



Tectomat

Tectomat 360 S réf./rif. 52370

Tectomat 360 SE réf./rif. 52371



réf. 52370
ref. 52370



réf. 52371
ref. 52371

Présentation du produit et principe de fonctionnement

• Tectomat 360 S = Détecteur de mouvement infra-rouge pour montage au plafond en saillie.

Référence : 52370

• Tectomat 360 SE = Détecteur de mouvement infra-rouge semi-encasté pour montage en faux plafond.

Référence : 52371

Les détecteurs Tectomat 360 S et 360 SE sont des détecteurs de mouvement 360° avec la fonction interrupteur crépusculaire intégrée. Ils sont particulièrement destinés à des applications intérieures de type circulation : couloirs, hall d'entrée...

Ces détecteurs sont sensibles aux rayonnements infra-rouges liés à la chaleur émise par les corps en mouvement. La détection se fait par un capteur pyroélectrique se trouvant sous la lentille ③.

Commande de la sortie éclairage

Lors de la mise sous tension, le détecteur enclenche son circuit pendant 30 secondes.

La sortie éclairage est commutée dès lors que le niveau de luminosité défini par le potentiomètre ② est jugé insuffisant et qu'un mouvement est détecté.

Après détection, la lumière reste allumée pendant la durée définie par le potentiomètre ①.

La temporisation est relancée après chaque détection de mouvement.

Réglages

Il est possible de régler via les potentiomètres ① et ② la durée de fonctionnement et le seuil de luminosité.

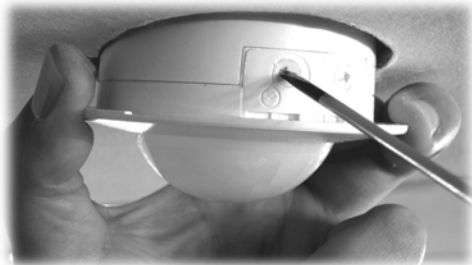
Afin de vous faciliter cette étape de paramétrage, les détecteurs sont livrés avec un réglage par défaut correspondant à une installation type : zone de circulation, couloir...

• Durée de fonctionnement : de 5 secondes à 15 minutes

Le potentiomètre ① est pré-réglé sur une valeur par défaut d'environ 3 min.

• Seuil de luminosité : de 5 à 1000 Lux

Le potentiomètre ② est pré-réglé sur une valeur par défaut d'environ 200 Lux.



Remarque : ces valeurs sont modifiables à l'aide d'un tournevis.

Mise en œuvre

Afin d'obtenir des conditions optimales de détection, il est souhaitable de respecter les préconisations suivantes :

- Hauteur d'installation recommandée : entre 2,5 et 3,5 mètres.
- Eviter les perturbations dues à l'environnement (source de chaleur, aération, plante verte...).
- Respecter une distance minimale de 1 mètre environ entre le détecteur et l'éclairage qu'il commande.

Presentazione del prodotto e principio di funzionamento

• Tectomat 360 S = Rivelatore di movimento infrarosso per montaggio su soffitto in sporgenza.

Riferimento: 52370

• Tectomat 360 SE = Rivelatore di movimento infrarosso a semi-incastro per montaggio su controsoffitto.

Riferimento: 52371

I rivelatori Tectomat 360 S e 360 SE sono rivelatori di movimento a 360° con funzione di interruttore notturno integrata. Le applicazioni per le quali sono stati progettati sono quelle di circolazione interna quali ad esempio corridoi, sale d'entrata, ecc.

Questi rivelatori sono sensibili agli irraggiamenti infrarossi legati al calore emesso dai corpi in movimento. La rivelazione avviene per mezzo di un sensore piroelettrico collocato sotto la lente ③

Comando della risposta di illuminazione

Quando viene messo sotto tensione, il rivelatore avvia il proprio circuito per 30 secondi.

La risposta di illuminazione viene commutata nel momento in cui il livello di luminosità definito dal potenziometro ② viene giudicato insufficiente e quando viene segnalato un movimento. Dopo la segnalazione, la luce rimane accesa per tutta la durata definita dal potenziometro ①.

