

CITOFONI E VIDEOCITOFONI CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Feller visaphon / Feller overto
Sistema con segnali di chiamata BWE



INDICE

Introduzione

La sicurezza inizia alla porta la sicurezza	3
Supporto alla vendita	4

Ordinazione di citofoni e videocitofoni Feller visaphon

Citofoni interni	6
Citofoni esterni	8
Tecnologia e set completamente assemblati	11
Citofoni esterni personalizzati	12
Esempi di applicazione	14
Assemblaggio facile di citofoni e videocitofoni	16
Dati tecnici	34

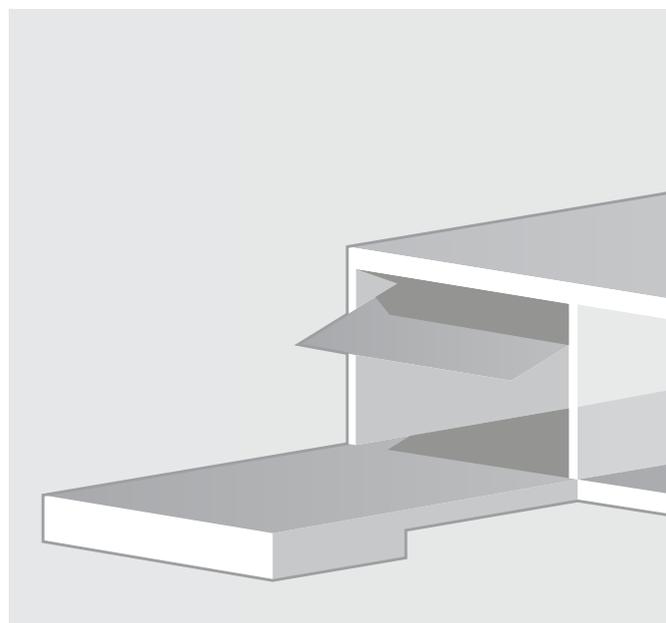
Sistema con segnali di chiamata BWE

Comunicare con chiarezza	58
Dati tecnici	59

Sistema di accesso biometrico FELLER ovrto

Principio	60
Famiglia prodotti	62
Funzionalità	64
Uso e Design	66
Dati tecnici	68

Assortimento	74
---------------------	----



NOTE

Indicazioni tecniche

Le informazioni e le indicazioni pubblicate in questo opuscolo sono state redatte secondo scienza e coscienza. Con riserva di errori e modifiche tecniche. In caso di incertezze si prega di rivolgersi al supporto clienti Feller. Telefono: 044 728 74 74, e-mail: customercare.feller@feller.ch

Informazione sul marchio

EDIZIO, EDIZIOdue e il rispettivo logotipo sono marchi registrati della Feller AG.

SENTIRSI PROTETTI

I vostri clienti vogliono sentirsi sicuri e protetti fra le pareti di casa propria. A questo scopo il sistema di comunicazione citofonica per porte visaphon e il sistema di accesso biometrico overto di Feller forniscono un importante contributo. Grazie al sistema visaphon di Feller i vostri clienti sanno sempre chi c'è alla porta. E grazie al sistema overto di Feller possono anche permettersi di dimenticare le chiavi, perché adesso basta un dito! Maggiore sicurezza da una parte e la consapevolezza che entrambi i sistemi sono disponibili anche nella variante EDIZIOdue Design e in colori e materiali corrispondenti dall'altra parte rendono Feller visaphon e Feller overto la scelta d'elezione.

Citofoni esterni Feller visaphon ferro e attico

I pregiati citofoni esterni sono disponibili nelle versioni audio e video. Inoltre vengono presi volentieri in considerazione i desideri dei clienti.

Comunicazione citofonica per porte in breve

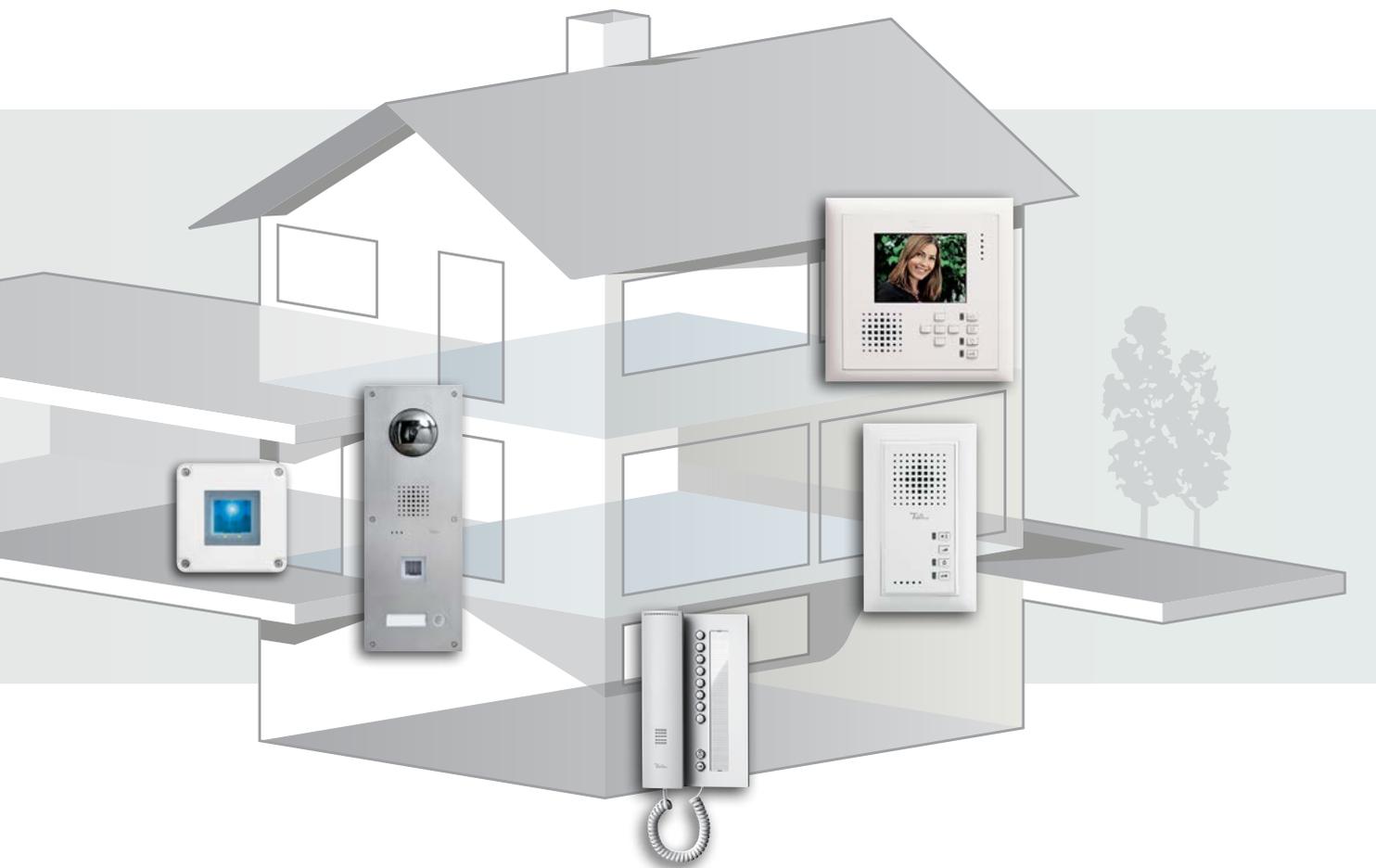
- Versione audio e video
- Comodo utilizzo grazie al viva voce
- Design EDIZIOdue unificato per citofoni interni
- Citofoni esterni in acciaio inox
- Citofoni esterni allestiti secondo le esigenze del cliente
- Riproduzione di immagini anche al buio
- 5 anni di garanzia Feller

Feller overto in breve

- Mai più pensare a una chiave o a un codice
- Uso intuitivo, breve tempo di reazione
- Apertura comoda e rapida di porte e portoni
- Facile registrazione di nuovi utenti
- Commuta qualsiasi utenza elettrica
- Design unitario EDIZIOdue
- 5 anni di garanzia Feller

Citofoni interni Feller visaphon

Si adattano perfettamente all'installazione elettrica esistente: citofoni interni nel design EDIZIOdue, nelle versioni video e audio.



Sistema di accesso biometrico FELLER overto

Lo scanner di impronte digitali è il cuore del sistema di accesso biometrico Feller overto: può essere montato come apparecchio singolo oppure in combinazione con altre funzioni e può essere integrato in modo ottimale nel citofono esterno del videocitofono Feller visaphon.

Comunicazione interna

Se in una casa sono stati installati diversi citofoni interni, questi vi consentiranno di comunicare con gli altri coinquilini.

SUPPORTO FELLER

Feller vi supporta durante il vostro lavoro quotidiano e la vostra attività professionale. Con un supporto elettronico, tramite stampati o materiale per display. Trovate l'offerta aggiornata di materiale di supporto e le informazioni sulla formazione professionale all'indirizzo www.feller.ch, oppure potete chiedere al vostro consulente. Inoltre è a vostra disposizione il nostro team di specialisti per il settore citofoni e videocitofoni/controllo degli accessi per assistervi personalmente, via telefono oppure in loco, tenendo conto delle esigenze sia del tecnico che del committente per la progettazione, l'aspetto tecnico e i servizi.

Nostro pacchetto di servizi - vostro vantaggi Elettronico

Per potervi supportare in prima linea come partner, Feller offre un intero pacchetto di servizi.

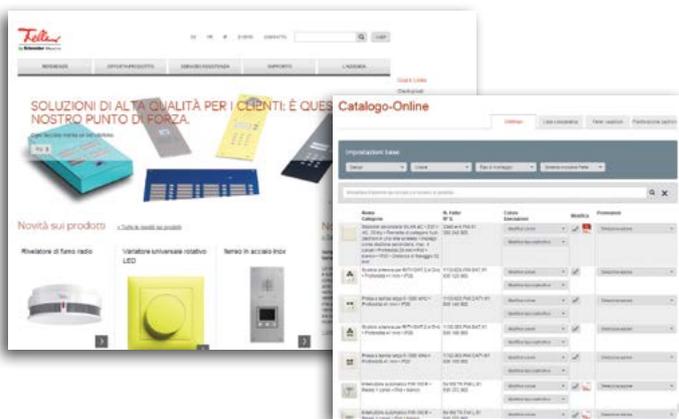
- Offerta prodotti completa (dalla casa unifamiliare fino agli edifici per uffici)
- Realizzazione dei citofoni esterni Feller visaphon in base alle richieste del cliente
- Feller visaphon Citofoni interni nel design contemporaneo EDIZIOdue
- Supporto professionale dal primo colloquio con il cliente, alla progettazione, fino alla messa in funzione
- Modulo formativo Feller per visaphon
- Catalogo Feller online con tutte le informazioni importanti sul prodotto
- Supporti per l'ordine e la progettazione da viaggio
- Configuratore online Feller visaphon per una progettazione facile e sicura
- Supporto alla vendita nel settore marketing
- Elevata disponibilità presso i nostri rivenditori all'ingrosso
- 5 anni di garanzia Feller

Sito Web Feller

Voi e i vostri clienti potrete trovare sempre in Internet le informazioni relative al sistema di comunicazione citofonica per porte Feller visaphon e Feller overto: www.feller.ch

Catalogo online di Feller

Il nuovo catalogo online di Feller semplifica l'intero processo di progettazione per tutti i progetti di installazioni elettriche: dalla selezione dei prodotti alla progettazione, fino all'ordine. Nel catalogo online trovate anche il configuratore online Feller visaphon che vi facilita il lavoro di progettazione. www.feller.ch/online-katalog



In formato cartaceo:

Manuale del sistema Feller visaphon

Tutte le informazioni sul sistema. Con tutti i dati fondamentali per progettazione, realizzazione e messa in esercizio. Download dal nostro sito web: www.feller.ch/download

Catalogo generale

Oltre all'intera offerta dei prodotti Feller, il catalogo generale comprende informazioni dettagliate sui sistemi Feller visaphon e Feller overto. Da settembre 2015 sarà disponibile l'edizione 2015-2017.

Le versioni aggiornate dei documenti sono disponibili all'indirizzo www.feller.ch/download

Materiale per display

Feller le offre una grande scelta di possibilità di presentazione, dai display, ai prodotti e cartelli d'esposizione commerciali e desk di consulenza completi fino alla valigia di dimostrazione. Si rivolga al suo consulente clienti.



Consulenza personale

Per potervi supportare ulteriormente in prima linea come partner, Feller ha costituito un nuovo team di specialisti per il settore citofoni e videocitofoni/controllo degli accessi. Questo team di Feller è a vostra disposizione per consulenze, supporto nella progettazione, assistenza telefonica e messa in funzione dei sistemi visaphon e overto di Feller di grandi dimensioni.

Team citofoni e videocitofoni controllo degli accessi (da sinistra a destra): Gianluca Zurolo, Jürgen Bosshard, Fabien Berger, Antimo Marcello, Mattias Schöttelndreyer, Marco Marcarini (seduto)

Telefono supporto clienti +41 44 728 74 74



Live

La consulenza è sempre una sfida interessante, perché all'inizio della progettazione del sistema elettrico non tutti conoscono già le svariate possibilità di un moderno impianto incentrato sul comfort, come ad es. sistema di comunicazione cito- fonica per porte Feller visaphon. In un'abitazione comprendente ufficio, soggiorno e camera da letto, vengono visualizzate le applicazioni di tutti gli apparecchi e sistemi Feller. Grazie a questa applicazione pratica divengono autospieganti anche sistemi di una certa complessità. Chiunque sarà in grado di riconoscere immediatamente il plusvalore e il comfort offerti. Utilizzi questa possibilità di consulenza e venga da noi a Horgen assieme ai suoi clienti. Ci telefoni e prenda un appuntamento:

telefono 044 728 72 72.

FELLER VISAPHON: COMFORT E SICUREZZA

Oggi nessuno vuole rinunciare al comfort, alla sicurezza e all'innovativa tecnica delle comunicazioni, nemmeno nel settore privato. I citofoni per porte Feller visaphon appartengono quindi all'equipaggiamento standard di appartamenti, case e complessi residenziali – preferibilmente già con funzionalità video. Le stazioni interne visaphon sono state create nell'elegante design EDIZIOdue. In questo modo il citofono per porte si integra fluidamente nell'unitario design Feller dell'installazione elettrica. Oltre al citofono interno EDIZIOdue, sono disponibili anche citofoni sopra intonaco, utilizzabili come apparecchi da parete o da tavolo.

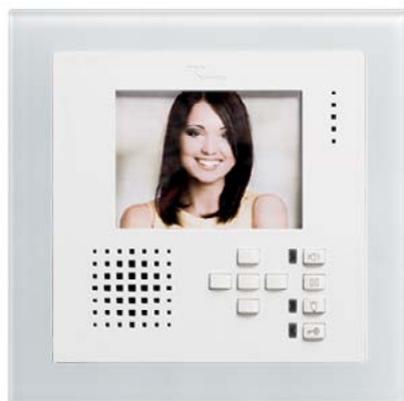
CITOFONI INTERNI: ELEGANTEMENTE CONFEZIONATI



L'integrazione del citofono interno nell'assortimento sotto intonaco Feller EDIZIOdue e STANDARDdue offre vantaggi essenziali anche per la progettazione e la coordinazione. I citofoni interni si possono piazzare nelle usuali scatole di grandezza 1 (audio 1+1, video 2+2) e si possono quindi montare esattamente come dei tradizionali apparecchi sotto intonaco Feller.



EDIZIOdue
Vivavoce



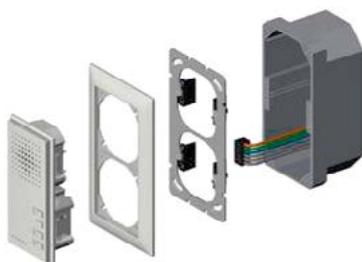
EDIZIOdue
Vivavoce con video 3.5"



STANDARDdue
Vivavoce



STANDARDdue
Vivavoce con video 3.5"



Vantaggi citofoni interni

- Comodità d'uso grazie alla vivavoce
- Installazione semplice
- Scatole sotto intonaco standard grandezza 1 (audio 1+1, video 2+2)
- Utilizzabile come citofono interno (versione video)
- Design corrente EDIZIOdue e STANDARDdue
- 12 colori per materiali sintetici e 15 cornici prestige in materiali autentici
- STANDARDdue in bianco e nero
- 5 anni di garanzia Feller

MOLTEPLICI POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

I citofoni interni permettono anche di accendere la luce della tromba delle scale, aprire il portone del garage o comandare qualsiasi altra utenza. Se in una casa sono stati installati diversi citofoni interni, questi vi consentiranno di comunicare con gli altri coinquilini. Le possibilità offerte dal sistema di comunicazione citofonica per porte Feller visaphon sono molteplici e vanno ben oltre le funzioni di un semplice sistema di comunicazione citofonica per porte.

PER OGNI ESIGENZA

Oltre ai citofoni interni EDIZIOdue, Feller offre anche un assortimento di citofoni interni sopra intonaco considerando che, in funzione del campo d'impiego, può risultare utile installare un apparecchio sopra intonaco.



Telefoni domestici equipaggiati con cornetta sono l'ideale per l'ufficio e l'home office, in settori in cui la discrezione è importante oppure per utenti con problemi di udito.



I compatti citofoni interni sopra intonaco senza cornetta: disponibili come citofoni monodirezionali audio e citofoni a viva voce audio oppure video con grande display a colori da 3,5".

Vantaggi dei citofoni interni sopra intonaco

- Semplice installazione
- Per ristrutturazioni non sono necessarie scatole sotto intonaco
- Impiegabili come apparecchi da tavolo per l'ufficio e l'home office
- Per utenti audiolesi si impiegano preferibilmente apparecchi acustici (telefono interno)
- Design ultrapiatto
- 5 anni di garanzia Feller

CITOFONO ESTERNO FERREO: FLESSIBILE E ROBUSTO

I pregiati citofoni esterni in acciaio inossidabile ferreo sono disponibili nella versione audio e video con un massimo di 14 pulsanti per suoneria. Per edifici più grandi si consiglia la variante con modulo display integrato che può sostituire fino a 500 campanelli (vedere pagina 10). I nominativi vengono gestiti in modo semplice e rapido tramite software. Le relative scatole da incasso sono realizzate in legno e materiale sintetico, facili da installare e resistenti all'umidità e all'infestazione da funghi. E' possibile realizzare anche citofoni esterni su richiesta specifica del cliente in materiali diversi e colore a scelta, con tasti supplementari, sistema di accesso biometrico Feller ovrto integrato, con un'incisione e/o con ulteriori opzioni. Feller visaphon si presenta quindi flessibile e adattabile e risulta essere la soluzione ideale per edifici innovativi e intelligenti.

Fa parte della filosofia di Feller dare un valore particolare non solo alla robustezza, ma anche a un design funzionale.



Citofono esterno ferreo in versione audio.

Citofono esterno ferreo in versione video con sistema d'accesso integrato ovrto.

Vantaggi dei citofoni esterni ferreo

- Versioni audio e video
- Illuminazione uniforme della targhetta nome con LED bianchi
- Videocamera orientabile
- Immagini a colori garantite anche col buio
- Placca frontale in acciaio inox
- Feedback acustico allo squillo del campanello
- Targhetta nome sostituibile dal davanti
- Citofoni realizzati secondo le esigenze del cliente
- Numero di targhetta con nomi e pulsanti per suoneria secondo richiesta
- Ulteriori opzioni: Dimensioni speciali, placche frontali in acciaio inox o in alluminio, montaggio invisibile, colori a piacere, modulo codice, sistema di accesso biometrico Feller ovrto, pulsanti luci, modulo luce, modulo display, interruttore a chiave e incisioni
- 5 anni di garanzia Feller

CITOFONO ESTERNO ATTICO: **VARIANTE COMPATTA**

La linea attico amplia l'assortimento Feller visaphon con un citofono esterno semplice e compatto. Oltre che per le dimensioni ridotte, attico si distingue per la facilità di montaggio. Come per il comodo citofono esterno ferreo, il pannello frontale è realizzato in pregiato e robusto acciaio inox, rinunciando invece all'illuminazione del pulsanti.

attico è il citofono esterno ideale ovunque siano importanti dimensioni compatte e le funzioni comfort del ferreo siano secondarie. L'assortimento standard di attico comprende nella versione audio e video 1-14 pulsanti per suoneria. Come per la linea ferro, le relative scatole da incasso sono realizzate in legno e materiale sintetico.

Su richiesta del cliente è possibile realizzare anche soluzioni specifiche.



I citofoni esterni attico sono disponibili nelle versioni audio e video.



Vantaggi dei citofoni esterni attico

- Versioni audio e video
- Dimensioni compatte
- Semplice installazione
- Placca frontale in acciaio inox
- Feedback acustico allo squillo del campanello
- Targhetta nome sostituibile dal davanti
- Citofono esterno realizzato secondo le esigenze del cliente
- Numero di pulsanti della suoneria su richiesta
- Altre opzioni: dimensioni speciali, placche frontali in acciaio inox, ottone o in alluminio, montaggio invisibile, colori a piacere, sistema di accesso biometrico Feller overto, pulsanti luci, modulo luce, modulo display, interruttore a chiave e incisioni
- 5 anni di garanzia Feller

CITOFONO ESTERNO CON MODULO DISPLAY



I preziosi citofoni esterni in acciaio inossidabile ferreo con modulo display sono particolarmente adatti per oggetti più grandi in cui un gran numero di campanelli forzerebbe i rapporti di spazio. Così possono essere salvati e chiamati fino a 500 utenti. Tramite il display è possibile selezionare l'inquilino dell'edificio cercato e suonare il campanello. La dimensione della visualizzazione del nome può essere adattata. Il display a colori è facilmente leggibile anche in pieno sole.

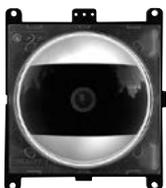
Citofoni esterni in acciaio inossidabile ferreo con modulo display

MODULI DA INCASSO E ACCESSORI

Il nostro assortimento di moduli da incasso consente di trasformare facilmente i propri citofoni esterni o integrarli nelle buche delle lettere. Ecco alcuni esempi:



Altoparlante 4921



Videocamera 8162



Modulo di codifica 5192



Modulo display 8791



Videocamera esterna 7652

Se non è possibile evitare un posizionamento del citofono esterno in controluce diretta, può essere utile utilizzare esternamente la telecamera 3249-7652.TB.V, che deve essere montata in posizione ombreggiata.

