

## CIRCUMAT PRO DALI

FIG.1

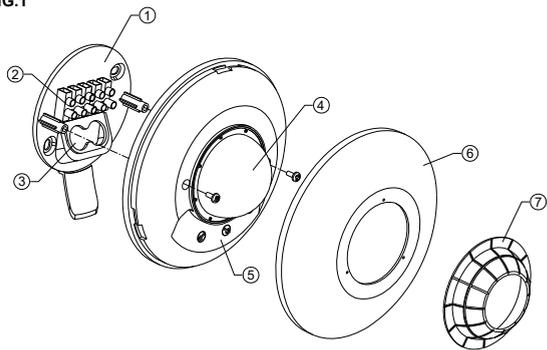


FIG.2

H	Ø
2.5 m	18 m
3.5 m	30 m
5 m	20 m

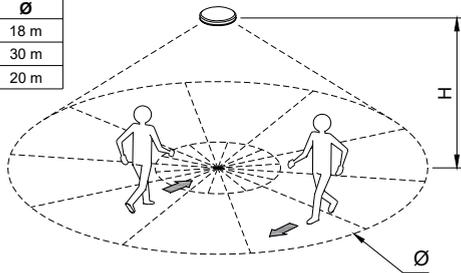


FIG.3

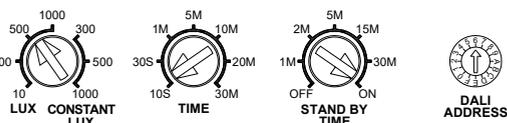


FIG.4

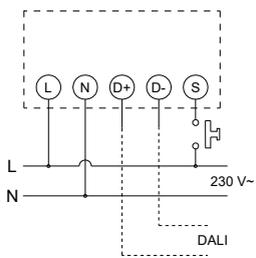
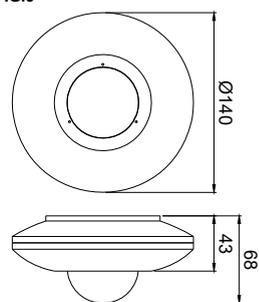


FIG.5



ITA

### RILEVATORE DI PRESENZA

FIG. 1

1. Piastra di fissaggio
2. Morsetti di connessione
3. Passacavi
4. Sensore
5. Selettori
6. Coperchio frontale
7. Limitatore area di rilevamento

#### DESCRIZIONE

Il rilevatore di presenza CIRCUMAT PRO DALI intercetta le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone e da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione. Quando una fonte di calore si muove all'interno del raggio di CIRCUMAT PRO, se ne attivano i circuiti di uscita tramite un comando del Bus DALI. Quando non è più in grado di intercettare il movimento, i medesimi si disattivano trascorso un tempo di ritardo impostabile. Il circuito del rilevatore si attiva soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato.

#### INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

**ATTENZIONE** L'installazione e il montaggio di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da un installatore qualificato. **PRIMA DI PROCEDERE CON LA CONNESSIONE, ACCERTARSI CHE I CAVI DA COLLEGARE NON SIANO IN TENSIONE.** Un circuito di sicurezza protegge internamente il dispositivo dalle interferenze. Tuttavia, dato che alcuni campi elettromagnetici particolarmente forti potrebbero incidere sul suo funzionamento, non installare il dispositivo in prossimità di carichi induttivi (motori, trasformatori, centri di trasformazione, macchine industriali, ecc.), segnali Wi-Fi ad alta frequenza (Wi-Fi, telefonia, inibitori di segnale, ecc.), dispositivi a raggi infrarossi (telecamere di sicurezza, ecc.).

Fissaggio a soffitto: evitare la presenza di superfici altamente riflettenti (liquidi, marmo, ecc.) ed elementi soggetti a bruschi sbalzi di temperatura (riscaldamento, aria climatizzata, eventuali correnti d'aria, ecc.) o fonti luminose. Se la temperatura dell'oggetto da rilevare si avvicina alla temperatura ambiente potrebbe incidere negativamente sulla sensibilità del rilevatore.

L'area di rilevamento dipende direttamente dall'altezza di installazione come da disegno di cui alla FIG.2. **ATTENZIONE.** Altezza massima di installazione: 7 m.

Nell'operazione di installazione di un qualsiasi rilevatore, tener conto del fatto che il rilevamento si verifica nel momento in cui se ne attraversano i fasci di rilevamento. Pertanto, se la fonte di calore da rilevare si trova nella direzione del dispositivo, il rilevamento potrebbe avvenire a una distanza inferiore dal momento che probabilmente non attraverserà i fasci finché non si troverà a distanza ravvicinata. Le frecce del disegno della FIG. 2 indicano la direzione del movimento della persona o dell'oggetto da rilevare.

Per fissare il dispositivo, rimuovere il coperchio frontale ruotandolo e tirandolo verso l'esterno. Allentare le due viti frontali che liberano la piastra di fissaggio e fissare quest'ultima al soffitto utilizzando i fori allungati e le due viti in dotazione.

#### COLLEGAMENTO

Effettuare il collegamento come da schema di cui alla FIG.4. Fissare nuovamente il dispositivo alla piastra con le due viti.

