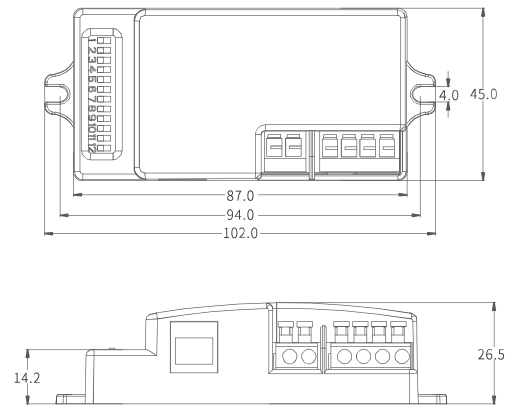
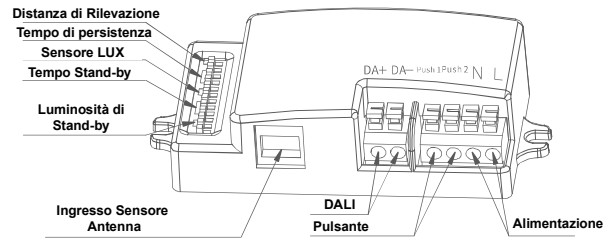


TEDAMW-IDH

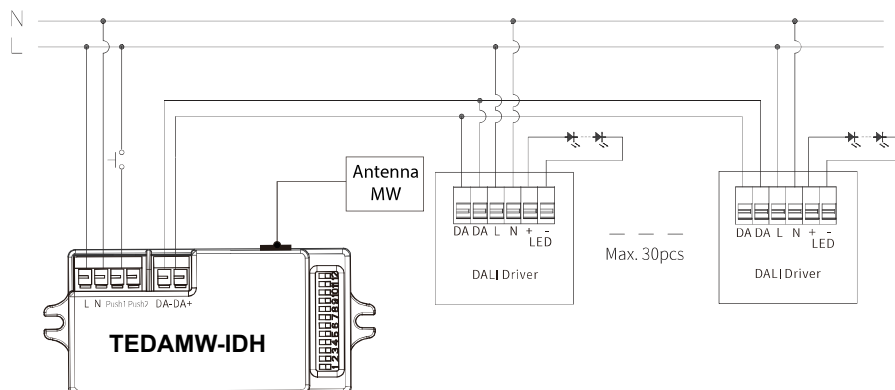
Caratteristiche

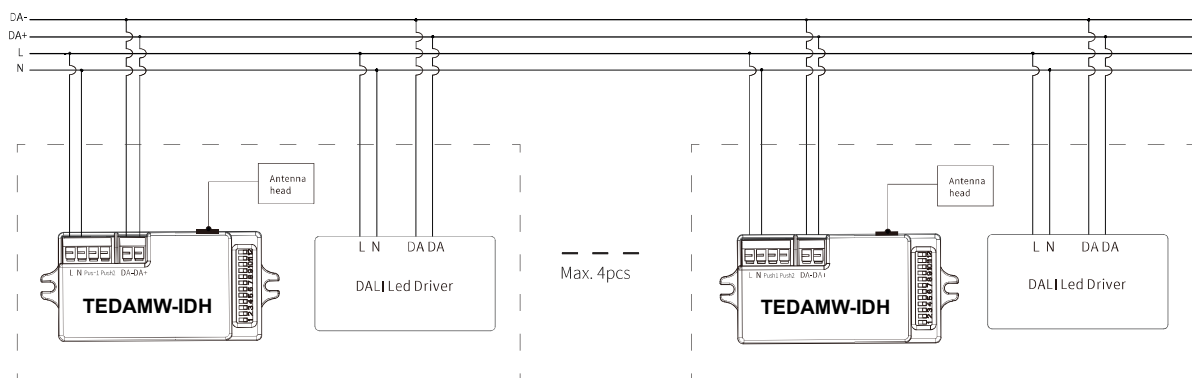
- Sensore di movimento a microonde in banda C da 5,8 GHz, controllo dimmerazione a tre livelli.
- Controller di applicazione autonomo.
- *Alimentatore bus DALI-2 integrato.
- Tensione di esercizio: 120-277 V CA, 50/60 Hz. Uscita DALI-2 (per applicazione con singolo sensore):
max. 30 dispositivi; max. 60 mA.
- Limite di quantità (per applicazione multi-sensore/condominio):
max. 4 dispositivi su una linea*.
- Consumo in standby: <1 W.
- Particolarmente progettato per apparecchi con spazio limitato, ideale per pannelli LED, luci lineari per ufficio con lamelle metalliche, paratie compatte, ecc., nascondi il corpo del sensore e configura tramite la piccola testa dell'antenna separata.
- Connessione RJ11 tra il corpo del sensore e la testa dell'antenna, facile plug and play.
- Tecnologia a doppio processore, funzione di sensore di luce diurna reale per applicazioni integrate.
- Pienamente compatibile con DALI1 e DALI2.

