



# Lista de Precios 2.025

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS

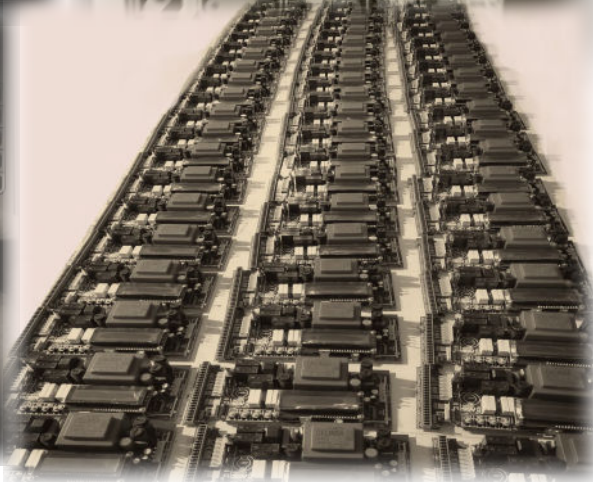
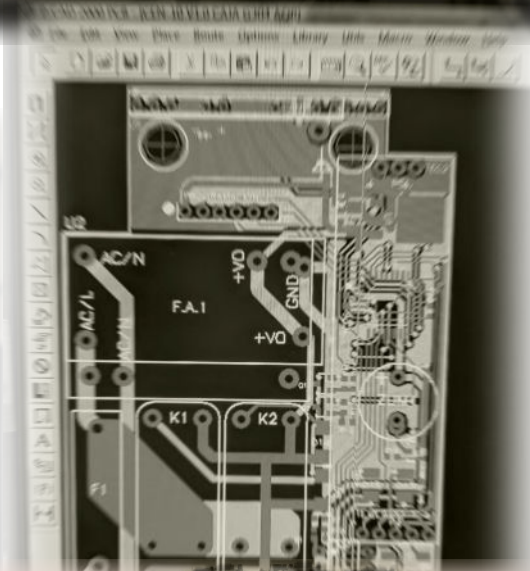
marzo

## Abriendo puertas al futuro



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS





<b>1. ELECTRÓNICA</b>	
<b>1.1 EMISORES Y RECEPTORES</b>	2.
1.1.1 EMISORES Y RECEPTORES SAW	2.
1.1.2 EMISORES MOVECODE	2.
1.1.3 EMISORES CELL	2.
1.1.3 EMISORES XCOLOR	2.
1.1.4 EMISORES QUARTZ	2.
1.1.5 EMISORES PROGRAMABLES	3.
1.1.6 EMISORES MULTIFRECUENCIA	3.
1.1.7 EMISORES BENINCA	3.
1.1.8 EMISORES SÖMMER	3.
1.1.9 ADAPTADOR MULTI RECEPTOR	3.
1.1.10 MINIRECEPTOR DE SUPERFICIE	3.
1.1.11 RECEPTOR MULTIFRECUENCIA	3.
<b>1.2 DUALSERIES</b>	4.
1.2.1 LLAVES SIN CONTACTO	4.
1.2.2 CABEZAS LECTORAS	4.
1.2.3 CENTRALES	4.
1.2.4 MEMORIAS Y DUPLICADOR DE MEMORIAS	4.
<b>1.3 CERRADURAS, LLAVES MAGNÉTICAS Y CODIFICADOR DE LLAVES</b>	5.
<b>1.4 CAJAS BLINDADAS Y SELECTORES</b>	5.
<b>1.5 ELECTROCERRADURAS</b>	5.
<b>1.6 SEÑALIZACIONES</b>	6.
<b>1.7 FOTOCÉLULAS</b>	6.
<b>1.8 BANDAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD</b>	7.
<b>1.9 CUADROS DE CONTROL</b>	8.
<b>2. MOTORES</b>	
<b>2.1 MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES</b>	9.
<b>2.2 MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS</b>	10.
<b>2.3 OPERADORES DE TECHO</b>	11.
<b>2.4 MOTORES PARA SECCIONALES INDUSTRIALES</b>	11.
<b>2.5 MOTORES PARA PUERTAS BASCULANTES</b>	12.
<b>2.6 MOTORES PARA CIERRES ENROLLABLES</b>	13.
<b>2.7 BARRERAS AUTOMÁTICAS Y GUARDAPARKING</b>	13.
<b>2.8 MOTORES TUBULARES</b>	14.
<b>3. ACCESOS PEATONALES</b>	
<b>3.1 PUERTA PEATONAL BATIENTE</b>	14.
<b>4. KIT'S</b>	
<b>4.1 KIT PARA PUERTAS BATIENTES</b>	15.
<b>4.2 KIT PARA PUERTAS CORREDERAS</b>	18.
<b>4.3 KIT PARA PUERTAS BASCULANTES</b>	20.
<b>4.4 KIT DE OPERADORES DE TECHO</b>	21.
<b>4.5 KIT PARA MOTORES PARA CIERRES ENROLLABLES</b>	22.
<b>4.6 KIT DE BARRERAS AUTOMÁTICAS</b>	22.
<b>5. PERSONALIZACIÓN</b>	23.

## Lista de Precios Celinsa 2025 V1

Los catálogos y demás material informativo y/o publicitario tienen por objeto describir las características generales de la mercancía, siendo todos los datos contenidos, de carácter orientativo.

Celinsa se reserva el derecho a modificar las características técnicas, diseño y precios de los productos aquí expuestos sin previo aviso.

© CELINSA Controles Electrónicos y Diseños Industriales, S.L. Registro M. T. 19129, Libro: 0, Folio:170, Sección: 8, Hoja: M 334715, Inscripción: 1

• C.I.F.: B-83750562.

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni su tratamiento informático, ni la de ninguna forma por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro u otros medios, sin el permiso previo y por escrito del fabricante.

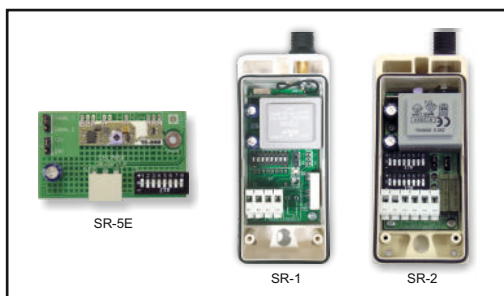
## 1.1. EMISORES Y RECEPTORES

### 1.1.1. Emisores y receptores SAW

Código fijo



Modelo	Descripción	€uros-
<b>S-102</b>	Emisor SAW 433,92 Mhz bicanal	<b>26,91-</b>
<b>S-103</b>	Emisor SAW 433,92 Mhz tricanal	<b>36,39-</b>



Modelo	Descripción	€uros-
<b>SR-1</b>	Receptor de superficie SAW de 1 canal 220V	<b>84,62-</b>
<b>SR-1/12-24</b>	Receptor de superficie SAW de 1 canal 12-24V	<b>79,89-</b>
<b>SR-2</b>	Receptor de superficie SAW de 2 canales 220V	<b>92,97-</b>
<b>SR-2/12-24</b>	Receptor de superficie SAW de 2 canales 12-24V	<b>88,72-</b>
<b>SR-5E</b>	Receptor SAW enchufable	<b>60,19-</b>

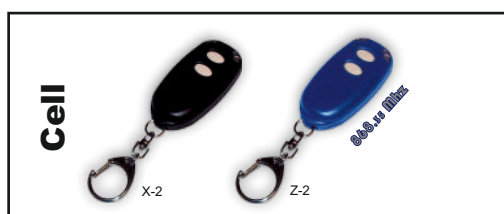
### 1.1.2. Emisores Movecode

Código evolutivo



Modelo	Descripción	€uros-
<b>MX-1</b>	Emisor MoveCode 433,92 Mhz monocanal	<b>27,16-</b>
<b>MX-2</b>	Emisor MoveCode 433,92 Mhz bicanal	<b>31,18-</b>
<b>MX-4</b>	Emisor MoveCode 433,92 Mhz cuatricanal	<b>35,45-</b>

### 1.1.3. Emisor Cell



Modelo	Descripción	€uros-
<b>X-2</b>	Emisor Cell 433,92 Mhz bicanal	<b>27,12-</b>
<b>Z-2</b>	Emisor Cell 868,35 MHz bicanal	<b>27,55-</b>



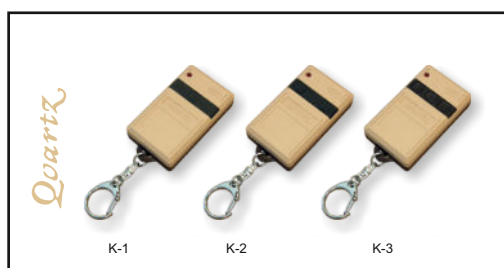
Modelo	Descripción	€uros-
<b>PACK-XCOLORS</b>	Pack de emisores Xcolors	x10 uds <b>276,23-</b>



\*Atención: Este producto se vende en pack de 10 uds. Para la compra de colores individuales, consultar cantidades.

### 1.1.4. Emisores Quartz

Cuarzo



Modelo	Descripción	€uros-
<b>K-1</b>	Emisor QUARTZ monocanal 29,990 MHz	<b>32,24-</b>
<b>K-2</b>	Emisor QUARTZ bicanal 29,990 MHz	<b>36,26-</b>
<b>AK-1</b>	Emisor QUARTZ monocanal 30,035 MHz	<b>32,24-</b>
<b>AK-2</b>	Emisor QUARTZ bicanal 30,035 MHz	<b>36,96-</b>

Para otras frecuencias y compatibilidades, consultar plazo de entrega.

## 1.1. EMISORES Y RECEPTORES

### 1.1.5. Emisores programables para duplicar



Modelo	Descripción	Euros-
RW-2	Emisor UNIVERSAL homologado 433,92 MHz	29,02-

Emisor para duplicación de emisores.  
Se necesita duplicador universal mod. DS-1 para la copia.

### 1.1.6. Emisores Multifrecuencia para duplicar



Modelo	Descripción	Euros-
MULTI48	Emisor UNIVERSAL multifrecuencia 4 canales	23,84-

Emisor de copia automática por escaneo de frecuencia de 280 a 868 Mhz.  
Grabación independiente de un emisor en cada canal.

### 1.1.7. Emisores **BENINCA**



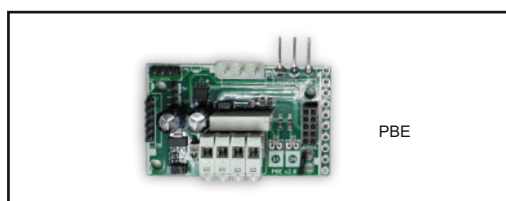
Modelo	Descripción	Euros-
TO.GO2VA	Emisor TO.GO 433,92 Mhz 2 canales ARC	25,85-
TO.GO4VA	Emisor TO.GO 433,92 Mhz 4 canales ARC	34,35-
HAPPY2VA	Emisor HAPPY 433,92 Mhz 2 canales ARC	28,10-
HAPPY4VA	Emisor HAPPY 433,92 Mhz 4 canales ARC	34,97-

### 1.1.8. Emisores **SOMMER**



Modelo	Descripción	Euros-
PEARL	Emisor PEARL 868,35 Mhz 4 canales	39,97-

### 1.1.9. Adaptador multi receptor



Modelo	Descripción	Euros-
PBE	Placa base enchufable	42,10-

La placa base enchufable PBE, puede alojar la gama de receptores enchufables mas relevantes del mercado. Estos pueden ser conectados en la placa para trabajar simultáneamente, y así evitar el cambio de receptor y emisores de la instalación.

### 1.1.10. Minireceptor de superficie



Modelo	Descripción	Euros-
RFM-2	Receptor de 2 canales para teletandos Movecode y Saw 12-24V	54,17-

El equipo RFM-2 es un receptor de dos canales y pequeñas dimensiones que admite mandos de los modelos **SAW**, **Movecode**, **Cell** y **Xcolors**  
Cada pulsador de los emisores se dan de alta independientemente por canal.