La temporizzazione si riavvia dopo ogni segnalazione di movimento.

Regolazioni

Con i potenziometri ① e ② è possibile regolare la durata di funzionamento e la soglia di luminosità.

Per facilitare questa impostazione, i rivelatori vi vengono consegnati con una regolazione preimpostata che corrisponde ad una installazione tipo: zona di circolazione, corridoio...

• Durata di funzionamento: da 5 secondi a 15 minuti

Il potenziometro ① è pre-regolato su un valore preimpostato di circa 3 minuti.

• Soglia di luminosità: da 5 a 1000 Lux

Il potenziometro ② è pre-regolato su un valore preimpostato di circa 200 Lux.

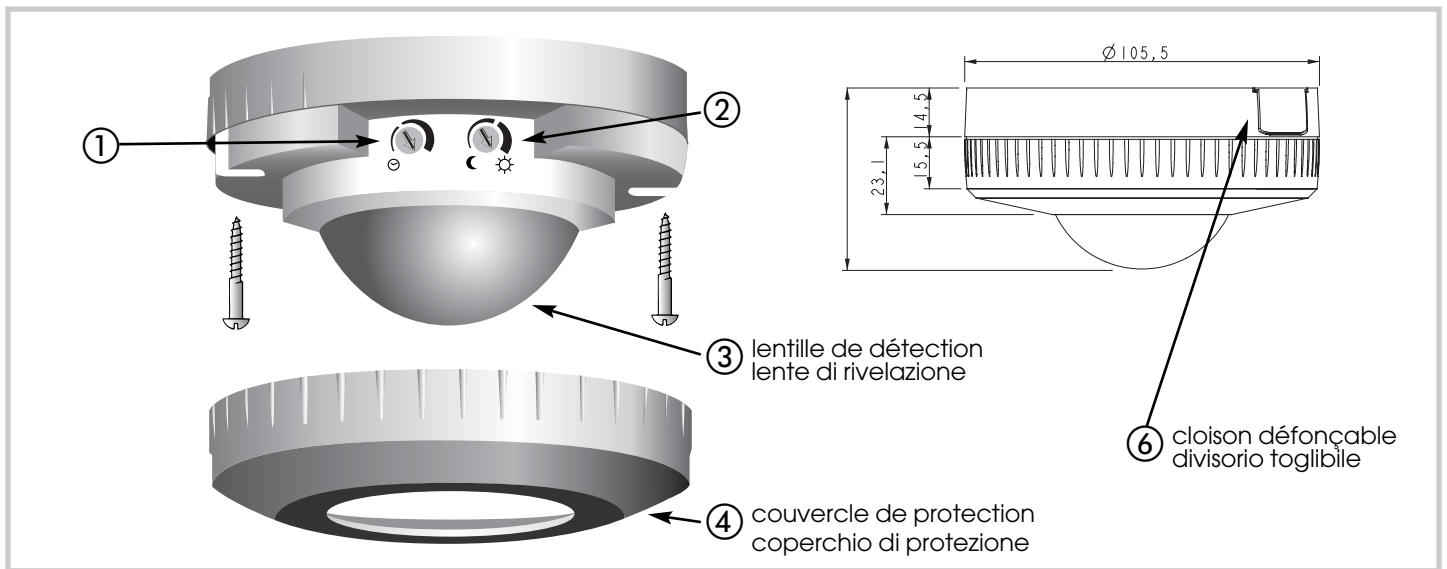
Attenzione: è possibile modificare questi valori con un cacciavite.

