

PORTONES ASCENDENTES

*CON PANELES INSULADOS, HUECOS,
REFORZADOS INTERNA Y EXTERNAMENTE*

.....1

VENTANAS

.....2

MOTORES AXIALES

PARA PORTONES ASCENDENTES

AX600	.....6
AX-1000	.....6
AX-1	.....7

MOTORES DE CADENA

*PARA PORTONES ASCENDENTES, ABATIBLES, CORREDIZOS
PLEGADIZOS, DE MAROMA, DOMOS Y MUCHAS APLICACIONES MÁS.*

CD800	.....8
CD800M	.....8
CD1000	.....9
CD1000WIFI	.....9

MOTORES INDUSTRIALES

PARA CORTINAS ENROLLABLES DE DUELA O TIRA

COR I-300	.....10
COR I-600	.....10
COR I-600 24V	.....10
COR I-800	.....10
COR I-1000	.....10

PISTONES ELECTROMECA'NICOS

PARA PORTONES ABATIBLES

ELS	.....11
CAM 24	.....11
PWR	.....12
PWR-50	.....12

CABEZAL

PARA PUERTAS PEATONALES CORREDIZAS

CAB-213
-------	---------

CABEZAL ARTICULADO

PARA PUERTAS PEATONALES ABATIBLES

CRIS-10014
----------	---------

MOTOR SOTERRADO

PARA PUERTAS PEATONALES ABATIBLES

CRIS-12014
----------	---------

MOTOR INTERIOR DE BOMBO

PARA CORTINAS ENROLLABLES DE DUELA O TIRA

CRIS-12715
----------	---------

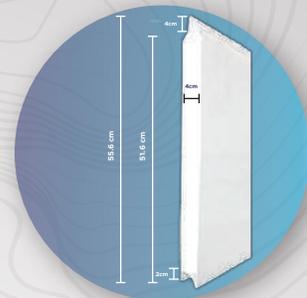
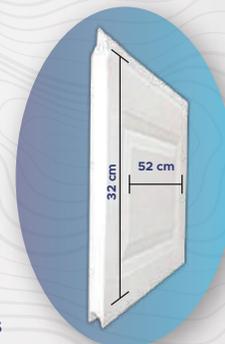
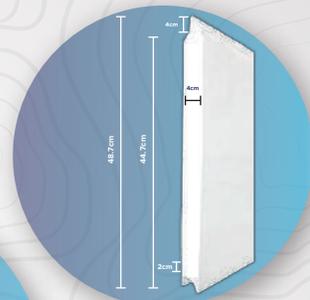
MOTORES TUBULAR

PARA CORTINAS ENROLLABLES, METALICAS, DE TELA, TOLDOS, ETC.

TUB35	.....16
TUB45 80 Nm	.....16
TUB45 100 Nm	.....16
TUB45 120 Nm	.....16
TUB59	.....16
TUB92	.....16

CORTINAS ANTICICLÓNICAS Y PERSIANAS	17
DUELAS METÁLICAS PARA CORTINAS ENROLLABLES	18
MOTORES DE CREMALLERA PARA PORTONES CORREDIZOS	
CRE400	19
CRE1000	19
CRE1500-A	20
TOLDOS AUTOMÁTICOS	21
CORTINA RÁPIDA	22
RECEPTEORES UNIVERSALES	
REC-B	23
REC-127	23
REC-24	23
CONTROLES	
CN	24
RC	24
CLONADORZ	24
CERRADURAS DE PISO ELECTRICAS	
CRE-P	24
HERRAJES PARA PORTONES DE PANELES INSULADOS, HUECOS Y TAMBIÉN PARA PORTONES ASCENDENTES FABRICADOS CON CUALQUIER MATERIAL.	24-27
PANELES PEATONAL	
PANELES	28
HERRAJES	28
MIRILLAS Y CERRADURAS DE ALTA SEGURIDAD	29
CONTROL DE ACCESO	
BARRERAS PEATONALES	30
TORNIQUETES	30
BARRERA VEHICULAR CON MÁSTIL	31
TAGS AUTOADHERIBLES	31

FICHA TÉCNICA

Spazi
PANEL 21"/53cmSpazi
PANEL 18"/18cm

	PANEL	PANEL REFORZADO	PANEL HUECO
Material	Cara exterior e interior con lámina de acero Cal. 25	Cara exterior e interior con lámina de acero Cal. 25	Cara exterior con lámina de acero Cal. 25
Relleno	Espuma de poliuretano de mediana densidad	Espuma de poliuretano de mediana densidad	Es panel hueco (una sola cara)
Textura	Veta tipo Madera	Veta tipo de Madera	Veta tipo Madera
Aislamiento	Térmico-Acústico-Poliuretano	Térmico-Acústico-poliuretano	No disponible
Peso	10.2 kg/m ²	10.2 Kg/m ²	5.97 Kg/m ²
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua	Agua y vapor de agua	Agua y vapor de agua
Empalme	Anti-pellizco	Convencional	Convencional
Tapas laterales	Lámina galvanizada cal. 20	Lámina galvanizada cal. 20	Lámina galvanizada cal. 20
Altura STD	18" (46cm) / 21"(53cm)	18" (46cm) / 21"(53cm)	18" (46cm) / 21"(53cm)
Ancho STD	9 ft (274cm) / 10 ft (305 cm) 12 ft (366cm) / 14 ft (427 cm) 16 ft (488cm) / 18 ft (548 cm) 20 ft (610cm) / 24 ft (732 cm)	Hasta 9mts de ancho	9 ft (274cm) / 10 ft (305 cm) 12 ft (366cm) / 14 ft (427 cm) 16 ft (488cm) / 18 ft (548 cm) 20 ft (610cm) / 24 ft (732 cm)

Por proyecto se pueden entregar puertas completas en la medida de ancho que se requiera.

Tabla de Combinaciones

Panel 18"	Panel 21"	Altura de puerta
4	-	1.88m
3	1	1.95m
2	2	2.02m
1	3	2.09m
-	4	2.16m
5	-	2.34m
4	1	2.41m
3	2	2.48m
2	3	2.56m
1	4	2.63m
-	5	2.70m
6	-	2.80m
5	1	2.87m
4	2	2.94m
3	3	3.01m
2	4	3.08m
1	5	3.15m
-	6	3.22m
7	-	3.26m
6	1	3.33m
5	2	3.40m
4	3	3.47m



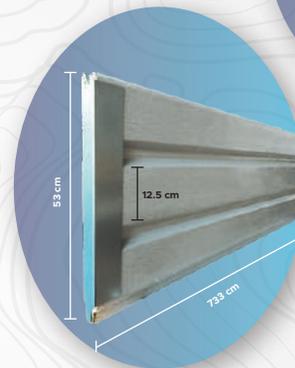
PANEL REFORZADO

Fabricado con lámina de acero cal.25 en las dos caras, dos refuerzos integrados en el panel, inyectado con poliuretano de mediana densidad. Longitud máxima 9 mts
Altura máxima 4 mts



PANEL HUECO

Fabricado con lámina cal. 25 con vista solo por el exterior y refuerzos internos en cal. 18 galvanizados



PANEL INSULADO

Fabricado con lámina cal. 25 con doble vista. A partir de 5.48mts de longitud se ofrecen dos dobleces internos para rigidizar panel.

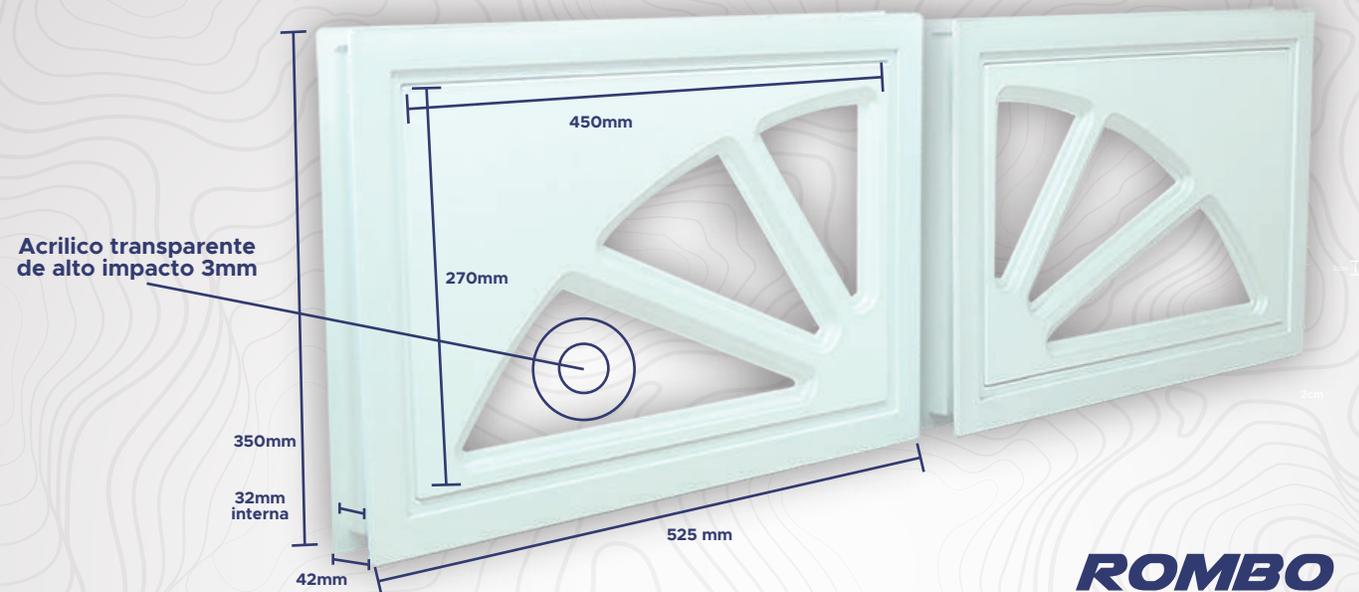
AUTOMATIZA
CONSpazi
CD
pag. 8-9Spazi
AX
pag. 6-7Escanea o
PresionaSpazi
PANEL PEATONAL
pag.29Spazi
HERRAJES
pag.25-28

