

sygonix®

① Istruzioni

Videocitofono

N°.: 1656670

CE

	Pagina
1. Introduzione	3
2. Spiegazione dei simboli	3
3. Uso conforme	4
4. Fornitura	4
5. Avvertenze di sicurezza	5
a) Osservazioni generali	5
b) Alimentatore a spina	6
c) Unità interna	6
d) Unità esterna	6
6. Controlli e collegamenti	7
a) Unità interna	7
b) Unità esterna	8
7. Installazione	9
a) Osservazioni generali	9
b) Schema dei collegamenti elettrici A (una unità esterna + una unità interna)	10
c) Schema dei collegamenti elettrici B (due unità esterne + due unità interne)	11
d) Installazione dell'unità esterna	13
e) Compilazione della targhetta del nome	15
f) Installazione dell'unità interna	16
8. Messa in funzione e utilizzo	17
a) Il visitatore preme il pulsante del campanello dell'unità esterna	17
b) Attivazione dell'unità esterna dall'unità interna	18
c) Conversazione fra due unità interne	18
d) Azionamento dell'apriporta	18
e) Scelta della melodia di chiamata	19
f) Modifica delle impostazioni del monitor a colori	19
g) Attivazione/Disattivazione del silenziamento	19
h) Impostazione del volume	20
9. Eliminazione dei problemi	20
10. Manutenzione e pulizia	21
11. Smaltimento	21
12. Dati tecnici	21
a) Unità interna	21
b) Unità esterna	22
c) Alimentatore a spina	22

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare queste istruzioni.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali esso venga eventualmente ceduto. Conservare queste istruzioni per consultazione futura.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine nel triangolo segnala un pericolo per l'incolumità delle persone, ad esempio il rischio di folgorazione.



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica istruzioni importanti contenute nel presente documento cui attenersi assolutamente.



Il simbolo della freccia segnala speciali suggerimenti e indicazioni per l'uso.

3. Uso conforme

Il prodotto è destinato alla sorveglianza della via di accesso, ad esempio, di un'area residenziale privata.

Esso consente di controllare chi sta sostando davanti alla porta per mezzo di una telecamera e di un altoparlante/microfono incorporati nell'unità esterna (per il funzionamento notturno nell'unità sono incorporati anche 6 LED bianchi) e di un monitor a colori integrato nell'unità interna. Per fare entrare il visitatore, si potrà azionare l'apriporta.

Se necessario, all'unità esterna si possono collegare due apriporta, ad esempio per la porta di casa e per il portone d'ingresso/il cancello del giardino. I due apriporta possono essere azionati separatamente.

È anche possibile collegare fra loro due unità interne e due unità esterne in modo da sorvegliare due aree di accesso e aprire le porte corrispondenti.

L'alimentazione di corrente avviene per mezzo di un alimentatore a spina incluso nella fornitura; il collegamento fra l'unità interna e quella esterna è realizzato per mezzo di un cavo a due conduttori.

Rispettare rigorosamente le indicazioni di sicurezza!

Qualunque altro utilizzo, diverso da quello precedentemente descritto, può danneggiare il prodotto ed essere fonte di pericoli, quali cortocircuito, incendio, folgorazione, ecc. Il prodotto non può essere modificato né trasformato.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

4. Fornitura

- Unità esterna
- Unità interna
- Staffa a parete per unità interna (eventualmente già premontata sul retro dell'unità interna al momento della consegna)
- Materiale di montaggio (6 viti e 6 tasselli)
- Alimentatore
- Istruzioni d'uso

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



5. Avvertenze di sicurezza



La garanzia diviene nulla in caso di danni causati dalla mancata osservanza di queste avvertenze. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni indiretti.



Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti all'utilizzo improprio o alla mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza. In questi casi, la garanzia decade.

a) Osservazioni generali

- Per motivi di sicurezza e di immatricolazione, non è consentito apportare modifiche arbitrarie all'apparecchio.
- Questo prodotto non è un giocattolo e non è adatto ai bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura poiché colpi, urti o la caduta anche da altezza ridotta possono danneggiarlo.
- Qualora il prodotto appaia danneggiato, non utilizzarlo più e portarlo in un'officina specializzata oppure smaltirlo in modo responsabile.
- Si deve ipotizzare che non sia più possibile far funzionare l'apparecchio in totale sicurezza nei casi seguenti:
 - quando presenta danni visibili
 - quando non funziona più
 - dopo uno stoccaggio prolungato in condizioni non corrette
 - se ha subito forti sollecitazioni durante il trasporto.
- Il passaggio da un ambiente freddo a un ambiente caldo (ad es. in seguito a trasporto) potrebbe causare la formazione di acqua di condensa.

Lasciare in tal caso che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo alla corrente elettrica. In determinate condizioni ciò può richiedere alcune ore.

Se l'alimentatore a spina si inumidisce, potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!

- Non abbandonare i materiali d'imballaggio: potrebbero diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Nelle strutture commerciali, rispettare le norme antinfortunistiche dell'associazione professionale previste per le installazioni e gli apparecchi elettrici.
- In caso di domande che non possono essere chiarite tramite queste istruzioni, rivolgersi al nostro servizio di assistenza tecnica o a un altro esperto.



b) Alimentatore a spina

- La struttura dell'alimentatore a spina appartiene alla classe di sicurezza II.
- Collegare l'alimentatore soltanto a una presa di corrente a norma delle rete elettrica pubblica.
- La presa di corrente per l'alimentatore a spina deve trovarsi nelle vicinanze dell'unità interna ed essere facilmente accessibile.
- L'alimentatore deve essere utilizzato esclusivamente in un ambiente interno chiuso e asciutto; non deve assolutamente inumidirsi né bagnarsi. Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!
- Non estrarre mai l'alimentatore dalla presa a muro tirando il cavo.
- Proteggere il cavo dell'alimentatore dagli spigoli vivi e non calpestarlo.
- Se l'alimentatore appare danneggiato, non toccarlo: pericolo di morte per scossa elettrica!