Messa in opera

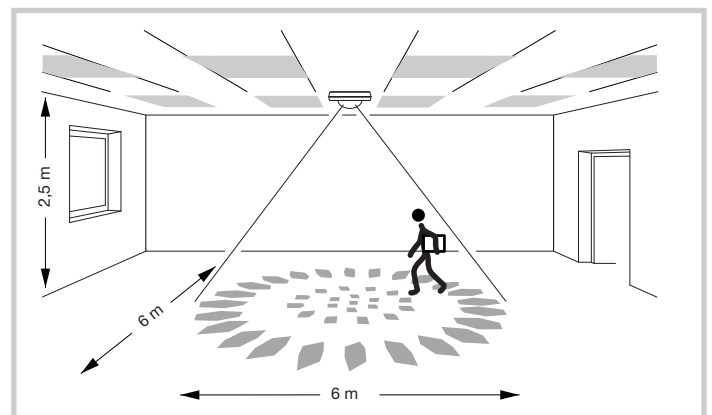
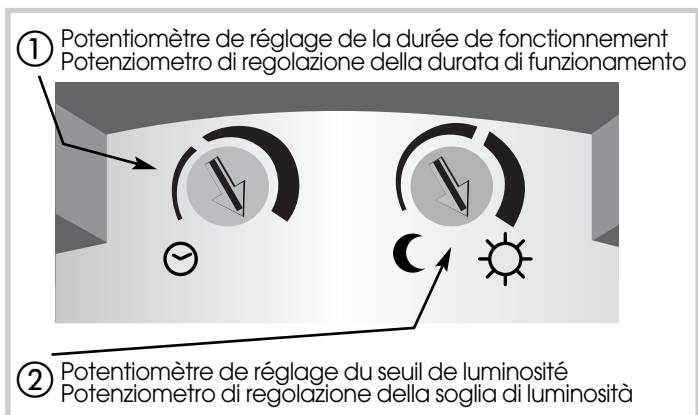
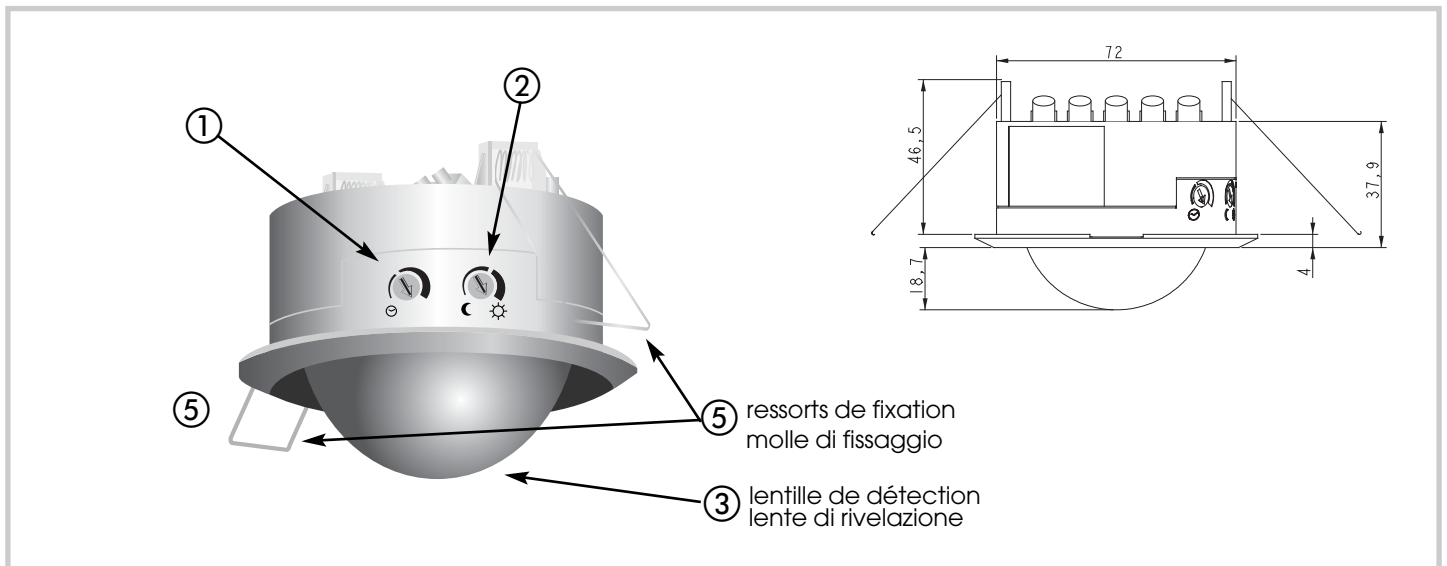
Al fine di ottenere condizioni ottimali di rivelazione, è opportuno attenersi alle seguenti raccomandazioni:

