

Il citofono di Gira

Il sistema per tutte le applicazioni:

Case unifamiliari e plurifamiliari

Sopra intonaco o da incasso

Funzioni audio e video

Utilizzo mediante Gira Control Client e PC

Integrazione in sistemi propri ed esterni

Integrazione di videocamere esterne

Accesso senza chiavi con Gira Keyless In

Di qualità e protetto contro gli atti vandalici

Interno ed esterno

Aggiornamento 02/2012

GIRA

La citofonia di Gira Prospetto riepilogativo



Citofonia interna

- 05 Citofoni interni Gira da incasso
- 07 Citofoni interni Gira sopra intonaco
- 09 Varietà di design
- 10 Integrazione nel Gira Profilo 55
- 11 Gira gateway TV TKS
- Gira gateway TK TKS
- 12 Gira gateway IP TKS
- 13 Gira Control 19 Client
- 14 Gira Control 9 Client
- 16 Gira VideoTerminal



Citofonia esterna

- 19 Citofoni esterni Gira da incasso
- 21 Citofoni esterni Gira sopra intonaco
- 22 Integrazione nelle colonne energetiche e luminose Gira
- 24 Soluzioni di montaggio
- 25 Altoparlante da incasso
- 26 Citofono esterno Gira acciaio inox



Gira Keyless In

- 29 Gira Fingerprint
- 30 Tastiera codice Gira
- 31 Transponder Gira
- 32 Integrazione nei programmi di interruttori Gira, citofoni esterni Gira e colonne energetiche Gira
- 33 Combinazione con il Gira HomeServer3



Centraline di comando/installazione

- 34 Centralina di comando Audio
- Centralina di comando Video
- Attuatore On/Off
- Tensione di alimentazione per citofonia 24 V DC
- 35 Integrazione di videocamere esterne
- 36 Bus bifilare
- Messa in servizio con una sola persona tramite semplice programmazione
- Sussidio di progettazione citofonia
- Corso di formazione online
- Numero di utenze ampliato
- 37 Esempi di installazione



Altre informazioni su Gira

- 44 Sistemi intelligenti per la gestione di edifici
- 46 Sito Internet ed informazioni sui prodotti

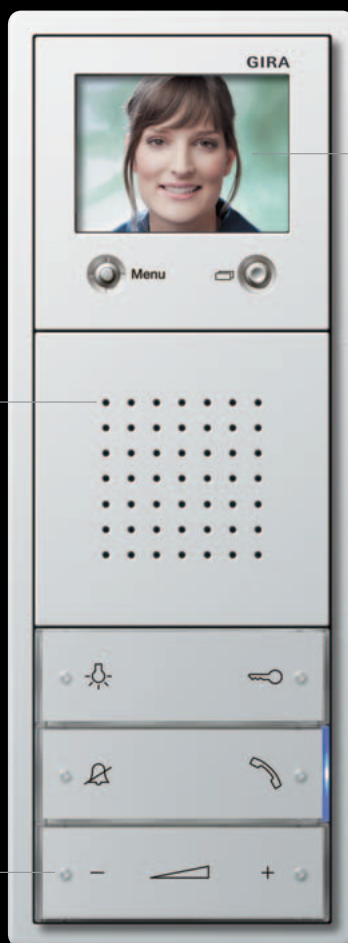
Vedere e sentire chi è alla porta.

I citofoni interni Gira sono i punti di comando per la porta dell'appartamento. Gira offre apparecchi nel sistema di design modulare ed anche citofoni completamente premontati come il VideoTerminal. Altre soluzioni consentono la visualizzazione di immagini sulla TV o l'azionamento dell'apriporta tramite telefono.

Fig.:
Citofono interno Gira con
display TFT a colori, Gira
F100, bianco puro brillante

Design

Il citofono interno è integrato nel mondo dei programmi di interruttori Gira ed è disponibile in molte varianti di design.



Altoparlante/ microfono

Con la tecnologia a microprocessore si ottiene una qualità vocale simile a quella di telefoni cellulari o di sistemi vivavoce in automobile.

Pulsante di chiamata

Le superfici dei pulsanti di chiamata e di comando sono robuste, resistenti alla radiazione UV, antigraffio ed infrangibili. Ai tasti sono attribuite funzioni come l'apertura della porta, l'accettazione della chiamata e la regolazione del volume del segnale acustico di chiamata e della conversazione.

Display TFT a colori

Display TFT a colori 6,4 cm [2,5"] con retroilluminazione a LED e buona risoluzione. La guida a menu delle funzioni on-screen viene controllata dal pulsante cursore con navigazione a 5 vie. La luminosità, il contrasto e la saturazione del display TFT a colori possono essere regolate sui valori desiderati.

Nei programmi di interruttori del Sistema 55 il display TFT a colori è grande 4,6 cm [1,8"].

Bus bifilare

Il citofono Gira si basa sul bus bifilare: per l'alimentazione elettrica dei componenti e per la trasmissione di tutti i segnali audio e video sono sufficienti soltanto due fili.

Citofoni interni Gira da incasso

I citofoni per l'installazione da incasso sono formati da apparecchi di base e da funzioni di espansione, ad esempio il display TFT a colori. Con la tecnologia a microprocessore gli impianti raggiungono una qualità vocale simile a quella di telefoni cellulari o di sistemi vivavoce in automobile. In tutti i citofoni sono integrate cinque melodie del segnale acustico di chiamata e due funzioni opzionali: l'accensione e lo spegnimento della luce con attivazione tramite un attuatore On/Off supplementare e l'apriporta automatico spesso utilizzato in ambulatori medici per aprire automaticamente la porta quando qualcuno suona.

Fig.:
Gira E22 Acciaio Inox

Funzioni di base

Altoparlante/microfono

Il sistema vivavoce possiede una funzione di controllo vocale della conversazione. Il microfono si attiva automaticamente dove il livello del segnale vocale del parlante è maggiore. Se l'ambiente circostante la porta è particolarmente rumoroso, la persona al citofono interno può attivare il microfono premendo il tasto della funzione di conversazione forzata.

Pulsante di chiamata

Le superfici dei pulsanti di chiamata e di comando sono robuste, resistenti alla radiazione UV, antigraffio ed infrangibili. Ai pulsanti sono attribuite funzioni come l'apertura della porta, l'accettazione della chiamata e la regolazione del volume del segnale acustico di chiamata e della conversazione. L'utente può scegliere una tra cinque melodie del segnale acustico di chiamata.



Citofono interno Gira, auricolare

Il pulsante di comando 1 modulo per la funzione di apertura della porta e l'opzione di accensione e spegnimento della luce si trova dietro l'auricolare che viene semplicemente sollevato per accettare la chiamata senza premere nessun altro tasto.



Citofono interno Gira

Funzioni supplementari

Display a colori

Il display TFT a colori è disponibile nel formato da 4,6 cm [1,8"] o, nel programma F100, da 6,4 cm [2,5"]. La sua qualità è simile a quella del display hightech di moderne videocamere digitali o di telefoni cellulari. Grazie alla tecnologia TFT, alla retroilluminazione a LED ed alla buona risoluzione, l'immagine è chiara anche da un grande angolo di osservazione. Il display si accende automaticamente quando qualcuno suona alla porta, ma può essere attivato anche manualmente. Mediante un interruttore si regola la selezione di fino a tre videocamere. Il display visualizza in questo caso la videocamera attiva. Il pulsante cursore con navigazione a 5 vie controlla la guida a menu delle funzioni on-screen. Con esso si possono regolare la luminosità, il contrasto e la saturazione del display TFT.



Citofono interno Gira con display TFT a colori



Citofono interno Gira con pulsante di chiamata supplementare

Fig. a sinistra:
Citofono interno Gira, auricolare con display TFT a colori

Pulsante di chiamata supplementare

Mediante il pulsante di chiamata per chiamate interne si può chiamare da un citofono interno all'altro dell'edificio, ad esempio dalla mansarda alla cantina. Insieme ad un attuatore On/Off, con esso si possono anche accendere e spegnere le luci.

Citofoni interni Gira sopra intonaco

C'è la possibilità di montaggio sopra intonaco sia per i citofoni sia per il gong di Gira. Completamente premontati sono spessi solo 21 mm e si installano in modo rapido e pulito – con o senza mascherina. Con o senza funzione video, il citofono interno sopra intonaco possiede le stesse caratteristiche di qualità vocale del citofono da incasso. Con il citofono interno Video Gira sopra intonaco, a queste caratteristiche si aggiungono un display TFT a colori di qualità e pratici tasti di comando capacitivi.

Sopra intonaco, sopra intonaco Video

Comando/funzioni

Quattro tasti regolano il comando del citofono interno, la comunicazione avviene mediante la funzione vivavoce: per essere capito, il parlante non deve trovarsi immediatamente sul microfono.

Le altre funzioni: accettazione della chiamata, apertura della porta, attivazione/disattivazione del segnale acustico di chiamata e regolazione del volume del segnale acustico di chiamata e della conversazione.

Il citofono interno Video sopra intonaco viene comandato toccando leggermente i tasti e possiede un display TFT a colori da 5,1 cm [2"] ad alta risoluzione. Mediante il display e gli altri cinque tasti si eseguono le impostazioni di sistema on-screen allo stesso modo di un apparecchio TV. Per altre informazioni sul citofono interno Video sopra intonaco vedere a pagina 08.



Citofono interno Gira sopra intonaco



Citofono interno Video Gira sopra intonaco

Gong Gira sopra intonaco

Comando/funzioni

Ideale per la segnalazione in ambienti remoti: Il gong Gira sopra intonaco segnala acusticamente e, con un'indicazione di stato, tramite LED che qualcuno ha suonato alla porta. Diversi segnali acustici di chiamata segnalano se si tratta di una chiamata dalla porta, interna o dal piano.

Mediante i pulsanti di comando è possibile attivare e disattivare il segnale acustico di chiamata sul gong sopra intonaco e regolare il volume del segnale acustico di chiamata.



Gong Gira sopra intonaco

Citofono interno Video Gira sopra intonaco

55 x 127 x 21 mm. Compatto, elegante, nella mascherina doppia. Il citofono interno Video sopra intonaco ha un pannello frontale omogeneo, viene comandato toccando leggermente i tasti e ha un display TFT a colori ad alta risoluzione.

Display TFT a colori da 5,1 cm [2"]

Il display TFT a colori da 5,1 cm [2"] offre un'ottima visibilità da diverse angolazioni ed un grande contrasto. L'utente ne approfitta in particolare se il visitatore si trova leggermente discosto dalla porta. Le impostazioni di sistema sono inoltre possibili mediante display on-screen, allo stesso modo di un apparecchio TV.

Sensori capacitivi

I tasti vengono azionati comodamente toccandoli leggermente. Le funzioni di accensione/spengimento della luce, apertura della porta, disattivazione del segnale acustico di chiamata ed accettazione della chiamata possono essere così eseguite direttamente.

Apriporta automatico ed accettazione automatica delle chiamate interne

Queste funzioni vengono abilitate opzionalmente dal tecnico installatore e possono essere attivate successivamente mediante il menu. Le funzioni sono particolarmente comode, ad esempio, in ambulatori medici e consentono l'apertura automatica della porta e la conversazione diretta tra l'accettazione e lo studio del medico.

Pannello frontale omogeneo

Una caratteristica particolare del citofono interno è il pannello frontale omogeneo dell'apparecchio. L'altoparlante ed il microfono non sono visibili direttamente dal lato anteriore.