TECNOLOGIA INGEGNOSA

Tutti gli apparecchi e componenti come ad es. vivavoce, vivavoce con video e citofono esterno, con visaphon vengono collegate tra di loro mediante una linea bus, la TwinBus. La centrale TwinBus assume in questo caso i compiti di comando centrali e mette a disposizione la tensione per il bus. La particolarità: si possono collegare in rete fino a 3 linee bus per un totale di 90 utenti. Desiderate utilizzare i telefoni interni assieme ai vivavoce o ai vivavoce con video o ampliare l'impianto esistente con ulteriori funzioni o utenti? Nessun problema. L'innovativa tecnologia TwinBus apre svariate possibilità per un impianto di comunicazione per edifici tagliato su misura in base ai vostri desideri.

Messa in servizio pratica e veloce

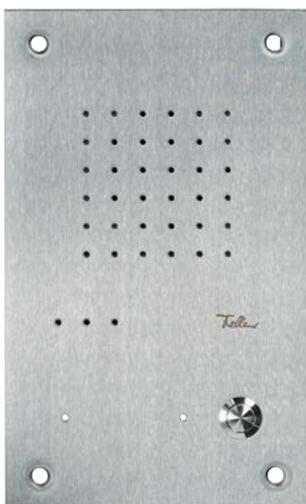
visaphon facilita il lavoro. Specialmente per quanto riguarda la messa in servizio, che può essere eseguita da un singolo installatore. A questo scopo è sufficiente premere semplicemente sulla combinazione di pulsanti di programmazione presso la stazione citofono interna fino a quando inizia a lampeggiare il LED, recarsi alla stazione citofono esterna e premere il rispettivo PULSANTI della suoneria. Per gli edifici di maggiori dimensioni con diversi utenti, conviene mettere in servizio l'impianto lavorando in due.

Vantaggi della tecnologia TwinBus

- Fino a 3 linee bus e 90 utenti
- Lunghezza massima della linea 280 metri
- La tecnologia bus flessibile permette un ampliamento senza problemi
- Installazione semplice
- Rapida messa in servizio
- Elevata affidabilità
- 5 anni di garanzia Feller

SERVIZI COMPLETI DI CITOFONI

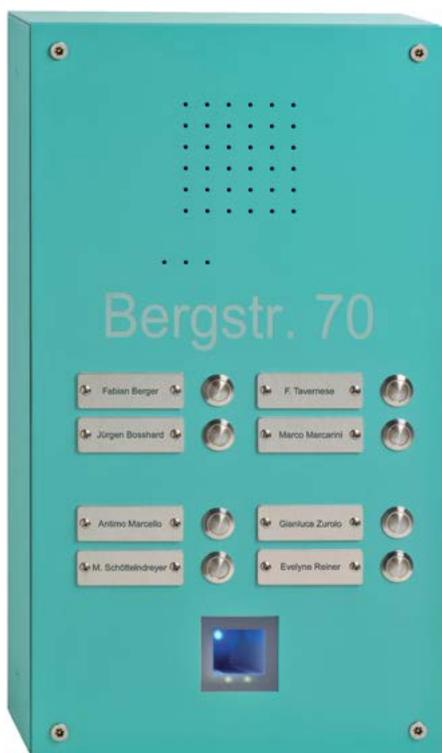
Rimuovere dall'imballo, installare, pronti all'uso. Gli impianti vengono offerti come set completamente assemblati per l'abitazione individuale. Il citofono esterno, il citofono interno, la centrale a 2 fili BUS e tutti i componenti necessari per l'installazione sono disponibili in un set pronto al montaggio.



Semplici da ordinare: gli impianti per l'abitazione individuale possono essere acquistati come set completo.

CITOFONI ESTERNI PERSONALIZZATI

I citofoni esterni Feller possono essere adattati alle esigenze individuali del progetto edilizio, tenendo conto delle richieste sia del committente che dell'architetto. Oltre a dimensioni, materiali, colori o iscrizioni differenti, i citofoni esterni possono anche essere dotati di vari moduli aggiuntivi, ad esempio: modulo luce, modulo codice, interruttore a chiave o sistema di accesso biometrico Feller overto.



Citofoni esterni in base alle richieste del cliente

- Placche frontali in acciaio inox, alluminio e ottone
- Dimensioni su richiesta
- Numero di pulsanti suoneria a piacere
- Moduli da incasso vari: Feller overto, modulo display, modulo codice ecc.
- Colori RAL, alluminio anodizzato, ottone brunito ecc. Incisioni
- Copertura di protezione contro le intemperie
- Esecuzione sopra intonaco
- Colonnina di comunicazione





Placche frontali in acciaio inox, alluminio e ottone, differenti moduli da incasso, colori RAL e altre opzioni conferiscono ai citofoni esterni una nota individuale, armonizzata con l'immobile.



ESEMPIO APPLICATIVO PER CASA UNIFAMILIARE

Una grande casa unifamiliare a 3 piani, una cantina e molto spazio per una famiglia. Quando suona il campanello, gli abitanti possono vedere da ognuno dei 3 piani, se si tratta o no di un visitatore gradito. In questo caso la porta può essere aperta comodamente con il pulsanti apriporta presso il vivavoce con video. Pratico: il vivavoce con video dispone di una funzione di chiamata interna, che permette di comunicare comodamente da un piano all'altro.



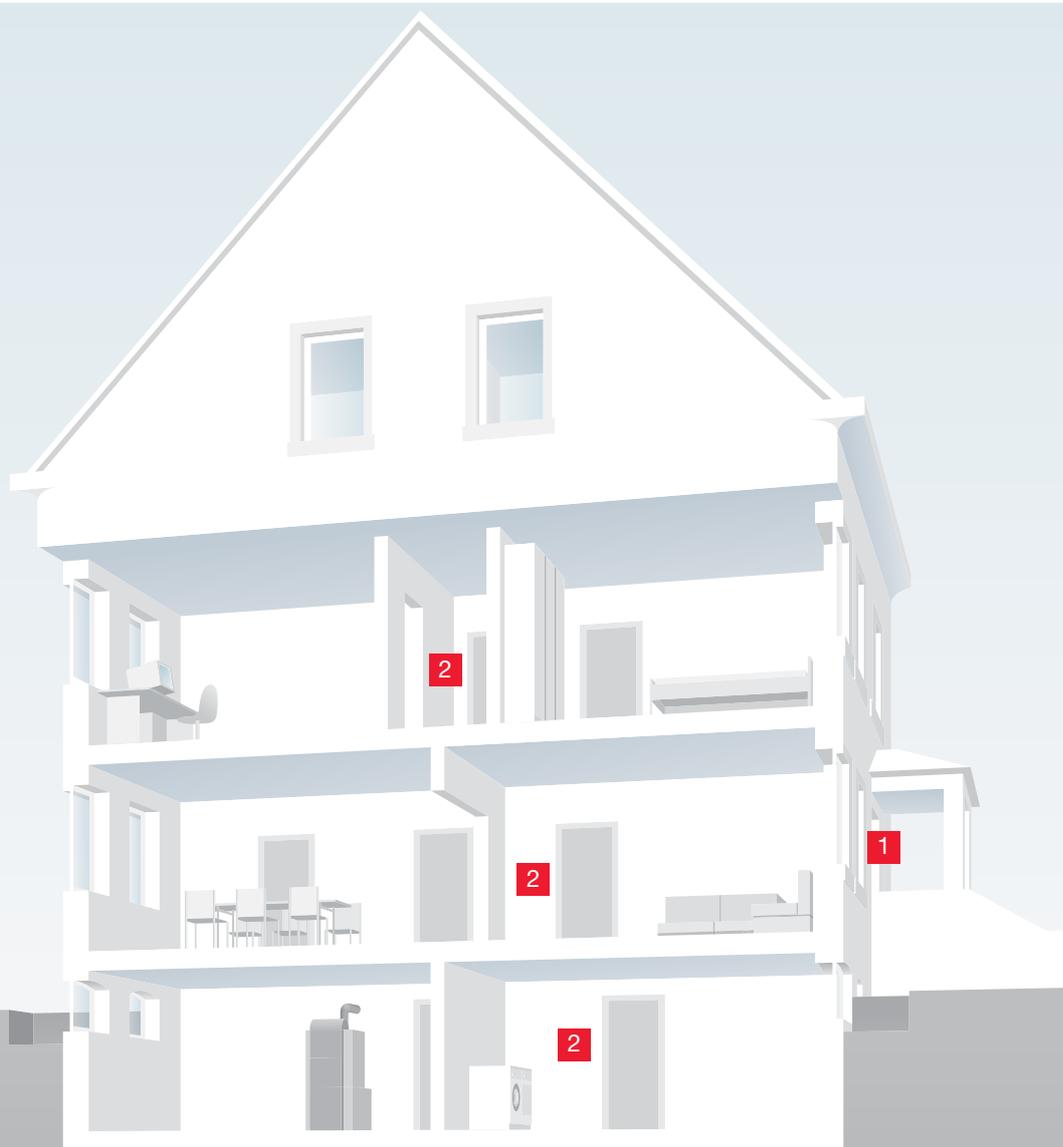
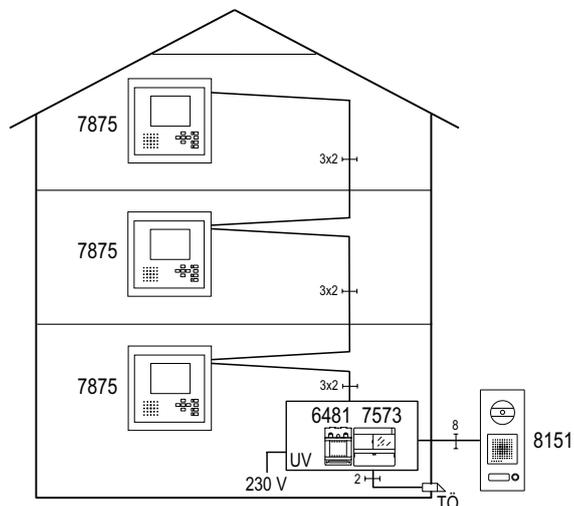
1



2

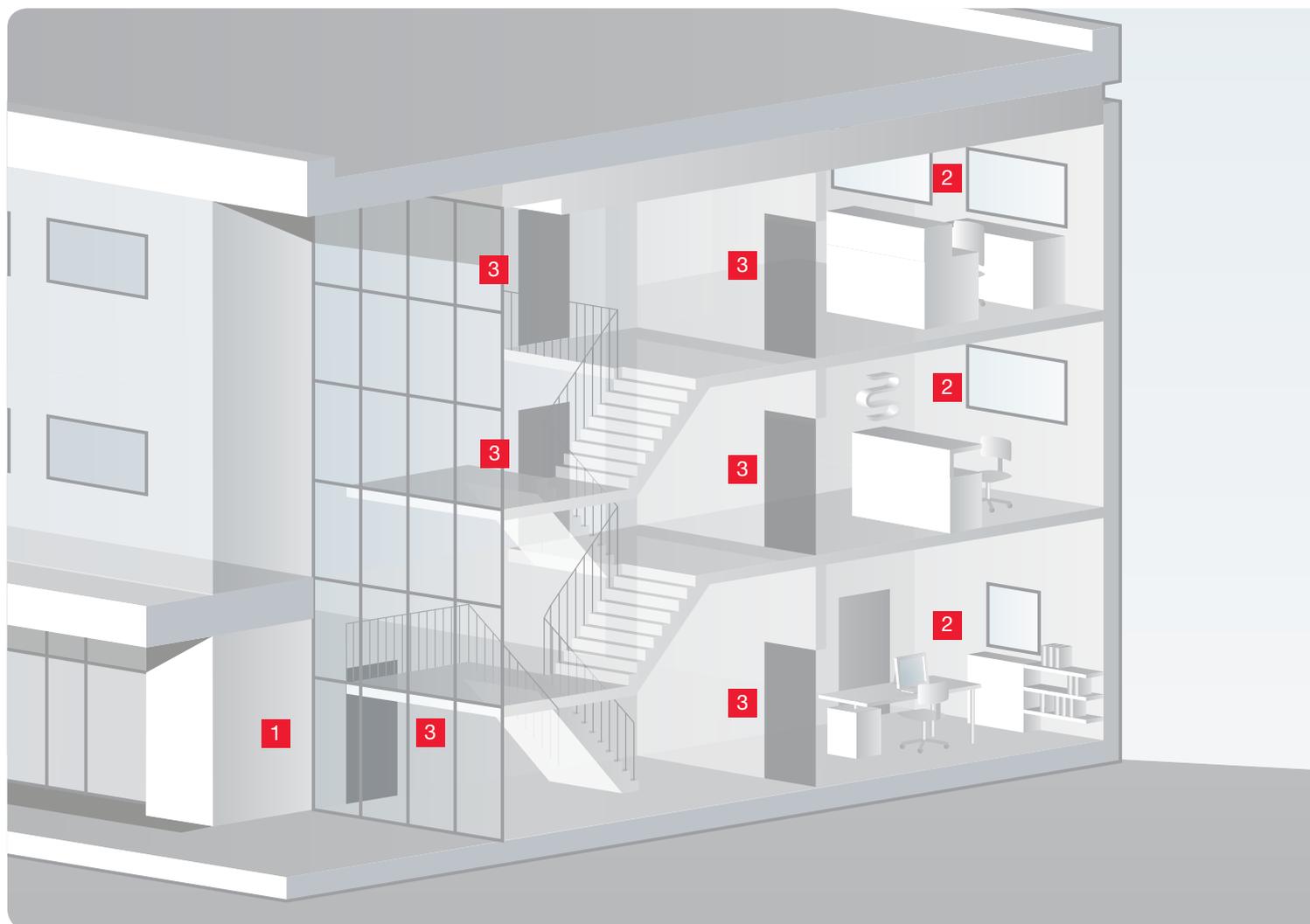
Schema di principio:
casa unifamiliare con una linea bus
principale, alimentazione centrale

- 7875: Vivavoce con video
- 6481: Alimentatore di rete per video
- 7573: Centrale TwinBus
- 8151: Citofono esterno ferreo video
- 8151: Scatola ad incasso
- TÒ: Apriporta



ESEMPIO APPLICATIVO PER CASA PLURIFAMILIARE

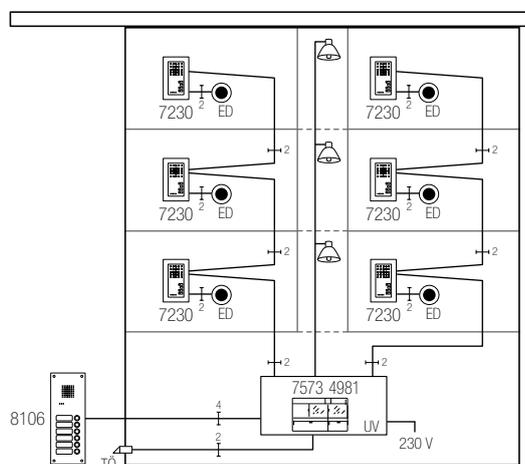
Una casa plurifamiliare a 3 piani. Quando suona il campanello, gli inquilini di tutti gli appartamenti mediante il vivavoce possono chiedere chi è al visitatore e quindi decidere, se si tratta o no di un ospite gradito. In questo caso la porta d'ingresso principale può essere aperta comodamente con il pulsanti apriporta presso il vivavoce. Mediante differenziazione dei suoni del campanello gli inquilini sentono se il visitatore ha suonato dalla porta d'ingresso principale o da quella dell'appartamento.



Schema di principio: casa plurifamiliare con 2 linee bus principali.

- 7230: Vivavoce
- 7573: Centrale TwinBus
- 8106: Citofono esterno attico
- 8106: Scatola ad incasso
- ED: 1262.FMI
- TÖ: Apriporta

Informazioni particolareggiate relative alla progettazione di sistemi di comunicazione citofonico per porte visaphon si trovano nel manuale del sistema «visaphon TwinBus». www.feller.ch/download



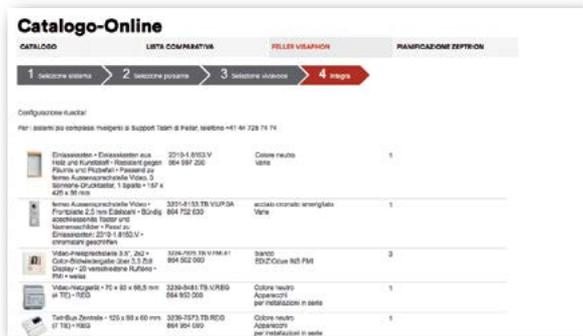
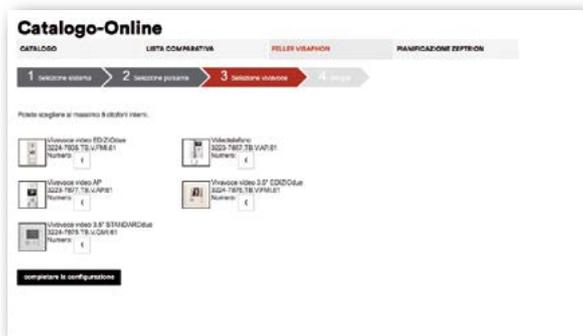
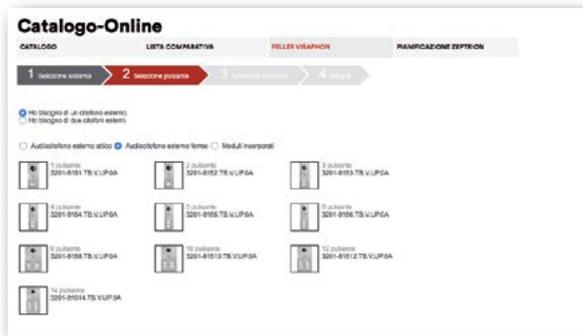
ASSEMBLAGGIO FACILE DI CITOFONI E VIDEOCITOFONI

Per facilitare l'ordinazione di citofoni e videocitofoni, nelle pagine seguenti sono riportate le applicazioni più comuni. In questo modo potete essere certi di effettuare un'ordinazione completa per l'impianto corrispondente.

Configuratore Feller visaphon

Il configuratore Feller visaphon mette a disposizione un pratico strumento, che consente di configurare citofoni e videocitofoni in modo personalizzato. Potete scegliere un sistema audio o video, definire il numero di citofoni esterni, il numero dei pulsanti per i citofoni esterni e selezionare e ordinare un citofono interno in versione vivavoce o con telefono. Come risultato il configuratore mette a disposizione una lista di pezzi e lo schema di cablaggio adatto.

http://online-katalog.feller.ch/vp_system.php



FELLER VISAPHON AUDIO 1 PULSANTE

1x

attico
Citofono esterno:
3206-8101.TB.A.UP.0A
E-No 864 160 030


Scatola ad incasso:
2010-1.8101.A
E-No 864 993 090


ferreo
Citofono esterno:
3201-8101.TB.A.UP.0A
E-No 864 165 030


Scatola ad incasso:
2310-1.8101.A
E-No 864 994 090


1x

Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


con piu' citofoni esterni:

Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000


1x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)

Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000


Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000


Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000


Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000


Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000


Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61
E-No 864 000 100


FELLER VISAPHON AUDIO 2 PULSANTI

1x

attico
Citofono esterno:
3206-8102.TB.A.UP.0A
E-No 864 160 130


Scatola ad incasso:
2010-1.8102.A
E-No 864 993 190


ferreo
Citofono esterno:
3201-8102.TB.A.UP.0A
E-No 864 165 130


Scatola ad incasso:
2310-1.8102.A
E-No 864 994 190


1x

Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


con piu' citofoni esterni:

Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000


2x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)

Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000


Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000


Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000


Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000


Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000


Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61
E-No 864 000 100


FELLER VISAPHON AUDIO 3 PULSANTI

1x



attico

Citofono esterno:
3206-8103.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2010-1.8103.A



ferreo

Citofono esterno:
3201-8103.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2310-1.8103.A



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



3x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP

3224-7230.TB.A.FMI.61



Interfono

3223-7132.TB.A.AP.61



Vivavoce AP

3223-7230.TB.A.AP.61



Citofono

3223-7630.TB.A.AP.61



Citofono Comfort

3223-7650.TB.A.AP.61



Vivavoce STANDARDdue

3224-7230.TB.A.QMI.61



FELLER VISAPHON AUDIO 4 PULSANTI

1x



attico

Citofono esterno:
3206-8104.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2010-1.8104.A



ferreo

Citofono esterno:
3201-8104.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2310-1.8104.A



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



4x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP

3224-7230.TB.A.FMI.61



Interfono

3223-7132.TB.A.AP.61



Vivavoce AP

3223-7230.TB.A.AP.61



Citofono

3223-7630.TB.A.AP.61



Citofono Comfort

3223-7650.TB.A.AP.61



Vivavoce STANDARDdue

3224-7230.TB.A.QMI.61



FELLER VISAPHON AUDIO 5 PULSANTI

1x



attico

Citofono esterno:
3206-8105.TB.A.UP.0A

E-No 864 160 430



Scatola ad incasso:
2010-1.8105.A

E-No 864 993 490



ferreo

Citofono esterno:
3201-8105.TB.A.UP.0A

E-No 864 166 330



Scatola ad incasso:
2310-1.8105.A

E-No 864 994 490



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG

E-No 864 954 000



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG

(per 2 citofoni esterni 1x)

E-No 864 951 000



5x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP

3224-7230.TB.A.FMI.61

E-No 864 500 000



Interfono

3223-7132.TB.A.AP.61

E-No 864 190 000



Vivavoce AP

3223-7230.TB.A.AP.61

E-No 864 020 000



Citofono

3223-7630.TB.A.AP.61

E-No 864 021 000



Citofono Comfort

3223-7650.TB.A.AP.61

E-No 864 022 000



Vivavoce STANDARDdue

3224-7230.TB.A.QMI.61

E-No 864 000 100



FELLER VISAPHON AUDIO 6 PULSANTI

1x



attico

Citofono esterno:
3206-8106.TB.A.UP.0A

E-No 864 160 530



Scatola ad incasso:
2010-1.8106.A

E-No 864 993 590



ferreo

Citofono esterno:
3201-8106.TB.A.UP.0A

E-No 864 165 430



Scatola ad incasso:
2310-1.8106.A

E-No 864 994 590



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG

E-No 864 954 000



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG

(per 2 citofoni esterni 1x)

E-No 864 951 000



6x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP

3224-7230.TB.A.FMI.61

E-No 864 500 000



Interfono

3223-7132.TB.A.AP.61

E-No 864 190 000



Vivavoce AP

3223-7230.TB.A.AP.61

E-No 864 020 000



Citofono

3223-7630.TB.A.AP.61

E-No 864 021 000



Citofono Comfort

3223-7650.TB.A.AP.61

E-No 864 022 000



Vivavoce STANDARDdue

3224-7230.TB.A.QMI.61

E-No 864 000 100



FELLER VISAPHON AUDIO 8 PULSANTI

1x



attico

Citofono esterno:
3206-8121.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2010-1.8121.A



ferreo

Citofono esterno:
3201-8121.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2310-1.8121.A



