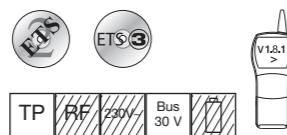


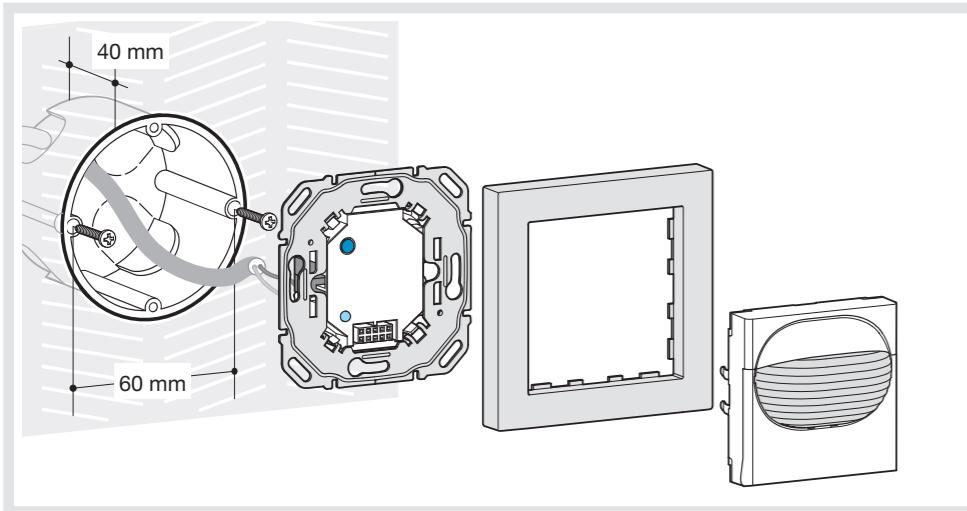
WYT 51.