Montaggio semplificato

Semplice installazione in due passi: in un primo momento si monta la piastra di base con i morsetti sulla parete. In questo modo di realizza il precablaggio senza apparecchio. Successivamente il citofono viene innestato direttamente sulla piastra di montaggio, collegando automaticamente il collegamento diretto con l'apparecchio.



Fig.:
Citofono interno Video Gira sopra intonaco, Gira E2, bianco puro brillante

Varietà di design

I citofoni interni Gira sono disponibili in tantissime varianti di design e possono essere combinati in diversi colori con diverse varianti di mascherine. Il motivo: Gira ha integrato la citofonia come ulteriore funzionalità nel mondo del programma di interruttori. Ciò non solo unifica il montaggio, ma consente anche e soprattutto un design unitario di tutti i componenti dei sistemi intelligenti per la gestione di edifici. I prodotti Gira possono essere così raggruppati su misura per ogni arredamento.

Fig.:
Citofono interno Gira sopra
intonaco in diversi programmi
di interruttori



Gira Standard 55,
bianco puro brillante



Gira Event Opaque,
blu/color alluminio



Gira Event,
bianco puro brillante/
bianco puro brillante



Gira Event Clear,
verde/bianco puro brillante



Gira E2,
antracite



Gira E22 Alluminio



Gira E22 Acciaio Inox



Gira E22 Termoplasto
[bianco puro brillante]



Gira Esprit,
vetro bianco/
bianco puro brillante



Gira Esprit,
vetro C ombra/
bianco puro brillante



Gira Esprit,
alluminio nero/antracite



Gira F100,
bianco puro brillante

Gira Profilo 55

Gira Profilo 55 consente di espandere impianti elettrici esistenti senza dover realizzare aperture nella parete. Il citofono interno Gira e tutte le funzioni del Gira Sistema 55 possono essere integrate nei profili 55 di Gira.

Integrazione nella citofonia

Gira Profilo 55 è disponibile in alluminio ed in alluminio bianco puro verniciato e può essere montato in modo semplice, rapido e pulito con poche operazioni – in posizione orizzontale o verticale. La variante con squadretta di fissaggio/base può essere collocata direttamente sulla scrivania. Se, ad esempio, in corridoio è presente un solo apriporta all'altezza della maniglia della porta, il Gira Profilo 55, 5 moduli/600 porta il citofono interno all'altezza di installazione ottimale di 1,60 metri ed offre anche spazio per altre funzioni.

Varianti di design

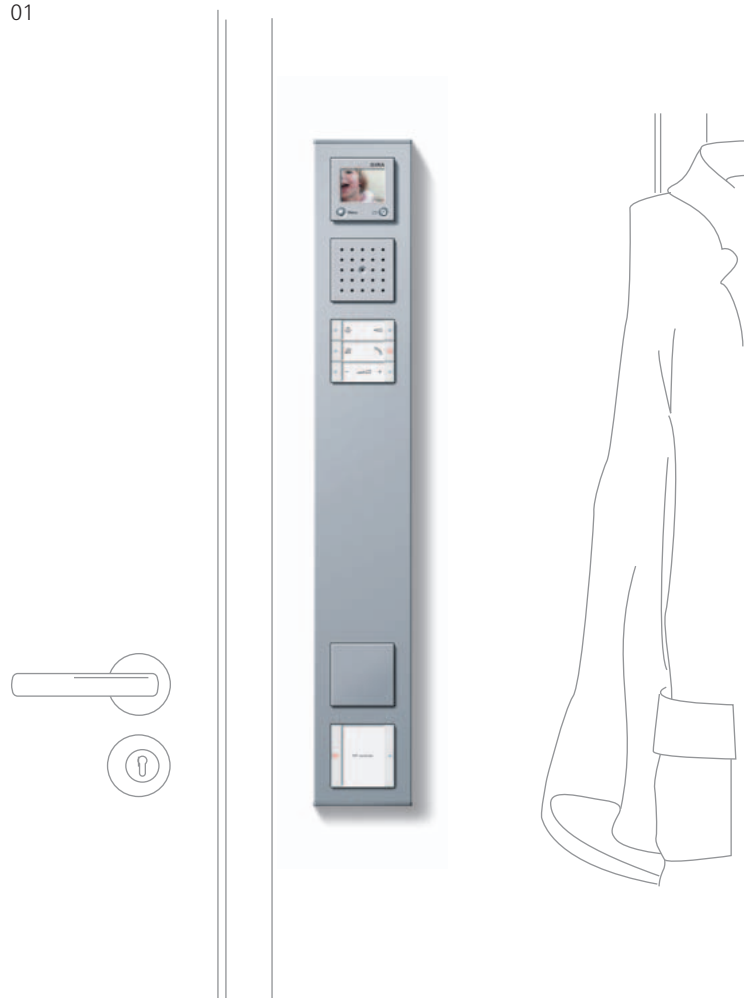


Alluminio



Bianco puro verniciato

01



02



01
Gira Profilo 55, 5 moduli/600,
con citofono interno e display TFT a colori, interruttore a pulsante e
trasmettitore a radiofrequenza a parete per spegnimento centrale

02
Gira Profilo 55, 3 moduli, con squadretta di fissaggio/base,
con citofono interno e display TFT a colori

Gira gateway TV TKS

Assistere ad un film avvincente senza doversi alzare perché qualcuno suona alla porta – il Gira gateway TV TKS offre la tecnologia giusta. Il gateway converte il segnale della videocamera esterna e lo trasmette all'apparecchio TV. I dati possono essere trasmessi in tre modi diversi.

Tipi di trasmissione

Variante 1

L'immagine viene trasmessa direttamente al televisore tramite il connettore Scart e compare a tutto schermo o nel formato Picture in Picture se l'apparecchio TV possiede questa funzione.

Variante 2

Con un modulatore AV il segnale viene inviato all'impianto di antenna della casa e nell'apparecchio TV viene riservato un programma per la sua visualizzazione. Il visitatore che suona alla porta compare sullo schermo dopo aver selezionato tale programma. Con questa variante è necessario un solo gateway TV TKS per tutti i condomini dell'edificio.

Variante 3

Il segnale video viene reso idoneo all'uso in rete mediante un video server ed è quindi disponibile anche per il Gira HomeServer 3.

Altra possibilità ancora più comoda: insieme al gateway TK TKS si può comunicare con il citofono esterno ed aprire la porta tramite il telefono.



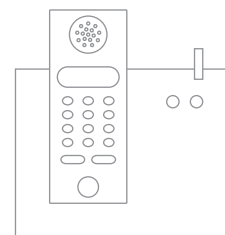
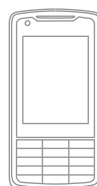
Trasmissione dell'immagine all'apparecchio TV con funzione Picture in Picture

Gira gateway TK TKS

Il Gira gateway TK TKS integra il citofono nell'impianto telefonico della casa. In questo modo è possibile accettare la chiamata ed attivare l'apriporta mediante il telefono fisso o cellulare.

Comando/funzioni

Programmando i numeri di telefono nel gateway TK TKS, il segnale acustico di chiamata viene emesso contemporaneamente ad esempio in giardino, nella casa delle vacanze o sul posto di lavoro e si può parlare con il visitatore alla porta di casa. Si possono programmare fino a 2 x 50 numeri di telefono ed è inclusa anche una commutazione giorno/notte. Il gateway TK TKS invia un segnale diverso di quello di una normale chiamata telefonica e può essere distinto con uno squillo diverso di un apparecchio telefonico fisso locale. Viene inoltre supportata la funzione di attesa se l'apparecchio telefonico è occupato. Il gateway TK TKS è configurabile mediante i segnali DTMF del telefono o con un software di programmazione per PC. Un'interfaccia consente di aggiornare il software del gateway.



Attivazione dell'apriporta mediante telefono cellulare

Attivazione dell'apriporta mediante telefono fisso

Gira gateway IP TKS

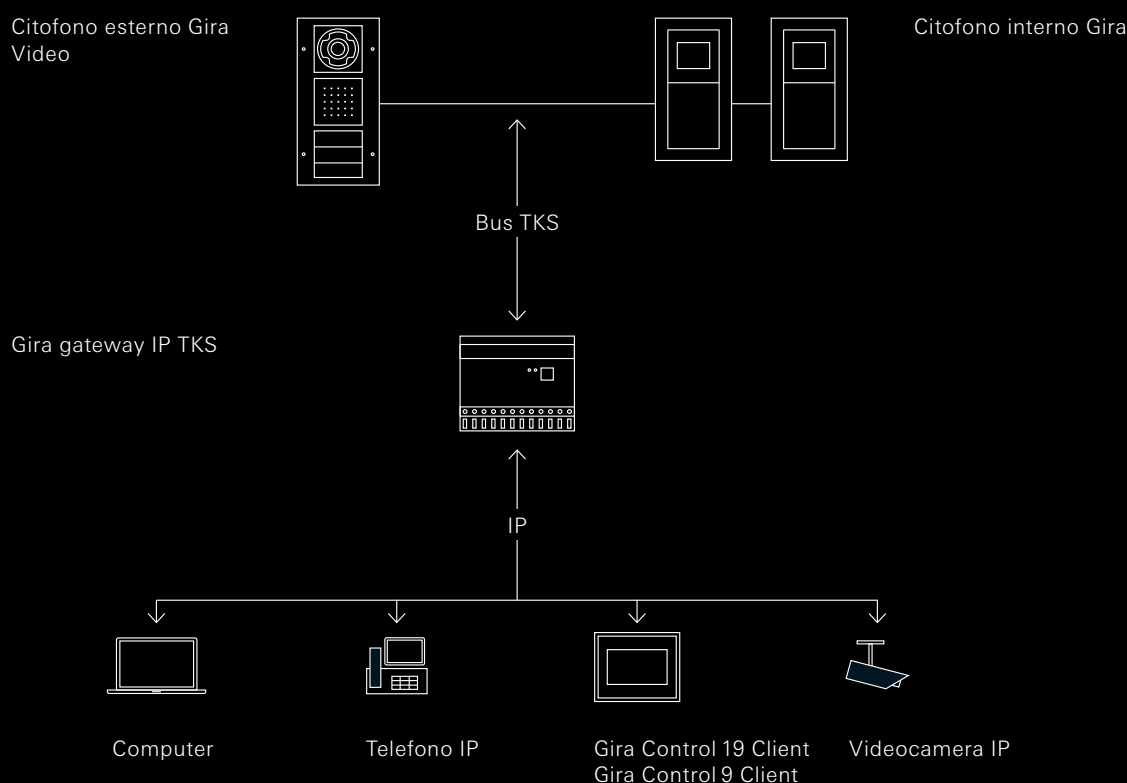
Il Gira gateway IP TKS rende più comoda e flessibile la citofonia. Con un unico apparecchio il citofono Gira può essere collegato in rete al computer ed al nuovo Gira Control 9 Client o al Gira Control 19 Client. Gli apparecchi diventano centrali di comunicazione e possono essere utilizzati in tutti i punti in cui è disponibile una porta di rete o WLAN. Il gateway IP TKS viene installato come apparecchio AMG nel quadro elettrico e converte i segnali del citofono Gira a livello di protocollo di rete (IP). La programmazione viene fatta via Web Interface.

