



TEC-NEGO-COM 21 S.L.
Ctra. Seros km 2,3
25181 SOSES (Lleida)
Telf: 973797512
www.tecnego.com

Enero/2011

CATÁLOGO SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS , DE PRESENCIA Y HORARIO

- * A los precios de los productos hay que añadir el IVA 18%
- * Instalación de los equipos no incluida en los precios (consultar)
- * Gastos de envío en Península 10 Euros.
- * Garantía 24 meses.

	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TERMINALES CONTROL DE PRESENCIA HUELLA DACTILAR		

FP-DESK



Terminal de sobremesa

1. Capacidad: 500 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. Nº fichajes: hasta 30.000 sin descargar al PC
4. Display: LCD blanco y negro
Comunicaciones: USB
5. Batería de litio de 1300 mAh
6. Alimentación: 5V

295,-

Display en blanco y negro

1. Capacidad: 3.000 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. Nº fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
4. Comunicaciones: Ethernet
5. Puerto USB para descarga de fichajes
6. Incidencias ilimitadas ;
7. Visualización de los nombres de las incidencias
8. Modo automático de fichaje
9. Toques de Sirena: Interna (12 diarios)
10. Incorpora voces a la hora de fichar.
11. Cambio de hora verano / invierno
12. Fuente de Alimentación: 5V

435,-

FP-85



Display en blanco y negro

1. Capacidad: 3.000 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. Nº fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
4. Comunicaciones: Ethernet
5. Puerto USB para descarga de fichajes.
6. Incidencias ilimitadas
7. Visualización de los nombres de las incidencias
8. Modo automático de fichaje
9. Toques de Sirena: Interna (12 diarios)
10. Incorpora voces a la hora de fichar.
11. Cambio de hora verano / invierno
12. Fuente de Alimentación: 5V

470,-

FP-560



Display en color TFT 3"

1. Capacidad: 3.000 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. Nº fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
4. Display: Color TFT 3"
5. Comunicaciones: Ethernet

440,-



FP-60C

6. Fuente de Alimentación: 5V

Display en color TFT 3"**FP-85C**

1. Capacidad: 3.000 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC 450
4. Display: Color TFT 3"
5. Comunicaciones: Ethernet
6. Fuente de Alimentación: 5V

Display en color TFT 3"**FP-260C**

1. Capacidad: 3.000 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC 450,-
4. Display: Color TFT 3"
5. Comunicaciones: Ethernet
6. Fuente de Alimentación: 5V

Display en color TFT 3"**FP-560C**

1. Capacidad: 3.000 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC 490,-
4. Display: Color TFT 3"
5. Comunicaciones: Ethernet y USB
6. Fuente de alimentación: 5V

Serie iclock: Display en color TFT 3.5"**FP-iClock 360**

1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC 590,-
4. Display: 3.5" color TFT
5. Comunicaciones: Ethernet y USB
6. Fuente de alimentación: 12V

Serie iclock: Display en color TFT 3.5". Posibilidad de WIFI o GPRS**FP-iClock 660**

1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC 645,-
4. Display : 3.5" color TFT
5. Cámara integrada
6. Comunicaciones: Ethernet y USB
7. Fuente de alimentación: 12V

TERMINALES DE CONTROL DE PRESENCIA Y/O ACCESOS POR HUELLA DACTILAR**Incorpora proximidad y comunicación Ethernet y Wiegand IN/OUT**

1. Capacidad: 3.000 huellas / usuarios.
2. Incorpora proximidad EM
3. Comunicación: Ethernet y

FP-11

- Wiegand 26IN/OUT
- 4. Tipo de lector: sensor ZK
- 5. Alimentación: 12V
- 6. Dimensiones: 153,5 x 66,4 x 61 mm. 330,-

Incorpora proximidad y comunicación Ethernet y Wiegand IN/OUT**FP-15**

- 1. Capacidad: 3.000 huellas / usuarios.
- 2. Incorpora proximidad EM
- 3. Comunicación: Ethernet y Wiegand 26IN/OUT 205,-
- 4. Tipo de lector: sensor ZK
- 5. Alimentación: 12V
- 6. Dimensiones: 153,5 x 66,4 x 61 mm.

Carcasa metálica. Con comunicación Ethernet y Wiegand OUT**FP-MA-300**

- 1. Capacidad: 1.000 huellas
- 2. Capacidad: 10.000 tarjetas
- 3. Tipo de sensor: ZK
- 4. N° fichajes: Hasta 30.000 sin descargar al PC
- 5. Incorpora proximidad EM
- 6. Control de acceso simple 375,-
- 7. Carcasa de metal
- 8. Wiegand OUT
- 9. Puerto USB para descarga de fichajes
- 10. Comunicación Ethernet
- 11. Dimensiones: 148 x 73 x 34,5

Sólo huella dactilar y código**FP-500 A/B**

- 1. Capacidad: 800 usuarios / huellas
- 2. Tipo de sensor: ZK
- 3. N° fichajes: hasta 30.000 sin descargar al PC
- 4. Display: b/n 2 líneas x 16 caracteres 430,-
- 5. Comunicaciones: Ethernet
- 6. Cambio de hora verano / invierno
- 7. 50 zonas de accesos y 5 grupos
- 8. Wiegand OUT
- 9. Fuente de alimentación: 12V

Con comunicación Ethernet, Wiegand IN/OUT y Antipassback**FP-600**

- 1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
- 2. Tipo de sensor: ZK
- 3. N° fichajes: hasta 30.000 sin descargar al PC
- 4. Display: b/n 2 líneas x 16 caracteres
- 5. Comunicaciones: Ethernet
- 6. Puerto USB para descarga de fichajes 530,-
- 7. Cambio de hora verano/invierno
- 8. Incorpora voces a la hora de fichar
- 9. Incidencias: ilimitadas
- 10. Toques de sirena: interna (12 diarios)
- 11. 99 zonas de accesos y 5 grupos
- 12. Wiegand IN/OUT
- 13. Antipassback
- 14. Fuente de alimentación: 12V

