección INTERFAZ CENTRALES 24V pág. 176

El nuevo modelo de automatización para barreras de paso ELDOM está equipado con motor alimentado a 24Vdc con la posibilidad de predisponer el funcionamiento para la aplicación de astas de 3, 4 o 5 metros (ELDOMS) y 6, 7 o 8 metros (ELDOML). La barrera de paso está realizada en metal (pasivado, cataforesis y pintura en polvo) y ofrece la máxima garantía de inalterabilidad en el tiempo, también en ambientes con presencia de elementos corrosivos como salinidad o humos.

Todos los aparatos están alojados y protegidos en el interior de una caja provista de una amplia puerta de inspección extraíble con cierre de llave. La parte mecánica está montada en un robusto bastidor de acero, formada esencialmente por un motorreductor de doble reducción y elevada eficiencia, con un balanceo de muelle regulable. La central electrónica de mando y control, completa con cargador de baterías NiMH está fijada en el interior de la caja y protegida por un contenedor hermético al agua. La central garantiza el control de la posición del mástil mediante el codificador con programación y autoaprendizaje. El control efectuado por la central se completa con las seguridades antiplastamiento y las funciones de "arranque suave" y "parada suave". Además, la electrónica de control dispone de un display LCD gráfico retroiluminado (128 x 128 píxeles) en seis idiomas distintos que permite visualizar mediante el menú todas las funciones en acto, la lectura del número de maniobras accionadas por la automatización y la configuración rápida de los parámetros del sistema, entre ellos las modalidades de tecla dinámica, cierre automático, parpadeo previo y regulación de las ralentizaciones, tanto en apertura como en cierre. En la tarjeta existe la posibilidad de configurar 10 eventos (visualizados en el display), gracias a la presencia del reloj en tiempo real, para regular las aberturas y cierres en distintas horas del día, teniendo en cuenta las 3 franjas semanales (lu-vi, sa-do y lu-do); los eventos se pueden habilitar/deshabilitar (en caso de vacaciones) no solo del menú sino también desde un canal radio. Compatible con el sistema INTPRG-3G/WF que permite el control y la programación de los parámetros de sistema desde emplazamientos remotos. Es posible sincronizar dos barreras para instalaciones opuestas, por medio de una conexión por cable, empleando los módulos Cardin MODCA.

Astas

El automatismo incorpora un asta de aluminio especial con protección antichoque de goma, que puede suministrarse en versión de 3, 4, 5, 6 y 8 metros. El asta se encarga por separado y está predispuesto para la aplicación de un especial sistema de señalización luminosa de led, con parpadeo variable, que muestra su posición en cualquier momento del recorrido. El asta dispone de sistemas de fijación y cableados de acoplamiento rápido, que permiten una rápida sustitución en caso de necesidad.

También está disponible un asta desacoplada especial de aluminio con protección antigolpes de goma. El asta está compuesta por dos piezas con una longitud total de 3m. El acople de aluminio inyectado, que limita notablemente la altura en apertura, la vuelve especialmente adecuada para su uso en aparcamientos subterráneos.



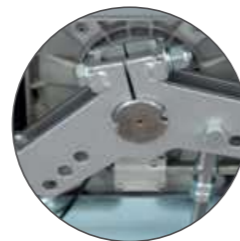
ASTA ARTICULADA EN ALUMINIO PINTADA EN POLVO



PORTA-ASTA AJUSTABLE DERECHA - IZQUIERDA



PUERTA DE INSPECCIÓN EXTRAÍBLE CON CIERRE POR LLAVE ELDOMSDG



BALANCEO REFORZADO Y MOTORREDUCTOR PERSONALIZADO PARA MÁSTIL DE 3,4,5 METROS ELDOMSDG



AUTOPROGRAMACIÓN MEDIANTE DISPLAY LCD GRÁFICO

CARDIN PRO SERIE EL



AUTOMATISMOS AUTOPROGRAMABLES PARA BARRERAS CON MOTOR 24V

Movimiento controlado mediante codificador.