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



8x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP

3224-7230.TB.A.FMI.61



Interfono

3223-7132.TB.A.AP.61



Vivavoce AP

3223-7230.TB.A.AP.61



Citofono

3223-7630.TB.A.AP.61



Citofono Comfort

3223-7650.TB.A.AP.61



Vivavoce STANDARDdue

3224-7230.TB.A.QMI.61



FELLER VISAPHON AUDIO 10 PULSANTI

1x



attico

Citofono esterno:
3206-8122.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2010-1.8122.A



ferreo

Citofono esterno:
3201-8122.TB.A.UP.0A



Scatola ad incasso:
2310-1.8122.A



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



10x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP

3224-7230.TB.A.FMI.61



Interfono

3223-7132.TB.A.AP.61



Vivavoce AP

3223-7230.TB.A.AP.61



Citofono

3223-7630.TB.A.AP.61



Citofono Comfort

3223-7650.TB.A.AP.61



Vivavoce STANDARDdue

3224-7230.TB.A.QMI.61



FELLER VISAPHON AUDIO 12 PULSANTI

1x

attico
Citofono esterno:
3206-8123.TB.A.UP.0A
E-No 864 160 830


Scatola ad incasso:
2010-1.8123.A
E-No 864 993 890


ferreo
Citofono esterno:
3201-8123.TB.A.UP.0A
E-No 864 165 730


Scatola ad incasso:
2310-1.8123.A
E-No 864 994 890


1x

Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


con piu' citofoni esterni:

Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000


12x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)

Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000


Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000


Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000


Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000


Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000


Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61
E-No 864 000 100


FELLER VISAPHON AUDIO 14 PULSANTI

1x

attico
Citofono esterno:
3206-8124.TB.A.UP.0A
E-No 864 160 830


Scatola ad incasso:
2010-0.8124.A
E-No 864 993 990


ferreo
Citofono esterno:
3201-8124.TB.A.UP.0A
E-No 864 165 830


Scatola ad incasso:
2310-1.8124.A
E-No 864 994 990


1x

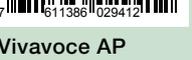
Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


con piu' citofoni esterni:

Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000


14x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)

Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000


Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000


Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000


Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000


Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000


Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61
E-No 864 000 100


FELLER VISAPHON AUDIO FINO A 75 UTENTI

1x



ferreo

Citofono esterno:
3201-8100.TB.AD.UP.0A



Scatola ad incasso:
2310-1.8104.A



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



Opzionale:



**Adattatore di
programmazione modulo
display**

3239-8790.TB.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



Fino a 75x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61



Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61



Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61



Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61



Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61



Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61



FELLER VISAPHON AUDIO 1 PULSANTE CON MODULO DI CODIFICA

1x



ferreo

Citofono esterno:
3201-8101.TB.AC.UP.0A



Scatola ad incasso:
2310-1.8106.A



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



1x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61



Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61



Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61



Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61



Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61



Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61



FELLER VISAPHON AUDIO 1-12 PULSANTI per l'integrazione nelle bucalettere o per pulsantiere esistenti

1x



Altoparlante
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034

1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048062

1-12x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000
7 611386 040820



Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000
7 611386 029412



Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000
7 611386 046983



Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000
7 611386 047133



Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000
7 611386 047140



Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61
E-No 864 000 100
7 613175 268569

FELLER VISAPHON AUDIO 13-24 PULSANTI per l'integrazione nelle bucalettere o per pulsantiere esistenti

Ogni 1x



Altoparlante
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034

+



Unità di estensione
3219-4923.TB
E-No 864 946 000
7 611386 021041

1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048062

13-24x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP
3224-7230.TB.A.FMI.61
E-No 864 500 000
7 611386 040820



Interfono
3223-7132.TB.A.AP.61
E-No 864 190 000
7 611386 029412



Vivavoce AP
3223-7230.TB.A.AP.61
E-No 864 020 000
7 611386 046983



Citofono
3223-7630.TB.A.AP.61
E-No 864 021 000
7 611386 047133



Citofono Comfort
3223-7650.TB.A.AP.61
E-No 864 022 000
7 611386 047140



Vivavoce STANDARDdue
3224-7230.TB.A.QMI.61
E-No 864 000 100
7 613175 268569

FELLER VISAPHON AUDIO 25-36 PULSANTI per l'integrazione nelle bucalettere o per pulsantiere esistenti

Ogni 1x



Altoparlante
3219-4921.TB

E-No 864 945 000



2x



Unità di estensione
3219-4923.TB

E-No 864 946 000



1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG

E-No 864 954 000



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)

E-No 864 951 000



25-36x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Vivavoce UP

3224-7230.TB.A.FMI.61

E-No 864 500 000



Interfono

3223-7132.TB.A.AP.61

E-No 864 190 000



Vivavoce AP

3223-7230.TB.A.AP.61

E-No 864 020 000



Citofono

3223-7630.TB.A.AP.61

E-No 864 021 000



Citofono Comfort

3223-7650.TB.A.AP.61

E-No 864 022 000



Vivavoce STANDARDdue

3224-7230.TB.A.QMI.61

E-No 864 000 100



FELLER VISAPHON VIDEO 1 PULSANTE

1x

attico Video
Citofono esterno:
3206-8151.TB.V.UP.OA
E-No 864 750 330


Scatola ad incasso:
2010-1.8106.A
E-No 864 993 590


ferreo Video
Citofono esterno:
3201-8151.TB.V.UP.OA
E-No 864 752 430


Scatola ad incasso:
2310-1.8105.A
E-No 864 994 490


Ogni 1x

Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


+

Alimentatore video
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000


con piu' citofoni esterni:

Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000


1x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)

Video-Vivavoce UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000


Video-Vivavoce AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000


Video-Citofono
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000


Video-Vivavoce STANDARDdue
3224-7875.TB.V.QMI.61
E-No 864 001 100


FELLER VISAPHON VIDEO 2 PULSANTI

1x

attico Video
Citofono esterno:
3206-8152.TB.V.UP.OA
E-No 864 750 430


Scatola ad incasso:
2010-1.8152.V
E-No 864 996 390


ferreo Video
Citofono esterno:
3201-8152.TB.V.UP.OA
E-No 864 752 530


Scatola ad incasso:
2310-1.8106.A
E-No 864 994 590


Ogni 1x

Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000


+

Alimentatore video
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000


con piu' citofoni esterni:

Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000


2x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)

Video-Vivavoce UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000


Video-Vivavoce AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000


Video-Citofono
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000


Video-Vivavoce STANDARDdue
3224-7875.TB.V.QMI.61
E-No 864 001 100


FELLER VISAPHON VIDEO 3 PULSANTI

1x



attico Video

Citofono esterno:
3206-8153.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-1.8153.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-8153.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.8153.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



Alimentatore video
3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



3x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP
3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP
3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono
3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue
3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO 4 PULSANTI

1x



attico Video

Citofono esterno:
3206-8154.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-1.8154.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-8154.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.8154.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG



Alimentatore video
3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



4x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP
3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP
3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono
3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue
3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO 5 PULSANTI

1x



attico Video

Citofono esterno:
3206-8155.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-1.8155.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-8155.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.8155.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



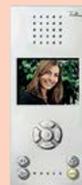
5x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO 6 PULSANTI

1x



attico Video

Citofono esterno:
3206-8156.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-1.8156.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-8156.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.8156.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



6x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO 8 PULSANTI

1x



attico Video

Citofono esterno:
3206-8158.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-1.8158.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-8158.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.8158.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG



8x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO 10 PULSANTI

1x



attico Video

Citofono esterno:
3206-81510.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-0.81510.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-81510.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.81510.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG



10x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO 12 PULSANTI

1x



attico Video

Citofono esterno:
3206-81512.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-0.81512.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-81512.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.81512.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



12x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO 14 PULSANTI

1x

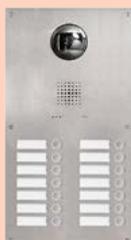


attico Video

Citofono esterno:
3206-81514.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2010-0.81514.V



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-81514.TB.V.UP.OA



Scatola ad incasso:
2310-1.81514.V



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG



con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta

3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)



14x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61



FELLER VISAPHON VIDEO FINO A 75 PULSANTI

1x



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-8150.TB.VD.UP.OA

E-No 864 753 130



Scatola ad incasso:
2310-1.8154.V

E-No 864 997 390



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG

E-No 864 954 000



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG
(ogni 30 partecipanti un Alimentatore video)

E-No 864 953 000



Opzionale:



Adattatore di programmazione modulo display

3239-8790.TB.REG

E-No 864 990 190



Fino a 75x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61

E-No 864 502 000



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61

E-No 864 705 000



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61

E-No 864 704 000



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61

E-No 864 001 100



FELLER VISAPHON VIDEO 1 PULSANTE CON MODULO DI CODIFICA

1x



ferreo Video

Citofono esterno:
3201-8151.TB.VC.UP.OA

E-No 864 753 330



Scatola ad incasso:
2310-1.8156.V

E-No 864 997 590



Ogni 1x



Centrale TwinBus

3239-7573.TB.REG

E-No 864 954 000



Alimentatore video

3239-6481.TB.V.REG
(ogni 30 partecipanti un Alimentatore video)

E-No 864 953 000



1x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP

3224-7875.TB.V.FMI.61

E-No 864 502 000



Video-Vivavoce AP

3223-7877.TB.V.AP.61

E-No 864 705 000



Video-Citofono

3223-7867.TB.V.AP.61

E-No 864 704 000



Video-Vivavoce STANDARDdue

3224-7875.TB.V.QMI.61

E-No 864 001 100



FELLER VISAPHON VIDEO 1-12 PULSANTI per l'integrazione nelle bucalettere o per pulsantiere esistenti

Ogni 1x



Videocamera
3219-8162.TB.V
E-No 864 701 000
7 611386 032351



Videocamera compatta
3219-4883.TB.V
E-No 864 703 000
7 611386 029405

+



Altoparlante
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034

Ogni 1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

+



Alimentatore video
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000
7 611386 048086

con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048082

1-12x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000
7 613175 134833



Video-Vivavoce AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000
7 611386 029436



Video-Citofono
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000
7 611386 029429



Video-Vivavoce STANDARDdue
3224-7875.TB.V.QMI.61
E-No 864 001 100
7 613175 268583

FELLER VISAPHON VIDEO 13-24 PULSANTI per l'integrazione nelle bucalettere o per pulsantiere esistenti

Ogni 1x



Videocamera
3219-8162.TB.V
E-No 864 701 000
7 611386 032351



Videocamera compatta
3219-4883.TB.V
E-No 864 703 000
7 611386 029405

+



Altoparlante
3219-4921.TB
E-No 864 945 000
7 611386 021034

+



Unità di estensione
3219-4923.TB
E-No 864 946 000
7 611386 021041

Ogni 1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000
7 611386 048383

+



Alimentatore video
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000
7 611386 048086

con piu' citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000
7 611386 048082

13-24x
(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000
7 613175 134833



Video-Vivavoce AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000
7 611386 029436



Video-Citofono
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000
7 611386 029429



Video-Vivavoce STANDARDdue
3224-7875.TB.V.QMI.61
E-No 864 001 100
7 613175 268583

FELLER VISAPHON VIDEO 25-36 PULSANTI per l'integrazione nelle bucalettere o per pulsantiere esistenti

1x



Videocamera
3219-8162.TB.V
E-No 864 701 000



Videocamera compatta
3219-4883.TB.V
E-No 864 703 000



Altoparlante
3219-4921.TB
E-No 864 945 000



2x



Unità di estensione
3219-4923.TB
E-No 864 946 000

Ogni 1x



Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG
E-No 864 954 000



Alimentatore video
3239-6481.TB.V.REG
E-No 864 953 000

con più citofoni esterni:



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG
(per 2 citofoni esterni 1x)
E-No 864 951 000

25-36x

(Possibilità di funzionamento parallelo con più citofoni)



Video-Vivavoce UP
3224-7875.TB.V.FMI.61
E-No 864 502 000



Video-Vivavoce AP
3223-7877.TB.V.AP.61
E-No 864 705 000



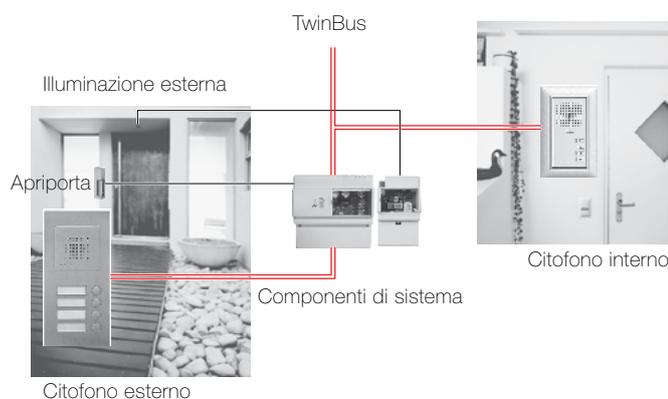
Video-Citofono
3223-7867.TB.V.AP.61
E-No 864 704 000



Video-Vivavoce STANDARDdue
3224-7875.TB.V.QMI.61
E-No 864 001 100

DESCRIZIONE DI SISTEMA FELLER VISAPHON

„Pronto, chi è?“ - Con un impianto citofonico Feller potrete accertarvi subito, nel caso del visitatore dinanzi alla porta di casa, se si tratta, di un ospite gradito o inopportuno. Basta azionare il pulsante apriporta del citofono interno per dare il benvenuto all'ospite. E ciò con un'elevata qualità audio e video grazie alla moderna tecnica bus. Inoltre tramite i citofoni interni è possibile accendere la luce del vano scale, aprire il cancello del garage oppure comandare qualsiasi utenza a piacere. Se in una casa sono presenti più citofoni interni, è possibile comunicare tramite questi ultimi con i vostri coinquilini. Le possibilità di un impianto citofonico Feller sono molteplici e vanno oltre la funzione di un semplice impianto citofono. Tutti i componenti quali citofono esterno, citofoni interni e centrale TwinBus vengono collegati reciprocamente tramite una linea bus, la TwinBus. Tramite la TwinBus si trasmette l'audio, l'alimentazione bus viene messa a disposizione e gli ordini di comando e di commutazione vengono impartiti. La tecnologia bus consente di ampliare in qualsiasi momento un impianto citofonico Feller con altre funzioni e nuovi citofoni interni. Per fare ciò basta prolungare la linea bus e collegare i citofoni interni supplementari.

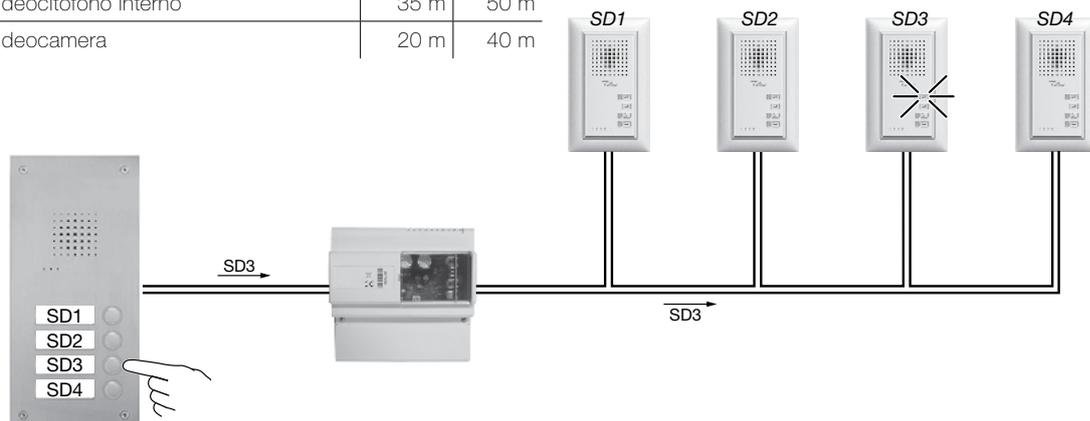


Con la TwinBus, tramite massimo 3 linee bus, si possono collegare in rete fino a 90 citofoni interni / 75 vivavoce audio. La massima lunghezza della linea per singola linea bus è di massimo 280 metri. Presupposti ideali per equipaggiare anche oggetti più grandi con la tecnologia TwinBus.

Lunghezze delle linee massime

La resistenza in loop di ogni linea TwinBus deve essere di massimo 20 Ω. Da ciò deriva la seguente lunghezza massima compresa tra:

	0,6 mm	0,8 mm
Resistenza in Ω/m	0,0621	0,0349
Centrale TwinBus 7573 e citofono interno	160 m	280 m
Centrale TwinBus 7573 e citofono esterno (illuminazione)	30 m	60 m
Centrale TwinBus 7573 e apriporta fino a 8 V / 1 A	30 m	50 m
Alimentatore di rete video 6481 e videocitofono interno	60 m	100 m
Trasformatore di rete 6477 e videocitofono interno	35 m	50 m
Trasformatore di rete 6477 e videocamera	20 m	40 m



Un impianto citofonico Feller si può suddividere in 3 tipi di apparecchi:

■ Citofono esterno

Il citofono esterno serve da unità audio e di comando alla porta di casa. La chiamata al citofono interno richiesto avviene tramite il citofono esterno dopo aver azionato un pulsante per suoneria. Nel caso di un videocitofono esterno si realizza anche un collegamento video.

■ Citofono interno

Il citofono interno serve da unità audio e di comando nell'appartamento. Se qualcuno suona alla porta di casa, tramite il citofono interno, è possibile parlare con la persona dinanzi alla porta di casa ed aprirgli la porta. Ai citofoni interni si registra una distinzione tra toni di chiamata tra chiamata alla porta (da un citofono esterno), chiamata al piano (dal pulsante per suoneria al piano) e chiamata interna (da un altro citofono interno). Inoltre, tramite comandi di commutazione, ad esempio con il pulsante luce, si potranno attivare le utenze come l'illuminazione del vano scale.

■ Componenti di sistema

I componenti di sistema di solito sono installati in un sottodistributore e non sono visibili per l'utente. Nel caso dei componenti di sistema si tratta della centrale TwinBus, commutatore (ad esempio per comandare l'illuminazione del vano scale), controllo al piano (per la creazione di una linea di piano), distributore video, alimentatori, ecc. Il componente più importante è la centrale TwinBus. Svolge funzioni di comando centrali, mette a disposizione l'alimentazione bus, comanda l'apriporta ed è il «cuore» di ogni impianto citofonico Feller. Inoltre, la centrale TwinBus dispone di 8 diversi indicatori di stato LED che informano sullo stato del sistema.

TwinBus

Se qualcuno suona al citofono esterno, l'indirizzo univoco del pulsante per suoneria premuto viene inviato alla TwinBus. Questo indirizzo viene ricevuto da tutti i citofoni interni. Per far sapere ad un citofono interno a quale pulsante per suoneria debba reagire, l'indirizzo univoco viene registrato al momento della messa in servizio del rispettivo citofono interno. Per fare ciò il citofono interno viene spostato in modalità di programmazione e viene premuto il rispettivo pulsante per suoneria - programmazione terminata. La programmazione è memorizzata decentrata nei citofoni interni. Questo è un grande vantaggio qualora dovesse guastarsi un componente di sistema. L'apparecchio difettoso viene sostituito e l'impianto citofonico Feller è pronto ad entrare in funzione senza una nuova programmazione.

DESCRIZIONE DI SISTEMA FELLER VISAPHON

Pianificazione

Rete di linee

Linee presenti possono essere usate come linee bus.

Raccomandazione: cavo schermato G51 oppure J-Y(St)Y 0,6 mm oppure 0,8 mm.

Nel caso degli impianti videocitofono è importante che vengano usati i fili intrecciati per ottenere una perfetta qualità delle immagini.

Conduzione delle linee

- Si raccomanda di condurre la linea bus da utenza a utenza e di collegarla al morsetto degli apparecchi.
- La linea video intrecciata Va/Vb di norma può essere condotta con la linea a/b schermata nel cavo.
- **ATTENZIONE:** in caso di montaggio combinato con un'apparecchiatura a bassa tensione prestare attenzione al corretto sezionamento dalla rete a tensione ridotta (SELV, PELV, FELV) come da norma NIN.
- Prestare attenzione a separare la conduzione della tensione di rete da quella ridotta (linea TwinBus). Per l'installazione rispettare una distanza di 10 cm. Usare un separatore per la conduzione unica delle linee nelle canaline d'installazione.
- Lunghezze delle linee massime: vedere Manuale di sistema visaphon

Componenti di sistema / sottodistributore

La centrale TwinBus 7573 e altre unità bus di sistema e apparecchi supplementari vengono montati su una guida ad U TH35 in un sottodistributore. Prestare dunque attenzione ai seguenti punti:

- In prossimità della centrale TwinBus e delle unità bus di sistema, nessun'altro apparecchio con forti campi magnetici può essere montato (relè, trasformatori, ecc.). I malfunzionamenti possono essere causati dai picchi di tensione indotti.
- Il collegamento alla tensione di rete 230 V AC deve avvenire tramite un proprio interruttore automatico con massimo 10 A.
- Se le unità bus di sistema vengono montate su più guide ad U TH35, allora si dovrà ricorrere al numero richiesto di connettori bus 3239-6907 al posto delle spine del bus di sistema (in dotazione con gli apparecchi).

Citofono esterno

Per la pianificazione del citofono esterno tenere presente i seguenti punti:

- La posizione di montaggio deve essere selezionato in modo tale che il citofono esterno non sia esposto alla pioggia battente/grandine.
- I citofoni esterni vengono montati nelle apposite scatole incassate.
- A seconda delle esigenze del cliente, il citofono esterno ferreo o attico può essere ordinato in misure diverse e/o personalizzato con moduli supplementari tramite il centro di assistenza Feller. Ciò richiede anche delle speciali scatole incassate.
- Il tubo di alimentazione sul citofono esterno deve essere impermeabile all'aria e insonorizzato.

Videocamera

La videocamera del citofono esterno ha un certo raggio d'azione. Ad esempio se un visitatore, che appena suonato, viene rilevato, deve essere montata rispettivamente la telecamera.

- L'altezza massima d'incasso è compresa tra 1,4 m e 1,7 m per videocamera 3219-8162.TB.V oppure 1,5 m e 1,6 m per videocamera compatta 3219-4883.TB.V.
- L'area di rilevamento deve essere ben illuminata di notte; eventualmente si dovrà provvedere ad una sorgente di luce per garantire una sufficiente illuminazione. Si raccomanda di applicare una luce esterna a circa 1 m sopra la videocamera. Si dovrebbe impiegare una lampada a risparmio energetico da almeno 11 W.
- La telecamera non deve essere rivolta verso la controluce diretta (raggi solari, sorgente di luce, riflessi ecc).
- Qualora non sia possibile evitare una retroilluminazione diretta, può essere utile utilizzare all'esterno la videocamera 3249-7652.TB.V, la quale dovrà essere montata all'ombra.

