

ED-SENS

Sensor (Infrarot, Präsens) Anbau

Art.Nr. 22154506

Multisensor zur Anwesenheitserkennung und Einbindung der Infrarotfernbedienung IRTOUCH

Anwendung

Der Multisensor ED-SENS kombiniert in einem gemeinsamen Deckengerät die Funktion eines Anwesenheitssensors und die eines Empfangsgeräts für die Einbindung der Infrarot Fernbedienung IRTOUCH (Art.Nr.: 22 154 450). Bis zu 3 individuell konfigurierbare Fernbedienungsgruppen können in den Systemen LITECOM, DIMLITE und LITENET eingebunden werden.

Planungshinweise

- Der Sensor ist zur Verwendung im DALI basierendem LITECOM, LUXMATE DIMLITE und LUXMATE LITENET System vorgesehen. Er funktioniert nicht mit anderen Systemen.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über die DALI Leitung.
- Es ist nur der Einsatz der Infrarot Fernbedienung IRTOUCH (22154450) möglich.
- Bei Verwendung in einer DIMLITE Anlage: Anschluss direkt am Control-IN Eingang, die Inbetriebnahme erfolgt automatisch mittels AUTO-Setup Funktion. Eine optionale Zuweisung einzelner ED-SENS auf bestimmte Gruppen ist über die IRTOUCH Fernbedienung möglich.
- Bei Verwendung in einer LITECOM-Anlage: Adressierung und Inbetriebnahme mittels der LITECOM Web-Oberfläche
- Bei Verwendung in einer LITENET Anlage: Multisensor Anschluss direkt auf eine DALI Leitung des LITENET netlink CCD (22169263). Die Inbetriebnahme erfolgt mit der Fernbedienung IRTOUCH (22 154 450).
- Der Sensor ist so an die Decke zu positionieren, dass sich die Hände des am Arbeitsplatz sitzenden Raumnutzers im Zentrum des Erfassungsbereichs befinden, ohne von Bildschirm, Rücken etc. verdeckt zu sein.
- Die Erfassungsbereiche mehrerer nebeneinander montierter Sensoren dürfen sich überlappen. Wärmequellen im Erfassungsbereich müssen vermieden werden (Drucker, Kopierer, Fax, ...).
- Geschaltete Leuchtmittel, Heizlüfter, Ventilatoren, etc., sowie Druck- oder Kopiergeräte, welche sich im Erfassungsbereich befinden, können Anwesenheitsfehlerkennungen auslösen.
- Die Reichweite des Infrarot-Empfangs ist abhängig von den Gegebenheiten des Raumes. Reflexionen durch helle Wände, Möbel oder Fußböden verändern die Empfangseigenschaften. Dunkle Materialien absorbieren Infrarotstrahlen.
- Infrarotsender, wie Laptops, PDAs oder Handys mit aktivierter IR-Schnittstelle, sowie Plasmascreens, können die Kommunikation zwischen IRTOUCH und ED-SENS stören.
- Stromaufnahme 4 DALI-Lasten (8mA)



