

Trasmittitore IR instabus EIB S 425

Descrizione



Il trasmettitore IR S 425 (5WG1 425-7AB21) è un apparecchio *instabus EIB* che trasmette segnali ad infrarossi (IR) per il controllo senza fili di attuatori. I segnali vengono ricevuti dal ricevitore IR S 440, inoltrati al decodificatore IR N 450 e da questo convertiti nei telegrammi bus corrispondenti.

In questo modo mediante il trasmettitore IR si possono inviare comandi agli attuatori di accensione/spegnimento, dimming di apparecchi di illuminazione o salita/discesa di tapparelle ed avvolgibili. Si può anche differenziare l'azione eseguita in base alla pressione breve o prolungata dei tasti.

Caratteristiche tecniche



Alimentazione

- 4 batterie LR03 / AAA (1,5 V), non comprese nella fornitura

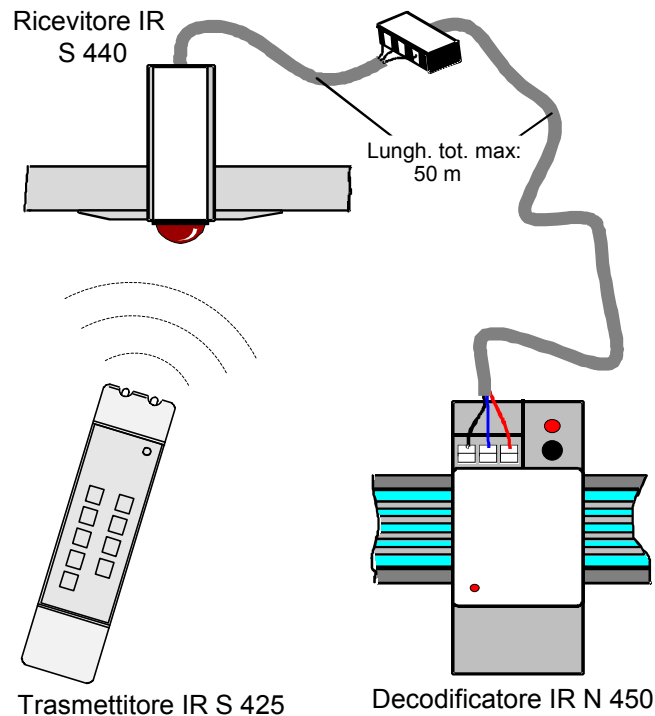
Trasmissione IR

- lunghezza d'onda: 950 nm
- frequenza: 458 kHz
- portata: ca. 20 m
- canali impostabili: 8 di 64

Elementi di impostazione

- selettore di codifica per impostazione dei canali (interno alla custodia)

Schema generale del sistema IR *instabus EIB*



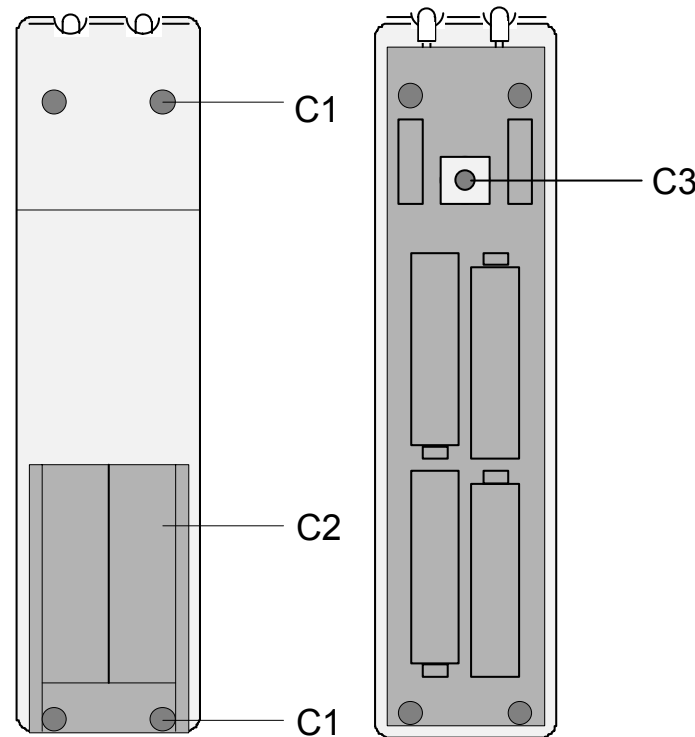
Per realizzare un semplice sistema di comando e controllo *instabus EIB* basato su trasmissione IR sono sufficienti 3 apparecchi:

- trasmettitore IR S 425
- ricevitore IR S 440
- decodificatore IR N 450

Ad un trasmettitore IR S 425 possono essere assegnati 8 dei 64 canali disponibili. Il trasmettitore emette la radiazione IR in modo direzionale e raggiunge la lente del ricevitore IR fino ad una distanza di ca. 20 m. Ad un decodificatore IR possono essere collegati fino a 4 ricevitori IR in parallelo.