Citofonia flessibile

Mediante un plug-in il Gira gateway IP TKS può essere collegato al Gira HomeServer3. Il citofono viene così integrato nel Gira Interface e può essere comandato in modi diversi. Ciò rende più flessibile il citofono e crea numerose nuove possibilità di applicazione. Si possono inoltre integrare i componenti Gira Keyless In Fingerprint, transponder e tastiera codice. L'attribuzione di impronta digitale e scheda transponder avviene sull'unità di lettura corrispondente. Tutti i dati, comprese le autorizzazioni all'accesso, possono essere gestite in modo centrale e flessibile mediante il Gira HomeServer3.

Si possono impartire molto semplicemente anche autorizzazioni all'accesso temporanee o uniche. Grazie al collegamento al Gira HomeServer3 sono possibili connessioni intelligenti di tutti i tipi: ad esempio l'apertura della porta può essere accoppiata con l'accensione della luce o del riscaldamento.

Fig.:
Gira gateway IP TKS



Citofonia sul Gira Control 19 Client

Il Gira Control 19 Client è un'unità di comando e controllo basata su PC con brillante touchscreen capacitivo. Insieme al Gira HomeServer3 ed al Gira gateway IP TKS può essere utilizzato anche come citofono interno per la citofonia audiovisiva. Sono integrati l'altoparlante ed il microfono come pure una videocamera a colori per applicazioni future.



Gira Control 19 Client, vetro nero/alluminio

Citofonia con Gira Control 9 Client

Il Gira Control 9 Client basato su PC può essere utilizzato semplicemente e direttamente come citofono interno mediante il Gira gateway IP TKS. A tal fine è installato un software speciale. È inoltre possibile integrare il citofono nel Gira Interface mediante l'HomeServer3 ed un plug-in.



Gira Control 9 Client, vetro nero/alluminio

Citofonia con computer

Tramite la connessione di rete il computer può essere utilizzato come citofono interno per la citofonia. La comunicazione vocale tra il computer e la porta avviene in tempo reale via SIP. In casa ogni PC può così diventare un citofono interno senza grandi sforzi. Spesso l'infrastruttura di rete necessaria è già disponibile. Sul computer stesso occorre solo installare il software necessario. In questo modo l'ingresso è visibile da ogni ambiente della casa.



Citofonia con notebook

Display

Sul touchscreen con diagonale del campo di riproduzione dell'immagine di 22,9 cm [9"] si osserva chi sta alla porta. L'audio viene trasmesso in sincronia con l'immagine.

Funzione vivavoce

Non occorre più sollevare e riagganciare la cornetta del telefono. Con l'interlocutore si conversa del tutto naturalmente sul display.



Comando

Il comando avviene semplicemente ed intuitivamente tramite touchscreen. Insieme all'HomeServer 3 il citofono può essere integrato anche nel Gira Interface.

Materiale/colore

Le mascherine in alluminio e vetro sono disponibili nei colori nero, bianco, menta ed ombra.

Gira Control 9 Client

Il Gira Control 9 Client basato su PC può essere utilizzato semplicemente e direttamente come citofono interno mediante il Gira gateway IP TKS. A tal fine è installato un software speciale. La messa in servizio è altrettanto semplice di quella di un router DSL. Le funzioni come la creazione di gruppi di utenti, l'attribuzione di diritti e l'individualizzazione della suoneria dischiudono flessibili possibilità di personalizzazione. È inoltre possibile integrare il citofono nel Gira Interface mediante l'HomeServer3 ed un plug-in software.

Citofonia con il Gira Control 9 Client

Grazie al touchscreen con diagonale del campo di riproduzione dell'immagine di 22,9 cm [9"], con il Gira Control 9 Client l'utente ha tutto a portata di mano e sott'occhio. La chiara ed intuitiva guida a menu consente di accedere rapidamente alle funzioni desiderate. Tutte le funzioni sono accessibili su due livelli. Grazie alla retroilluminazione a LED, il display è visibile e leggibile in qualsiasi momento. Per la comunicazione audiovisiva sono integrati l'altoparlante ed il microfono come pure una videocamera a colori per applicazioni future.

Opzionalmente si possono collegare anche altoparlanti esterni o un headset. Il Gira Control 9 Client viene montato nella parete. Le mascherine sono disponibili in alluminio e vetro e nei colori nero, bianco, menta ed ombra. Il consumo di energia dell'apparecchio è basso. La sua tensione di alimentazione viene fornita da un alimentatore a tensione variabile 110 V ... 230 V integrato, per cui non sono necessari altri alimentatori nella scatola da incasso o nel distributore.



Gira Control 9 Client,
vetro nero/alluminio



Gira Control 9 Client,
vetro menta/alluminio



Gira Control 9 Client,
vetro bianco/alluminio



Gira Control 9 Client,
vetro ombra/alluminio

Fig.:
Gira VideoTerminal,
vetro nero,
telaio di montaggio da incasso,
color alluminio

Bus bifilare

Il citofono Gira si basa sul bus bifilare: per l'alimentazione elettrica dei componenti e per la trasmissione di tutti i segnali audio e video sono sufficienti soltanto due fili.

Materiale

Il Gira VideoTerminal è disponibile nelle varianti di design vetro nero, vetro bianco e vetro menta.

Tasti funzione

Con i quattro tasti funzione si possono richiamare le funzioni di base come l'apertura della porta, l'attivazione/disattivazione del segnale acustico di chiamata, l'accensione/spegnimento della luce e l'attivazione/commutazione della videocamera.

Display

Grazie alla sua alta risoluzione, il display TFT a colori da 14,5 cm [5,7"] offre un'eccellente qualità dell'immagine.

Funzione vivavoce/microfono

La soppressione integrata dell'eco e del rumore di fondo assicura un'alta qualità vocale.

Comando

Il Gira VideoTerminal ed il menu on-screen vengono comandati in modo intuitivo mediante un tasto di comando retroilluminato girevole e premibile ed i quattro tasti funzione.



Gira VideoTerminal

Con il suo display TFT a colori da 14,5 cm [5,7"] TFT di comoda risoluzione, il citofono interno Gira VideoTerminal è una grandezza nel suo campo. Garantisce una buona visuale dell'immagine anche guardandolo di lato. Oltre all'eccellente comprensibilità vocale, con il pannello frontale in vetro nero, bianco o menta il Gira VideoTerminal offre un design ad alta qualità design.

Comando, tecnologia, installazione

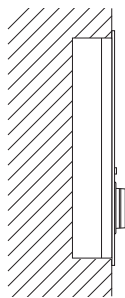
Il Gira VideoTerminal viene comandato mediante un tasto di comando retroilluminato girevole e premibile e quattro tasti funzione. Con i tasti si possono richiamare le funzioni di base come l'apertura della porta, l'attivazione/disattivazione del segnale acustico di chiamata, l'accensione/spengimento della luce e l'attivazione/commutazione della videocamera. La manopola visualizza un ulteriore livello del menu (funzione OSD) sul display TFT a colori. Con esso il tecnico installatore configura all'inizio le impostazioni di base dell'apparecchio ed in seguito il consumatore finale può modificare i valori di luminosità, di saturazione e di contrasto ed il tempo di accensione del display. La qualità vocale è molto elevata anche per il Gira VideoTerminal grazie all'utilizzo della moderna tecnologia a microprocessore. A ciò si aggiunge la comoda funzione di conversazione forzata attivabile premendo un tasto in caso di intenso rumore di fondo sul citofono esterno. L'installazione è possibile da incasso o sopra intonaco con la relativa mascherina o scatola.

Ben comandabile da chiunque

Il Gira VideoTerminal possiede caratteristiche che rendono utilizzabile il citofono interno anche da persone anziane o da persone con difficoltà visive o tattili, per cui anch'esse dispongono nel loro appartamento di un controllo sicuro dell'accesso.

La Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik® (GGT, società tedesca per la gerontotecnica) ha testato accuratamente il prodotto e gli ha conferito il suo marchio.

Da incasso



Misura di montaggio
194 x 252 x 64 mm (L x H x P)



Gira VideoTerminal,
vetro nero,
telaietto di montaggio da incasso,
color alluminio

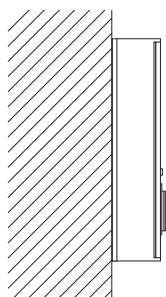


Gira VideoTerminal,
vetro menta,
telaietto di montaggio da incasso,
color alluminio



Gira VideoTerminal,
vetro bianco,
telaietto di montaggio da incasso,
color alluminio

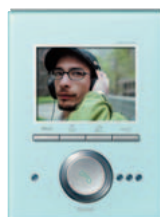
Sopra intonaco



Dimensioni
182 x 246 x 52 mm (L x H x P)



Gira VideoTerminal,
vetro nero,
telaietto di montaggio sopra
intonaco, color alluminio



Gira VideoTerminal,
vetro menta,
telaietto di montaggio sopra
intonaco, color alluminio



Gira VideoTerminal,
vetro bianco,
telaietto di montaggio sopra
intonaco, color alluminio

Vede tutto, sente tutto.

I citofoni esterni Gira sono i comandi per l'esterno e quindi le controparti dei citofoni interni dell'edificio. Gira offre varianti per l'installazione da incasso e sopra intonaco ed è anche possibile di integrarli nelle colonne energetiche. colonne energetiche, ad esempio per l'impiego in vie di accesso o portoni. Con il Gira gateway videocamera TKS è inoltre possibile integrare videocamere esterne nel citofono Gira e posizionarle in un luogo qualsiasi. L'ottica della videocamera può essere adattata alla situazione specifica. In questo modo tutto ciò che succede nell'ingresso o sull'intero terreno è sempre visibile.

Fig.:
Citofono esterno Gira 3
moduli con videocamera a
colori, color alluminio

Bus bifilare

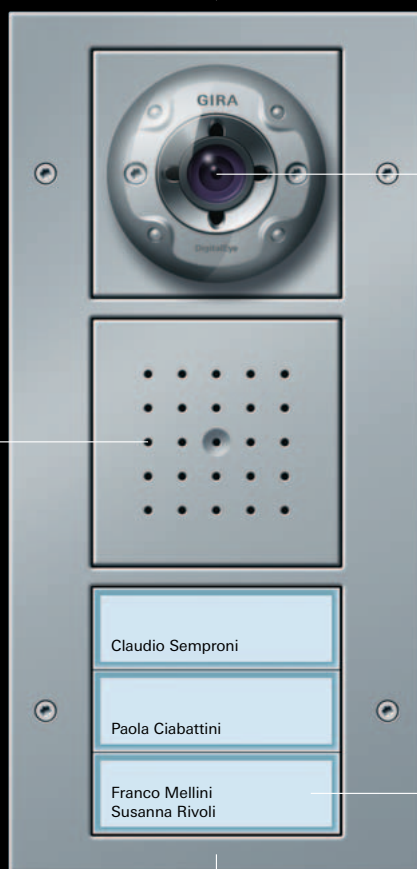
Il citofono Gira si basa sul bus bifilare: per l'alimentazione elettrica dei componenti e per la trasmissione di tutti i segnali audio e video sono sufficienti soltanto due fili.

Videocamera a colori

Se la luminosità dell'ambiente scende sotto il valore di 1 lux, la videocamera a colori commuta dal servizio diurno al servizio notturno, nel quale LED supplementari illuminano uniformemente il campo visivo.

Altoparlante/ microfono

Come per tutti gli impianti di citofoni Gira, il sistema vivavoce è dotato di moderna tecnologia a microprocessore che garantisce un'eccellente qualità vocale.