- Funzione di memoria con messa in servizio con un solo tasto, funzionamento semplice e intuitivo.
- Impostazione tramite DIP switch + telecomando IR (opzionale, unico per più dispositivi).
- Range di rilevamento fino a 12 m di diametro. Altezza di montaggio: 3-6 m.
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +70 °C.
- Grado di protezione IP: IP20.
-
-



*Nel caso di dispositivi su una linea posizionarli vicini tra loro oppure in ambienti con livello di luminosità simile.

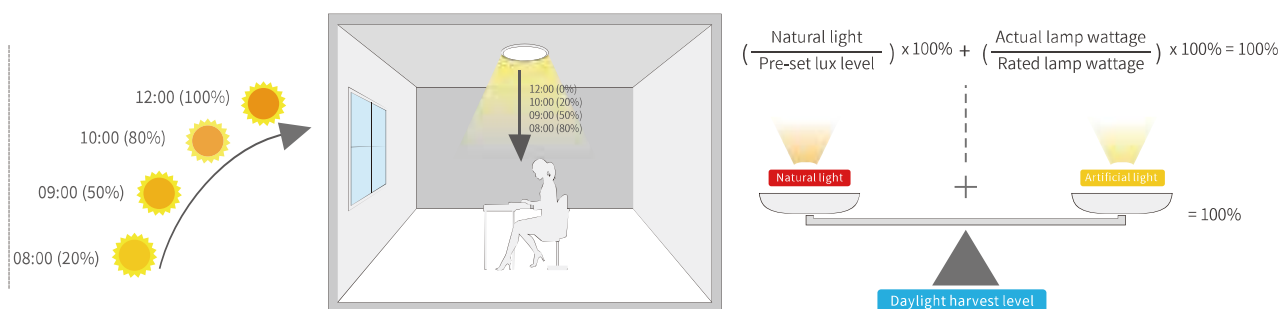




Funzione mantenimento livello di luminosità

Scegliere la soglia di luce solare, il sensore di luce solare si accende automaticamente quando la luminosità va sotto la soglia impostata. Se la luminosità è sopra la soglia invece il sensore non funzionerà rimanendo spento

Mentre lavora il sensore di luce solare regola il livello di luce automaticamente in base al livello di luminosità ambiente. Se la luce naturale aumenta, la luce artificiale diminuisce; se la luce naturale diminuisce la luce artificiale aumenta



Il sensore di luce si spegne automaticamente quando la luce naturale è sufficiente (dopo 30 secondi che si è raggiunto il livello impostato).

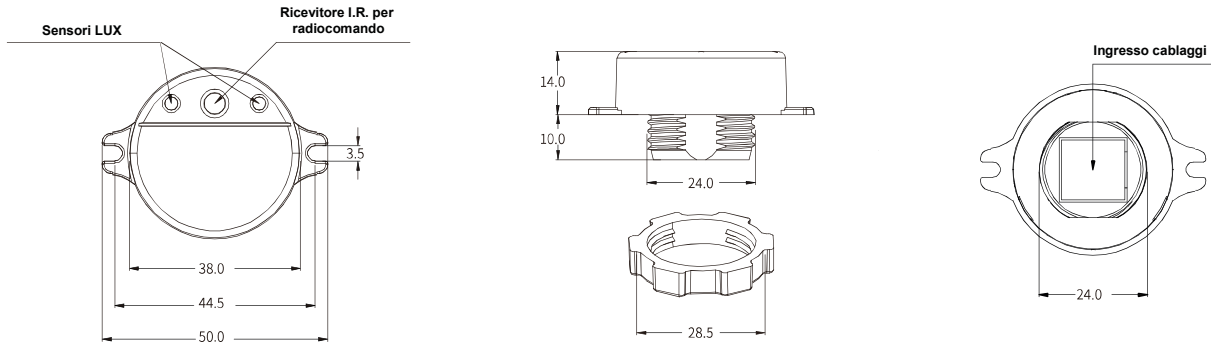
Note:

Questo speciale sensore di luminosità lavora solo con i cambiamenti della luce naturale, qualunque luce artificiale non influenza la lettura dei LUX

La formula ed i grafici sopra indicati servono solo a far comprendere il funzionamento del sensore di luce solare, non si garantisce che i risultati dei test in applicazioni reali corrispondano al 100%.

