

Videocitofono esterno ferreo 3201-815x

Istruzioni per l'installazione

Le presenti istruzioni contengono le principali informazioni sulle modalità di installazione e messa in funzione dell'apparecchio. Per altre informazioni consultare il *Manuale di sistema Sistema citofono Feller*, che può essere scaricato da Internet all'indirizzo www.feller.ch.

Finalità di impiego

Il videocitofono esterno ferreo è un videocitofono esterno preinstallato costituito da una piastra frontale di acciaio inox, dalla videocamera 3219-8162.TB.V, dall'altoparlante 3219-4921.TB, la retrosegnalazione suoneria 3219-8799.TB e da massimo 14 pulsanti per suoneria.

Una panoramica degli apparecchi è consultabile nel *Manuale di sistema Sistema citofono Feller*.



- 1 Videocamera
- 2 Altoparlanti
- 3 Microfono
- 4 Pulsanti per suoneria illuminati e targhette nome
- 5 Piastra frontale in acciaio inox da 2,5 mm

Norme di sicurezza



Questo apparecchio è destinato al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V AC).

Non si devono montare altre apparecchiature a bassa tensione (collegamento alla rete).

Il montaggio non corretto in un ambiente in cui sono installati dispositivi a bassa tensione (230 V AC) può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che gli vengono affidati e di riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Protezione contro l'umidità: protetto contro gli spruzzi d'acqua
- Temperatura ambiente: da -20 °C a +40 °C

Tensione di esercizio

- tra morsetti 1 e 2: 15-30 V DC
- tra morsetti 3 e 4: 9-12 V AC
- sull'alimentatore di rete video 3239-6481.TB.REG: 24 V DC
- sul traso di rete 3239-6477.TB.REG: 12 V AC

Assorbimento di corrente

- circa 2,5 W
- Sensibilità alla luce: 0 Lux (tramite l'accensione dei LED bianchi)

Comando LED

- tramite interruttore crepuscolare

Caratteristiche

- Pulsanti per suoneria e targhette nome a filo, illuminati
- Targhette nome sostituibili dal lato anteriore senza attrezzi speciali
- Semplice montaggio in scatola ad incasso (ordinabile separatamente)
- Videocamera 3219-8162.TB.V, altoparlante 3219-4921.TB e retrosegnalazione suoneria 3219-8799.TB preinstallata

Varianti

- 3201-8150.TB.VD.UP: Modulo display 3219-8791.TB sostituisce la normale pulsanti per suoneria (vedi *Istruzioni per l'installazione Modulo display*)
- 3201-8151.TB.VC.UP: Modulo di codifica 3219-5192.TB e 1 pulsante per suoneria
- 3201-8151.TB.VO.UP: Sistema di accesso aperto e 1 pulsante per suoneria

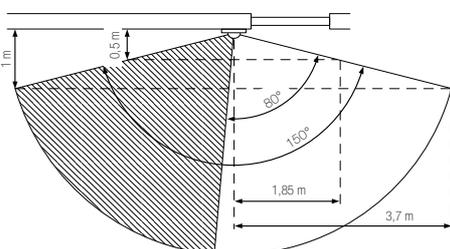
Avvertenze per la progettazione

Una telecamera rileva solo un certo raggio d'azione. Ad esempio, per rilevare il visitatore che ha appena suonato, è necessario montare la videocamera opportunamente.

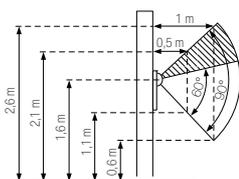
- L'altezza massima d'incasso è compresa tra 1,4 m e 1,7 m.
- L'area di rilevamento deve essere ben illuminata di notte; eventualmente si dovrà provvedere ad una sorgente di luce per garantire una sufficiente illuminazione.
- La telecamera non deve essere rivolta verso la contro-luce diretta (raggi solari, sorgente di luce, riflessi, ecc).

Angolo di rilevamento

orizzontale: 80° (regolabile entro 150°)



verticale: 60° (regolabile entro 90°)



Installazione

Come evitare danni da condensa

Nel montare il citofono esterno prestare attenzione che la placca frontale non sia esposta all'aria proveniente dall'interno del fabbricato. In questo caso l'umidità dell'aria sul retro della placca condensa, esponendo l'apparecchio al rischio di danni. La condensa può depositarsi anche nella videocamera, compromettendo la qualità dell'immagine.

Questo fenomeno raggiunge la sua massima intensità d'inverno o nelle notti fredde, quando la placca frontale si raffredda.