### 1.1.11. Receptor multifrecuencia

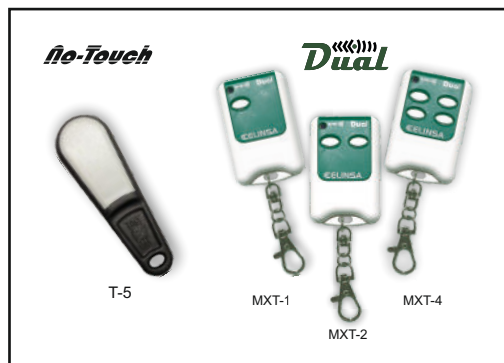


Modelo	Descripción	Euros-
RXMULTI	Receptor multifrecuencia de 2 canales 12-24V	68,77-
MT-23	Receptor universal de 1 canal 12-24V (433,92 y 868 MHz)	68,77-

## 1.2. Dualseries

### 1.2.1. Llaves sin contacto *ñe-Touch*

Llave sin contacto



Modelo	Descripción	€uros-
T-5	Llave sin contacto de lectura y escritura	<b>6,19-</b>
MXT-1	Emisor Dual MoveCode 433.92 Mhz y RFID monocanal	<b>31,88-</b>
MXT-2	Emisor Dual MoveCode 433.92 Mhz y RFID bicanal	<b>35,93-</b>
MXT-4	Emisor Dual MoveCode 433.92 Mhz y RFID cuatricanal	<b>40,14-</b>



### 1.2.2. Cabezas Lectoras de llaves sin contacto *ñe-Touch*

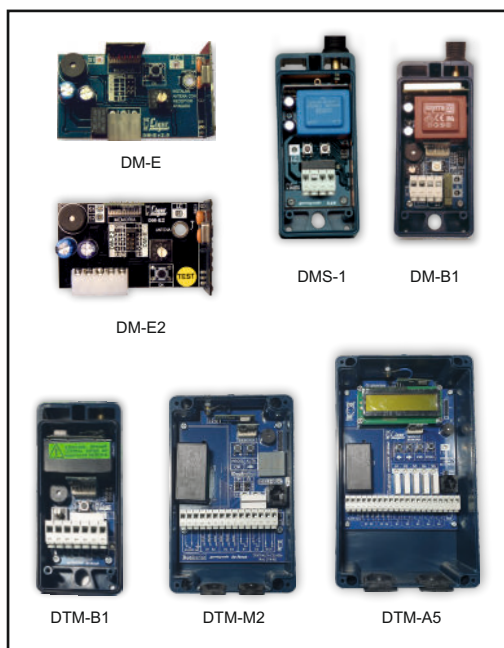
Lectores



Modelo	Descripción	€uros-
LT-S	Cabeza lectora de superficie para llaves sin contacto	<b>84,85-</b>
LT-E	Cabeza lectora de empotrar en carcasa de aluminio*	<b>84,44-</b>
LT-EC	Cabeza lectora para llaves sin contacto en caja aluminio	<b>100,41-</b>

### 1.2.3. Receptores y centrales Dualseries

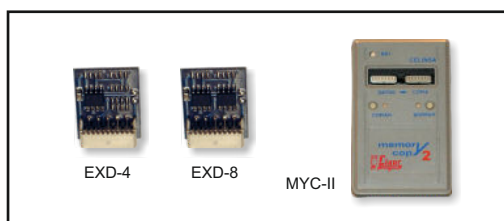
Receptor / Centralita



Modelo	Descripción	€uros-
DM-E	Receptor enchufable de 1 canal MoveCode 433 MHz	<b>82,69-</b>
DM-E/868	Receptor enchufable de 1 canal MoveCode 868 MHz	<b>95,87-</b>
DM-E2	Receptor enchufable de 2 canales MoveCode 433 MHz	<b>94,34-</b>
DM-E2/868	Receptor enchufable de 2 canales MoveCode 868 MHz	<b>106,15-</b>
DMS-1	Receptor de 1 canal para telecomandos MoveCode y SAW 220V	<b>90,80-</b>
DMS-1/12-24	Receptor de 1 canal para telecomandos MoveCode y SAW 12 y 24V	<b>83,98-</b>
DM-B1	Receptor de superficie de 1 canal MoveCode 220V 433 MHz	<b>100,76-</b>
DM-B1/868	Receptor de superficie de 1 canal MoveCode 220V 868 MHz	<b>134,34-</b>
DM-B2/12-24	Receptor de superficie de 2 canales MoveCode 12 y 24V 433 MHz	<b>112,83-</b>
DM-B2/12-24/868	Receptor de superficie de 2 canales MoveCode 12 y 24V 868 MHz	<b>127,27-</b>
DTM-B1	Central mixta Dual-Series gama básica 1 canal 85-265V 433 MHz	<b>114,54-</b>
DTM-B1/868	Central mixta Dual-Series gama básica 1 canal 85-265V 868 MHz	<b>124,96-</b>
DTM-M2	Central mixta Dual-Series gama media 2 canales 85-265V 433 MHz	<b>159,23-</b>
DTM-M2/868	Central mixta Dual-Series gama media 2 canales 85-265V 868 MHz	<b>193,82-</b>
DTM-A5	Central mixta Dual-Series gama alta 5 canales 85-265V 433 MHz	<b>304,40-</b>
DTM-A5/868	Central mixta Dual-Series gama alta 5 canales 85-265V 868 MHz	<b>308,67-</b>

### 1.2.4. Memorias y Duplicador de Memorias

Memorias



Modelo	Descripción	€uros-
EXD-4	Memoria de 4.000 usuarios de Dual-Series	<b>26,32-</b>
EXD-8	Memoria de 8.000 usuarios de Dual-Series	<b>39,71-</b>
MYC-II	Copiador de memorias MoveCode, No-Toch y DualSeries	<b>89,21-</b>

## 1.3. CERRADURAS Y LLAVES MAGNÉTICAS



### 1.3.1. Llaves magnéticas, Cerraduras magnéticas, Codificador Lector de llaves

Llaves y cerraduras



Modelo	Descripción	Euros-
L1	Llave magnética sin codificar nervio central	1,45-
L1/D	Llave magnética sin codificar nervio derecha	1,45-
L1/I	Llave magnética sin codificar nervio izquierda	1,45-
COD	Precio por codificación de llave	0,71-
CM-1	Cerradura magnética nervio central + 2 llaves	64,06-
CM-1/D	Cerradura magnética nervio derecha + 2 llaves	68,48-
CM-1/I	Cerradura magnética nervio izquierda + 2 llaves	68,48-
CM-V	Mecanismo cerradura magnética + 2 llaves	53,19-
CMP	Mecanismo CM-V + frontal pequeño + 2 llaves	56,20-
CMG	Mecanismo CM-V + frontal grande + 2 llaves	56,09-
CS-1	Codificador-Lector de llaves magnéticas	1.118,90-

## 1.4. CAJAS BLINDADAS Y SELECTORES



### 1.4.1. Cajas blindadas, Pulsadores, Selectores de llave

Blindados y pulsadores



Modelo	Descripción	Euros-
BLB-1	Caja blindada de aluminio con pulsador y desbloqueo	110,36-
BLB-2	Caja Blindada de aluminio para proteger mecanismos	109,97-
CONMAG	Conmutador magnético ABS con soporte	32,50-
SCB-3/E	Selector de llave de dos posiciones para empotrar	76,09-
SCB-3/S	Selector de llave de dos posiciones de superficie bombillo europeo	65,88-
P2-B	Pulsador doble de superficie	41,94-
P2-S	Pulsador doble estanco de superficie	26,93-
PBT-1	Placa para pulsadores a baja tensión	45,00-
IPB.NO	Botonera doble subir-bajar (contacto normalmente abierto)	43,16-
IPB.NC	Botonera industrial (un contacto abierto-un contacto cerrado)	43,93-
PULSET	Pulsador rojo / Seta de emergencia 65x65x57	55,86-

## 1.5. ELECTROCERRADURAS



### 1.5.1. Electrocerraduras

Cerraduras eléctricas



Modelo	Descripción	Euros-
CV-567	Electrocerradura con función de seguridad (paletón)	218,68-
H-TIERRA-V	Hembrilla de tierra para CV-567 (montaje al suelo)	16,02-
CFV-567/I	Electrocerradura ajustable izquierda (resbalón)	154,47-
CFV-567/D	Electrocerradura ajustable derecha (resbalón)	154,47-
CFV-567/IB	Electrocerradura ajustable con pulsador izquierda (resbalón)	167,57-
CFV-567/DB	Electrocerradura ajustable con pulsador derecha (resbalón)	167,57-
CC-58	Electrocerradura con apertura de cortesía	132,20-
CC-58P	Electrocerradura con pulsador y apertura de cortesía	145,91-
CC-58FCC	Electrocerradura con final de carrera y apertura de cortesía	159,20-
PRO-60	Prolongación de bombillo electrocerradura a 60mm	9,51-
PRO-70	Prolongación de bombillo electrocerradura a 70mm	10,63-
PRO-80	Prolongación de bombillo electrocerradura a 80mm	11,41-
PRO-90	Prolongación de bombillo electrocerradura a 90mm	11,61-
PRO-100	Prolongación de bombillo electrocerradura a 100mm	13,75-
CC58-MICRO	Microinterruptor para CC-58 y CC-58P	38,88-

## 1.6. SEÑALIZACIONES



### 1.6.1. Semáforos, Cuadro de semáforos y Lámparas destellantes

Semáforos y lámparas



Modelo	Descripción	Euros-
SEM-1LEDM	Semáforo LED 1 color, multitensión 24-220 Vac (ámbar)	<b>156,11-</b>
SEM-2LEDM	Semáforo LED 2 colores, multitensión 24-220 Vac (rojo-verde)	<b>248,21-</b>
SEM-3LEDM	Semáforo LED 3 colores, multitensión 24-220 Vac (rojo-ámbar-verde)	<b>362,56-</b>
CL-50	Cuadro para el control de semáforos 220 Vca	<b>169,13-</b>
CL-50/12-24	Cuadro para el control de semáforos 12 ó 24 Vca/cc	<b>169,13-</b>
CL-50/N24	Cuadro para el control de semáforos -Entrada220Vac / Salida24Vac-	<b>200,03-</b>
PI-1/220	Lámpara fija ámbar de 220V	<b>41,74-</b>
PI-1/24V	Lámpara fija ámbar de 24V	<b>41,61-</b>
LAMPILEDMULTI	Lámpara intermitente ámbar de LED multitensión 12-250Vca/cc	<b>59,52-</b>

## 1.7. FOTOCÉLULAS



### 1.7.1. Focélulas de Reflexión RED SHELL

Espejo



Modelo	Descripción	Euros-
FP8-PM	Focélula reflexión polarizada 8m, ABS multi-tensión, ajustable	<b>113,06-</b>
FP8-P	Focélula reflexión, polarizada 8m, ABS 12/24V, ajustable	<b>109,06-</b>
FR8-A	Focélula reflexión, polarizada 8m, aluminio, 12/24V	<b>111,90-</b>
E39-PROT	Protector de espejo ABS redondo 84 mm	<b>9,92-</b>
E39-R1EN	Espejo de reflexión (repuesto)	<b>20,76-</b>

### 1.7.2. Focélula de Baterías

Emisor / Receptor



Modelo	Descripción	Euros-
FGB-30	Focélula de cabezales 15m/30m, carcasa de plástico	<b>170,16-</b>
FGBE-30	Emisor fotocélula FGB-30, baterías 3,6V	<b>102,36-</b>
FGBR-30	Receptor fotocélula FGB-30, 12-24V	<b>67,89-</b>
PL-10	Pila de litio 3,6 V para FGBE-30	<b>15,06-</b>

### 1.7.3. Focélula de Cabezales con carcasa de aluminio



Modelo	Descripción	Euros-
C25-A	Focélula de cabezales 25m, 12-24V carcasa de aluminio	<b>163,42-</b>
C50-A	Focélula de cabezales 50m, 12-24V carcasa de aluminio	<b>176,09-</b>

Incluye soportes de sujeción

### 1.7.4. Focélula de Cabezales con carcasa de plástico



Modelo	Descripción	Euros-
FGC-30	Focélula de cabezales 30m, 12-24 carcasa de plástico	<b>76,29-</b>

## 1.8. BANDAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

### 1.8.1. Banda de seguridad activa



Modelo	Descripción	Euros-
BSM-75/2	Banda seguridad mecánica 2 metros H.75 mm.	<b>97,35-</b>
BSM-75/2,5	Banda seguridad mecánica 2,5 metros H. 75 mm.	<b>111,15-</b>
BSM-75/3	Banda seguridad mecánica 3 metros H.75 mm.	<b>133,41-</b>
RBG-RNC	Receptor Radioband 2,4 Ghz contacto NC	<b>127,03-</b>
RBG-R	Receptor Radioband 2,4 Ghz contacto 8,2KΩ.	<b>121,03-</b>
RBG-E	Emisor Radioband 2,4 Ghz	<b>121,03-</b>
BRL-20	Banda seguridad resistiva 8,2KΩ confeccionada 2.000 mm	<b>264,09-</b>
BRL-25	Banda seguridad resistiva 8,2KΩ confeccionada 2.500 mm	<b>311,84-</b>
BRL-30	Banda seguridad resistiva 8,2KΩ confeccionada 3.000 mm	<b>359,61-</b>
BRL-40	Banda seguridad resistiva 8,2KΩ confeccionada 4.000 mm	<b>438,27-</b>