VENTANAS

RUEDA DE CARRETA

Fabricadas en pvc, con textura tipo veta de madera

4cm 4cm



ROMBO

CATEDRAL



**TENEMOS LA VENTANA PERFECTA
PARA TODO TIPO DE PUERTA.**

VENTANAS

PEATONAL



CRUZ



HOUSE



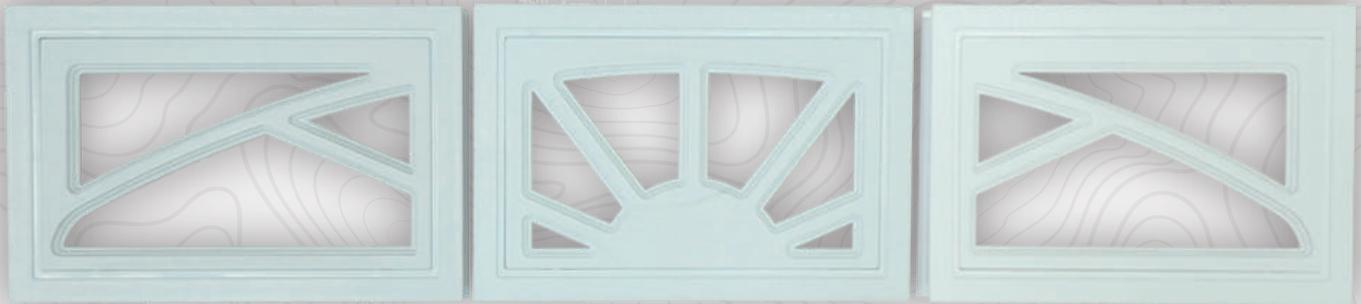
PUNTA DE DIAMANTE



**TENEMOS LA VENTANA PERFECTA
PARA TODO TIPO DE PUERTA.**

VENTANAS

RAYO DE SOL DE 3 PIEZAS



RAYO DE SOL DE 4 PIEZAS



RAYO DE SOL DE 6 Y 8 PIEZAS



**TENEMOS LA VENTANA PERFECTA
PARA TODO TIPO DE PUERTA.**

ESCOTILLA

358 mm



La escotilla está fabricada con marco de plástico ABS cromado.



335 mm

63.5cm

VENTANA INDUSTRIAL

Fabricada con marco de caucho flexible.
Incluye dos acrílicos transparentes al centro de 3mm cada uno.



Único distribuidor
EN MÉXICO

Spazi
AX



Escanea o
Presiona

MOTORES AXIALES RESIDENCIALES PARA PORTONES ASCENDENTES

FICHA TÉCNICA

Spazi
AX600

Spazi
AX1000

Tamaño de puerta recomendable	4.27m. X 2.48m. (ascendente)	7.03m. X 2.48 m. (ascendente)
Peso máx de puerta	105 kg	185 kg
Capacidad de elevación máxima	2.5 m	4.05 m
Velocidad de funcionamiento	1.2 - 2.4 m/s	1.2 - 2.4 m/s
Potencia máxima	90w	150 w
Ciclos de apertura por hora	8	8
Fuerza de sistema	600 Nm /60 kg	1000 Nm / 100 kg
Voltaje sistema/motor/frec.	110vCA/24vCD 60 Hz	110vCA/24vCD 60 Hz
Luz de cortesía	LED 2W	LED 2W
Nivel de ruido	<50db	<50db
Temperatura de funcionamiento	- 30 ~ + 65°C	- 30 - + 65°C
Posibilidad de batería de respaldo	Si	Si
Sistema de arranque y paro suave	No	Si
Tipo de uso	Ligero	Medio
Capacidad de controles remotos	8	8
Frecuencia de controles remotos	443 Mhz	443 Mhz
Alcance de controles remotos	+ - 30m	+ - 30m
Tarjeta electrónica	Externa	Externa
Botonera de apertura y cierre	Si	Si
Material de los engranes internos	Bronce	Bronce



incluye
2 controles

ACCESORIOS RECOMENDADOS AX600 Y AX1000



*Batería de respaldo
24v 4.5ah
(gabinete con fusible
2x4.5Amp.)

*Fotoceldas
*Receptor universal

MOTORES AXIALES INDUSTRIALES

PARA PORTONES ASCENDENTES

FICHA TÉCNICA

Spazi
AX-1

Tamaño de puerta recomendable	9m. X 3.5m. (ascendente)
Peso máx de puerta	405 kg
Capacidad de elevación máxima	10 m
Velocidad de funcionamiento	1.2 - 2.4 m/s
Potencia máxima	375 w
Ciclos de apertura por hora	10
Fuerza de sistema	2000 Nm /200 kg
Voltaje sistema/motor/frec.	220vCA/ 60 Hz
Luz de cortesía	NO
Nivel de ruido	<50db
Temperatura de funcionamiento	- 30 ~ + 65°C
Posibilidad de batería de respaldo	NO
Sistema de arranque y paro suave	Si
Tipo de uso	Rudo
Capacidad de controles remotos	15
Frecuencia de controles remotos	443 Mhz
Alcance de controles remotos	+ - 30m
Tarjeta electrónica	Externa
Material de los engranes internos	Bronce

Spazi
AX-1



incluye
2 controles

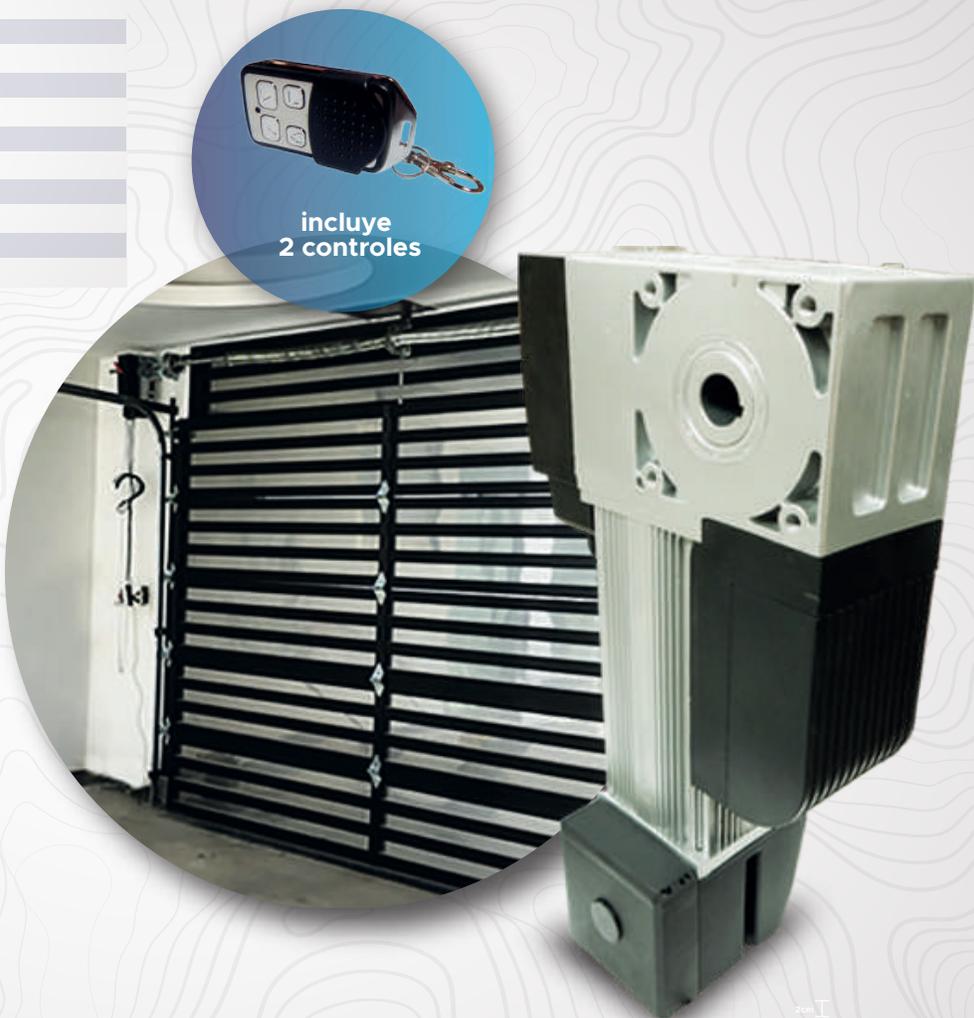


Escanea o
Presiona

ACCESORIOS RECOMENDADOS



- *Batería de respaldo
24v 4.5ah
(gabinete con fusible
2x4.5Amp.)
- *Fotoceldas
- *Receptor universal



**AUTOMATIZA
PUERTAS
DE HASTA
400 KG**

MOTORES DE CADENA

PARA PORTONES ASCENDENTES, ABATIBLES, CORREDIZOS PLEGADIZOS, DE MAROMA, DOMOS Y MUCHAS APLICACIONES MÁS.

