

2D

REA1..X, REA1..S

Postazione interna AUDIO a parete 2Fili

Indicazioni di sicurezza

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme, alle direttive, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel paese.

Per l'installazione e la posa dei cavi, attenersi alle direttive e alle norme vigenti per i circuiti elettrici di bassa tensione.

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Struttura dell'apparecchio

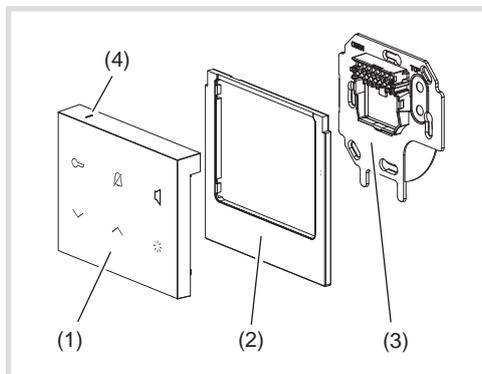


Figura 1: Struttura apparecchio

- (1) Postazione interna (parte di comando)
- (2) Cornice-design (non compresa nella fornitura)
- (3) Piastra di supporto con blocco di serraggio di collegamento
- (4) Microfono

Funzione

La postazione interna AUDIO è un apparecchio per il sistema bus a 2Fili. Essa è in grado di comunicare con le postazioni esterne e altri posti interni e di sbloccare gli apriporta.

Uso conforme alle indicazioni

- Per il montaggio a parete su fondo piano o il montaggio su scatola da incasso secondo DIN 49073
- Idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua
- Non compatibile con impianti di intercomunicazione di altri produttori

Caratteristiche del prodotto

- Campo di comando Touch con 6 tasti simbolo, dei quali 3 illuminati
- Via voce o push-to-talk
- Volume della suoneria e sensibilità del microfono impostabili
- 16 suonerie attribuibili individualmente
- Collegamento per tasti campanelli al piano
- Inoltro chiamata al piano
- Funzionamento parallelo (complessivamente un max. di 3 postazioni interne contemporaneamente indirizzate)
- Chiamate interne ad altre postazioni interne
- Tasto luce per il comando del contatto relè della luce dell'alimentatore linea BUS

Utilizzo

Concetto di utilizzo

Ognuno dei 6 tasti simbolo sul campo di comando (figura 2) corrisponde a un ambito sensibile al tatto. Per l'avvio della sua funzione, esso necessita di una pressione del tasto con segnalazione di ritorno tattile.

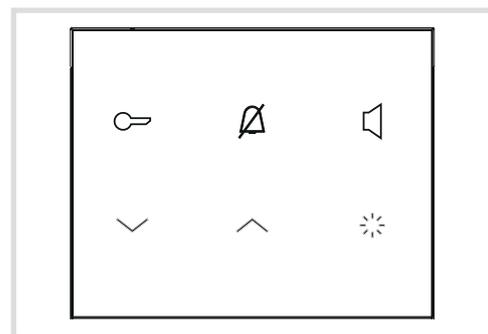


Figura 2: Campo di comando

Tutte le funzioni di base sono richiamabili direttamente tramite il tasto simbolo corrispondente:

Tasto simbolo LED	Funzione	Stato
Tasto apriporta ²⁾ <i>si illumina</i>	Sblocco della porta	<i>È possibile sbloccare la porta</i>
Tasto muto ²⁾ <i>lampeggiante</i>	Suoneria silenziosa	<i>Suoneria impostata su silenzioso</i>
Tasto conversazione ²⁾ <i>lampeggiante</i>	Accetta chiamata, termina conversazione , attiva modalità di chiamata interna	<i>chiamata in entrata, modalità chiamata interna attivata</i> <i>Collegamento dialogo attivo</i>
Tasto di impostazione in basso	Ridurre il valore , Avvio chiamata interna F/E	
Tasto di impostazione in alto	Aumentare il valore , Avvio chiamata interna F/F	
Tasto luce ²⁾	Attivazione luce¹⁾, termina modalità di impostazione	

¹⁾ necessita dell'installazione corrispondente
²⁾ con suono di conferma

Tabella 1: Tasti del campo di comando

In aggiunta i tasti emettono una segnalazione di ritorno acustica:

- 1 Suono di conferma = Funzione disponibile
- 3 Suoni brevi = Funzione non disponibile
- 3 Suoni ripetuti = Modalità chiamata interna

Premendo contemporaneamente i tasti + (la modalità di impostazione viene attivata (vedere le impostazioni audio)).