### 1.8.2. Banda de seguridad pasiva



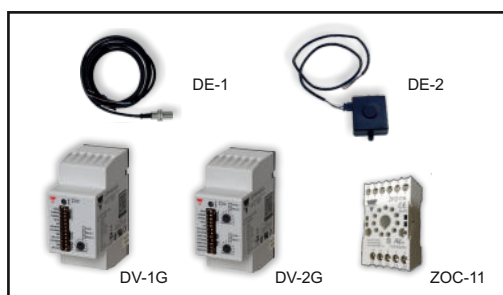
Modelo	Descripción	Euros-
BSP-67	Banda pasiva de 67x37 rollo 10 m (goma)	<b>222,07-</b>
BSP-67M	Banda pasiva de 67x37 1 m (goma)	<b>36,35-</b>
BSP-67PAL	Perfil de aluminio de 35x14x10x2 para banda pasiva BSP-67 1 m	<b>44,70-</b>
BSP-67TAP	Tapón de goma para banda pasiva BSP-67 precio unidad	<b>5,14-</b>
BAP-GOM	Banda antipinzamiento 250mm basculantes y batientes 20 m (goma)	<b>435,18-</b>
BAP-GOMM	Banda antipinzamiento 250mm basculantes y batientes 1 m (goma)	<b>22,74-</b>
BAP-GOMF	Banda antipinzamiento de fuelle 20 m (goma)	<b>303,67-</b>
BAP-GOMFM	Banda antipinzamiento de fuelle 1 m (goma)	<b>23,30-</b>
BAP-PAL	Perfil aluminio de banda antipinzamiento BAP-GOM 1 m	<b>5,70-</b>
BPT-GOMR	Goma tapajuntas basculantes y batientes 100 m	<b>402,31-</b>
BPT-GOMM	Goma tapajuntas basculantes y batientes 1 m	<b>4,96-</b>
BPT-PAL	Perfil aluminio mate en h para BTP-GOM y BAP-GOMF 1 metro	<b>6,13-</b>
BAD-EPDM	Banda adhesiva EPDM puerta batiente 2m	<b>13,26-</b>
SPB-400	Sistema de seguridad puertas batientes 400mm, precio unidad	<b>19,88-</b>
SPB-520	Sistema de seguridad puertas batientes 520mm, precio unidad	<b>20,52-</b>
SPB-600	Sistema de seguridad puertas batientes 600mm, precio unidad	<b>22,45-</b>
SPB-700	Sistema de seguridad puertas batientes 700mm, precio unidad	<b>24,19-</b>

### 1.8.3. Sistema anticaída de puertas basculantes (Paracaídas)



Modelo	Descripción	Euros-
FA-U-040	Paracaídas puerta basculante para perfil U-40 M12	<b>133,44-</b>
FA-U-050	Paracaídas puerta basculante para perfil U-50 M12	<b>162,43-</b>
FA-U-060	Paracaídas puerta basculante para perfil U-60 M12	<b>173,75-</b>
FA-U-070	Paracaídas puerta basculante para perfil U-70 M16	<b>190,99-</b>
FA-U-080	Paracaídas puerta basculante para perfil U-80 M16	<b>195,81-</b>
FA-U-100	Paracaídas puerta basculante para perfil U-100 M16	<b>252,22-</b>
FA-UPN-060	Paracaídas puerta basculante para perfil UPN-60 M12	<b>203,00-</b>
FA-UPN-080	Paracaídas puerta basculante para perfil UPN-80 M16	<b>211,91-</b>
FA-UPN-100	Paracaídas puerta basculante para perfil UPN-100 M16	<b>252,11-</b>

### 1.8.4. Encoders y lazos magnéticos



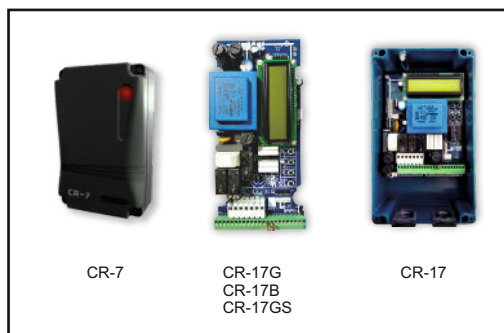
Modelo	Descripción	Euros-
DE-1	Encoder por sensor inductivo	<b>49,33-</b>
DE-2	Encoder óptico	<b>57,88-</b>
DV-1G	Detector de vehículos de 1 canal de 24-240 V	<b>200,56-</b>
DV-2G	Detector de vehículos de 2 canales de 24-240V	<b>322,75-</b>
ZOC-11	Zócalo para detector de vehículos DV	<b>7,96-</b>



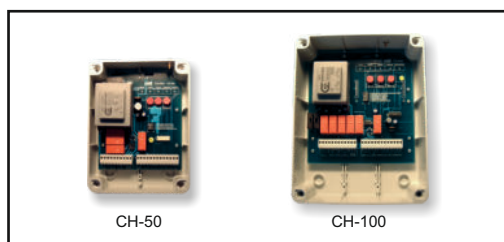
## 1.9. CUADROS DE CONTROL

### 1.9.1. Cuadros de Control

Monofásico

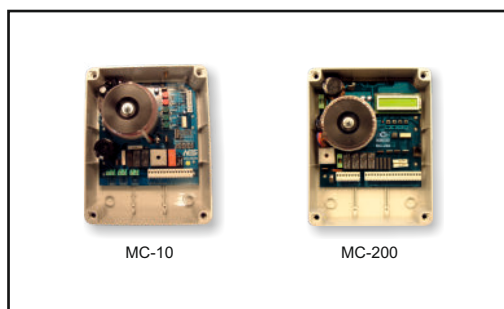


Modelo	Descripción	Euros-
CR-7	Cuadro de control con receptor para enrollables con F.Carr.	<b>90,17-</b>
CR-7T	Cuadro de control con receptor para enrollables y táctil TAC-3	<b>102,59-</b>
TAC-3	Modulo táctil para CR-7	<b>17,91-</b>
CR-17	Cuadro de control para motores de 220V con display	<b>174,50-</b>
CR-17G	Placa de control con display para motores de la serie Ronda Plus	<b>169,88-</b>
CR-17B	Placa de control con display para motores de la serie Delta Plus	<b>174,50-</b>
CR-17GS	Placa de control sustituto de CR-16G (con soporte para motor)	<b>180,49-</b>



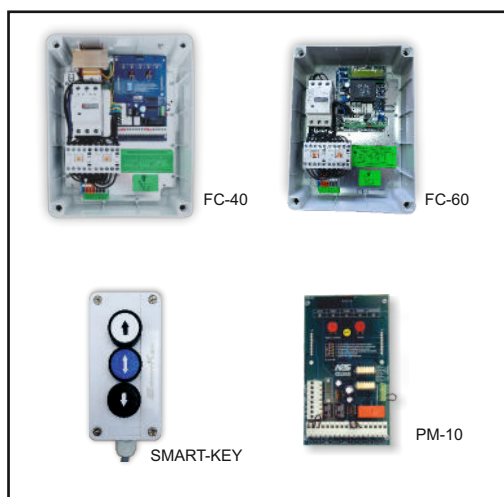
Modelo	Descripción	Euros-
CH-50	Cuadro de control para puertas batientes de una hoja	<b>143,01-</b>
CH-100	Cuadro de control para puertas batientes de dos hojas	<b>210,00-</b>

Continua



Modelo	Descripción	Euros-
MC-10/12V	Cuadro de control universal para un operador de 12Vcc	<b>275,90-</b>
MC-10/24V	Cuadro de control universal para un operador de 24Vcc	<b>283,52-</b>
MC-200/12V	Cuadro de control 12Vcc para puertas batientes de 1 ó 2 hojas	<b>329,82-</b>
MC-200/24V	Cuadro de control 24Vcc para puertas batientes de 1 ó 2 hojas	<b>329,82-</b>

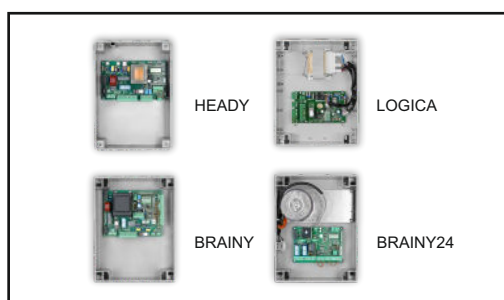
Monofásico / Trifásico



Modelo	Descripción	Euros-
FC-40/0.6-1	Cuadro de control trifásico para uso intensivo 0,6-1 A	<b>488,20-</b>
FC-40/1-1.6	Cuadro de control trifásico para uso intensivo 1 -1,6 A	<b>488,20-</b>
FC-40/1.6-2.5	Cuadro de control trifásico para uso intensivo 1,6-2,5 A	<b>488,20-</b>
FC-40/2.5-4	Cuadro de control trifásico para uso intensivo 2,5-4 A	<b>488,20-</b>
FC-40/4-6	Cuadro de control trifásico para uso intensivo 4 -6 A	<b>488,20-</b>
FC-60/0.6-1	Cuadro de control trifásico uso intensivo 0,6-1 A (antiplastamiento)	<b>565,05-</b>
FC-60/1-1.6	Cuadro de control trifásico uso intensivo 1-1,6 A (antiplastamiento)	<b>565,05-</b>
FC-60/1.6-2.5	Cuadro de control trifásico uso intensivo 1,6-2,5 A (antiplastamiento)	<b>565,05-</b>
FC-60/2.5-4	Cuadro de control trifásico uso intensivo 2,5-4 A (antiplastamiento)	<b>565,05-</b>
FC-60/4-6	Cuadro de control trifásico uso intensivo 4-6 A (antiplastamiento)	<b>565,05-</b>
SMART-KEY	Botonera inteligente (incluye manguera de 3,5m de 7 hilos)	<b>131,01-</b>
PM-10	Placa de maniobra para cuadro FC-40	<b>99,99-</b>

### 1.9.2. Cuadros de Control

BENINCA



Modelo	Descripción	Euros-
HEADY	Cuadro de control para puerta batiente 220 Vca	<b>207,12-</b>
LOGICA	Cuadro de control para puerta basculante 220 Vca	<b>248,01-</b>
BRAINY	Cuadro de control para puertas 1 o 2 hojas 220 Vca	<b>273,04-</b>
BRAINY24	Cuadro de control para puertas 1 o 2 hojas 24 Vcc	<b>331,48-</b>

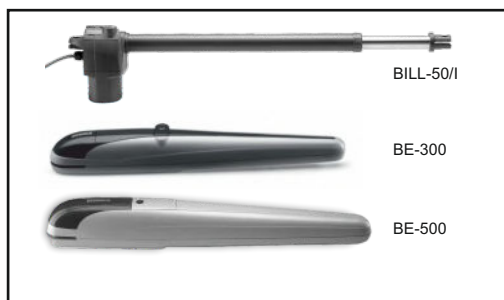
## 2.1. MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

### 2.1.1. Serie Serie ASTER - 24 Vcc



Modelo	Descripción	€uros-
ASTER-4/I	Brazo electromecánico de 24Vcc 2,5m 250Kg hoja izquierda	<b>313,56-</b>
ASTER-4/D	Brazo electromecánico de 24Vcc 2,5m 250Kg hoja derecha	<b>313,56-</b>

### 2.1.2. Serie BILL / KRONO



Modelo	Descripción	€uros-
BILL-50/I	Bbrazo electromecánico de 220Vca 4m hoja izquierda	<b>423,19-</b>
BILL-50/D	Brazo electromecánico de 220Vca 4m hoja derecha	<b>423,19-</b>
BE-300	Brazo electromecánico 220Vca 3m hoja	<b>465,52-</b>
BE-500	Bbrazo electromecánico 220Vca 5m hoja	<b>553,77-</b>

### 2.1.3. Serie EUROPA



Modelo	Descripción	€uros-
BH-291/EVO	Brazo hidráulico 3,5m hoja, bloqueo regulable	<b>712,01-</b>
BH-391/EVO	Brazo hidráulico 4,5m hoja, bloqueo regulable	<b>849,41-</b>