- Altezza di installazione raccomandata: tra 2,5 e 3,5 metri.
- Evitare perturbazioni dovute all'ambiente (fonti di calore, aerazione, piante...)
- Rispettare la distanza minima di 1 metro tra il rivelatore e l'illuminazione da esso controllata.

► Description du Tectomat 360 S / Descrizione del Tectomat 360 S



► Description du Tectomat 360 SE / Descrizione del Tectomat 360 SE



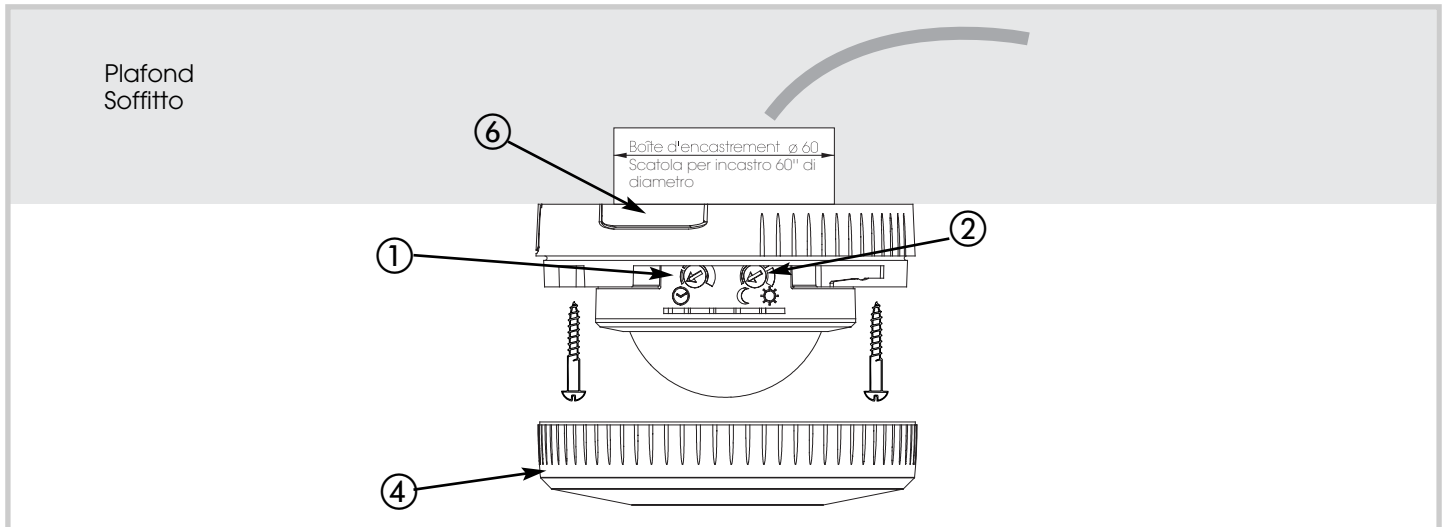
Que faire si ?

- Enclenchement intempestif du point d'éclairage :
Vérifier que le détecteur n'est pas exposé directement à une source de chaleur, à une source lumineuse, au dessus d'une grille d'aération...
- La portée du détecteur est trop faible :
Vérifier si la hauteur d'installation et l'emplacement du détecteur sont optimales.

Che cosa fare se...?

- Avviamento intempestivo del punto di illuminazione:
Verificare che il rivelatore non sia direttamente esposto ad una fonte di calore, ad una fonte luminosa, che si trovi sopra ad una griglia di aerazione...
- La portata del rivelatore è troppo debole:
Verificare che l'altezza di installazione e la collocazione del rivelatore siano corrette.