Pulsanti di chiamata

Sono robusti, resistenti alla radiazione UV, anti-graffio ed infrangibili: i pulsanti dei citofoni esterni Gira. La loro scritta può essere creata all'indirizzo www.marking.gira.com.

Design

Tutto si adatta perfettamente: il citofono esterno è integrato nel programma di interruttori TX_44 e consente di ottenere un design unitario all'esterno.

Servizio diciture per citofoni esterni Gira

Con il servizio diciture Gira, i pulsanti di chiamata possono essere dotati di scritte con pochi passi online. All'indirizzo www.marking.gira.com si può progettare una scritta ed ordinarla mediante un modulo web. Le targhette di plastica stampate resistenti alla luce ed alle intemperie e prive di ondulazioni (non gratuite) vengono poi recapitate per posta. Viene inoltre offerta la possibilità di salvare il modello come documento PDF e di stamparlo da soli. Molti elettricisti utilizzano in alternativa il software delle diciture "DesignPro Edition Gira" della Avery Zweckform. Gira offre anche fogli delle diciture in formato A4.

Citofoni esterni da incasso

Il citofono esterno viene installato insieme alla mascherina del programma di interruttori Gira TX_44 nella scatola da incasso da 58. La base è formata dall'altoparlante porta con microfono e dai pulsanti di chiamata 1 modulo o 3 moduli. I citofoni sono espandibili con componenti supplementari, ad esempio con una videocamera a colori o con un modulo info.

Fig.:
Gira TX_44, color alluminio

Funzioni di base

Altoparlante/microfono

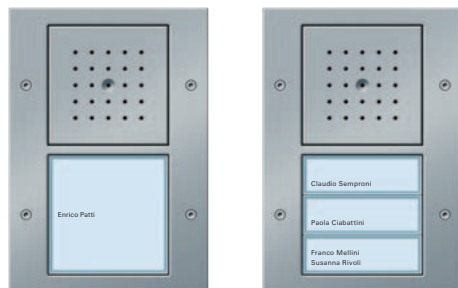
Il sistema vivavoce possiede una funzione di controllo vocale della conversazione.

Il microfono si attiva automaticamente dove il livello del segnale vocale del parlante è maggiore. Se l'ambiente circostante la porta è particolarmente rumoroso, la persona al citofono interno può attivare il microfono premendo il tasto della funzione di conversazione forzata.

Pulsanti di chiamata

I citofoni esterni possono essere espansi di ulteriori unità di pulsanti di chiamata 1 modulo o 3 moduli. Se un pulsante di chiamata resta inattribuito come in una casa bifamiliare, su di esso si applica semplicemente una copertura o, insieme all'attuatore On/Off, gli si attribuisce un'altra funzione, ad esempio l'accensione/spengimento della luce. Le targhette possono essere sostituite senza problemi senza dover togliere la mascherina.

I pulsanti sono retroilluminati uniformemente da LED bianchi o blu a basso consumo di energia e non richiedenti manutenzione.



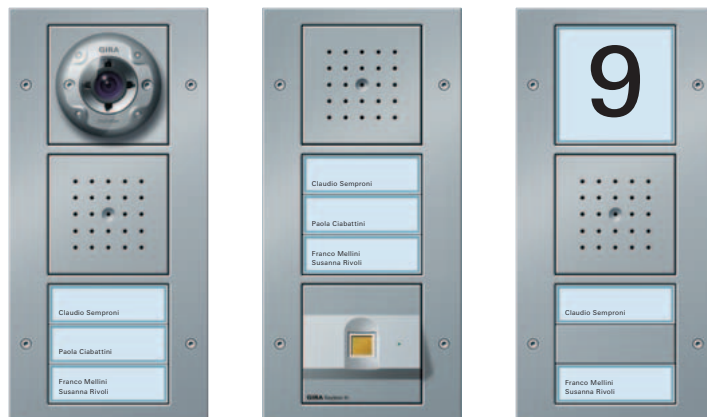
Citofono esterno
Gira 1 modulo

Citofono esterno
Gira 3 moduli

Funzioni supplementari

Videocamera a colori con commutazione giorno/notte

Vede tutto: la videocamera a colori Gira con obiettivo grandangolare. Rileva un'area sotto un'angolazione di 100° effettivi. Per l'orientamento, l'obiettivo può essere ruotato manualmente in ogni direzione di altri 20°. Un'ulteriore funzione: la commutazione giorno/notte. Se la luminosità dell'ambiente scende sotto il valore di 1 lux, commuta automaticamente dal servizio diurno al servizio notturno. Di giorno la videocamera a colori assicura una buona riproduzione dei colori grazie alla compensazione della controluce, alla regolazione del guadagno ed alla taratura del bianco. Di notte fornisce immagini in bianco e nero estremamente chiare grazie alla sua sensibilità luminosa. La videocamera a colori possiede inoltre LED per illuminare uniformemente il campo visivo per consentire al sensore CCD di rilevare così tutte le particolarità al buio. A temperature sotto lo zero è protetta da un riscaldamento in funzione della temperatura. **Avviso:** per utilizzare la videocamera a colori è necessaria la centralina di comando Video. Se danneggiata, la cupola della videocamera può essere sostituita indipendentemente dall'elettronica.



Citofono esterno
Gira 3 moduli con
videocamera a colori

Citofono esterno
Gira 3 moduli con
Keyless In Fingerprint

Citofono esterno
Gira 2 moduli con
modulo info

Altri pulsanti di chiamata

I citofoni esterni possono essere espansi di ulteriori unità di pulsanti di chiamata 1 modulo o 3 moduli. Se un tasto di chiamata resta inattribuito come in una casa bifamiliare, su di esso si applica semplicemente una copertura o, insieme all'attuatore On/Off, gli si attribuisce un'altra funzione, ad esempio l'accensione/spengimento della luce.

Modulo info

Il modulo info viene utilizzato sul citofono esterno ed è retroilluminato da un LED bianco o blu non richiedente manutenzione. Sul modulo si trovano le informazioni necessarie, ad esempio il numero civico, il nome o l'orario di apertura. All'indirizzo www.marking.gira.com si possono creare le targhette adatte che resistono alla luce ed alle intemperie e sono prive di ondulazioni.

Gira Keyless In

Per ulteriori informazioni vedere a pagina 28 o all'indirizzo www.gira.com/keylessIn

Citofoni esterni sopra intonaco

Oltre ai citofoni esterni da incasso, il citofono Gira offre cinque citofoni esterni per l'installazione sopra intonaco: sono completamente premontati e spessi solo 19 mm. Sulla parete si avvita innanzitutto il profilo portante di alluminio anodizzato con la scheda elettronica. Poi su di loro si monta una mascherina di copertura che protegge l'elettronica dagli agenti meteorologici. I pulsanti di chiamata sono retroilluminati da LED bianchi o blu.

Sopra intonaco

Funzioni, comando

Le varianti sopra intonaco dei citofoni esterni possiedono la stessa qualità vocale e lo stesso equipaggiamento dei citofoni esterni da incasso (pagina 20). I citofoni Audio sono disponibili in tre varianti diverse.



Citofono esterno Gira sopra intonaco 1 modulo



Citofono esterno Gira sopra intonaco 3 moduli



Citofono esterno Gira sopra intonaco 6 moduli

Video sopra intonaco

La videocamera a colori con commutazione giorno/notte

Due dei cinque citofoni esterni sopra intonaco disponibili in totale possiedono una videocamera a colori le cui caratteristiche sono le stesse di quelle della videocamera da incasso (pagina 20).



Citofono esterno Video Gira sopra intonaco 1 modulo



Citofono esterno Video Gira sopra intonaco 3 moduli

Colonne energetiche Gira

La colonna energetica Gira è il complemento di moderni impianti elettrici per l'esterno. Oltre all'alimentazione con corrente elettrica e luce, può servire da impianto citofonico all'ingresso del garage o del giardino. Nelle unità vuote della colonna si integrano i componenti del citofono esterno come la videocamera a colori, i pulsanti di chiamata o l'altoparlante porta. Sono compatibili anche i prodotti Gira Keyless In Fingerprint, transponder e tastiera codice.

Funzioni del citofono esterno, integrate nella colonna energetica Gira

Le funzioni di citofonia dal programma di interruttori TX_44 vengono integrate nelle colonne energetiche Gira. Come base possono essere utilizzate colonne energetiche con quattro o sei unità vuote o con unità vuote ed elemento luminoso.



Colonna energetica Gira, equipaggiata con videocamera a colori, citofono esterno 1 modulo e pulsante di chiamata supplementare, altezza 1400 mm

Colonna energetica Gira, equipaggiata con modulo info, videocamera a colori, citofono esterno 3 moduli e due pulsanti di chiamata supplementari 3 moduli, altezza 1600 mm

Colonna energetica Gira, equipaggiata con interruttore automatico e citofono esterno 1 modulo, altezza 1600 mm

Varianti di design



Antracite

Color alluminio

Colonne energetiche e luminose

Le colonne energetiche e luminose Gira sono disponibili completamente premontate ed equipaggiate con prese ed elemento luminoso o con unità vuote per l'equipaggiamento personalizzato con funzioni del programma di interruttori TX_44.



Colonna energetica Gira con tre prese, altezza 491 mm

Colonna luminosa Gira con elemento a lamelle, altezza 769 mm

Colonna luminosa Gira, altezza 491 mm

Citofono esterno

Per l'integrazione nella colonna energetica Gira si utilizzano le mascherine del programma di interruttori Gira TX_44.

Materiale

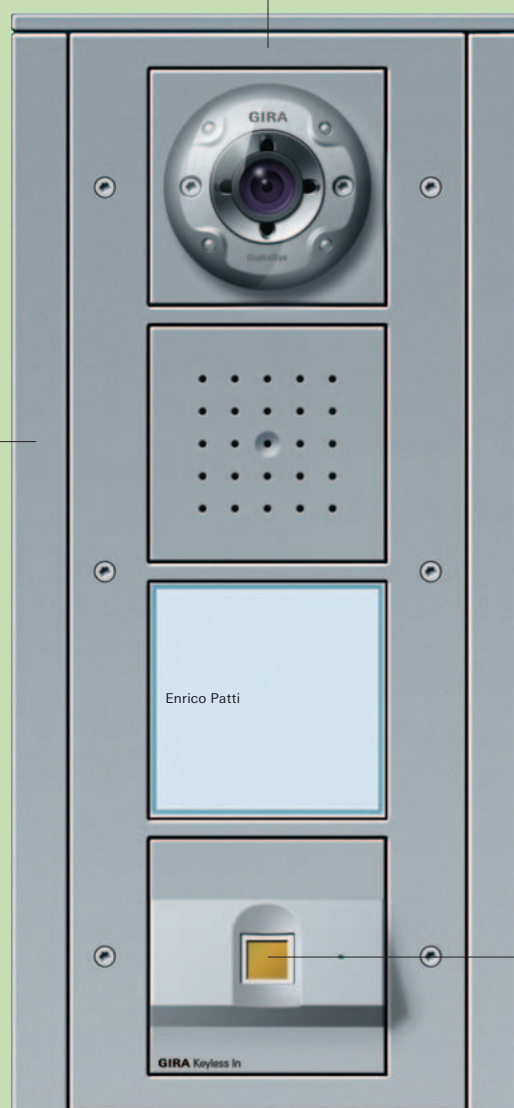
Il materiale della superficie della colonna energetica è resistente alle intemperie ed alla radiazione UV, insensibile allo sporco ed antigraffio.

