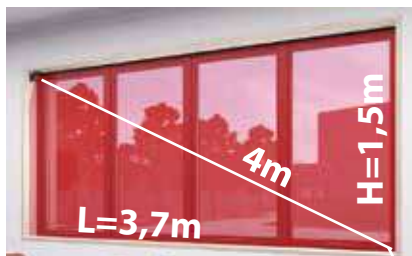




FLATSCAN W

FLATSCAN W es un detector láser. Utiliza la medición del tiempo de vuelo y el análisis de fondo para proteger ventanas automatizadas.
Un módulo FLATSCAN W genera 400 puntos de medición con una distancia máxima de 4 m para una protección total del usuario.

**Tecnología
LASER**



Seguridad total de las ventanas

FLATSCAN W cubre toda la ventana, incluidos los bordes interiores del marco, para proteger las manos y los dedos durante el proceso de cierre.



Montaje sencillo y flexible

Su base de montaje universal ofrece una gran flexibilidad de instalación y permite diferentes posicionamientos según la aplicación y el tipo de ventanas.



Configuración rápida e intuitiva

El tamaño de la zona de seguridad se define con un simple gesto manual. La altura y el ancho de la zona se calculan automáticamente.



Pulsador virtual

Opcionalmente, se pueden ajustar uno o más pulsadores para activar la apertura o el cierre de la ventana.



SOPORTE PARA MONTAJE VERTICAL U HORIZONTAL

Accesorio incluido
en el paquete

- **Tecnología:** LÁSER-escáner, medición del tiempo de vuelo, análisis de fondo
- **Modo de detección:** Presencia
- **Distancia máxima de detección:** 4m (en diag.) con 2% de reflectividad (ex.: a l=3,7m -> max. H=1,5m)
- **Número de cortinas / Número de puntos de medición:** 1 / 400
- **Resolución angular / Ángulo de apertura:** 0,27° / 110°
- **Las dimensiones típicas del objeto detectado:** 2 cm
- **Características de emisión:** Láser infrarrojo
- **Longitud de onda: / Potencia máxima de los pulsos:** 905nm; max. uscita impuls 25W / Classe 1
- **Alimentación / Consumo:** 12-24 V DC $\pm 15\%$ / ≤ 2 W
- **Tiempo de respuesta:** 400 ms
- **Salidas:** 2 relés electrónicos (aislamiento galvánico – sin polaridad) / Tensión máx. de conmutación: 42 V AC/DC / Corriente máx. de conmutación: 100 mA
- **Entrata:** 1 optoacoplador (aislado - sin polaridad) 30 V DC (protegido contra sobretensión) Log. H: > 8 V DC; Log. L: < 3 V DC
- **Dimensiones:** 142 mm (L) $\times$ 85 mm (A) $\times$ 33 mm (P) (con soporte de montaje + 14 mm)
- **Ángulo de ajuste:** -2° a +6° (con soporte de montaje) / +2° a +10° (sin soporte de montaje)
- **Grado de protección:** IP54
- **Gama de temperatura:** -30°C a +60°C con alimentación
- **Humedad:** 0-95 % sin condensación
- **Conformidad:** Este producto cumple con toda la legislación europea pertinente. Consulte la Declaración de Conformidad si quiere saber más.

Aplicaciones

Seguridad total
de las ventanas



Recomendado
para programación
FLATSCAN W

**MANDO DE
DISTANCIA CTRL**

> ver pág. A100



APE - 790 / 2040



**FLATSCAN W
Detector láser
(izquierdo)**

APE - 790 / 2041



**FLATSCAN W
Detector láser
(derecho)**