FP-520**Terminal anti vandálico**

1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
2. Huellas por usuario: hasta 10
3. Modo de verificación : 1:1 y 1:N
4. Tipo de sensor: ZK
5. N° fichajes: hasta 30.000 sin descargar al PC
6. Display: b/n 4 líneas x 16 caracteres
7. Comunicaciones: Ethernet
8. Cambio de hora verano/invierno
9. Incidencias: ilimitadas
10. Relé para apertura de puerta
11. Relé de alarma
12. 55 zonas de accesos y 5 grupos
13. Antivandálico (carcasa en acero)
14. IP54
15. Fuente de alimentación: 12V/controladora

620,-

FP-530**Incluye proximidad**

1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. Proximidad EM
4. N° fichajes: hasta 30.000 sin descargar al PC
5. Display: b/n 4 líneas x 16 caracteres
6. Comunicaciones: Ethernet
7. Cambio de hora verano/invierno
8. Incidencias: ilimitadas
9. Relé de alarma
10. 55 zonas de accesos y 5 grupos
11. Fuente de alimentación: 12V/controladora

590,-

FP-580**Dispone de toques de sirena externos**

1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
4. Display: B/N 4 líneas x 16 caracteres
5. Comunicaciones: Ethernet y USB
6. Puerto USB para descarga de fichajes
7. Incidencias: ilimitadas
8. Visualización de los nombres de las incidencias
9. Modo automático de fichaje
10. Cambio de hora verano/invierno
11. Incorpora voces a la hora de fichar
12. Toques de sirena : interna (12 diarios)
13. Relé de alarma
14. Wiegand IN/OUT
15. Antipassback
16. 50 zonas de accesos y 5 grupos
17. Fuente de alimentación: 12V

490,-

Posibilidad de WIFI o GPRS y de Sensor capacitivo Upek

1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 30.000 sin descargar al PC
4. Display: B/N 4 líneas x 16

FPW-4000 Vista

- caracteres
- 5. Comunicaciones: Ethernet
- 6. Puerto USB para descarga de fichajes
- 7. Permite timbre inalámbrico
- 8. Fuente de alimentación: 12V
- 9. Cambio de hora verano / invierno
- 10. Incidencias: ilimitadas
- 11. Visualización de los nombres de las incidencias
- 12. Toques de sirena: interna (12 diarios) 660,-
- 13. Relé para toques de sirena externos
- 14. Relé de alarma
- 15. 99 zonas de accesos y 5 grupos
- 16. Wiegand IN/OUT
- 17. Antipassback

LAC-2000

- Sensor multiespectral**
- 1. Capacidad: 5.000 usuarios / huellas
 - 2. Tipo de sensor: multi-espectral Lumidigm
 - 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
 - 4. Display: 4 líneas x 16 caracteres
 - 5. Comunicaciones: Ethernet
 - 6. Puerto USB para descarga de fichajes.
 - 7. Incidencias: ilimitadas
 - 8. Toques de sirena : interna (12 diarios) 1.940,-
 - 9. Relé de alarma
 - 10. Wiegand IN/OUT
 - 11. Antipassback
 - 12. 99 zonas de accesos y 5 grupos
 - 13. Incorpora voces a la hora de fichar.
 - 14. Cambio de hora verano / invierno
 - 15. Fuente de alimentación: 12V

FP-iClock 400**Serie iclock: Display en color TFT 3.5".**

- 1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
- 2. Tipo de sensor: ZK
- 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
- 4. Display: 3.5" color TFT
- 5. Comunicaciones: Ethernet
- 6. Relé para toques de sirena externa 595,-
- 7. Relé de alarma
- 8. 99 zonas de accesos y 5 grupos
- 9. Wiegand IN/OUT
- 10. Antipassback
- 11. Fuente de alimentación: 12V

FP-iClock 580**Serie iclock: Display en color TFT 3.5". Disponible con Linux o Windows CE**

- 1. Capacidad: 1.500 usuarios / huellas
- 2. Tipo de sensor: ZK
- 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC 660,-
- 4. Display: 3.5" color TFT
- 5. Comunicaciones: Ethernet y USB
- 6. Relé de alarma
- 7. Wiegand IN/OUT
- 8. Antipassback
- 9. 99 zonas de accesos y 5 grupos
- 10. Fuente de alimentación: 12V

11. Disponible con Linux o con Windows CE

**Serie iclock: Display en color TFT 3.5".
Posibilidad de WIFI o GPRS**

FP-iClock 680



1. Capacidad: 50.000 usuarios / huellas
 2. Tipo de sensor: ZK
 3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
 4. Display: 8" color TFT
 5. Cámara integrada
 6. Relé de alarma
 7. Wiegand IN/OUT
 8. Fuente de alimentación: 12V
- 670,-

Serie iclock: Display en color TFT 3.5" con batería y cubierta de sensor

FP-iClock 700



1. Capacidad: 80.000 usuarios / huellas
 2. Tipo de sensor: ZK
 3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
 4. Display: 8" color TFT
 5. Cámara integrada
 6. Comunicaciones: Ethernet y USB
- 730,-

1. Relé de alarma
2. Fuente de alimentación: 12V
3. Incluye batería
4. Cubierta para el sensor

Serie iclock: Display en color TFT 3.5" con cámara redireccionable

FP-iClock 880



1. Capacidad: 50.000 usuarios / huellas
 2. Tipo de sensor: ZK
 3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
 4. Display: 8" color TFT
 5. Cámara integrada
 6. Comunicaciones: Ethernet y USB
- 720,-

1. Relé de alarma
2. Wiegand IN/OUT
3. Fuente de alimentación: 12V
4. Cámara redireccionable

Serie iclock: Display en color TFT 3.5" con cámara redireccionable

FP-iClock 2500/2800



1. Capacidad: 50.000 usuarios / huellas
 2. Tipo de sensor: ZK
 3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
 4. Display: 8" color TFT
 5. Cámara integrada
 6. Comunicaciones: Ethernet y USB
- 960,-

1. Relé de alarma
2. Wiegand IN/OUT
3. Fuente de alimentación: 12V

4. Cámara redireccionable

**Serie iclock: Display táctil en color
TFT 8" Disponible con Linux o
Windows CE**

FP-iClock 3500/3800



1. Capacidad: 50.000 usuarios / huellas
2. Tipo de sensor: ZK
3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
4. Display: 8" color TFT
5. Pantalla táctil
6. Comunicaciones: Ethernet