Montage du 52370 Tectomat S (version saillie) Montaggio del Tectomat S 52370 (versione sporgente)



- 1) Dévisser le couvercle de protection ④.
- 2) Câbler le détecteur conformément aux schémas de raccordements préconisés.
- 3) Fixer le détecteur avec les vis fournies (\varnothing 4 mm).
- 4) Régler : faire les réglages des potentiomètres ① et ② si les valeurs par défaut ne vous conviennent pas.

- 5) Revisser le couvercle de protection ④.

Vous pourrez fixer ce produit sur un plafond avec une moulure, dans ce cas la boîte d'encastrement n'est pas nécessaire. Il vous suffira de défoncer les cloisons ⑥ du détecteur prévues à cet effet.

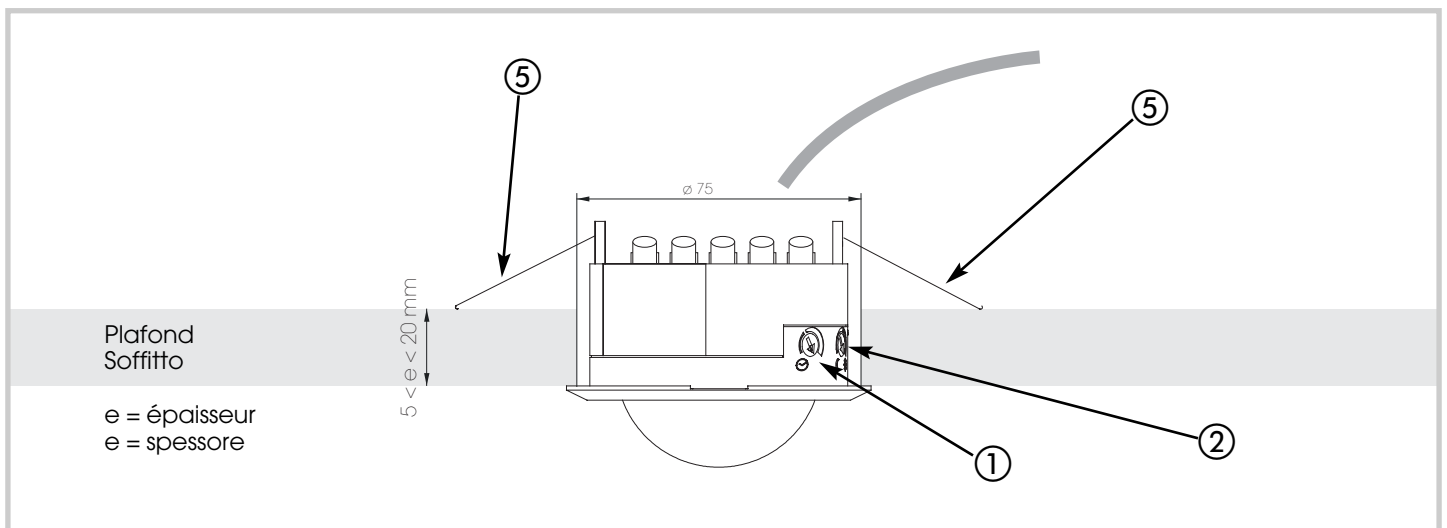
Ces 2 cloisons ⑥ sont au profil **TEHAUT**
références : Atéha 63000 et Atéha 12200.

- 1) Svitare il coperchio di protezione ④.
- 2) Assemblare il rivelatore in base agli schemi di collegamento raccomandati.
- 3) Fissare il rivelatore con le viti in dotazione (diametro 4 mm).
- 4) Regolazioni: effettuare le regolazioni dei potenziometri ① e ② qualora i valori preimpostati non rispondano alle proprie esigenze.
- 5) Riavvitare il coperchio di protezione ④.

E' possibile fissare questo prodotto ad un soffitto con modanatura, nel qual caso la scatola per l'incastro non è necessaria. Sarà invece sufficiente togliere i divisori ⑥ del rivelatore previsti a tale scopo.