Il livello suggerito per il controllo della luce è di 300 LUX, in generale questo valore va bene per la maggior parte delle applicazioni, nel caso non soddisfino il requisito dell'ambiente aumentare o diminuire il livello della soglia LUX. Per verificare il livello massimo di luce artificiale durante il giorno oscurare il sensore.

Antenna Remotata



Lunghezza collegamento antenna remota 35 cm

Funzione Push Dimm

Questo sensore supporta la funzione Push-Dim per poter quindi accendere, spegnere o modificare il livello di luminosità con un classico pulsante.

Con sensore ON

Pressione preve (<1s) : On/Off

On -> Off:

La luce si spegne immediatamente e non può essere accesa dal movimento finchè non passa il tempo di persistenza. Dopo questo tempo il sensore torna nella normale modalità sensore. Durante questo tempo la luce può solo essere riaccesa mediante pulsanti.

Off -> On:

La luce si accende e va in modalità sensore.

In certi casi non si vuole un sensore che accenda automaticamente la luce (ad esempio quando una persona passa velocemente senza il bisogno della luce) quindi il sensore si attiverà solo con la pressione del comando di accensione manuale

Con sensore OFF

Pressione preve (<1s) : On/Off

Pressione lunga (>1s):

Modifica il livello di luminosità fissa aumentandolo o diminuendolo. La modifica del parametro con telecomando o pulsante si sovrascrivono a vicenda, l'ultimo livello impostato rimane in memoria.

N.B.: se l'utente non vuole questa funzione Push-dim lasciare i morsetti "push" non collegati a nessun cavo.

Settaggi con DIP Switch

Distanza di rilevamento

La distanza di rilevamento può essere ridotta selezionando la combinazione di dip switch.

*quando il range di rilevamento è settato a "sensor off", questo sensore diventa un convertitore da Push a DALI a prescindere che sia installata o meno l'antenna.

	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	sensor off*



Tempo di persistenza

Il tempo di persistenza è quanto tempo la luce rimane accesa al 100% dopo aver rilevato il movimento.

*Quando il tempo di persistenza è impostato a 3s, il sensore va in modalità TEST. In questa modalità il sensore LUX è disabilitato

	3	4	5	
I	●	●	●	T3s*
II	●	●	○	30s
III	●	○	○	90s
IV	○	●	○	5min
V	○	○	●	10min
VI	○	○	○	30min



Sensore LUX

Tramite questo settaggio si imposta la soglia di LUX per abilitare o disabilitare la funzione di sensore a microonde.

"Disable": Il sensore funziona sempre, anche con la luce.

	6	7	
I	●	●	Disable
II	●	○	500lux
III	○	●	300lux
IV	○	○	100lux



Tempo di stand-by

Questo è il tempo nel quale la lampada rimane ad un livello di luminosità basso prima di spegnersi per l'assenza prolungata di movimento.

Impostandolo ad infinito non si spegnerà mai ma solo abbasserà la luce

	8	9	10	
I	●	●	●	10s
II	●	●	○	5min
III	●	○	○	10min
IV	○	●	○	30min
V	○	○	●	1h
VI	○	○	○	+∞



Dimmerazione in stand-by

Questo è il livello di luminosità che si ottiene quando si va in stand-by dopo non aver più rilevato movimenti.

*0% significa controllo ON/OFF

	11	12	
I	●	●	0%*
II	●	○	10%
III	○	●	30%
IV	○	○	50%



Radiocomando cod. TEDAMW-TX

Settaggi



Funzione ON/OFF permanente

Premere il pulsante "ON/OFF", l'apparecchio passa alla modalità di accensione permanente o di spegnimento permanente, il sensore viene disabilitato. Premere "Auto" o "Reset" per uscire da questa modalità. L'accensione permanente verrà memorizzata in caso di interruzione di corrente.

(L'apparecchio rimarrà acceso anche dopo un ciclo di spegnimento e riaccensione.)

Lo spegnimento permanente NON verrà memorizzato in caso di interruzione di corrente.

(L'apparecchio entrerà automaticamente in modalità sensore di movimento dopo un ciclo di spegnimento e riaccensione.)



Modalità sensore

Modalità che permette di regolare la luminosità in automatico in base alla luce ambiente.

Premendo il pulsante "Auto", il sensore inizia a funzionare e tutte le impostazioni rimangono invariate rispetto all'ultimo stato impostato prima dell'accensione/spegnimento della luce.



Funzione Reset

Premere il pulsante "Reset" per ripristinare tutte le impostazioni predefinite di fabbrica.