960,-

1. Relé de alarma
2. Wiegand IN/OUT
3. Fuente de alimentación: 12V
4. 50 zonas de accesos y 5 grupos (iclock 3800)
5. Antipassback (iclock 3800)

Disponible con versión para guarderías

TERMINALES DE CONTROL DE PRESENCIA POR TARJETA DE PROXIMIDAD

Display en blanco y negro

TR-560



1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
2. Tipo de lector: EM
3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
4. Display: 4 líneas x 16 caracteres
5. Comunicaciones: Ethernet
6. Puerto USB para descarga de fichajes
7. Incidencias : ilimitadas
8. Toques de sirena : interna(12 diarios)
9. Puerto USB para descarga de fichajes
10. Cambio de hora verano / invierno
11. Fuente de alimentación: 5V

395,-

Display en color TFT 3"

TR-560C



1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
2. Tipo de lector: EM
3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
4. Display: 3.0" color TFT
5. Fuente de alimentación: 5V

420,-

Display en color TFT 3,5"

TR-iClock 360



1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
2. Tipo de lector: EM
3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
4. Display: 3.5" color TFT
5. Fuente de alimentación: 12V

505,-

TERMINALES DE CONTROL DE PRESENCIA Y/O ACCESOS POR TARJETA DE PROXIMIDAD

Control de accesos sin teclado ni display

1. Capacidad: 10.000 usuarios /

TRA-100

- tarjetas
 - 2. Tipo de lector: EM
 - 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
 - 4. Comunicaciones: Ethernet
 - 5. Relé para apertura de puerta
 - 6. Relé de alarma
 - 7. 50 zonas de accesos y 5 grupos
 - 8. Wiegand IN/OUT
 - 9. Antipassback
 - 10. Fuente de alimentación: 12V
- 260,-

Dispone de toques de sirena externos

- 1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
 - 2. Tipo de lector: EM
 - 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
 - 4. Display: 4 líneas x 16 caracteres
 - 5. Comunicaciones: Ethernet
 - 6. Puerto USB para descarga de fichajes
 - 7. Incidencias: ilimitadas.
 - 8. Puerto USB para descarga de fichajes
 - 9. Relé para apertura de puerta o toques de sirena
 - 10. Toques de sirena: interna (12 diarios)
 - 11. Relé de alarma
 - 12. Fuente de alimentación: 12V
- 370,-

TRA-300**Display blanco y negro con Wiegand IN/OUT y antipassback**

- 1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
 - 2. Tipo de lector: EM
 - 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
 - 4. Display: 4 líneas x 16 caracteres
 - 5. Comunicaciones: Ethernet
 - 6. Puerto USB para descarga de fichajes
 - 7. Incidencias: ilimitadas.
 - 8. Puerto USB para descarga de fichajes
 - 9. Relé para toques de sirena externa
 - 10. Toques de sirena: interna (12 diarios)
 - 11. Relé de alarma
 - 12. 99 zonas de accesos y 5 grupos
 - 13. Wiegand IN/OUT
 - 14. Antipassback
 - 15. Fuente de alimentación: 12V
- 390,-

TRA-400**Dispone de toques de sirena externos**

- 1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
 - 2. Tipo de lector: EM
 - 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
 - 4. Display: 4 líneas x 16 caracteres
 - 5. Comunicaciones: Ethernet
 - 6. Puerto USB para descarga de fichajes
 - 7. Relé para toques de sirena externa
 - 8. Incidencias : ilimitadas
 - 9. Toques de sirena : interna(12 diarios)
 - 10. Puerto USB para descarga de fichajes
- 415,-

TRA-580

11. Cambio de hora verano / invierno
12. Fuente de alimentación: 5V

**Serie iclock: Display en color TFT 3.5".
Disponible con Linux o Windows CE**

TR-iClock 680



1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
 2. Tipo de lector: EM
 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
 4. Display: 3.5" color TFT
 5. Comunicaciones: Ethernet y USB
 6. Fuente de alimentación: 12V
 7. Disponible con Linux o con Windows CE
- 560,-

**Serie iclock: Display en color TFT 3.5".
Posibilidad de WIFI o GPRS**

TR-iClock 880



1. Capacidad: 10.000 usuarios / tarjetas
 2. Tipo de lector: EM
 3. N° fichajes: hasta 50.000 sin descargar al PC
 4. Display: 3.5" color TFT
 5. Fuente de alimentación: 12V
- 595,-

**Serie iclock: Display táctil en color
TFT 8" Disponible con Linux o
Windows CE**

TR-iClock 2500/2800



1. Capacidad: 50.000 usuarios / tarjetas
 2. Tipo de lector: EM
 3. N° fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
 4. Display: 8" color TFT
 5. Pantalla táctil
 6. Comunicaciones: Ethernet
 7. Relé de alarma
 8. Wiegand IN/OUT
 9. Fuente de alimentación: 12V
- 840,-

SOLO TR-ICLOCK 2800:

1. Antipassback
2. 50 zonas de accesos y 5 grupos

Controladoras para varias puertas para terminales de tarjeta de proximidad

C3-100 	C3-200 	C3-400 
<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación por TCP/IP • Entrada de 2 conexiones Wiegand IN • 2 Entradas • 2 salidas 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación por TCP/IP • Entrada de 4 conexiones Wiegand IN • 6 Entradas • 4 salidas 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación por TCP/IP • Entrada de 4 conexiones Wiegand IN • 12 Entradas • 8 salidas
P.V.P. 175,00 €	P.V.P. 215,00 €	P.V.P. 280,00 €
Pack caja con C3-100 	Pack caja con C3-200 	Pack caja con C3-400 
P.V.P. 275,00 €	P.V.P. 325,00 €	P.V.P. 395,00 €

TERMINALES DE CONTROL DE PRESENCIA Y/O ACCESOS POR RECONOCIMIENTO FACIAL



1. Capacidad de caras: 200 usuarios / caras
2. Capacidad de tarjetas: 10.000 usuarios/tarjetas
3. Tipo de lector: EM
4. Cámara integrada de alta resolución
5. Nº fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
6. Display: pantalla táctil TFT de 4.3"
7. Comunicaciones: Ethernet
8. Fuente de alimentación: 12V
9. Opcionalmente: batería interna de 4 horas
10. Relé para toques de sirena externa

695,-

GPRS y WIFI disponible próximamente.



