

ED-1AWS

Anwesenheitssensor Einbau

Art.Nr. 22169874

Eingangsgerät zum Anschluss 1 Anwesenheitssensors

Anwendung

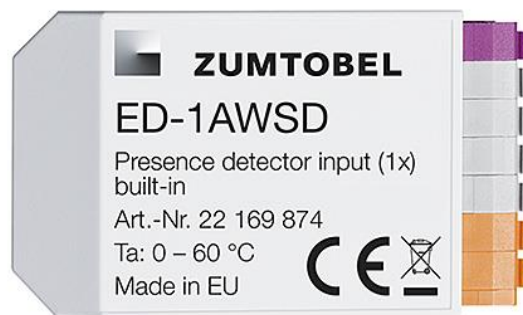
Das Modul ED-1AWS dient zum Anschluss und zur Einbindung eines Präsenz- oder Bewegungsmelders mit potentialfreiem Schaltausgang. Das ED-1AWS verfügt über einen Kanal S1, dem eine eigene Adresse zugeordnet wird.

Bei der Adressierung wird festgelegt, ob dieser Kanal eine Gruppe oder alle Ausgänge steuert.

Ist ein übergeordnetes System wie z.B. LITECOM oder LITENET angeschlossen, kann das Sensorsignal für weiterführende Funktionen im Lichtmanagement genutzt werden.

Planungshinweise

- Das Gerät ist nur für den Einsatz an den Systemen LITECOM (ab Version 2.1) und LITENET mit dem netlink CCD (ab Version 3.61) vorgesehen.
- Versorgung: nur über DALI-Steuerleitung; keine Netzspannung
- Leitungslänge zwischen ED-1AWS und Sensor: maximal 30 cm
- Anzahl Anwesenheitssensoren: maximal 1, pro Eingang S1 nur ein Anwesenheitssensor erlaubt
- Das Gerät verfügt über einen internen Summer, der zur Lokalisierung beim Adressierungsvorgang dient.