Innanzitutto scollegare da tutti i poli la tensione di rete della presa a muro a cui è collegato l'alimentatore a spina (ad es. scollegare il relativo salvavita oppure estrarre il fusibile e quindi disattivare il relativo interruttore differenziale di sicurezza FI).

A questo punto, estrarre la spina dell'alimentatore dalla presa di corrente. Sostituire l'alimentatore a spina danneggiato con un nuovo alimentatore identico.

c) Unità interna

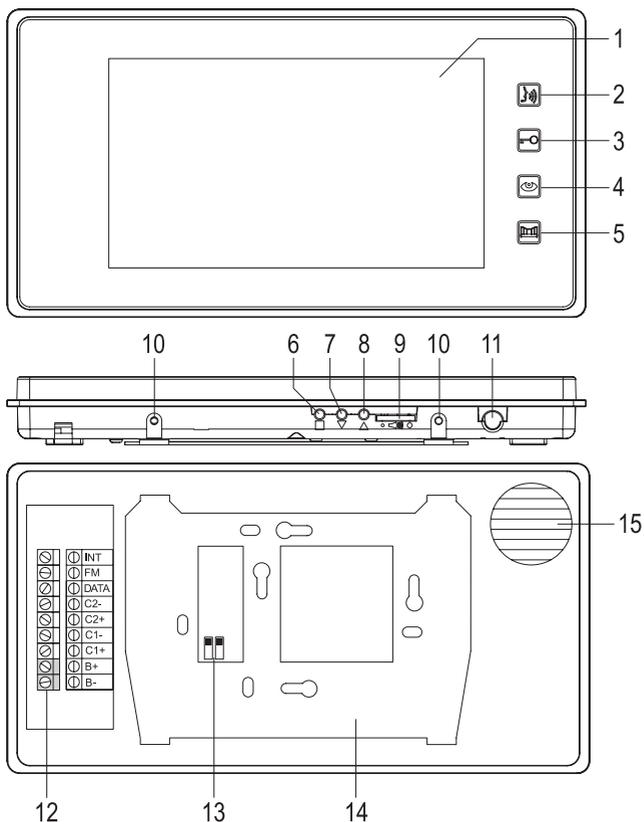
- L'unità interna deve essere utilizzata esclusivamente in ambienti interni chiusi e non esposti alle intemperie. Non esporla alla luce diretta del sole, a fonti di calore intenso, al freddo, alla polvere, alla sporcizia, all'umidità o alla pioggia per evitare di danneggiarlo.
- Non coprire mai le aperture di ventilazione sul lato posteriore dell'apparecchio.
- Non esercitare pressione sulla superficie del display; il pericolo in questo caso non è che si graffi, bensì che si rompa e quindi che l'apparecchio venga danneggiato in modo permanente. In tal caso la garanzia decade!

d) Unità esterna

- L'unità esterna può essere utilizzata in ambienti sia interni che esterni (IPX4). Essa tuttavia non deve mai essere utilizzata nell'acqua o sotto la pioggia, poiché ne rimarrebbe danneggiata in modo irreparabile.
- Installare l'unità esterna all'aperto sotto un cornicione di gronda (ad es. una pensilina).
- Accertarsi che i cavi di collegamento non vengano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli vivi.
- Installare l'unità esterna in modo che la telecamera incorporata non sia orientata direttamente verso fonti di luce particolarmente potenti (ad es. sole o riflettori). Ciò causerebbe non solo l'acquisizione di immagini sovraesposte e inutilizzabili, bensì anche, in caso di esposizione costante, il danneggiamento del sensore d'immagine.
- Prima di installare l'unità esterna, accertarsi che siano rispettate le norme vigenti, ovvero che sia consentito orientare la telecamera e utilizzarla per inquadrare una determinata area.

6. Controlli e collegamenti

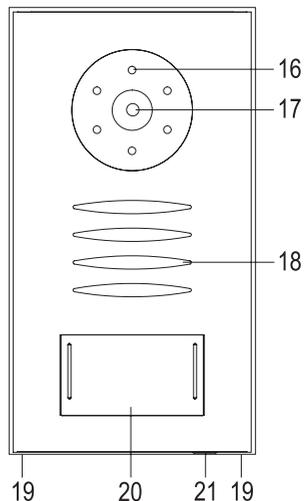
a) Unità interna



- | | |
|---|--|
| 1 Monitor a colori | 9 Controllo di regolazione per il volume |
| 2 Tasto „  “ | 10 Viti per il fissaggio dell'unità interna al supporto a parete |
| 3 Tasto „  “ | 11 Microfono |
| 4 Tasto „  “ | 12 Morsetti a vite |
| 5 Tasto „  “ | 13 DIP switch per modalità master/slave |
| 6 Tasto „  “ | 14 Supporto a parete |
| 7 Tasto „  “ | 15 Altoparlante |
| 8 Tasto „  “ | |

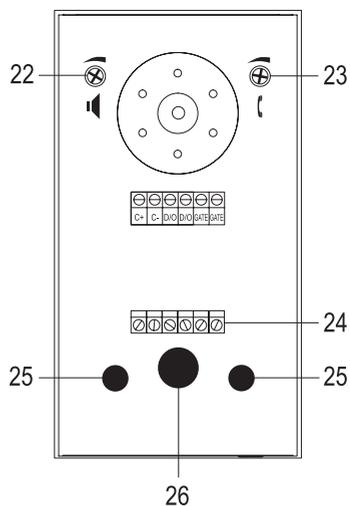
b) Unità esterna

- 16 LED bianchi (attivati automaticamente in condizioni di bassa luminosità dell'ambiente)
- 17 Obiettivo della telecamera
- 18 Altoparlante
- 19 Viti di fissaggio della piastra anteriore
- 20 Pulsante del campanello con targhetta del nome
- 21 Microfono



