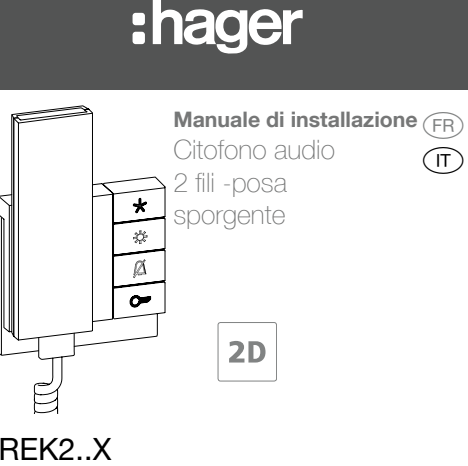




Composizione dell'apparecchio

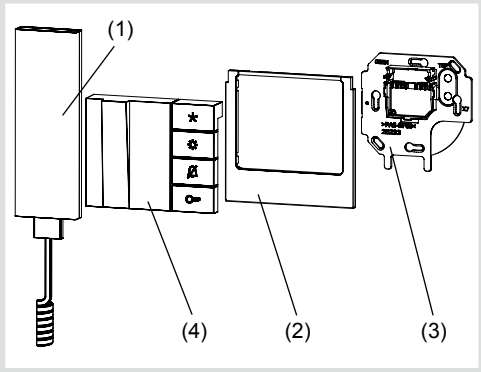


Illustrazione 1: descrizione dell'apparecchio

- (1) Ricevitore
- (2) Piastra decorativa (intercambiabile)
- (3) Targhetta di supporto con morsettiera di cablaggio
- (4) (Base (elemento di comando))

Funzioni

Il citofono interno audio è un apparecchio per sistema di bus a 2 fili. Esso può comunicare con targhette per citofono e altre postazioni interne e sbloccare i sistemi d'apertura.

Caso di uso tipico

- Per il montaggio sporgente su superficie piana o montaggio in una scatola da incasso secondo DIN 49073
- Indicato unicamente per un uso all'interno e al riparo da eventuale umidità
- Non compatibile con i sistemi interferici delle porte di altri fabbricanti

Caratteristiche del prodotto

- Base con 4 pulsanti simboli meccanici, di cui 2 retro-illuminati (apertura apriporta e Mute)
- Regolazione del volume della suoneria di chiamata
- 16 melodie di chiamata, attribuibili individualmente
- Cablaggio per suoneria al piano
- Inoltro della chiamata al piano
- Funzionamento parallelo (numero massimo: 3 postazioni interne con lo stesso indirizzo)
- Chiamate interne verso altre postazioni interne
- Pulsante d'illuminazione per comandare il contatto del relè di illuminazione dell'alimentatore linea bus

Funzionamento

Principio di utilizzo

Ogni pulsante corrisponde a una funzione (illustrazione 2)

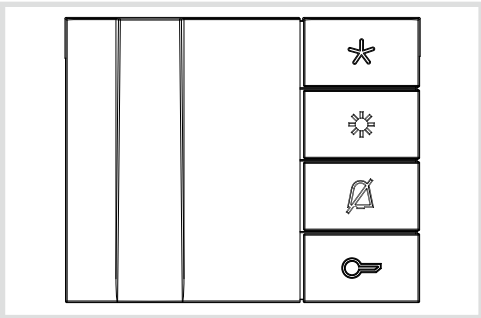


Illustrazione 2: campo di comando

È possibile attivare tutte le funzioni di base direttamente mediante il corrispondente pulsante simbolo:

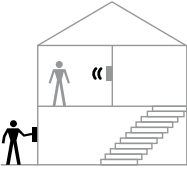
Pulsante simbolo	Funzione Stato
Apertura della porta¹⁾	Sbloccare la porta
<i>il pulsante si accende</i>	<i>È possibile sbloccare la porta</i>
Funzione Mute	Tacitare la suoneria di chiamata
<i>il pulsante lampeggia</i>	<i>La suoneria di chiamata è tacitato</i>
Illuminazione	Accendere la luce²⁾
Programmazione	Programmare una funzione
	<i>Regolazione audio e modo di Funzionamento</i>

¹⁾ con tonalità di riscontro

²⁾ richiede un impianto adeguato

Tabella 1: pulsanti del campo di comando

Applicazione 1: chiamata mediante la targhetta per citofono



Il pulsante di chiamata già assegnato viene azionato all'esterno a livello della targhetta per citofono.