Applicazione 1: Chiamata porta



All'esterno, sulla postazione esterna, si attiva il tasto di chiamata corrispondente.

La postazione interna segnala una chiamata porta:

si avverte la melodia di chiamata. Il LED lampeggia e il LED si illumina.

La suoneria e i LED segnalano la chiamata porta per un max di 90 secondi.

Accettazione della chiamata porta e avvio della conversazione

- Premere il tasto conversazione.

Viene avviato un dialogo alla postazione esterna.

Il LED si illumina in modo permanente. Il collegamento di conversazione è stato stabilito (durata della conversazione max 3 minuti).

- Per terminare la conversazione premere nuovamente il tasto.

Il collegamento viene terminato.

o:

Aprire porta

- Premere il tasto apriporta.

La porta della stazione chiamante viene sbloccata e può essere aperta. Una conversazione attiva viene terminata automaticamente ca. 10 secondi dopo lo sblocco.

Apriporta diretta: negli impianti con una sola postazione esterna, la porta può essere sbloccata anche senza chiamata porta precedente se la postazione esterna è appositamente configurata.

Attivazione luce

La luce (ad es. la luce scale) è attivabile se il meccanismo di attivazione automatica corrispondente è collegato all'alimentatore linea BUS con il relè.

- Premere il tasto luce.

La luce viene accesa¹⁾.

¹⁾ necessita dell'installazione corrispondente

Suoneria silenziosa

La suoneria può essere impostata sulla modalità silenziosa.

La postazione interna è in modalità stand-by.

- Premere il tasto muto.

Il LED lampeggia. La melodia della chiamata è disattivata.

- Premere nuovamente il tasto muto.

Il LED si spegne. La melodia della chiamata è nuovamente attivata.

La modalità silenziosa dovrebbe essere utilizzata per il minor tempo possibile al fine di evitare la perdita di eventuali chiamate porta.

Applicazione 2: Chiamata al piano



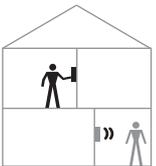
All'azionamento del tasto suoneria al piano collegato alla postazione interna viene segnalata la chiamata al piano:

- Nella postazione interna risuona una melodia per la chiamata al piano.

Se nell'appartamento e nell'unità dell'edificio (ossia nello stesso ramo dell'impianto) sono installate fino a 2 ulteriori postazioni interne contattate contemporaneamente, anch'esse segnalano la chiamata al piano (inoltre della chiamata al piano³⁾).

³⁾ necessita della preimpostazione corrispondente da parte dell'installatore (vedere impostazione delle modalità di esercizio)

Applicazione 3: Chiamata interna³⁾



Nell'impianto di comunicazione porta è possibile effettuare chiamate interne da una postazione interna all'altra. La funzione di chiamata interna utilizza gli indirizzi fissi F/E o F/F come punti di chiamata. I tasti e sono configurati per questo (tabella 1).

Avvio chiamata interna

La postazione interna è in modalità stand-by (nessuna chiamata). Sulla postazione interna da chiamare è impostato l'indirizzo F/E o F/F.

- Premere il tasto conversazione.

Il simbolo di selezione per la chiamata interna suona (sequenza di suoni ripetuta di 3 suoni uguali). Il LED si illumina.

- Con il tasto chiamare la postazione interna con l'indirizzo F/E.

o:

- Con il tasto chiamare la postazione interna con l'indirizzo F/F.

Dopo la pressione del tasto si avverte un suono di conferma.

In caso di accettazione della chiamata interna dalla postazione interna chiamata, il collegamento di conversazione viene stabilito.

- Azionando nuovamente il tasto di chiamata il collegamento di entrambe le postazioni interne viene terminato.

³⁾ necessita della preimpostazione corrispondente da parte dell'installatore (vedere impostazione delle modalità di esercizio)

Impostazioni audio (figura 3)

Impostazione della sensibilità del microfono

In caso di collegamento di conversazione attivo, la sensibilità del microfono è impostabile.

- Tenere premuti i tasti contemporaneamente per 3 secondi.

La modalità di impostazione si attiva con un suono di conferma. Il collegamento dialogo resta attivo.

- Con impostare gradualmente la sensibilità del microfono.

Ciascuno dei 5 livelli di impostazione ha un suono di conferma corrispondente. Più alto è il suono, maggiore è la sensibilità del microfono.

Con il volume, la commutazione tra ascolto e conversazione avviene in modo automatico in base al volume. Adattando la sensibilità del microfono è possibile ottimizzare il processo di commutazione. L'influsso di rumori secondari nel raggio della postazione interna può essere così ridotto al minimo.