Smontando la piastra anteriore (svitare e rimuovere le due viti (19), quindi sollevare la piastra anteriore), vengono resi accessibili i seguenti controlli/collegamenti:

- 22 Regolatore rotativo per l'impostazione del volume di riproduzione attraverso l'altoparlante dell'unità esterna
- 23 Regolatore rotativo per l'impostazione della sensibilità del microfono
- 24 Morsetti a vite
- 25 Pulsante del campanello
- 26 Canalina dei cavi (con guarnizione in gomma)

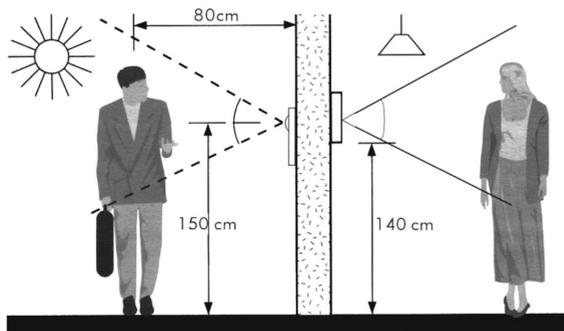


7. Installazione

a) Osservazioni generali

È consigliabile installare l'unità esterna in una posizione protetta, ad esempio vicino alla porta di casa (ad es. sotto una pensilina), in modo che il visitatore possa sostarvi proprio di fronte quando preme il pulsante del campanello. La fotocamera andrebbe installata a un'altezza di 150 cm, compatibilmente con le condizioni ambientali specifiche del luogo di installazione.

L'unità interna deve essere installata esclusivamente in un ambiente interno chiuso e asciutto, ad esempio nell'ingresso dell'abitazione. In questo caso l'apparecchio andrebbe montato a un'altezza di circa 140 cm.



Fra unità esterna e unità interna va posato un cavo a due conduttori (non incluso nella fornitura).

→ Quanto maggiore è la distanza fra unità esterna e unità interna, tanto maggiore deve essere anche la sezione trasversale del cavo, altrimenti è possibile che l'unità esterna non funzioni.

Lunghezza del cavo fino a 50 m: sezione trasversale 1 mm²

Lunghezza del cavo fino a 100 m: sezione trasversale 1,5 mm²

Se si collegano fra loro due unità interne, occorrerà utilizzare un cavo con sezione trasversale di 1,5 mm² (lunghezza del cavo fino a 20 m).

È possibile collegare direttamente all'unità esterna un apriporta (ad es. per la porta di casa) e un apricancello (ad es. per il cancello di accesso al giardino).



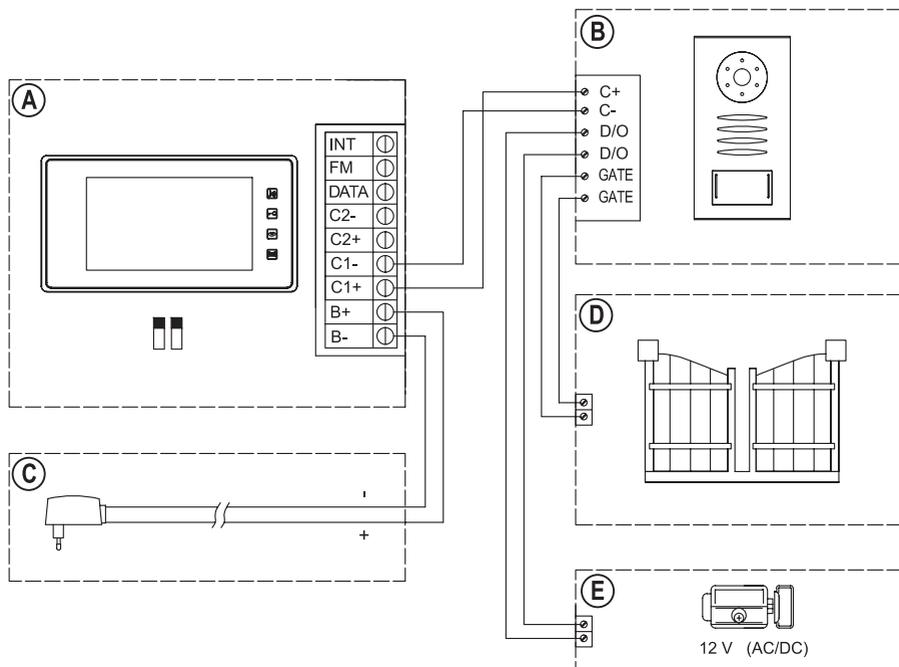
Provare il videocitofono nel luogo di installazione desiderato, prima di praticare i fori per il montaggio definitivo e di posare i cavi. Per questa prova si dovrebbe anche utilizzare lo stesso cavo, della lunghezza appropriata, che si utilizzerebbe successivamente per il collegamento delle unità esterna ed interna.

Montare l'unità esterna ed interna soltanto su una superficie stabile, ma che non sia in metallo o si trovi nelle vicinanze di altri apparecchi elettrici/elettronici.

Fare attenzione a non danneggiare cavi o conduttori quando si praticano i fori o si avvitano a fondo i componenti dell'apparecchio! Lo stesso vale per la posa dei cavi di allacciamento o collegamento e per i lavori in muratura eventualmente necessari.

