

# FLATSCAN SW

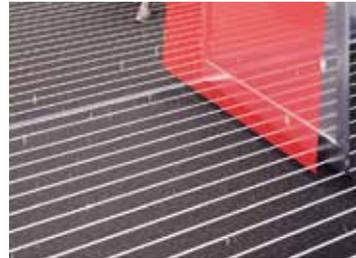
Il **FLATSCAN SW** utilizza la tecnologia LASER (misura del tempo di volo) ed è ideale per le porte battenti. Genera 170 punti di misurazione per offrire una protezione completa delle porte e degli utenti. Facile da installare, un solo FLATSCAN SW è sufficiente per coprire tutta la larghezza e l'altezza del battente, oltre alla zona di cesoimento, indipendentemente dalle sue dimensioni.

**Tecnologia LASER**



### Design compatto

Il FLATSCAN SW può essere usato su porte battenti di qualsiasi misura. Grazie al design compatto (8,5 cm x 14,2 cm) può essere facilmente immagazzinato.



### Indipendente da pavimento e ambiente circostante

La tecnologia laser garantisce stabilità a prescindere dal tipo di suolo (a rete metallica, tappeto assorbente, pavimentazione riflettente, superficie scivolosa, ecc.). E' inoltre indipendente dall'ambiente circostante (corrimano, pareti, termosifoni, cestini, ecc.).



### Protezione zona cesoimento

Il FLATSCAN SW copre l'area della cerniera della porta per proteggere mani e dita durante la chiusura. Presenta 100 punti, ripartiti su 18° nella zona di cesoimento.



### Installazione rapida e intuitiva

La dimensione dell'area del sensore è definita dal movimento della mano.

La regolazione del sensore può essere effettuata tramite **telecomando CTRL** (rif. APE-790/0103)

- **Tecnologia:** LASER scanner, misura del tempo di volo
- **Distanza massima di rilevazione:** 4m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l=1,5m -> max. H=3,7m)
- **Angolo di apertura Protezione dell'anta:** 86° / Zona cerniera : 18°
- **Risoluzione angolare Protezione dell'anta:** 1,23° / Zona cerniera : 0,18°
- **Dimensioni dell'oggetto rilevato:** Protezione dell'anta: 10 cm @ 4m - Zona cerniera: 2 cm @ 4m
- **Caratteristiche di emissione:** LASER infrarosso Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 25 W; Classe 1
- **Alimentazione / Consumo:** 12-24V DC ± 15% / ≤ 2 W
- **Tempo di risposta Protezione dell'anta:** max 50 ms / Zona cerniera : max 90 ms
- **Uscita:** 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità) - Tensione di commutazione massima: 42V AC/DC - Corrente massima commutabile: 100 mA
- **Indicatori LED 1 LED bicolore:** rilevazione dello stato / uscita
- **Dimensioni:** 142 mm (L) x 85 mm (H) x 23 mm (P) ( telaio di montaggio + 7 mm )
- **Angolo regolazione / Grado protezione:** +2° to +10° (senza la staffa di montaggio) / IP54
- **Gamma di temperatura / Umidità:** -30°C fino a +60°C sotto tensione / 0-95 % senza condensa
- **Normative:** RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN12978; EN ISO 13849-1PI"d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA);EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)



**EN16005**

**DIN18650**

**APE - 790 / 2022**



**FLATSCAN SW**  
coppia DX-SX  
sensore laser per porte

**APE - 790 / 2010**



**FLATSCAN SW**  
singolo SX  
sensore laser per porte

**APE - 790 / 2011**



**FLATSCAN SW**  
singolo DX  
sensore laser per porte

### Accessori

**APE - 790 / 2015**



**GDA - staffa su vetro**  
per FLATSCAN

**APE - 790 / 2016.D**

COVER DESTRA

**APE - 790 / 2016.S**

COVER SINISTRA



**COVER di protezione**  
per FLATSCAN