1. Capacidad de caras: 200 usuarios / caras
2. Capacidad de huellas: 5.000 usuarios / huellas
3. Huellas por usuario: hasta 10
4. Modo de verificación: 1:1, 1:G y 1:N
5. Tipo de sensor: ZK
6. Cámara integrada de alta resolución
7. Nº fichajes: hasta 100.000 sin descargar al PC
8. Display: pantalla táctil TFT de 4.3"
9. Comunicaciones: Ethernet
10. Fuente de alimentación: 12V
11. Opcionalmente: batería interna de 4 horas
12. Relé para toques de sirena externa

740,-

GPRS y WIFI disponible próximamente.

TERMINALES PORTÁTILES DE CONTROL DE PRESENCIA POR HUELLA DACTILAR

Terminal portátil de control de presencia por huella dactilar



HFP-1000

1. ZK biometric/RFID mobile terminal (P100)
 2. Tipo de sensor : UPEK
 3. Comunicaciones: Ethernet y USB
 4. Display: Pantalla Táctil TFT 3.2"
 5. Teclado: 25 teclas :10 numéricas y 4 teclas de función
 6. Batería de litio de 4000 mAh
 7. Alimentación: A110-230V/DC5V 2ª
 8. Incorpora Microsoft Windows CE 5.0OS
- 740,-

CERRADURAS ELÉCTRICAS CON HUELLA DACTILAR**FP-L4000/L5000**

Cerradura eléctrica con huella dactilar

1. Cerradura de huella para puerta
 2. Sensor ZK
 3. Display
 4. Puede abrir a derechas o izquierdas
- 395,-

SOFTWARE**ZKTIME LITE-EU**

Aplicación sencilla de Presencia y Accesos. Trabaja con MySql, SQL Server, Oracle y MS Access. Para Windows Me/2000/Xp/Vista (versiones de 32 bits).

150,-

ZKTIME PRO-EU

Aplicación avanzada de Presencia y Accesos. Trabaja con MySql, SQL Server, Oracle y MS Access. Para Windows Me/2000/Xp/Vista (versiones de 32 bits).

340,-

ZKTIME ENTERPRISE

1. Aplicación completa de Presencia y Accesos. Trabaja con MySql, SQL Server y Oracle. Para Windows Me/2000/Xp/Vista (versiones de 32 bits).
- 480,-

ATALAYA

1. Portal del Empleado (Módulo sólo compatible con ZKTime Pro-EU). Necesario MySql o SQL Server, navegador de internet y puerto USB disponible.
 2. Consulta de fichajes.
- 120,-

ATALAYA 2

1. Portal del Empleado (Módulo sólo compatible con ZKTime Enterprise). Necesario MySql o SQL Server, navegador de internet y puerto USB disponible.
 2. Consulta, modificación y petición de datos de empleado y de calendario.
- 300,-

EXTRACTOR

1. Programa de Captura de Fichajes Trabaja con MySql, SQL Server, Oracle y MS Access. Para Windows Me/2000/Xp/Vista (versiones de 32 bits).
- 90,-

ZKTIME MONITOR

1. Programa para control de accesos e instalaciones deportivas. Trabaja con MySql, SQL Server, Oracle y MS Access. Para Windows Me/2000/Xp/Vista (versiones de 32 bits).
- 140,-

ZKTIME NURSERY**LECTORES DE HUELLA DIGITAL USB****ZK-4000**

1. Programa para control de accesos en guarderías. Trabaja con MySql, SQL Server, Oracle y MS Access. Para Windows Me/2000/Xp/Vista (versiones de 32 bits). 240,-

FP-USB ZK

1. Lector externo de huella dactilar con sensor No Coating 140,-

FP-MF-USB ZK

- Lector externo de huella dactilar con sensor ZK 120,-

LECTORES DE PROXIMIDAD USB**PR-USB/PRM-USB**

1. Disponible en EM (PR) o en Mifare (PRM)
2. Comunicación por USB al PC EM:65,-
3. Alimentación a través de USB
4. Temperatura: de -10°C a 70°C MIFARE:80,-

PRM-USB-RW

1. Sólo disponible en Mifare (PRM). Lectura/Escritura
2. Comunicación por USB al PC
3. Alimentación a través de USB
4. Incluye software para programación de tarjetas Mifare
5. Temperatura: de -10°C a 70°C 140,-

LECTORES HUELLA DIGITAL CON WIEGAND**FP-10**

1. Capacidad: 3.000 huellas / usuarios.
2. Huellas por usuario: Hasta 10.
3. Modo de verificación: 1: 1 y 1: N.
4. Comunicación: Ethernet y Wiegand 26 IN /OUT. 340,-
5. Tipo de lector: Óptico (sensor ZK).
6. Alimentación: 12V
7. Dimensiones: 130 x 53 x 55 mm.

FP-10A

1. Comunicación: Ethernet y Wiegand OUT.
2. Tipo de lector: Óptico (sensor ZK).
3. Alimentación: 12V procedentes del terminal maestro.
4. Indicadores LED de estado (rojo, azul y verde) 160,-
5. Dimensiones: 120 x 65 x 35 mm.
6. Sólo funciona con FP-600

1. Lector externo de proximidad Mifare y huella (ZK)
2. Relé de apertura de puerta para control de accesos
3. Comunicación : RS232,RS485,Ethernet y Wiegand OUT

FP-11-ID

LECTORES PROXIMIDAD WIEGAND PARA EXTERIOR

4. Almacena hasta 1.500 huellas y 10.000 tarjetas
5. Indicadores LED de estado
6. Tipo de lector : Óptico (ZK)
7. Alimentación: 12V.
8. Dimensiones: 66x154x61 mm.

360,-

1. Disponible en EM (TRA) o en Mifare (TRAM)
2. Rango de lectura: EM hasta 10 cm

PR-400/PRM-400

Mifare hasta 5 cm

1. Wiegand 26 bits / 34 bits
2. LED Indicativo en dos colores
3. Indicativo de acústico
4. Velocidad de lectura: ≤ 300ms
5. Temperatura: de -10°C a 70°C
6. Humedad: 10% - 90%
7. IP65
8. Alimentación: 6-14V
9. Dimensiones: 116x75x17.3
10. Peso: 120 g.