#### MESSA IN SERVIZIO E REGOLAZIONI

A collegamento avvenuto, il dispositivo sottopone il sistema a verifica per un lasso di ca. 60 s, al termine del quale è pronto all'uso ed effettua le regolazioni selezionate.

Dopo aver rimosso il coperchio, si potrà operare sui quattro selettori (FIG. 3) ed effettuare le regolazioni necessarie nel funzionamento del rilevatore.

#### INDICATORI DI RILEVAMENTO

- Un led indica lo stato del dispositivo CIRCUMAT PRO DALI:
- Acceso permanente: rilevamento presenza in corso.
  - Lampeggiante: il rilevatore di presenza è in modalità "STAND BY" in attesa di movimento.
  - Spento: le condizioni di luminosità superano quella impostata.

#### REGOLAZIONE DEL CAMPO DI RILEVAMENTO

La temperatura ambiente dove viene installato il dispositivo CIRCUMAT PRO DALI incide in buona misura sulla sensibilità di rilevamento e, di conseguenza, sulla distanza di rilevamento. Dal momento che il funzionamento del dispositivo si basa sul rilevamento del movimento di una fonte di calore, quanto maggiore sarà la temperatura, tanto più scadente sarà la sensibilità. Ecco perché, quanto più la temperatura ambiente si avvicinerà a 36 °C (la temperatura del corpo umano è, in genere, di 36 °C), tanto più scadente sarà la qualità del rilevamento. Per regolare il campo di rilevamento, ruotare il selettore LUX nella posizione 1000, il selettore TIME nella posizione minima (10 s.), il selettore STAND BY-TIME su OFF e il selettore DALI ADDRESS su F. Il dispositivo CIRCUMAT PRO DALI ha in dotazione un limitatore dell'area di rilevamento. Provvedere alla sua rimozione per allargare l'area di rilevamento a 360°. L'elemento accessorio è suddiviso in 8 settori e 3 altezze. Ogni settore blocca un'area di 45°.

Tagliare l'elemento accessorio secondo l'area di rilevamento desiderata e sistemarlo sulla lente del rilevatore.

#### REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

##### ▪ LUX

Il dispositivo CIRCUMAT PRO DALI può essere impostato in modo tale da operare soltanto quando le condizioni di luminosità sono inferiori al livello selezionato. Ruotando il selettore LUX si potrà impostare il livello di luminosità desiderato su 10, 100, 500 o 1000 lux.

##### ▪ CONSTANT LUX

Tale funzione consente di compensare le variazioni della luce naturale con la luce artificiale regolata. Il livello di luminosità desiderato rimane costante tramite l'aggiunta di luce artificiale quanto più si riduce la luce naturale e viceversa. Funzione ideale per uffici, sale riunioni, aule, ecc. Per tali applicazioni, si consiglia un tempo di ritardo di 10 min. o superiore.

#### REGOLAZIONE DEL RITARDO DI COLLEGAMENTO

Ruotando il selettore TIME, il tempo di accensione del carico potrà essere impostato sui seguenti valori: 10 s, 30 s, 1 min., 5 min., 10 min., 20 min. e 30 min. (tempo massimo). La temporizzazione selezionata viene riavviata in ogni intercettazione.

#### STAND BY TIME

Trascorso il tempo di ritardo, l'illuminazione rimarrà al 20% del suo valore massimo. Se la luminosità naturale dell'area supera quella impostata (LUX), quest'ultima si spegnerà. Tale funzione evita di lasciare al buio spazi quali ripostigli, garage, corridoi di hotel, ecc. Il potenziometro STAND BY TIME consente di regolare la durata di tale illuminazione nella modalità STAND BY. La modalità OFF disattiva la funzione mentre la modalità ON regola l'illuminazione al 20% per tutta la notte.

#### DALI ADDRESS

La regolazione del dispositivo DALI ADDRESS programma i gruppi DALI controllati da CIRCUMAT PRO DALI. In modalità F (BROADCAST) controlla tutti i dispositivi di illuminazione collegati al rispettivo bus.

#### PULSANTE EXTRA

Per la regolazione manuale dell'illuminazione, è disponibile un pulsante esterno, collegato tra S e L. Una breve pressione accende o spegne l'illuminazione. Una pressione lunga regola l'illuminazione. Due pressioni brevi di seguito ripristinano il controllo del dispositivo CIRCUMAT PRO DALI. Se trascorso il tempo impostato su TIME non si rileva alcuna presenza, viene ripristinato il controllo di CIRCUMAT PRO DALI. Rimettere il coperchio frontale avendo cura di far coincidere i punti segnati su entrambi i pezzi.

**Affinché le impostazioni effettuate sui potenziometri del dispositivo abbiano effetto, uscire dall'area di rilevamento e attendere lo spegnimento dell'impianto.**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V~ 50 Hz
Consumo proprio	< 2 W
Reg. luminosità	da 10 lx a 1000 lx
Angolo di rilevamento:	360°
Reg. temporizzazione	da 10 s a 30 min
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a +40 °C
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Bus DALI	16.0 VDC

**Soggetto a modifiche tecniche. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: [www.orbis.es](http://www.orbis.es)**