La postazione interna segnala una chiamata proveniente dalla targhetta per citofono:

- La melodia di chiamata si attiva.
- Il pulsante si accende fisso.

I La suoneria di chiamata e l'illuminazione dei pulsanti segnalano la chiamata della targhetta per citofono per 90 secondi maxi.

Accettare la chiamata della targhetta per citofono e avviare la conversazione

- Alzare il ricevitore per ascoltare e parlare. Si avvia una conversazione con la targhetta per citofono (durata massima di una comunicazione:3 minuti).
- Riagganciare per terminare la conversazione. La connessione è terminata.

Aprire la porta

- Premere il pulsante d'apertura della porta . La porta della targhetta per citofono da dove proviene la chiamata è sbloccata e quindi è possibile aprirla. Una conversazione attiva termina automaticamente circa 10 secondi dopo lo sblocco.

I Apertura diretta della porta: negli impianti con una sola targhetta per citofono, è anche possibile sbloccare la porta senza chiamata preliminare mediante la targhetta per citofono, se quest'ultima è configurata in maniera idonea.

Attivazione della luce

La luce (per esempio l'illuminazione della scala) può essere accesa quando l'associata automazione d'illuminazione è collegata all'alimentatore linea bus con relè.

- Premere il pulsante d'illuminazione. La luce si accende²⁾.

²⁾ richiede un impianto adeguato

Suoneria silenziosa

Al bisogno, è possibile tacitare la suoneria di chiamata.

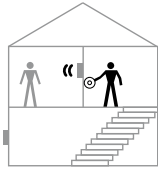
La postazione interna è in modo stand-by.

- Premere il pulsante Mute . Il pulsante lampeggia . La melodia di chiamata è disattivata.
- Premere di nuovo il pulsante Mute . Il pulsante si spegne. La melodia di chiamata è di nuovo attiva.

I Se possibile, non tacitare il suono troppo a lungo per non perdere le chiamate provenienti dalla targhetta per citofono.

I In fase di chiamata, quando il suono è tacitato, i pulsanti e lampeggiano.

Applicazione 2: chiamata al piano



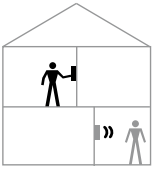
Azionando il pulsante della chiamata al piano (collegato alla postazione interna), si segnala una chiamata al piano:

- La melodia di chiamata che segnala una chiamata al piano si attiva a livello della postazione interna.

I Se nell'appartamento o in tutto l'edificio (ossia sulla stessa linea del sistema) esistono altre 2 postazioni interne aventi lo stesso indirizzo, allora questi apparecchi segnalano anche la chiamata al piano (Inoltro di chiamata al piano³⁾).

³⁾ richiede un'adeguata regolazione preliminare ad opera dell'installatore (vedi Impostazione dei modi di funzionamento)

Applicazione 3: chiamata interna³⁾



La chiamata interna permette una chiamata da una postazione interna verso un'altra dello stesso collegamento/linea. Questa funzione utilizza gli indirizzi fissi *F/E* e *F/F*.

La postazione interna è in modo stand-by (nessuna chiamata).

Alzare il ricevitore.

- Premere il pulsante per chiamare la postazione interna con l'indirizzo *F/E*.

oppure:

- Premere il pulsante per chiamare la postazione interna con l'indirizzo *F/F*. Se la chiamata interna è accettata dalla postazione interna, si avvia il collegamento di comunicazione.

- DRiagganciare una delle due postazioni interne per porre fine alla chiamata.

³⁾ richiede un'adeguata regolazione preliminare ad opera dell'installatore (vedi Impostazione dei modi di funzionamento)

Impostazioni audio

Selezionare e attribuire le melodie di chiamata

Potete selezionare un numero massimo di 16 melodie di chiamata.

È possibile attribuire melodie di chiamata individuali per le chiamate della targhetta per citofono, le chiamate al piano e le chiamate interne. L'attribuzione di una melodia di chiamata è possibile unicamente sull'ultima stazione (targhetta per citofono, chiamata al piano, chiamata interna) che ha chiamato.

Il ricevitore va riagganciato.