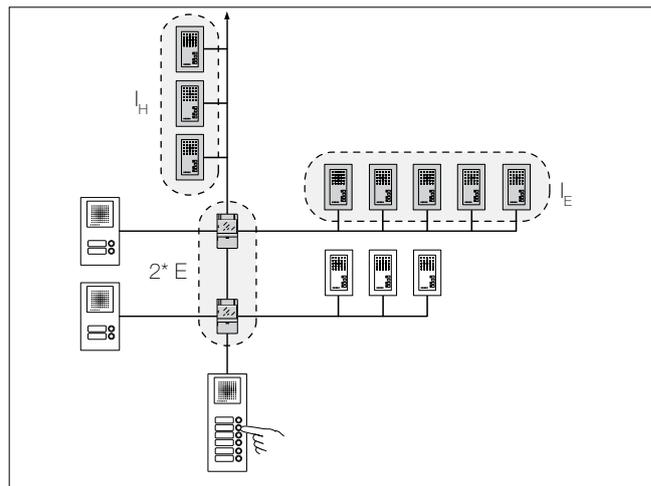
Citofoni interni

Per la pianificazione dei citofoni interni tenere presente i seguenti punti:

- In base al tipo di montaggio del citofono interno (sotto intonaco/ fuori intonaco) è necessario sistemare le rispettive scatole incassate. Nel caso dei vivavoce la qualità audio dipende dalla tipologia di montaggio. Pianificare le scatole incassate all'altezza degli occhi dell'operatore.
- Se i citofoni interni vengono usati come unità da tavolo si dovranno montare e collegare le scatole di raccordo RJ45.
- Se più citofoni interni devono rispondere a un unico pulsante per suoneria al piano, è necessario utilizzare un adattatore pulsanti 4645. Il pulsante per suoneria al piano non verrà quindi collegato direttamente ai citofoni interni, ma collegato a TwinBus tramite un adattatore pulsanti.
- Il tubo di alimentazione sul citofono esterno deve essere impermeabile all'aria e insonorizzato.

Linee di piano

Se viene stabilita una connessione dal citofono esterno a un citofono interno su una linea di piano, tutti i citofoni interni sulla linea bus principale sono considerati utenza attiva e ogni controllo al piano sulla linea bus principale viene considerato come 2 utenze attive. Tutti i citofoni interni sulla linea di piano chiamata sono considerati analogamente utenze attive, in quanto possono essere attivati sul bus principale tramite il controllo al piano. I citofoni interni sulle linee di piano non attivate sono considerati utenze passive.



La somma delle utenze attive in una connessione dal citofono esterno a una linea di piano non può superare il numero massimo di 30.

Il numero massimo di utenze attive U su una linea bus principale è dunque:

$$30 \geq T = 2^* E + IE + IH$$

E = Numero di linee di piano
IE = Numero di citofoni interni della linea di piano maggiore
IH = Numero di citofoni interni della linea bus principale

DESCRIZIONE DI SISTEMA FELLER VISAPHON

Condizioni generali per impianti citofono

Numero...	mass.
Utenze attive per linea bus principale (a)	30 / 25 (b)
Linee bus principali per centrale TwinBus	3
Utenze per linea di piano (a)	28 / 23 (b)
Citofoni di piano per linea di piano	1
allo stesso tempo citofoni interni attivi (c)	
- per linea bus principale	3
- per centrale TwinBus	8
Indirizzi programmabili per citofono interno	10
Indirizzi programmabili per singolo commutatore	10
Indirizzi programmabili per centrale TwinBus (combinazione segreta per modulo di codifica, adattatore pulsanti)	4
possibili citofoni esterni	8 (d)
Comandi di commutazione per singolo citofono interno	1 / 8 (e)
Utenze per comunicazione interna	8 (e)

Condizioni generali per impianti videocitofono

Numero...	mass.
Utenze attive per linea bus principale (a)	30
Linee bus principali per centrale TwinBus	3
Linee video per singolo distributore di linee video	3
Utenze per linea di piano (a)	28
Citofoni di piano per linea di piano	1
Utenza video (f) per singolo alimentatore di rete video	
- senza autorizzazione all'abilitazione manuale	30
- con autorizzazione all'abilitazione manuale (g)	12
allo stesso tempo videocitofoni interni attivi (c)	
- per linea bus principale	3
- per singolo alimentatore di rete video	3
- per centrale TwinBus	8
indirizzi programmabili per singola utenza	10
Indirizzi programmabili per singolo commutatore	10
Indirizzi programmabili per centrale TwinBus (combinazione segreta per modulo di codifica, adattatore pulsanti)	4
possibili citofoni esterni	8 (d)
Comandi di commutazione per singolo videocitofono interno	1 / 8 (g)
Utenze per comunicazione interna	8 (g)

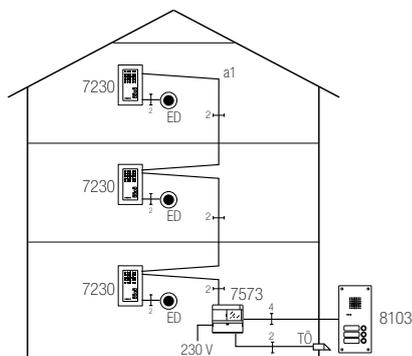
- (a) Sono considerate utenze citofoni interni, controlli ai piani e adattatore pulsanti.
- (b) Il numero massimo di utenze si riduce di 5 unità (25 invece di 30, 23 invece di 28) in caso di collegamento di citofoni vivavoce 7230.
- (c) Su un pulsante per suoneria (del citofono esterno) si possono registrare massimo 3 utenze su una linea bus (esercizio in parallelo). Se ad esempio 7 citofoni interni reagiscono ad un pulsante per suoneria, si dovranno installare 3 linee bus principali. Il numero di utenze attive per singola centrale TwinBus è limitato a 8.
- (d) Con massimo 4 commutatori porta
- (e) Solo con telefono Comfort
- (f) Distributore video incassato e videocitofoni interni vengono ritenuti come utenze video. Di conseguenza meno videocitofoni interni vengono alimentati dallo stesso alimentatore di rete video.
- (g) Solo con vivavoce video

DESCRIZIONE DI SISTEMA FELLER VISAPHON

Esempi di applicazione di impianti citofono (audio)

Casa plurifamiliare con una linea bus principale

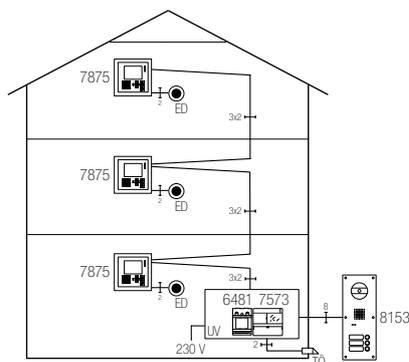
Ciascuna unità abitativa può essere selezionata separatamente dal citofono esterno. Il pulsante per suoneria della porta dell'appartamento (pulsante per suoneria al piano ED) viene collegato direttamente al citofono interno. Le chiamate in entrata dal citofono esterno e dal pulsante per suoneria al piano vengono segnalate automaticamente con dei diversi toni di chiamata. L'apriporta (TÖ) della porta di casa può essere azionato da tutti i citofoni interni.



Esempi di applicazione di impianti videocitofono

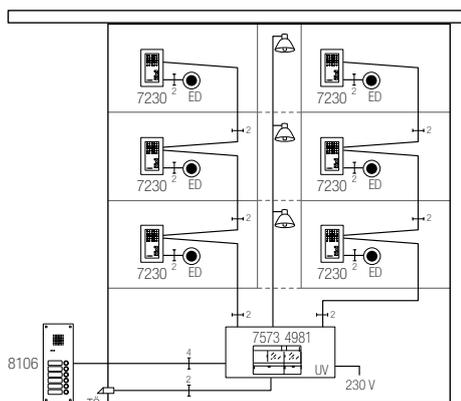
Casa plurifamiliare con una linea bus principale, alimentazione di tensione decentrata

Ciascuna unità abitativa può essere selezionata separatamente dal videocitofono esterno. Il pulsante per suoneria della porta dell'appartamento (pulsante per suoneria al piano ED) viene collegato direttamente al videocitofono interno. Le chiamate in entrata dal videocitofono esterno e dal pulsante per suoneria al piano vengono segnalate automaticamente con dei diversi toni di chiamata. Il collegamento video viene realizzato automaticamente azionando il pulsante per suoneria. L'apriporta (TÖ) della porta di casa può essere azionato da tutti i videocitofoni interni.



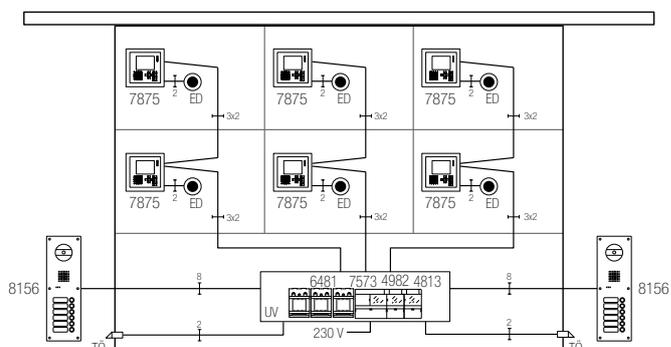
Casa plurifamiliare con due linee bus principali e commutatore

Ciascuna unità abitativa può essere selezionata separatamente dal citofono esterno. Il pulsante per suoneria della porta dell'appartamento (pulsante per suoneria al piano ED) viene collegato direttamente al citofono interno. Le chiamate in entrata dal citofono esterno e dal pulsante per suoneria al piano vengono segnalate automaticamente con dei diversi toni di chiamata. L'apriporta (TÖ) della porta di casa e l'illuminazione del vano scale possono essere azionati da tutti i citofoni interni. Il commutatore è optional e commuta le utenze elettriche (ad esempio l'illuminazione del vano scale).



Casa plurifamiliare con tre linee bus principali e due ingressi

Ciascuna unità abitativa può essere selezionata separatamente da ogni videocitofono esterno. Il pulsante per suoneria della porta dell'appartamento (pulsante per suoneria al piano ED) viene collegato direttamente al videocitofono interno. Le chiamate in entrata dai videocitofoni esterni e dal pulsante per suoneria al piano vengono segnalate automaticamente con dei diversi toni di chiamata. Il collegamento video viene realizzato automaticamente azionando il pulsante per suoneria. L'apriporta (TÖ) della rispettiva porta di casa può essere azionato da tutti i videocitofoni interni.





Centrale TwinBus
3239-7573.TB.REG

Finalità di impiego

La centrale TwinBus è il cuore dell'impianto citofono e comanda sia il citofono esterno che l'apriporta. Predisporre 3 linee bus principali (audio) per massimo 30 utenze bus (citofoni interni). Inoltre, predisporre l'alimentazione elettrica per gli apparecchi collegati al bus di sistema.

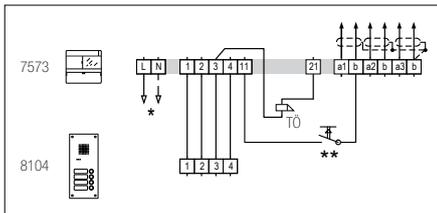
Dati tecnici

Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Potenza assorbita	34,5 VA
Tensione di esercizio	24 V DC / 0,5 A (per linea bus) 30 V DC (senza carico)
Corrente erogata al bus di sistema	15 V DC / 200 mA 9 V AC / 600 mA
Tensione di commutazione apriporta	9 V AC / 1,6 A
Dimensioni (l x a x p)	125 x 90 x 60 mm (7 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

- Collegamento di unità bus di sistema tramite il bus di sistema
- Protezione antiregolazione contro le modifiche involontarie alle impostazioni dell'impianto citofono
- 8 LED per segnalare lo stato dell'apparecchio e guasti nella TwinBus
- Termofusibile; fusibili elettronici interrompono il circuito elettrico in caso di sovraccarico

Schema



* Prevedere l'interruttore automatico

** Pulsante apriporta, opzionale, da installare non temporizzato



Alimentatore di rete video
3239-6481.TB.V.REG

Finalità di impiego

L'alimentatore di rete video alimenta con la tensione da un punto centralizzato fino a 30 utenze video (videocitofoni interni, telecamera dei videocitofoni esterni e distributore video incassato).

Dati tecnici

Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Tensione in uscita	24 V DC / 1,25 A
Potenza assorbita	massima: 73 VA stand-by: < 0,3 W
massima lunghezza della linea per l'ultimo videocitofono interno	Ø 0,8 mm: 100 m Ø 0,6 mm: 60 m
Dimensioni (l x a x p)	72 x 93 x 68,5 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

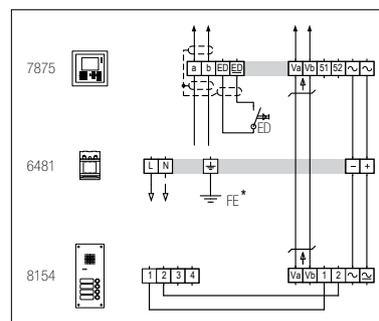
Caratteristiche

- Possibilità di attivare in parallelo fino a 3 videocitofoni interni
- Collegamento di massimo 30 utenze video, in caso di autorizzazione all'abilitazione manuale fino a 12 utenze video
- Termofusibile; il fusibile elettronico interrompe il circuito elettrico in caso di sovraccarico

Avvertenze

- Attivando l'autorizzazione all'abilitazione manuale è possibile visualizzare l'immagine video in qualsiasi momento da ogni videocitofono interno. Quando l'autorizzazione all'accensione è attivata, l'impianto video non è più bloccato. Allo stesso tempo l'autorizzazione all'abilitazione manuale comporta che massimo 12 utenze video possano essere collegate all'alimentatore di rete video.
- L'alimentatore di rete video 3239-6481.TB.V.REG può essere impiegato anche per alimentare tensione a telecamere del videocitofono esterno. Se non sono collegati altri utenti video, si possono alimentare fino a 10 telecamere.

Schema



⊥ Morsetti di terra per messa a terra funzionale

* Conduttore di protezione (messa a terra funzionale) nella sottodistribuzione

La messa a terra ⊥ serve ad evitare l'insorgenza di ronzii in impianti dotati di terra virtuale (ad es. in presenza di protezione contro la sovratensione). Si tratta di messa a terra funzionale.



Controllo al piano
3239-4585.TB.REG

Finalità di impiego

Con il controllo al piano viene collegata una linea bus di piano con citofono al piano (citofono esterno sulla porta al piano) a una linea bus principale. Il controllo al piano viene azionato come unità del bus di sistema per la centrale TwinBus. Per alimentare il controllo al piano e creare linee di piano è necessaria un centrale TwinBus (al piano) aggiuntiva.

Dati tecnici

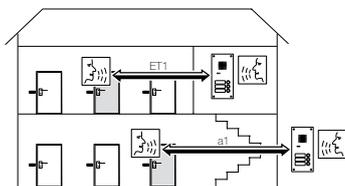
Tensione di esercizio	15 V DC
Corrente assorbita da bus di sistema	mass. 80 mA DC
Dimensioni (l x a x p)	70 x 90 x 60 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

- 4 LED per indicazione dello stato dell'apparecchio e guasti sul bus

Linee di piano

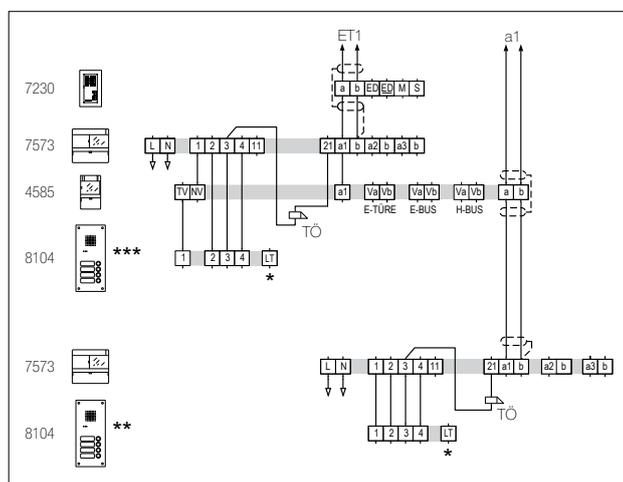
Le linee di piano si utilizzano quando si desidera che un piano chiuso disponga di un proprio citofono esterno in corrispondenza della porta del piano (citofono di piano), ad esempio un piano commerciale all'interno di un condominio residenziale. La linea di piano viene collegata con un controllo al piano alla linea bus principale. Per la creazione di una linea di piano, l'impianto citofono (di base) viene integrato con un'altra centrale TwinBus, sulla quale possono a sua volta essere create 3 linee di bus principali, e un controllo al piano. Sul controllo al piano il citofono esterno viene collegato come citofono di piano. La linea di piano funziona come un impianto citofono indipendente.



È possibile effettuare simultaneamente una conversazione sulla linea bus principale e sulla linea di piano. Tuttavia, se viene stabilita una connessione vocale dalla linea di piano al citofono esterno, il citofono di piano viene disattivato.

Non è possibile stabilire una connessione vocale da una linea di piano a un'utenza o da un citofono di piano a un'altra linea di piano.

Schema



- * Pulsante luce, opzionale, da installare
- ** Porta di casa (linea bus principale a1)
- *** Porta del piano (linea di piano ET1)



Commutatore
3239-4981.TB.REG

Finalità di impiego

Il commutatore commuta le utenze elettriche (ad esempio l'illuminazione del vano scale). Un relè con contatto invertitore senza potenziale forma l'uscita di commutazione.

I comandi di commutazione avvengono ad esempio tramite un comando di commutazione di un citofono interno, azionando il pulsante luce (opzionale) del citofono esterno, azionando un tasto qualsiasi oppure inserendouna combinazione segreta sul modulo di codifica (opzionale) del citofono esterno. Il commutatore dispone di varie modalità operative e viene azionato come unità bus di sistema per la centrale TwinBus.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	10 V AC
Corrente assorbita da bus di sistema	60 mA AC, 9 mA DC
Tensione di commutazione	250 V AC, 30 V DC
Corrente di commutazione	carico ohmico: 10 A carico induttivo: 6 A
Dimensioni (l x a x p)	70 x 90 x 60 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

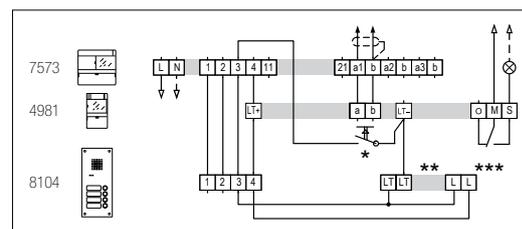
Caratteristiche

- Ingresso di comando (massima tensione di comando 24 V) per pulsante luce esterno
- Selezione delle varie modalità operative
- 2 LED per segnalare lo stato dell'apparecchio

Modalità operativa

- 0 OFF / impostazione del tempo
- 1 ON
- 2 ON/OFF
- 3 Fase residua di funzionamento (breve)
- 4 Fase residua di funzionamento (breve) con reinnescio
- 5 Fase residua di funzionamento (lunga)
- 6 Fase residua di funzionamento (lunga) con reinnescio
- 7 Teleruttore
- 8 Fase residua di funzionamento (lunga) con reinnescio, preavviso di spegnimento
- 9 Fase residua di funzionamento (lunga) con reinnescio, preavviso di spegnimento, durata ON(1h)

Schema



- * Pulsante luce, opzionale, da installare
- ** Pulsante luce, citofono esterno, opzionale
- *** Illuminazione pulsante luce, citofono esterno, opzionale



Commutatore porta
3239-4982.TB.REG

Finalità di impiego

Il commutatore porta amplia l'impianto citofono di un altro citofono esterno (ingresso). Per altri 2 citofoni esterni è necessario un altro commutatore porta. Possono essere collegati massimo 8 citofoni esterni. L'altoparlante, l'apriporta e il segnale video vengono commutati dal citofono esterno al citofono interno. Il commutatore porta viene azionato come unità bus di sistema per la centrale TwinBus.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	15 V DC
Corrente assorbita da bus di sistema	mass. 65 mA DC
Dimensioni (l x a x p)	70 x 90 x 60 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

- Modalità operativa con o senza funzione di occupato
- 2 LED per segnalare lo stato dell'apparecchio

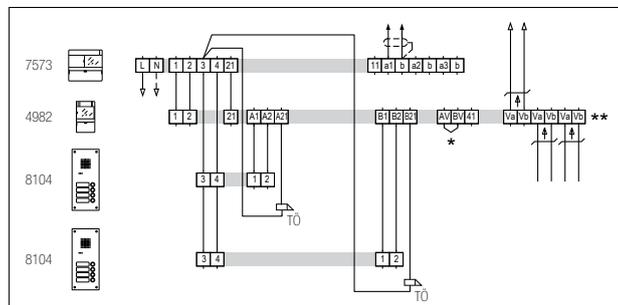
Modalità operativa

Il commutatore porta può funzionare in questa modalità operativa con o senza la funzione di occupato. Questa modalità operativa viene impostata tramite un ponticello tra i morsetti AV e BV. Con il ponticello viene impostata la modalità operativa con funzione di occupato.

Funzione di occupato ON:

Viene mantenuto intatto il collegamento già esistente tra il citofono esterno e l'impianto. In fase di collegamento, l'azionamento del pulsante per suoneria ad un altro citofono esterno è inefficace per circa 25 secondi.

Schema



* aperto: senza funzione di occupato / esclusa: con funzione di occupato

** Nel caso degli impianti videocitofono le linee video vengono collegate in parallelo



Distributore di linee video
3239-4813.TB.V.REG

Finalità di impiego

Il distributore di linee video amplia il bus video TwinBus a 3 linee video analogamente alle linee principali TwinBus che mette a disposizione la centrale TwinBus. Il distributore di linee video viene azionato come unità bus di sistema per la centrale TwinBus.