I 2 divisori ⑥ sono di **TEHAUT**
Riferimenti: Atéha 63000 e Atéha 12200.

Montage du 52371 Tectomat SE (version semi-encastré) Montaggio del Tectomat SE 52371 (versione a semi-incastro)



- 1) Percer un trou de diamètre 75 mm avec une scie cloche.
- 2) Câbler le détecteur conformément aux schémas de raccordements préconisés. Puis clipser le capot de protection bornier transparent fourni.
- 3) Régler : Faire les réglages des potentiomètres ① et ② si les valeurs par défaut ne vous conviennent pas.
- 4) Fixer le détecteur en poussant sur les 2 ressorts ⑤ vers le haut puis l'insérer dans le trou précédemment découpé.

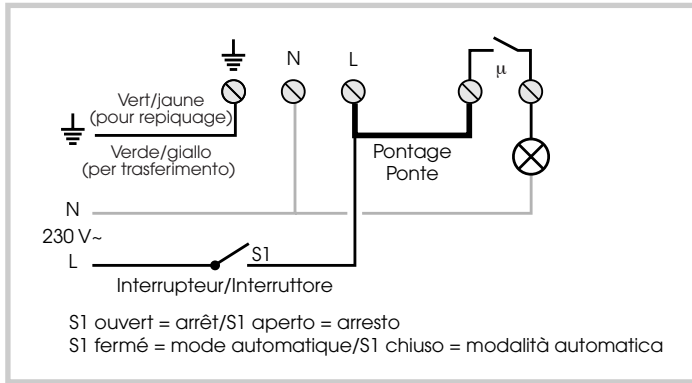
Remarque : l'épaisseur du support plafond (e) doit être comprise entre 5 et 20 mm.

- 1) Praticare un foro di 75 mm di diametro con una sega a cilindro.
- 2) Assemblare il rivelatore in base agli schemi di collegamento raccomandati. Quindi agganciare il dispositivo protettivo di connessione trasparente fornito.
- 3) Regolazioni: effettuare le regolazioni dei potenziometri ① e ② qualora i valori preimpostati non rispondano alle proprie esigenze.
- 4) Fissare il rivelatore spingendo le due molle ⑤ verso l'alto, quindi inserirlo nel foro precedentemente fatto.

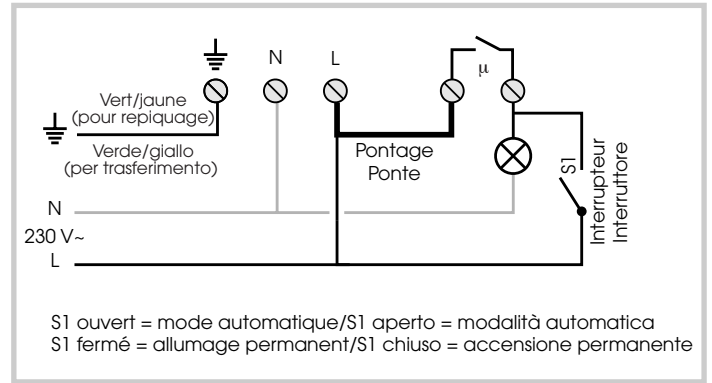
Attenzione: lo spessore di supporto nel soffitto (e) deve essere compreso tra 5 e 20 mm.

Raccordements/Collegamenti

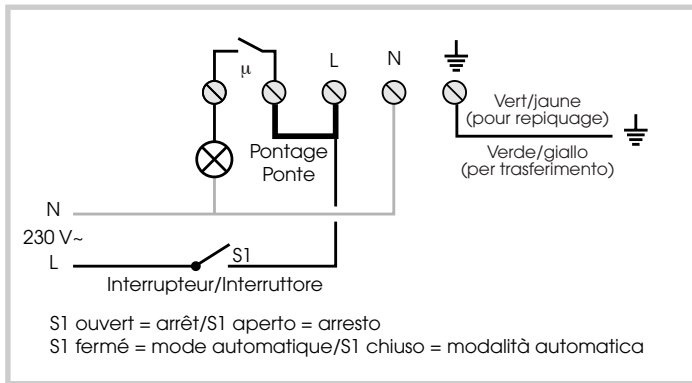
Fonctionnement Auto/Arrêt réf. 52370
 Funzionamento Auto/Arresto rif. 52370