Bus bifilare

Il citofono Gira si basa sul bus bifilare: per l'alimentazione elettrica dei componenti e per la trasmissione di tutti i segnali audio e video sono sufficienti soltanto due fili.

Gira Keyless In Fingerprint

Tutte le informazioni sui prodotti Gira Keyless In a pagina 28



GIRA

Fig.:
Colonna energetica Gira,
altezza 1600 mm,
equipaggiata con videocamera a colori,
citofono esterno 1 modulo
e Keyless In Fingerprint,
color alluminio

Soluzioni di montaggio

In collaborazione con la Renz, Gira offre anche soluzioni di citofonia per applicazioni personalizzate – dalla casa unifamiliare fino all'edificio con 68 condomini. I citofoni esterni Gira possono essere integrati nei più diversi impianti di cassette della posta o su pannelli frontali realizzati su misura da diversi costruttori. Insieme ad un altoparlante da incasso, questo vale anche per impianti, sistemi fonici e gruppi laterali di porta già presenti. È disponibile una vasta gamma di varianti di design e di materiali.

Integrazione impianti di cassette della posta

In collaborazione con la Renz, i citofoni esterni Gira possono essere integrati in svariati impianti di cassetta della posta con montaggio da incasso, sopra intonaco o isolato. Le scatole possono essere ordinate alla Renz con aperture in cui si possono installare le singole funzioni Gira. Esse vengono poi integrate con uno speciale profilo di installazione fissato sul lato interno dell'impianto di cassette della posta.



Citofono esterno 3 moduli con videocamera a colori, soluzione per cassetta delle lettere in collaborazione con la Renz, gruppo di modelli 14, alluminio anodizzato, EV1

Integrazione in pannelli frontali

In collaborazione con la Renz, Gira realizza soluzioni su misura per grandi unità abitative o per l'integrazione in pannelli frontali con scatole da incasso o sopra intonaco. Su richiesta, i pannelli frontali dei materiali più diversi come acciaio inox, alluminio o titanio possono variare per spessore del materiale e per superficie. Sono possibili anche superfici dei colori della tabella RAL. Anche in questo caso l'integrazione avviene con un profilo di installazione.



Citofono esterno 3 moduli con nove pulsanti di chiamata supplementari e modulo info, integrato in un pannello frontale di alluminio della Renz

Altoparlante da incasso

Con l'altoparlante da incasso, il citofono Gira viene integrato in impianti di cassette della posta, gruppi laterali di porte o pannelli frontali. L'altoparlante da incasso funge da adattatore tra i pulsanti di chiamata meccanici dell'impianto ed il bus bifilare Gira e svolge la funzione di citofono esterno.

Integrazione in impianti già presenti

L'altoparlante da incasso compatto e resistente alle intemperie con volume regolabile viene avvitato dietro la copertura dell'altoparlante e del microfono dell'impianto già presente e può essere collegato a massimo otto pulsanti di chiamata meccanici. L'azionamento dei pulsanti di chiamata viene confermato acusticamente dall'altoparlante da incasso. Per un servizio di lunga durata senza disturbi, l'interrogazione degli ingressi avviene tramite tensione alternata.



Altoparlante da incasso Gira

Con un cavo di collegamento l'altoparlante da incasso può essere collegato alla videocamera a colori del citofono esterno Gira. Quest'ultimo viene integrato, ad esempio, in una delle aperture del gruppo laterale della porta o nel pannello frontale dell'impianto già presente. Per l'integrazione nel sistema di bus e per la trasmissione dei segnali e l'alimentazione elettrica, l'altoparlante da incasso viene collegato al bus bifilare Gira.



Altoparlante da incasso Gira, integrato in un impianto di cassette della posta della Renz, gruppo di modelli 14, materiale del pannello frontale acciaio inox



Altoparlante da incasso Gira, integrato nel citofono esterno contro atti vandalici della Renz con pannello frontale di acciaio inox

Modulo di espansione per altoparlante da incasso

Il modulo di espansione è necessario per integrare più di otto pulsanti di chiamata nel citofono Gira. Offre collegamenti per altri dodici pulsanti di chiamata e viene montato nel gruppo fonico dell'impianto insieme all'altoparlante da incasso. Grazie alla forma piatta, il montaggio del modulo di espansione non presenta difficoltà nemmeno in caso di gruppi fonici stretti.



Modulo di espansione Gira

Il modulo di espansione può essere impiegato solo insieme all'altoparlante da incasso e viene collegato ad esso mediante un cavo. All'altoparlante da incasso si possono collegare fino a cinque moduli di espansione. In questo modo si possono realizzare oggetti con fino a 68 unità abitative.

Fig.:
Citofono esterno Gira
acciaio inox 4 moduli

Materiale

Il pannello frontale lucidato è di acciaio inossidabile V2A di qualità spesso 3 mm. Tutte le varianti di citofono esterno vengono montate senza viti. Lo sbloccaggio avviene con uno speciale attrezzo di apertura in dotazione.

Bus bifilare

Il citofono Gira si basa sul bus bifilare: per l'alimentazione elettrica dei componenti e per la trasmissione di tutti i segnali audio e video sono sufficienti soltanto due fili.

Targhette

Le coperture di vetro di sicurezza spesso 5 mm sono protette contro gli spruzzi d'acqua, resistono ad attacchi con colpi, fuoco, o graffi e sono particolarmente pratici da pulire. Le targhette delle diciture possono essere tolte dal citofono esterno senza smontare. Il loro elemento di sbloccaggio è nascosto.



Altoparlante e microfono

Grazie alla struttura coperta dell'altoparlante e del microfono, con un oggetto acuminato non è possibile distruggere il sistema vivavoce, il quale è dotato di tecnologia a microprocessore come tutti i citofoni esterni Gira. Il vantaggio offerto da questa tecnologia: conversazione a controllo vocale e soppressione dell'eco e del rumore di fondo. Il volume dell'altoparlante è regolabile.

Tasti di chiamata

I tasti di chiamata di acciaio inox e le targhette sono illuminati da LED bianchi. L'azionamento dei tasti viene confermato acusticamente – una funzione supplementare disattivabile.

Servizio diciture per il citofono esterno acciaio inox

Questo servizio gratuito viene offerto per l'acquisto di un citofono esterno acciaio inox: una prima scritturazione professionale dei pulsanti di chiamata effettuata dal servizio diciture Gira per un aspetto unitario all'esterno. Le targhette delle diciture resistono alla luce ed alle intemperie, sono prive di ondulazioni e la loro grandezza è ottimale per il citofono esterno acciaio inox. In pochi passi si può progettare una scritta ed ordinarla mediante un modulo web. Entro qualche giorno le targhette delle diciture saranno recapitate per posta.

Citofono esterno acciaio inox

Il citofono esterno acciaio abbinata design e robustezza: con il suo pannello frontale di acciaio inox V2A di qualità spesso 3 mm non è solo bello, bello, ma anche estremamente robusto e quindi protegge contro gli atti vandalici ed è resistente alle intemperie. È disponibile con o senza videocamera a colori.

Protetto contro gli atti vandalici

Il pannello frontale e le targhette si adattano perfettamente, per cui non è possibile inserire oggetti nella fessura. Le targhette sono protette da vetro di sicurezza; il microfono e l'altoparlante sono a montaggio nascosto. Anche i tasti di chiamata di robusto acciaio inox possiedono la massima resistenza.

Audio

Case unifamiliari e case plurifamiliari: con il citofono esterno Gira tutto è possibile. La gamma di prodotti contiene numerose varianti: sono realizzabili modelli per un massimo di dodici unità abitative.



Citofono esterno Gira
acciaio inox 2 moduli
Dimensioni
160 x 218 mm (L x H)



Citofono esterno Gira
acciaio inox 8 moduli
Dimensioni
160 x 352 mm (L x H)



Citofono esterno Gira
acciaio inox 12 moduli
Dimensioni
270 x 285 mm (L x H)

Video

Il citofono esterno acciaio inox con videocamera a colori è disponibile nelle varianti per casa unifamiliare e per un edificio con massimo dodici unità abitative. La copertura della videocamera è di plastica infrangibile e facilmente sostituibile in caso di danneggiamento.



Citofono esterno Gira Video
Acciaio inox 4 moduli
Dimensioni
160 x 352 mm (L x H)



Citofono esterno Gira Video
Acciaio inox 12 moduli
Dimensioni
270 x 285 mm (L x H)

Keyless In

Gira offre adesso anche per la tecnica di automazione degli edifici ciò che nell'industria automobilistica è già standard già da molto tempo: fingerprint, transponder e tastiera codice insieme al citofono Gira assicurano un accesso alla casa sicuro e comodo. Sono installabili anche come apparecchi singoli in una normale scatola da incasso da 58.

Gira Keyless In Fingerprint

Gira Keyless In Fingerprint funziona con il sistema biometrico. La modernissima tecnologia ad alta frequenza riconosce l'impronta digitale degli strati cutanei inferiori, per cui l'accesso funziona anche in caso di lesioni della superficie della pelle, di dita leggermente sporche o di cambiamento della struttura cutanea con l'età. Gira Keyless In identifica anche le impronte di bambini a partire da circa sei anni di età. Il sistema apprende la crescita e il cambiamento del dito e rimemorizza i dati. La superficie di contatto è facilmente individuabile anche al buoi, in quanto il suo bordo è illuminato da un LED bianco.

Riconoscimento che il dito appartiene ad una persona viva

Grazie al metodo della conducibilità ad alta frequenza il fingerprint riconosce se il dito è "vivo". L'apparecchio non può essere così tratto in inganno da impronte digitali di silicone e nemmeno da dita mozzate.

Autoapprendimento

Gira Keyless In Fingerprint è un sistema con autoapprendimento che raggruppa a poco a poco tutte le sezioni osservate di un dito formando un'immagine complessiva. Vengono riconosciute anche dita applicate obliquamente fino a massimo 15° dall'asse zero.

Circuito antisabotaggio

In caso di prelievo non autorizzato del pannello fingerprint viene emesso un segnale acustico di allarme o, insieme al citofono, si attiva un circuito antisabotaggio.

Avvertenza di sicurezza

Nelle aree di sicurezza si raccomanda di combinare Gira Keyless In con il citofono Gira, in quanto l'azione di comando avviene in questo caso con controllo dal bus nell'attuatore On/Off che viene installato protetto dall'accesso non autorizzato.

Unità di lettura

Per un migliore orientamento di notte, la superficie del sensore è illuminata da un LED bianco.

Ergonomia

La superficie di contatto del dito è inclinata di circa 20° verso l'alto, offrendo così un comodo angolo di lettura per la persona è in piedi.



Indicatore a LED

L'indicatore a LED a tre colori segnala lo stato dell'apparecchio durante la programmazione e l'utilizzo. Viene inoltre emesso un segnale acustico di conferma che può anche essere disattivato.

Fig.:
Gira Keyless In
unità di lettura fingerprint,
Gira TX_44,
color alluminio

Tastiera codice Gira Keyless In

La tastiera codice Gira Keyless In apre la porta dopo aver immesso una combinazione di cifre personale. Già un contatto senza pressione viene riconosciuto come azionamento del tasto e confermato da un segnale acustico che può anche essere disattivato.

Tecnologia capacitiva/comando

La tecnologia capacitiva rende possibile un funzionamento senza usura ed offre quindi più sicurezza. I tasti non si consumano affatto, per cui non si può risalire al frequente uso di determinate combinazioni numeriche. I caratteri della tastiera codice sono retroilluminati uniformemente da un LED blu.