60,-

1. Disponible en EM (TRA) o en Mifare (TRAM)
2. Rango de lectura: EM hasta 10 cm

PR-401/PRM-401

Mifare hasta 5 cm

1. Wiegand 26 bits / 34 bits
2. LED Indicativo en dos colores
3. Indicativo de acústico
4. Velocidad de lectura: ≤ 300ms
5. Temperatura: de -10°C a 70°C
6. Humedad: 10% - 90%
7. IP65
8. Alimentación: 6-14V
9. Dimensiones: 77.5*42.8*16.5
10. Peso: 120 g.

60,-

1. Doble lectura: EM y en Mifare
2. Rango de lectura: hasta 10 cm
3. Wiegand 26 bits / 34 bits
4. LED Indicativo en dos colores
5. Indicativo de acústico
6. Velocidad de lectura: ≤ 300ms
7. Temperatura: de -10°C a 70°C
8. Humedad: 10% - 90%
9. IP65
10. Alimentación: 6-14V
11. Dimensiones: 77,5x42,8x16.5
12. Peso: 50 g.

75,-

1. Disponible en EM (TRA) o en Mifare (TRAM)
2. Teclado
3. Rango de lectura: EM hasta 10 cm

PR-403/PRM-403

Mifare hasta 5 cm

1. Wiegand 26 bits / 34 bits
2. LED Indicativo en dos colores
3. Indicativo de acústico
4. Velocidad de lectura: ≤ 300ms
5. Temperatura: de -20°C a 65°C
6. Humedad: 10% - 90%
7. IP65
8. Alimentación: 6-14V
9. Dimensiones: 86x86x16.3
10. Peso: 120 g.

75,-

PR-600/PRM-600

1. Disponible en EM (TRA) o en Mifare (TRAM)
2. Rango de lectura: EM hasta 10 cm

Mifare hasta 5 cm

1. Wiegand 26 bits / 34 bits
2. LED Indicativo en dos colores
3. Indicativo de acústico
4. Velocidad de lectura: $\leq 300\text{ms}$
5. Temperatura: de -20°C a 65°C
6. Humedad: 10% - 90%
7. IP65
8. Alimentación: 6-14V
9. Dimensiones: 86x86x16.8
10. Peso: 110 g.

60,-

1. Disponible en EM (TRA) o en Mifare (TRAM)
2. Rango de lectura: EM hasta 10 cm

Mifare hasta 5 cm

1. Wiegand 26 bits / 34 bits
2. LED Indicativo en dos colores
3. Indicativo de acústico
4. Velocidad de lectura: $\leq 300\text{ms}$
5. Temperatura: de -20°C a 65°C
6. Humedad: 10% - 90%
7. IP65
8. Alimentación: 6-14V
9. Dimensiones: 84.5x44x16.8
10. Peso: 55 g.

60,-

1. Disponible en EM (TRA) o en Mifare (TRAM)
2. Teclado
3. Rango de lectura: EM hasta 10 cm

Mifare hasta 5 cm

1. Wiegand 26 bits / 34 bits
2. LED Indicativo en dos colores
3. Indicativo de acústico
4. Velocidad de lectura: $\leq 300\text{ms}$
5. Temperatura: de -20°C a 65°C
6. Humedad: 10% - 90%
7. IP65
8. Alimentación: 6-14V
9. Dimensiones: 86x86x22.4
10. Peso: 126 g.

75,-

PR-602/PRM-602**PULSADORES PARA APERTURA DE PUERTAS****PSC-300**

Pulsador sin contacto 1 relé 40,-

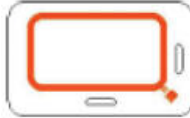
PSC-500

Pulsador sin contacto 2 relés 45,-

PCC-800A/B

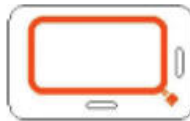
Pulsador para apertura de puerta carcasa metálica 30,-

Pulsador para apertura de puerta carcasa plástica 15,-

PCC-802**TARJETAS Y LLAVEROS RFID****Clamshell**

1. Función: sólo lectura
2. Memoria: 64 bit—128 bit
3. Modulación: ASK, Manchester
4. Normativa: EM4100
5. Frecuencia: 125 Khz
6. Material: PVC, Brillo/Mate
7. Dimensiones: 86X54X0.8 mm

Tarjeta con la numeración impresa de forma aleatoria según codificación de chip Pedido mínimo 250 unidades

ISO EM4102

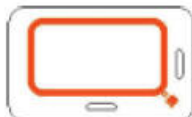
1. Función: sólo lectura
2. Memoria: 64 bit—128 bit
3. Modulación: ASK, Manchester
4. Normativa: EM4100
5. Frecuencia: 125 Khz
6. Material: PVC, Brillo/Mate
7. Dimensiones: 86X54X0.8 mm

Tarjeta en blanco Pedido mínimo 250 unidades

ISO EM4102 Nº

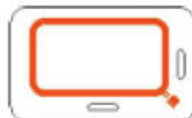
1. Función: sólo lectura
2. Memoria: 64 bit—128 bit
3. Modulación: ASK, Manchester
4. Normativa: EM4100
5. Frecuencia: 125 Khz
6. Material: PVC, Brillo/Mate
7. Dimensiones: 86X54X0.8 mm

Tarjeta con la numeración impresa de forma aleatoria según codificación de chip Pedido mínimo 250 unidades

ISO T5567

1. Función: sólo lectura o lectura / escritura
2. Memoria: 128 bit—512 bit
3. Modulación: FSK, PSK, Manchester
4. Normativa: T5577
5. Frecuencia: 125 Khz
6. Material: PVC, Brillo/Mate
7. Dimensiones: 86X54X0.8 mm

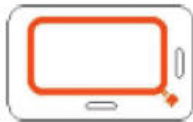
Tarjeta en blanco Pedido mínimo 250 unidades

ISO Mifare S50

1. Función: lectura / escritura
2. Memoria: 1k byte
3. Modulación: FSK
4. Normativa: Mifare S50
5. Frecuencia: 13,56 Khz
6. Material: PVC, Brillo/Mate
7. Dimensiones: 86X54X0.8 mm