Non posare il cavo di collegamento fra unità interna ed esterna direttamente vicino ad altri cavi elettrici o conduttori, non posarlo su o vicino a superfici di metallo. Ciò potrebbe infatti influenzare negativamente la trasmissione.

b) Schema dei collegamenti elettrici A (una unità esterna + una unità interna)



L'unità interna (A) e l'unità esterna (B) sono collegate tramite un cavo a due conduttori come illustrato nella figura precedente. L'alimentazione avviene tramite l'alimentatore (C) incluso nella fornitura.

→ I due piccoli DIP switch (vedere figura nel capitolo 6. a), posizione 13) sul lato posteriore dell'unità interna (A) devono essere posizionati in alto.

È possibile collegare direttamente un apriporta (E) in quanto l'unità esterna mette direttamente a disposizione la tensione d'esercizio sui due morsetti „D/O“.

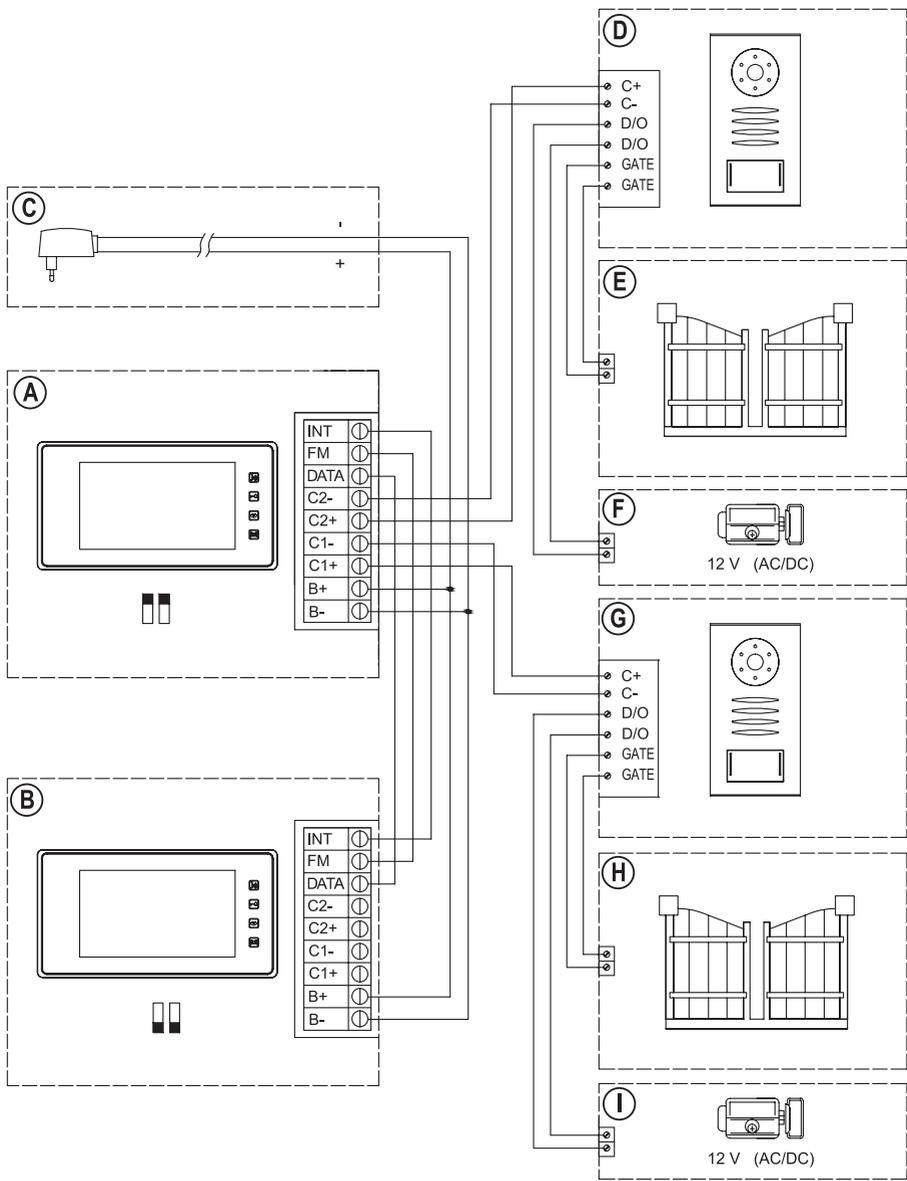
I due morsetti „GATE“, invece, sono a potenziale zero. Se fosse necessario collegare un altro apriporta, ad esempio per un portone d'ingresso (D) al giardino, occorrerà rendere disponibile la tensione d'esercizio per mezzo di un alimentatore esterno.



A questo proposito tenere assolutamente in considerazione la caricabilità dei contatti del relè per i morsetti „GATE“ dell'unità esterna (vedere il capitolo „Dati tecnici“).

Non collegare mai la tensione di rete tramite i morsetti „GATE“! Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!

c) Schema dei collegamenti elettrici B (due unità esterne + due unità interne)



La variante con due unità esterne e due unità interne potrebbe essere utilizzata ad esempio per le case con due ingressi.

L'unità interna 1 (A) e l'unità interna 2 (B) sono collegate fra di loro tramite i conduttori appropriati come raffigurato nello schema dei collegamenti elettrici. L'alimentazione avviene tramite un alimentatore (C).

→ I due piccoli DIP switch (vedere figura nel capitolo 6. a), posizione 13) sul lato posteriore di entrambe le unità interne devono essere impostati opportunamente:

Unità interna 1 (A): posizione in alto (= „Master“)

Unità interna 2 (B): posizione in basso (= „Slave“)

A ciascuna delle due unità esterne (D e G) è possibile collegare direttamente un apriporta (F e I) (tensione d'esercizio 12 V), in quanto le unità esterne mettono direttamente a disposizione la tensione d'esercizio su entrambi i morsetti „D/O“.

