

# IRO -RICEVITORE AD INFRAROSSI OPENBUS™

## Caratteristiche d'uso:

- Pulsantiera personale per staff medico
- 1 pulsantiera per più letti (Case di cura / Case per anziani)
- Contenimento dei costi rispetto alle pulsantiere con cavo
- Maggior controllo della diffusione di batteri se lo staff medico dispone di una propria pulsantiera; medici ed infermieri lavano le proprie mani frequentemente, i visitatori no
- Operazioni del letto anche da lunga distanza
- Maggior flessibilità nell'uso quotidiano
- Nessun filo dalla pulsantiera al letto
- Semplice da montare
- Ottimizzazione dei costi

## Caratteristiche tecniche:

- Applicazioni : letti di cura, ecc.
- Design carcassa compatto
- Distanza max. dal ricevitore 10 metri
- Connessione a centralina di controllo o MJB con cavo jack-modulare standard (come per ACX)
- IPX4
- Colore, RAL 7035 (grigio chiaro)
- Compatibile con pulsantiera HB20, tipo-C (Trasmettitore)
- 1 frequenza

## Utilizzo:

- Temperatura ambiente: +5° a + 40°C
- Consumo di corrente: 10mA (V-bus 8V)

## Compatibilità:

- Centraline di controllo con interfaccia OPENBUS™
- Pulsantiera HB20, tipo-C (trasmettitore)

CARELINE™  
IMPROVING EFFICIENCY



Il Ricevitore ad infrarossi OPENBUS™ IRO, è stato sviluppato come accessorio nella famiglia di centraline di controllo OPENBUS™.

Il ricevitore viene fissato al letto in modo che i movimenti dei letti possono essere controllati attraverso segnali ricevuti da una pulsantiera senza fili.

• **Approvazione:**

Di norma LINAK redige un'approvazione generale per la combinazione dei prodotti. Nel caso del ricevitore IRO ciò non è possibile.

• **Motivazione:**

Nella situazione in cui ci siano più letti nella stessa stanza, c'è il rischio che più di un letto risponda al segnale emesso da IRO. Tuttavia esiste un ulteriore rischio dato da altri dispositivi che utilizzano tecnologia a raggi infrarossi (TV...), che potrebbero causare un'attivazione indesiderata. Questa possibilità di un "movimento non intenzionale" ci impedisce di ottenere l'approvazione presso l'istituto UL Demko.

Il cliente può ottenere tuttavia questa approvazione, deve poter dimostrare (nelle proprie analisi dei rischi), che il "movimento non intenzionale" non può accadere (es. questo potrebbe essere descritto nel libretto di istruzioni).

• **In sintesi:**

Il cliente può ottenere un'approvazione del prodotto IRO per i propri sistemi, ma sfortunatamente LINAK non può ottenere alcuna approvazione.

• **Utilizzo di IRO:**

Nei sistemi in cui viene utilizzato IRO, potrebbero verificarsi delle interferenze causate da altri dispositivi ad infrarossi. Un esempio potrebbe essere il sistema anti-schiacciamento di LINAK che invia costantemente un impulso "IR". In tali sistemi è possibile che le unità non funzionino insieme. Di conseguenza, potrebbero verificarsi interferenze reciproche; ad esempio il ricevitore dell'IRO non è in grado di interpretare il segnale della pulsantiera HB20 ed anche il sistema di anti-schiacciamento di LINAK potrebbe non funzionare correttamente quando l'impulso "IR" viene inviato dalla pulsantiera HB20.

E' responsabilità del cliente decidere se queste interferenze siano accettabili o meno.

• **In sintesi:**

LINAK consiglia solo un dispositivo ad infrarossi "IR" per sistema.