FICHA TÉCNICA

Spazi
CDB00

Spazi
CDB00M

Tamaño de puerta recomendable	4m. corrediza / 6X2.4m. (ascendente)	4m. corrediza / 6X2.4m. (ascendente)
Peso máximo de la puerta	150KG.	150KG
Velocidad de funcionamiento	10 cm/seg	10 cm/seg
Potencia máxima	50w	50w
Ciclos de apertura por hora	8	8
Fuerza de sistema	800 Nm / 80 kg	800 Nm / 80 kg
Voltaje sistema/motor/frec.	110vCA / 24 vCD 60 Hz	110vCA / 24 vCD 60 Hz
Luz de contestía	Si	Si
Nivel de ruido	60 db	60 db
Temperatura de funcionamiento	- 30 ~ + 70°C	- 30 ~ + 70°C
Posibilidad de batería de respaldo	Si	Si
Sistema de arranque y paro suave	Si	Si
Tipo de uso	Medio	Medio
Capacidad controles remotos	6	6
frecuencia de controles remotos	443 Mhz	443 Mhz
Alcance de controles remotos	+ - 25m	+ - 25m
Tarjeta electrónica	Interna	Interna
Protección IP	40	40
Material de los engranes internos	Bronce	Bronce



Escanea o
Presiona



incluye
2 controles

ACCESORIOS RECOMENDADOS CDB00 Y CDB00M

- *Batería de respaldo
24v 3.5Amp
(1 x 3.5Amp.)
- *Fotoceldas
- *Receptor universal
- *Placa para adaptar a riel "T"
- *Riel "C" de 3.20 m. (Incluido), 3.70 m.
4.70 m. y 5.70 m. (Adicionales)

Los motores de tracción por cadena Spazi CD son los sistemas más versátiles y sencillos de instalar y pueden adaptarse a casi cualquier tipo de cerramiento. Al estar equipados con engranes de bronce, la durabilidad del equipo es excepcional. Se ofrece con riel tipo "C" galvanizado en una sola pieza que lo hace más fuerte, más recto, protege a la cadena de la intemperie y hace el funcionamiento más silencioso y con una apariencia más estética.

MOTORES DE CADENA

PARA PORTONES ASCENDENTES, ABATIBLES, CORREDIZOS, PLEGADIZOS, DE MAROMA, DOMOY MUCHAS MAS APLICACIONES

FICHA TÉCNICA

Spazi
CD1000

Spazi
CD1000 WiFi

NUEVO!

Tamaño de puerta recomendable	6m corrediza / 8X2.7m. (ascendente)	6m corrediza / 8X2.7m. (ascendente)
Peso máximo de la puerta	320kg.	320kg
Velocidad de funcionamiento	10 cm/seg	10 cm/seg
Potencia máxima	120 w	120 w
Ciclos de apertura por hora	8	8
Fuerza de sistema	1000 Nm / 100 kg	1000 Nm / 100 kg
Voltaje sistema/motor/frec.	110vCA / 24 vCD 60 Hz	110vCA / 24 vCD 60 Hz
Luz de cortesía	Si	Si
Nivel de ruido	60 db	60 db
Temperatura de funcionamiento	- 30 - + 70°C	- 30 - + 70°C
Posibilidad de batería de respaldo	Si	Si
Sistema de arranque y paro suave	Si	Si
Tipo de uso	Medio	Medio
Capacidad controles remotos	6	6
frecuencia de controles remotos	443 Mhz	443 Mhz
Alcance de controles remotos	+ - 25m	+ - 25m
Tarjeta electrónica	Interna	Interna
Apertura desde smartphone	No	Si (App TUYA Smart)
Protección IP	40	40
Material de los engranes internos	Bronce	Bronce



Escanea o
Presiona



TuyaSmart



incluye
2 controles

ACCESORIOS RECOMENDADOS CD1000 Y CD1000WIFI

*Batería de respaldo
24v 3.5Amp
(1 x 3.5Amp.)

*Fotoceldas

*Receptor universal

*Placa para adaptar a riel "T"

*Riel "C" de 3.20 m. (Incluido), 3.70 m.
4.70 m. y 5.70 m. (Adicionales)

Los motores de tracción por cadena Spazi CD son los sistemas más versátiles y sencillos de instalar y pueden adaptarse a casi cualquier tipo de cerramiento. Al estar equipados con engranes de bronce, la durabilidad del equipo es excepcional. Se ofrece con riel tipo "C" galvanizado en una sola pieza que lo hace más fuerte, más recto, protege a la cadena de la intemperie y hace el funcionamiento más silencioso y con una apariencia más estética.

Spazi **COR-I-300** Spazi **COR-I-600** Spazi **COR-I-600 24V** Spazi **COR-I-800** Spazi **COR-I-1000**



Escanea o Presiona

Spazi **DUELA** pag.18

FICHA TÉCNICA	Spazi COR-I-300	Spazi COR-I-600	Spazi COR-I-600 24V	Spazi COR-I-800	Spazi COR-I-1000
Peso máx. de cortina	300 KG	600 KG	600 KG	800 KG	1000 KG
Voltaje suministro / motor	127 vCA	127 vCA	127 vCA/24cVD	127 vCA	127 vCA
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Corriente	4 A	4 A	12 A	4 A	4 A
Revoluciones de salida	4.5 Rpm	4.5 Rpm	3.5 Rpm	4.5 Rpm	4.5 Rpm
Protección IP	40	40	40	40	40
Potencia	250 w	370 w	280 w	500 w	500 w
Ciclos de apertura por hora	6	6	12	6	6
Torque	168 N/W	412 N/W	412 N/W	647 N/W	809 N/W
Altura máx. de elevación	6 m	6 m	6 m	7 m	9 m
Tiempo de uso continuo	7 min.	7 min.	15 min.	7 min.	7 min.
Clase de aislamiento	B	B	B	B	B
Tipo de uso	Ligero	Ligero	Intermedio - ligero	Ligero	Ligero
Temp. de funcionamiento	-15° a 45° c	-15° a 45° c	-15° a 45° c	-15° a 45° c	-15° a 45° c
Mat. de los engranes internos	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce

Los motores para cortinas enrollables metálicas **Spazi COR-I** son capaces de automatizar cortinas sin la necesidad del sistema de balanceo logrando instalaciones más rápidas y en especial mucho más económicas.

PISTONES ELECTROMECA'NICOS

PARA PORTONES ABATIBLES

Spazi
ELS

FICHA T'CNICA

Ancho m'ax. por hoja	2.1m. (long. m'ax. por hoja, si es cerrada y 2.50m. si es herreria ligera)
Peso m'ax. por hoja	250 kg
Potencia m'ax.	50 w
Ciclos de apertura por hora	10
Alim. sistema/motor/frec.	110 vCA 60Hz /24vCD
Revoluciones de motor	300 rpm
Nivel de ruido	56dB
Protecci'3n IP	66
Tipo de uso	Ligero
Temperatura de funcionamiento	- 20 ~ +50°C
Posibilidad de bat. de respaldo	Si
Sistema de arranque y paro suave	Si
Capacidad de controles remotos	12
Tarjeta electr'3nica	Externa
Materiales de los engranes	Bronce



Escanea o
Presiona



incluye
2 controles

Los pistones para automatizar portones abatibles *Spazi ELS* cuentan con un dise'no elegante y discreto perfecto para las automatizaciones residenciales convencionales.

Spazi
CAM24

FICHA T'CNICA

Ancho m'ax. por hoja	4.5m. (long. m'ax. por hoja si es cerrada y 5m. si es herreria ligera)
Peso m'ax. por hoja	450 kg
Potencia m'ax.	150 w
Ciclos de apertura por hora	30
Alim. sistema/motor	110 vCA 60Hz /24vCD
Revoluciones de motor	1400 rpm
Nivel de ruido	56dB
Protecci'3n IP	66
Tipo de uso	Rudo
Temperatura de funcionamiento	- 15 ~ +65°C
Posibilidad de bater'3a de respaldo	Si
Sistema de arranque y paro suave	Si
Capacidad de controles remotos	32
Tarjeta electr'3nica	Externa
Material de los engranes	Bronce



incluye
2 controles

ACCESORIOS RECOMENDADOS ELS Y CAM24



- *Bater'3a de respaldo
24v 4.5ah
(gabinete con fusible
2x4.5Amp.) o (24v 3.5Amp
1 x 3.5Amp. gabinete negro)
- *Fotoceldas
- *Receptor universal
- *Cerradura de piso

Los pistones para automatizar portones abatibles *Spazi CAM* son elementos mec'nicos de gran resistencia, que permiten una eficiencia en duraci'3n m'as que adecuada, al incorporarlos en automatizaciones muy demandantes de uso rudo.

PISTONES ELECTROMECA'NICOS

PARA PORTONES ABATIBLES

NUEVO!