Bewegungsmelder KNX
180°DéTECTEUR de mouvement
180°

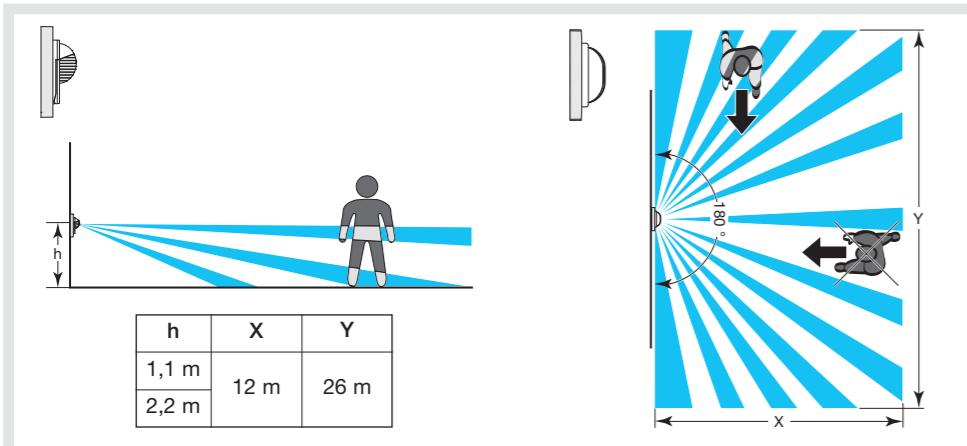
Detection head 180°

NL
D
F
GB
tebis **KNX / EIB**

Beschreibung / Description / Description

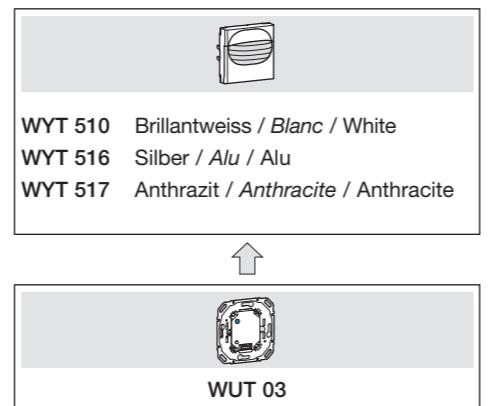


Erfassungsbereiche / Zone de détection / Detection areas

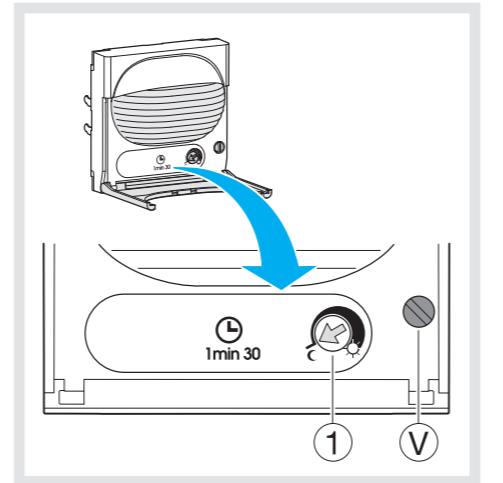


Technische Merkmale / Spécifications techniques / Technical characteristics

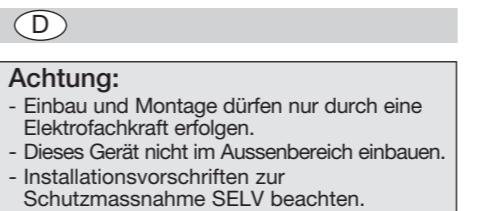
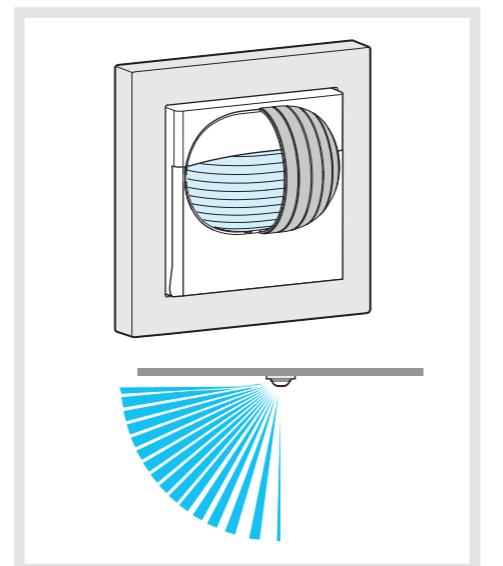
| D | F | GB | |
|--|--|---------------------------------|--------------------------|
| Betriebstemperatur | T° fonctionnement | Operating temperature | 0 °C → + 45 °C |
| Lagertemperatur | T° stockage | Storage temperature | -20 °C → + 70 °C |
| Normen | Normes | Standards | EN 60669-2-1, EN 60669-1 |
| Einschaltzeit des Beleuchtungsausgangs | Durée de fonctionnement sortie éclairage | Lighting output operating time: | 5 s → 30 min |
| Helligkeitsvorgabe | Seuil de luminosité | Brightness threshold | 5 → 1000 Lux |
| Max. Busbelastung | Consommation maximale sur le bus | Busline max. consumption | 10 mA |



Einstellung / Réglage / Adjustment

⑤ Sicherheitsschraube
Vis antivol
Screw theft protection① Helligkeits-Einstellpotentiometer
Potentiomètre de réglage du seuil de luminosité
Brightness threshold adjustment potentiometer

Blenden / Obturateurs / Shutters



Beschreibung des Gerätes und seine Funktionen
Die WYT 51.-Melder sind 180°-Bewegungsmelder mit integriertem Dämmerungsschalter. Diese Melder reagieren auf die Infrarotstrahlung (Körperwärme) von sich bewegenden Körpern. Der Schaltbefehl wird in Abhängigkeit der Bewegung und des eingestellten Helligkeitswertes gesendet. Sie senden Schaltbefehle für Beleuchtung, Heizung, Rollläden und Szenen über den KNX/EIB-Bus. Diese Geräte gehören zum Tebis-Installations-System und passen zu den kallysto Designlinien .pur, .stil, .art.