### 2.1.4. Serie HYDRO



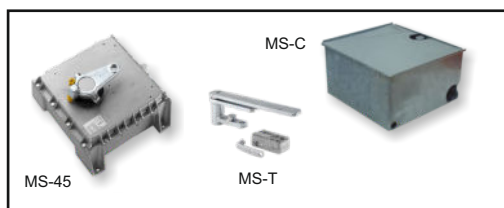
Modelo	Descripción	€uros-
HD.35AC	Brazo hidráulico 3,5m, paro suave en cierre, bloq. apertura/cierre	<b>810,51-</b>
HD.50AC	Brazo hidráulico 5m, paro suave en cierre, bloq. apertura/cierre	<b>882,07-</b>

### 2.1.5. Serie HERCULES



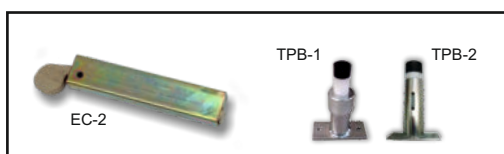
Modelo	Descripción	€uros-
BHL-350BACE	Brazo hidráulico 3,5m hoja, paro suave en cierre, bloq.regulable	<b>920,40-</b>
BHL-380BACE	Brazo hidráulico 4m hoja, paro suave en cierre, bloq.regulable	<b>930,92-</b>
BHL-600BACE	Brazo hidráulico 6m hoja, paro suave en cierre, bloq.regulable	<b>981,61-</b>
BHL-350BAC	Brazo hidráulico 3,5m hoja, p. suave apertura/cierre, bloq.regulable	<b>1.012,57-</b>
BHL-600BAC	Brazo hidráulico 6m hoja, p. suave apertura/cierre, bloq.regulable	<b>1.053,23-</b>

### 2.1.6. Serie DUNA



Modelo	Descripción	€uros-
MS-45	Operador de suelo electromecánico 220Vca 500Kg 4m	<b>746,68-</b>
MS-C	Caja protectora para MS-45	<b>388,11-</b>
MS-T	Transmisión con desbloqueo para MS-45	<b>148,20-</b>

### 2.1.7. Herrajes para puertas batientes



Modelo	Descripción	€uros-
EC-2	Enclavamiento para puertas batientes	<b>39,73-</b>
TPB-1	Tope amortiguador de Ø40x160mm puertas batientes	<b>103,53-</b>
TPB-2	Tope amortiguador de Ø50x220mm puertas batientes	<b>100,96-</b>

Electromecánicos

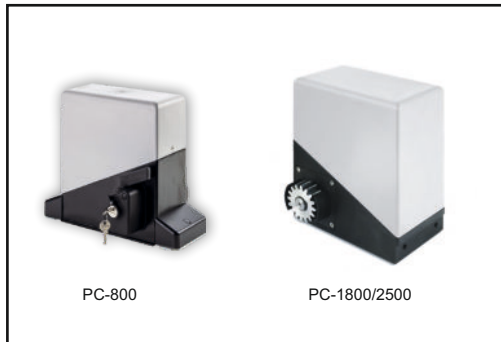
Hidráulicos

Enterrados

Herrajes

### 2.2.1. Serie RONDA PLUS

Bañado en aceite



Modelo	Descripción	€uros-
PC-800	Motor de corredera hasta 800Kg	<b>791,50-</b>
PC-800/C-PLUS	Motor de corredera hasta 800Kg+cuadro	<b>1.095,53-</b>
PC-800/CD-PLUS	Motor de corredera hasta 800Kg+cuadro+encoder	<b>1.146,90-</b>
PC-1800	Motor de corredera hasta 1.800Kg	<b>1.126,35-</b>
PC-1800/C-PLUS	Motor de corredera hasta 1.800Kg+cuadro	<b>1.324,55-</b>
PC-1800/CD-PLUS	Motor de corredera hasta 1.800Kg+cuadro+encoder	<b>1.377,04-</b>
PC-2500	Motor de corredera de hasta 2.500Kg trifásico	<b>1.546,01-</b>
PC-2500/D	Motor de corredera de hasta 2.500Kg trifásico + encoder	<b>1.594,44-</b>

### 2.2.2. Serie PONY

350 Kg



Modelo	Descripción	€uros-
PONY.CEL.SW	Motor corredera 24Vcc hasta 400 Kg + cuadro RF + Fc mecán.	<b>462,01-</b>
PONY.CEL.MG	Motor corredera 24Vcc hasta 400 Kg + cuadro RF + Fc mágnét.	<b>519,26-</b>

### 2.2.3. Serie BULL

600-2.000 kg



Modelo	Descripción	€uros-
BULL624-ESA.S	Motor de corredera 24 Vcc hasta 600Kg + cuadro	<b>723,75-</b>
BULL624-TURBO.S	Motor de corredera 24 Vcc hasta 600Kg + cuadro (rápido)	<b>1.014,83-</b>
BULL8M.S	Motor corredera 800Kg + cuadro + encoder	<b>849,76-</b>
BULL10M.S	Motor corredera 1.000Kg + cuadro + encoder	<b>1.016,18-</b>
BULL20HE.S	Motor corredera 2000Kg + cuadro/encoder <b>uso intensivo</b>	<b>1.419,09-</b>

### 2.2.4. Serie BISON

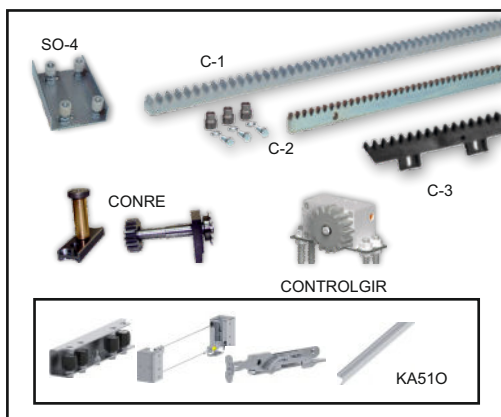
+3.500 kg



Modelo	Descripción	€uros-
BISON35.OTI	Motor corredera hasta 3.500 Kg + cuadro <b>trifásico</b>	<b>5.410,68-</b>
BISON45.OTI	Motor corredera hasta 4.500 Kg + cuadro <b>trifásico</b>	<b>7.079,01-</b>
BISON.P35	Base de cimentación BISON35	<b>179,35-</b>
BISON.P45	Base de cimentación BISON45	<b>192,58-</b>
C-6	Cremallera M6 de 30x30x2000 metálica de soldar (precio 1m)	<b>Consultar-</b>

### 2.2.5. Accesorios de motores de puerta corredera

Herrajes



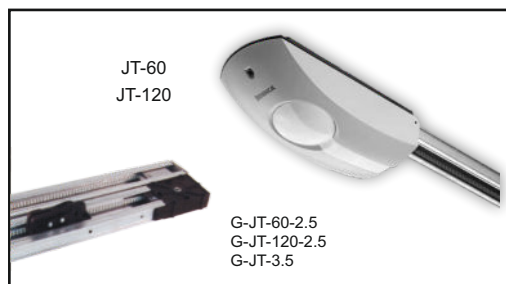
Modelo	Descripción	€uros-
C-1	Cremallera de 22x22x2.000mm metálica (precio 1m)	<b>28,89-</b>
C-2	Cremallera de 30x12x1.000mm atornillar metálica (precio 1m)	<b>26,08-</b>
C-3	Cremallera de nylon de atornillar (precio 1m)	<b>23,80-</b>
SO-4	Soporte guía de 4 rodillos extensible	<b>47,46-</b>
CONRE	Conjunto reenvío telescópica corredera	<b>416,93-</b>
CONTROLGIR	Freno rotativo hidráulico M4	<b>433,33-</b>
KA5100.404	Herraje para puerta telescópica 2 hojas 4 m	<b>989,78-</b>
KA5100.408	Herraje para puerta telescópica 2 hojas 8 m	<b>1.132,50-</b>
KA5102.402	Herraje para puerta telescópica multihoja 2 m	<b>1.087,26-</b>
KA5102.404	Herraje para puerta telescópica multihoja 4 m	<b>1.177,70-</b>

## 2.3. OPERADORES DE TECHO



### 2.3.1. Serie ABANTOS

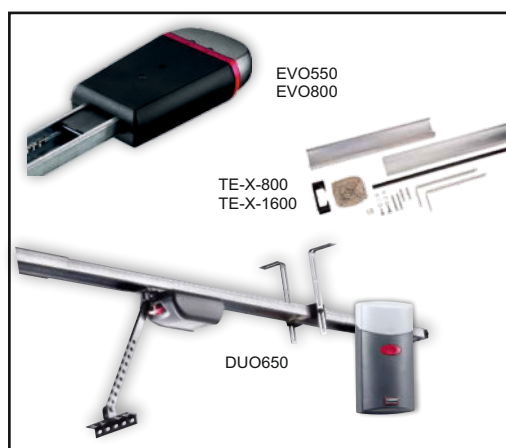
Correa acerada



Modelo	Descripción	€uros-
JT-60	Operador de techo ABANTOS 600N (sin guía)	<b>299,45-</b>
JT-120	Operador de techo ABANTOS 1.200N (sin guía)	<b>477,55-</b>
G-JT-60-2.5	Guía para motor JT-60 puertas de 2,5m máx.	<b>159,06-</b>
G-JT-120-2.5	Guía para motor JT-120 puertas de 2,5m máx.	<b>175,77-</b>
G-JT-3.5	Guía para motor JT-60/120 puertas de 3,5m máx.	<b>198,74-</b>

### 2.3.2. Serie SPRINT EVO / DUO VISION

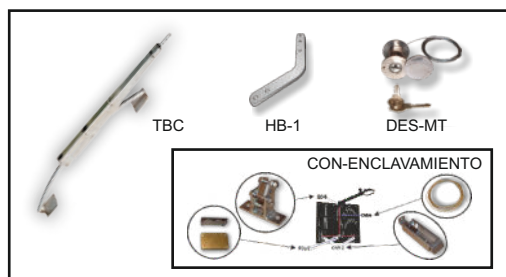
Tracción sobre cadena



Modelo	Descripción	€uros-
EVO550	Operador de techo SPRINT EVO 550N (sin guía)	<b>298,51-</b>
EVO800	Operador de techo SPRINT EVO 800N (sin guía)	<b>415,28-</b>
DUO650	Operador de techo DUO 650N (sin guía)	<b>455,93-</b>
G-EVO	Guía para motor SPRINT EVO puertas de 2.5m máx.	<b>102,46-</b>
G-DUO	Guía para motor DUO VISION puertas de 2.5m máx.	<b>127,41-</b>
TE-X-800	Extensión 800 mm para motor SPRINT/DUO	<b>81,08-</b>
TE-X-1600	Extensión 1.600 mm para motor SPRINT/DUO	<b>115,55-</b>

### 2.3.5. Accesorios de operadores de techo

Herrajes



Modelo	Descripción	€uros-
TBC	Brazo curvo	<b>134,51-</b>
HB-1	Herraje boomerang para puertas seccionales	<b>91,80-</b>
CON-ENCLAVAMIENTO	Conjunto enclavamiento para motor de techo	<b>105,32-</b>
DES-MT	Cerradura para desenclavamiento exterior	<b>75,51-</b>

## 2.4. MOTORES PARA SECCIONALES INDUSTRIALES



### 2.4.1. Serie TIFÓN

Motor directo a eje

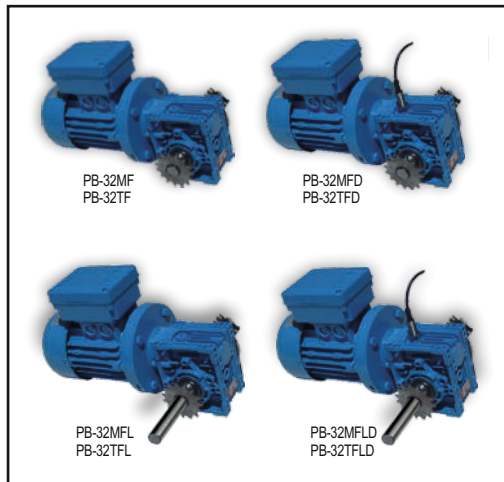


Modelo	Descripción	€uros-
SE-20M	Motorreductor industrial monofásico 220 Vca	<b>892,94-</b>
SE-20MR	Motorreductor industrial monofásico 220 Vca (desbloqueo rápido)	<b>892,94-</b>
SE-20T	Motorreductor industrial trifásico 400 Vca	<b>892,94-</b>
SE-24MR50	Motorreductor industrial 24 Vcc hasta 20 m <sup>2</sup> (desbloqueo rápido)	<b>924,53-</b>
SE-24MR80	Motorreductor industrial 24 Vcc hasta 35 m <sup>2</sup> (desbloqueo rápido)	<b>1.001,58-</b>
SE-CO	Conjunto reenvío, relación 1:1, eje 25,4mm	<b>150,41-</b>
SE-CO2	Conjunto reenvío, relación 1:1,8, eje 25,4mm	<b>150,41-</b>