FICHA TÉCNICA	Spazi PWR	Spazi PWR-50
Ancho máx. por hoja	3m. (longitud máx. por hoja)	4m. (longitud máx. por hoja)
Carrera de pistón	35 cm	50cm
Peso máx. por hoja	350 kg	400 kg
Potencia máx.	140 w	140 w
Ciclos de apertura por hora	12	12
Alim. sistema/motor	110 vCA 60Hz /24vCD	110 vCA 60Hz /24vCD
Revoluciones de motor	1400 rpm	1400 rpm
Nivel de ruido	56dB	56dB
Protección IP	66	66
Tipo de uso	Intermedio	Intermedio
Temperatura de funcionamiento	- 20 ~ +65°C	- 20 ~ +65°C
Posibilidad de batería de respaldo	Si	Si
Sistema de arranque y paro suave	Si	Si
Capacidad de controles remotos	12	12
Tarjeta electrónica	Externa	Externa
Material de los engranes	Bronce	Bronce



incluye
2 controles



ACCESORIOS RECOMENDADOS PWR Y PWR-50



- *Batería de respaldo
24v 4.5ah
(gabinete con fusible
2x4.5Amp.) o (24v 3.5Amp
1 x 3.5Amp. gabinete negro)
- *Fotoceldas
- *Receptor universal
- *Cerradura de piso



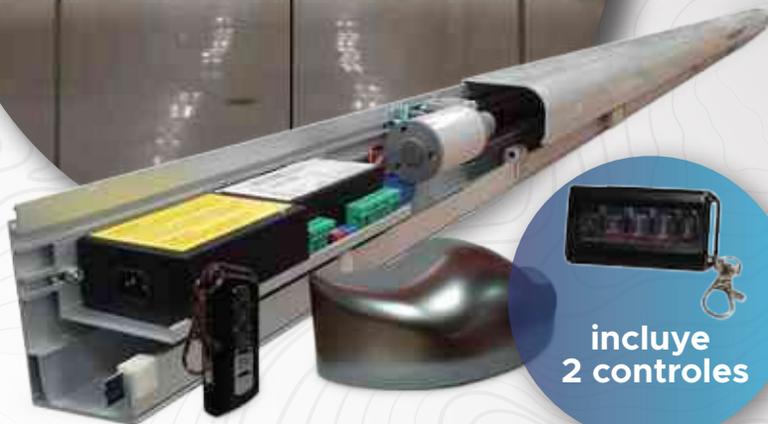
Escanea o
Presiona

NUEVO!

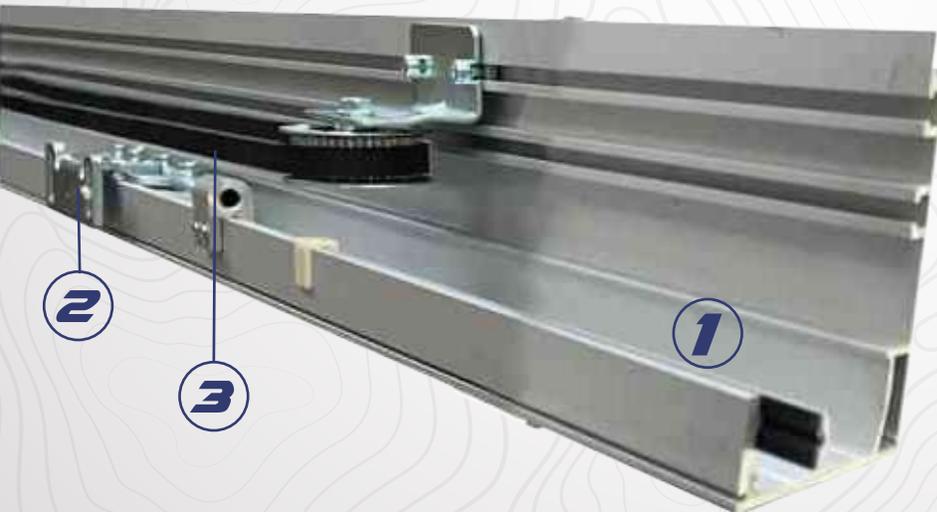
Spazi

CAB-2**FICHA TÉCNICA**

Tipo de puerta	Una o dos hojas corredizas
Peso máx. de puerta	Una hoja 150 KG c/u o dos hojas 120 KG c/u
Voltaje sistema / motor	110 vCA 60 Hz / 24vCD
Tiempo (apertura/cierre)	2-6 seg. (ajustable)
Fuerza de cierre	400 W
Consumo de energía	150 W
Ciclos de apertura por hora	320
Temperatura de funcionamiento	- 20 ~ +50°C
Posibilidad de Bat. de respaldo	Si
Sistema de arranque y paro suave	Si
Tipo de uso	Rudo
Protección IP	64
Capacidad de controles remotos	2
Tarjeta electrónica	Interior
Material de los engranes	Bronce



incluye
2 controles

MEDIDAS DISPONIBLESSpazi
CAB 3MSpazi
CAB 4MSpazi
CAB 6M

- 1.-Riel fabricado en perfil extruido de aluminio
- 2.-Carro con ruedas de nylon para una mayor vida y funcionamiento completamente silencioso
- 3.-Banda de caucho larga vida
- 4.-Central electrónica

**ACCESORIOS RECOMENDADOS**

- Fotocelda
- Fotocelda de ojo
- Botonera no touch
- Lector de tarjeta con teclado numérico
- Control de acceso biométrico
- Batería de respaldo



Escanea o
Presiona

CABEZAL ARTICULADO

PARA PUERTAS PEATONALES

Spazi

CRIS100

FICHA TÉCNICA

Ancho máx. de puerta	100 cm
Peso máx. de puerta	100 KG
Potencia máx.	45 W
Ciclos de apertura por hora	320
Alim. sistema/motor	110 vCD 60Hz / 24 vCD
Tiempo (apertura/cierre)	3-8 seg
Torque	75 N.m
Ángulo de apertura de eje	45-150°
Protección IP	54
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ + 85°C
Posibilidad de Bat. de respaldo	No
Sistema de arranque y paro suave	Si
Tipo de uso	Intermedio - rudo
Capacidad de controles remotos	15
Tarjeta electrónica	Interna
Materiales de los engranes internos	Bronce

Los motores articulados *Spazi* **CRIS100** son la forma más rápida y sencilla para automatizar puertas peatonales abatibles ya instaladas.



Spazi

CRIS120

FICHA TÉCNICA

Ancho máx. de puerta	120 cm
Peso máx. de puerta	120 KG
Potencia máx.	35 W
Ciclos de apertura por hora	320
Alim. sistema/motor	110 vCD 60Hz / 24 vCD
Tiempo (apertura/cierre)	2 - 6 seg
Torque	75 N.m
Ángulo de apertura de eje	90 -180°
Protección IP	67
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ + 85°C
Posibilidad de Bat. de respaldo	No
Sistema de arranque y paro suave	Si
Tipo de uso	Intermedio
Capacidad de controles remotos	15
Tarjeta electrónica	Exterior
Material de los engranes interno	Bronce

ACCESORIOS RECOMENDADOS CRIS100 Y CRIS120

- Sensor de movimiento
- Fotocelda
- Fotocelda de ojo
- Botonera no touch
- Lector de tarjeta con teclado numérico
- Control de acceso biométrico



Escanea o
Presiona

incluye
2 controles

Los motores articulados *Spazi* **CRIS120** es el sustituto ideal de las bisagras hidráulicas de piso, para lograr un elegante e invisible automatización de accesos peatonales de edificios, oficinas, comercios, etc. Con el control de acceso adecuada a sus necesidades, logrará un eficaz y elegante paso controlado por personal.

MOTOR INTERIOR DE BOMBO

PARA CORTINAS ENROLLABLES

Spazi

COR-127

12M²/20M²

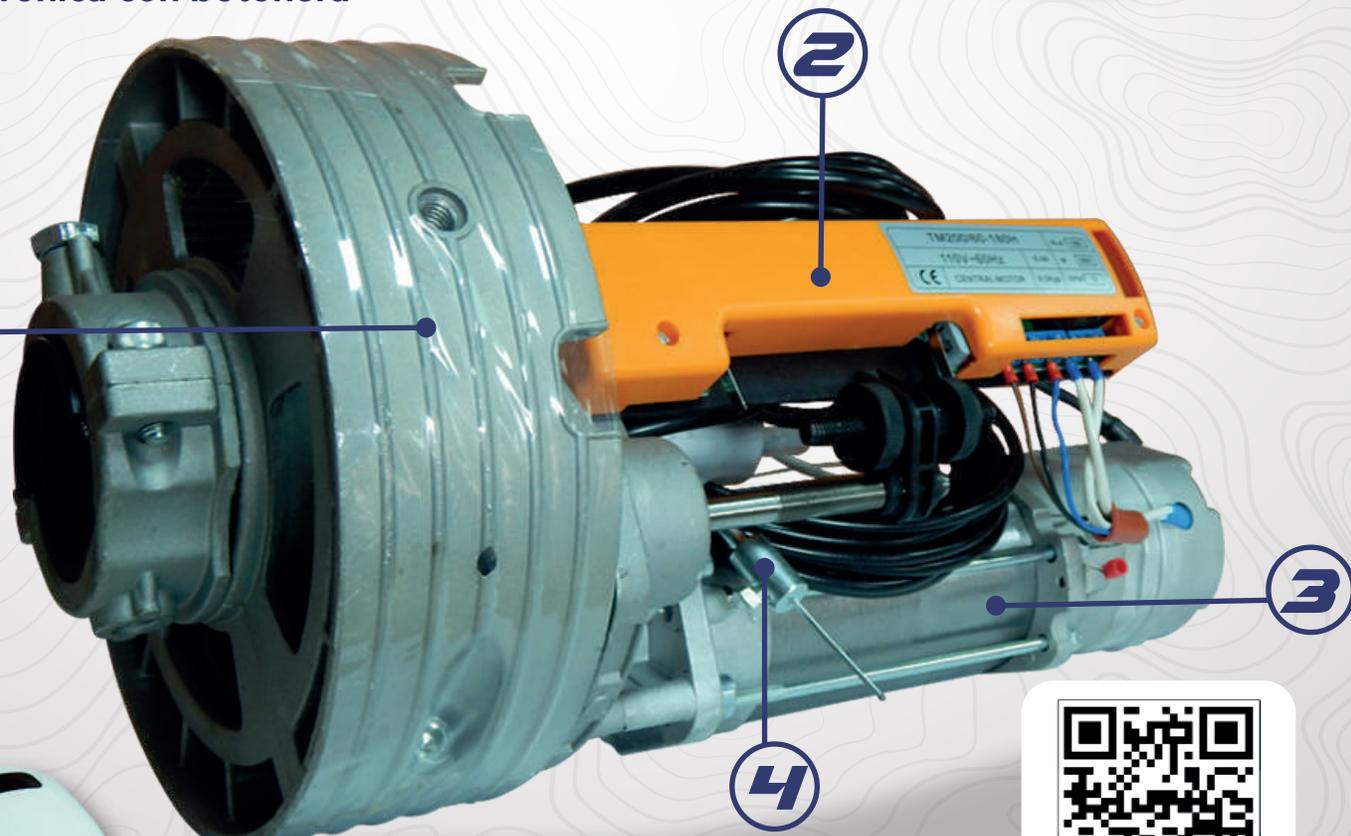
FICHA TÉCNICA	12 m ²	20 m ²
Peso máx. de cortina	120 Kg	200 Kg
Área máx	12 m	20 m
Ciclos de apertura por hora	8	8
Voltaje sistema/motor	110vCA 60Hz	110vCA 60Hz
Corriente de funcionamiento	5.5 Amp	6.4 Amp
Potencia máx	580 W	680 W
Torque	120 N.M	180 N.M
Revoluciones de salida	10 rpm	10 rpm
Protección IP	61	61
Tipo de uso	Ligero	Ligero
Mat. de los engranes internos	Bronce	Bronce