Attivazione push-to-talk

Con push-to-talk viene effettuata manualmente la commutazione tra ascolto e conversazione tramite il tasto conversazione.

Tasto conversazione	Funzione
Tenere premuto	Parlare
Rilasciare	Ascoltare
Premere brevemente	Termina chiamata

- In caso di conversazione attiva, tenere premuto il tasto per oltre 2 secondi.

Per la conversazione attuale, viene effettuata la commutazione dalla modalità volume a quella push-to-talk.

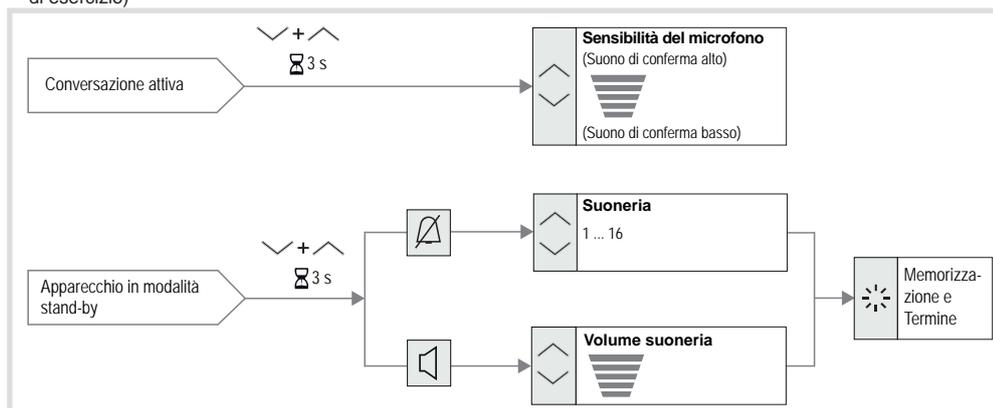


Figura 3: Impostazioni audio

Selezione e attribuzione delle melodie della suoneria

È possibile scegliere tra 16 melodie per suoneria. Per le chiamate alla porta, al piano e interne, è possibile attribuire melodie della suoneria indiv duali. Viene sempre impostata la melodia dell'ultima stazione chiamante, oppure del tasto al piano collegato. Per le chiamate al piano e interne è già preimpostata una melodia che può essere modificata.

La postazione interna è in modalità stand-by.

- Tenere premuti i tasti \checkmark + \wedge contemporaneamente per 3 secondi.

La modalità di impostazione si attiva con un suono di conferma.

- Premere il tasto \checkmark .

Si avverte la melodia attuale della chiamata.

- Con \checkmark / \wedge è possibile ascoltare altre melodie di chiamata, fino a raggiungere la melodia desiderata.

- Con il tasto \odot attribuire la melodia di chiamata.

La modalità d'impostazione è terminata.

- I** Successivamente, è possibile creare un altro tipo di chiamata, ad es. una chiamata al piano, e attribuirle con la stessa procedura a una melodia di suoneria specifica.

Diminuire/aumentare il volume della suoneria

Il volume della suoneria è impostabile su 3 livelli.

La postazione interna è in modalità stand-by.

- Tenere premuti i tasti \checkmark + \wedge contemporaneamente per 3 secondi.

La modalità di impostazione si attiva con un suono di conferma.

- Premere il tasto \checkmark .

Si avverte la melodia attuale della chiamata.

- Con \checkmark / \wedge impostare gradualmente il volume della suoneria.

- Con il tasto \odot , memorizzare l'impostazione e terminare la modalità d'impostazione.

Informazioni per gli elettricisti

Indirizzamento e preimpostazioni

L'indirizzamento degli apparecchi e l'impostazione delle modalità di esercizio non già eseguiti prima del montaggio tramite interruttore a manopola e DIP sul lato dell'apparecchio (figura 4).

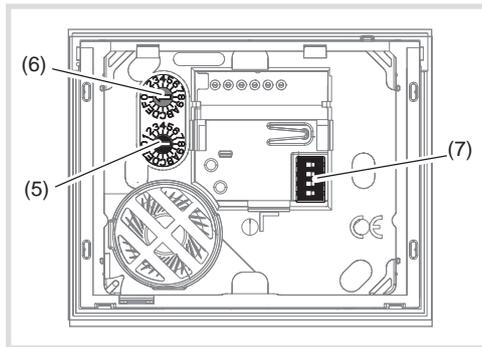


Figura 4: Vista posteriore

- (5) Interruttore a manopola di indirizzamento (nero) per indirizzo di gruppo
- (6) Interruttore a manopola di indirizzamento (blu) per gruppo di utenti
- (7) Interruttore DIP per le modalità di esercizio