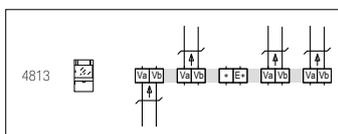
Dati tecnici

Tensione di esercizio	12 V AC
Corrente assorbita da bus di sistema	120 mA AC
Dimensioni (l x a x p)	70 x 90 x 60 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

- Ingresso del segnale video tramite bus video o cavo coassiale
- 3 uscite video

Schema



+, E+ Selezione origine del segnale

nessun ponticello: segnale d'ingresso tramite la linea video (impostazione di fabbrica)

con ponticello: segnale d'ingresso tramite cavo coassiale. L'interruttore DIP oltre all'ingresso coassiale può essere usato per l'adattamento del segnale



Distributore video incassato
3239-7862.TB.V.UP

Finalità di impiego

Il distributore video incassato viene usato come distributore attivo per ripartire il segnale video. Ad esempio si usa se in un vano scale viene installata una linea montante, da cui vengono posate delle linee derivate ai videocitofoni interni.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
Corrente assorbita	circa 42 mA
Dimensioni (l x a x p)	44 x 44 x 27 mm

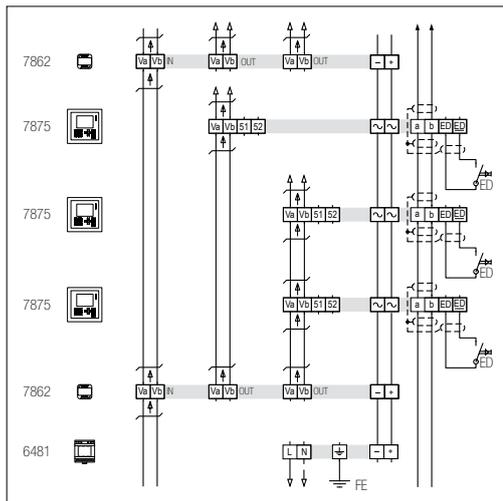
Caratteristiche

- Montaggio sotto intonaco nella scatola degli interruttori
- Resistenza terminale integrata

Avvertenze

- L'ultimo distributore video incassato nella linea montante ed anche l'ultimo videocitofono interno dietro ad un'uscita del distributore video incassato deve essere collegato con una resistenza terminale. Il distributore video incassato offre una resistenza terminale integrata che può essere attivata per DIP-Switch (in posizione ON). Se le resistenze terminali vengono impostate in modo errato, risulteranno delle riflessioni sulla linea video che comprometteranno la qualità dell'immagine video.
- L'alimentazione di tensione del distributore video incassato può derivare dall'alimentatore di rete video. In questo modo tutte le utenze video saranno alimentate con la tensione da un alimentatore di rete centralizzato. In fase di progettazione occorre tener presente che il distributore video incassato funge da utenza video in modo tale che meno videocitofoni interni possano essere alimentati dall'alimentatore di rete video.

Schema



Commutatore camera
3239-4915.TB.V.REG

Finalità di impiego

Il commutatore camera viene impiegato per aggiungere videocamere a un videocitofono esterno. Il commutatore camera funziona in varie modalità e viene azionato come unità del bus di sistema per la centrale TwinBus.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	15 V DC
Corrente assorbita da bus di sistema	130 mA DC
Dimensioni (l x a x p)	70 x 90 x 60 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

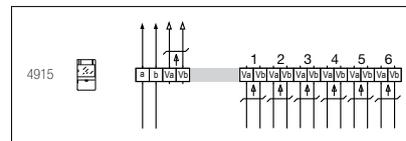
- 6 ingressi per videocamere con uscita video a 2 fili
- 1 uscita video

Modalità operativa

- 0 Impostazione del tempo
- 1 Modalità di prova
- 2 Modalità di selezione
- 3 Ciclo automatico
- 4 Ciclo manuale
- 5-9 non usato

Le modalità 2 e 4 possono essere utilizzate solo con video vivavoce. Per i videotelefonati può essere utilizzata solo la modalità 3

Schema





Alimentatore di rete
3239-6371.TB.REG

Finalità di impiego

L'alimentatore di rete fornisce l'energia alle unità del bus di sistema quando queste non sono più alimentate dalla centrale TwinBus tramite il bus di sistema. Inoltre, è possibile alimentare altri dispositivi (ad esempio la videocamera ecc.).

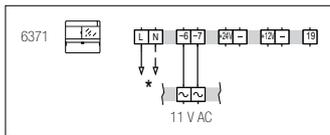
Dati tecnici

Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Potenza assorbita	mass. 27 VA
Tensione in uscita	9 V AC / 12 V DC / 24 V DC
Corrente erogata	9 V AC: 1,6 A / 12 V DC, 24 V DC: 0,4 A
	12 V DC e 24 V DC insieme: mass. 0,4 A
Dimensioni (l x a x p)	125 x 90 x 60 mm (7 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

- Tensione in uscita: 11 V AC / 12 V DC / 24 V DC
- Termofusibile; il fusibile elettronico interrompe il circuito elettrico in caso di sovraccarico

Schema



* Prevedere l'interruttore automatico

L'uscita bus dell'alimentatore di rete non deve essere caricata oltre la capacità di corrente massima. Pertanto, fare attenzione all'assorbimento di energia dei dispositivi aggiuntivi collegati.



Adattatore TC a/b
3239-7585.TB.REG

Finalità di impiego

L'adattatore TC ab/ collega l'impianto citofonico Feller con una centralina (TVA/PBX). In questo modo si possono usare telefoni TVA come un normale telefono nell'ambito dell'impianto citofonico. L'adattatore TC si collega ad una porta a/b libera della centralina TVA e si allestisce come un vero e proprio telefono con un proprio numero di chiamata. La configurazione si effettua a scelta con il software Telephone System Manager o direttamente con un telefono analogico (con selezione multifrequenza) della TVA. Il collegamento del PC si effettua sull'adattatore TC con il cavo USB in dotazione.

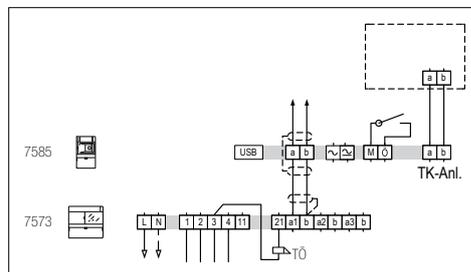
Dati tecnici

Tensione di esercizio	via bus di sistema o 12 V AC dal trasformatore di rete 6477
Corrente assorbita	
■ da bus di sistema	mass. 41 mA
■ da trasf. di rete 6477	mass. 67 mA
Dimensioni (l x a x p)	70 x 90 x 60 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

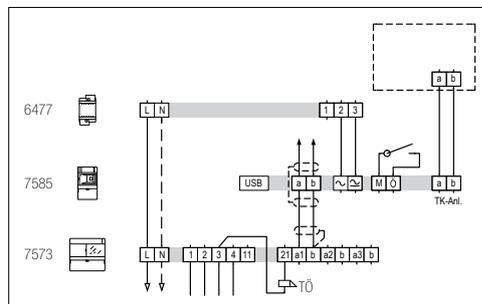
Caratteristiche

- Segnalazione a max. 200 utenti
- Numeri utente a 1-20 cifre
- Contatto senza potenziale 24 V / 1 A ad es. per comandare una porta d'ingresso supplementare.
- Dotazione (aggiuntiva all'adattatore TC): cavo USB e CD d'installazione „Telephone System Manager“

Schemas



Alimentazione dal bus di sistema



Alimentazione dal trasformatore di rete



**Adattatore di programmazione
modulo display**
3239-8790.TB.REG

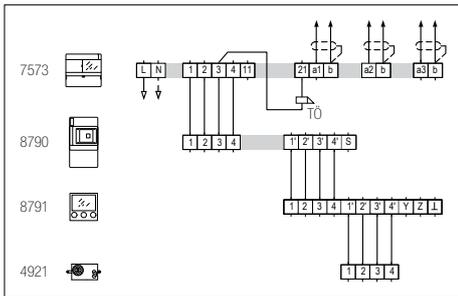
Finalità di impiego

L'adattatore di programmazione modulo display serve a collegare un PC con il modulo display 3219-8791.TB. Esso permette di mettere in funzione e configurare il modulo display dal sottomistributore.

Dati tecnici

Tensione di esercizio 15-30 V DC / 11 V AC
 Dimensioni (l x a x p) 70 x 90 x 60 mm (4 moduli)
 Montaggio su guida a U TH35

Schema



Adattatore di collegamento coax
3239-4811.TB.V

Finalità di impiego

L'adattatore di collegamento coax permette di collegare dispositivi con cavo coassiale al bus video. Ad esempio, può essere utilizzato per collegare una videocamera esterna (ingresso) o un monitor (uscita).

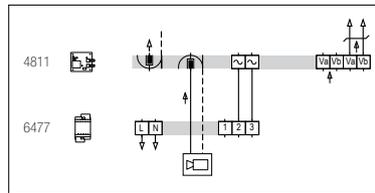
Dati tecnici

Tensione di esercizio 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
 Corrente assorbita (stand-by) ca. 145 mA AC
 Segnale video
 - Impedenza di linea cavo coassiale 75 W
 - Segnale sull'ingresso coassiale 1 Vss (CCIR)
 - Segnale sull'ingresso coassiale 1 Vss regolabile
 Dimensioni (l x a x p) 70 x 70 x 23,5 mm
 Montaggio in un normale distributore

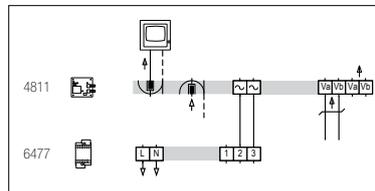
Caratteristiche

- Connettori F (IEC 60169-24) per collegamento di cavi coassiali

Schema



Videocamera sull'ingresso coassiale



Monitor sull'uscita coassiale



Trasformatore di rete

3239-6477.TB.REG

Finalità di impiego

Il trasformatore di rete viene usato per l'alimentazione della tensione decentrata dei videocitofoni interni e di tanti altri apparecchi.

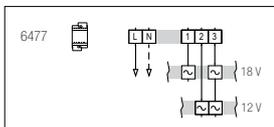
Dati tecnici

Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Ausgangsspannung	6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
Abmessungen (B x H x T)	53 x 90 x 65 mm (3 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Caratteristiche

- Tensione in uscita selezionabile 6 V AC / 12 V AC. / 18 V AC
- Termofusibile; il fusibile elettronico interrompe il circuito elettrico in caso di sovraccarico

Schema



1, 3 Tensione in uscita 18 V AC

2, 3 Tensione in uscita 12 V AC



Citofono esterno ferroo
3201-81xx
3201-5192

Finalità di impiego

Il citofono esterno ferroo è un citofono esterno preinstallato costituito da una piastra frontale di acciaio inox, dall'altoparlante 3219-4921.TB e da massimo 12 pulsanti per suoneria.

Dati tecnici

Protezione contro l'umidità protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio 15-30 V DC / 9-12 V AC

Caratteristiche

- Pulsanti per suoneria e targhette nome a filo, illuminati
- Targhette nome sostituibili dal lato anteriore senza attrezzi speciali
- Semplice montaggio in scatole incassate (ordinabili separatamente)

Panoramica degli apparecchi standard

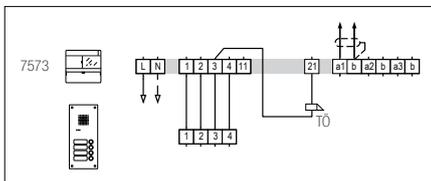
Tipo	PS	Piastra frontale (l x a)	Scatola incassata (l x a x p)
8101	1	154 x 260 mm	2310-1.8101.A (139 x 245 x 56 mm)
8102	2	154 x 290 mm	2310-1.8102.A (139 x 275 x 56 mm)
8103	3	154 x 320 mm	2310-1.8103.A (139 x 305 x 56 mm)
8104	4	154 x 350 mm	2310-1.8104.A (139 x 335 x 56 mm)
8105	5	154 x 380 mm	2310-1.8105.A (139 x 365 x 56 mm)
8106	6	154 x 410 mm	2310-1.8106.A (139 x 395 x 56 mm)
8121	8	300 x 350 mm	2310-1.8121.A (285 x 335 x 56 mm)
8122	10	300 x 380 mm	2310-1.8122.A (285 x 365 x 56 mm)
8123	12	300 x 410 mm	2310-1.8123.A (285 x 395 x 56 mm)
8124	14	300 x 440 mm	2310-1.8124.A (285 x 425 x 56 mm)

PS: Pulsante per suoneria, MD: Modulo display

Soluzioni personalizzate

Rispettivamente alle richieste dei clienti si può ordinare il citofono esterno ferroo tramite il Centro Servizio Vendita Feller, ampliato con diverse dimensioni e/o personalizzabile con moduli supplementari. Ciò richiede anche delle speciali scatole incassate.

Schema



Citofono esterno attico
3206-81xx

Finalità di impiego

Il citofono esterno attico è un citofono esterno preinstallato costituito da una piastra frontale di acciaio inox, dall'altoparlante 3219-4921.TB e da massimo 12 pulsanti per suoneria.

Dati tecnici

Protezione contro l'umidità protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio 15-30 V DC / 9-12 V AC

Caratteristiche

- Targhette nome sostituibili dal lato anteriore (chiave a brugola)
- Semplice montaggio in scatole incassate (ordinabili separatamente)

Panoramica degli apparecchi standard

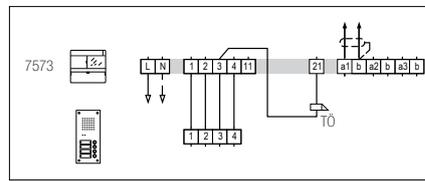
Tipo	PS	Piastra frontale (l x a)	Scatola incassata (l x a x p)
8101	1	130 x 215 mm	2010-1.8101.A (115 x 200 x 56 mm)
8102	2	130 x 240 mm	2010-1.8102.A (115 x 225 x 56 mm)
8103	3	130 x 265 mm	2010-1.8103.A (115 x 250 x 56 mm)
8104	4	130 x 290 mm	2010-1.8104.A (115 x 275 x 56 mm)
8105	5	130 x 315 mm	2010-1.8105.A (115 x 300 x 56 mm)
8106	6	130 x 340 mm	2010-1.8106.A (115 x 325 x 56 mm)
8121	8	248 x 290 mm	2010-1.8121.A (233 x 275 x 56 mm)
8122	10	248 x 315 mm	2010-1.8122.A (233 x 300 x 56 mm)
8123	12	248 x 340 mm	2010-1.8123.A (233 x 325 x 56 mm)
8124	14	248 x 365 mm	2010-1.8124.A (233 x 350 x 56 mm)

PS: Pulsante per suoneria

Soluzioni personalizzate

Rispettivamente alle richieste dei clienti si può ordinare il citofono esterno attico tramite il Centro Servizio Vendita Feller, ampliato con diverse dimensioni e/o personalizzabile con moduli supplementari. Ciò richiede anche delle speciali scatole incassate.

Schema





Videocitofono esterno ferreo
3201-815x

Finalità di impiego

Il videocitofono esterno ferreo è un videocitofono esterno preinstallato costituito da una piastra frontale di acciaio inox, dalla videocamera 3219-8162.TB.V, dall'altoparlante 3219-4921.TB e da massimo 6 pulsanti per suoneria.

Dati tecnici

Protezione contro l'umidità	protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio	15-30 V DC / 9-12 V AC
Videocamera	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
Potenza assorbita	circa 2,5 W
Sensibilità alla luce	0 Lux (tramite l'accensione dei LED bianchi)
Comando LED	tramite interruttore crepuscolare

Caratteristiche

- Pulsanti per suoneria e targhette nome a filo, illuminati
- Targhette nome sostituibili dal lato anteriore senza attrezzi speciali
- Semplice montaggio in scatole incassate (ordinabili separatamente)
- Campo di rilevamento videocamera
orizzontale: 80° (regolabile entro 150°)
verticale: 60° (regolabile entro 90°)

Panoramica degli apparecchi standard

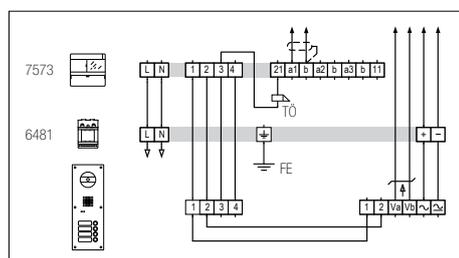
Tipo	PS	Piastra frontale (l x a)	Scatola incassata (l x a x p)
8151	1	154 x 380 mm	2310-1.8151.A (139 x 365 x 56 mm)
8152	2	154 x 410 mm	2310-1.8152.A (139 x 395 x 56 mm)
8153	3	172 x 440 mm	2310-1.8153.V (157 x 425 x 56 mm)
8154	4	172 x 470 mm	2310-1.8154.V (157 x 455 x 56 mm)
8155	5	172 x 500 mm	2310-1.8155.V (157 x 485 x 56 mm)
8156	6	172 x 530 mm	2310-1.8156.V (157 x 515 x 56 mm)
8158	8	300 x 470 mm	2310-1.8158.V (285 x 455 x 56 mm)
81510	10	300 x 500 mm	2310-1.81510.V (285 x 485 x 56 mm)
81512	12	300 x 530 mm	2310-1.81512.V (285 x 515 x 56 mm)
81514	14	300 x 560 mm	2310-1.81514.V (285 x 545 x 56 mm)

PS: Pulsante per suoneria, MD: Modulo display

Soluzioni personalizzate

Rispettivamente alle richieste dei clienti si può ordinare il videocitofono esterno ferreo tramite il Centro Servizio Vendita Feller, ampliato con diverse dimensioni e/o personalizzabile con moduli supplementari. Ciò richiede anche delle speciali scatole incassate.

Schema



Alimentazione di tensione centralizzata



Videocitofono esterno attico
3206-815x

Finalità di impiego

Il videocitofono esterno attico è un videocitofono esterno preinstallato costituito da una piastra frontale di acciaio inox, dalla videocamera compatta 3219-4883.TB.V, dall'altoparlante 3219-4921.TB e da massimo 6 pulsanti per suoneria.

Dati tecnici

Protezione contro l'umidità	protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio	15-30 V DC / 9-12 V AC
Videocamera	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
Potenza assorbita	circa 2,0 W
Sensore CCD	1/3"
Risoluzione	752 x 5821
Sensibilità alla luce	1 Lux

Caratteristiche

- Targhette nome sostituibili dal lato anteriore (chiave a brugola)
- Semplice montaggio in scatole incassate (ordinabili separatamente)
- Angolo di rivelamento videocamera:
horizontal: 80°
vertikal: 60°

Panoramica degli apparecchi standard

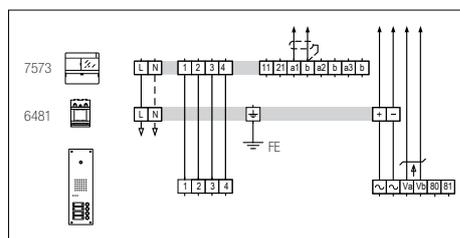
Tipo	PS	Piastra frontale (l x a)	Scatola incassata (l x a x p)
8151	1	130 x 340 mm	2010-1.8106.A (115 x 325 x 56 mm)
8152	2	130 x 365 mm	2010-1.8152.V (115 x 350 x 56 mm)
8153	3	130 x 390 mm	2010-1.8153.V (115 x 375 x 56 mm)
8154	4	148 x 415 mm	2010-1.8154.V (133 x 400 x 56 mm)
8155	5	148 x 440 mm	2010-1.8155.V (133 x 425 x 56 mm)
8156	6	148 x 465 mm	2010-1.8156.V (133 x 450 x 56 mm)
8158	8	248 x 415 mm	2010-1.8158.V (233 x 400 x 56 mm)
81510	10	248 x 440 mm	2010-1.81510.V (233 x 425 x 56 mm)
81512	12	248 x 465 mm	2010-1.81512.V (233 x 450 x 56 mm)
81514	14	248 x 490 mm	2010-1.81515.V (233 x 475 x 56 mm)

PS: Pulsante per suoneria, MD: Modulo display

Soluzioni personalizzate

Rispettivamente alle richieste dei clienti si può ordinare il videocitofono esterno attico tramite il Centro Servizio Vendita Feller, ampliato con diverse dimensioni e/o personalizzabile con moduli supplementari. Ciò richiede anche delle speciali scatole incassate.

Schema



Alimentazione di tensione centralizzata



Altoparlanti
3219-4921.TB

Finalità di impiego

L'altoparlante viene integrato negli impianti già esistenti per suonerie o per cassette delle lettere per ampliarli con un citofono esterno Feller.

Dati tecnici

Protezione contro l'umidità protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio 15-30 V DC / 9-12 V AC
Dimensioni (l x a x p) 152 x 70 x 60 mm
Montaggio su piastra della suoneria e/o negli impianti per cassette delle lettere

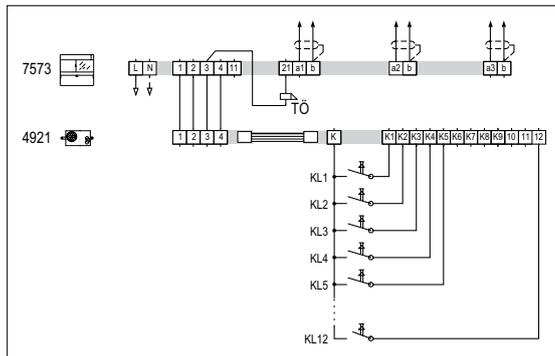
Caratteristiche

- Allacciamento per massimo 12 pulsanti per suoneria
- Ampliabile con apposita (e) unità 4923 per rispettivamente altri 12 pulsanti per suoneria

Premesse

- Per il microfono e l'altoparlante sono necessari i fori per far uscire il suono.
- I pulsanti per suoneria, se azionati, devono avere una resistenza di contatto di massimo 20 W. Devono essere azionati esclusivamente senza potenziale.

Schema



Unità di estensione
3219-4923.TB

Finalità di impiego

L'unità di estensione amplia un citofono esterno TwinBus in impianti esistenti per suonerie o per cassette delle lettere di altri 12 pulsanti per suoneria che vengono collegati all'altoparlante 4921.

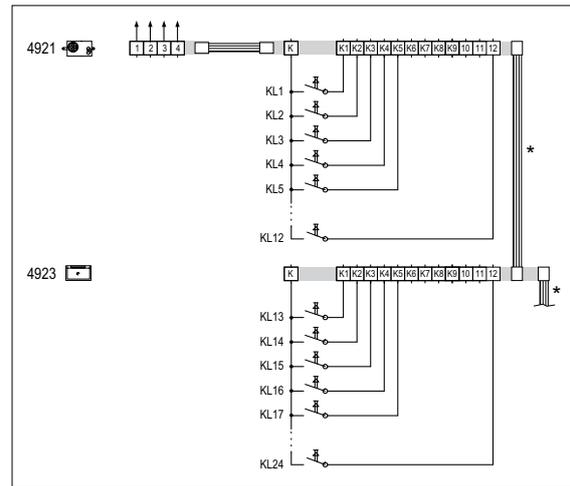
Dati tecnici

Protezione contro l'umidità protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio 15-30 V DC / 9-12 V AC
Corrente assorbita da bus di sistema < 2 mA
Dimensioni (l x a x p) 70 x 47 x 12,5 mm
Montaggio su piastra della suoneria e/o negli impianti per cassette delle lettere

Premesse

I pulsanti per suoneria, se azionati, devono avere una resistenza di contatto di massimo 20 W. Devono essere azionati esclusivamente senza potenziale.