Descripción de partes:

- 1.-Polea de tracción
- 2.-Caja de límites
- 3.-Motor
- 4.-Chicotes de desbloqueo
- 5.-Electrónica con botonera



incluye
2 controles



Escanea o
Presiona

Los motores para cortina Spazi COR-127 cuentan con un diseño especial que le permite esconderse dentro del sistema de balanceo de la cortina metálica y poder instalarse rápidamente gracias a su diseño que se abre en dos partes para "abrazar" al eje.

Spazi
TUB

MOTOR TUBULAR

PARA CORTINAS ENROLLABLES,
METÁLICAS, DE TELA, TOLDOS, ETC.



TOLDO
PREENSAMBLADO
Pag. 21



CORTINA Y PERSIANA



CORTINA DE TELA



FICHA TÉCNICA	Spazi TUB35	Spazi TUB45 BONM	Spazi TUB45 100NM	Spazi TUB45 120NM	Spazi TUB59	Spazi TUB92
Diámetro	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	59 mm	92 mm
Peso máx. soportado	25 KG	110 KG	130 KG	150 KG	150 KG	300 KG
Torque	35 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm	140 Nm	180 Nm
Ciclos de apertura por hora	6	6	6	6	6	6
Alim. sistema/motor	110vCA 60Hz	110vCA 60Hz	110vCA 60Hz	110vCA 60Hz	110vCA 60Hz	110vCA 60Hz
Potencia máx.	130 W	150 W	385 W	395 W	485 W	540 W
Revoluciones de motor	12 rmp	12 rmp	12 rmp	14 rmp	12 rmp	12 rmp
Protección IP	44	44	44	44	41	41
Posibilidad de bat. Respaldo	No	No	No	No	No	No
Tipo de uso	Ligero	Ligero	Ligero	Ligero	Ligero	Ligero
Material de los engranes internos	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce



incluye
2 controles



Escanea o
Presiona

Los motores tubulares Spazi **TUB** tienen un diseño ideal que se oculta de la vista completamente al automatiza, ya que su instalación se hace dentro del tubo-eje sobre el que se enrollan los diferentes materiales de los que estén hechas las cortinas.

Spazi **PERSIANAS**

PERSIANAS

- Duela con borde engargolado y troquelado con pequeños huecos horizontales que permiten la entrada de un 5% de luz en posición semi abierta.
- Se entregan ensambladas y con todo lo necesario para su instalación y funcionamiento.
- Medidas segun su necesidad.

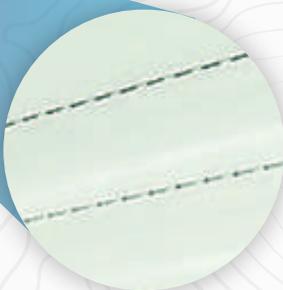


Automatizada con

Spazi
TUB



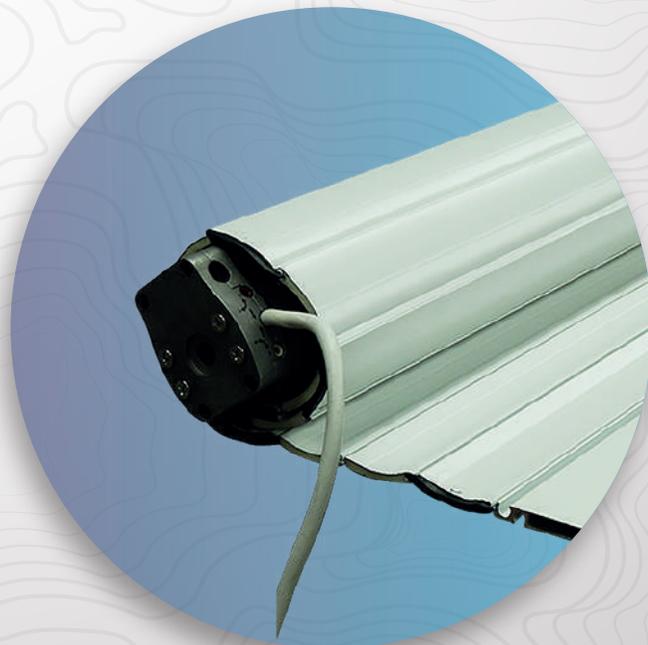
Las persianas *Spazi PER* le permitirán la completa obscuridad en donde lo desee, así como una entrada de apenas 5% de luz o la completa apertura del claro con solo apretar un botón.



Spazi **CORTINA ANTICICLÓNICA**

CORTINA ANTICICLÓNICA

- Se ofrecen para la protección contra temporales impidiendo el paso del agua, piedras y/o ramas que vengan con el viento.
- Excelente protección anti vandálica.



Escanea o
Presiona

Las cortinas anticiclónicas *Spazi ANT* son la protección ideal para ventanas y puertas contra ataques de la naturaleza como huracanes y también contra ataques vandálicos. Tenemos varios calibres y resistencia considerando las velocidades del viento a las que se requiere protección.

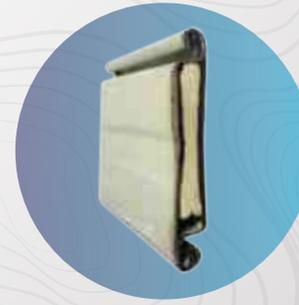
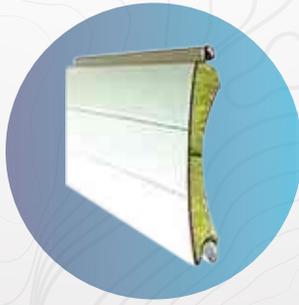
Spazi

DUELAS**METÁLICAS PARA CORTINAS ENROLLABLES****CENTROS COMERCIALES****BODEGAS****CORTINA Y PERSIANA****FICHA TÉCNICA****INSULADAS CON POLIURETANO**

Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Acero
Altura STD	50 mm	77 mm	90 mm	100 mm
Ancho STD	9-5 mm	8 mm	14 mm	9 mm
Espesor	.6 mm	.8 mm	.5 mm	1 mm
Densidad de poliuretano	90 kg/m ³	90 kg/m ³	90 kg/m ³	90 kg/m ³
Resistencia al viento	clase 3 según normas UNE-EN 12210	clase 3 según normas UNE-EN 12210	clase 5 según normas UNE-EN 12210	clase 4 según normas UNE-EN 12210
Vel. máx del viento soportada	159 km/h	159 km/h	206 km/h	184 km/h
presión	1200 Pa	1200 Pa	2000 Pa	1600 Pa



Escanea o
Presiona

**Opciones de automatización**

Spazi
COR-I



Spazi
TUB



Spazi
COR

Todas las duelas metálicas *Spazi* son dobles con aislamiento en el centro con poliuretano en medidas de 5, 7 y 10 cm de altura en aluminio y de 8 cm en acero. Todas tienen excelentes cualidades térmicas y acústicas.

MOTOR DE CREMALLERA

PARA PORTONES CORREDIZOS

Spazi

CRE400_{24V}

FICHA TÉCNICA

Ancho máx. de puerta/peso máx.	8m/400kg
Potencia máx.	60 W
Torque	40 N.m
Ciclos de apertura por hora	10
Alim. sistema/motor/frec.	110vCA/24vCD 60 Hz
Revoluciones de motor	2400 rpm
Revolucion de salida del engrane	36 rpm
Protección IP	64
Temperatura de funcionamiento	- 20 ~ + 55°C
Posibilidad de batería de respaldo	Si
Sistema de arranque y paro suave	Si
Tipo de uso	Intermedio
Capacidad de controles remotos	15
Tarjeta electrónica	interna
Material de los engranes internos	Bronce

Los motores de cremallera residenciales *Spazi* **CRE400** cuentan con un diseño estético y compacto, pero con la suficiente fuerza que nos permite integrarlo en un rango amplio de automatizaciones residenciales y condominios, ofreciendo también la posibilidad de integrarle batería de respaldo.