---

**Precauzioni:**

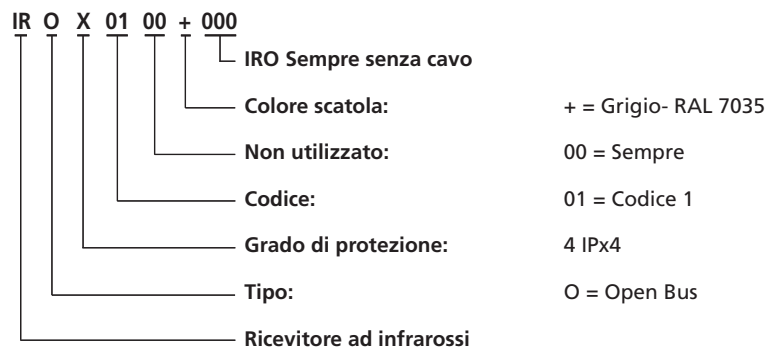


- Il ricevitore IRO non opera quando la centralina di controllo è alimentata a batterie.
- Utilizzare sempre anello di bloccaggio e cavi O-ring.
- Anello di bloccaggio e cavi O-ring devono essere montati per assicurare il grado di protezione (IP).
- LINAK consiglia di utilizzare viti di fissaggio con testa piatta e coppia di serraggio di 2 Nm.

---

**IRO**

**Esempio d'ordine:**



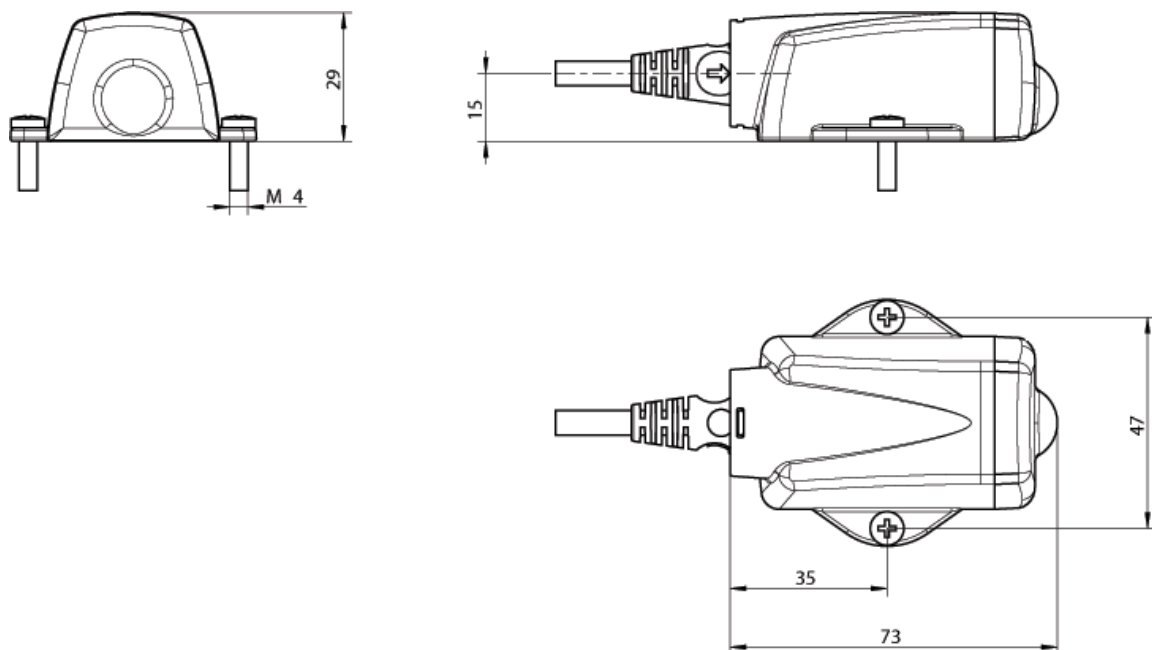
**I cavi devono essere ordinati separatamente:**

- 0277054-300 Cavo jack-modulare (5 fili diritto)-RAL 7035
- 0277054-1250 Cavo jack-modulare (5 fili diritto)-RAL 7035
- 0277054-2500 Cavo jack-modulare (5 fili diritto)-RAL 7035