## 2.5. MOTORES PARA PUERTAS BASCULANTES

### 2.5.1. Serie INCA

Basculante 1/3



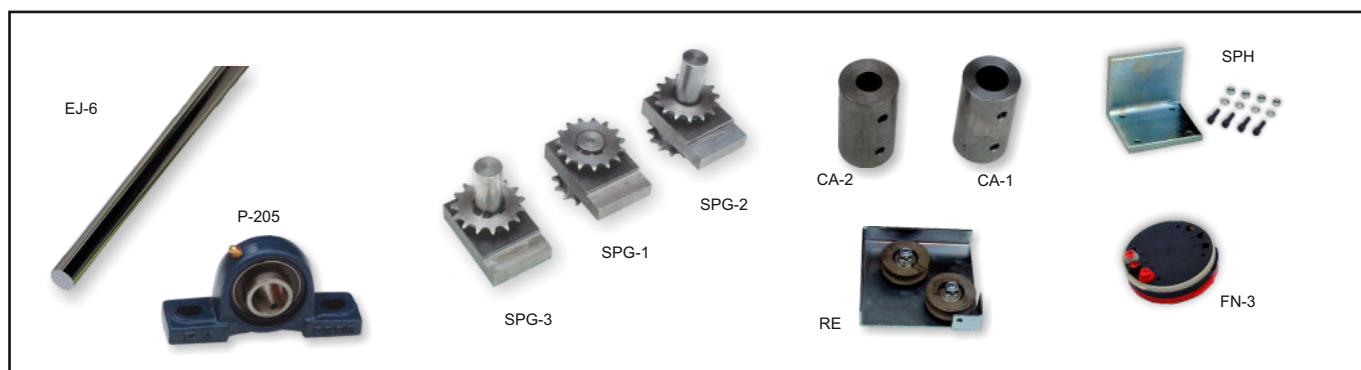
Modelo	Descripción	€uros-
PB-32M	Motorreductor 1/4 CV monofásico	<b>624,41-</b>
PB-32MF	Motorreductor 1/4 CV monofásico+piñón+eje+F.C.	<b>841,95-</b>
PB-32MFD	Motorreductor 1/4 CV monofásico+piñón+eje+F.C.+encoder	<b>858,49-</b>
PB-32MFL	Motorreductor 1/4 CV monofásico+piñón+eje largo+F.C.	<b>810,80-</b>
PB-32MFLD	Motorreductor 1/4 CV monofásico+piñón+eje largo+F.C.+encoder	<b>869,49-</b>
PB-32T	Motorreductor 1/4 CV trifásico	<b>573,01-</b>
PB-32TF	Motorreductor 1/4 CV trifásico+piñón+eje+F.C.	<b>783,02-</b>
PB-32TFD	Motorreductor 1/4 CV trifásico+piñón+eje+F.C.+encoder	<b>866,52-</b>
PB-32TFL	Motorreductor 1/4 CV trifásico+piñón+eje largo+F.C.	<b>776,88-</b>
PB-32TFLD	Motorreductor 1/4 CV trifásico+piñón+eje largo+F.C.+encoder	<b>894,51-</b>

### 2.5.2. Accesorios para motores y puertas basculantes

Herrajes



Modelo	Descripción	€uros-
G-3	Guía de 0 a 3m para puertas basculantes	<b>157,76-</b>
G-6	Guía de 3 a 6m para puertas basculantes	<b>315,44-</b>
TN-1	Tensor de cadena para puertas basculantes	<b>59,57-</b>
CD-1/2-E	6m de cadena de 1/2" estrecha (precio por 1m)	<b>12,19-</b>
UD-1/2-E	Unión de cadena de 1/2" estrecha	<b>1,73-</b>
TDB	Carro de arrastre con casquillo de bronce	<b>130,23-</b>
TDN	Carro de arrastre con casquillo de nylon	<b>102,04-</b>
TDD	Llave de desbloqueo para carro de arrastre	<b>13,20-</b>
DL-500	Deslizadera de 500mm de largo	<b>51,73-</b>
DL-700	Deslizadera de 700mm de largo	<b>60,62-</b>
DL-900	Deslizadera de 900mm de largo	<b>63,87-</b>
EJ-6	Eje de transmisión de Ø25mm y 6m de largo	<b>159,61-</b>
SPH	Soporte para motor PB-32	<b>25,85-</b>
P-205	Rodamiento de sujeción para barra calibrada EJ-6	<b>14,80-</b>
SPG-1	Soporte con dos piñones	<b>114,43-</b>
SPG-2	Soporte con dos piñones con acople a EJ-6	<b>116,40-</b>
SPG-3	Soporte con un piñón con acople a EJ-6	<b>91,80-</b>
CA-1	Casquillo de acople de Ø25-Ø25mm	<b>29,81-</b>
CA-2	Casquillo de acople de Ø25-Ø19mm	<b>27,89-</b>
RE	Reenvío de cadena para salvar contrapeso	<b>100,96-</b>
FN-3	Final de carrera de disco	<b>144,92-</b>
FN-3PB	Final de carrera para motor PB-32 con accesorios	<b>207,51-</b>



## 2.5. MOTORES PARA PUERTAS BASCULANTES

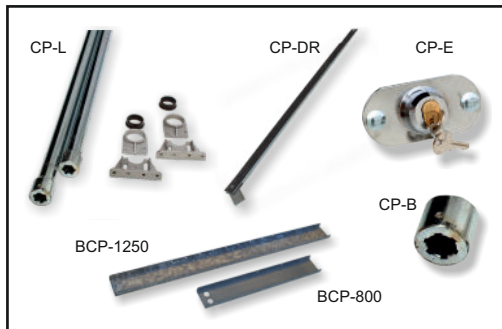
### 2.5.3. Serie DELTA

Centro puerta



Modelo	Descripción	€uros-
CP-220	Operador centro puerta electromecánico 220Vca 11 m <sup>2</sup>	<b>482,22-</b>
CP-220C PLUS	Operador centro puerta electromecánico 220Vca 11m <sup>2</sup> +cuadro	<b>736,81-</b>
CP-220CD PLUS	Operador centro puerta electr. 220Vca 11m <sup>2</sup> +cuadro+encoder	<b>777,78-</b>
CP-24	Operador centro puerta electromecánico 24Vcc 10 m <sup>2</sup>	<b>603,33-</b>

Herrajes

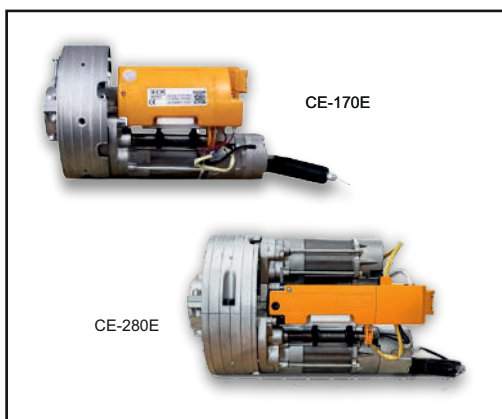


Modelo	Descripción	€uros-
CP-L	Pareja de tubos de torsión con rótula 2m	<b>131,99-</b>
CP-B	Rótula para motores CP	<b>16,73-</b>
CP-DR	Pareja de brazos rectos telescópicos	<b>77,06-</b>
CP-E	Cerradura para desbloqueo exterior	<b>93,88-</b>
BCP-650	Bancada para operadores CP de 650 mm	<b>43,54-</b>
BCP-1250	Bancada para operadores CP de 1.250 mm	<b>62,59-</b>

## 2.6. MOTORES PARA CIERRES ENROLLABLES

### 2.6.1. Serie TORNADO

Cierres enrollables



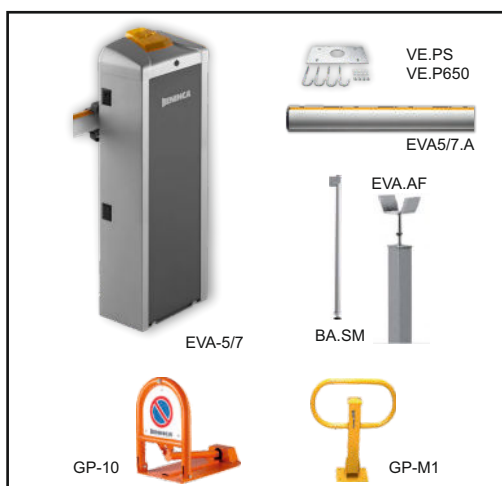
Modelo	Descripción	€uros-
CE-170E	Motor enrollable 170Kg, eje: Ø60mm, corona: 200mm + CE-E	<b>253,15-</b>
CE-280E	Bimotor enrollable 280Kg, eje: Ø60mm, corona: 200mm + CE-E	<b>767,30-</b>
CE-360E	Bimotor enrollable 360Kg, eje: Ø76mm, corona: 240mm + CE-E	<b>767,30-</b>
CE-E	Electrofreno para operadores de serie Tornado	<b>60,21-</b>



## 2.7. BARRERAS AUTOMÁTICAS Y GUARDAPARKING

### 2.7.1. Serie EVA

Barreras de paso



Modelo	Descripción	€uros-
EVA-5	Barrera para pasos de 5 m + cuadro + asta	<b>2.952,63-</b>
EVA-7	Barrera para pasos de 7 m + cuadro + asta	<b>3.927,07-</b>
VE.PS	Bancada EVA5	<b>95,38-</b>
VE.P650	Bancada EVA7	<b>115,56-</b>
EVA.AF	Apoyo fijo para asta	<b>181,61-</b>
BA-SM	Apoyo móvil para asta	<b>88,05-</b>
EVA5.A	Asta de 5 m para EVA5	<b>579,66-</b>
EVA7.A	Asta de 7 m para EVA7	<b>807,13-</b>
GP-10	Guardaparking automático 24Vcc ( <b>bajo pedido</b> )	<b>679,64-</b>
GP-M1	Guardaparking manual ( <b>bajo pedido</b> )	<b>182,94-</b>

## 2.8. TUBULARES PARA TOLDOS Y PERSIANAS

### 2.8.1. Emisores

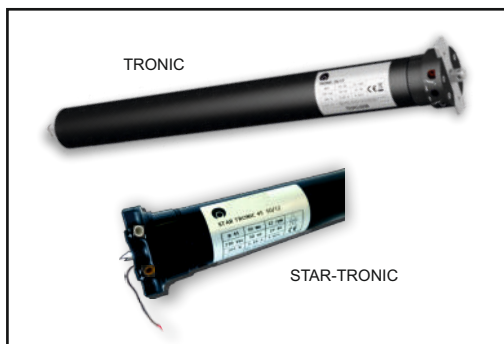
Emisores



Modelo	Descripción	€uros-
E-80.003.901	Emisor EOSX 1 canal	40,88-
E-80.003.606	Emisor EOSX SUN 6 canales	47,54-
E-80.003.616	Emisor EOSX SUN 16 canales	55,15-
E-90.003.101	Emisor de pared KIKWALL	43,74-
E-90.004.100	Cuadro/receptor exterior 110/220V MAIKI	58,96-

### 2.8.2. Serie TRONIC

Tubulares



Modelo	Ø	Descripción	€uros-
E-70.035.010	Ø35	Motor mecánico TRONIC 10/17	84,38-
E-70.045.020	Ø45	Motor mecánico TRONIC 20/17	65,95-
E-70.045.030	Ø45	Motor mecánico TRONIC 30/17	73,33-
E-70.045.050	Ø45	Motor mecánico TRONIC 50/12	83,03-
E-90.135.010	Ø35	Motor radiomecánico STAR-TRONIC 10/17	146,44-
E-90.145.020	Ø45	Motor radiomecánico STAR-TRONIC 20/17	142,63-
E-90.145.030	Ø45	Motor radiomecánico STAR-TRONIC 30/17	148,34-
E-90.145.050	Ø45	Motor radiomecánico STAR-TRONIC 50/12	161,65-

### 2.8.3. Accesorios: soporte, polea y corona

Accesorios de montaje



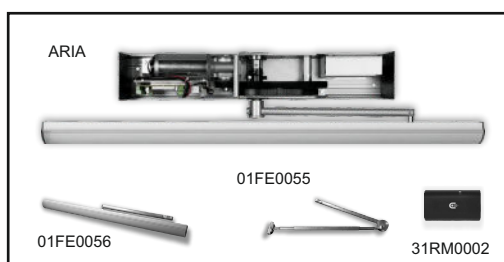
Modelo	Ø	Descripción	€uros-
E-35.235.100	Ø35	Disco adaptador motores 35 mm + tornillos	6,18-
E-60.004.102	Ø35	Soporte PVC motores 35 mm	2,22-
E-61.005.101	Ø35	Corona 40 octogonal	1,56-
E-61.005.001	Ø35	Polea 40 octogonal	1,56-
E-61.005.102	Ø35	Corona 43 ojiva	1,56-
E-61.005.002	Ø35	Polea 43 ojiva	1,56-
E-60.004.005	Ø45	Soporte de obra metálico 45 mm estrella	1,15-
E-60.004.104	Ø45	Soporte metálico cajón motores 45 mm	3,00-
E-61.005.010	Ø45	Polea 50 octogonal	1,56-
E-61.005.110	Ø45	Corona 50 octogonal	1,56-
E-61.005.011	Ø45	Polea 60 octogonal	1,56-
E-61.005.111	Ø45	Corona 60 octogonal	1,56-
E-61.005.014	Ø45	Polea 70 ojiva centrada	1,56-
E-61.005.114	Ø45	Corona 70 ojiva centrada	1,56-

# 3. ACCESOS PEATONALES

## 3.1. PUERTA PEATONAL BATIENTE

### 3.1.1. Serie ARIA

ARIA



Modelo	Descripción	€uros-
ARIA	Apertura para puerta peatonal (apertura y cierre motorizado)	1.552,67-
01FE0055	Brazo articulado de batiente (apertura hacia el exterior)	214,70-
01FE0056	Brazo corredera de batiente (apertura hacia el interior)	148,32-
31RM0002	Detección de microondas (radar)	240,14-

## 4.1. KIT PARA PUERTAS BATIENTES

### KIT ASTER-2.1 24Vcc PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE UNA HOJA

ASTER					
	P.V.P. 728,88 €	1x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO 24Vcc ASTER-4	1x CUADRO DE CONTROL MC-200/24V	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT ASTER-2.2 24Vcc PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE DOS HOJAS

ASTER					
	P.V.P. 1.018,33 €	2x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO 24Vcc ASTER-4	1x CUADRO DE CONTROL MC-200/24V	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT BILL-2.1 220Vca PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE UNA HOJA

BILL-2					
	P.V.P. 631,33 €	1x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO 220Vca BILL50M	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT BILL-2.2 220Vca PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE DOS HOJAS

BILL-2					
	P.V.P. 1.082,16 €	2x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO 220Vca BILL50M	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT KRONO-1.1 220Vca PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL HASTA 3m DE UNA HOJA

KRONO-1					
	P.V.P. 683,81 €	1x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO BE-300	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT KRONO-1.2 220Vca PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL HASTA 3m DE DOS HOJAS

KRONO-1					
	P.V.P. 1.193,70 €	2x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO BE-300	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT KRONO-2.1 220Vca PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL HASTA 5m DE UNA HOJA

KRONO-2					
	P.V.P. 772,09 €	1x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO BE-500	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT KRONO-2.2 220Vca PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL HASTA 5m DE DOS HOJAS

KRONO-2					
	P.V.P. 1.370,22 €	2x OPERADOR ELECTROMECAÁNICO BE-500	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2



# 4. KIT'S



## 4.1. KIT PARA PUERTAS BATIENTES

**KIT EUROPA-2.1 UNA HOJA USO INTENSIVO HASTA 4.5 m SLAC (2m bloqueo efectivo en BAC)**

EUROPA - 2

P.V.P. 1.052,63 €	1x OPERADOR HIDRÁULICO BH-391/EVO	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

**KIT EUROPA-2.2 DOS HOJAS USO INTENSIVO HASTA 4.5 m SLAC (2m bloqueo efectivo en BAC)**

P.V.P. 1.937,65 €	2x OPERADOR HIDRÁULICO BH-391/EVO	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

**KIT HYDRO-1.1 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 3,5m UNA HOJA, PARO SUAVE EN CIERRE**

HYDRO - 1

P.V.P. 1.036,53 €	1x OPERADOR HIDRÁULICO HD-35AC	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

**KIT HYDRO-1.2 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 3,5m DOS HOJAS, PARO SUAVE EN CIERRE**

P.V.P. 1.899,11 €	2x OPERADOR HIDRÁULICO HD-35AC	1x CONTROL CUADRO DE CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

**KIT HYDRO-2.1 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 5m UNA HOJA, PARO SUAVE EN CIERRE**

HYDRO - 2

P.V.P. 1.044,86 €	1x OPERADOR HIDRÁULICO HD-50AC	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

**KIT HYDRO-2.2 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 5m DOS HOJAS, PARO SUAVE EN CIERRE**

P.V.P. 1.922,46 €	2x OPERADOR HIDRÁULICO HD-50AC	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

**KIT DUNA-1.1 HASTA 4m UNA HOJA (USO INTENSIVO)**

DUNA - 1

P.V.P. 1.501,26 €	1x MOTOR ELECTROMECÁNICO MS-45, CAJA MS-C Y TRANSMISIÓN +DESBLOQUEO MS-T	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

**KIT DUNA-1.2 HASTA 4m DOS HOJAS (USO INTENSIVO)**

P.V.P. 2.828,60 €	2x MOTOR ELECTROMECÁNICO MS-45, CAJA MS-C Y TRANSMISIÓN +DESBLOQUEO MS-T	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2



# 4. KIT'S



## 4.1. KIT PARA PUERTAS BATIENTES

### KIT HERCULES-1.1 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 3,5m UNA HOJA, PARO SUAVE EN CIERRE

<b>HERCULES - 1</b>					
	<b>P.V.P. 1.147,45 €</b>	1x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-350BACE	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT HERCULES-1.2 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 3,5m DOS HOJAS, PARO SUAVE EN CIERRE

<b>HERCULES - 1</b>					
	<b>P.V.P. 2.120,97 €</b>	2x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-350BACE	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT HERCULES-2.1 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 3,5m UNA HOJA, PARO SUAVE EN APERTURA Y CIERRE

<b>HERCULES - 2</b>					
	<b>P.V.P. 1.240,51 €</b>	1x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-350BAC	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT HERCULES-2.2 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 3,5m DOS HOJAS, PARO SUAVE EN APERTURA Y CIERRE

<b>HERCULES - 2</b>					
	<b>P.V.P. 2.307,11 €</b>	2x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-350BAC	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT HERCULES-3.1 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 6m UNA HOJA, PARO SUAVE EN APERTURA Y CIERRE

<b>HERCULES - 3</b>					
	<b>P.V.P. 1.281,56 €</b>	1x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-600BAC	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT HERCULES-3.2 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 6m DOS HOJAS, PARO SUAVE EN APERTURA Y CIERRE

<b>HERCULES - 3</b>					
	<b>P.V.P. 2.389,19 €</b>	2x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-600BAC	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT HERCULES-4.1 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 6m UNA HOJA, PARO SUAVE EN CIERRE

<b>HERCULES - 4</b>					
	<b>P.V.P. 1.209,28 €</b>	1x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-600BACE	1x CUADRO DE CONTROL CH-50	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT HERCULES-4.2 RESIDENCIAL/COMUNITARIO 6m DOSHOJAS, PARO SUAVE EN CIERRE

<b>HERCULES - 4</b>					
	<b>P.V.P. 2.244,59 €</b>	2x OPERADOR HIDRÁULICO BHL-600BACE	1x CUADRO DE CONTROL CH-100	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

## 4.2. KIT PARA PUERTAS CORREDERAS

### KIT RONDAP8.0 PARA PUERTAS DE 800Kg

RONDA PLUS 800					
	<b>P.V.P. 1.261,41 €</b>	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO PC-800C	4m CREMALLERA C-1, C-2 ó C3	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT RONDAP8.1 PARA PUERTAS DE 800Kg CON ENCODER

RONDA PLUS 800					
	<b>P.V.P. 1.314,07 €</b>	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO + ENCODER PC-800CD	4m CREMALLERA C-1, C-2 ó C3	1x ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT RONDAP18.0 PARA PUERTAS DE 1.800Kg

RONDA PLUS 1800					
	<b>P.V.P. 1.444,37 €</b>	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO PC-1800C	4m CREMALLERA C-1 y C-2	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT RONDAP-18.1 PARA PUERTAS DE 1.800Kg CON ENCODER

RONDA PLUS 1800					
	<b>P.V.P. 1.496,86 €</b>	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO + ENCODER PC-1800CD	4m CREMALLERA C-1 y C-2	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT RONDA18.2 PARA PUERTAS DE 1.800Kg CON CUADRO DE CONTACTORES

RONDA -1800						
	<b>P.V.P. 1.705,94 €</b>	1x MOTOR CORREDERA PC-1800	1x CUADRO DE CONTROL FC-40/2.5-4	4m CREMALLERA C-1 y C-2	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT RONDAP25.1TRIFÁSICO PARA PUERTAS DE 2.500Kg CON CUADRO DE CONTACTORES

RONDA-2500						
	<b>P.V.P. 1.918,15 €</b>	1x MOTOR CORREDERA PC-2500	1x CUADRO DE CONTROL FC-40/1.6-2.5	4m CREMALLERA C-1	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT RONDAP25.2 TRIFÁSICO PARA PUERTAS DE 2.500Kg CON CUADRO DE CONTACTORES Y ENCODER

RONDA-2500						
	<b>P.V.P. 2.129,48 €</b>	1x MOTOR CORREDERA PC-2500/D	1x CUADRO DE CONTROL FC-60/1.6-2.5	4m CREMALLERA C-1	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2



# 4. KIT'S



## 4.2. KIT PARA PUERTAS CORREDERAS

### KIT PONY 1 - Motor 24Vcc PARA PUERTAS DE 350Kg RF INCORPORADA y F. CARRERA MECÁNICO

PONY				
	P.V.P. 535,89 €	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO+RF PONY FCC-MECANICO	4m	2x CREMALLERA C-1, C-2 ó C3

### KIT PONY 2 - Motor 24Vcc PARA PUERTAS DE 350Kg RF INCORPORADA y F. CARRERA MAGNÉTICO

PONY				
	P.V.P. 595,86 €	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO+RF PONY FCC-MAGNÉTICO	4m	2x CREMALLERA C-1, C-2 ó C3

### KIT BULL624-ESA.S 24Vdc PARA PUERTAS DE 600Kg CON ENCODER

BULL624-ESA.S					
	P.V.P. 810,07 €	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO + ENCODER BULL624-ESA.S	4m	1x CREMALLERA C-1, C-2 ó C3	1x RECEPTOR RFM-2

### KIT BULL8M.S PARA PUERTAS DE 800Kg CON ENCODER

BULL8M.S					
	P.V.P. 936,08 €	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO+ENCODER BULL8M.S	4m	1x CREMALLERA C-1, C-2 ó C3	1x RECEPTOR RFM-2

### KIT BULL10M.S PARA PUERTAS DE 1.000Kg CON ENCODER

BULL10M.S					
	P.V.P. 1,102,53 €	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO + ENCODER BULL10M.S	4m	1x CREMALLERA C-1 y C-2	1x RECEPTOR RFM-2

### KIT BULL624-TURBO.S 24Vdc PARA PUERTAS CORREDERAS RAPIDAS

BULL624-TURBO.S					
	P.V.P. 1.101,15 €	1x MOTOR CORREDERA + CUADRO + ENCODER BULL624-TURBO.S	4m	1x CREMALLERA C-1, C-2 ó C3	1x RECEPTOR RFM-2



# 4. KIT 'S



## 4.3. KIT PARA PUERTAS BASCULANTES

KIT INCAPLUS-1.1 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, MONOFÁSICO

<b>P.V.P. 1.064,43 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV MONOFÁSICO+PINÓN +FC PB-32MF	1x CUADRO DE CONTROL CR-17	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT INCAPLUS-1.2 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, MONOFÁSICO, ENCODER

<b>P.V.P. 1.119,22 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV MONOFÁSICO+PINÓN +FCC+ENCODER PB-32MFD	1x CUADRO DE CONTROL CR-17	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT INCAPLUS-1.3 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, MONOFÁSICO, EJE LARGO

<b>P.V.P. 1.071,53 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV MONOFÁSICO+PINÓN +FCC+EJE LARGO PB-32MFL	1x CUADRO DE CONTROL CR-17	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT INCAPLUS-1.4 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, MONOFÁSICO, EJE LARGO, ENCODER

<b>P.V.P. 1.130,24 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV MONOFÁSICO+PINÓN +FCC+EJE LARGO+ ENCODER-PB-32MFLD	1x CUADRO DE CONTROL CR-17	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT INCA-2.1 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, TRIFÁSICO