Assegnazione dei canali

Posizione del selettore di codifica	Canali
0	00...07
1	08...15
2	16...23
3	24...31
4	32...39
5	40...47
6	48...55
7	56...63
8	00...07
9	08...15

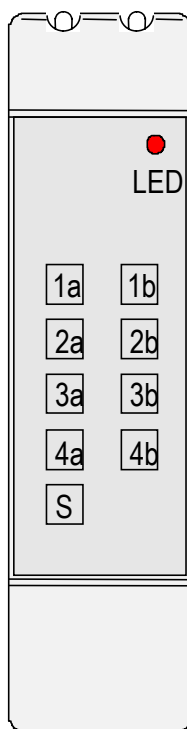


I canali possono essere assegnati aprendo l'apparecchio ed agendo sull'apposito selettore di codifica.

- C1 viti per l'apertura dell'apparecchio
- C2 vano batterie
- C3 selettore di codifica per impostazione dei canali

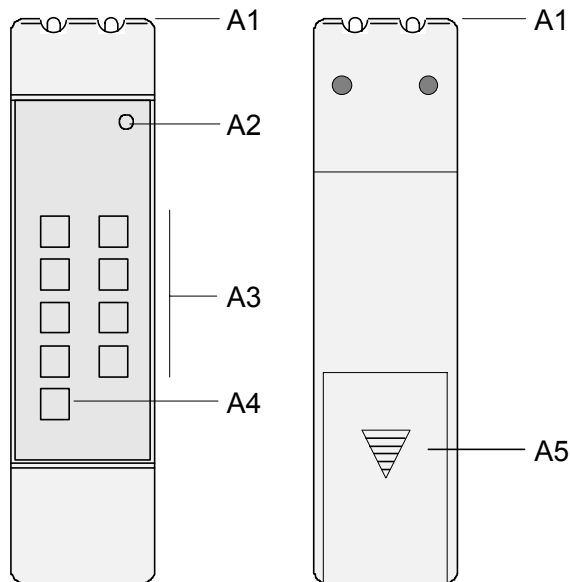
Assegnazione dei pulsanti

Pulsante	LED	Funzione	Canale
1a 1b	off off	on/up/bright off/down/dark	0
2a 2b	off off	on/up/bright off/down/dark	1
3a 3b	off off	on/up/bright off/down/dark	2
4a 4b	off off	on/up/bright off/down/dark	3
1a + S 1b + S	on on	on/up/bright off/down/dark	4
2a + S 2b + S	on on	on/up/bright off/down/dark	5
3a + S 3b + S	on on	on/up/bright off/down/dark	6
4a + S 4b + S	on on	on/up/bright off/down/dark	7



Sono disponibili 8 canali IR dei quali 4 possono essere controllati direttamente mediante gli 8 tasti di comando ed altri 4 sempre mediante gli stessi tasti ma solo dopo aver azionato il tasto S (shift). La funzione shift viene attivata premendo il tasto S (LED rosso sul trasmettitore illuminato) e disattivata premendo un'altra volta il tasto S (LED spento). Se, dopo aver premuto il tasto S, non vengono premuti né i tasti di comando né nuovamente il tasto S, la funzione shift viene disattivata automaticamente. Analogamente dopo ca. 8 secondi dall'ultimo azionamento di un tasto di comando la funzione shift viene disattivata. Due tasti disposti in orizzontale formano sempre un'unità funzionale (ad es. luce on/off, tapparella su/giù, dimming salita/discesa).

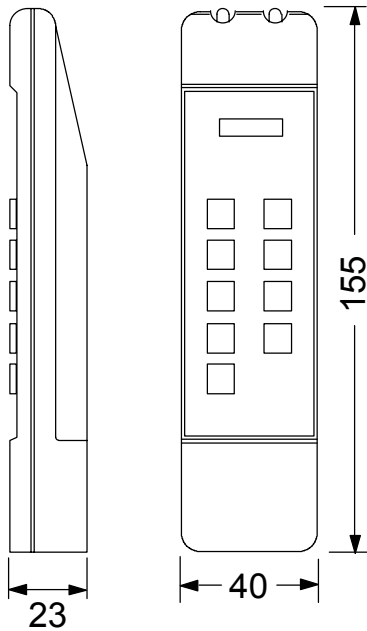
Posizione indicatori, elementi di comando, morsetti



Legenda

- A1 diodo emettitore IR
- A2 LED per indicazione della funzione Shift
- A3 pulsanti di comando
- A4 Shift (tasto di commutazione)
- A5 vano batterie

Dimensioni, dati tecnici



- Custodia: in materiale plastico
- Dimensioni: 155 x 39 x 23 mm
- Peso: ca. 70 g (batterie escluse)