* Impostazioni predefinite di fabbrica:

- Sensibilità = 100%
- Sensore di luce diurna = disattivato
- Tempo di mantenimento = 5 min
- Tempo crepuscolo = +
- Livello crepuscolo = 10%

Nota: la funzione di raccolta della luce diurna non è disponibile nella modalità predefinita di fabbrica, poiché il sensore di luce diurna è disattivato.

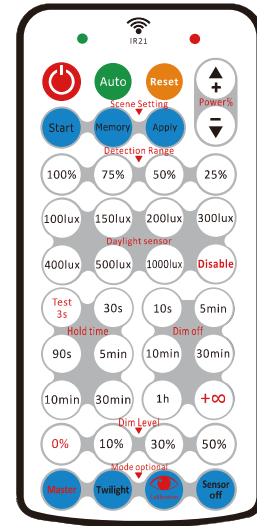
È necessario selezionare prima la soglia di lux appropriata per attivare la funzione di raccolta della luce diurna.



One-key commissioning

Start Start

- Step 1** Tenere premuto il pulsante "start" per 2 secondi finché il LED verde non rimane acceso, poi inserire i valori desiderati premendo il pulsante nelle varie funzioni, il LED verde lampeggerà per indicare l'operazione avvenuta con successo.



Note:

Il LED lampeggia una volta quando il sensore riceve correttamente il segnale di qualunque pulsante tranne "APPLY".

Quando "twilight level" è impostato a 0% diventa un controllo ON/OFF

*Il processo di input dei settaggi deve essere eseguito entro 10 secondi, altrimenti bisognerà eseguire nuovamente lo step1.

 **Memory**

- Step 2** Premere il pulsante “Memory” per memorizzare i settaggi e parametri.
↓
Il LED verde lampeggerà una volta per indicare l'operazione avvenuta con successo.

 **Apply**

- Step 3** Premere il pulsante “Apply” per copiare gli stessi settaggi agli altri sensori, punta il telecomando verso il sensore del ricevitore per minimo 2s, un LED rosso lampeggerà per indicare il successo dell'operazione, il sensore del ricevitore inoltre suonerà dopo aver ricevuto con successo il comando.

Esempio: Impostare distanza di rilevamento a 50%, soglia LUX a 200lux, tempo di persistenza 30s, rampa spegnimento 1h, livello di dimmerazione 10%.

Gli step saranno:

1. Premere il pulsante “Start” per 2s, premere “50%”, “200lux”, “30s”, “1h”, “10%”.
2. Premere il pulsante “memory”.
3. Premere “apply” verso gli altri sensori così da averli tutti con lo stesso settaggio.

**Power Dim+/-**

Premere il pulsante “Power Dim+” per aumentare la luminosità a gradini 60%-70%-80%-90%-100%. Premere il pulsante “Power Dim-” per diminuire la luminosità a gradini 100%-90%-80%-70%-60%.

**Disable**

Premere “Disable” per disabilitare il sensore LUX, il sensore di movimento funzionerà sempre, anche con livelli di LUX elevati.

**Test mode**

Il pulsante “Test mode” è solo adibito a scopi di test, per controllare le funzionalità e la sensibilità del dispositivo. Il sensore va in modalità di test automaticamente dopo aver premuto questo pulsante.

Si può uscire da questa modalità premendo “ON/OFF”, “Reset” oppure qualunque pulsante di “Hold time”.

Settaggi standard in modalità Test:

Sensore LUX = Disabilitato

Tempo di persistenza = 3s

Tempo crepuscolo = N/A

Livello crepuscolo = N/A

In questa modalità dopo aver rilevato il movimento, il sensore entra in un ciclo di 3s ON e 2s OFF (0,5 soft OFF + 1,5s OFF)

**Master**

Premendo il pulsante “Master” si può scegliere un sensore per lavorare come master, la funzione dei LUX sarà basata sul master impostato. La funzionalità Master viene disabilitata con l'utilizzo dei pulsanti.

**Twilight**

Premendo il pulsante “Twilight”, questo sensore lavorerà solo come sensore crepuscolare e non più sensore di movimento.

*Mentre lavora come sensore crepuscolare puro la funzione di mantenimento dei LUX fissi è ancora disponibile.

*Premere “Reset”, “Auto”, “ON/OFF” o “Sensor off” per uscire da questa modalità.

**Calibration**

Premendo il pulsante “Calibration”, so può impostare il valore dei LUX al valore desiderato, funzione conosciuta come “Lettura ambientale”.

**Sensor off**

Premendo “Sensor off” sia il sensore di movimento che quello di luminosità vengono disabilitati.

*Premere “Reset”, “Auto”, “ON/OFF” o “Twilight” per uscire da questa modalità. Questa funzione verrà memorizzata in caso di mancanza di tensione di alimentazione.