<b>P.V.P. 1.285,71 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV TRIFÁSICO+PINÓN +FCC PB-32TF	1x CUADRO DE CONTROL FC-40 (0.6 A 1 A)	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT INCA-2.2 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, TRIFÁSICO, EJE LARGO

<b>P.V.P. 1.296,95 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV TRIFÁSICO+PINÓN +FCC+EJE LARGO PB-32TFL	1x CUADRO DE CONTROL FC-40 (0.6 A 1 A)	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT INCA-2.3 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, TRIFÁSICO, ENCODER

<b>P.V.P. 1.246,62 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV TRIFÁSICO+PINÓN +FCC+ENCODER PB-32TFD	1x CUADRO DE CONTROL FC-60 (0.6 A 1 A)	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT INCA-2.4 PUERTA BASCULANTE INDUSTRIAL, TRIFÁSICO, EJE LARGO, ENCODER

<b>P.V.P. 1.272,00 €</b>	1x MOTOREDUCTOR 1/4CV TRIFÁSICO+PINÓN +FCC+ ENCODER+EJE LARGO PB-32TFLD	1x CUADRO DE CONTROL FC-60 (0.6 A 1 A)	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

I N C A



# 4. KIT 'S

## 4.3. KIT PARA PUERTAS BASCULANTES



### KIT DELTAPLUS-1.1 MOTORES CENTRO PUERTA HASTA 11 m<sup>2</sup>

P.V.P. 1.062,58 €	1x MOTOR CENTRO PUERTA CP-220C PLUS + BANCADA	2x BRAZOS TELESCOPICO CP-DR	2x BRAZOS DE TORSIÓN CP-L	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT DELTAPLUS-1.2 MOTORES CENTRO PUERTA HASTA 11 m<sup>2</sup> CON ENCODER

P.V.P. 1.107,94 €	1x MOTOR CENTRO PUERTA CP-220CD PLUS + BANCADA	2x BRAZOS TELESCOPICO CP-DR	2x BRAZOS DE TORSIÓN CP-L	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT DELTA-2 MOTORES CENTRO PUERTA 24 Vcc HASTA 10 m<sup>2</sup> USO INTENSIVO

P.V.P. 1.238,17 €	1x MOTOR CENTRO PUERTA CP-24 + BANCADA	1x CUADRO DE CONTROL MC-10/24V	2x BRAZOS TELESCOPICO CP-DR	2x BRAZOS DE TORSIÓN CP-L	1x RECEPTOR ENCHUFABLE SR-5E ó DM-E	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

### KIT DELTA-4 MOTORES DE 2 CENTRO PUERTA USO INTENSIVO

P.V.P. 2.102,02 €	2x MOTOR CENTRO PUERTA CP-24 + BANCADA	1x CUADRO DE CONTROL BRAINY24	2x BRAZOS TELESCOPICO CP-DR	2x BRAZOS DE TORSIÓN CP-L	1x RECEPTOR SUPERFICIE RFM-2	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

DELTA

## 4.4. KIT DE OPERADORES DE TECHO



### KIT ABANTOS-1.0 PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE HASTA 2.5m DE ALTO. 600N

P.V.P. 486,89 €	1x CABEZA DE OPERADOR DE TECHO CON RECEPTOR INCORPORADO PARA MOVECODE 600N JT-60	1x GUÍA PARA PUERTAS DE 2.5M DE ALTO G-JT-60-2.5	2x TELEMANDOS X-2 ó MX-2

### KIT ABANTOS-1.1 PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE HASTA 3.5m DE ALTO. 600N

P.V.P. 526,56 €	1x CABEZA DE OPERADOR DE TECHO CON RECEPTOR INCORPORADO PARA MOVECODE 600N JT-60	1x GUÍA PARA PUERTAS DE 3.5M DE ALTO G-JT-3.5	2x TELEMANDOS X-2 ó MX-2

### KIT ABANTOS-2.0 PARA PUERTAS DE USO INTENSIVO DE HASTA 2.5m DE ALTO. 1.200N

P.V.P. 681,71 €	1x CABEZA DE OPERADOR DE TECHO CON RECEPTOR INCORPORADO PARA MOVECODE 1.200N JT-120	1x GUÍA PARA PUERTAS DE 2.5M DE ALTO G-JT-120-2.5	2x TELEMANDOS X-2 ó MX-2

### KIT ABANTOS-2.1 PARA PUERTAS DE USO INTENSIVO DE HASTA 3.5m DE ALTO. 1.200N

P.V.P. 704,68 €	1x CABEZA DE OPERADOR DE TECHO CON RECEPTOR INCORPORADO PARA MOVECODE 1.200N JT-120	1x GUÍA PARA PUERTAS DE 3.5M DE ALTO G-JT-3.5	2x TELEMANDOS X-2 ó MX-2

ABANTOS

## 4.4. KIT DE OPERADORES DE TECHO



KIT EVEREST-1 PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE HASTA 2.5m DE ALTO. 550N

EVO					
	P.V.P. 492,84 €	1x OPERADOR DE TECHO 550N	1x GUÍA PARA PUERTAS DE 2.5M DE ALTO	1x RECEPTOR RFM-2	2x TELEMANDOS X-2 ó MX-2

KIT EVEREST-2 PARA PUERTAS DE USO RESIDENCIAL DE HASTA 2.5m DE ALTO. 800N

EVO					
	P.V.P. 565,52 €	1x OPERADOR DE TECHO 800N	1x GUÍA PARA PUERTAS DE 2.5M DE ALTO	1x RECEPTOR RFM-2	2x TELEMANDOS X-2 ó MX-2

## 4.5 KIT PARA PUERTAS ENROLLABLES



KIT TORNADO-1.1 PUERTAS ENROLLABLES HASTA 170Kg EJE: Ø46/60mm CORONA: 200/220mm

TORNADO				
	P.V.P. 354,24 €	1x OPERADOR PARA ENROLLABLES 170Kg CON ELECTROFRENO CE-170E	1x CUADRO DE CONTROL CON RECEPTOR INCLUIDO CR-7	2x TELEMANDOS X-2, Z-2 ó MX-2

KIT TORNADO-2.1 PUERTAS ENROLLABLES HASTA 280Kg EJE: Ø60mm CORONA: 200/220mm

TORNADO				
	P.V.P. 871,29 €	1x OPERADOR BIMOTOR PARA ENROLLABLES 280Kg CON ELECTROFRENO CE-280E	1x CUADRO DE CONTROL CON RECEPTOR INCLUIDO CR-7	2x TELEMANDOS X-2, Z-2 ó MX-2

KIT TORNADO-3.1 PUERTAS ENROLLABLES HASTA 360Kg EJE: Ø76mm CORONA: 240mm

TORNADO				
	P.V.P. 871,29 €	1x OPERADOR BIMOTOR PARA ENROLLABLES 360Kg CON ELECTROFRENO CE-360E	1x CUADRO DE CONTROL CON RECEPTOR INCLUIDO CR-7	2x TELEMANDOS X-2, Z-2 ó MX-2

## 4.6. KIT DE BARRERAS AUTOMÁTICAS



KIT EVA-1 24Vcc PARA PASOS DE HASTA 5m

EVA					
	P.V.P. 3.117,32 €	1x BARRERA AUTOMÁTICA EVA.5	1x ASTA EVA5.A	1x RECEPTOR RFM-2	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2

KIT EVA-2 24Vcc PARA PASOS DE HASTA 7m

EVA					
	P.V.P. 4.005,86 €	1x BARRERA AUTOMÁTICA EVA.7	1x ASTA EVA7.A	1x RECEPTOR RFM-2	2x TELEMANDOS S-102, X-2 ó MX-2



# 5. PERSONALIZACIÓN



## 5.1. SERIGRAFÍA PERSONALIZADA

Descripción	Precios netos €uros-
Realización de logotipo o texto	<b>54,50-</b>
Realización de pantalla	<b>31,79-</b>
Serigrafía de cuadros, receptores y fotocélulas (mín. 10 unidades, precio por und.)	<b>1,70-</b>
Serigrafía/grabado de cerraduras magnéticas (mín. 30 unidades, precio por unidad)	<b>1,70-</b>
Serigrafía de Telemandos (mín. 50 unidades, precio por unidad)	<b>0,23-</b>
Serigrafía de llaves magnéticas (mín. 100 unidades, precio por unidad)	<b>0,23-</b>

- Emisores, receptores, llaves, cuadros, fotocélulas y cerraduras, llevan un espacio reservado para la serigrafía (logotipo, nombre, dirección, teléfono, etc...) de nuestro cliente.
- Las serigrafías serán a un sólo color.
- El logotipo o texto del cliente deberá ser lo suficientemente claro y definido para poder realizar una serigrafía con calidad.
- CELINSA recuerda a sus clientes, que la serigrafía es un servicio que ofrece, reservándose el derecho de no realizar (previo aviso) serigrafías que por su complejidad o tamaño no sean viables.
- Consultar siempre el plazo de entrega de productos serigrafiados.



**Controles Electrónicos y Diseños Industriales, S.L.**  
miembro de:



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE FABRICANTES DE  
PUERTAS AUTOMÁTICAS

A.F.I.P.A.



### EXPOSICIÓN Y VENTA

**C/ Electricistas, 27**

**Pol. Ind "Los Llanos"**

**Villaviciosa de Odón -28670- MADRID**

**Apdo. Correos 61**

☎ OFICINAS:.....91 616 02 26

☎ PEDIDOS:.....91 616 94 20

☎ SERVICIO TÉCNICO:.....91 616 94 21

☎ DPTO. VENTAS:.....91 616 94 22

[www.celinsa.es](http://www.celinsa.es) - [info@celinsa](mailto:info@celinsa) - [comercial@celinsa.es](mailto:comercial@celinsa.es) - [export@celinsa.es](mailto:export@celinsa.es)

Especialistas en el mundo del automatismo, tras muchos años de constancia y desarrollo tecnológico.

Gracias a una tecnología propia, ofrecemos la calidad y seguridad que el sector necesita, estando en la vanguardia en el diseño y fabricación de automatismos.

Nuestros clientes cuentan con el respaldo, que sólo un fabricante puede dar, ofreciéndole una amplia gama de productos, con sus respectivas homologaciones, certificados y demás marcados necesarios.

Celinsa cuenta con un equipo de profesionales que están a su servicio para ayudarle y asesorarle en cualquier duda que le pueda surgir.

Celinsa agradece la confianza que nuestros clientes depositan en nosotros, al haber elegido trabajar nuestro catálogo.

### CONSEJOS

#### •Consejos prácticos a seguir antes de la instalación.

- Leer detenidamente las instrucciones de todos los elementos que van a formar parte de la instalación.
- Comprobar que todos estos elementos poseen el certificado de calidad CE.
- Asegurarse de que la corriente que hay en la instalación es la misma que la de los elementos a conectar.
- La colocación de todos estos elementos se realizará por personal cualificado.
- En el caso de que surgieran dudas o dificultades técnicas en la instalación, pónganse en contacto con el departamento técnico del fabricante.

#### •Consejos prácticos a seguir durante la instalación.

- Comprobar el correcto funcionamiento de la puerta que se va a automatizar, de forma manual.
- En el caso de existir tensiones, rozamientos o descompensaciones, se deben ajustar correctamente todos los elementos antes de automatizar la puerta.
- En ningún caso se instalará ningún automatismo en una puerta que no funcione correctamente, de lo contrario se puede estropear el automatismo.
- Desconectar la corriente para efectuar las conexiones del cuadro y demás elementos eléctricos.
- Realizar las conexiones eléctricas con el tipo de cable que el fabricante aconseja en las instrucciones del producto.
- Fijar el cuadro de maniobras y el receptor en un lugar aislado de la posible manipulación de personal no cualificado.
- Instalar elementos de seguridad, como fotocélulas, sensores, etc..
- Advertir mediante señales luminosas, carteles, etc., que la puerta es automática y que se puede poner en movimiento sin previo aviso.

#### •Consejos prácticos a seguir después de la instalación.

- Una vez que se ha finalizado la instalación, explicar de forma clara y sencilla al usuario final el funcionamiento de la puerta y los peligros que entraña situarse en el radio de acción de dicha puerta.
- En el caso que la puerta esté destinada al paso de vehículos, advertir al usuario de la prohibición para el paso de peatones.
- Indicar de forma clara a quien deben recurrir y que hacer en caso de avería o funcionamiento defectuoso.
- Comprobar periódicamente el engrase de las partes móviles de la puerta, así como las conexiones eléctricas.
- Revisar el perfecto funcionamiento de todos los elementos de seguridad.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.

