

# SANDOR DUAL-QUAD-ESA SMA



## La pequeña barrera de gran alcance

Gama de barreras particularmente estudiadas y recomendadas para la protección de fachadas de grandes superficies acristaladas, permite elegir entre protección con rayos paralelos o rayos cruzados que aumentan su sensibilidad formando una red de haces de alta densidad.



**SANDOR  
ESA SMA**



**SANDOR  
DUAL SMA**



**SANDOR  
QUAD SMA**

LED ALTA LUMINOSIDAD  
VISIBLE A 200m

BUZZER



**DOBLE ÓPTICA SMA**

MOD. ESA 36 rayos cruzados



MOD. DUAL 4 rayos cruzados



MOD. QUAD 16 rayos cruzados





**TAPÓN INFERIOR  
CON PRENSACABLES**



## Accesorios

**TB1 - TB2**  
Polo  $\Phi$  49mm  
1m - 2m



**POB 30**  
Pozo para fijación



**SAN/SD**  
Fijación a la pared



**SAN/PL**  
Fijación de polo



**LAR 22 S**  
Fuente de alimentación  
12Vcc/24Vac



**LAR B4**  
Batería para LAR 18  
en envase de hojalata  
12 Vcc 4 Ah



**LAR 18**  
Fuente de alimentación por  
pozo para fijación en envase de  
hojalata 12 Vcc/24 Vac





## Características técnicas

Distancia máxima de uso en exterior	100 m
Distancia máxima de uso en interior	200 m
Distancia máxima de llegada	500 m
Óptica con doble rayo	Lentes de 35 mm en AND
Fotodispositivos	Rayos impulsivos con onda de trabajo 950 Nm
Sincronización	óptica
Sistema de direccionamiento y alineación	Tecnología SMA óptico-acústico
Disposición rayos	Paralelos o cruzados
Configuración rayos en la columna en modo TERMINAL	DUAL 2TX e 2RX QUAD 4TX e 4RX ESA 6TX e 6RX
Ajuste óptico	180 ° Horizontal 20 ° Vertical
Modo de funcionamiento configurable	OR - AND En tarjeta o desde remoto
Distancia límite mínima entre columnas TX y RX en función de la altura y del número de rayos	Ningún límite si son paralelos, de 4 a 8 metros si son cruzados
Ajuste del tiempo de intervención	Da 50 a 500 mS con trimmer
Alimentación de circuito	10-30 Vcc
Absorción del circuito	De 50 a 150 mA por columna, en función del número de rayos presentes
Alimentación calentadores	10-30 Vac-cc
Absorción calentadores con termostato	De 35 a 85 W por columna, en función del número de rayos presentes
Temperatura de funcionamiento	De -25° a +70° C
Salida alarma	Relé con contactos NC / NO en la columna RX
Salida antisabotaje	Tamper apertura columna
Salida de descalificación por niebla	SÍ, con salida OC dedicada
Salida para deslumbramiento rayos	SÍ con salida OC dedicada (Quad - Esa)
Grado de protección	IP65
Dimensiones tubo Diám. xH	60 mm x 60 mm de 500 a 4000 mm