ESTE EQUIPO PUEDE LLEVAR:



*Batería de respaldo
24v 4.5ah
(gabinete con fusible
2x4.5Amp.)

incluye
2 controles

Spazi

CRE1000

FICHA TÉCNICA

Ancho máx. de puerta/peso máx.	12m/1000 kg
Potencia máx.	400 W
Torque	40 N.m
Ciclos de apertura por hora	12
Alim. sistema/motor/frec.	110vCA/60 Hz
Revoluciones de motor	1400 rpm
Revolucion de salida	46 rpm
Protección IP	65
Temperatura de funcionamiento	- 20 ~ + 55°C
Posibilidad de batería de respaldo	No
Sistema de arranque y paro suave	Si
Tipo de uso	Intermedio/Rudo
Capacidad de controles remotos	15
Tarjeta electrónica	interna
Material de los engranes internos	Bronce

ACCESORIOS RECOMENDADOS CRE400 24V Y CRE1000

- *Receptor Universal
- *Cremallera 10x30x1000 mm
12x30x1000 mm
20x20x1000 mm
- *Fotoceldas



Escanea o
Presiona

Los motores de cremallera *Spazi* **CRE1000** poseen la fuerza suficiente para las automatizaciones comerciales convencionales, dando un servicio más que excelente en cuanto a duración y efectividad de funcionamiento.

MOTOR DE CREMALLERA

PARA PORTONES CORREDIZOS

Spazi

CRE1500

FICHA TÉCNICA

Ancho máx. de puerta/peso máx.	15m/1500 kg
Potencia máx.	550 W
Torque	50 N.m
Ciclos de apertura por hora	18
Alimentación sistema/motor/frec.	110vCA/60 Hz
Revoluciones de motor	1400 rpm
Revolución de salida	46 rpm
Protección IP	65
Temperatura de funcionamiento	- 20 ~ + 55°C
Posibilidad de batería de respaldo	No
Sistema de arranque y paro suave	Si
Tipo de uso	Rudo
Capacidad de controles remotos	15
Tarjeta electrónica	interna
Material de los engranes interno	Bronce (inmersos en aceite)



caja de engranes bañados en aceite

incluye 2 controles



Los motores de cremallera *Spazi* CRE1500 son su mejor opción para automatizar portones pesados de alto tráfico. Gracias a su robusto reductor con engranes bañados en aceite, su durabilidad y efectividad del sistema para uso rudo es excepcional.

ACCESORIOS RECOMENDADOS



- 1.-Cremallera 10x30x1000 mm
12x30x1000 mm
20x20x1000 mm
- 2.-Riel inferior PTR cal. 14 11/2"x11/2"
y barra DE 5/8" solo por metro
- 3.-Rodaja 3" tropicalizada con o sin soporte de inserción
- 4.-Rodillos
*Fotoceldas
*Receptor Universal



Spazi TOL

FICHA TÉCNICA

Medidas disponibles	2X1.5m., 3X2.5m. y 4X2.5m.
Ciclos de apertura por hora	6
Accionamiento	Control remoto y botonera
Material Flexible	Lona en variedad de textura y colores
Estructura	Perfil de aluminio extruido



Automatizado con
Spazi
TUB



Los toldos automáticos *Spazi* TOL se entregan completamente armados y la instalación se reduce a cuatro tornillos. Logran desplegarse hasta 2.5m. y en forma replegada ocupa solo 10cm.

CORTINA RÁPIDA

PARA PERMITIR TRAFICO CON EXCELENTE HERMITICIDAD

NUEVO!

Spazi

COR-RAP-220



Material flexible: Lona de PVC para uso industrial de alta densidad,
Riel y cabezal de acero de 2mm pintado con
pintura electrostática.
Servo-motor industrial para uso rudo
220vCA.

FICHA TÉCNICA

Velocidad	1.2 a 5 seg.
Ciclos de apertura por hora	360
Protección IP	IP55
Voltaje de funcionamiento	220 VCA dos fases
Velocidad máxima del viento	38 m/s (clase 12)
Elementos de seguridad	Fotocelda
Carga máx. de presión de aire interna	35 kg/m2
Desbloqueo para apertura manual	Si

COLORES DISPONIBLES

- Amarillo 
- Blanco 
- Azul 
- Rojo 
- Naranja 



Escanea o
Presiona

RECEPTORES UNIVERSALES Y CONTROLES

Spazi REC-B

FICHA TÉCNICA

Alimentación	12-30 vCA/CD
Frecuencia	433Mhz (Rolling code)
Memoria	250 controles
Relevadores	4 de contacto N/A
Aplicación	Privadas condominios, etc.
Administración de usuarios	Cuenta con la posibilidad de administrar los controles por medio de un número que se le asigna a cada usuario pudiendo habilitar o deshabilitar los controles a criterio (usuarios morosos).



Spazi REC-127



FICHA TÉCNICA

Alimentación	127vCA
Frecuencia	433Mhz
Memoria	150controles
Relevadores	4 en contacto N/A
Aplicación	Receptor Universal

Spazi REC-24



FICHA TÉCNICA

Alimentación	12-30vCA/CD
Frecuencia	433Mhz
Memoria	250 controles
Relevadores	4 en contacto N/A
Aplicación	sistema de baterías de respaldo. Acepta gran variedad de controles de otras marcas.



Spazi CLONADOR



Spazi CN

Spazi CERRADURA CER-P CERRADURA ELÉCTRICA DE PISO

La cerradura eléctrica de piso es ideal para brindar mayor seguridad a las automatizaciones de portones abatibles, corredizos, etc.



Alimentación: 24vCD 2.5amp
Perno: Acerado de 16mm
Dimensiones: 60 x 70 x 118mm
Liberación: Manual por llave

4 TIPOS:
INTERIOR DERECHA
INTERIOR IZQUIERDA
EXTERIOR DERECHA
EXTERIOR IZQUIERDA



Spazi ROLLING



Escanea o
Presiona

HERRAJES

PARA PORTONES DE PANELES INSULADOS, HUECOS Y TAMBIÉN PARA PORTONES ASCENDENTES FABRICADOS CON CUALQUIER MATERIAL.

DESCRIPCIÓN

En grupo Spazi tenemos el kit de herrajes ideal para su portón ascendente de cualquier material, peso, ancho y alto. Nuestros kits de herrajes cuentan con bisagras de acero calibre 14, tanto centrales como laterales. Las bisagras laterales son todas iguales (únicas en el mercado) cuentan con ajuste que le permiten lograr una mejor holgura y alineación con el marco. Incluye soporte de aluminio en forma de "U" para el empaque inferior.

Rodajas con balero y bastago recubierto de nylon que evita rechinidos.

Nuestros rieles son fabricados con lámina calibre 16 y flecha de tubo de 1" en calibre 14, resortes de 2 y 3" de diámetro.

Todo lo anterior, incluidos los resortes se entregan galvanizados con excelente protección contra corrosión.

RESORTES

Al entregar un kit de herrajes, es necesario saber el peso total del portón para proporcionar los resortes adecuados, con lo cual le garantizamos no solo el preciso balance si no tambien la larga duración de todo su sistema de porton ascendente.

Diámetro	Espesor	Longitud	Peso soportado	Puerta Correspondiente	Cant. de resortes correspondientes a las medidas de puerta indicada
2"	6.4mm	67cm	30.5 kg	9X7	1
2"	5.4mm	78cm	34kg	9X8	1
2"	5.3mm	59cm	34.5kg	10X7	2
2"	6.8mm	90cm	38kg	10X8	2
2"	5.6mm	68cm	41kg	12X7	2
2"	6.10mm	89cm	45.5kg	12X8	2
2"	6.1mm	75cm	48kg	14X7	2
2"	6.2mm	97cm	53kg	14X8	2
2"	6.2mm	86cm	55kg	16X7	2
2"	6.4mm	97cm	61kg	16X8	2
2"	7.1mm	113cm	61.5kg	18X7	2
2"	6.9mm	112.5cm	68.5kg	18X18	2
2"	7.9mm	103cm	68.5kg	20X7	2
3"	7.45mm	113cm	75.5kg	20X8	2



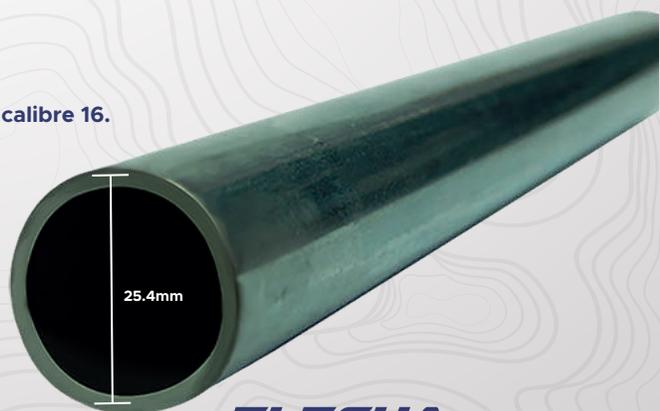
Tenemos el kit de herrajes adecuado a su necesidad. Nosotros le armamos su kit de herrajes con solo las medidas, el peso y la cantidad de paneles.



GUÍAS LATERALES

Fabricado con lámina de acero galvanizado calibre 16.

Altura disponible.
2.14m 2.44m 3m



Medidas estándares

Ancho de puerta	Largo de flecha
2.74m	2.99m
3.05m	3.25m
3.66m	3.86m
4.27m	4.47m
4.88m	5.08m
5.48m	5.68m
6.10m	2 de 3.15m

FLECHA

Fabricada con acero galvanizado calibre 14

Para puertas con ancho superiores a 6.10m, se sustituye la flecha hueca por una maciza.



Escanea o Presiona

SOPORTE PARA FLECHA

Fabricado con lámina galvanizada y balero sellado.



Los tambores rectos se ofrecen en 2 anchos y 2 diámetros de acuerdo a la altura de la puerta.

La medida del chicote se determina considerando la medida del piso a la flecha más 20 cm.

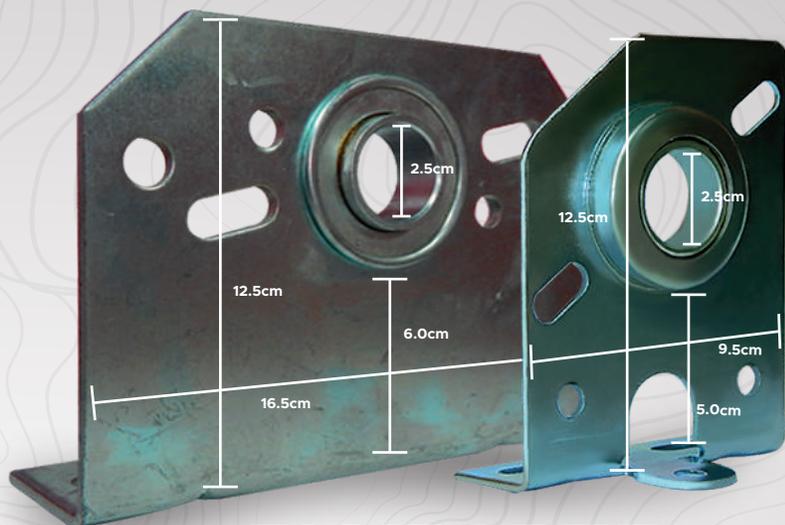


CHICOTE

Fabricado con cable trenzado de acero galvanizado de alta resistencia, se entrega de 1/8" para puertas estándar y en 3/16" para puertas con peso mayor a 180 kg.

BANDERA CHICA

Fabricada con lámina galvanizada calibre 14.



TAMBORES

Fabricado en aluminio para diferentes aplicaciones.

Tambor cilíndrico

	Calibre del chicote recomendado	Diámetro	Ancho	Longitud de cable admitido
1	1/8	11cm	3.7cm	2.74m
2	1/8	11cm	6.5cm	4m
3	1/8 - 3/16	15cm	8.5cm	6m

Tambor cónico

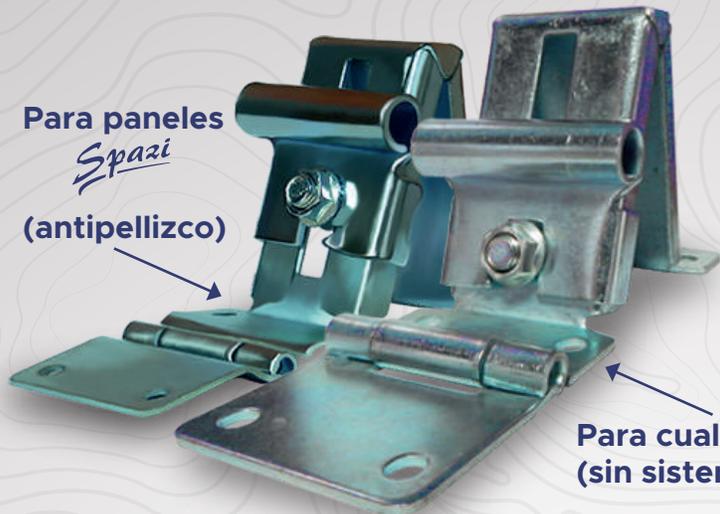
	Calibre del chicote recomendado	Diámetro Menor	Diámetro Mayor	Ancho	Longitud de cable admitido
4	1/8 - 3/16	9cm	21.5cm	8cm	3.9m



Escanea o Presiona

BISAGRAS LATERALES AJUSTABLES

Para paneles
Spazi
(antipellizco)

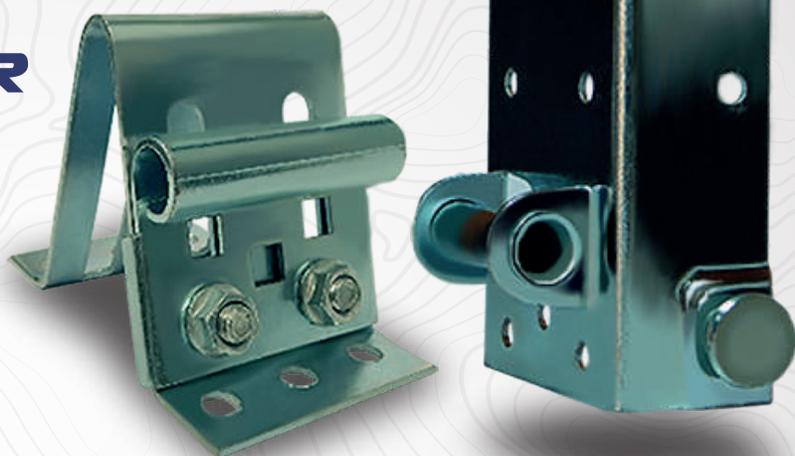


Para cualquier otro panel
(sin sistema antipellizco)

Para portones ascendentes *Spazi*
y fabricados con paneles de cualquier otro
material.
Fabricadas con lámina
galvanizada calibre 14.

SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR

Fabricados con lámina galvanizada
calibre 14.



RODAJAS

Rodaja con balero sellado 6200
de 4.5 cm de diámetro recubierta
con nylon de alto impacto y
vástagode acero de 11cm.
recubierto con nylon
para evitar rechinidos.

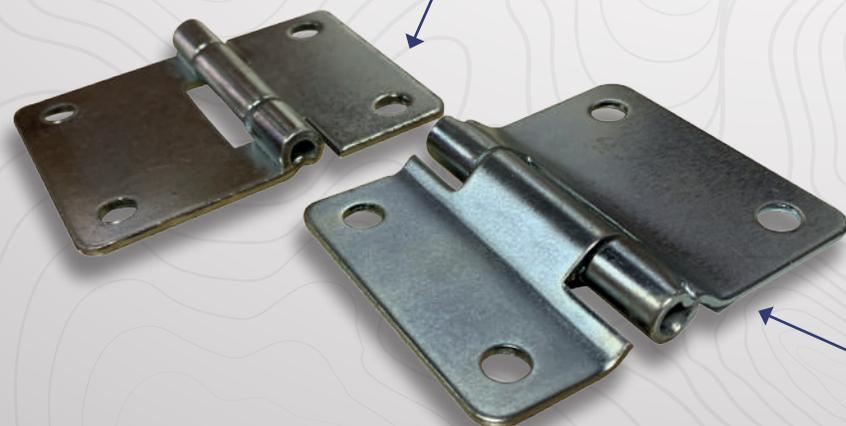


Para cualquier otro panel
(sin sistema antipellizco)

BISAGRAS INTERMEDIAS

Para portones ascendentes *Spazi*
y fabricados con paneles de cualquier otro
material.
Fabricadas con lámina
galvanizada calibre 14.

Para paneles
Spazi
(antipellizco)



Escanea o
Presiona



BANDERA GRANDE

Fabricada con lámina galvanizada calibre 14.

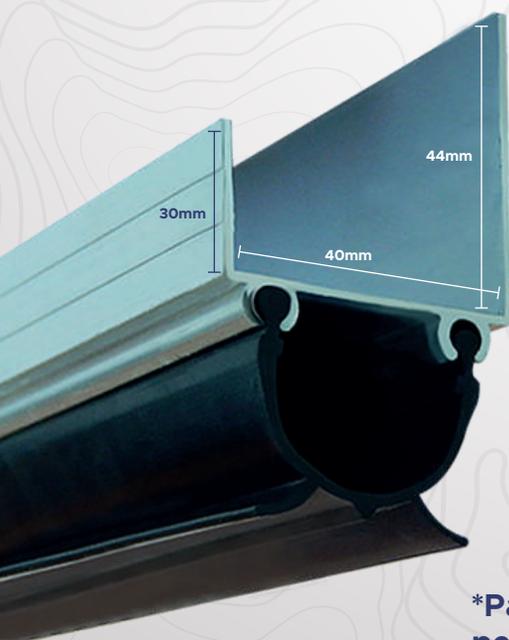


ÁNGULO

Fabricado con lámina galvanizada calibre 14.

HULE Y SOPORTE INFERIOR

Empaque de hule para sellado inferior y soporte de aluminio en "U" color natural. Perfecto para sellar panel cuando se ha cortado en forma longitudinal

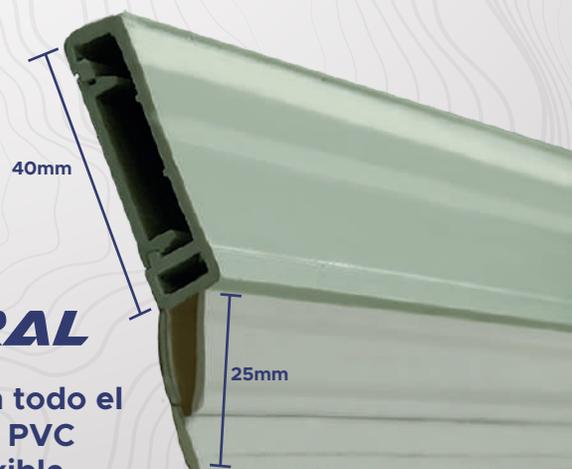


MANIJA

Fabricada con lámina galvanizada calibre 16.



Escanea o Presiona



EMPAQUE LATERAL

*Para sellar el porton con el marco en todo el perímetro, fabricado con canaleta de PVC atornillable y lengüeta de caucho flexible.
*Evita el paso de polvo e insectos entre la puerta y la pared.

Spazi

**PANEL
PEATONAL****PANEL**

Gracias a su revestimiento con pintura electrostática horneada de acero galvanizado (calibre 25) por fuera y por dentro y su relleno con poliuretano de mediana densidad garantizan su durabilidad por muchos años.

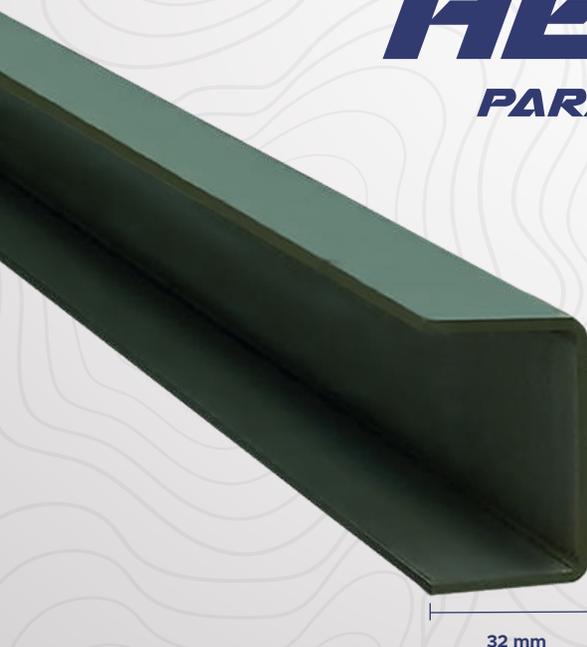
Alturas de panel de 18" - 46cm y 21" - 53cm.

**PANEL PARA PUERTA PEATONAL**

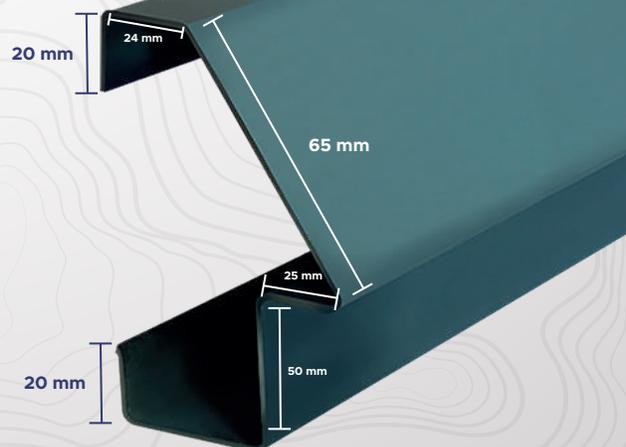
con este panel se pueden fabricar puertas peatonales desde 80cm. hasta 120cm de ancho y alturas desde 2m. hasta lo que se requiera gracias a la separación entre los cuadros.

Estampado con veta imitación madera que otorga una vista muy elegante.

Spazi

HERRAJE**PARA PUERTA PEATONAL**

Escanea o
Presiona

**CONTRA MARCO "U"**

Contra marco "U" fabricado con lámina negra de acero en calibre 12.

MARCO ELEGANTE.

Marco elegante fabricado con lámina negra de acero en calibre 18.



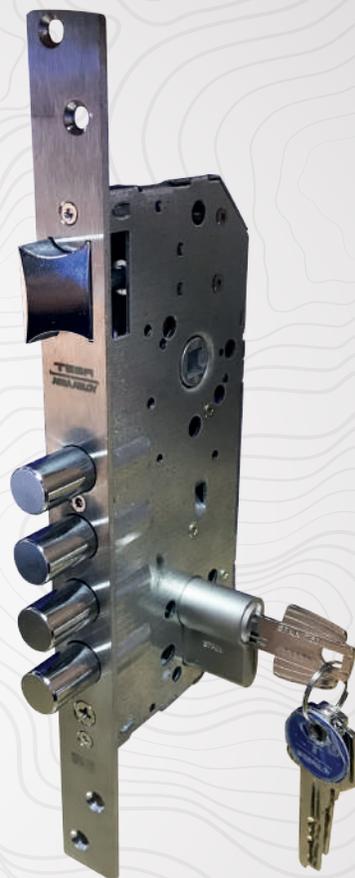
MIRILLA

Fácil instalación permite la visión completa del exterior gracias a su gran ángulo de observación.

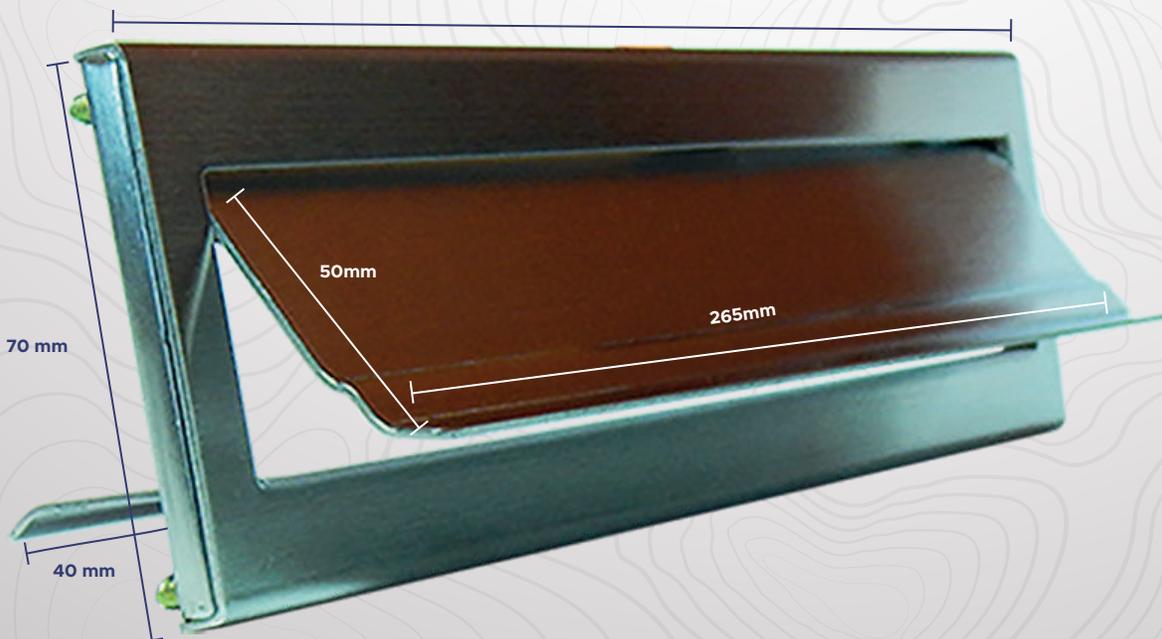


CERRADURA DE ALTA SEGURIDAD

- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor
- Cilindro 5 pernos antiganzua de latón
- Cañon y cañuto anti-taladro
- Llave reversible patentada



290 mm



TAPA DE BUZÓN

Fabricada con lámina de acero inoxidable calibre 16.

Spazi **BARRERAS PEATONALES**



BARRERA PEATONAL

Completamente automática
Tipo puente
Acero inoxidable 304



BARRERA DE ALETA

Apertura automática rápida
Acero inoxidable 304
2 aletas de cristal (silicon opcional)
Doble motor



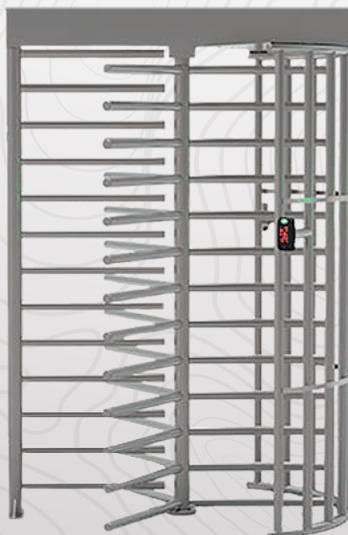
BARRERA DE BRAZO

Completamente automática
Acero inoxidable 304

Spazi **TORNIQUETES**

TORNIQUETE DE ALTURA COMPLETA

Acero inoxidable.
-Brazos de acero 304
-Un carril
-120 grados de rotación



TORNIQUETE

Tipo vertical
Acero inoxidable 304



BARRERA VEHICULAR CON MÁSTIL

Spazi

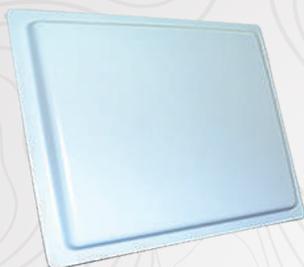
BARR-PARK

Barrera recta
Con apertura de 6 segundos
Con mástil telescópico de 2 a 4 metros



ANTENA DE RADAR

Lector de largo alcance UHF para control de acceso ideal para estacionamientos, conjunto residenciales, corporativos y cualquier lugar de paso vehicular
Frecuencia de operación de 902-928 Mhz.
Hasta 12m lineales de alcance con tags EPCC1GEN2, y hasta 7 m con tags ISO 180006B

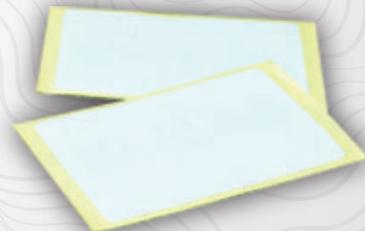


Spazi
TAGS

TAGS DE PVC Y AUTOADHERIBLES

Tarjeta blanca de PVC formato estándar ISO CR80 (86X54 mm) de 0,76mm de grosor
Con una calidad y acabado excelente.

TAG autoadheribles tipo calcomanía formato estándar ISO CR80(86X54 mm) de 0.1 mm de grosor.



TAGS DE PULSERA Y LLAVERO

Llavero de proximidad con chip RFID: permite llevarlo siempre con su llaves para control de acceso, control de horarios, apertura de puerta automática (parkings).

Pulsera de control con chip electrónico RFID: Ofrecen una gran facilidad para el usuario, en todo los entornos en los que la tarjeta plástica no es fácil de llevar: piscinas, saunas, balnearios, playa. etc.