#### 1.- Objeto

1.1. Todo pedido actual o futuro, así como cualquier prestación efectuada por Controles Electrónicos y Diseños Industriales SI, - en adelante, Celinsa -, se ajustará a las presentes condiciones generales de venta. 1.2. Para que cualquier modificación de las presentes condiciones de venta, tenga validez, tendrá que ser aceptada expresamente y por escrito por Celinsa. 1.3. Las cláusulas particulares prevalecerán sobre las condiciones generales exclusivamente si han sido suscritas por todas las partes contratantes y si revisten forma escrita.

#### 2.- Contrato

2.1. El pedido realizado por el cliente constituye una oferta vinculante, que deberá ser aceptada expresamente por Celinsa, bien mediante la correspondiente confirmación de pedido, o bien mediante el envío de los productos solicitados, quedando vinculadas, a partir de ese momento, ambas partes, en base a las presentes condiciones generales de venta. 2.2. La información suministrada verbalmente por Celinsa, así como cualesquiera informaciones incluidas en catálogos, folletos, ilustraciones, dibujos, ofertas y demás documentación, revisten carácter orientativo, sirviendo únicamente a la descripción general del producto, a nos ser que se especifique expresamente su naturaleza vinculante.

#### 3.- Entrega

3.1. La entrega de los pedidos se realizará, en las fechas convenidas. Las fechas de entrega señaladas por Celinsa tendrán siempre carácter estimativo, sin perjuicio de que Celinsa emplee sus mejores esfuerzos para que, el envío y recepción de los productos suministrados, se realice en las fechas solicitadas por el cliente. 3.2. Se presumirán cumplidas por Celinsa las fechas de entrega si pone los productos a disposición del transportista, que haya de realizar el transporte, con una antelación tal, que en condiciones normales, sea suficiente para la realización del transporte. 3.3. El plazo para la entrega no comenzará a transcurrir antes de haberse confirmado el pedido. 3.4. Todos los productos pedidos viajan por cuenta y riesgo del cliente. Celinsa seleccionará el transportista y la ruta de envío, salvo indicación expresa en contrario del cliente. El cliente faculta expresamente al vendedor para que, contrate en nombre suyo el transporte que estime conveniente, salvo indicación expresa en contra realizada por escrito.

#### 4.- Incidencias en la entrega

4.1. Celinsa queda expresamente autorizada a efectuar suministros parciales de los pedidos y a facturar estos suministros parciales de forma separada. El retraso en la entrega de un suministro parcial no autoriza al cliente para cancelar los demás suministros parciales. 4.2. El plazo de entrega, en todo caso, se establecerá de buena fe. Si por cualquier motivo se demorase la misma, Celinsa no se hará responsable de los daños y perjuicios causados que pudieran invocarse por razón de tardanza. 4.3. Celinsa se reserva el derecho a asignar las ventas de sus productos entre sus clientes, a su discreción. 4.4. Celinsa podrá interrumpir la entrega de mercancías pedidas, sin incurrir en responsabilidad alguna, si el cliente no pagase alguna cantidad pendiente a su vencimiento o si tuviera noticias serias relativas a una disminución de la solvencia económica del cliente.

#### 5.- Saneamiento

5.1. El cliente viene obligado a examinar la mercancía en el instante de su recepción, comunicando cualquier vicio o defecto que pudiera observar de forma inmediata y por escrito al vendedor. 5.2. Los vicios internos han de reclamarse dentro de los treinta días siguientes a la entrega de la mercancía. De no efectuarse estas reclamaciones dentro del plazo indicado, perderá el cliente toda acción y derecho de repetir por esta causa contra Celinsa. 5.3. No se admitirá ninguna reclamación si los productos han sido alterados de alguna forma por el cliente. 5.4. Celinsa no garantiza los defectos que se produzcan en los productos suministrados una vez puestos a disposición del cliente, que se deban a la manipulación incorrecta o a daños u otras influencias externas. 5.5. En ningún caso, Celinsa, garantizará los productos suministrados frente a terceras personas distintas del cliente. 5.6. Las reclamaciones del cliente, relativas a defectos existentes en el momento de la transmisión del riesgo, y notificadas a Celinsa en los plazos legalmente establecidos, serán solventadas a criterio del vendedor, sustituyendo el producto por otro en buen estado, aceptando la devolución de producto defectuoso o reparando los defectos reclamados. En el caso de que el cliente haya sufrido una pérdida o haya incurrido en gastos como consecuencia de los defectos de los productos suministrados por Celinsa, se aplicará la cláusula diez. 5.7. No se aceptarán devoluciones que no cuenten con la autorización de Celinsa, que podrá concederla o no. Los productos que se devuelvan, deberán estar empacutados de forma que no puedan sufrir ningún tipo de daño. Los productos que se devuelvan por ser defectuosos, deberán enviarse junto con una descripción precisa y completa de la naturaleza del defecto, así como acompañados de la documentación pertinente (factura o albarán de compra expedido por Celinsa).

#### 6.- Condiciones de pago

6.1. El lugar de pago se constituye en el domicilio de Celinsa. 6.2. El pago se realizará de acuerdo a las condiciones estipuladas particularmente para cada cliente, sin que éste pueda, en ningún caso, retener el precio o parte del mismo por reclamaciones de calidad o cantidad que inste contra Celinsa. 6.3. Si aún no ha sido realizada por Celinsa la evaluación de la solvencia del cliente, o bien, éste se encuentra en mora frente a Celinsa o a terceros, o existe cualquier otra razón, que permita a Celinsa dudar de la capacidad o voluntad de pago por parte del cliente, Celinsa podrá condicionar el suministro de sus productos presentes o futuros al pago por adelantado o en efectivo contra entrega de los mismos. 6.4. En caso de que el cliente no pague el precio contra entrega de los productos, Celinsa tendrá derecho a retener en prenda y vender los mismos. 6.5. El cliente no tiene derecho de retención o compensación contra el pago de lo debido, salvo que la deuda sea reconocida por Celinsa o declarada por sentencia firme. 6.6. La demora en el pago del precio constituirá al cliente en la obligación de pagar el interés legal.

#### 7.- Reserva de dominio

7.1. Las mercancías pedidas, se suministran bajo reserva de dominio a favor de Celinsa, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago por el cliente. El cliente queda obligado a cooperar y a adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes, para salvaguardar la propiedad de Celinsa sobre la mercancía. La reserva de dominio persiste incluso en el supuesto de que el cliente tuviera créditos aceptados y reconocidos contra Celinsa o se hubiera establecido un sistema de cuentas corrientes entre ambos. 7.2. La transformación o mejora de la mercancía sobre la que Celinsa tiene reserva de dominio no otorga su propiedad al cliente. 7.3. En el supuesto de unión o adhesión de los productos bajo reserva de dominio a productos de terceros, subsistirá la reserva de dominio en la proporción correspondiente al valor que tuvieran los productos objeto de reserva de dominio anteriormente a la adhesión. 7.4. El cliente podrá transformar o vender los bienes sujetos a la reserva de dominio en el curso ordinario de su actividad, siempre y cuando no haya incumplido sus obligaciones de pago frente a Celinsa. En todo caso, al producirse una reventa de mercancías sujetas a reserva de dominio, se produce automáticamente la cesión a Celinsa de los créditos nacidos a consecuencia de dicha reventa a favor del vendedor. 7.5. En caso de incumplimiento por parte del cliente, y en particular, en el supuesto de retraso en los pagos, o en caso de declaración de concurso del cliente, Celinsa entrará, previa notificación al cliente, en posesión de las mercancías, estando obligado éste a entregárselas. 7.6. Si antes de efectuado el pago total del precio, las mercancías vendidas fuesen objeto de cualquier embargo o traba, el cliente vendrá obligado a hacer constar expresamente en la diligencia del embargo, que las mercancías son propiedad de Celinsa, y si, a pesar de esta manifestación, fuesen embargados, facilitará el ejercicio por parte de Celinsa de la correspondiente acción de tercera de dominio, cuyos gastos correrán por cuenta del cliente.

#### 8. Limitaciones de uso

8.1. Los productos suministrados por Celinsa solo se utilizarán para los usos señalados por el fabricante, cualquier otro uso será por cuenta y riesgo del cliente, sin que Celinsa, asuma ningún tipo de responsabilidad al respecto.

#### 9.- Responsabilidad

9.1. Las reclamaciones de daños y perjuicios formuladas por el cliente basadas en cualquier causa y, en particular, en el incumplimiento de las obligaciones contractuales de Celinsa, quedan expresamente excluidas cuando no medie culpa grave.

#### 10. Garantía

10.1. Celinsa garantiza que, si apareciera cualquier avería debida a defectos de fabricación, en un período de tres años desde la entrega de los materiales, efectuará de forma gratuita la reparación o sustitución de los elementos averiados, previa comprobación. 10.2. En todo caso, los equipos o materiales averiados serán enviados a Celinsa por cuenta del comprador. 10.3. Esta garantía excluye otras garantías o responsabilidades que pudieran surgir a efectos de la ley, y debe quedar entendido que Celinsa se limita exclusivamente a la reparación o sustitución gratuita de dichos elementos. En todo caso, la garantía solo es válida para el comprador y no se extenderá a ningún tercero. 10.4. Las siguientes circunstancias excluyen la garantía del vendedor: Caso fortuito y/o fuerza mayor; desgaste natural del producto; deterioro causados por mal uso o empleo de productos u otros materiales no idóneos, o no respetar las instrucciones de uso y/o de conservación de la máquina; mantenimiento deficiente o insuficiente; reparaciones o modificaciones efectuadas arbitrariamente por el comprador o terceros y cualesquiera otras circunstancias fuera del control de éste. La obligación de garantía del vendedor se limita al defecto originario que el producto o la pieza tuvieren, con exclusión del empeoramiento de dichos defectos provocado por las circunstancias anteriormente descritas. 10.5. La presente garantía no cubre aquellos equipos o materiales en los que se hayan levantado los sellos o placas identificativos de Celinsa.

#### 11.- Aseguramiento de personal

11.1. En caso de accidente, en cualquier momento o por cualquier causa que se verifique, sea en el establecimiento del vendedor, sea en el del comprador, la responsabilidad del vendedor queda estrictamente limitada a su propio personal y a la mercancía suministrada.

#### 12.- Nulidad parcial

12.1. Las presentes condiciones generales, consideradas en su conjunto, no se verán afectadas por la nulidad, invalidez o no exigibilidad de cualquiera de sus cláusulas, quedando integradas las que no puedan ser consideradas como válidas conforme a lo dispuesto en las normas legales que resulten de aplicación. 12.2. En caso de que ello no sea posible, las presentes condiciones serán interpretadas y ejecutadas en todos sus términos como si las disposiciones nulas, inválidas o no exigibles hubieren sido omitidas, siempre y cuando no se vea frustrado con ello el propósito fundamental de las presentes condiciones generales. Las partes se obligan a sustituir las cláusulas inválidas por otras cuya finalidad económica sea lo más parecida posible, para cumplir con los fines de las presentes condiciones generales.

#### 13.- Datos de carácter personal

13.1. El comprador presta su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales con fines exclusivamente comerciales y derivados de su relación profesional, de conformidad con la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa que resulte de aplicación a esta materia.

#### 14.- Derecho aplicable/ Jurisdicción

14.1. El lugar del cumplimiento de estas condiciones generales es Madrid. Las partes, con expresa renuncia al fuero que pudiera corresponderles, acuerdan someter cuantas divergencias pudieran surgir respecto a la interpretación y cumplimiento del presente documento, a los Juzgados y Tribunales de Madrid.



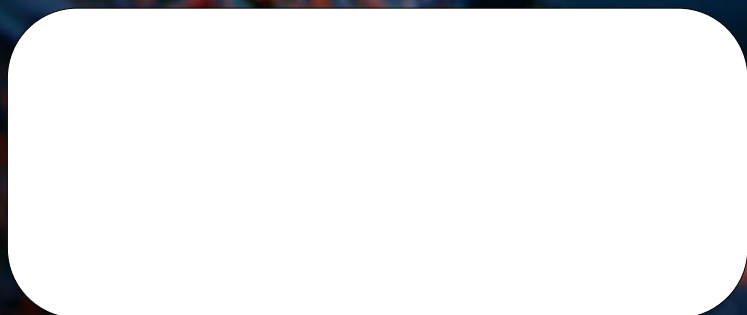
**Producto propio**

**Fabricación propia**

**Servicio postventa**

**Desarrollo de software y hardware personalizado**

**Distribución de motores**



[www.celinsa.es](http://www.celinsa.es)