Funktionen

- Mit TX 100: ein Beleuchtungskanal.
 - Mit ETS: ein Beleuchtungskanal und ein Überwachungskanal.
 - Die Abschaltverzögerung des Beleuchtungskanals: 1 Minute und 30 Sekunden.
 - Einstellen des Dimmwertes über das am Gerät befindliche Potentiometer ① oder über ETS.
 - Versorgungsspannung durch den Bus.
- Die genauen Funktionen dieser Geräte hängen von der jeweiligen Konfiguration und den jeweiligen Parametereinstellungen ab.

Einstellungen

- TX 100: Ausführliche Beschreibung in der mit dem Konfigurationsgerät mitgelieferten Bedienungsanleitung.
- ETS: Anwendungssoftware WDL 500A. Datenbank und Beschreibung beim Hersteller erhältlich.

Nummerierung mit dem TX 100

Um den Beleuchtungskanal zu nummerieren, muss das Potentiometer ① auf ⚡ stehen.

Beleuchtungskanal

Der Beleuchtungs-Steuerbefehl wird gesendet, sobald der über das Potentiometer ① vorgegebene Helligkeitswert für unzureichend befunden und eine Bewegung gemeldet wird. Der Abschaltbefehl wird bei Ablauf der Abschaltverzögerung gesendet. Die Ausschaltverzögerung wird bei jeder Anwesenheitsmeldung neu gestartet.

Überwachungskanal (nur ETS)

Der Einschaltbefehl wird gesendet, sobald eine Bewegung gemeldet wird. Der Ausschaltbefehl wird bei Ablauf der Abschaltverzögerung gesendet. Die Ausschaltverzögerung wird bei jeder Anwesenheitsmeldung neu gestartet.

Begrenzung des Meldebereichs

Sie können den Meldebereich anhand der mitgelieferten Blenden begrenzen.

Diebstahlsicherung

Die Sicherheitsschraube erlaubt, den Melderkopf auf die Platte zu schrauben. Um diese Schraube zu erreichen, muss die Klappe des Melderkopfs geöffnet werden (siehe Abbildung).

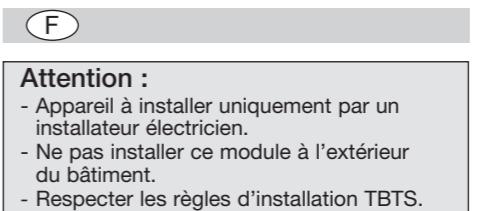
Sicherheitsvorkehrungen

Optimale Leistung im Meldebetrieb kann nur erzielt werden, wenn die nachstehenden Anweisungen beachtet werden:

- Empfohlene Einbauhöhe zwischen 1,1 m und 2,2 m.
- Störfaktoren in der Umgebung (Wärmequellen, Trennwände, Grünpflanzen, Lüftungsauslässe usw.) sind zu vermeiden.

Was tun...

- Bei unplanmäßiger Auslösung der Beleuchtung? Überprüfen, ob der Melder direkt einer Wärmequelle ausgesetzt ist oder sich unterhalb eines Lüftungsauslasses befindet.
- Bei ungenügender Reichweite des Melders? Überprüfen, ob Einbauhöhe und Einbauort des Melders optimal gewählt wurden.



Présentation du produit et principes de fonctionnement
Les détecteurs WYT 51. sont des détecteurs de mouvement 180° avec la fonction interrupteur crépusculaire intégrée. Ces détecteurs sont sensibles aux rayonnements infrarouges liés à la chaleur émise par les corps en mouvement. Ils transmettent, via le bus KNX/EIB, des commandes d'éclairage, chauffage, volets et scènes. Ces produits font partie du système d'installation Tebis et s'associent aux design kallysto.pur, .stil, .art.