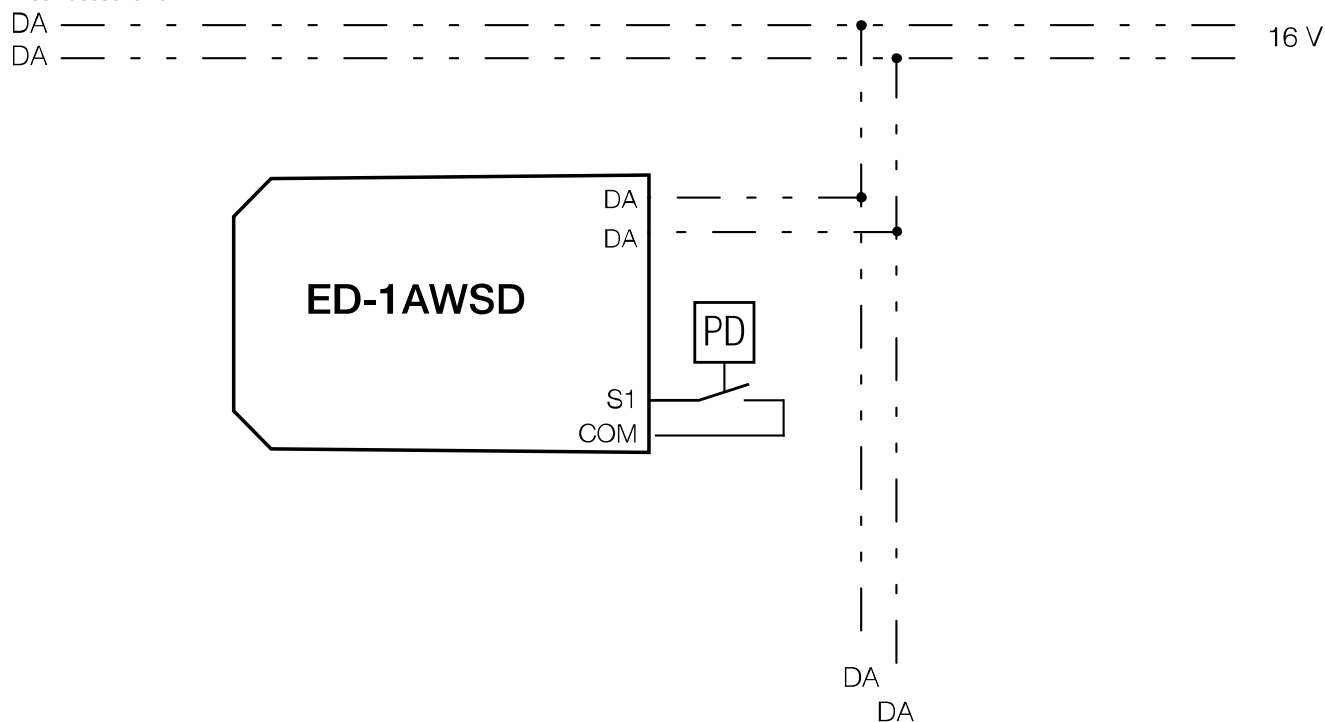
Funktionsbeschreibung

Der ED-1AWS erkennt den Anwesenheitsstatus (anwesend/abwesend) und reagiert so, wie es im übergeordneten System (LITECOM, LITENET, LUXMATE Professional) konfiguriert wurde.

Durch Schließen des Sensor-Kontaktes (Person tritt in den Erfassungsbereich des Sensors) wird die Stimmung "Anwesenheit" (frei wählbar) aufgerufen.

Nachdem sich keine Person mehr im Erfassungsbereich des Sensors befindet (Kontakt offen), wird nach Verstreichen der Nachlaufzeit (einstellbar) die Stimmung "Abwesenheit" (frei wählbar) aufgerufen.

Anschlusschema



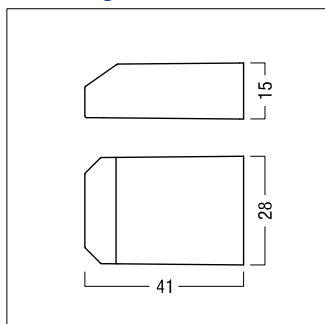
Montage- und Installationshinweise

- Installation: nur fest in trockener und sauberer Umgebung
- Versorgung: nur über DALI-Steuerleitung; keine Netzspannung
- DALI-Steuerleitung: Standardinstallationsmaterial für Niederspannungsanlagen (< 1 000 V) verwenden; nur baum-, linien- und sternförmige Leitungsführung erlaubt; Adern dürfen verpolt werden
- Leitungslänge zwischen ED-1AWS und Anwesenheitssensor: maximal 30 cm
- Eingang S1: maximal 1 potentialfreien Anwesenheitssensor anschließen
- Eingang S1 und Klemme COM: nicht mit der Netzleitung verbinden
- Anzahl Anwesenheitssensoren: maximal 1, pro Eingang nur ein Anwesenheitssensor erlaubt
- Klemmen: bei eindrähtigen Leitern nur einen Leiter pro Klemme anschließen

Technische Daten

Energie-Versorgung	über DALI-Steuerleitung (16V DC)
Stromaufnahme	max. 6 mA
Buslasten	max. 3
Eingänge	1 Eingang (S1) für maximal 1 potentialfreien Anwesenheitssensor
Schnittstelle	DALI-Steuerleitung (DA, DA)
Anschlussklemmen	0,5–1,5 mm ² (eindrätig oder feindrätig)
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), flammwidrig, halogenfrei
Montage	in Unterputzdose: 60 x 61 (Ø x T, in mm)
Abmessungen	47,7 x 28,2 x 14,6 (B x H x T, in mm)
zul.	0–60 °C
Umgebungstemperatur	
Relative Luftfeuchtigkeit	20–90 %, nicht kondensierend
Gewicht	ca. 0.012 kg

Abmessung



Gerätelabel/Anschlüsse