I due morsetti „GATE“, invece, sono a potenziale zero. Se fosse necessario collegare un altro apriporta, ad esempio per un portone d'ingresso (E e H) al giardino, occorrerà rendere disponibile la tensione d'esercizio per mezzo di un alimentatore esterno.



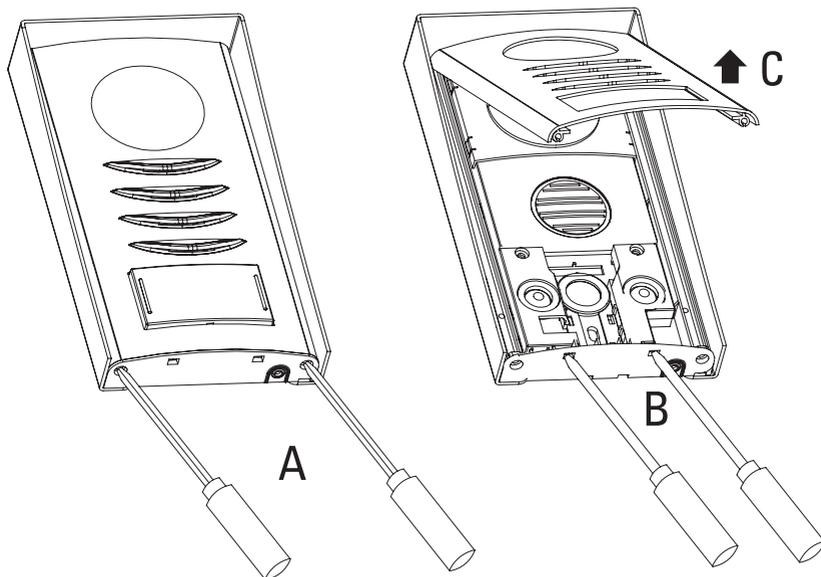
A questo proposito tenere assolutamente in considerazione la caricabilità dei contatti del relè per i morsetti „GATE“ dell'unità esterna (vedere il capitolo „Dati tecnici“).

Non collegare mai la tensione di rete tramite i morsetti „GATE“! Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!

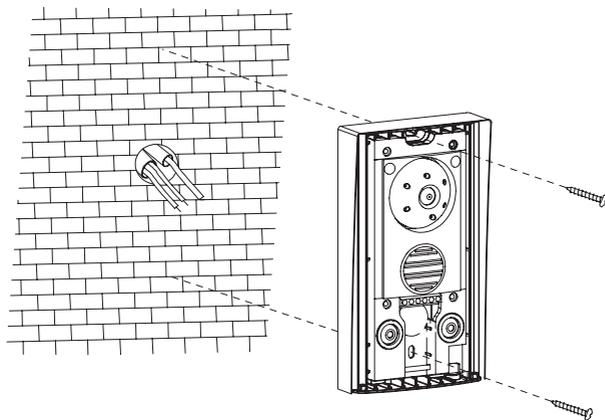
d) Installazione dell'unità esterna

- Rimuovere innanzitutto le due viti di fissaggio (19) della piastra anteriore con un cacciavite a stella, vedere la figura „A“.
- Premere con cautela con un cacciavite a testa piatta su entrambe le aperture (vedere la figura „B“) per sbloccare il fissaggio a incastro della piastra anteriore.

Quindi inclinare leggermente la piastra anteriore verso l'alto (C) e rimuoverla.



- Far passare il cavo di collegamento attraverso la guarnizione in gomma (26).
- Fissare l'unità esterna al muro con due viti appropriate ed eventualmente i tasselli. La telecamera deve stare in alto come mostrato nella figura.





Nel praticare i fori e avvitare a fondo, fare attenzione a non danneggiare cavi o altri fili.

Nel punto in cui il cavo esce dal muro è consigliabile predisporre una chiusura a tenuta idonea in modo che l'acqua che scorre sul muro, ad esempio in caso di pioggia, non possa scorrere lungo il cavo all'interno del muro. Utilizzare a questo scopo del silicone.

- Collegare i cavi come nello schema dei collegamenti elettrici della sezione 6. b) o 6. c).



Durante questa operazione fare assolutamente attenzione alla polarità corretta per i morsetti „C+“ e „C-“, altrimenti verranno danneggiate sia l'unità interna che l'unità esterna, e si perderebbe il diritto alla copertura in garanzia!

Nei comuni apriporta, al contrario, la polarità è irrilevante.

Tenere presente che è possibile collegare direttamente un apriporta (tensione d'esercizio 12 V) ai morsetti a vite „D/O“; non sono necessari cablaggi esterni supplementari.

I morsetti a vite „GATE“, invece, sono a potenziale zero. In questo caso viene collegato soltanto un relé interno (per la caricabilità dei contatti vedere il capitolo „Dati tecnici“).

- L'orientamento della telecamera può essere regolato, spostando con cautela il relativo alloggiamento sferico verso destra, sinistra, in alto o in basso.
- Con il regolatore rotativo (22) si potrà successivamente impostare il volume di riproduzione attraverso l'altoparlante (ruotare verso sinistra in senso antiorario = più basso, ruotare verso destra in senso orario = più alto). Per la prima messa in funzione, non modificare la posizione del regolatore rotativo.
- Il regolatore rotativo (23) permette di impostare la sensibilità del microfono e quindi indirettamente anche il volume per l'unità interna (ruotare verso sinistra in senso antiorario = minore sensibilità, ruotare verso destra in senso orario = maggiore sensibilità). Per la prima messa in funzione, non modificare la posizione del regolatore rotativo.
- Rimontare la piastra anteriore premendo con attenzione il fissaggio a incastro in modo che il bordo inferiore della piastra sia ben allineato con il bordo in plastica.
- Fissare la piastra anteriore con le due viti (19) rimosse in precedenza.