Fonctions proposées

- Avec le TX100 : 1 canal éclairage.
 - Avec ETS : 1 canal éclairage et 1 canal surveillance.
 - Temporisation du canal éclairage 1 min 30 s.
 - Réglage du seuil de luminosité via le potentiomètre ① ou via ETS.
 - Alimentation par le bus.
- Les fonctions précises de ces produits dépendent de la configuration et du paramétrage.

Configuration

- TX 100 : description détaillée dans la notice livrée avec le configurateur.
- ETS : Logiciel d'application WDL500A. Base de données et descriptif disponible chez le constructeur.

Numérotation avec le TX 100

Lorsque l'installation est en mode de configuration il faut positionner le potentiomètre ① sur ⚡ pour numérotter le canal éclairage.

Canal éclairage

La commande d'allumage est émise dès lors que le niveau de luminosité défini par le potentiomètre ① est jugé insuffisant et qu'un mouvement est détecté.

La commande de coupure est émise à échéance de la temporisation.

La temporisation est relancée après chaque détection de mouvement.

Canal surveillance (ETS)

La commande "présence" est émise dès lors qu'un mouvement est détecté. La commande d'absence est transmise à échéance de la temporisation.

La temporisation est relancée après chaque détection de mouvement.

Limitation de la zone de détection

Vous pouvez limiter la zone de détection à l'aide des obtuseurs fournis.

Fonction vis anti-vol

Cette vis permet de fixer la tête de détection sur le mécanisme afin d'éviter un démontage sans outil de la tête.

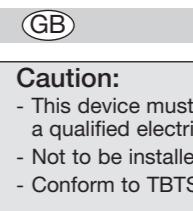
Précautions de mise en oeuvre

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

- hauteur d'installation recommandée entre 1,1 m et 2,2 m.
- éviter les perturbations dues à l'environnement (sources de chaleur, cloisons, plantes vertes, aération, ...).

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...
- Portée du détecteur trop faible : Vérifier si la hauteur d'installation et l'emplacement du détecteur sont optimaux.



Product scope and operation
WYT 51. devices detect 180° movements and include a built-in light-sensitive switch function. Such detectors are sensitive to infrared radiations associated with heat emitted by moving bodies. They transmit orders for lighting, heating, shutters and scenarios via bus KNX/EIB. These products are part of Tebis installation system and are used with design kallysto.pur, .stil, .art.

Functions

- With TX 100 : 1 lighting channel.
 - With ETS : 1 lighting channel and 1 monitoring channel.
 - Lighting channel delay : 1 min. 30s.
 - Brightness threshold adjustment via product potentiometer ① or via ETS.
 - Power supplied by the bus.
- The precise functions of these products depend on configuration and set-up.

Configuration

- TX 100 : detailed description in User's Instructions supplied with the configurator.
- ETS : Application software WDL 500A. Database and description available from the manufacturer.

Classification with the TX 100

When the installation is in mode of configuration it is necessary to position the potentiometer ① on ⚡ to number the channel lighting.

Lighting channel

Switch-on command is transmitted when the brightness level as set by potentiometer ① is considered to be too low and when a movement is detected.

The cut-off command is transmitted when time delay has expired.

The time delay is re-started after movement detection has occurred.

Channel monitoring (ETS)

The order "presence" is emitted since a movement is detected. The ordering of absence is transmitted in the term of temporisation.

The time delay is re-started after movement detection has occurred.

Restricted detection area

The detection area can be restricted using shutters supplied.

Antitheft screw function

This screw is used to fix the detection head onto the device, making it impossible to remove the head without a tool.

Installation requirements

To get optimum detection results, conform to the following rules:

- Installation height shall be within 1,1m - 2,2m.
- Keep way form such disturbances as heat sources, wall partitions, green plants, ventilation...)

Troubleshooting

- Unwanted light switch-on: Check that the detector is not located near a heat or light source, on top of a vent ...
- Detector range is too short: Check whether detector's installation height and location are suitable.