Schema



* Connettore bus



Videocamera compatta
3219-4883.TB.V

Finalità di impiego

La videocamera compatta trasforma un citofono esterno TwinBus montato su impianti di suoneria o cassette delle lettere in un videocitofono esterno Feller.

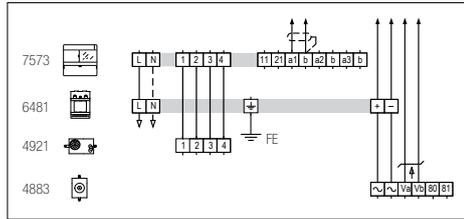
Dati tecnici

Protezione contro l'umidità	protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
Potenza assorbita	circa 2,0 W
Sensore CCD	1/3"
Risoluzione	752 x 5821
Sensibilità alla luce	1 Lux
Dimensioni (l x a x p)	70 x 120 x 20 mm
Montaggio	su piastra della suoneria e/o negli impianti per cassette delle lettere

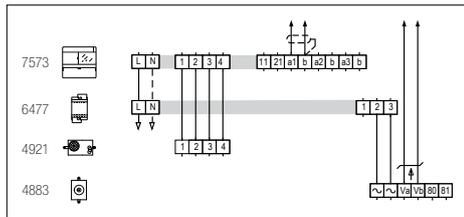
Caratteristiche

- Angolo di rivelamento:
orizzontale: 80°
verticale: 60°

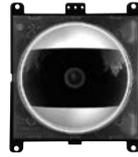
Schemi



Alimentazione di tensione centralizzata



Alimentazione di tensione decentrata



Videocamera
3219-8162.TB.V

Finalità di impiego

La videocamera amplia un citofono esterno TwinBus in impianti esistenti per suonerie o per cassette delle lettere con un videocitofono esterno Feller.

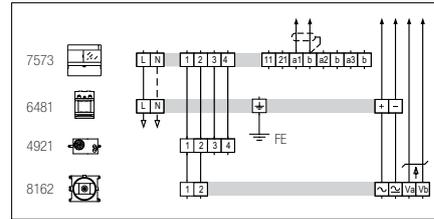
Dati tecnici

Protezione contro l'umidità	protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
Potenza assorbita	circa 2,5 W
Sensibilità alla luce	0 Lux (tramite l'accensione dei LED bianchi) tramite interruttore crepuscolare
Comando LED	
Dimensioni (l x a x p)	112 x 92 x 60 mm
Montaggio	su piastra della suoneria e/o negli impianti per cassette delle lettere

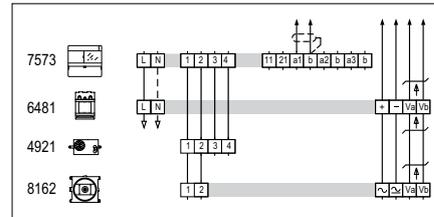
Caratteristiche

- Angolo di rivelamento:
orizzontale: 80° (regolabile entro 150°)
verticale: 60° (regolabile entro 90°)

Schemi



Alimentazione di tensione centralizzata



Alimentazione di tensione decentrata



Modulo di codifica
3219-5192.TB

Finalità di impiego

Il modulo di codifica converte i valori numerici inseriti in reazioni, ad esempio per suonare o aprire la porta. Due modalità operative disponibili. Combinazione segreta elaborata come serratura a codice e può essere utilizzato ad esempio per aprire la porta o per accendere la luce. Come tastiera sostituisce i pulsanti per suoneria.

Dati tecnici

Protezione contro l'umidità	protetto contro gli spruzzi d'acqua
Alimentazione di tensione	tramite connettore bus
Corrente assorbita da bus di sistema	< 2 mA
Dimensioni (l x a x p)	100 x 120 x 20 mm
Montaggio	in citofoni esterni ferroo (cassette delle lettere) sulla piastra della suoneria e/o negli impianti per le cassette delle lettere

Caratteristiche

- Selezione delle varie modalità operative
- Tasti LED illuminati

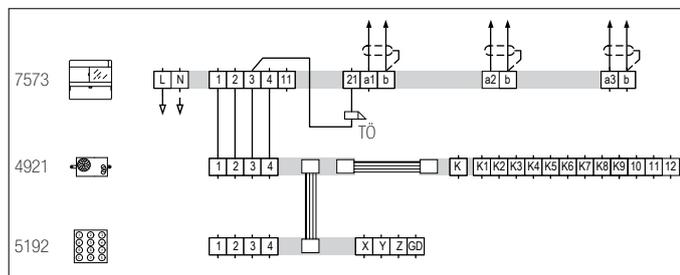
Modalità operativa

Il modulo di codifica può funzionare in modalità operativa «serratura a codice» oppure «tastiera».

- Serratura a codice
In questa modalità operativa viene inserita una combinazione segreta e ad esempio la porta si apre dopo aver inserito la corretta combinazione segreta.
- Tastiera
In questa modalità operativa viene inserito un numero per suonare ad un'unità abitativa. I pulsanti per suoneria vengono sostituiti. Il modulo di codifica può essere utilizzato anche nella modalità operativa «tastiera» come serratura a codice. In questo caso è necessario iniziare la combinazione segreta con uno 0. La combinazione segreta può essere di massimo 6 cifre. Il numero per un'unità abitativa può essere di massimo 4 cifre e non può iniziare con 0.

Collegamento

Il collegamento tra modulo di codifica 5192 e altoparlante 4921 e/o unità di estensione 4923 viene realizzato con il connettore bus. Se la lunghezza del connettore bus non è sufficiente, in alternativa si possono collegare i morsetti del modulo di codifica con i morsetti dell'altoparlante 4921.



Modulo display
3219-8791.TB

Finalità di impiego

Il modulo display sostituisce la normale pulsanti per suoneria installata in citofoni esterni ferroo o in cassette delle lettere. Esso dispone di un display a colori ben leggibile anche se esposto al sole e 3 tasti ben illuminati per la navigazione, e permette di gestire fino a 500 utenti. La configurazione si attua a scelta tramite il software Station Manager o direttamente dai tasti del modulo display. Con il cavo USB in dotazione o con l'adattatore di programmazione 3239-8790.TB.REG nel sottodistributore è possibile collegare il modulo display ad un PC.

Dati tecnici

Altezza minima di montaggio	raccomandata 1,4 m
Tensione di esercizio	15-30 V DC / 11 V AC

Corrente assorbita

- dal bus di sistema ca. 2,5 mA DC
- Backlight e riscaldamento Off ca. 50 mA AC
- Backlight e riscaldamento On ca. 150 mA AC

Dimensioni (l x a x p)
Montaggio

95 x 95 x 33 mm
in citofoni esterni ferroo (cassette delle lettere) sulla piastra della suoneria e/o negli impianti per le cassette delle lettere

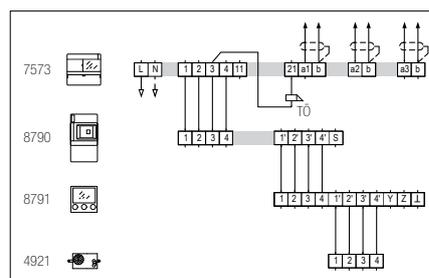
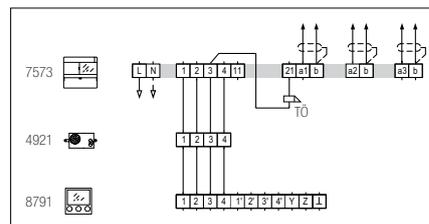
Caratteristiche

- Schermo TFT a colori da 3,5", 320x240 pixel, backlight a LED
- Retroilluminazione a regolazione dinamica, a seconda della luminosità ambientale
- Commutazione automatica del riscaldamento On a < 10 °C, Off a > 25 °C.
- Dotazione (aggiuntiva al modulo display): cavo USB, scheda di sbloccaggio e CD d'installazione "Station Manager"

Avvertenza

Per il montaggio in gruppi di cassette della posta è necessario il telaio modulo display 3219-8169 (non in dotazione, deve essere ordinato separatamente).

Schema



Adattatore di programmazione 3239-8790.TB.REG



Videocamera esterna
3249-7652.TB.V

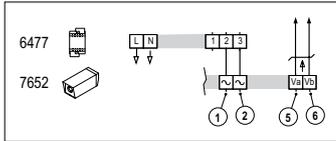
Finalità di impiego

La videocamera viene usata come alternativa alla videocamera 8162 ed amplia un citofono esterno TwinBus in impianti esistenti per suonerie o per cassette delle lettere con un videocitofono esterno Feller.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio	12 V AC / 16 V DC
Potenza assorbita	circa 2,7 W
Sensibilità alla luce	3 Lux
Dimensioni (l x a x p)	40 x 40 x 95 mm

Schema



Codice colore cavo apparecchio:

- 1 bianco 12 V c.a.
- 2 marrone 12 V c.a.
- 3 Schermatura, deve essere isolata *)
- 4 giallo Uscita 75 Ω *)
- 5 verde Va
- 6 giallo Vb

*) per collegamento al cavo coass. (inutilizzato)



Modulo luce
3219-8165

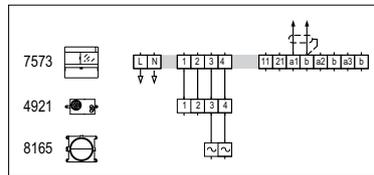
Finalità di impiego

Il modulo luce illumina un citofono esterno. L'illuminazione viene realizzata con dei LED bianchi. Il modulo luce può essere collegato per un esercizio continuo oppure commutato tramite un rilevatore di movimento da installare (ad esempio rivelatore di movimento pirios 180 UNI modello impermeabile).

Dati tecnici

Protezione contro l'umidità	protetto contro gli spruzzi d'acqua
Tensione di esercizio	12-18 V AC / 24 V DC
Corrente assorbita	circa 10 mA
Dimensioni (l x a x p)	112 x 92 x 33/58 mm
Montaggio	in citofoni esterni ferro (cassette delle lettere) sulla piastra della suoneria e/o negli impianti per le cassette delle lettere

Schema





Retrosegnalazione suoneria
3219-8799.TB

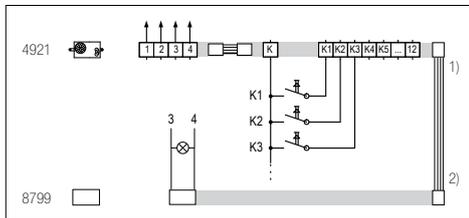
Finalità di impiego

Quando si aziona un pulsante per suoneria, la retrosegnalazione suoneria 3219-8799.TB genera un segnale acustico. Senza di essa, quando si aziona il pulsante per suoneria, non viene generata nessuna retrosegnalazione acustica. La retrosegnalazione suoneria è necessaria una volta per ogni citofono esterno.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	15–30 V DC / 9–12 V AC
Corrente assorbita	< 2 mA
Dimensioni (l x a x p)	71 x 47 x 12 mm
Montaggio	su piastra della suoneria e/o negli impianti per cassette delle lettere

Schema



La retrosegnalazione suoneria si collega con il cavo di collegamento a 4 poli allo slot del bus di sistema sull'altoparlante o l'unità di estensione. Prestare attenzione alla codifica a colori del cavo (da sinistra a destra):
1) nero / nero / arancione / giallo
2) arancione / nero / nero / giallo

Se si usano pulsanti per suoneria illuminati, la retrosegnalazione suoneria si deve collegare con il cavo di collegamento a 2 poli all'alimentazione del pulsante per suoneria (morsetti 3 e 4).



Vivavoce
3224-7230.TB.A

Finalità di impiego

Il vivavoce con design EDIZIOdue viene usato per conversazioni in vivavoce con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

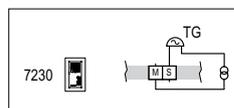
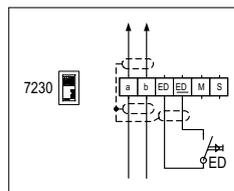
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	alimentazione tramite TwinBus
Corrente assorbita a riposo	mass. 2 mA
Relè di commutazione chiamata:	
- Tempo di commutazione:	da 0,5 a 120 secondi (impostabile)
- Tensione di commutazione:	24 V AC/DC
- Corrente di commutazione:	1 A (carico ohmico)
Dimensioni (l x a x p)	88 x 148 x 23 mm
Montaggio	sotto intonaco in scatola incassata formato 1x2

Caratteristiche

- Design EDIZIOdue
- Pulsante apriporta
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Accettazione della chiamata e terminare la chiamata azionando il tasto
- Regolazione a 4 livelli del volume dei toni di chiamata
- Regolazione a 4 livelli del volume di conversazione
- Distinzione tra toni di chiamata
- 5 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Relè di commutazione chiamata per collegare un campanello elettronico supplementare. Il campanello elettronico collegato deve disporre di un'apposita alimentazione di tensione. Distinzione tra toni di chiamata impossibile.

Schemi



Collegamento campanello elettronico supplementare



Vivavoce
3224-7230.TB.A

Finalità di impiego

Il vivavoce con design STANDARDdue viene usato per conversazioni in vivavoce con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

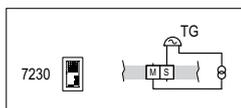
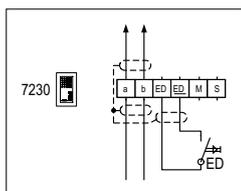
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	alimentazione tramite TwinBus
Corrente assorbita a riposo	mass. 2 mA
Relè di commutazione chiamata:	
- Tempo di commutazione:	da 0,5 a 120 secondi (impostabile)
- Tensione di commutazione:	24 V AC/DC
- Corrente di commutazione:	1 A (carico ohmico)
Dimensioni (l x a x p)	90 x 150 x 21 mm
Montaggio	sotto intonaco in scatola incassata formato 1x2

Caratteristiche

- Disponibile solo in bianco e nero
- Design STANDARDdue
- Pulsante apriporta
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Accettazione della chiamata e terminare la chiamata azionando il tasto
- Regolazione a 4 livelli del volume dei toni di chiamata
- Regolazione a 4 livelli del volume di conversazione
- Distinzione tra toni di chiamata
- 5 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Relè di commutazione chiamata per collegare un campanello elettronico supplementare. Il campanello elettronico collegato deve disporre di un'apposita alimentazione di tensione. Distinzione tra toni di chiamata impossibile.

Schemi



Collegamento campanello elettronico supplementare



Vivavoce fuori intonaco
3223-7230.TB.A.AP

Finalità di impiego

Il vivavoce fuori intonaco viene usato per conversazioni in vivavoce con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

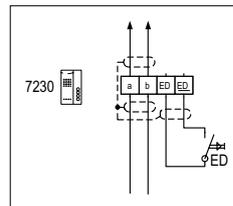
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	alimentazione tramite TwinBus
Corrente assorbita a riposo	mass. 2 mA
Dimensioni (l x a x p)	90 x 152 x 23 mm

Caratteristiche

- Pulsante apriporta retroilluminato
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Accettazione della chiamata e terminare la chiamata azionando il tasto
- Regolazione a 4 livelli del volume dei toni di chiamata
- Regolazione a 4 livelli del volume di conversazione
- Distinzione tra toni di chiamata
- 5 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Possibile impiego come unità da tavolo con consolle da tavolo 3243-7311.TB.A

Schema





Interfono
3223-7132.TB.A.AP

Finalità di impiego

Il interfono viene utilizzato per la comunicazione bidirezionale (funzione parla e ascolta) con il citofono esterno e per aprire la porta di ingresso di casa. La comunicazione è attiva simultaneamente solo in una direzione (half duplex); in altre parole, gli utenti possono parlare solo uno alla volta. Indipendentemente dall'impianto citofonico è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

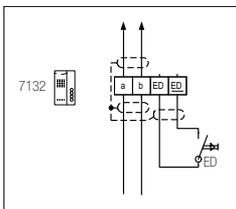
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	alimentazione tramite TwinBus
Corrente assorbita a riposo	mass. 3 mA
Dimensioni (l x a x p)	90 x 152 x 23 mm

Caratteristiche

- Pulsante apriporta retroilluminato
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Accettazione della chiamata e terminare la chiamata azionando il tasto
- Regolazione a 4 livelli del volume dei toni di chiamata
- Distinzione tra toni di chiamata
- 5 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Possibile impiego come unità da tavolo con consolle da tavolo 3243-7311.TB.A

Schema



Telefono
3233-3.7630.TB.A.AP

Finalità di impiego

Il telefono viene usato per conversazioni con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

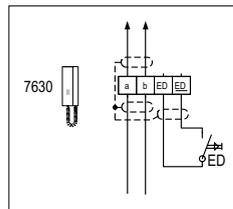
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	alimentazione tramite TwinBus
Corrente assorbita a riposo	mass. 2 mA
Dimensioni (l x a x p)	90 x 220 x 18/42 mm

Caratteristiche

- Pulsante apriporta retroilluminato
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Regolazione a 4 livelli del volume dei toni di chiamata
- Distinzione tra toni di chiamata
- 5 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Possibile impiego come unità da tavolo con consolle da tavolo 3243-7311.TB.A

Schema





Vivavoce video
3224-7875.TB.V

Finalità di impiego

Il vivavoce video con design EDIZIOdue viene usato per chiamate audio e video con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)

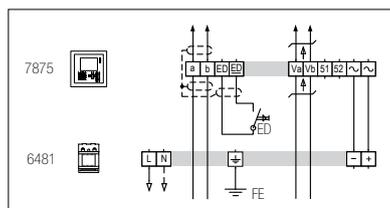
Relè di commutazione chiamata:

- Impiego:	configurabile
- Tensione di commutazione:	24 V AC/DC
- Corrente di commutazione:	1 A (carico ohmico)
Dimensioni (l x a x p)	148 x 148 x 50 mm
Montaggio	sotto intonaco in scatola incassata formato 2x2

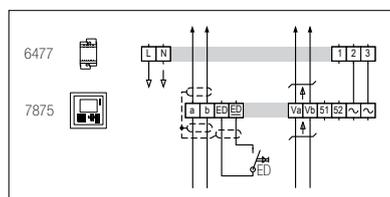
Caratteristiche

- Disponibile in tutti i colori EDIZIOdue
- Design EDIZIOdue
- Schermo TFT a colori da 2", 320x240x3 pixel, retroilluminazione LED
- Comunicazione interna (funzione telefono)
- Pulsante apriporta luminoso
- Apriporta automatico (Portamat)
- Apriporta automatico al piano
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Regolazione a 8 livelli del volume del tono di chiamata e di conversazione
- Regolazione per luminosità, colore e contrasto
- Distinzione tra toni di chiamata
- 9 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Durata di accensione del video regolabile
- Scelta della videocamera in combinazione con lo commutatore camera
- Contatto invertitore configurabile come
 - Pulsante senza potenziale per funzioni speciali (ad esempio apriporta al piano)
 - Relè di commutazione chiamata per collegare un campanello elettronico supplementare (distinzione tra toni di chiamata impossibile)
 - Apriporta automatico al piano L'apparecchio commutato (apriporta, campanello elettronico, ecc.) deve disporre di un'apposita alimentazione di tensione.
- Scelta della videocamera in combinazione con lo commutatore camera

Schemi



Alimentazione di tensione centralizzata



Alimentazione di tensione decentrata



Vivavoce video STANDARDdue
3224-7875.TB.V

Finalità di impiego

Il vivavoce video con design STANDARDdue viene usato per chiamate audio e video con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)

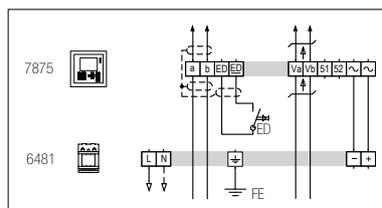
Relè di commutazione chiamata:

- Impiego:	configurabile
- Tensione di commutazione:	24 V AC/DC
- Corrente di commutazione:	1 A (carico ohmico)
Dimensioni (l x a x p)	148 x 148 x 50 mm
Montaggio	sotto intonaco in scatola incassata formato 2x2

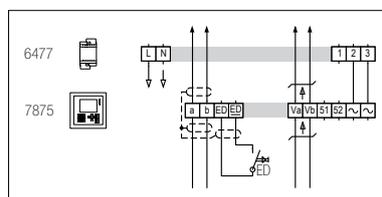
Caratteristiche

- Disponibile solo in bianco e nero
- Design STANDARDdue
- Schermo TFT a colori da 2", 320x240x3 pixel, retroilluminazione LED
- Comunicazione interna (funzione telefono)
- Pulsante apriporta luminoso
- Apriporta automatico (Portamat)
- Apriporta automatico al piano
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Regolazione a 8 livelli del volume del tono di chiamata e di conversazione
- Regolazione per luminosità, colore e contrasto
- Distinzione tra toni di chiamata
- 9 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Durata di accensione del video regolabile
- Scelta della videocamera in combinazione con lo commutatore camera
- Contatto invertitore configurabile come
 - Pulsante senza potenziale per funzioni speciali (ad esempio apriporta al piano)
 - Relè di commutazione chiamata per collegare un campanello elettronico supplementare (distinzione tra toni di chiamata impossibile)
 - Apriporta automatico al piano L'apparecchio commutato (apriporta, campanello elettronico, ecc.) deve disporre di un'apposita alimentazione di tensione.
- Scelta della videocamera in combinazione con lo commutatore camera

Schemi



Alimentazione di tensione centralizzata



Alimentazione di tensione decentrata



Telefono Comfort

3223-3.7650.TB.A.AP

Finalità di impiego

Il telefono Comfort viene usato per conversare con il citofono esterno, per aprire la porta di casa e per la comunicazione interna (funzione telefono) con le utenze. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce (vano scale) tramite questo apparecchio.