Fare attenzione a non inserire accidentalmente la vite di destra nell'apertura contrassegnata con la dicitura „mic“ destinata al microfono! In tal caso la garanzia decade!

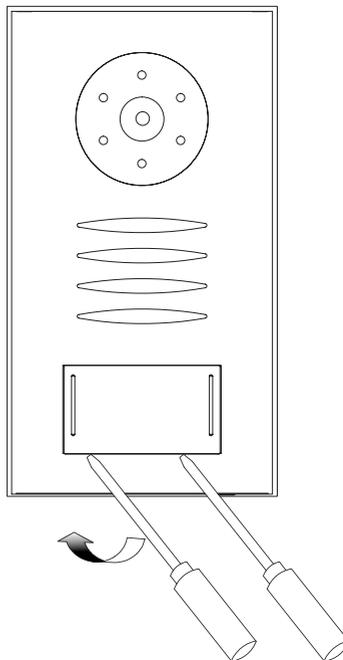
- Per proteggere l'unità esterna dall'umidità applicare un po' di silicone nella parte superiore, fra la cornice in alluminio e il muro. Questo serve a impedire che l'acqua che scorre sul muro lungo il cavo penetri nell'unità esterna.

e) Compilazione della targhetta del nome

- Per scrivere il nome sulla targhetta, occorre rimuovere la copertura in plastica trasparente che è applicata semplicemente a incastro.

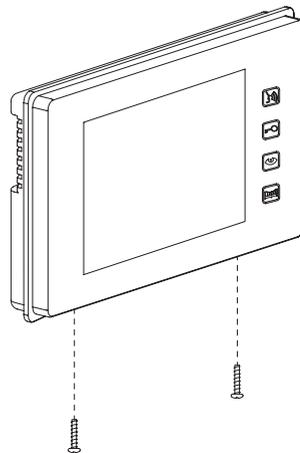
Sollevare delicatamente la copertura in plastica con un cacciavite a testa piatta, inserendo il cacciavite nella fessura fra la copertura stessa e la piastra anteriore.

- Scrivere il nome sulla targhetta utilizzando un pennarello indelebile; in alternativa, è anche possibile preparare un cartellino (53 x 28 mm) con una stampante laser.
- Collocare la targhetta in corrispondenza della copertura in plastica e fissarla nuovamente a incastro.



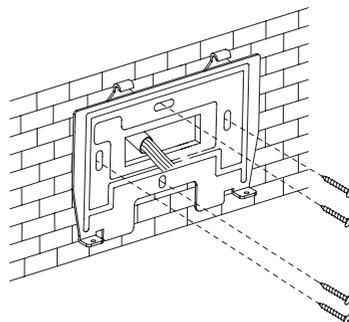
f) Installazione dell'unità interna

- Rimuovere innanzitutto le due viti di fissaggio (10) del supporto a parete con un cacciavite a stella.
- Rimuovere quindi il supporto a parete (14) montato sul lato posteriore dell'unità interna. Prendere nota dell'orientamento.



- Far passare il cavo di collegamento attraverso l'apertura del supporto a parete (14).
- Fissare il supporto alla parete con quattro viti ed eventualmente i tasselli.

Disporre il supporto nel verso giusto; vedere la figura a destra.



Nel praticare i fori e avvitare a fondo, fare attenzione a non danneggiare cavi o altri fili.

- Collegare i cavi come nello schema dei collegamenti elettrici della sezione 6. b) o 6. c).



Durante questa operazione fare assolutamente attenzione alla polarità corretta, altrimenti verranno danneggiate sia l'unità interna che l'unità esterna, e si perderebbe il diritto alla copertura in garanzia!

- Montare l'unità interna sul supporto a parete e fissarla con le due viti rimosse in precedenza (10).

8. Messa in funzione e utilizzo

→ Nel caso in cui l'unità interna ed esterna siano state messe vicine a scopo di prova, tenere presente che si potrebbero produrre forti rumori di retroazione attraverso il microfono e l'altoparlante.

Questo fenomeno è normale.

Sarà sufficiente distanziare di più le due unità per evitare tali rumori di retroazione durante la prova. In alternativa, applicare temporaneamente sulle aperture del microfono più pezzi di nastro isolante.

Inserire l'alimentatore a spina incluso nella fornitura in una presa di corrente a norma.

I LED dei pulsanti dei sensori dell'unità interna e i LED di illuminazione del pulsante del campanello si accendono e il videocitofono è pronto a funzionare.



Se i LED non si accendono, staccare immediatamente l'alimentatore dalla presa di corrente e controllare il cablaggio.

a) Il visitatore preme il pulsante del campanello dell'unità esterna

- Quando un visitatore preme il pulsante del campanello dell'unità esterna, la modalità standby si disattiva e si accende la telecamera dell'unità esterna (a seconda delle condizioni di luminosità dell'ambiente circostante, potrebbero accendersi i LED bianchi). L'immagine ripresa dalla telecamera compare sul monitor dell'unità interna.

Inoltre, attraverso l'altoparlante dell'unità interna e dell'unità esterna viene emessa una melodia di chiamata.

→ La melodia di chiamata termina automaticamente dopo 15 secondi; l'immagine sul monitor dell'unità interna scompare dopo 30 secondi se non si avvia una conversazione con il visitatore. Infine, il videocitofono torna in modalità standby.

- Premere il tasto „“ (2) per parlare con il visitatore.

→ Unità interna ed esterna restano attivate per circa 80 secondi, prima di tornare automaticamente in standby.

- Per azionare l'apriporta, premere il tasto „“ (3).