L'aria proveniente dall'interno del fabbricato può influire sulla placca se il tubo di installazione del cavo di alimentazione del citofono non è stato sigillato. In questo caso l'aria può fluire dalla sottodistribuzione al citofono, producendo condensa. Il tubo di installazione a monte del cablaggio deve quindi tassativamente essere sigillato con mastice.

L'aria dall'interno del fabbricato può arrivare alla placca anche se la scatola ad incasso del citofono interrompe l'isolamento esterno (l'isolamento deve essere prolungato anche sul retro della scatola). L'aria dell'ambiente che penetra nella muratura (anche se molto poco e lentamente, il fenomeno può comunque verificarsi), condensa sulla placca fredda. Prestare attenzione che l'isolamento del fabbricato non venga interrotto dalla scatola ad incasso.

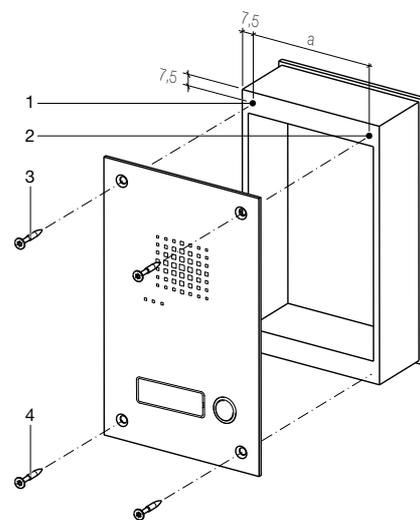
In sintesi, occorre prestare attenzione a quanto segue:

- i tubi di alimentazione vanno sigillati, in modo che dall'interno del fabbricato non possa fluire aria.
- l'isolamento del fabbricato non deve essere interrotto dalla scatola ad incasso del citofono.

Installazione - montaggio a vista

Per installare il citofono esterno procedere come segue:

- Rimuovere il materiale e gli attrezzi di montaggio dalla confezione.
- Sguainare il cavo (lunghezza dalla parete: min. 300 mm).
- Misurare 7,5 mm dal bordo sinistro e contrassegnare il punto al centro del profilo superiore (1).



- Da questo punto misurare a =
- | | |
|-----------------------|--------|
| 3201-8151.TB.V.UP | 124 mm |
| 3201-8152.TB.V.UP | 124 mm |
| 3201-8153.TB.V.UP | 142 mm |
| 3201-8154.TB.V.UP | 142 mm |
| 3201-8155.TB.V.UP | 142 mm |
| 3201-8156.TB.V.UP | 142 mm |
| 3201-8158.TB.V.UP | 270 mm |
| 3201-81510.TB.V.UP | 270 mm |
| 3201-81512.TB.V.UP | 270 mm |
| 3201-81514.TB.V.UP | 270 mm |
| 3201-8150.TB.VD.UP | 142 mm |
| 3201-8151.TB.VC/VO.UP | 142 mm |

verso destra e contrassegnare il secondo punto (2).

i Importante!

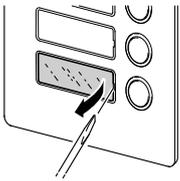
I due punti devono essere assolutamente orizzontali. Utilizzare una bolla d'aria.

- Se il citofono esterno è montato orizzontalmente (livello a bolla d'aria), praticare un foro profondo 3 cm per i fori residui con una punta da trapano per legno Ø 2,5 mm. Per evitare che il profilo di legno si rompa forare dapprima di sgrasso.
- Collegare il citofono esterno come da schema e designazione dei morsetti.
- Posizionare il citofono esterno sulla scatola ad incasso in modo che i due fori di fissaggio superiori coincidano con i fori della scatola.
- Fissare il citofono esterno con due viti Torx per legno.
- Se il citofono esterno è montato orizzontalmente (bolla d'aria), praticare un foro profondo 3 cm per i fori inferiori con un trapano da legno Ø 2,5 mm. Prestare attenzione a **non** graffiare la placca in acciaio.
- Avvitare le viti Torx inferiori (4).

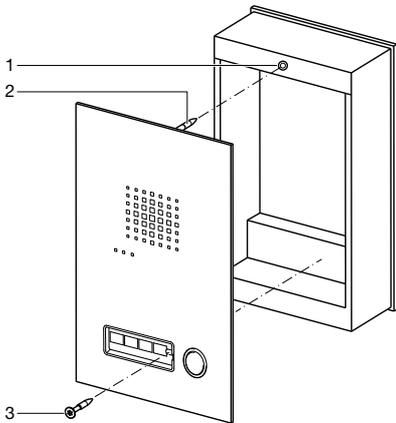
Installazione – montaggio non a vista

Per installare il citofono esterno procedere come segue:

- Rimuovere il materiale e gli attrezzi di montaggio dalla confezione.
- Sguainare il cavo (lunghezza dalla parete: min. 300 mm).
- Collegare il citofono esterno come da schema e designazione dei morsetti.
- Rimuovere la targhetta nome più in basso.