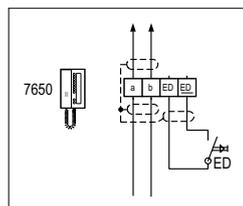
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	alimentazione tramite TwinBus
Corrente assorbita a riposo	mass. 2 mA
Dimensioni (l x a x p)	132 x 220 x 18/42 mm

Caratteristiche

- Comunicazione interna (funzione telefono)
- La memoria delle chiamate segnala a livello ottico le chiamate interne perse
- Pulsante apriporta retroilluminato
- Apriporta automatico (Portamat)
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata
- Esclusione audio, chiamata alla porta e chiamata interna viene segnalata a livello ottico
- Regolazione a 4 livelli del volume dei toni di chiamata
- Distinzione tra toni di chiamata
- 8 toni di chiamata regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Possibile impiego come unità da tavolo con consolle da tavolo 3243-7311.TB.A

Schema





Vivavoce video AP
3223-7877.TB.V.AP

Finalità di impiego

Il vivavoce video AP viene usato per chiamate audio e video con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofonico è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

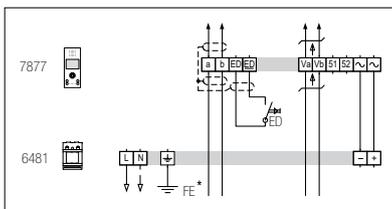
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
Dimensioni (l x a x p)	91 x 221 x 24 mm

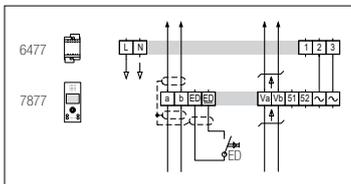
Caratteristiche

- Schermo TFT a colori da 3,5", 320x240x3 pixel, retroilluminazione LED
- Pulsante apriporta luminoso
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Regolazione a 8 livelli del volume del tono di chiamata e di conversazione
- Regolazione per luminosità, colore e contrasto
- Distinzione tra toni di chiamata
- 10 toni di chiamata («realsound») regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Durata di accensione del video regolabile
- Autorizzazione all'abilitazione per attivazione/disattivazione dell'immagine video
- Scelta della videocamera in combinazione con lo commutatore camera
- Possibile impiego come unità da tavolo con consolle da tavolo 3243-7313.TB.V

Schemi



Alimentazione di tensione centralizzata



Alimentazione di tensione decentrata



Videotelefono
3223.7867.TB.V.AP

Finalità di impiego

Il videotelefono viene usato per chiamate audio e video con il citofono esterno e per aprire la porta d'ingresso di casa. Indipendentemente dall'impianto citofono è possibile commutare anche la luce del vano scale tramite questo apparecchio.

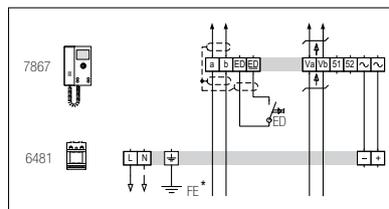
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio	24 V DC (all'alimentatore di rete video 6481) 12 V AC (al trasformatore di rete 6477)
Dimensioni (l x a x p)	151 x 221 x 23/48 mm

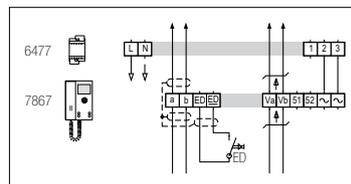
Caratteristiche

- Schermo TFT a colori da 3,5", 320x240x3 pixel, retroilluminazione LED
- Pulsante apriporta retroilluminato
- Funzione di commutazione luce
- Indicatore ottico di chiamata alla porta
- Esclusione audio, chiamata alla porta viene segnalata a livello ottico
- Regolazione a 8 livelli del volume dei toni di chiamata
- Regolazione per luminosità, colore e contrasto
- Distinzione tra toni di chiamata
- 10 toni di chiamata («realsound») regolabili per il pulsante per suoneria (principale)
- 10 pulsanti per suoneria registrabili
- Durata di accensione del video regolabile
- Autorizzazione all'abilitazione per attivazione/disattivazione dell'immagine video
- Scelta della videocamera in combinazione con lo commutatore camera
- Possibile impiego come unità da tavolo con consolle da tavolo 3243-7313.TB.V
- Possibile impiego come unità da tavolo con consolle da tavolo 3243-7311.TB.A

Schemi



Alimentazione di tensione centralizzata



Alimentazione di tensione decentrata



Consolle da tavolo
3243-7311.TB.A / 3243-7313.TB.V

Consolle da tavolo audio

Con la consolle da tavolo 3243-7311.TB. è possibile usare un citofono interno come unità da tavolo. Il collegamento del citofono interno avviene tramite una normale scatola di raccordo RJ45.

La consolle da tavolo viene usata per:

- Telefono 3223-7630.TB.A.AP
- Telefono Comfort 3223-7650.TB.A.AP
- Vivavoce fuori intonaco 3223-7230.TB.A.AP
- Interfono 3223-7132.TB.A.AP

Se i citofoni interni (audio) vengono usati come unità da tavolo, è necessario collegare e montare le scatole di raccordo RJ45 a 8 oppure a 4 poli (ad esempio 1196-118... oppure 1198.118...).

Colore conduttore cavo di collegamento	Morsetto di collegamento	Collegamento RJ45	
		8-polig	4-polig
bianco	—	2	—
marrone	a	3	3
verde	b	4	4
giallo	ED	5	5
grigio	ED	6	6
rosa	—	7	—

Consolle da tavolo video

Con la consolle da tavolo 3243-7313.TB.V. è possibile usare il videotelefono 3223-7857.TB.V.AP come unità da tavolo. Il collegamento del citofono interno avviene tramite una normale scatola di raccordo RJ45.

La consolle da tavolo 3243-7313.TB.A viene usata per:

- Vivavoce video AP 3223-7877.TB.V.AP
- Videotelefono 3223-7867.TB.V.AP

Se i videocitofoni interni vengono usati come unità da tavolo, è necessario collegare e montare le scatole di raccordo RJ45 a 8 (ad esempio 1196-118...).

Colore conduttore cavo di collegamento	Morsetto di collegamento	Collegamento RJ45
		8-polig
bianco	a	1
marrone	b	2
verde	ED	3
giallo	ED	4
grigio	Va	5
rosa	Vb	6
blu	~	7
rosso	~	8



Adattatore pulsanti
3239-4645.TB

Finalità di impiego

L'adattatore pulsanti converte un segnale di pulsante analogico in un comando TwinBus. Con l'adattatore pulsanti è possibile integrare due pulsanti di serie nell'impianto citofono come trasmettitori di comandi. Il comando TwinBus dell'adattatore pulsanti può essere inizializzato in un max. di 8 citofoni interni (ad esempio nel funzionamento in parallelo di più citofoni interni che devono rispondere a un pulsante per suoneria al piano), nella centrale TwinBus (per il controllo dell'apriporta) o nel commutatore.

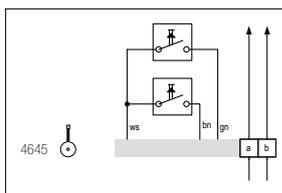
Dati tecnici

Montaggio in scatola incassata dietro al pulsante di serie
Dimensioni (Ø x p) 36 x 7/16 mm

Avvertenze

L'adattatore pulsanti diventa in tal modo un'utenza del bus. L'adattatore pulsanti non attiva immagini video. Non può essere utilizzato in linea tramite un controllo al piano. L'adattatore pulsanti non è indicato per il collegamento alla tensione di rete.

Schema



ws bianco
bn marrone
gn verde

SISTEMA CON SEGNALI DI CHIAMATA BWE: COMUNICARE CON CHIAREZZA

Il sistema di richiesta d'udienza FELLER trova impiego ovunque occorra informare e guidare con sicurezza i visitatori: per es. negli edifici d'amministrazione, nelle zone di ricezione, nelle sale delle conferenze o negli uffici della direzione. Inoltre, il sistema abbina una sperimentata tecnica con l'elegante design di EDIZIOdue. La comunicazione tra stazione da porta e da tavolo viene assicurata via filo. Diodi luminosi chiaramente leggibili equipaggiati con riflettori informano il visitatore se la persona cercata è attualmente occupata, se può entrare o se deve attendere. Il sistema si comanda comodamente dalla stazione da tavolo che, mediante un relais supplementare, attiva anche l'apriporta e permette di comandare sorgenti luminose e gelosie mediante 3 pulsanti universali esenti da potenziale.



Stazione da porta: il corridoio frontale è ottenibile con scritte in tedesco, francese o italiano.



Stazione da tavolo: con 3 pulsanti per l'informazione del visitatore e 3 pulsanti universali supplementari per luci e tende.



Impiego versatile: Il sistema di richiesta d'udienza negli edifici pubblici...



... negli uffici e nelle sale delle conferenze.



Sistema con segnali di chiamata BWE 1334, 1338

Finalità di impiego

Il sistema con segnali di chiamata BWE è un sistema composto da una stazione da tavolo, un trasformatore e una stazione in corrispondenza da porta, con cui si possono trasmettere in modo semplice via cavo, segnalazioni di stato. Al visitatore vengono quindi segnalati stati quali «Occupato», «Attendere» o «Entrare». Con il sistema con segnali di chiamata BWE si possono formare gruppi di max. 2 stazioni da tavolo e 2 stazioni da porta. Con i tre tasti UNI della stazione da tavolo si possono comandare funzioni supplementari, quali ON/OFF di luci o il SU/GIÙ di tapparelle.

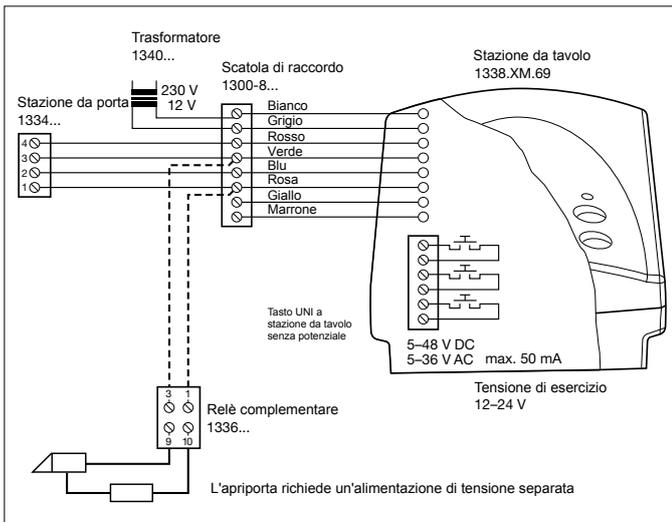
Dati tecnici

- Dati del sistema

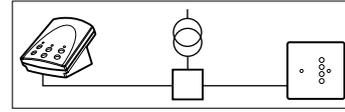
Numero di apparecchi nel gruppo	mass. 2 stazioni da porta mass. 2 stazioni da tavolo
---------------------------------	---
- Stazione da tavolo

Tipo di protezione	IP20
Alimentazione	12–24 V AC, mass. 150 mA
Potere di apertura dei tasti UNI	5–48 V DC o 5–36 V AC $I_{\text{Tasto}} = 50 \text{ mA}$
Dimensioni (l x a x p)	110 x 90 x 70 mm

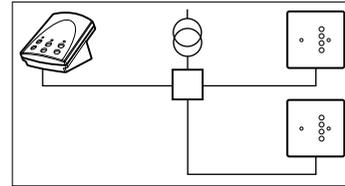
Schema



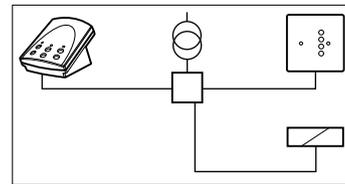
Collegamento conduttori



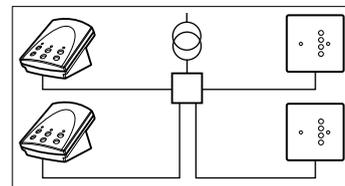
Una stazione da tavolo con una stazione da porta.



Una stazione da tavolo con due stazioni da porta.



Una stazione da tavolo con una stazione da porta e relè complementare.



Due stazioni da tavolo con due stazioni da porta.
I due conduttori giallo e marrone della stazioni da tavolo devono essere collegati insieme.

FELLER OVERTO: DIMENTICATE LA CHIAVE

Con il sistema biometrico d'accesso, il dito è la chiave. Una chiave che non si può più perdere o dimenticare in qualche posto. Sono passati i giorni in cui può capitare di scordare quel malaugurato codice d'accesso della porta o di dimenticare a casa il badge. La sua chiave ora la si ha sempre con sé e nessuno può rubarla. Feller overto si adatta così perfettamente anche per i piccoli coinquilini, da circa 5 anni in su. Un aumento della sicurezza, anche per il fatto che con Feller overto le porte ora restano sempre chiuse e non è più possibile rimanere chiusi fuori per sbaglio. overto è disponibile in diverse configurazioni adatte ai più disparati campi d'applicazione. Nella costruzione di appartamenti e per le costruzioni funzionali diviene in questo modo possibile soddisfare esattamente le esigenze di inquilini e utenti.



Tutto ciò che serve per un accesso sicuro e comodo: il proprio dito. Questo non può essere né perso né rubato o trasmesso ad altri.



Appartengono al passato: Chiave ...



... o codice d'accesso.

Vantaggi di Feller overto

- Mai più pensare a una chiave o a un codice
- Uso intuitivo, breve tempo di reazione
- Apertura comoda e rapida di porte e portoni
- Facile registrazione di nuovi utenti
- Commuta qualsiasi utenza elettrica
- Design unitario EDIZIOdue
- In materiali autentici
- 5 anni di garanzia Feller

Ogni persona è diversa e quindi unica. Il sistema biometrico di accesso overto di Feller si avvale esattamente di questa caratteristica. Con uno scanner per dita, overto riconosce speciali caratteristiche del dito – le cosiddette minuzie – e le memorizza sotto forma di chiave biometrica. Se una persona autorizzata fa scorrere il dito registrato sopra lo scanner per dita, il sistema riconosce i dati biometrici e trasmette un impulso alla

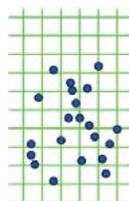
serratura motorizzata, portone del garage o simile. Dato che ogni dito possiede caratteristiche uniche, scambi o falsificazioni sono impossibili. Per ogni persona è possibile attribuire diverse funzioni su dita differenti: ad es. l'indice apre la porta di casa, il dito medio il garage, l'anulare accende la luce, ecc.



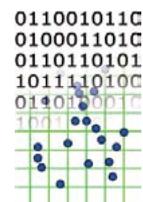
Lo scanner per dita di Feller overto offre un'elevata sicurezza contro la manipolazione e garantisce eccellenti risultati di scannerizzazione.



Dall'immagine del dito scannerizzata vengono filtrate le cosiddette minuzie e...



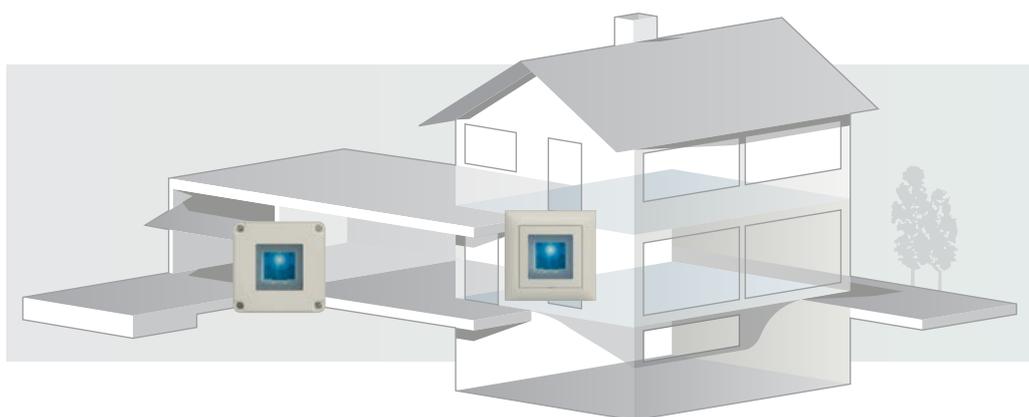
... memorizzate, rispettivamente comparate, sotto forma di chiave biometrica.



Il sistema non memorizza dati di immagini, ma solamente un codice binario, che non può più essere ritrasformato in immagine. La protezione dei dati è quindi garantita.

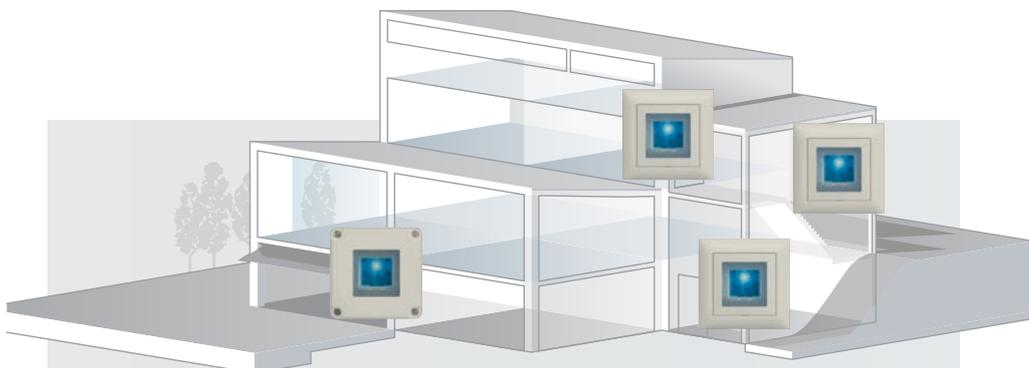
overto Home/Home Indoor

overto Home è la soluzione perfetta quando si tratta di proteggere singole porte esterne e portoni dei garage di case unifamiliari o di appartamenti.



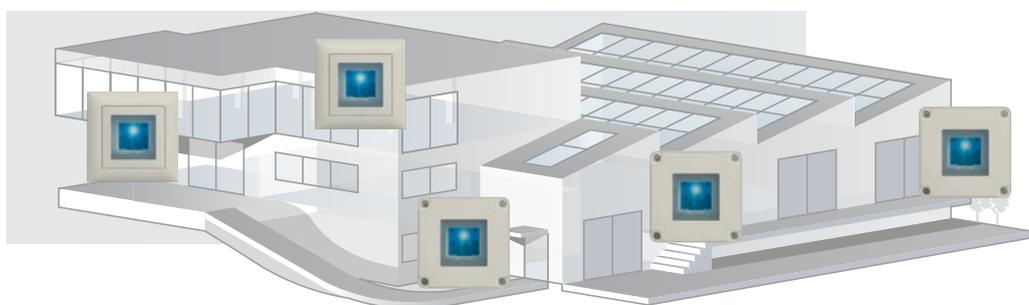
overto Multi

overto Multi è stato sviluppato appositamente per l'impiego in piccoli impianti comprendenti diverse porte di case unifamiliari, ville o PMI con ingressi principali e secondari.



overto Net/Net Indoor

overto Net si impiega quando occorre proteggere diverse porte di un edificio adibito a uffici o di una casa plurifamiliare e amministrare centralmente le autorizzazioni all'accesso.



FAMIGLIA PRODOTTI OVERTO

overtto Home / Home Indoor

overtto Home è destinato all'uso presso singole porte esterne e portoni di garage per case unifamiliari e appartamenti, PMI e costruzioni funzionali. Il sistema si serve unicamente di uno scanner per dita e di un'unità di comando. La configurazione e la registrazione delle dita autorizzate è assai facile e si esegue usando i pulsanti dell'unità di comando, senza PC.

overtto Home Indoor è destinato alle porte poste all'interno di un edificio che devono essere protette autonomamente. Con questa versione, lo scanner per dita con relais integrato apre direttamente la porta.

Unità di comando REG

- Modello REG
- Display con menu guidato
- 1 o 2 contatti del relais



Unità di comando

- Modello sopra intonaco
- Messa in funzione tramite 4 pulsanti
- 1 o 3 contatti del relais



overtto Multi

overtto Multi è stato sviluppato appositamente per l'impiego come piccolo impianto. Esso permette di equipaggiare, con lo scanner per dita, diverse porte d'accesso principali e secondarie nella casa unifamiliare o nella MPI. overto Multi si impiega generalmente in edifici con 1-4 porte, con un massimo di 4 scanner per dita. Nell'impianto gli scanner per dita si collegano in una linea bus della lunghezza massima di 500 metri. La configurazione e la registrazione delle dita autorizzate è assai facile e si esegue su display LCD – con menu guidato – dell'unità di comando senza PC.

Unità di comando REG

- Forma costruttiva REG
- Display con menu di guida
- 3 finestre di tempo
- Utente attivabile/disattivabile
- Protocollo utente
- Piano di chiusura
- 4 contatti relais
- 4 ingressi per il collegamento di contatti apriporta



overtto Net / Net Indoor

Quando occorre chiudere in modo protetto diverse porte di un edificio adibito a uffici, di una villa o di una casa plurifamiliare e amministrare centralmente le autorizzazioni all'accesso, overto Net è la soluzione perfetta. In questa variante l'amministrazione dei diritti di accesso è gestita dal software. La registrazione delle persone autorizzate si esegue centralmente su PC.

Per le porte nell'ambiente interno viene utilizzato overto Net Indoor. In questa versione lo scanner di impronte digitali con relè integrato apre direttamente le porte. Questa variante convince per l'installazione molto semplice e veloce, ma non è protetta contro i sabotaggi.

overtto Net può anche essere integrato con lettore RFID (Radio Frequency Identification). Ciò consente di proteggere le porte:

- doppia sicurezza con scanner di impronte digitali & scheda RFID
- solo scheda RFID per visitatori esterni o fornitori

Unità di comando REG

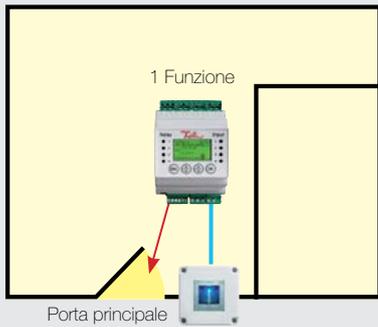
- Modello REG
- 4 contatti del relais



Unità di comando

- Modello sopra intonaco
- 3 contatti per relais

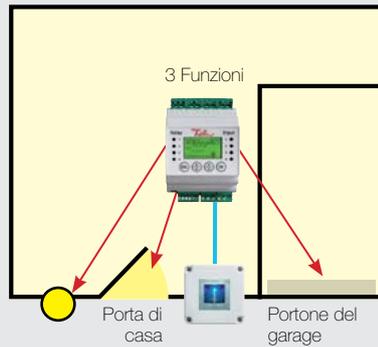




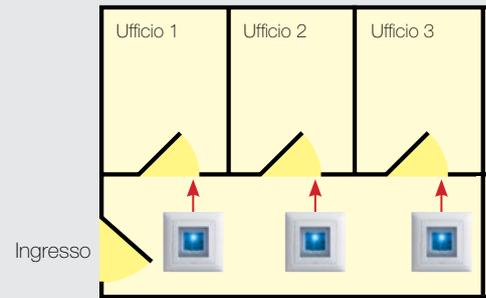
Installazione sicura di overto Home: la porta di casa si apre con lo scanner per dita, tramite l'unità di comando.