Se invece per esempio si deve azionare l'apriporta che apre il portone d'ingresso, premere il tasto „“ (5).

→ Quando uno dei due apriporta viene attivato, si spengono per alcuni secondi il display e i LED dell'unità esterna.

Il tempo di attivazione dell'apriporta è di 3 secondi (non modificabile).

Se le unità esterne sono due, viene attivato sempre l'apriporta collegato all'unità esterna da cui si vede l'immagine.

- Per concludere la conversazione, premere il tasto „“ (2). Il display dell'unità interna si spegne e il videocitofono torna in modalità standby.

- Se la conversazione è stata interrotta (ad es. perché dopo 80 secondi il videocitofono è passato automaticamente in modalità standby) e si desidera continuarla, premere il tasto „“ (4) e quindi il tasto „“ (2).

→ Unità interna ed esterna restano attivate per circa 80 secondi, prima di tornare automaticamente in standby.

b) Attivazione dell'unità esterna dall'unità interna

- Premere brevemente il tasto „“ (4) in modo da far comparire l'immagine ripresa dalla telecamera.

—> Se le unità esterne sono due, premere nuovamente il tasto „“ (4) per passare all'altra unità esterna.

Se è stata collegata una sola unità esterna e il tasto viene premuto più volte, può succedere che l'immagine diventi nera per un paio di secondi e che si senta un rumore dall'altoparlante prima della commutazione all'altra unità esterna.

- Premere il tasto „“ (2) per parlare con il visitatore.

- Per azionare l'apriporta, premere il tasto „“ (3).

Se invece per esempio si deve azionare l'apriporta che apre il portone d'ingresso, premere il tasto „“ (5).

—> Quando uno dei due apriporta viene attivato, si spengono per alcuni secondi il display e i LED dell'unità esterna.

Il tempo di attivazione dell'apriporta è di 3 secondi (non modificabile).

Se le unità esterne sono due, viene attivato sempre l'apriporta collegato all'unità esterna da cui si vede l'immagine.

- Per concludere la conversazione, premere il tasto „“ (2). Il display dell'unità interna si spegne e il videocitofono torna in modalità standby.

—> Unità interna ed esterna restano attivate per circa 80 secondi, prima di tornare in standby.

- Se la conversazione è stata involontariamente terminata e si desidera riprenderla, premere brevemente il tasto „“ (4) e quindi il tasto „“ (2).

c) Conversazione fra due unità interne

—> Questa funzione è possibile soltanto se si utilizzano due unità interne (vedere il capitolo 7. c).

Inoltre, entrambe le unità interne devono essere in modalità standby, ovvero non deve essere in corso una conversazione tramite nessuna delle due.

- Premere il tasto „“ (2). Le unità interne emettono una speciale melodia di chiamata.

- Per accettare la chiamata, premere il tasto „“ (2). Ora è possibile condurre una conversazione fra le due unità interne.

—> Entrambe le unità interne restano attivate per circa 150 secondi, prima di tornare automaticamente in standby.

- Concludere la conversazione premendo il tasto „“ (2).

d) Azionamento dell'apriporta

—> L'attivazione di un apriporta è possibile soltanto se sul monitor dell'unità interna compare un'immagine ripresa dalla telecamera.

Procedere come descritto nella sezione 8. b).

e) Scelta della melodia di chiamata

→ È possibile modificare la melodia di chiamata soltanto con il videocitofono in standby e nessuna conversazione in corso con le unità esterne.

- Premere il tasto „“ (3) per riprodurre la melodia di chiamata corrente.
- Utilizzare il tasto „“ (4) per scegliere una delle 4 melodie di chiamata disponibili.
- Confermare la melodia scelta con il tasto „“ (3).

f) Modifica delle impostazioni del monitor a colori.

→ Il menu di impostazione può essere richiamato soltanto se sul monitor a colori compare un'immagine. A questo scopo, premere ad esempio il tasto „“ (4).

- Quando sullo schermo dell'unità interna è visibile l'immagine ripresa dalla telecamera, premere il tasto „“ (6) per richiamare il menu di impostazione.
- Utilizzando il tasto „“ (6) è possibile alternare le opzioni seguenti:

„Brightness“: impostazione della luminosità

„Contrast“: impostazione del contrasto

„Color“: impostazione della saturazione del colore

„Exit“: chiusura del menu di impostazione

→ La selezione attuale è evidenziata con un colore diverso.

- Se si selezionano le opzioni „Brightness“, „Contrast“ o „Color“, è possibile modificarne l'impostazione con i tasti „“ (7) o „“ (8).

Se è selezionata l'opzione „Exit“ e si premono i tasti „“ (7) o „“ (8), il menu di impostazione viene chiuso.

→ Il menu di impostazione viene inoltre abbandonato automaticamente se non viene premuto alcun tasto per alcuni secondi.

g) Attivazione/Disattivazione del silenziamento

→ È possibile attivare/disattivare il silenziamento soltanto con il videocitofono in standby e nessuna conversazione in corso con le unità esterne.

Se il silenziamento è attivato, l'unità interna non riproduce alcuna melodia di chiamata. Questa funzione può essere utilizzata ad esempio di notte, se non si vuole essere disturbati.

- Premere il tasto „“ (5) per attivare il silenziamento.

Quando è attiva questa modalità, sul tasto „“ si illumina un LED rosso.

- Per disattivare il silenziamento, premere di nuovo il tasto „“ (5). Il LED rosso si spegne.

h) Impostazione del volume

- Il volume di riproduzione del suono dell'unità interna può essere impostato mediante il controllo di regolazione (9).
- Il volume di riproduzione del suono dell'unità esterna viene regolato con il regolatore rotativo (22) (ruotare verso sinistra in senso antiorario = più basso, ruotare verso destra in senso orario = più alto).
- Il regolatore rotativo (23) permette di impostare la sensibilità del microfono e quindi indirettamente anche il volume per l'unità interna (ruotare verso sinistra in senso antiorario = minore sensibilità, ruotare verso destra in senso orario = maggiore sensibilità).

