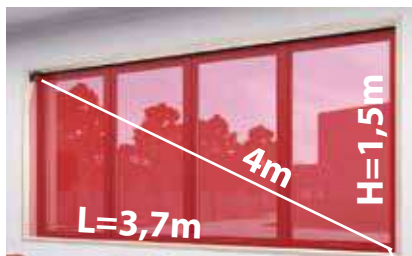


FLATSCAN W

FLATSCAN W est un détecteur à technologie laser. Il utilise la mesure du temps de vol et l'analyse d'arrière-plan pour protéger les fenêtres automatisées. Un module génère 400 points de mesure pouvant atteindre une distance maximale de 4 m, afin d'offrir une protection totale à l'utilisateur.

Technologie
LASER



Sécurisation totale de la fenêtre

FLATSCAN W couvre l'intégralité de la fenêtre jusqu'aux bords intérieurs du cadre, jusqu'à une distance de 4 m.



Montage facile et flexible

Sa base de montage universelle offre une grande flexibilité d'installation et permet différents positionnements selon l'application et le type de fenêtres.



Configuration rapide et intuitive

La taille de la zone de sécurisation est définie d'un simple geste de la main. La hauteur et la largeur de la zone sont calculées automatiquement.



Bouton-poussoir virtuel

En option, il est possible de définir un ou plusieurs boutons-poussoirs pour activer l'ouverture ou la fermeture de la fenêtre.



SUPPORT DE FIXATION

Support pour montage vertical ou horizontal

- **Technologie:** Scanner LASER, mesure du temps de vol, analyse de l'arrière-plan
- **Mode de détection:** Présence
- **Distance maximale de détection:** 4 m (en diagonale) avec 2 % de réflectivité (ex.: à l = 3,7 m -> H max = 1,5 m)
- **Nombre de rideaux / Nombre de points de mesure:** 1 / 400
- **Résolution angulaire / Angle d'ouverture:** 0,27° / 108°
- **Dimensions des objets détectés:** 2 cm (sulla base dei parametri determinato)
- **Caractéristiques d'émission:** LASER infrarouge; Longueur d'onde: 905 nm; des impulsions: 25 W; Class 1
- **Alimentation:** 12-24 V DC $\pm$ 15%
- **Consommation:** $\leq$ 2W
- **Temps de réponse typ.:** 400 ms
- **Sorties:** 2 relais électroniques (isolation galvanique – sans polarité) - Tension de commutation max.: 42 V AC/DC - Courant max. commutable: 100 mA
- **Entrée:** 1 optocoupleur (isolation galvanisée - libre de polarité) - Tension de contact max.: 30 V DC (protection contre les surtensions) - Seuil de tension: Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
- **Dimensions:** 142 mm (L) $\times$ 85 mm (A) $\times$ 33 mm (P) (+ 14 mm avec base de montage)
- **Angles d'inclinaison:** -2° à +6° (avec base de montage) / +2° à +10° (sans base de montage)
- **Degré de protection:** IP54
- **Gamme de température / Humidité:** -30 °C à +60 °C sous tension / 0-95 % sans condensation
- **Conformité:** Ce produit est conforme à toute la législation européenne applicable. Veuillez vous référer à la Déclaration de conformité pour en savoir plus.

Applications

Protection des fenêtres automatisées



Recommandé pour
la programmation
du FLATSCAN W

TÉLÉCOMMANDE
CTRL

> voir page A38



APE - 790 / 2040



FLATSCAN W
Détecteurs laser
(gauche)

APE - 790 / 2041



FLATSCAN W
Détecteurs laser
(droite)