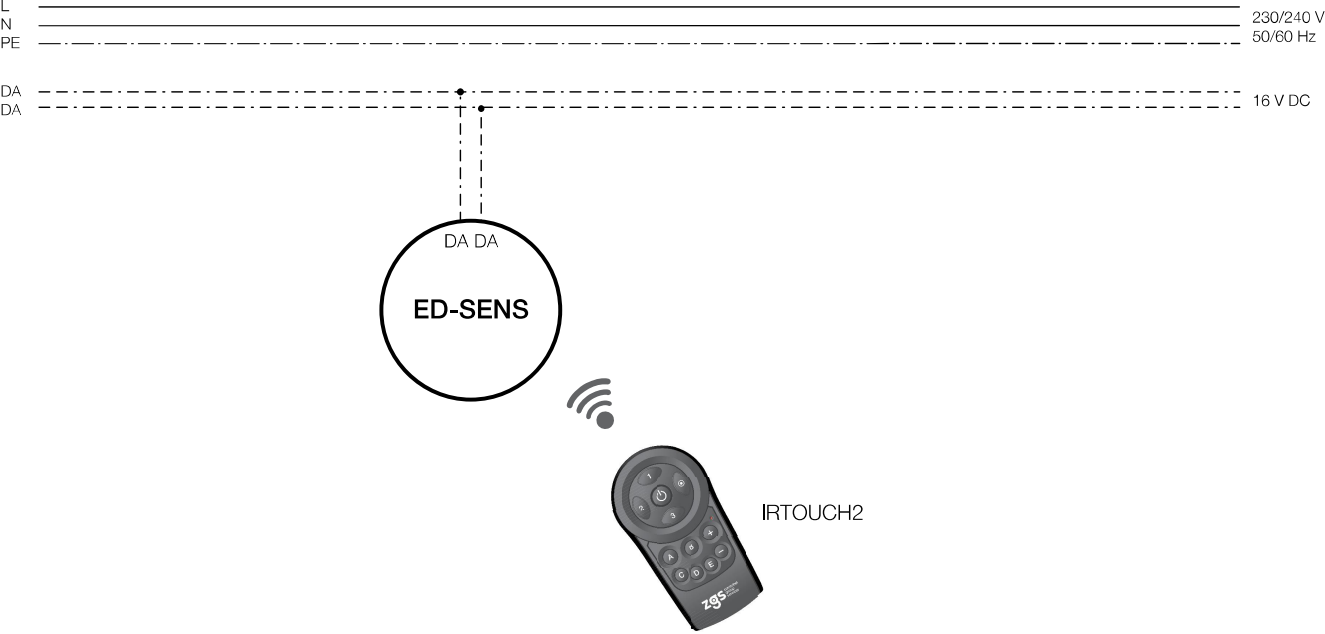
Funktionsbeschreibung

Der Sensor ED-SENS erfasst die

- An- bzw. Abwesenheit von Personen im Raum
- Signale der Infrarot Fernbedienung IRTOUCH (22154 450)

Diese Informationen werden an die übergeordnete Zentrale des Lichtmanagementsystems weitergeleitet. In DIMLITE und EMOTION Anlagen können mit den Anwesenheits- und manuellen Bedienfunktionen Lichtstimmungen aufgerufen und bestimmte Leuchtengruppen manuell gedimmt werden.

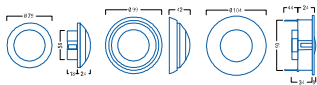
Anschlussschema



Montage- und Installationshinweise

- Deckenmontage in Euro-/Standarddose 1fach, Montagezubehör für Anbau und Deckeneinbau im Lieferumfang enthalten. Die Zugentlastung der Anschlüsse hat extern zu erfolgen.
- Abweichungen von der optimalen Montagehöhe (2,5m) verändern die Charakteristik des Anwesenheitssensors. Bei höherer Montage reduziert sich die Empfindlichkeit und bei niedriger Montage die Reichweite.
- Achten Sie darauf, dass in die Linse weder direktes Kunst- noch Sonnenlicht einfällt.
- Für Industrieanwendungen wird empfohlen 1-fach abgeschirmtes Kabel zu verwenden.
- Luftkonvektion in Hohldecken kann Anwesenheits-Fehlerkennungen auslösen. Isolieren Sie in einem solchen Fall den Montageort in der Decke mit Dämmwolle oder ähnlichem.

Abmessung



Technische Daten

Energie-Versorgung	über DALI-Steuerleitung (16V DC) bei DIMLITE: über Control-In Steuerleitung (14 V DC)
Stromaufnahme	4 DALI-Lasten (8 mA)
Eingänge	DALI-Steuerleitung
Anwesenheitserkennung	Passiv Infrarot, 4-fach Element
Erfassungsbereich Anwesenheit	kreisförmig, Ø 8 m für gehende Personen und Ø 6 m für sitzende Personen, Montagehöhe 2,5 m
IR-Empfangsbereich	kreisförmig, Radius ca. 5m bei direktem Zielen
IR-Protokoll	RSTEP, 38 kHz
Montage	an die Decke (Aufputz, Unterputz/Einbau oder in Euro-Dose 1fach, Maße nach DIN 0606 (Ø 60mm, Tiefe 42mm))
Anschlussklemmen	0,5–1,5 mm ²
Gehäusematerial	Kunststoff, halogenfrei
Schutzart	IP40
Schutzklasse	SC2 (schutzisoliert)
Linse	Poly IR2
zul. Umgebungstemperatur ta	0 °C ... +50 °C
relative Luftfeuchtigkeit	0–75 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur ts	-20–+70 °C
Gewicht	ca. 0.3 kg

Gerätelabel/Anschlüsse