9. Eliminazione dei problemi

Nessuna immagine, nessun suono

- Controllare la tensione/alimentazione (alimentatore a spina) e il cablaggio corretto dell'unità esterna e dell'unità interna.

L'apriporta non funziona

- Controllare che l'apriporta sia collegato correttamente nell'unità esterna.
- Il videocitofono può controllare due apriporta.

A questo proposito va notato che l'apriporta che è collegato ai morsetti a vite „D/O“, viene alimentato direttamente con tensione/corrente (12 V, max. 1 A) quando si aziona il tasto „E“ (3).

I morsetti a vite „GATE“, invece, sono a potenziale zero. In questo caso viene collegato soltanto un relè interno (per la ricaricabilità dei contatti vedere il capitolo „Dati tecnici“). Se occorre azionare un apriporta collegato ai morsetti a vite „GATE“, è necessario disporre di una fonte di tensione/alimentazione esterna supplementare per l'apriporta.

Quando si aziona l'apriporta, l'immagine dello schermo scompare per alcuni secondi

- Questo è normale.

Sfarfallamento dell'immagine sullo schermo dell'unità interna

- Questo fenomeno viene causato ad esempio se nel campo di ripresa della telecamera dell'unità esterna sono presenti oggetti con una superficie a specchio o una fonte di luce in posizione frontale. Eventualmente cambiare l'orientamento della telecamera dell'unità esterna.

Immagine troppo chiara o troppo scura, colori sbagliati

- Cambiare la regolazione di luminosità, contrasto e colori nel menu di impostazione dell'unità interna; vedere il capitolo 8. f).

10. Manutenzione e pulizia

Il prodotto non richiede manutenzione da parte dell'utente. La manutenzione o la riparazione deve essere effettuata solo da personale o da centri di assistenza qualificati. All'interno del prodotto non sono presenti elementi che necessitano di interventi di manutenzione da parte dell'utente.

Per pulire la parte esterna utilizzare un panno asciutto, morbido e pulito.

Pulire la copertura trasparente della telecamera dell'unità esterna e la parte anteriore dell'unità interna con grande attenzione per non graffiarle. Non esercitare una pressione eccessiva sul display!

La polvere può essere facilmente rimossa dalla superficie dell'unità interna utilizzando un pennello a setole lunghe morbide e pulite e un aspirapolvere.

Non utilizzare mai detergenti aggressivi, alcool per le pulizie o altre soluzioni chimiche che potrebbero danneggiare la superficie dell'alloggiamento e persino compromettere il buon funzionamento del dispositivo.

11. Smaltimento



Il prodotto non deve essere gettato con i rifiuti domestici.

Smaltire il prodotto divenuto inutilizzabile in conformità con le norme di legge vigenti.

12. Dati tecnici

a) Unità interna

Tensione di esercizio	17 V/CC
Potenza assorbita.....	in standby ca. 2 W, in funzionamento max. 14 W
Schermo	153 x 85 mm (L x H), Diagonale 175 mm (7")
Risoluzione	480 x 234 (orizzontale x verticale)
Melodie di chiamata.....	4 (selezionabili)
Rapporto segnale/rumore.....	video 50 dB, audio 40 dB
Tipo cavo di collegamento.....	2 fili (fra unità esterna e unità interna)
Lunghezza cavo fra unità esterna e unità interna	max. 50 m con sezione trasversale del cavo 1 mm ² max. 100 m con sezione trasversale del cavo 1,5 mm ²
Lunghezza cavo fra due unità interne	max. 20 m con sezione trasversale del cavo 1,5 mm ²
Lunghezza cavo fra unità esterna e ariporta.....	max. 20 m con sezione trasversale del cavo 1,5 mm ²

Condizioni ambientali	Temperatura da 0 °C a +40 °C, umidità relativa dal 10% al 90%, senza condensa
Posizione di installazione/utilizzo	Solo in ambienti interni chiusi e asciutti
Dimensioni.....	235 x 120 x 28 mm (L x H x P)
Peso	ca. 700 g

b) Unità esterna

Tensione d'esercizio	12 V/CC, tramite cavo di collegamento dall'unità interna
Potenza assorbita.....	max. 3 W
Sensore immagine.....	6,35 mm (1/4"), CMOS
Risoluzione effettiva	648 x 488 (orizzontale x verticale)
Linee TV	700
Distanza focale.....	2,3 mm
Angolo di apertura	57,8° orizzontale, 48,6° verticale
Orientamento regolabile	sì (la telecamera può essere orientata orizzontalmente e verticalmente)
Funzionamento in condizioni di oscurità.....	sì, con 6 LED bianchi (attivazione automatica in condizioni di scarsa luminosità quando viene premuto il pulsante del campanello)
Pulsante del campanello illuminato	sì (2 LED blu)
Caricabilità dei contatti del relè per collegamento „GATE“	max. 12 V (CA/CC), max. 1 A; contatto normalmente aperto a potenziale zero tramite relè (contatto NO)
Apriporta idoneo per collegamento „D/O“.....	12 V (CA/CC), max. 1 A
Grado di protezione.....	IPX4
Condizioni ambientali	temperatura da -20 °C fino a +50 °C
Posizione di installazione/utilizzo	all'aperto in luogo protetto
Dimensioni.....	96 x 181 x 20 mm (L x H x P)
Peso	ca. 400 g

c) Alimentatore a spina

Tensione di esercizio	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Uscita.....	17 V/CC, 1,5 A

ⓘ Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.