Avvertenza di sicurezza

Nelle aree di sicurezza si raccomanda di combinare Gira Keyless In con il citofono Gira, in quanto l'azione di comando avviene in questo caso con controllo dal bus nell'attuatore On/Off che viene installato protetto dall'accesso non autorizzato.

Circuito antisabotaggio

In caso di prelievo non autorizzato del pannello tastiera codice viene emesso un segnale acustico di allarme o, insieme al citofono, si attiva un circuito antisabotaggio.

Superficie di comando

La tecnologia a sensori capacitivi riconosce anche un azionamento senza pressione dei tasti e consente di annullare l'usura. Per un migliore orientamento di notte, le cifre ed i simboli sono illuminati da LED azzurri.



Indicatore a LED

L'indicatore a LED a tre colori segnala lo stato dell'apparecchio durante la programmazione e l'utilizzo. Viene inoltre emesso un segnale acustico di conferma che può anche essere disattivato.

Fig.:
Tastiera codice Gira
Keyless In,
Gira TX_44, color alluminio

Transponder Gira Keyless In

L'unità di lettura transponder Gira Keyless In possiede una tecnologia a transponder a vasto campo. L'unità di lettura reagisce al segnale della chiave transponder attiva o della scheda transponder. La chiave può rimanere semplicemente in tasca, in quanto trasmette automaticamente alla porta già da una distanza di circa 1,50 metri. Con la scheda, l'apparecchio reagisce in un campo vicino di circa 6 cm.

Campo vicino

La scheda transponder passiva trasmette il segnale all'unità di lettura alla distanza di circa 6 cm. Ciò può essere richiesto per motivi di sicurezza se all'interno dell'edificio la chiave viene messa nelle immediate vicinanze della porta, ad esempio su un comò.



Transponder Card
per il campo vicino

Campo lontano

La chiave transponder attiva esegue automaticamente una manovra alla distanza di circa 1,50 m. La distanza di circa 1,50 m può essere dimezzata (distanza di circa 0,75 m). È integrata anche una funzione di campo vicino che invia il comando di apertura della porta alla distanza di circa 6 cm.



Chiave transponder
per il campo lontano

Avvertenza di sicurezza

Nelle aree di sicurezza si raccomanda di combinare Gira Keyless In con il citofono Gira, in quanto l'azione di comando avviene in questo caso con controllo dal bus nell'attuatore On/Off che viene installato protetto dall'accesso non autorizzato.



Indicatore a LED
L'indicatore a LED a tre colori segnala lo stato dell'apparecchio durante la programmazione e l'utilizzo. Viene inoltre emesso un segnale acustico di conferma che può anche essere disattivato.

Fig.:
Gira Keyless In
unità di lettura transponder,
Gira TX_44,
color alluminio

Integrazione di Gira Keyless In nei programmi di interruttori Gira per l'interno



Esempio di design:
Gira E2, bianco puro brillante

Fingerprint

Tastiera codice

Transponder

Integrazione di Gira Keyless In nel programma di interruttori Gira TX_44 per l'esterno



Esempio di design:
Gira TX_44, color alluminio

Fingerprint

Tastiera codice

Transponder

Gira Keyless In Integrazione nel citofono esterno

I prodotti Gira Keyless In possono essere integrati nel citofono Gira. Sia all'esterno sia all'interno, fingerprint, la tastiera codice ed il transponder si armonizzano perfettamente con i programmi di interruttori. Ciò offre non solo un design unitario, ma anche più sicurezza: in un'integrazione non ci sono più contatti scoperti cortocircuitabili da malintenzionati.



Fig.:
Citofono esterno Gira 3 moduli
con Keyless In Fingerprint,
Gira TX_44,
color alluminio

Gira Keyless In Integrazione nella colonna energetica Gira

È possibile anche l'integrazione di Gira Keyless In nella colonna energetica Gira.



Fig.:
Citofono esterno Gira
1 modulo con video-
camera a colori e
Keyless In Fingerprint,
integrato nella col-
onna energetica Gira,
color alluminio

Gira Keyless In in combinazione con il Gira HomeServer 3

Con Gira Keyless In si può regolare flessibilmente l'accesso individuale all'edificio ed alle singole aree ed ambienti della casa. Si può scegliere tra una delle tre varianti fingerprint, tastiera codice e transponder. A persone o a gruppi l'accesso può essere concesso per un periodo indeterminato o solo per determinati giorni ed ore. Per aumentare la sicurezza, i codici possono essere modificati automaticamente dopo determinati periodi. Si possono inoltre impostare ed assegnare codici per un unico accesso. Mediante il Gira HomeServer 3 si possono accoppiare all'accesso tutte le funzioni della tecnica di automazione degli edifici, ad esempio l'accensione della luce o l'apertura delle veneziane.



Gira HomeServer 3

Il Gira HomeServer 3 è il computer di bordo della casa. Consente il controllo centralizzato e l'automazione delle funzioni del sistema KNX/EIB, regolando automaticamente anche l'intera gestione dell'energia dell'edificio secondo i profili di utente precedentemente creati. Oltre al comando tramite PC, Mac o altri terminali mobili, l'accesso è possibile anche con i Gira Control Client.

Esempio applicativo 1: Controllo dell'accesso temporizzato

Il personale addetto alle pulizie può accedere all'edificio solo in determinati giorni ed a determinate ore. La tastiera codice Gira Keyless In apre la porta dopo aver immesso una combinazione di cifre personale. Al di fuori dei periodi definiti l'accesso viene negato.

Esempio applicativo 2: Accesso in qualsiasi momento

Immettendo la sua combinazione numerica personale con la tastiera codice Gira Keyless In, il padrone di casa può accedere all'edificio in qualsiasi momento. Contemporaneamente all'apertura della porta è possibile far eseguire qualsiasi altra manovra in casa. La programmazione avviene semplicemente mediante gli apparecchi di comando Gira Control 9 e Gira Control 19 o al computer.

Esempio applicativo 3: Accesso unico

Il fattorino vuole consegnare un pacco, ma nessuno è in casa. Tramite telefono cellulare contatta il destinatario. Quest'ultimo genera per telefono un codice universale valido una sola volta e lo invia al fattorino tramite SMS. La tastiera codice Gira Keyless In apre la porta dopo aver immesso la combinazione di cifre. Immettendo di nuovo lo stesso codice, l'accesso viene negato.

Esempio applicativo 4: Regolazione dell'accesso a determinate aree

Una determinata area di un'azienda, ad esempio il reparto sviluppo, deve essere accessibile solo ad un determinato insieme di persone. A tal fine queste persone ricevono una chiave transponder o una scheda transponder. L'accesso viene regolato dal transponder Gira Keyless In con una tecnologia a transponder a vasto campo. L'unità di lettura reagisce al segnale della chiave transponder attiva o della scheda transponder – a seconda delle impostazioni già da una distanza di circa 1,5 metri dalla porta. Per ogni transponder si possono gestire fino a 250 chiavi o schede. Le chiavi o le schede vengono attribuite alle unità di lettura durante la messa in servizio del sistema.

Centraline di comando

Il cardine della citofonia è costituito dalle centraline di comando.

Esse svolgono il compito fondamentale di alimentazione e controllo del sistema.



Centralina di comando Audio

La centralina di comando Audio è prevista per sistemi di citofonia in cui vengono alimentati esclusivamente componenti audio. Supporta fino a 70 utenze (ad esempio 1 altoparlante da incasso, 5 moduli di espansione per altoparlante da incasso e 68 citofoni interni sopra intonaco). L'apparecchio possiede inoltre un contatto di apriporta programmabile mediante i tasti dell'apparecchio. Gli apriporta con tensione di esercizio da 8 a 12 V AC possono essere collegati direttamente al contatto relè della centralina di comando. Il collegamento di altri apriporta è possibile mediante una tensione di alimentazione esterna. Sovraccaricando l'apparecchio, ad esempio se le linee del bus vengono cortocircuitate a causa di un errore di installazione o se ad esse è stato collegato un numero eccessivo di utenze, si attiva la protezione elettronica dal sovraccarico con autoripristino.

Dimensioni: AMG con 6 SLF



Centralina di comando Video

Se oltre a componenti audio si utilizzano anche componenti video, è necessaria la centralina di comando Video. Essa offre più potenza, in quanto la videocamera a colori ed i display TFT a colori assorbono più corrente elettrica. Alla centralina di comando Video si possono collegare massimo due citofoni esterni con videocamera a colori e 28 citofoni interni con display TFT a colori. Complessivamente è possibile realizzare sistemi di citofonia con fino a 70 utenze audio. Anche la centralina di comando Video possiede un tasto supplementare per la programmazione dell'apriporta.

Due videocamere a colori possono essere alimentate direttamente dalla centralina di comando Video. Opzionalmente si può collegare una terza videocamera. Essa richiede una tensione di alimentazione supplementare.

Dimensioni: AMG con 8 SLF



Attuatore On/Off

L'attuatore On/Off viene utilizzato per eseguire una funzione di commutazione sul citofono interno Gira o mediante un pulsante di chiamata libero, ad esempio per accendere e spegnere la luce delle scale o aprire la porta del garage. Insieme ad un normale trasformatore per suoneria, l'attuatore On/Off può essere utilizzato anche per comandare apriporta supplementari, ad esempio per un cancello o per la porta di ingresso secondaria. L'attuatore On/Off può essere programmato tramite i pulsanti della scatola per commutazione, timer/sec., timer/min. (funzione scale), impulso per comandare un temporizzatore della luce delle scale e la funzione di apriporta. Inoltre possiede un ingresso binario con cui si possono eseguire tutti i tipi di funzione mediante un pulsante meccanico. L'attuatore On/Off è disponibile anche come apparecchio da incasso.

Dimensioni: AMG con 2 SLF



Tensione di alimentazione per citofonia 24 V DC

Per l'utilizzo di diverse videocamere, per l'alimentazione elettrica dell'illuminazione dei tasti di chiamata in grandi oggetti e per il funzionamento in combinazione con il gateway TK TKS o il gateway IP TKS è necessaria una tensione di alimentazione di 24 V DC 300 mA. Il Gira VideoTerminal richiede un'alimentazione supplementare maggiore di 24 V DC 700 mA.

Dimensioni: AMG con 5 SLF

Integrazione di videocamere esterne

Con il Gira gateway videocamera TKS è possibile integrare videocamere analogiche esterne nel citofono Gira. Ciò offre la possibilità di aggiungere la funzione video a citofoni esterni anche a posteriori e di tenere sotto osservazione più aree liberamente scegliibili con un solo citofono interno.



Gira gateway videocamera TKS

Il Gira gateway videocamera TKS integra una videocamera analogica esterna nel citofono Gira mediante il bus bifilare e la centralina di comando Video. In questo modo i citofoni esterni possono essere dotati a posteriori della funzione video senza grande sforzo di installazione. Più gateway videocamera TKS possono funzionare in serie o essere collegati a stella. Con un citofono interno è così possibile tenere sotto osservazione più aree liberamente scegliibili, ad esempio l'ingresso al cortile, la porta posteriore o il fronte della zona di ingresso. In questo modo il Gira gateway videocamera TKS rende più comoda la citofonia ed aumenta allo stesso tempo la sicurezza tra le pareti di casa.