Tarjeta en blanco Pedido mínimo 250 unidades

1. Función: lectura / escritura
2. Memoria: 4k byte
3. Modulación: FSK
4. Normativa: Mifare S70
5. Frecuencia: 13,56 Khz
6. Material: PVC, Brillo/Mate
7. Dimensiones: 86X54X0.8 mm

ISO Mifare S70**HID****LLAVERO EM****TEJADILLO****Tarjeta en blanco Pedido mínimo 250 unidades**

1. Normativa: HID
2. Material: PVC, Brillo/Mate
3. Dimensiones: 86X54X0.8 mm

Tarjeta en blanco Pedido mínimo 250 unidades

1. Función: sólo lectura
2. Memoria: 64 bit—128 bit
3. Modulación: ASK, Manchester
4. Normativa: EM
5. Frecuencia: 125 KHz
6. Material: PVC, Brillo/Mate
7. Dimensiones: diferentes modelos

Pedido mínimo 3.000 unidades

1. Tejadillo en acero galvanizado para Terminal.

*** Disponible para modelos FP-520, FP-530, FP-50, FP-60, FP-580, FP-560, FPW4000Vista, FP-iClock 260, FP-iClock 360, FP-iClock 580, FP-iClock 680, FP-iClock 660, TR iClock 260, TR iClock 360, TR iClock 680, TR-300, TRA-300, TRA-400

TORNOS - TORNIQUETES - PORTILLOS - BARRERAS

Control de paso en una o ambas direcciones, por uno o dos pasillos. Diseño ergonómico. Modelo con mueble compacto de reducidas dimensiones. Dispone de espacios interiores para la colocación de lectores de tarjeta ya sean de proximidad, deslizamiento e inserción siempre y cuando sus dimensiones permitan su instalación en el mueble.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz. monofásico
Tensión: 24 V

Solenoides: Funcionamiento 100%

Consumo modelo sencillo: 45 W (Para los bidireccionales)

Consumo modelo doble : 100 W (Para los bidireccionales)

Amortiguador: Hidráulico regulable

Temperatura de func.: -15° a + 50°

Humedad: 90%

Peso neto sencillo: 45 Kg

Peso neto doble: 60 Kg

- Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.

- Puerta frontal con cerradura de seguridad para acceder a los equipos de control que se instalen en el torno y para efectuar la sujeción al suelo.

- Tapa superior practicable con bisagras de sujeción, para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento, cerrada con llave de seguridad por la que se accede al mecanismo y a la placa electrónica de control.

- Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos de la tapa que puede tener los cantos rectos o inclinados, así como accesorios varios.

- Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del brazo.

Tratamientos de las piezas por cataforesis y rodamientos engrasados de por vida. Duración garantizada de 6.000.000 de maniobras.

- Placa electrónica de control, con una alimentación a 230 V 50/60 Hz. tensión de trabajo a 24 V con regleta de conexión para elementos de control y accesorios, fusible, transformador y switches de programación.



Nivel de seguridad: Disuasorio
Pasos/minuto: 20



Control de paso en una o ambas direcciones, por uno o dos pasillos. Diseño ergonómico. Modelo con mueble completamente compacto con una placa de policarbonato transparente para cerrar la parte inferior. Dispone de espacios interiores para la colocación de todo tipo de lectores de tarjeta o de selectores de fichas o monedas.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz. monofásico

Tensión: 24 V

Solenooides: Funcionamiento 100%

Consumo modelo sencillo: 45 W (Para los bidireccionales)

Consumo modelo doble : 100 W (Para los bidireccionales)

Amortiguador: Hidráulico regulable

Temperatura de func.: -15° a + 50°

Humedad: 90%

Peso neto sencillo: 80 Kg

Peso neto doble: 95 Kg

Nivel de seguridad: Disuasorio

Pasos/minuto: 20

- Brazos trípode giratorios fabricados en tubo de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 pulido brillante en dos versiones una fija y la otra de abatimiento eléctrico de emergencia.

- Sujeción al suelo a través de la pletina base mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el torno.

- Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.

- Puertas laterales con cerraduras de seguridad para acceder a los equipos de control que se instalen en el torno y para efectuar la sujeción al suelo.

- Tapa superior practicable con bisagras de sujeción, para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento, cerrada con llave de seguridad por la que se accede al mecanismo y a la placa electrónica de control.

- Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos de la tapa que puede tener los cantos rectos o inclinados, así como accesorios varios.

- Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del brazo.

Tratamientos de las piezas por cataforesis y rodamientos engrasados de por vida. Duración garantizada de 6.000.000 de maniobras.

- Placa electrónica de control, con una alimentación a 230 V 50/60 Hz. Tensión de trabajo a 24 V con regleta de conexión para elementos de control y accesorios, fusible, transformador y switches de programación.

- Brazos trípode giratorios fabricados en tubo de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 pulido brillante en dos versiones una fija y la otra de abatimiento eléctrico de emergencia.

- Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el torno.

- Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.

- Puertas laterales con cerraduras de seguridad para acceder a los circuitos de mando del Portillo, del sistema de control que se instale y para efectuar la sujeción al suelo.

- Tapa superior practicable para acceder al mecanismo y para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento. Cerrada con llave de seguridad.





Está basado en el sistema de pasillo libre de obstáculos estando controladas sus funciones mediante células foto-eléctricas pudiéndose instalar en cualquier área de acceso vigilada. El sistema consiste en un mueble de cuyo lateral sale una pala de tubo que efectúa el cierre del paso y que opera de la siguiente forma:

La pala permanece siempre levantada cerrando el paso y solo se retira basculando hacia abajo y escondiéndose en el mueble cuando recibe una señal de autorización de acceso desde un lector o pulsador, permitiendo que pase una persona y volviéndose a cerrar mediante foto-célula una vez efectuado el mismo. En el caso de pasar dos personas a la vez el sistema dará una señal de alarma acústica para detectar la intrusión. Como medida de seguridad el equipo dispone de un sistema de foto-células que evita que el panel se levante y pueda golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz. monofásico
Consumo máximo 1,5 A
Temperatura de func.: -15° a + 50°
Humedad: 90%
Peso neto: 90 Kg
Nivel de seguridad: Medio
Pasos/minuto: 30

- Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos del mueble ya sea montados en superficie o en el interior de la carrocería, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.

- Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del panel, con sistema de seguridad para casos de emergencia.

- Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida.

- Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida. Transmisión directa.

- Placa electrónica de control con regleta de conexión para elementos de mando y accesorios, fusible, Transformador y switches de programación.

- Panel abatible y ocultable de tubo de acero.

- Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el torno.



El sistema consiste en un pedestal ó columna de cuyo lateral sale una pala de tubo que efectúa el cierre del paso y que opera en un solo sentido, UNIDIRECCIONAL. Normalmente la pala permanece cerrada y se produce la apertura al recibir un impulso desde un pulsador a distancia. Una vez efectuado el paso se cierra según temporización.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz
Tensión: 24 V
Consumo: 100 W
Temperatura de func.: -15° a + 50°
Humedad: 95%
Peso neto: 30 Kg
Nivel de seguridad: Disuasorio

- Pedestal soporte de plancha en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316, en cuyo interior se encuentra el motor y el mecanismo de accionamiento.

- Pala o panel en tubo de acero inoxidable pulido brillo con una placa de metacrilato en su parte central con una longitud máxima de 80 cm. En instalaciones en las que el equipo tenga que ir al lado de una pared, se tendrá que dejar un espacio de unos 3 cm entre ambos para poder abrir la tapa superior.

-

- Sujeción al suelo y entrada de cables por la base.

- Tapa superior con bisagra y cerradura de seguridad para acceder al mecanismo.

- Puerta de acceso a la electrónica de Control y a la base de fijación.

- Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316, de 1,5 mm de espesor.

- Panel batiente, en acero inoxidable con placa de policarbonato en su parte central, que abre a 90° de manera bidireccional.

- Puertas laterales con cerraduras de seguridad para el acceso a la electrónica del sistema y a la base de sujeción al





Portillo motorizado de funcionamiento BIDIRECCIONAL que forma un pasillo con medidas adecuadas para el paso de personas con movilidad reducida o que van en sillas de ruedas.

El cierre se realiza mediante un panel batiente en ambas direcciones.

Una vez recibida la orden de apertura, éste se desplaza de forma automática hacia delante según el sentido de paso y una vez realizado el mismo se cierra una vez sobrepasada la última célula de control.

Dispone de otras foto-células para la seguridad evitando el cierre del panel mientras se permanece en el pasillo y detectando intrusiones de personas no identificadas mediante señales acústicas de alarma.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz

Tensión: 24 V

Consumo: 100 W

Temperatura de func.: -15° a + 50°

Humedad: 95%

Peso neto: 30 Kg

Nivel de seguridad: Disuasorio



Es un pasillo controlador para grandes tránsitos, con unas dimensiones adecuadas para cualquier entorno o punto de ubicación. La construcción de su estructura en acero inoxidable, ofrece una alta resistencia a la degradación y su acabado pulido al hilo una gran facilidad para combinarlo con cualquier color que predomine en el entorno donde se deba instalar. Todo ello unido a una gran funcionalidad y un bajo mantenimiento, lo hacen especialmente indicado para controlar recintos con gran afluencia de público.

El PCO-RSV3 está comandado por un sistema con microprocesador que se encarga de controlar todas las funciones y variables con que cuenta el equipo, así como los distintos elementos que lo componen (motor, variador de frecuencia, electro embrague, fotocélulas, pictogramas de señalización, alarmas, señales acústicas, comunicaciones, etc.).

El paso controlado al recinto se realiza mediante el cerrado de un circuito en la placa de control del sistema pudiéndose realizar de diferentes formas (lector de tarjeta, pulsador, etc.).

En el momento que el circuito recibe la señal en un sentido de paso pone el ciclo de funcionamiento motorizado desplazando el panel hacia el interior del mueble y una vez se ha sobrepasado éste, vuelve a cerrarse. Dispone de un sistema de seguridad para evitar lesiones.

El montaje de un pasillo standard se realiza con portillos de un panel (PCO-RSV3/1) y para más de uno se van intercalando portillos con dos paneles (PCO-RSV3/2).

Los paneles permanecen siempre cerrando el pasillo y solo se retiran basculando hacia los laterales y escondiéndose en el mueble cuando recibe una señal de autorización de acceso desde un lector o pulsador, permitiendo que pase una persona y volviéndose a cerrar mediante fotocélula una vez efectuado el mismo. En el caso de pasar dos personas a la vez el sistema dará una señal de alarma acústica para detectar la intrusión. Como medida de seguridad el equipo dispone de un sistema de foto-células que evita que los paneles se cierren y puedan golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz

Consumo máximo: 3 A

Magnetotérmico de protección: 5 A

Temperatura de func.: -15° a + 50°

suelo.

- Tapa superior practicable con bisagras para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento, cerradas bajo llave de seguridad.

- Sistema de foto-células de seguridad y control.

- Panel amovible para el acceso al mecanismo.

- Colocación en la tapa o en el frontal de pictogramas de señalización del funcionamiento (aspa rojo y flecha en verde).

- Sujeción al suelo a través de las pletinas de la base mediante tornillos con tacos de expansión.

- Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida.

- Electrónica de control, para el mando del motor, la conexión del sistema operativo y accesorios

- Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.

- Puertas laterales con cerraduras de seguridad para acceder a los circuitos de mando del Portillo, del sistema de control que se instale y para efectuar la sujeción al suelo.

- Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos del mueble ya sea montados en superficie o en el interior de la carrocería, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.

- Pictogramas luminosos de señalización del funcionamiento de los pasillos, flecha en verde y aspa en rojo.

- Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del panel, con sistema de seguridad para casos de emergencia. Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida. Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida. Transmisión directa.

- Placa electrónica de control con regleta de conexión para elementos de mando y accesorios, fusible, Transformador y switches de programación.

- Paneles correderos ocultables de cristal security de 10 mm de espesor

- Sistema de fotocélulas de seguridad y control.