- Inserire la spina (2) nel meccanismo di tenuta in alto della scatola ad incasso (1) e spingere la placca frontale fino alla parete.



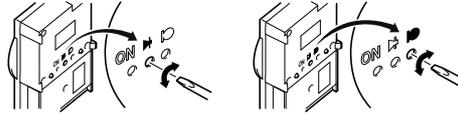
- Regolare il citofono esterno orizzontalmente finché non è a livello. Utilizzare una livella bolla d'aria.
- Fissare il citofono esterno con la vite Torx per legno (3)

Messa in funzione

Per poter apportare delle modifiche alle impostazioni del citofono esterno ferreo si dovrà smontare il citofono esterno dalla scatola incassata. A tal fine svitare tutte le viti di fissaggio.

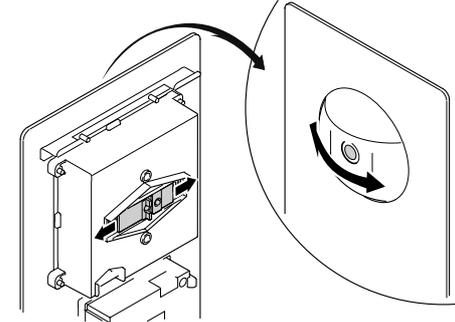
Altoparlanti

- Regolare con un cacciavite di misura 0 il volume di ascolto (volume dell'altoparlante) (a sinistra) e il volume di conversazione (sensibilità del microfono) (a destra).

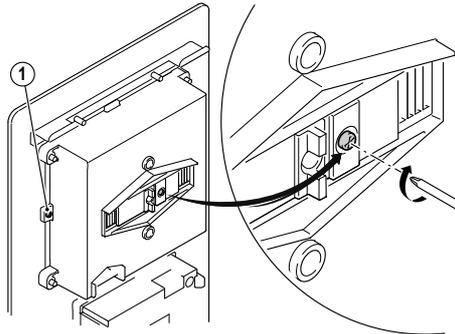


Videocamera

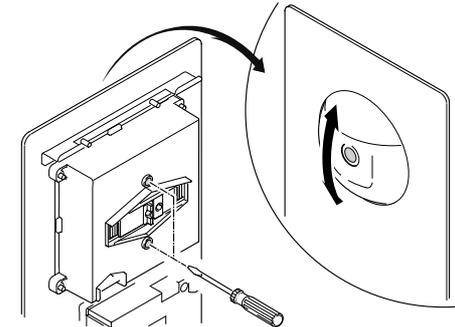
- Orientare la telecamera in orizzontale.



- Per evitare di far vibrare la telecamera (ad esempio a causa della porta che sbatte) si dovrebbe fissare l'allineamento della telecamera con la vite in dotazione (1).



- Orientare la telecamera in verticale.



Modulo luce

- Regolare la luminosità dell'illuminazione del LED ruotando il potenziometro. La sua rotazione in senso orario provoca la riduzione di luminosità; mentre ruotandolo in senso antiorario si aumenta la luminosità. Come impostazione di fabbrica viene predefinita una luminosità media.

Rimontare il citofono esterno nella scatola ad incasso.

Schema

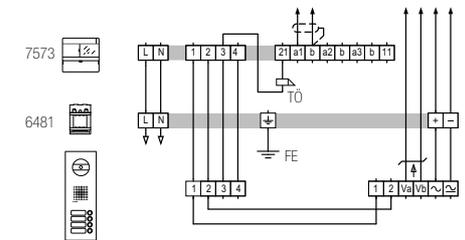
Legenda:

7573	Centralina TwinBus 3239-7573.TB.REG
6481	Alimentatore di rete video 3239-6481.TB.V.REG
6477	Trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG
—	Coppia di conduttori intrecciata

Collegamenti:

1, 2	Linea bus per la centralina TwinBus
3, 4	Alimentazione di tensione altoparlante
~, ~	Tensione di esercizio videocamera
Va, Vb	Bus video
+, -	Tensione in uscita 24 V DC (6481)
2, 3	Tensione in uscita 12 V AC (6477)

Alimentazione di tensione centralizzata



Alimentazione di tensione decentrata

