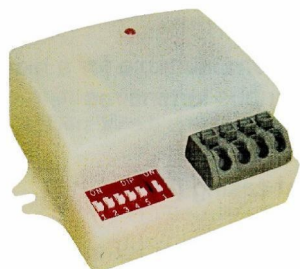


MASTER 868

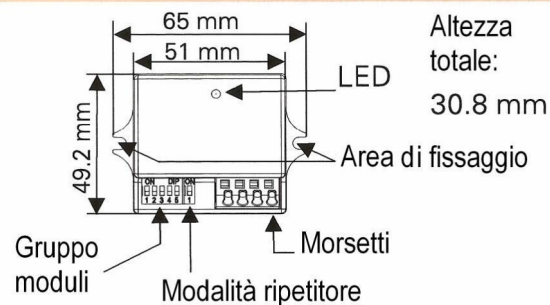


MASTER 868 DATI TECNICI

- Tensione operativa 230 V +/- 10%,
50 Hz
- Carico commutabile 400 W (light bulbs)
200 VA (fluorescent lamps)
- Stand-by-power < 1 W
- Interfaccia 4 morsetti (L,N,L',
L'') per cavo da 1.5 mm²

- Tecnologia Radio transmission
- Frequenza 868.3 MHz
- Gruppi moduli Sino a 32 diversi gruppi
- Temperatura operativa -20°C ... + 70°C
- IP rating IP 20 (montaggio interno lampada)

- Schema prodotto (40% delle misure originali)



MASTER 868 PRODUCT DESCRIPTION

MASTER 868 è ideale per automatizzare l'illuminazione in corridoi, parcheggi, garage ecc

Con il rilevamento da parte del sensore Radar xs di un movimento nell'ambiente, il dispositivo Master 868 connesso al sensore attiverà tutti gli ulteriori Master 868 del medesimo gruppo

Se Radar xs non rileva movimenti, tutte le lampade collegate col medesimo codice radio di gruppo, verranno spente in automatico dopo il tempo regolato

Master 868 ha un raggio d'azione per l'esterno di 100 m o 30 m se installato internamente

Il Master 868 può essere installato anche in posizione nascosta all'interno di corpi illuminanti di vario genere

Il dispositivo Master 868 master può comunicare con qualsiasi unità slave nel suo raggio d'azione

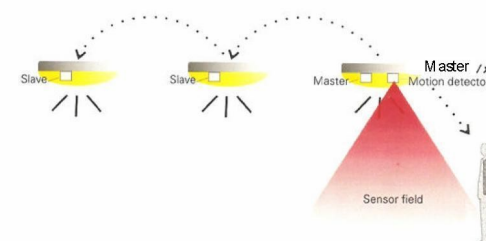
Si possono avere sino a 48 masters attivati nel medesimo radio gruppo

I Master 868 di un gruppo radio devono essere settati con il medesimo codice DIP

I moduli sono sempre operativi anche se in fase di Standby. Se un modulo Autolight 868 riceve una tensione >90 VAC nel morsetto L'', esso si comporterà come master attivando via radio gli altri moduli.

Per applicazioni particolari, es. corridoi con angoli o per incrementare il raggio d'azione dei moduli radio, uno dei dispositivi posizionato opportunamente, deve essere attivato con l'interruttore "Repeater Mode" in posizione ON (vedi figura 4)

Se si usa più di un gruppo radio, è consigliabile scegliere sempre gruppi posizionati vicini l'uno all'altro (vedi tabella 1). Questo è importante in caso di gruppi sovrapposti. (vedi figura 5)



INSTALLAZIONE

Master 868 ha 4 morsetti :

- N neutro / 230 VAC
- L conduttore di fase / 230 VAC
- L' uscita per lampada / 230 VAC
- L'' ingresso comutato / 230 VAC

Il dispositivo va connesso come in figura:

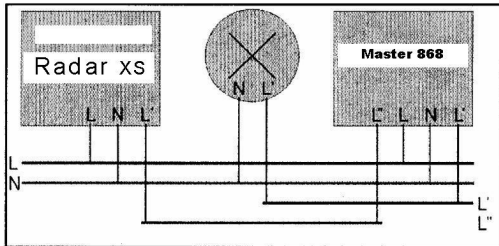


Figure 1: Electrical connection

- Il modulo deve essere fissato sulla piastra di base della lampada.
- Evitare la presenza di parti metalliche di fronte o a lato del modulo, in quanto potrebbe ridurre le capacità di trasmissione via radio
- Sia l'immersione del modulo Master 868 in gel o resine isolanti come anche la presenza di parti metalliche di fronte o a lato del dispositivo può determinare un funzionamento anomalo
- Il modulo non deve essere fissato troppo vicino alla lampada (max temp. operativa 70°)
- Il modulo deve essere protetto da vibrazione durante il funzionamento
- In caso di lampade al neon, è necessaria una distanza di almeno 5 cm tra il Master 868 e la lampada
- Master 868 può essere fissato sia con viti che con adesivo

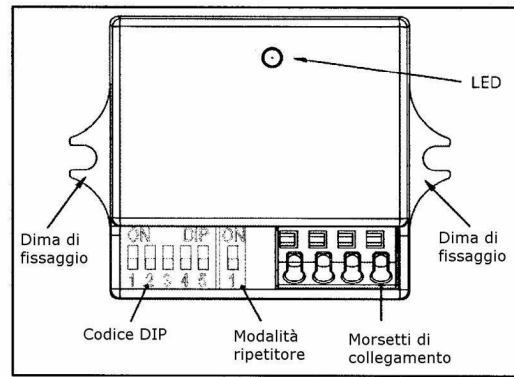


Figure 2: Descrizione del dispositivo

Group	Position	Group	Position	Group	Position
0	■ ■ ■ ■	11	■ ■ ■ ■	22	■ ■ ■ ■
1	■ ■ ■ ■	12	■ ■ ■ ■	23	■ ■ ■ ■
2	■ ■ ■ ■	13	■ ■ ■ ■	24	■ ■ ■ ■
3	■ ■ ■ ■	14	■ ■ ■ ■	25	■ ■ ■ ■
4	■ ■ ■ ■	15	■ ■ ■ ■	26	■ ■ ■ ■
5	■ ■ ■ ■	16	■ ■ ■ ■	27	■ ■ ■ ■
6	■ ■ ■ ■	17	■ ■ ■ ■	28	■ ■ ■ ■
7	■ ■ ■ ■	18	■ ■ ■ ■	29	■ ■ ■ ■
8	■ ■ ■ ■	19	■ ■ ■ ■	30	■ ■ ■ ■
9	■ ■ ■ ■	20	■ ■ ■ ■	31	■ ■ ■ ■
10	■ ■ ■ ■	21	■ ■ ■ ■		

Table 1: Selezione codici tramite interruttori DIP

Principio di funzionamento del Modo Repeater:

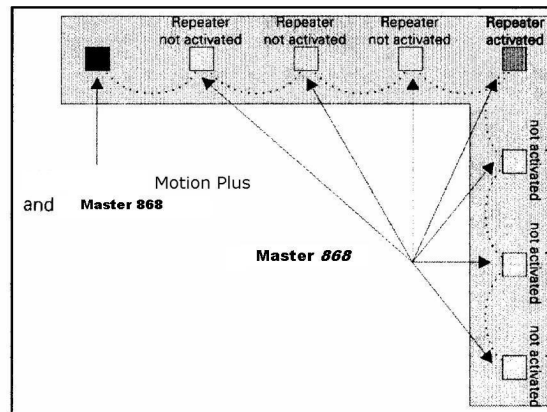


Figure 4: Principio di "Mode repeater" per esempio in corridoio ad angolo

Principio di posizionamento di gruppi sovrapposti:

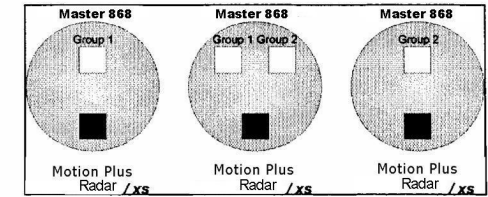


Figure 5: Immagine di gruppi sovrapposti