Cierre del cuerpo barrera con llave, completo con brazo porta barra con luz parpadeante y led incorporados en la parte superior de la estructura y desbloqueo mecánico accesible desde la parte exterior con llave.

Automatismo integral provisto de central de control con display gráfico LCD, receptor radio multi decodificador S449-S486-S504-S508, 433MHz / 868,3MHz FM, baterías NiMH y cargador de batería.

El receptor radio S504 - S508 ofrece un elevado nivel de seguridad, garantizado por la criptografía de 128 bit, y permite la habilitación de remoto, gracias a la tecnología RFID presente en los transmisores y el uso de la base de programación de códigos PGBASE500.

El cuerpo de la barrera de paso realizada en metal pintado (pasivado, cataforesis y pintura en polvo) está disponible en gris oscuro Slate grey RAL7015.

Astas de 3m, 4m, 5m y muelle se encargan por separado.



AUTOMATISMOS AUTOPROGRAMABLES PARA BARRERAS CON MOTOR 24V

Movimiento controlado mediante codificador.

Cierre del cuerpo barrera con llave, completo con brazo porta barra con luz parpadeante y led incorporados en la parte superior de la estructura y desbloqueo mecánico accesible desde la parte exterior con llave.

Automatismo integral provisto de central de control con display gráfico LCD, receptor radio multi decodificador S449-S486-S504-S508, 433MHz / 868,3MHz FM, baterías NiMH y cargador de batería.

El receptor radio S504 - S508 ofrece un elevado nivel de seguridad, garantizado por la criptografía de 128 bit, y permite la habilitación de remoto, gracias a la tecnología RFID presente en los transmisores y el uso de la base de programación de códigos PGBASE500.

El cuerpo de la barrera de paso realizada en metal pintado (pasivado, cataforesis y pintura en polvo) está disponible en gris oscuro Slate grey RAL7015.

Asta de 6m, 7m, 8m y muelle se encargan por separado.



PLACA DE FIJACIÓN

Placa para preparar la fijación de la barrera en el suelo. Este accesorio permite al instalador preparar una base de cemento con las respectivas fijaciones y pasaje de cables para instalar la barrera ELDOM en un segundo momento.

ELDOMSDG



Slate grey RAL7015

ELDOMLDG



Slate grey RAL7015

BASEDOMS

BASEDOML



CARDIN PRO

SERIE EL



ASTAS EN ALUMINIO PINTADAS EN POLVO

El automatismo incorpora un asta de aluminio especial de 3 hasta 8 metros predispuesto para la aplicación de un especial sistema de señalización luminosa de led, con parpadeo variable. Hay también un asta desacoplada especial compuesta por dos piezas con una longitud total de 3m.

ASTAS PARA EL CUERPO BARRERA ELDOMSDG

ASTA LONGITUD 3m	DOM3
ASTA LONGITUD 3m CON LED	DOM3L
ASTA LONGITUD 4m	DOM4
ASTA LONGITUD 4m CON LED	DOM4L
ASTA LONGITUD 5m	DOM5
ASTA LONGITUD 5m CON LED	DOM5L
ASTA ARTICULADA LONGITUD 3m	DOM3AS



ASTAS ESPECIALES PARA EL CUERPO BARRERA ELDOMLDG

Las astas marcadas con la letra "J" en los códigos son configuraciones especiales formadas por piezas múltiples más uniones. El código DOM8JL, por ejemplo, está formado por dos astas de 4 metros y una unión oculta. Consultar la tabla de abajo para la configuración de las astas de 6, 7 y 8 m.

ASTA LONGITUD 6m	DOM6
ASTA LONGITUD 6m CON LED	DOM6L
ASTA LONGITUD 7m	DOM7J
ASTA LONGITUD 7m CON LED	DOM7JL
ASTA LONGITUD 8m	DOM8J
ASTA LONGITUD 8m CON LED	DOM8JL



MUELLE PARA ASTE ELDOM

Para la configuración del muelle con base en la longitud y el peso del asta consulte la tabla de abajo: El tipo y el número de muelles permanece igual incluso con la adición de cualquier accesorio Cardin (ELUFS1, ELUFS1-ML, ELUMS1, ELSRS etc.).



Cuerpo barrera	Astas	Código muelle	Color identificativo	Nº de muelle
ELDOMSDG	CUSTOM (medida inferior a 3 metros)	SP-YE	Amarillo	1
	DOM3 - DOM3L - DOM3AS (3 metros)	SP-GR	Verde	1
	DOM4 - DOM4L (4 metros)	SP-GR	Verde	1
	DOM5 - DOM5L (5 metros)	SP-BR	Marrón	1
ELDOMLDG	DOM6 - DOM6L (6 metros)	SP-BL	Azul	1
	DOM7J - DOM7JL (1 asta de 4 m + 1 asta de 3 m)	SP-2BR	Marrón	2
	DOM8J - DOM8JL (2 astas de 4 m)	SP-2BR	Marrón	2

CARDIN PRO

SERIE EL



SOPORTES PARA ASTAS

HORQUILLA DE SOPORTE BARRA DE ALUMINIO - H 910

ELUFS1

HORQUILLA DE SOPORTE BARRA DE ALUMINIO - H 910
CON VENTOSA ELECTROMAGNÉTICA

ELUFS1-ML

APOYO MÓVIL ABISAGRADO DE 1200mm

ELUMS1



REJA RETRÁCTIL

de plástico longitud 200cm.

ELSRS



CAJA ACCESORIA

Caja accesoria con barras DIN y placas de fijación.

BOXDOM



TIRAS ADHESIVAS REFLECTANTES PARA ELDOMS (3000 x 50mm)

ELREF3

TIRAS ADHESIVAS REFLECTANTES PARA ELDOMS (4000 x 50mm)

ELREF4

TIRAS ADHESIVAS REFLECTANTES PARA ELDOMS (5000 x 50mm)

ELREF5



Nota:

La asta de **6 metri** necesita dos piezas de **ELREF3**

La asta de **7 metri** necesita una pieza de **ELREF3** + una pieza de **ELREF4**

La asta de **8 metri** necesita dos piezas de **ELREF4**

TIRAS ADHESIVAS REFLECTANTES (250 x 50mm)

ELSRE

Paquete de 12 piezas.



MÓDULO DE INTERCAMBIO POR CABLE

MODCA

El módulo permite el intercambio de información por cable entre la central de motores y la interfaz Cardin 3G/WF y la conexión por cable para la función "Máster/Slave" de dos motores.



MÓDULO BLUETOOTH

MODBT

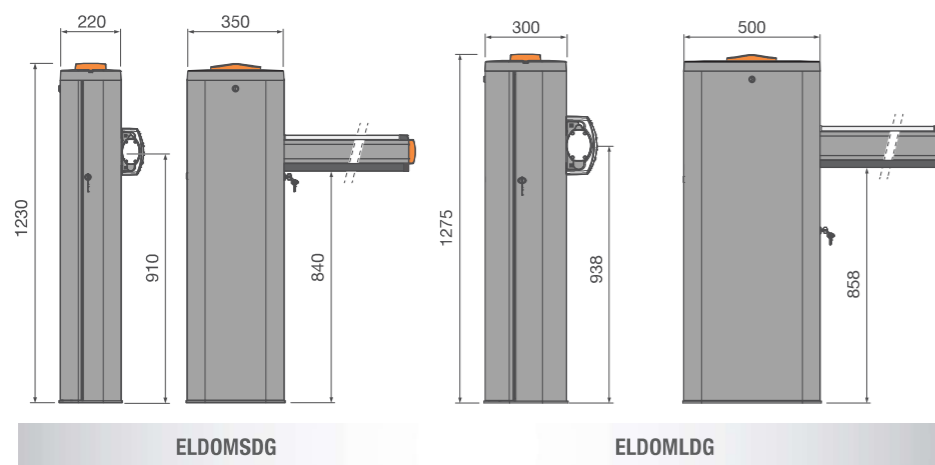
El módulo permite el intercambio de información por medio de Bluetooth entre la central de motores y la interfaz Cardin 3G/WF.