Finora ad ogni citofono esterno si potevano collegare al massimo tre videocamere. Utilizzando più gateway videocamera TKS si possono collegare ora anche più di tre videocamere ad un citofono esterno. Il Gira gateway videocamera TKS può funzionare con o senza l'attribuzione di un citofono esterno. Assegnando un citofono esterno alla videocamera esterna, la chiamata dalla porta attiva automaticamente questa videocamera. Nel funzionamento senza citofono esterno, l'immagine della videocamera può essere attivata manualmente mediante il citofono interno. Per videocamere con connettore BNC è in dotazione un cavo adattatore. Il Gira gateway videocamera TKS può essere montato sopra intonaco, da incasso o su una guida a T mediante l'adattatore AMG in dotazione.

Dimensioni: AMG con 2 SLF
(con adattatore AMG)



Videocamera esterna

La videocamera esterna per il montaggio a parete o a soffitto può essere integrata nel citofono Gira mediante il gateway videocamera TKS. Dotata di un obiettivo variabile, di funzione di zoom e di messa a fuoco e di un'illuminazione agli infrarossi integrata, la videocamera è adatta anche per sorvegliare luoghi bui e per grandi distanze. Il chipset sensibile alla luce assicura un'immagine chiara anche in condizioni di luce debole. I LED agli infrarossi regolabili consentono di sorvegliare aree anche completamente buie. Per l'alimentazione elettrica occorre una tensione dedicata di 12 V DC.

Classe di protezione: IP 66

Installazione

Gira rende semplice la tecnica. Installazione senza complicate operazioni di cablaggio e configurazione senza la presenza di tutti i condomini – ciò è possibile grazie alla tecnica a bus bifilare ed al concetto della messa in servizio con una sola persona.

Bus bifilare

La tecnologia del citofono Gira si basa sul bus bifilare; per l'alimentazione elettrica dei componenti e per la trasmissione di tutti i segnali audio e video sono sufficienti soltanto due fili. Un dispositivo di suoneria, ad esempio, può essere così sostituito senza difficoltà dal citofono Gira. Invece di posare nuove linee, si utilizzano le linee già presenti. Anche negli impianti nuovi la tecnica a bus bifilare riduce notevolmente le operazioni di cablaggio di un impianto citofonico e consente un'installazione rapida ed a prova di inversione delle polarità.

Messa in servizio con una sola persona tramite semplice programmazione

Il citofono Gira può essere programmato a basso costo solo da un tecnico e ciò è utile anche per le manutenzioni future. La messa in servizio dell'impianto è semplice: innanzitutto sul citofono esterno si premono per tre secondi uno dopo l'altro i singoli tasti di chiamata nell'ordine in cui si desidera assegnare i citofoni interni. Poi si passa ai citofoni interni premendo il tasto "Luce" di ognuno di essi. In alternativa la programmazione può avvenire anche premendo il pulsante di chiamata del piano. Il vantaggio: non è necessario che i condomini siano presenti in casa per configurare l'impianto.

Corso di formazione online

I tecnici installatori trovano programmi di apprendimento nel sito Internet www.academy.gira.com. Qui è integrato anche un corso di formazione sul citofono Gira. Il vantaggio offerto dall'apprendimento online: il corso può essere svolto quando, come e dove desiderato dall'utente. Se qualche volta manca il tempo, il corso può essere sospeso e ripreso in un altro momento. La variata struttura multimediale fa piacere e diverte ed i numerosi link offrono preziose informazioni supplementari. Per chi ha voglia di imparare è sufficiente registrarsi nel sito per iniziare immediatamente il programma.

Numero di utenze ampliato

Il citofono Gira con funzione video può essere installato in oggetti con fino a 28 citofoni interni. Nella pianificazione dell'impianto spesso è già prestabilito quanti citofoni interni vengono installati per unità abitativa. Finora si è supposto che con un tasto di chiamata si possono chiamare contemporaneamente fino a tre citofoni interni. Ciò limitava a 18 il numero massimo di utenze. In oggetti più grandi, spesso per ogni unità abitativa si utilizza tuttavia un solo citofono interno.

Il citofono Gira soddisfa ora anche questa eventualità: è possibile dimensionare l'impianto in modo che un tasto di chiamata sia accoppiato con un solo citofono interno. Un diverso equipaggiamento delle unità abitative è possibile riducendo opportunamente il numero di utenze. La tabella seguente offre una panoramica delle varie possibilità di pianificare l'impianto e riporta il numero massimo di utenze da utilizzare per la costellazione corrispondente.

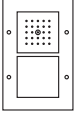
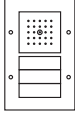






Se per ogni unità abitativa viene collegato un citofono interno, la funzione video è realizzabile mediante il citofono Gira in massimo 28 unità abitative. Con due citofoni interni per ogni unità abitativa si possono equipaggiare 12 unità abitative. Se per ogni unità abitativa si installano tre citofoni interni, con la funzione video si possono equipaggiare al massimo sei unità abitative.

Citofoni interni per unità abitativa	1	2	3
Unità abitative	28	12	6
Citofoni interni	28	24	18

Esempi di installazione citofono Gira Audio

1-6 utenze

Citofono esterno sopra intonaco, bianco puro

Numero di utenze		Citofono esterno sopra intonaco 1 modulo, cod. ord. 1266 66	Citofono esterno sopra intonaco 3 moduli, cod. ord. 1267 66	Citofono esterno sopra intonaco 6 moduli, cod. ord. 1268 66	Centralina di comando Audio, cod. ord. 1287 00	Citofono interno sopra intonaco, cod. ord. 1250 03	Mascherina Standard 55, 2 moduli, senza costola centrale, cod. ord. 1002 03	Citofono interno, cod. ord. 1280 103	Mascherina Standard 55, 2 moduli, cod. ord. 0212 03	
										

Citofono esterno sopra intonaco, bianco puro

Citofono interno sopra intonaco, bianco puro brillante

1		1			1	1	1			
2			1		1	2	2			
3			1		1	3	3			
4				1	1	4	4			
5				1	1	5	5			
6				1	1	6	6			

Citofono esterno sopra intonaco, bianco puro




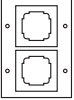
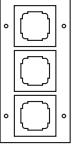
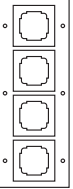





Citofono interno, bianco puro brillante

1		1			1			1	1	
2			1		1			2	2	
3			1		1			3	3	
4				1	1			4	4	
5				1	1			5	5	
6				1	1			6	6	

Esempi di installazione citofono Gira Audio

1-9 utenze

Citofono esterno, bianco puro

Numero di utenze	Citofono esterno 1 modulo, cod. ord. 1260 66	Citofono esterno 3 moduli, cod. ord. 1261 66	Pulsante di chiamata 3 moduli, cod. ord. 1263 00	Mascherina TX_44 2 moduli, cod. ord. 0212 66	Mascherina TX_44 3 moduli, cod. ord. 0213 66	Mascherina TX_44 4 moduli, cod. ord. 0214 66	Centralina di comando Audio, cod. ord. 1287 00	Citofono interno sopra intonaco, cod. ord. 1250 03	Mascherina Standard 55, 2 moduli, senza costola centrale, cod. ord. 1002 03	Citofono interno, cod. ord. 1280 103	Mascherina Standard 55, 2 moduli, cod. ord. 0212 03
											

Citofono esterno, bianco puro

Citofono interno sopra intonaco, bianco puro brillante

1	1			1			1	1	1		
2		1		1			1	2	2		
3		1		1			1	3	3		
4		1	1		1		1	4	4		
5		1	1		1		1	5	5		
6		1	1		1		1	6	6		
7		1	2			1	1	7	7		
8		1	2			1	1	8	8		
9		1	2			1	1	9	9		

Citofono esterno, bianco puro

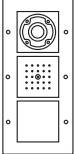
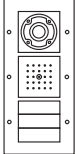



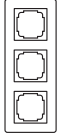


Citofono interno, bianco puro brillante

1	1			1			1			1	1
2		1		1			1			2	2
3		1		1			1			3	3
4		1	1		1		1			4	4
5		1	1		1		1			5	5
6		1	1		1		1			6	6
7		1	2			1	1			7	7
8		1	2			1	1			8	8
9		1	2			1	1			9	9

Esempi di installazione citofono Gira Video

1-3 utenze

Citofono esterno Video sopra intonaco, bianco puro

Numero di utenze		Citofono esterno Video sopra intonaco 1 modulo, cod. ord. 1269 66 	Citofono esterno Video sopra intonaco 3 moduli, cod. ord. 1270 66 	Centralina di comando Video, cod. ord. 1288 00 	Citofono interno, cod. ord. 1280 103 	Display TFT a colori, cod. ord. 1286 03 	Mascherina Standard 55, 3 moduli, cod. ord. 0213 03 	Citofono interno Video sopra intonaco, cod. ord. 1279 03 	Mascherina Standard 55, 2 moduli, senza costola centrale, cod. ord. 1002 03 	
------------------	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--

Citofono esterno Video sopra intonaco, bianco puro

Citofono interno con display TFT a colori, bianco puro brillante

1		1		1	1	1	1			
2			1	1	2	2	2			
3			1	1	3	3	3			

Citofono esterno Video sopra intonaco, bianco puro

Citofono interno Video sopra intonaco, bianco puro brillante

1		1		1				1	1	
2			1	1				2	2	
3			1	1				3	3	

Esempi di installazione citofono Gira Video, audio e Keyless In Fingerprint

1-6 utenze

Citofono esterno con videocamera a colori, bianco puro
Citofono interno Video sopra intonaco, bianco puro brillante

Numero di utenze	Citofono esterno 1 modulo, cod. ord. 1260 66	Citofono esterno 3 moduli, cod. ord. 1261 66	Pulsante di chiamata 3 moduli, cod. ord. 1263 00	Videocamera a colori, cod. ord. 1265 66	Mascherina TX_44 3 moduli, cod. ord. 0213 66	Mascherina TX_44 4 moduli, cod. ord. 0214 66	Centralina di comando Video, cod. ord. 1288 00	Citofono interno Video sopra intonaco, cod. ord. 1279 03	Mascherina Standard 55, 2 moduli, senza costola centrale, cod. ord. 1002 03
1	1			1	1		1	1	1
2		1		1	1		1	2	2
3		1		1	1		1	3	3
4		1	1	1		1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	6	6

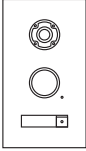



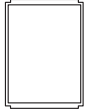
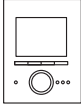
1-6 utenze e Gira Keyless In Fingerprint

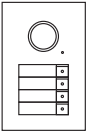
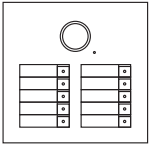



Citofono esterno con Keyless In Fingerprint, bianco puro
Citofono interno, bianco puro brillante

Numero di utenze	Citofono esterno 1 modulo, cod. ord. 1260 66	Citofono esterno 3 moduli, cod. ord. 1261 66	Pulsante di chiamata 3 moduli, cod. ord. 1263 00	Unità di lettura Keyless In Fingerprint cod. ord. 2607 66	Mascherina TX_44 3 moduli, cod. ord. 0213 66	Mascherina TX_44 4 moduli, cod. ord. 0214 66	Centralina di comando Audio, cod. ord. 1287 00	Tensione di alimentazione, cod. ord. 1296 00	Citofono interno, cod. ord. 1280 103	Mascherina Standard 55 2 moduli, cod. ord. 0212 03
1	1			1	1		1	1	1	1
2		1		1	1		1	1	2	2
3		1		1	1		1	1	3	3
4		1	1	1		1	1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	1	6	6