- Mantenere il pulsante . Si avverte la melodia attuale della chiamata.
- Effettuare brevi pressioni sul pulsante per ascoltare le altre melodie di chiamata (16 numero massimo).
- Rilasciare il pulsante una volta selezionata la melodia di chiamata. La melodia è attribuita.

I È possibile creare in seguito un altro evento di chiamata, per esempio una chiamata al piano al piano, e attribuirle la propria melodia di chiamata effettuando la stessa manipolazione.

Aumentare / ridurre il volume della suoneria di chiamata

Il volume della suoneria di chiamata è regolabile su 3 livelli.

Il ricevitore va riagganciato.

- Mantenere il pulsante . Si avverte la melodia attuale della chiamata.
- Effettuare brevi pressioni sul pulsante per regolare il volume della suoneria di chiamata per gradi (3, numero massimo).
- Rilasciare il pulsante una volta selezionato il volume.

I Non appena il ricevitore è alzato (o se siete in corso di chiamata), e contemporaneamente si effettua un'altra chiamata, allora la melodia di chiamata si attiva ma il volume udibile nel ricevitore sarà debole. Una volta riagganciato il ricevitore, la melodia di chiamata si attiva con un volume elevato.

Informazioni destinate agli installatori

Assegnazione e impostazioni preliminari

L'assegnazione dell'apparecchio e l'impostazione dei modi di funzionamento vanno effettuati prima del montaggio mediante interruttori rotanti posti sul retro dell'apparecchio (illustrazione 3).

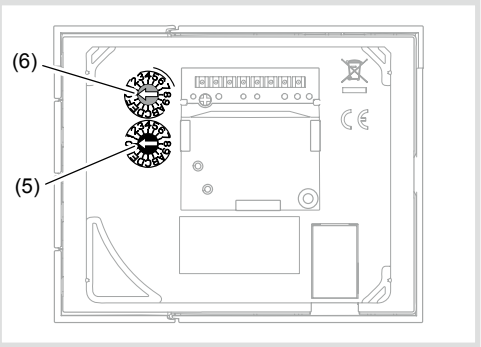


Illustrazione 3: vista posteriore

- (5) Interruttore rotante (nero) d'assegnazione d'indirizzo di gruppo
- (6) Interruttore rotante (blu) d'assegnazione d'indirizzo Citofono

Indirizzare l'apparecchio

I due interruttori rotanti (5), (6) permettono di assegnare la postazione interna rapidamente e semplicemente. L'indirizzo da programmare si compone di due parti: l'indirizzo del gruppo e l'indirizzo del citofono. L'indirizzo dovrà essere identico all'indirizzo del pulsante di chiamata associato alla targhetta per citofono. L'illustrazione 4 mostra un esempio di composizione dell'indirizzo:

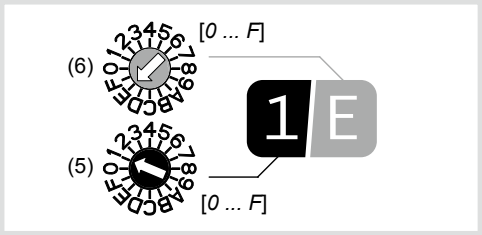


Illustrazione 4: esempio di indirizzo "1/E"

- Sull'interruttore rotante nero (5), impostare l'**indirizzo del gruppo** [0 ... F].
- Sull'interruttore rotante blu (6), impostare l'**indirizzo del citofono** [0 ... F].

I Per il modo parallelo, potete installare un numero massimo di 3 apparecchi interni con lo stesso indirizzo.

I Per le targhette per citofono con assegnazione automatica del pulsante di chiamata, riferirsi alle relative istruzioni per l'uso. Per le targhette per citofono con interfaccia per pulsante / matrice di pulsanti di chiamata, riferirsi alle relative istruzioni per l'uso.

Impostare i modi di funzionamento

Per attivare / disattivare una funzione, dovete passare la postazione interna in modo programmazione.

Modo programmazione

Alzare il ricevitore.

- Mantenere il pulsante per 5 s fino all'apparizione di un bip e di un lampeggio rapido permanente su e . La postazione interna è in modo programmazione.

I Per uscire dal modo programmazione, riagganciare il ricevitore.