CARDIN PRO SERIE EL



DIMENSIONES



CARDIN PRO SERIE EL



CARACTERÍSTICAS GENERALES

		ELDOMS (3-5m)	ELDOML (6m-8m)
Alimentación de red	Vac	230	230
Corriente absorbida	A	0,9	0,9
Potencia absorbida	W	250	250
Intermitencia de trabajo	%	90	90
Velocidad reductor	rpm	6	6
Tiempo de apertura 90°	s	3...4	6...12
Apertura paso de tránsito (75°)	s	2	4
Par	Nm	180	180
Temperatura de funcionamiento	°C	-20°...+55	-20°...+55
Grado de protección	IP	54	54

DATOS MOTOR

		ELDOMS (3-5m)	ELDOML (6m-8m)
Alimentación	Vdc	24	24
Corriente absorbida	A	3	3
Potencia máxima absorbida	W	120	120

RECEPTOR INCORPORADO

		ELDOMS (3-5m)	ELDOML (6m-8m)
Frecuencia de recepción	MHz	433.92/868,3	433.92/868,3
Número de canales/funciones gobernables	Núm.	4 / 8	4 / 8
Número de códigos usuario	Núm.	300 / 1000	300 / 1000

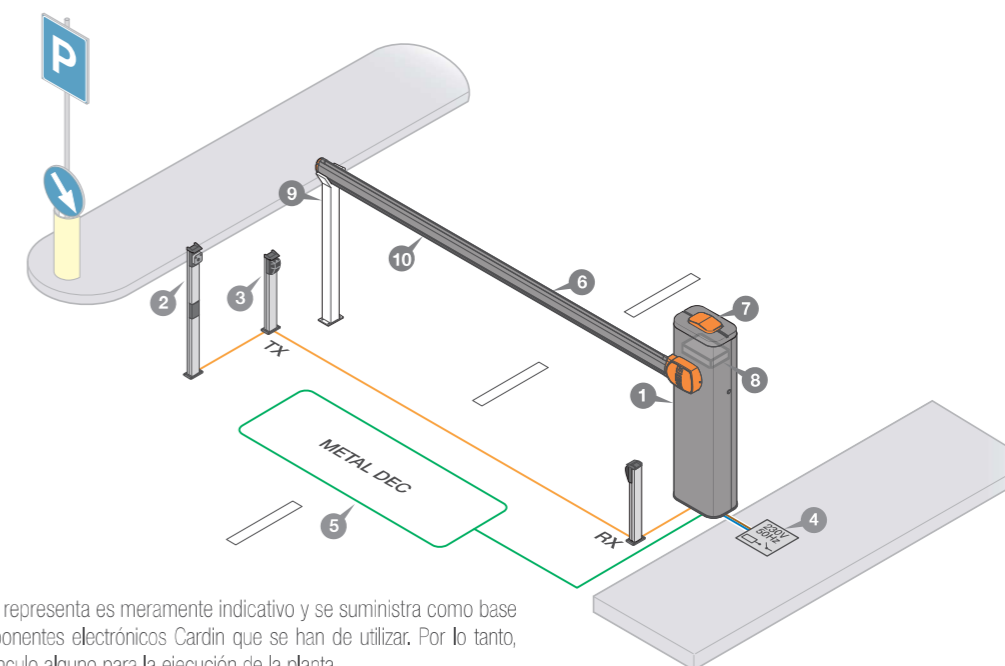
BATERÍA ESPECÍFICA

		ELDOMS (3-5m)	ELDOML (6m-8m)
Modelo		NIMH	NIMH

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

LEYENDA

- 1 Barrera
- 2 Selector con llave
- 3 Fococélulas
- 4 Interruptor omnipolar
- 5 Sensor magnético
- 6 Asta estándar
- 7 Lámpara destellante
- 8 Central de control
- 9 Apoyo fijo
- 10 Perfil de caucho



Atención: El esquema que se representa es meramente indicativo y se suministra como base de trabajo para elegir los componentes electrónicos Cardin que se han de utilizar. Por lo tanto, dicho esquema no constituye vínculo alguno para la ejecución de la planta.