Esempi di installazione citofono Gira

Citofono esterno acciaio inox Video e VideoTerminal e citofono esterno acciaio inox

1-2 utenze							
Citofono esterno acciaio inox Video VideoTerminal in telaietto di montaggio sopra intonaco, vetro bianco							
Numero di utenze	Citofono esterno acciaio inox Video 1 modulo, cod. ord. 2551 20	Citofono esterno acciaio inox Video 2 moduli, cod. ord. 2552 20	Centralina di comando Video, cod. ord. 1288 00	Tensione di alimentazione, cod. ord. 2570 00	Telaietto di montaggio sopra intonaco, cod. ord. 1251 04	Video Terminal, vetro bianco, cod. ord. 2600 12	
							
1	1		1	1	1	1	
2		1	1	2	2	2	

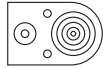




1-12 utenze							
Citofono esterno acciaio inox Citofono interno sopra intonaco, bianco puro brillante							
Numero di utenze	Citofono esterno acciaio inox 4 moduli	Citofono esterno acciaio inox 10 moduli	Centralina di comando Audio, cod. ord. 1287 00	Citofono interno sopra intonaco vivavoce, cod. ord. 1250 03		Mascherina Standard 55, 2 moduli, senza costola centrale, cod. ord. 1002 03	
							
	Quantità	Cod. ord.	Quantità	Cod. ord.			
1	1	2501 20			1	1	1
2	1	2502 20			1	2	2
3	1	2503 20			1	3	3
4	1	2504 20			1	4	4
6	1	2506 20			1	6	6
8	1	2508 20			1	8	8
9	1	2509 20			1	9	9
10			1	2510 20	1	10	10
12			1	2512 20	1	12	12

Esempi di installazione citofono Gira

Soluzione di montaggio

1-68 utenze

Altoparlante da incasso per l'integrazione in impianti già presenti
Citofono interno sopra intonaco, bianco puro brillante

Numero di utenze	Altoparlante da incasso, cod. ord. 1258 00 	Modulo di espansione, cod. ord. 1259 00 	Centralina di comando Audio, cod. ord. 1287 00 	Citofono interno sopra intonaco, cod. ord. 1250 03 	Mascherina Standard 55, 2 moduli, senza costola centrale, cod. ord. 1002 03 
1	1		1	1	1
2	1		1	2	2
3	1		1	3	3
4	1		1	4	4
5	1		1	5	5
6	1		1	6	6
7	1		1	7	7
8	1		1	8	8
9	1	1	1	9	9
10	1	1	1	10	10
11	1	1	1	11	11
12	1	1	1	12	12
13	1	1	1	13	13
14	1	1	1	14	14
15	1	1	1	15	15
16	1	1	1	16	16
17	1	1	1	17	17
18	1	1	1	18	18
19	1	1	1	19	19
20	1	1	1	20	20
21	1	2	1	21	21
22	1	2	1	22	22
23	1	2	1	23	23
24	1	2	1	24	24
25	1	2	1	25	25
26	1	2	1	26	26
27	1	2	1	27	27
28	1	2	1	28	28
29	1	2	1	29	29
30	1	2	1	30	30
35	1	3	1	35	35
40	1	3	1	40	40
45	1	4	1	45	45
50	1	4	1	50	50
55	1	4	1	55	55
60	1	5	1	60	60
65	1	5	1	65	65
68	1	5	1	68	68




Esempi di installazione citofono Gira

Soluzione di montaggio

1-28 utenze

Citofono esterno con videocamera a colori per l'integrazione in impianti già presenti

Citofono interno Video sopra intonaco, bianco puro brillante

Unità abitative	Impianto di cassette della posta o pannello frontale idoneo, ad esempio della Renz	Videocamera a colori, cod. ord. 1265 66 	Altoparlante da incasso, cod. ord. 1258 00 	Modulo di espansione, cod. ord. 1259 00 	Centralina di comando Video, cod. ord. 1288 00 	Un citofono interno per unità abitativa		Due citofoni interni per unità abitativa		Tre citofoni interni per unità abitativa	
						Citofono interno Video sopra intonaco cod. ord. 1279 03 in mascherina Standard 55* 		Citofono interno Video sopra intonaco, cod. ord. 1279 03 in mascherina Standard 55* 		Citofono interno Video sopra intonaco, cod. ord. 1279 03 in mascherina Standard 55* 	
1		1	1		1	1		2		3	
2		1	1		1	2		4		6	
3		1	1		1	3		6		9	
4		1	1		1	4		8		12	
5		1	1		1	5		10		15	
6		1	1		1	6		12		18	
7		1	1		1	7		14			
8		1	1		1	8		16			
9		1	1	1	1	9		18			
10		1	1	1	1	10		20			
11		1	1	1	1	11		22			
12		1	1	1	1	12		24			
13		1	1	1	1	13					
14		1	1	1	1	14					
15		1	1	1	1	15					
16		1	1	1	1	16					
17		1	1	1	1	17					
18		1	1	1	1	18					
19		1	1	1	1	19					
20		1	1	1	1	20					
21		1	1	2	1	21					
22		1	1	2	1	22					
23		1	1	2	1	23					
24		1	1	2	1	24					
25		1	1	2	1	25					
26		1	1	2	1	26					
27		1	1	2	1	27					
28		1	1	2	1	28					

* 2 moduli senza costola centrale, bianco puro brillante, cod. ord. 1002 03

Sistemi intelligenti per la gestione di edifici della Gira

I sistemi intelligenti per la gestione di edifici della Gira offrono più comfort, più sicurezza e molta flessibilità e mobilità. Gira sviluppa e produce sistemi e prodotti che definiscono nuovi standard dal punto di vista tecnologico e per gli aspetti del design.



DESIGN PLUS



Il design premiato è programma: i prodotti Gira hanno ricevuto molti premi internazionali per il design.



Citofonia adatta per il programma di interruttori

Gira integra citofoni come ulteriore funzionalità nel mondo del programma di interruttori – unificando montaggio e design di interruttore ed impianto citofonico. Oltre 280 funzioni possono essere combinate con molte varianti di mascherina.



La radio nella parete

La radio RDS da incasso Gira viene installata a basso ingombro nella parete. Con la funzione RDS ed il campo di sensori capacitivi, il comando è particolarmente pratico. La radio offre un suono puro e voluminoso – con un secondo altoparlante anche in stereo.



Buon clima

Regolando l'umidità dell'aria, l'igrostat Gira assicura un clima dell'ambiente piacevole e sano e contribuisce a prevenire la formazione di muffa contrastando l'aumento dell'umidità dell'aria.



Orientamento per l'interno

Gira offre una vasta gamma di illuminazioni a LED e di accessori adatti ai programmi di interruttori Gira. Mediante pittogrammi e scritte, le lampade a LED possono essere trasformate in cartelli di pericolo e di avvertimento di molteplice uso.



Luce automatica

Con l'interruttore automatico, all'ingresso ed all'uscita da una stanza la luce si accende e si spegne automaticamente. Viene installato al posto dell'interruttore e fa risparmiare energia nelle zone di passaggio come corridoi o scale.



Riscaldamento economico

Il sensore a pulsante Gira 3 Plus combina le funzioni di un regolatore continuo del riscaldamento e di un sensore a pulsante con quelle di un timer per riscaldamento. In questo modo si possono comandare lampade, scene luce, veneziane e regolazione della temperatura da un unico apparecchio.



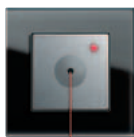
Controllo di veneziane – completamente automatico

Con il controllo veneziane elettronico della Gira si controllano automaticamente veneziane, tapparelle e tende avvolgibili in funzione di ore programmate o di valutazione di sensori. Durante le ferie un generatore casuale dà l'impressione che la casa sia abitata.



Musica in tutte le stanze

L'impianto musicale Revox multiroom system distribuisce la musica in tutta la casa. Le sue controparti sono le unità di comando Gira con cui l'apparecchio centrale può essere comandato da ogni stanza ed adatte per i programmi di interruttori Gira.



Set chiamata di emergenza

Come pacchetto autonomo del sistema di chiamata Gira 834, Gira offre il set di chiamata di emergenza per WC di persone disabili. Il set assicura che una persona che ha bisogno di aiuto si faccia notare anche fuori dal WC.



Regolazione luce

Con il dimmer tattile Gira si può regolare del tutto semplicemente la luminosità desiderata delle lampade. È sufficiente toccare leggermente i punti LED. Un sottile segnale acustico conferma l'azione svolta.



Sempre il collegamento giusto

La scatola di allacciamento universale/ISDN UAE con schermatura KAT 5 offre molteplici possibilità di utilizzo, ad esempio per collegare telefoni o impianti telefonici e reti di PC. Sono disponibili in diversi programmi di interruttori Gira.



Controllo delle funzioni KNX/EIB nell'ambiente

Il Gira SmartSensor è un'unità di controllo e comando per tutte le funzioni del sistema Gira KNX/EIB. Combina regolatore continuo, display informativo e sensori a pulsante ed offre vaste funzioni di visualizzazione e configurazione.



Gira Control 19

Il Gira Control 19, con il suo display tattile a colori da 47 cm [18,5"], offre un comodo accesso al Gira HomeServer3 e la Gira Interface consente un comando semplice delle funzioni del sistema KNX/EIB.



Sicurezza in caso di fumo e di incendio

L'avvisatore di fumo Gira Dual/VdS avverte prima che la situazione diventi pericolosa. Riunisce due metodi di riconoscimento in un unico apparecchio: analisi a microprocessore della luce diffusa e rilevamento del calore mediante sensore termico. Ciò protegge la famiglia ed avvisa due volte.

Altre informazioni su Gira: nel sito www.gira.com troverete ulteriori informazioni su Gira e sui prodotti Gira. È inoltre possibile richiedere anche altri prospetti al servizio ordinazione informazioni Gira: tel +49 (0) 21 95 - 602 - 128, fax +49 (0) 21 95 - 602 - 119, info@gira.com



www.gira.com

Il sito Internet Gira informa sull'azienda e sull'intera gamma di prodotti Gira. I prodotti Gira vengono presentati con illustrazioni, breve descrizione, esempi di funzioni e di design e dettagliati dati tecnici. In una vasta area di download possono essere scaricati prospetti, manuali, istruzioni d'uso, ecc.



Sistemi intelligenti per la gestione di edifici della Gira

Il prospetto illustra l'intera gamma di prodotti Gira ed offre le informazioni di base di ogni prodotto.

Cod. ord. 18601 90

Editore
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Concezione, design, redazione
schmitz
Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Illustrazioni dei prodotti
Peter Krämer, Düsseldorf

Foto dei prodotti
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Amburgo

Materiale fotografico
Renz Metallwarenfabrik,
Kirchheim: pagine 24, 25

Litografia
Damo Digital Technik, Krefeld

Stampa
Damo Digital Technik, Krefeld

Con riserva di modifiche
tecniche

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi di installazione
elettrica

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstrasse
D-42477 Radevormwald

P. O. Box 1220
42461 Radevormwald

Germania

Tel +49(0)2195-602-0
Fax +49(0)2195-602-191

www.gira.de
info@gira.de

www.gira.com

Interlocutore per l'Alto Adige:

Fabian Kaser
Consulente Alto Adige
Piazza Duomo, 9
I-39042 Bressanone
Tel.: +39 (0) 342-1 21 20 95
fabian.kaser@gira.at