Attivare / disattivare una funzione

- Passare la postazione interna in **modo programmazione**.
- Effettuare una breve pressione sul pulsante della funzione voluta per ascoltare il suo stato attuale:
 - se il bip è breve = la funzione è disattivata,
 - se il bip è lungo = la funzione è attivata.

Funzione	Pulsante associato alla funzione
Inoltro di chiamata al piano	Suoneria
Chiamata interna	Apriporta
Chiamata parallela all'indirizzo utente 0 per indirizzi di gruppo identici	Luce

- Mantenere più di 3 s per modificare il suo stato:
 - se il bip è breve = funzione disattivata,
 - se il bip è lungo = funzione attivata.

La funzione è modificata.

I Per uscire dal modo programmazione, riagganciare il ricevitore.

Montaggio e cablaggio elettrico

Prima del cablaggio, montare a parete la targhetta di supporto (3).

Montare la targhetta di supporto

Un cavo di bus 2 fili e, al bisogno, una linea di cablaggio del pulsante al piano sono posati sul luogo d'installazione..

I Altezza di montaggio consigliata: 1,5 metri.

- Staccare il pezzo di rinforzo (7) della targhetta di supporto a livello del punto di minore resistenza.
- Posare il pezzo di rinforzo (7) sulla scatola da incasso con la zona liscia orientata in avanti e le ancore di fissaggio esterne (8) posate sui risalti per viti della scatola da incasso.
- Pre-adattare il pezzo di rinforzo con 2 viti.

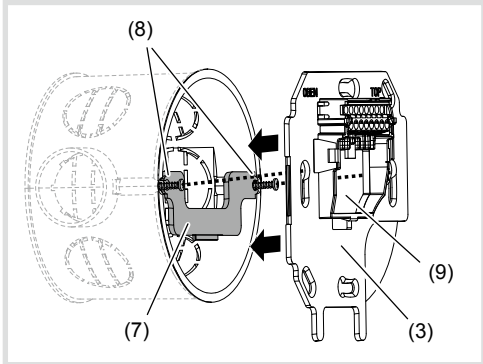


Illustrazione 5: montaggio in una scatola da incasso

- (8) Pezzo di rinforzo
- (7) Ancore di fissaggio
- (9) Apertura per il passaggio dei cavi

Per il montaggio senza scatola da incasso:

- Segnare i fori di fissaggio con la targhetta di supporto (3). Tenere conto del repere di posizionamento.
- Praticare i fori di fissaggio e conficcare i perni.

Per i due modi di montaggio:

- Fare passare un cavo bus denudato (2 fili) nell'apertura centrale (9) della targhetta di supporto.
- Procedere anche al cablaggio dell'associato pulsante al piano.
- Fissare a parete la targhetta di supporto (3) o alla scatola da incasso con almeno 2 viti. Tenere conto del repere di posizionamento.

Cablaggio dell'apparecchio

L'illustrazione 6 mostra uno schema di cablaggio delle postazioni interne audio all'alimentazione del bus del sistema:

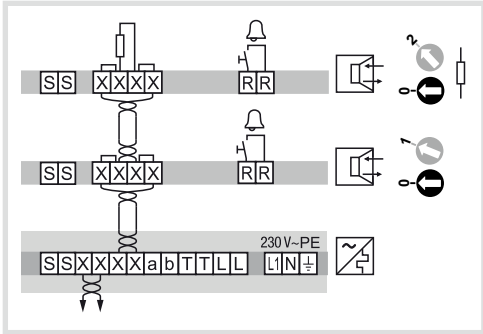


Illustrazione 6: cablaggio all'alimentazione del bus

	Ricevitore interno audio
	Alimentazione del bus
	Paio di fili ritorti per apparecchi 2 fili (raccomandazione: paio di fili bianco / giallo)
	Non utilizzato

Questo principio permette di collegare altri apparecchi interni audio e video.

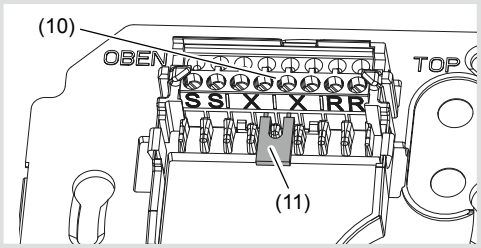


Illustrazione 7: morsettiera di cablaggio

- (10) Morsettiera di cablaggio
- (11) Resistenza di fine linea

I Per gli schemi particolareggiati di cablaggio del sistema e per le informazioni sui cavi, si rimanda al modo d'uso dell'alimentazione del bus.