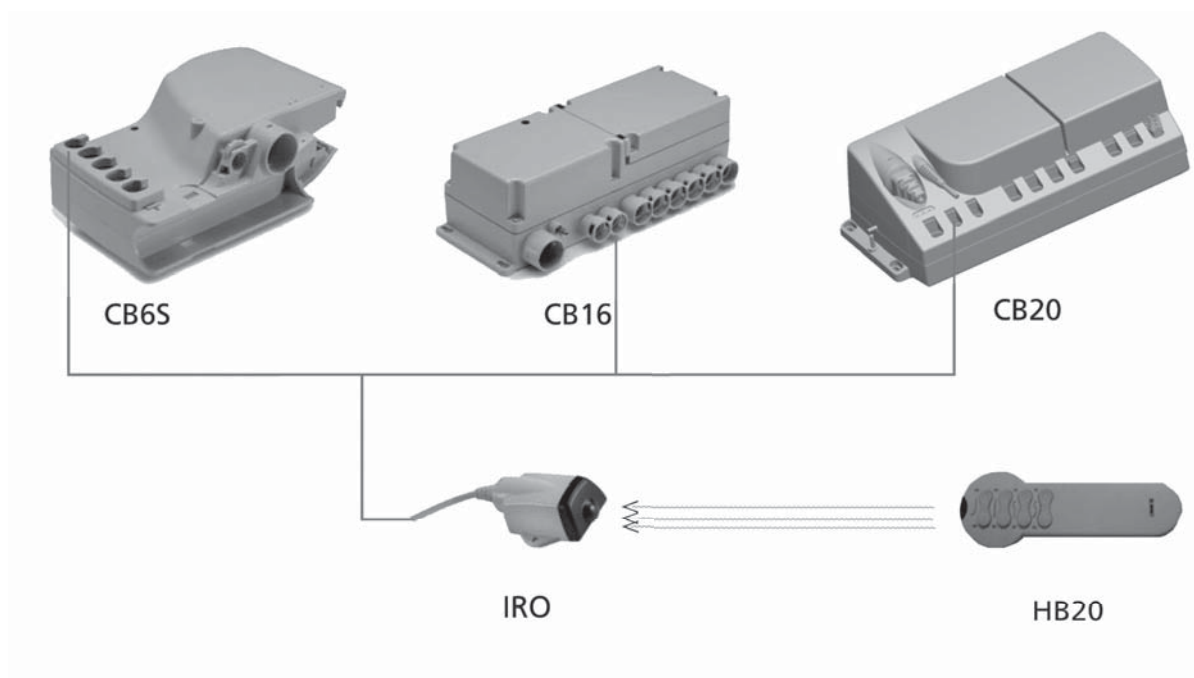
**N.B.**

- Cavi comprensivi di O-ring.
- Anello di bloccaggio incluso in fase d'ordine del ricevitore IRO

**Dimensioni:**



**Modalità di connessione:**



**Funzionalità:**

Layout	OPENBUS™ tasto n°
Tasto 1 sinistra	H2
Tasto 1 destra	H3
Tasto 2 sinistra	H0
Tasto 2 destra	H1
Tasto 3 sinistra	H4
Tasto 3 destra	H5
Tasto 4 sinistra	H6
Tasto 4 destra	H7



---

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.  
E' responsabilità dell'utilizzatore di verificare la compatibilità dei  
prodotti  
LINAK con l'applicazione prevista. LINAK provvederà a  
sostituire / riparare i prodotti difettosi coperti da garanzia se  
prontamente resi in fabbrica.  
Non si assumono ulteriori responsabilità.

LINAK ITALIA Srl  
Via del Commercio, 27  
20090 Buccinasco (MI)  
T. 02 48 46 33 66  
F. 02 48 46 82 52  
info@linak.it  
www.linak.it