Indirizzamento dell'apparecchio

Tramite entrambi gli interruttori a manopola di indirizzamento (5), (6) è possibile indirizzare la postazione interna in modo semplice e rapido. L'indirizzo da impostare è a 2 punti, composto dall'indirizzo di gruppo e dall'indirizzo utente. Esso deve coincidere con l'indirizzo del tasto di chiamata corrispondente sulla postazione esterna. La figura 5 mostra una struttura esemplificativa dell'indirizzo:

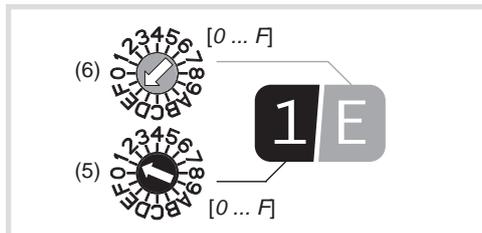


Figura 5: Indirizzo esemplificativo „1/E“

- Sull'interruttore a manopola nero (5), impostare l'indirizzo di gruppo [0 ... F].
- Sull'interruttore a manopola blu (6), impostare l'indirizzo utente [0 ... F].

I È possibile installare un max di 3 postazioni interne con impostazione dell'indirizzo identico per l'esercizio parallelo.

I In caso di postazioni esterni con indirizzamento automatico dei tasti di chiamata, vedere anche le Istruzioni per l'uso della postazione esterna. In caso di postazioni esterni con interfaccia a pulsanti/estensore, vedere le Istruzioni per l'uso dell'interfaccia.

Impostazione delle modalità di esercizio

- Impostare l'interruttore DIP per le modalità di esercizio (7) in base alla tabella 2.

Interruttore	Funzione (impostazione di fabbrica = OFF)
1	OFF Modalità vivavoce: automat. Semiduplex, commutabile tramite tasto conversazione a push-to-talk
	ON Push-to-talk: modalità di conversazione semiduplex impostata in modo permanente
2	OFF Inoltro chiamata al piano bloccato
	ON Inoltro di chiamata al piano a un max di 2 postazioni interne chiamate contemporaneamente nello stesso ramo
3	OFF Funzione di chiamata interna disattivata
	ON Funzione di chiamata interna attivata (vedere applicazione 3)
4	OFF Funzionamento normale, nessuna chiamata parallela all'indirizzo utente 0
	ON Chiamata parallela all'indirizzo utente 0 per indirizzi di gruppo identici

Tabella 2: Impostazioni dell'interruttore DIP

Montaggio e collegamento elettrico

Prima di effettuare il cablaggio, è necessario montare la piastra di supporto (3) sulla parete.

Montaggio della piastra di supporto

La linea bus a 2Fili e all'occorrenza la linea di allacciamento del tasto al piano sono posati presso il luogo di montaggio.

I Altezza di montaggio consigliata: 1,5 m.

- Separare l'elemento di consolidamento (8) presso il punto di rottura prestabilito dalla piastra di supporto.

Per montaggio su scatola da incasso (figura 6):

- Posare l'elemento di consolidamento (8) sulla scatola da incasso in modo tale che la superficie liscia punti in avanti e l'ancora di fissaggio esterno (9) sia posizionata sulle sporgenze delle viti della scatola da incasso.
- Predisporre l'elemento di irrigidimento con 2 viti.

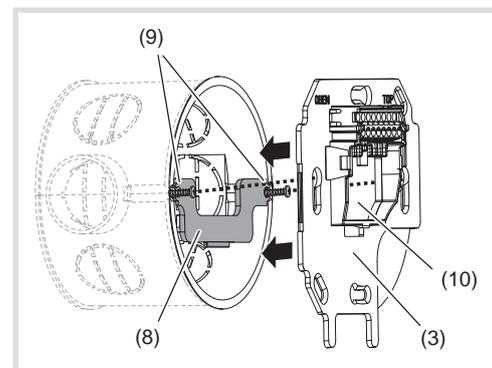


Figura 6: Montaggio su scatola da incasso

- (8) Elemento di irrigidimento
- (9) Ancora di fissaggio
- (10) Apertura per il passaggio delle linee

Per montaggio a parete senza scatola da incasso:

- Marcare i fori di fissaggio con la piastra di supporto (3). Prestare attenzione all'indicazione di direzione.
- Eseguire i fori di fissaggio e inserire i tasselli.