- Collegare i fili denudati del cavo bus 2 fili ai morsetti di cablaggio **X/X**.

I I due morsetti **X/X** si presentano per due (pontati) per cavi bus 2 fili entranti e uscenti (illustrazione 7).

- Se la postazione interna non è l'ultimo citofono del collegamento / linea, rimuovere la resistenza di fine linea (11) dei morsetti **X/X**.
- Collegare i pulsanti al piano associati ai morsetti di cablaggio **R/R**.

Montare la postazione interna (elemento di comando) (illustrazione 8)

- Posizionare correttamente la piastra decorativa (2) sul lato posteriore dell'elemento di comando.

I Secondo il modello, la piastra decorativa ha una forma chiusa come sull'illustrazione 8 o la forma di una U.

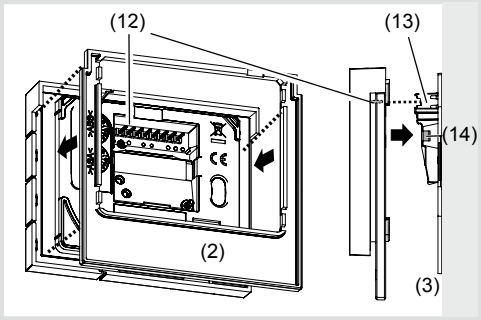


Illustrazione 8: montaggio

- (12) Ponticello a poli dell'elemento di comando
- (13) Presa multipla della morsettiera di cablaggio
- (14) Clip di bloccaggio
- Orientare la postazione interna verso la targhetta supporto (3) con il ponticello a poli posto nel retro (12) verso la presa multipla della morsettiera di cablaggio (13).
- Collegare la postazione interna alla targhetta supporto e premere cautamente fino al "clic" (14).

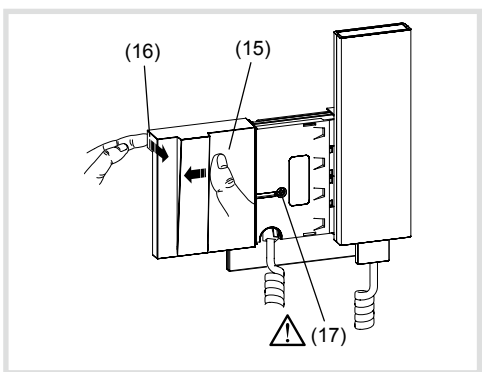


Illustrazione 9: fissaggio della base

- Fare scivolare sul lato (15) e tirare il supporto (16) della base del ricevitore per accedere alla vite di mantenimento (17).
- Avvitare la vite di mantenimento (17) della targhetta supporto.
- Posizionare e fare scivolare il supporto della base del ricevitore per rimetterlo al suo posto.

Allegati

Caratteristiche tecniche

Tensione d'alimentazione X/X per bus 22 ... 24 V=

Corrente assorbita (in funzionamento) massimo 180 mA

Corrente assorbita (in stand-by) ≈ 9 mA

Livello di pressione acustica massima della suoneria di chiamata attraverso l'altoparlante a 0,5 m di distanza 78 dB(A)

Volume di conversazione massimo 65 dB(A)

Indice di protezione IP30 IK03

Temperatura di funzionamento -5° / 45 °C

Morsetti di cablaggio per sezione di conduttore massimo 0,75 mm²

Dimensioni senza piastra decorativa (L x H x P) 93 x 74,3 x 16 mm

Norme

Volume della suoneria di chiamata (segnale) secondo EN 50486

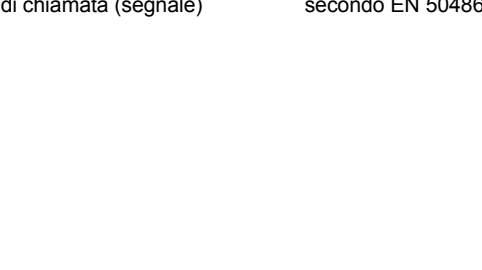


Illustrazione 10: smaltimento del prodotto

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici). (Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto.