

# Cortinas de seguridad Cat.3



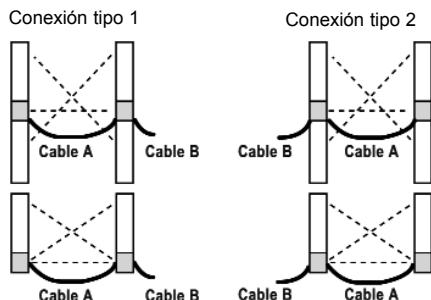
## Serie 5000

### Descripción

- Cortina de seguridad para sistemas de paletización Cat.3 según EN 954-1
- Versiones disponibles: Tipo T, L y barrera
- Instalación simple y fácil alineamiento
- Especial para aplicaciones de paletización
- Nº de haces: 2, 3 y 4
- Módulo de control interno
- Función override
- Rearme automático y manual
- Muting integrado mediante haces cruzados
- Indicación muting mediante lámpara incorporada en la cortina



### Conexión de la cortina

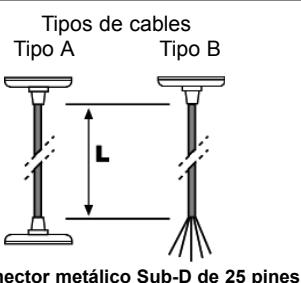


Se debe conectar emisor y receptor con cable tipo A. El cable B proporciona entradas y salidas de control.

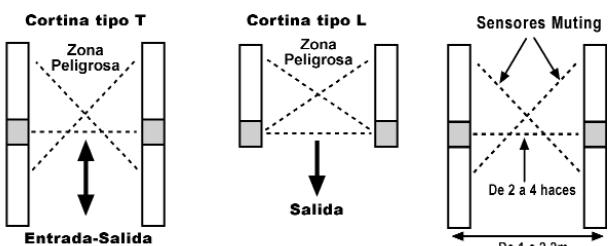
### Especificaciones Técnicas

Número de haces	2,3 y 4
Zona de detección	540 a 1220 mm
Rango	1 a 2.2m
Tipo de emisión	Infrarroja 940nm
Tiempo de respuesta	<20ms
Temperatura de trabajo	-10°C a 40°C
Protección de la cortina	IP66
Alimentación	24 Vdc (±10%)
Consumo	500 mA
Salida seguridad relé	2 x NA 1A,110 Vac/dc
Salida auxiliar relé	1 x NA 100mA,110 Vac/dc
Clasificación	Tipo 3

### Tipos de cable



### Características



### Cortinas Serie 5000AP

Referencia	Tipo	Nº haces	Distancia entre haces (mm)	Zona detección (mm)
5502APL1	L	2	488	501.4
5502APL2	L	2	488	501.4
5903APL1	L	3	427	887.4
5903APL2	L	3	427	887.4
51204APL1	L	4	396.5	1202.9
51204APL2	L	4	396.5	1202.9
5502APT1	T	2	488	501.4
5502APT2	T	2	488	501.4
5903APT1	T	3	427	887.4
5903APT2	T	3	427	887.4
51204APT1	T	4	396.5	1202.9
51204APT2	T	4	396.5	1202.9
5502AP	Barrera	2	488	501.4
5903AP	Barrera	3	427	887.4
51204AP	Barrera	4	396.5	1202.9

### Cables Serie 5000AP

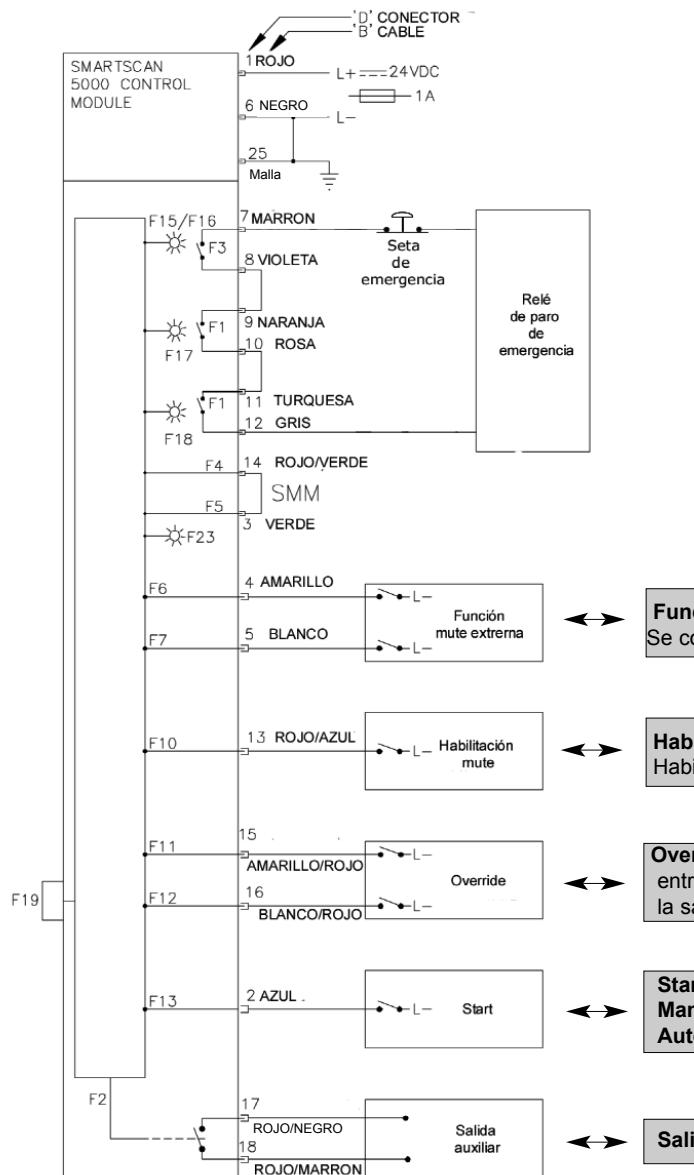
Referencia	Tipo	Longitud (m)
5A00500802	A	2
5A00500803	A	3
5A00500804	A	4
5A00500805	A	5
5A00500820	A	20
5B01	B	1
5B02	B	2
5B03	B	3
5B04	B	4
5B05	B	5
5B10	B	10



## Cortinas de seguridad Cat.3

### Serie 5000

Diagrama de conexiones



**Función mute externa:**  
Se conectan los sensores de mute externos (opcional)

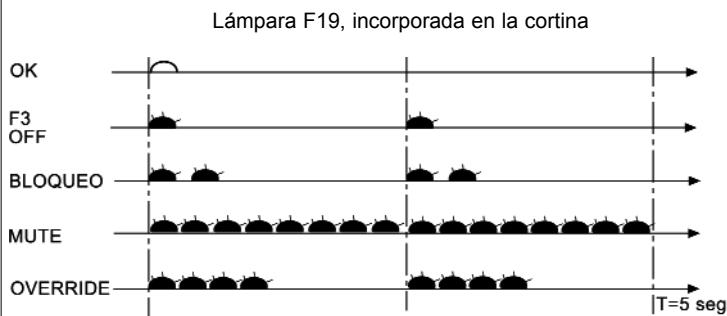
**Habilitación mute:**  
Habilitan los sensores mute , tanto internos como externos.

**Override:** En el proceso de inicialización si existen palets parados entre la cortina, es necesario activar Override para tener 25s con la salida de seguridad activada y asi poder mover los palets.

**Start:** Existen dos tipos de rearme:  
**Manual:** Proporcionando un pulso en este hilo  
**Automático:** Conectando a L- este hilo

**Salida auxiliar:** Indicador de los estados Mute y Override.

Indicador de condición



Rangos efectivos

Estado	F1	F2	F3	
OK	ON	OFF	ON	<b>F1: Relé salida de seguridad 1A, 110V</b>
OFF	OFF	OFF	OFF	
Bloqueo	OFF	ON	ON	<b>F2: Relé salida auxiliar 100 mA, 30V</b>
Mute	ON	ON	ON	
Override	ON	ON	—	<b>F3: Relé salida activación 1A,110V</b>