

FLATSCAN SW

Le **FLATSCAN SW** utilise la technologie LASER (mesure du temps de vol) et est idéal pour les portes battantes. Il génère 170 points de mesure afin d'offrir une protection complète des portes et des utilisateurs. Facile à installer, un seul FLATSCAN SW suffit pour couvrir toute la largeur et la hauteur du battant, ainsi que la zone de cisaillement, quelle que soit sa taille.

Technologie
LASER



Design compact

Le FLATSCAN SW peut être utilisé sur des portes battantes de toute taille. Grâce à son design compact (8,5x14,2 cm), il peut être facilement stocké.



Indépendant du sol et de l'environnement

La technologie laser garantit une stabilité quelles que soient les caractéristiques du sol (grillage métallique, tapis absorbant, sol réfléchissant, surface glissante, etc.). Elle est également indépendante de l'environnement alentour (rampes, murs, radiateurs, poubelles, etc.).



Protection de la zone de cisaillement

Le FLATSCAN SW couvre la zone de la charnière de la porte afin de protéger les mains et les doigts lors de la fermeture. Il comporte 100 points répartis sur un angle de 18° dans la zone de cisaillement.



Installation rapide et intuitive

La zone de détection du capteur est définie par un simple mouvement de la main.

Le réglage du capteur peut être effectué à l'aide de la **télécommande CTRL** (rif. APE-790/0103)

Technologie: Scanner LASER, mesure du temps de vol

Distance maximale de détection: 4 m (en diagonale) avec 2 % de réflectivité (ex.: à l = 1,5 m -> H max = 3,7 m)

Angle d'ouverture protection du battant: 86° / Zone de charnière: 18°

Résolution angulaire protection du battant: 1,23° / Zone de charnière: 0,18°

Dimensions des objets détectés: Protection du battant: 10 cm @ 4m / Zone de charnière: 2 cm @ 4 m

Caractéristiques d'émission: LASER infrarouge; Longueur d'onde: 905 nm

Puissance maximale des impulsions: 25 W; Classe 1

Alimentation / Consommation: 12-24 V DC ± 15 % / ≤2 W

Temps de réponse protection du battant: max. 50 ms / Zone de charnière: max. 90 ms

Sorties: 2 relais électroniques (isolation galvanique – sans polarité) - Tension de commutation max.: 42 V AC/DC - Courant max. commutable: 100 mA

Indicateurs LED: 1 LED bicolore (état / sortie)

Dimensions: 142 mm (L) × 85 mm (H) × 23 mm (P) (+ 7 mm avec cadre de montage)

Angle de réglage: +2° à +10° (sans support de montage)

Indice de protection: IP54

Plage de température / Humidité: -30 °C à +60 °C sous tension / 0-95 % sans condensation

Normes: RoHS 2 2011/65/UE; MD 2006/42/CE; EMC 2014/30/UE; LVD 2014/35/UE; EN 12978; EN ISO 13849-1 PL "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 Chapitre 5.7.4 (corps d'essai CA); EN 16005 Chapitre 4.6.8 (corps d'essai CA)

EN16005

DIN18650

APE - 790 / 2022



FLATSCAN SW
Couple de détecteurs
laser (gauche+droit)
pour portes

APE - 790 / 2010



FLATSCAN SW
Détecteur laser pour
portes (gauche)

APE - 790 / 2011



FLATSCAN SW
Détecteur laser pour
portes (droite)

Accessoires

APE - 790 / 2015



**GDA - Support de
montage sur verre
pour FLATSCAN**

APE - 790 / 2016.D

CAPOT droit

APE - 790 / 2016.S

CAPOT gauche



**CAPOT de protection
pour FLATSCAN**