Per entrambe le modalità di fissaggio:

- Far scorrere la linea bus a 2Fili spelata attraverso l'apertura centrale (10) della piastra di supporto.
- Far scorrere anche la linea di allacciamento del tasto al piano corrispondente.
- Montare la piastra di supporto (3) con almeno 2 viti sulla parete o sulla scatola da incasso. Prestare attenzione all'indicazione di direzione.

Collegamento apparecchio

La figura 7 rappresenta in modo schematico il collegamento delle postazioni interne audio all'alimentatore linea BUS di sistema:

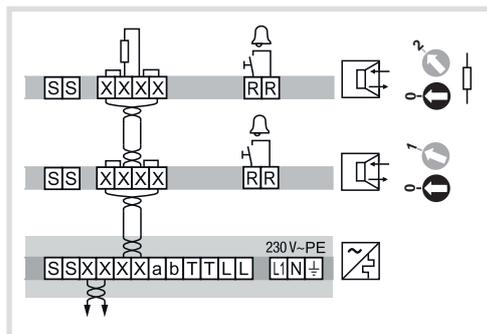


Figura 7: Collegamento all'alimentatore linea BUS

Postazione interna AUDIO

Alimentatore linea BUS

Coppia di fili ritorti per apparecchi a 2Fili (suggerimento: coppia di fili bianco/giallo)

In base a questo principio è possibile collegare altre postazioni interne video e audio.

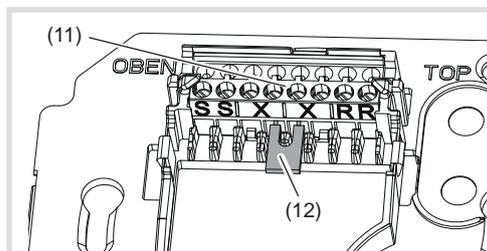


Figura 8: Blocco di serraggio di collegamento

(11) Blocco di serraggio di collegamento

(12) Resistenza terminale/terminatore

I Per immagini esaurienti di collegamento di sistema e informazioni sui cavi, vedere le Istruzioni per l'uso dell'alimentatore linea BUS.

- Collegare i fili isolati della linea bus a 2Fili ai morsetti di collegamento **X/X**.

I Entrambi i morsetti **X/X** sono in versione doppia (a ponte) per linee bus a 2Fili in entrata e in uscita (figura 7).

- Se la postazione interna non è l'ultimo utente del ramo/della linea, rimuovere la resistenza terminale/il terminatore (12) dai morsetti **X/X**.
- Collegare i relativi tasti al piano ai morsetti di collegamento **R/R**.

I All'occorrenza, i morsetti **S/S** servono al collegamento dell'alimentazione aggiuntiva.

Montaggio della postazione interna (parte di comando) (figura 9)

- Posizionare correttamente la cornice-design (2) sulla parte posteriore della parte di comando.

I A seconda della versione, la cornice-design è formata in modo chiuso, come nella figura 9, o con forma a U.

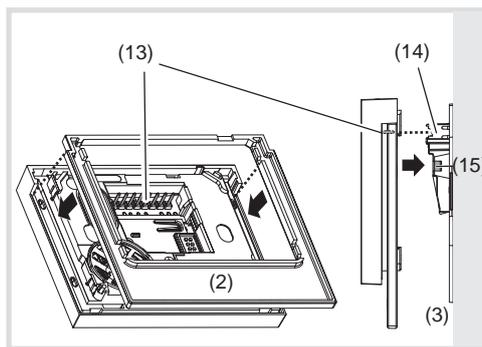


Figura 9: Montaggio

(13) Connettore pin strip della parte di comando

(14) Barra connettrice del blocco di serraggio di collegamento

(15) Gancio di bloccaggio

- Orientare la postazione interna verso la piastra di supporto (3) in modo tale che il connettore pin strip sul lato posteriore (13) sia rivolto verso la barra connettrice del blocco di serraggio di collegamento (14).
- Posizionare la postazione interna sulla piastra di supporto e premere con cautela fino a far scattare il gancio di bloccaggio (15).

Allegato

Dati tecnici

Tensione di alimentazione X/X tramite bus	22 ... 24 V=
Corrente assorbita (esercizio)	max 180 mA
Corrente assorbita (stand-by)	≈ 9 mA
Livello max di pressione sonora della suoneria tramite altoparlante a distanza di 0,5 m	78 dB(A)
Volume della connessione (valore)	max 65 dB(A)
Grado di protezione	IP 30
Temperatura d'esercizio	5 ... 50 °C
Morsetti di collegamento per sezione conduttore	max 0,75 mm ²
Dimensioni senza cornice-design (L x A x P)	93 x 74,3 x 16 mm

Norme

Volume della suoneria (segnale) secondo EN 50486