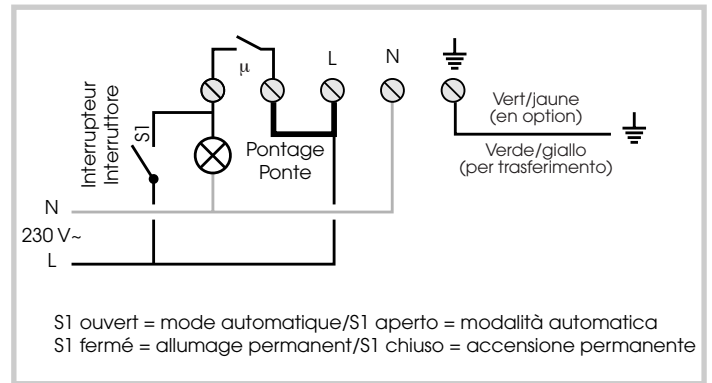
Fonctionnement Auto/Marche réf. 52370
 Funzionamento Auto/Funzionamento rif. 52370



Fonctionnement Auto/Arrêt réf. 52371
 Funzionamento Auto/Arresto rif. 52371



Fonctionnement Auto/Marche réf. 52371
 Funzionamento Auto/Funzionamento rif. 52371



IMPORTANT !

Dans le cas d'utilisation avec des charges non spécifiées il est impératif de relayer.

IMPORTANTE!

Qualora venissero utilizzate cariche diverse da quelle specificate, è obbligatorio effettuare il relè.

Type de charges Tipo di carica	S1 8 A AC1 230 V~
Incandescentes, Halogène 230 V Incandescenti, alogene 230 V	1000 W
Halogène TBT (12 ou 24 V) ferromagnétique ou électronique via transformateur Alogena TBT (12 o 24 V) ferromagnetica o elettronica via trasformatore	500 VA
Fluo compact Fluorescente compacto	10 x 20 W
Tubes fluorescents non compensés Tubi fluorescenti non compensati	1000 W
Ballast électronique Ballast elettronico	8 X 58 W

Caractéristiques techniques/Caratteristiche tecniche

Caractéristiques électriques/Caratteristiche elettriche

Tension d'alimentation/Tensione d'alimentazione:
 Consommation à vide/Consumo a vuoto:

230 V ~ 50 Hz
 1,2 W

Caractéristiques fonctionnelles/Caratteristiche funzionali

Durée de fonctionnement sortie éclairage/Durata di funzionamento risposta di illuminazione
 Seuil de luminosité/Soglia di luminosità:
 Hauteur d'installation recommandée/Altezza di installazione consigliata:
 Rayon de détection de 3 m. environ (hauteur produit installé : 2,5 m.)/raggio di rilevazione di circa 3 m (altezza 2,5 m.)
 Accessoires de fixation/Accessori per il fissaggio:

5 sec. → 15 min
 5 → 1000 Lux
 2,5 m → 3,5 m

vis (ø 4 mm) chevilles, capot de protection bornier
 viti (ø 4 mm), caviglie, dispositivo protettivo di connessione

Environnement/Ambiente

T° de fonctionnement/Temperatura di funzionamento:
 T° stockage/Temperatura stoccaggio:
 Classe d'isolation/Classe di isolamento:
 IK
 Indice de protection/Indice di protezione
 Résistance au feu/Resistenza al fuoco:
 Normes/Norme: IEC 60669-1 et IEC 60669-2-1

0 °C → +45 °C
 -20 °C → +60 °C
 II
 03
 IP21
 750 °C

Capacité de raccordement/Capacità di collegamento

1mm² → 2,5 mm² 1mm² → 2,5 mm²