Humedad: 90%
Peso neto mueble 1 panel standard: 60 Kg
Peso neto mueble 2 paneles standard: 80 Kg
Peso neto mueble 1 panel ancho especial: 96 Kg
Peso neto mueble 2 paneles ancho especial: 120 Kg
Nivel de seguridad: Medio / Alto
Pasos / minuto: 35 / 40



Pasillo controlador para grandes tránsitos con paneles de cristal correderos y ocultables. El producto objeto del presente manual es un PORTILLO AUTOMATICO PCO-RSV4. Este PORTILLO es un pasillo controlador para grandes tránsitos, con unas dimensiones adecuadas para cualquier entorno o punto de ubicación. La construcción de su estructura en acero inoxidable combinando con partes pintadas, ofrece una alta resistencia a la degradación y su acabado pulido al hilo, una gran facilidad para combinarlo con cualquier color que predomine en el entorno donde se deba instalar. Todo ello unido a una gran funcionalidad y un bajo mantenimiento, lo hacen especialmente indicado para controlar recintos con gran afluencia de público.

El PCO-RSV4 está comandado por un sistema con microprocesador que se encarga de controlar todas las funciones y variables con que cuenta el equipo, así como los distintos elementos que lo componen (motor, variador de frecuencia, electro embrague, fotocélulas, pictogramas de señalización, alarmas, señales acústicas, comunicaciones, etc.). El paso controlado al recinto se realiza mediante el cerrado de un circuito en la placa de control del sistema pudiéndose realizar de diferentes formas (lector de tarjeta, pulsador, etc.). En el momento que el circuito recibe la señal en un sentido de paso pone el ciclo de funcionamiento motorizado desplazando el panel hacia el interior del mueble y una vez se ha sobrepasado éste, vuelve a cerrarse. Dispone de un sistema de seguridad para evitar lesiones.

El montaje de un pasillo standard se realiza con portillos de un panel (PCO-RSV4/1) y para más de uno se van intercalando portillos con dos paneles (PCO-RSV4/2). Los paneles permanecen siempre cerrando el pasillo y solo se retiran basculando hacia los laterales y escondiéndose en el mueble cuando recibe una señal de autorización de acceso desde un lector o pulsador, permitiendo que pase una persona y volviéndose a cerrar mediante fotocélula una vez efectuado el mismo. En el caso de pasar dos personas a la vez el sistema dará una señal de alarma acústica para detectar la intrusión. Como medida de seguridad el equipo dispone de un sistema de foto-células que evita que los paneles se cierren y puedan golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz
Consumo máximo: 3 A
Magnetotérmico de protección: 5 A
Temperatura de func.: -15° a + 45°
Humedad: 90%

Peso neto mueble 1 panel standard: 60 Kg
Peso neto mueble 2 paneles standard: 80 Kg
Peso neto mueble 1 panel ancho especial: 96 Kg
Peso neto mueble 2 paneles ancho especial: 120 Kg

* Para Cristales de altura 1,70, el peso se incrementará entre 20 y 30 Kg, dependiendo del modelo.

Nivel de seguridad: Medio / Alto
Pasos / minuto: 35 / 40

- Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el equipo.

- Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.

- Paneles laterales desmontables para acceder a los circuitos de mando del Portillo, del sistema de control que se instale y para efectuar la sujeción al suelo.

- Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos del mueble ya sea montados en superficie o en el interior de la carrocería, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.

- Pictogramas luminosos de señalización del funcionamiento de los pasillos, flecha en verde y aspa en rojo.

- Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del panel, con sistema de seguridad para casos de emergencia. Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida. Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida. Transmisión directa.

- Placa electrónica de control con regleta de conexión para elementos de mando y accesorios, fusible, Transformador y switches de programación.

- Paneles correderos ocultables de cristal security de 10 mm de espesor

- Sistema de fotocélulas de seguridad y control.

- Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el equipo.

- Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.

- Tapa superior practicable con bisagras, Tono a elegir según carta RAL . Cerrada bajo llave de seguridad y a través de la cual se accede al interior.

- Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos del mueble ya sea montados en superficie o en el interior de la carrocería, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.





Pasillo controlador para grandes tránsitos con paneles de cristal correderos y ocultables. Está basado en el sistema de pasillo libre de obstáculos estando controladas sus funciones mediante células foto-eléctricas, pudiéndose instalar en cualquier área de acceso vigilada. El pasillo se cierra mediante dos paneles de cristal que salen del interior de los muebles o portillos y efectúan el cierre operando de la siguiente forma:

Los paneles permanecen siempre en posición de cierre bloqueando el pasillo. Cuando se recibe una señal de autorización de acceso desde un lector o pulsador, se efectuada la apertura desplazándose los cristales al interior del mueble permitiendo que pase una persona y volviéndose a cerrar mediante fotocélula una vez efectuado el mismo.

En caso de que dos personas quieran pasar a la vez el sistema dará una señal de alarma acústica para detectar la intrusión.

La formación de pasillos se realiza con 2 portillos (extremos) de 1 panel cada uno. Existen portillos con 2 paneles (intermedios) para la formación de más pasillos.

Como medida de seguridad el equipo dispone de un sistema de foto células que evita que los paneles se cierren mientras el usuario esta en el pasillo evitando que se le pueda golpear mientras permanece en el mismo.

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz

Consumo máximo: 3 A

Magnetotérmico de protección: 5 A

Temperatura de func.: -15° a + 45°

Humedad: 90%

Peso neto mueble 1 panel standard: 60 Kg

Peso neto mueble 2 paneles standard: 80 Kg

Peso neto mueble 1 panel ancho especial: 96 Kg

Peso neto mueble 2 paneles ancho especial: 120 Kg

Nivel de seguridad: Medio / Alto

Pasos / minuto: 35 / 40



- Pictogramas luminosos de señalización del funcionamiento de los pasillos, flecha en verde y aspa en rojo.

- Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del panel, con sistema de seguridad para casos de emergencia.

Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida.

Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida. Transmisión directa.

- Placa electrónica de control con regleta de conexión para elementos de mando y accesorios, fusible, Transformador y switches de programación.

- Paneles correderos ocultables de cristal security de 10 mm de grueso y una altura de 1335 a 1700 mm.

- Sistema de fotocélulas de seguridad y control.

- Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el equipo.

Barreras para paso de vehículos
(consultar)



Delimitación de aparcamientos privados y públicos de una o más plazas de garaje.



Para reservar la plaza de garaje en cualquier tipo de ambiente: residencial industrial o de servicio. Ofrece la posibilidad de abrir y cerrar la barrera directamente desde el emisor radio.

