

ED-IR**Capteur (infrarouge), m. apparent**

Référence 22161823

Multicapteur pour l'intégration de la télécommande à infrarouge IRTOUCH

Application

Le ED-IR sert de capteur pour l'intégration de max. 3 télécommandes à infrarouge IRTOUCH (réf. 22 154 450). Possibilité d'intégrer jusqu'à 3 groupes de télécommandes configurables individuellement dans les systèmes DIMLITE et EMOTION.

Aide à l'étude de projets

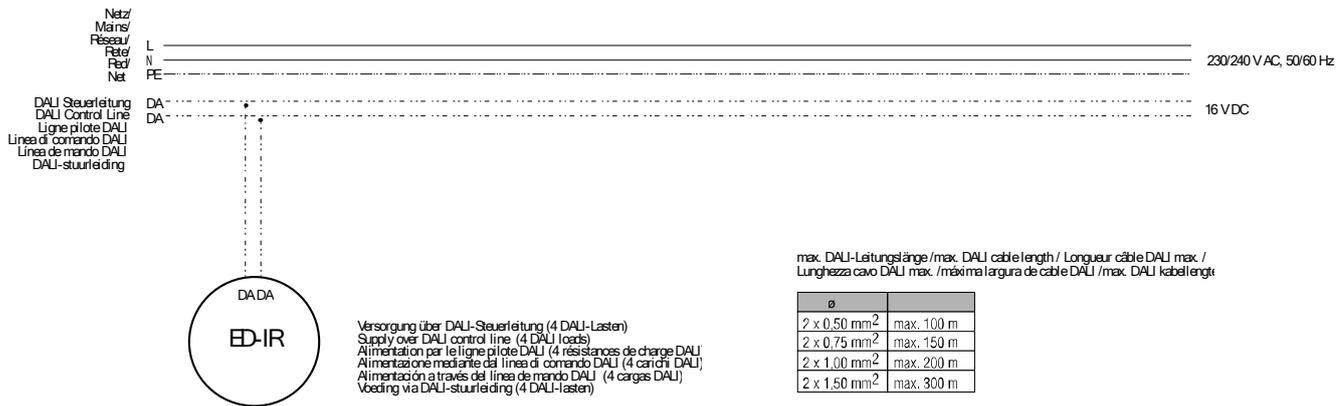
- Le capteur est conçu pour fonctionner dans le système de base DALI, LUXMATE DIMLITE, LUXMATE EMOTION. Il ne fonctionne pas avec un autre système.
- L'alimentation se fait par un conducteur DALI. Seule l'utilisation d'une télécommande à infrarouges IRTOUCH (Réf. 22 154 450) est possible.
- Pour l'utilisation dans une installation DIMLITE : raccordement direct sur l'entrée Control-IN, mise en service automatique par la fonction AUTO-Setup. Possibilité d'une option pour l'attribution de certains capteurs ED-SENS sur des groupes définis par la télécommande IRTOUCH.
- Pour l'utilisation dans une installation EMOTION : adressage et mise en service uniquement avec la commande EMOTION-Touch (Réf. 22 154 510)
- La portée de la réception par infrarouges dépend des caractéristiques de la pièce. Les réflexions sur les murs, les meubles ou les planchers clairs modifient les propriétés de réception. Les matériaux sombres absorbent les rayons infrarouges.
- Les émetteurs à infrarouges, tels que les ordinateurs portables, les ordinateurs de poche ou les téléphones mobiles avec une interface IR active, telle que les écrans plasma, peuvent éventuellement perturber la communication entre la télécommande IRTOUCH et le capteur ED-SENS.

**Fonctionnement**

Le capteur ED-IR reçoit des signaux de la télécommande infrarouge IRTOUCH (22154 450)

Ces informations sont dirigées vers le système de gestion de l'éclairage de rang supérieur. Ceci servira par exemple pour appeler des ambiances d'éclairage ou régler manuellement l'intensité de certains groupes de luminaires.

Schéma électrique

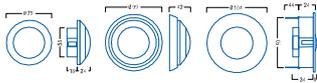


Notice de montage et d'installation

Montage au plafond en boîtier simple standard/Euro. Accessoires pour montage apparent ou encastré au plafond fournis dans la livraison. La décharge de traction des câbles doit être réalisée à l'extérieur.

- Évitez qu'une lumière artificielle ou que les rayons du soleil ne frappent directement la lentille.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Alimentation	par la ligne de commande DALI (16 Vcc) Avec DIMLITE : par ligne de commande control IN (14 Vcc)
Consommation électrique	4 charges DALI (8 mA)
Entrées	Ligne de commande DALI
Zone de réception IR	circulaire, rayon d'env. 5m en cas de pointage direct
Protocole IR	RSTEP, 38 kHz
Montage	au plafond (sur crépi, sous crépi/encastrement dans une prise Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm))
Bornes de raccordement	0,5–1,5 mm ²
Boîtier	Matière plastique, exempt d'halogène
Indice de protection	IP40
Classe de protection	SC2 (double isolation)
Lentille	Poly IR2
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Humidité ambiante relative	0–75 %, sans condensation
Température d'entreposage	-20–+70 °C
Poids	0.3 kg env.

Étiquettes/raccordements des appareils