Caratteristiche

- Singole porte esterne
- Zona interna ed esterna
- Casa unifamiliare



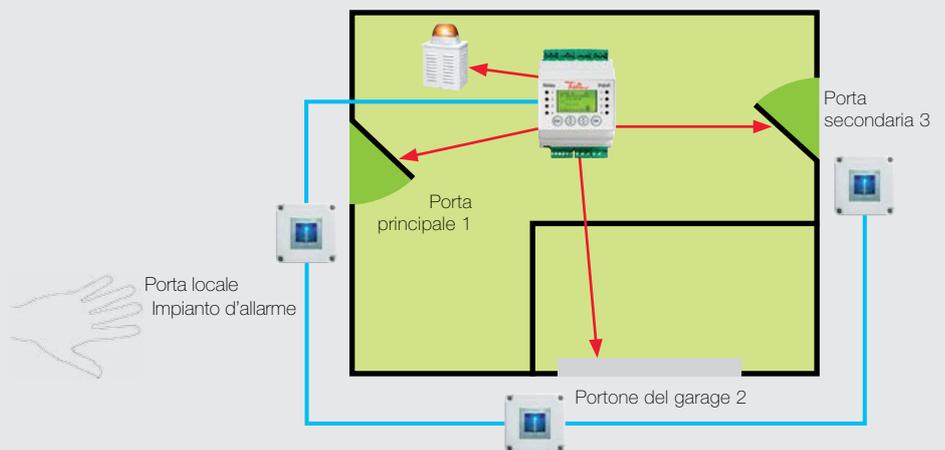
Applicazione comfort con overto Home: l'indice apre la porta di casa, il dito medio il garage e l'anulare accende la luce.



overto Home Indoor si presta particolarmente per proteggere singole porte. Il relais integrato permette di installare rapidamente overto Home Indoor che è, inoltre, ottimamente adatto per gli equipaggiamenti successivi. Le persone autorizzate sono amministrate direttamente dallo scanner per dita.

Caratteristiche

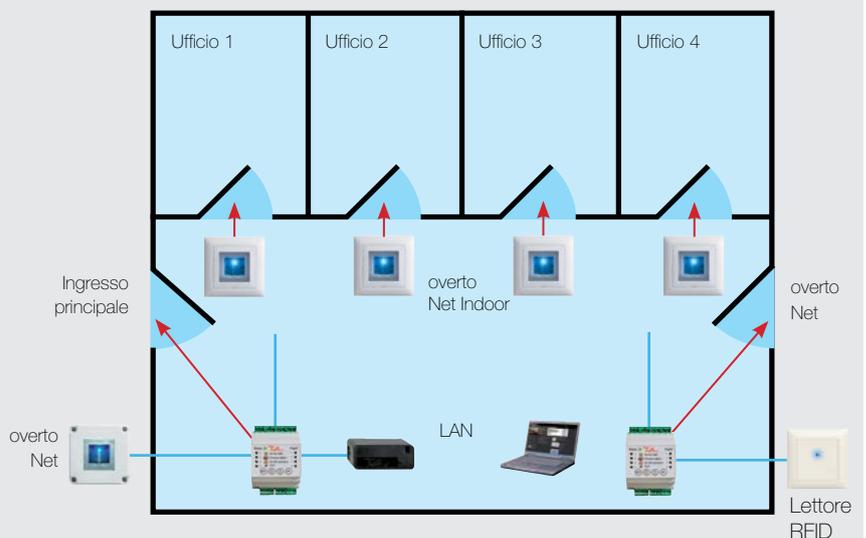
- 1-4 porte/portoni
- Campo esterno e interno
- Piccole aziende, fino a 4 porte risp. scanner per dita
- Ville, fino a 4 porte risp. scanner per dita



overto multi è composto da uno scanner per dita (EDIZIOdue oppure UMIDITÀ sotto intonaco/UMIDITÀ sopra intonaco), dall'unità di comando Multi 4 e da un trasformatore di rete.

Caratteristiche

- Da 4 porte risp. scanner per dita
- Campo esterno e interno
- Grandi imprese/edifici
- Imprese con diverse ubicazioni
- Connessione alla rete tramite LAN



Diversi scanner per dita vengono collegati in rete con connessione LAN tramite overto Net. Il software centrale configura i diritti e gli orari d'accesso per le singole porte.

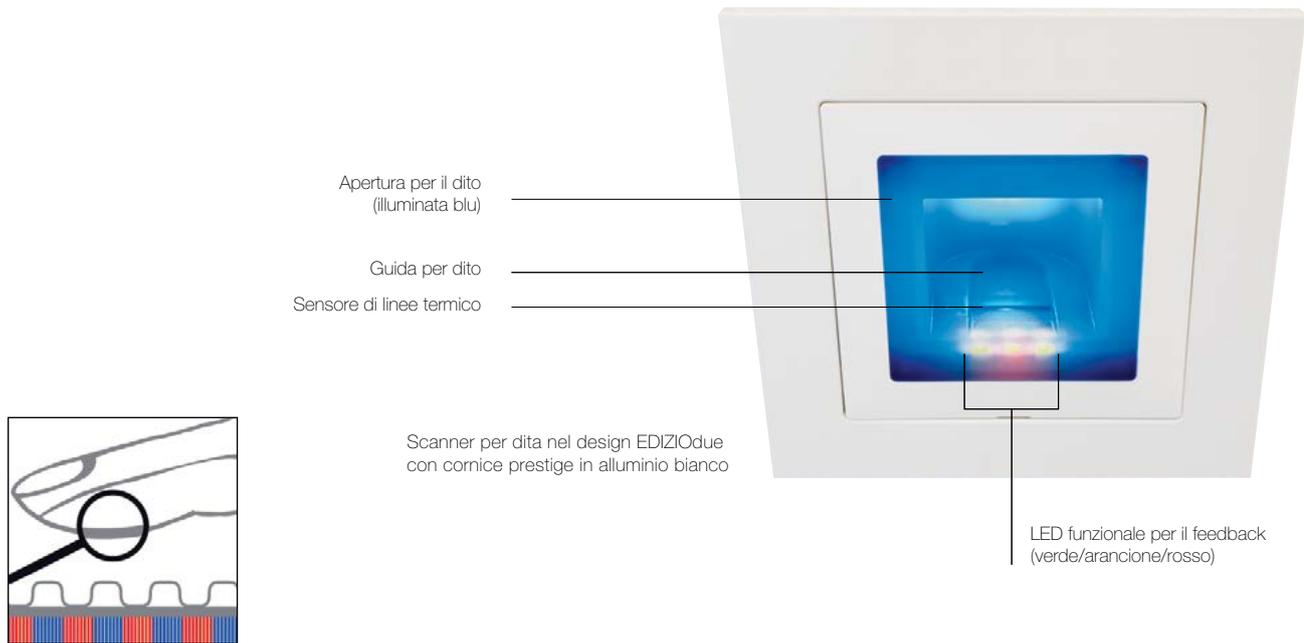
QUADRO GENERALE OVERTO

	Funzionalità Accesso utente se autorizzato	Messa in funzione / amministrazione utenti	Protocollo d'accesso	Quantità Finestra di tempo	Letture RFID / Carte
overto Home 1 SET REG	Attivazione / disattivazione possibile	Presso l'unità di comando: display LCD con menu guidato	Sul display dell'unità di comando, senza esportazione	–	–
overto Home 2 SET REG	Attivazione / disattivazione possibile	Presso l'unità di comando: display LCD con menu guidato	Sul display dell'unità di comando, senza esportazione	–	–
overto Home 1 SET AP	Sempre attivo	Presso l'unità di comando: 4 pulsanti	–	–	–
overto Home 3 SET AP	Sempre attivo	Presso l'unità di comando: 4 pulsanti	–	–	–
overto Home Indoor	Sempre attivo	Sullo scanner per dita: concetto dito amministratore	–	–	–
overto Multi	Attivazione / disattivazione possibile	Presso l'unità di comando: display LCD con menu guidato	Sul display dell'unità di comando, senza esportazione	3	–
overto Net	Attivazione / disattivazione possibile nel software	Su PC tramite software con obbligo d'acquisto della licenza	Su PC, esportazione possibile	qualsiasi	ottenibile in opzione

Hardware							
Accoppiamento dello(degli) scanner per dita e dell'(delle) unità di comando	Scanner per dita per ogni impianto	Numero dita - posti memoria per ogni scanner per dita	Numero dita - totale posti memoria per ogni impianto	Campo d'impiego	Modello Unità di comando	Contatti del relais / Unità di comando	Entrate: Unità di comando per il collegamento dei pulsanti apriporta
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Zona esterna e interna	REG per montaggio su guida DIN	Unità di comando REG: 1 relais di scambio 42 V AC/DC, 2 A, a potenziale zero	1
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Zona esterna e interna	REG per montaggio su guida DIN intonaco	Unità di comando REG: 2 relais di scambio 42 V AC/DC, 2 A, a potenziale zero	2
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Zona esterna e interna	Sopra intonaco, per montaggio sopra intonaco	Unità di comando sopra intonaco: 1 relais di scambio 230 V AC / 5 A, a potenziale zero	–
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	1	99	99	Zona esterna e interna	Sopra intonaco, per montaggio sopra	Unità di comando sopra intonaco: 3 relais di scambio 230 V AC / 5 A, a potenziale zero	–
Non necessario, perché senza unità di comando	1	40	40	Solo per interni	Senza unità di comando	Integrato nello scanner per dita: 1 relais di scambio 48 V DC / 1 A, a potenziale zero	Senza unità di comando
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485)	4	99	99	Zona esterna e interna	REG per montaggio su guida DIN	Unità di comando REG: 4 relais di scambio 42 V DC / 2 A a potenziale zero	4
2 x 2 x 0,8 mm ² (RS 485) inoltre con rete LAN	80	40 / 200 / 2000 S / M / L	2000	Zona esterna e interna	REG per montaggio su guida DIN o sopra intonaco, per montaggio sopra intonaco	Unità di comando sopra intonaco: 3 relais di scambio 230 V AC/DC, 5 A a potenziale zero Unità di comando REG: 4 relais di scambio 42 V DC / 2 A a potenziale zero	Unità di comando sopra intonaco: nessun ingresso Unità di comando REG: 4 ingressi

USO INTUITIVO

Lo scanner per dita è il cuore di Feller overso, il sistema d'accesso biometrico. Il sensore a righe termico garantisce eccezionali risultati di scannerizzazione, dispone di un'elevata sicurezza contro le manipolazioni e resiste agli influssi atmosferici. Passando un dito sopra il sensore a righe, questo riconosce i tratti delle dita e converte le caratteristiche singolari in un codice. Se il codice risulta identico a quello memorizzato, Feller overso apre la porta collegata. L'apertura dello scanner per dita ha un'illuminazione blu ed è quindi ben riconoscibile anche di notte. L'illuminazione blu può anche essere disinserita allo scopo di prevenire atti di vandalismo. LED di colore verde/arancione/rosso sul lato frontale informano sul successo del riconoscimento e sull'autorizzazione di accesso (feedback). Altrettanto semplice all'uso risulta la registrazione dei dati e l'installazione di overso.



Mediante le differenze di temperatura delle linee delle dita, lo scanner per dita è in grado di trasformare i dati biometrici in un codice binario.



DESIGN UNITARIO

Il sistema d'accesso biometrico overto convince non solo con un elevato comfort d'uso e grande sicurezza. overto non lascia insoddisfatto nessun desiderio nemmeno in materia di allestimento individuale. overto è stato creato nel corrente design EDIZIOdue e si adatta quindi perfettamente alla rimanente installazione elettrica. 12 colori dei materiali sintetici e 15 versioni Prestige danno spazio a eccezionali possibilità creative e permettono al committente di realizzare il proprio stile personale anche per l'installazione elettrica. Grazie al sistema modulare Feller, gli scanner per dita di overto sono inoltre adatti all'integrazione in combinazioni. Per l'esterno overto è disponibile anche in versione per zone umide. Inoltre, overto si può montare e integrare facilmente nei citofoni esterni dei sistemi di comunicazione citofonici per porte Feller visaphon.

Gli scanner per dita nel design EDIZIOdue sono disponibili in 12 colori dei materiali sintetici e 15 versioni Prestige.



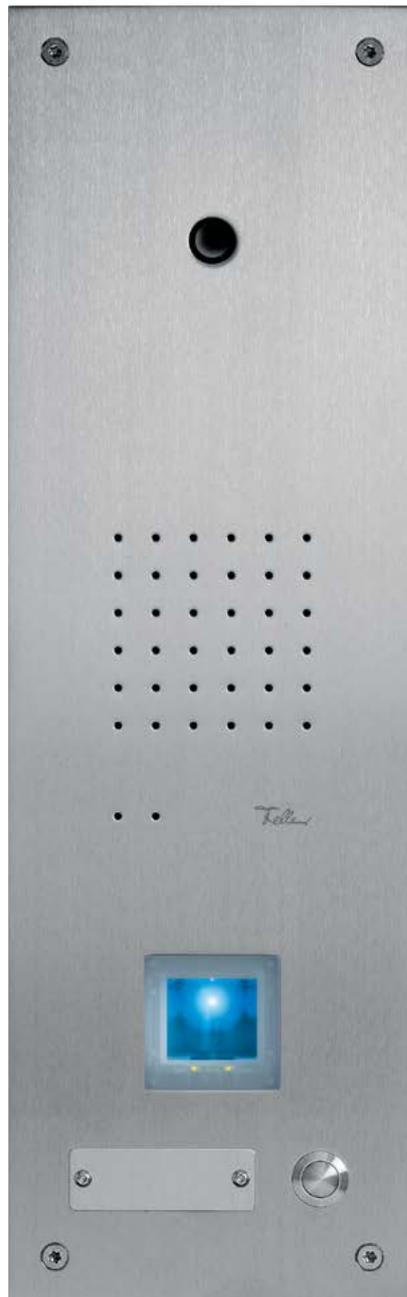
Per l'impiego esterno lo scanner per dita è ottenibile anche nella robusta versione per ambienti umidi.



Lo scanner per dita si integra perfettamente nelle combinazioni multiple.



Citofoni esterni Feller visaphon (tipo attico) con integrato il sistema d'accesso biometrico Feller overto.



I prodotti FELLER overto sono compatibili con il programma ekey-scanner per dita: www.ekey.net



overto Home Indoor 4511

Finalità di impiego

overto Home Indoor è un sistema di accesso biometrico dotato di uno scanner di impronte digitali. Lo scanner di impronte digitali rileva le speciali caratteristiche delle linee delle vostre dita (minuzie) e le utilizza per riconoscere chi è autorizzato all'accesso e commuta un relè senza potenziale. Possibilità di memorizzare fino a 40 impronte digitali con il sistema dito amministratore. L'alimentazione della tensione avviene da un alimentatore di rete a 12 V DC montaggio.

Tutto l'uso di overto Home Indoor avviene con lo scanner di impronte digitali secondo il principio dito amministratore (vedi il Manuale d'uso). overto Home Indoor può essere impiegato soltanto in interni. Per proteggere porte/cancelli in ambienti esterni si deve usare overto Home oppure overto Net in combinazione con un'unità di comando.

Dotazione

- Scanner di impronte digitali EDIZIOdue
- Alimentatore di rete a 12 V DC montaggio

Dati tecnici

Scanner di impronte digitali 4511.T.1S

Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 3 W
Relè	relè semiconduttore, contatto commutatore senza potenziale
Potenza di commutazione relè	48 V DC / 1 A
Memoria	40 impronte digitali utente
Collegamenti	morsetti a vite
Altezza di montaggio	min. 1,1 m
Profondità di montaggio	39 mm

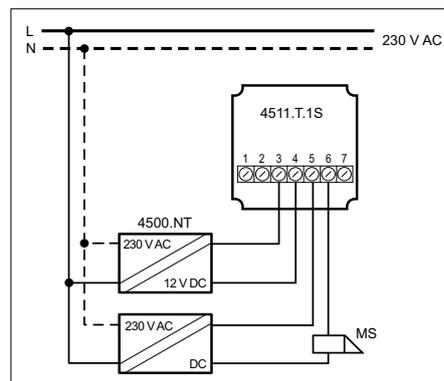
Alimentatore di rete a 12 V DC montaggio 4500.NT

Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	da -20 °C a +40 °C
Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Tensione in uscita	12 V DC / 1 A
Potenza nominale	12 W
Dimensioni (l x a x p)	54 x 51 x 32 mm

Avvertenza

Ogni serratura elettrica motorizzata o componente simile deve essere collegata ad un'alimentazione di tensione separata (non usare l'alimentatore di rete in dotazione!).

Schema





overto Home / overto Home 3
4512

Finalità di impiego

overto Home è un sistema di accesso biometrico dotato di uno scanner di impronte digitali. Lo scanner di impronte digitali rileva le speciali caratteristiche delle linee delle vostre dita (minuzie) e le utilizza per riconoscere chi è autorizzato all'accesso. L'unità di comando riceve i segnali dallo scanner di impronte digitali e commuta uno e/o tre relè senza potenziale. L'alimentazione della tensione del sistema avviene con un alimentatore di rete a 9 V AC innestabile.

Dotazione

- Scanner di impronte digitali EDIZIOdue
- Unità di comando
- Alimentatore di rete a 9 V AC innestabile

Dati tecnici

Scanner di impronte digitali

Tipo di protezione	IP20/IP54
Temperatura ambiente	da -40 °C a +85 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Memoria	99 impronte digitali
Collegamenti	morsetti a vite
Altezza di montaggio	min. 1,1 m
Profondità di montaggio	39 mm

Unità di comando

Tipo di protezione	IP41
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-12 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Relè	contatto commutatore senza potenziale 1 e/o 3 (overto Home 3)
Potenza di commutazione - relè	230 V AC / 5 A
Collegamenti	morsetti a molla
Dimensioni (l x a x p)	180 x 110 x 41 mm
Montaggio	su guida a U TH35

Alimentatore di rete a 9 V AC innestabile 4500.NT.XM

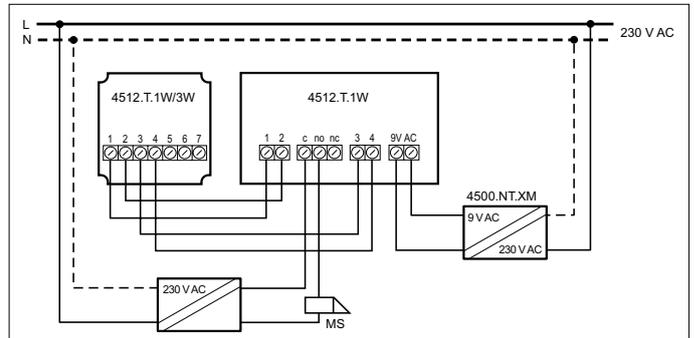
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	da -20 °C a +40 °C
Tensione nominale	230 V AC / 50 Hz
Tensione in uscita	9 V AC / 0,8 A

Avvertenza

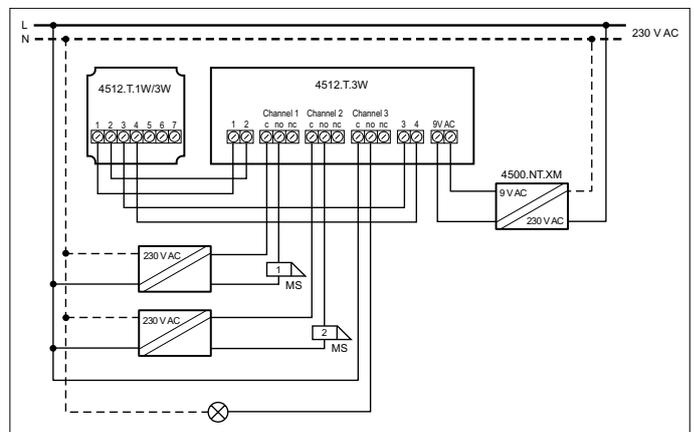
- Il cavo di alimentazione dall'unità di comando allo scanner di impronte digitali deve essere massimo di 500 metri. Come cavo di collegamento basta un comune cavo telefonico, schermato (nessun cavetto) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Ogni serratura elettrica motorizzata o componente simile deve essere collegata ad un'alimentazione di tensione separata (non usare l'alimentatore di rete in dotazione!).
- Il cavo di collegamento tra l'unità di comando e lo scanner di impronte digitali va posato separatamente dall'impianto elettrico domestico, dato che portano segnali di bassa tensione, i quali potrebbero essere disturbati da altri cavi elettrici.

Schemi

overto Home



overto Home 3





overto Home 1 REG / overto Home 2 REG 4512.T....REG

Finalità di impiego

overto Home è un sistema di accesso biometrico dotato di uno scanner di impronte digitali. Lo scanner di impronte digitali rileva le speciali caratteristiche delle linee delle vostre dita (minuzie) e le utilizza per riconoscere chi è autorizzato all'accesso. L'unità di comando riceve i segnali dallo scanner di impronte digitali e commuta uno e/o due relè senza potenziale.

Dotazione

- Scanner di impronte digitali EDIZIOdue
- Unità di comando REG
- Trasformatore di rete

Dati tecnici

Scanner di impronte digitali

Tipo di protezione	IP20/IP54
Temperatura ambiente	da -40 °C a +85 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Memoria	99 impronte digitali
Collegamenti	morsetti a vite
Altezza di montaggio	min. 1,1 m
Profondità di montaggio	39 mm

Unità di comando

Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Relè	contatto commutatore senza potenziale 1 o 2
- Numero	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
- Potenza di commutazione (con carico ohmico)	0...99 secondi
- Tempo di commutazione relè	senza potenziale 1 o 2
Entrate digitali	
- Numero	
- Resistenza massima entrata attiva	<1 kW
entrata inattiva	>50 kW
Dimensioni (l x a x p)	70 x 86 x 56 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG

Temperatura ambiente	da 0 °C a +40 °C
Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Tensione in uscita	selezionabile: 6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
Dimensioni (l x a x p)	53 x 90 x 65 mm (3 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

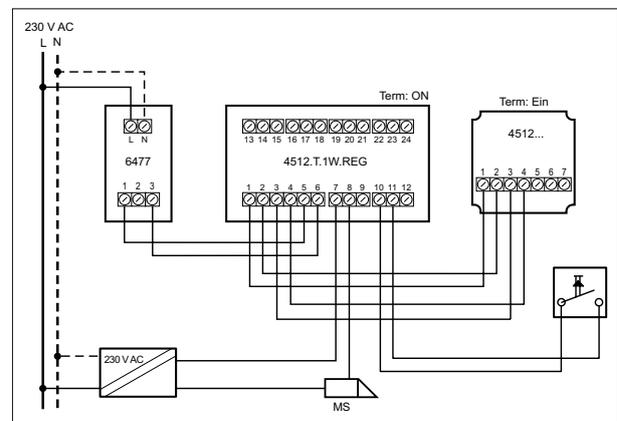
- 1 o 2 relè senza potenziale per il controllo di serrature elettriche motorizzate, apriporta, portoni di garage ecc.
- 1 o 2 entrate digitali (attivabili tramite contatto senza potenziale) per pulsanti apriporta nel lato interno della porta
- Display LC e 4 tasti per la guida menu
- LED di stato per relè ed entrata digitale
- Alimentazione della tensione con trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG

Avvertenza

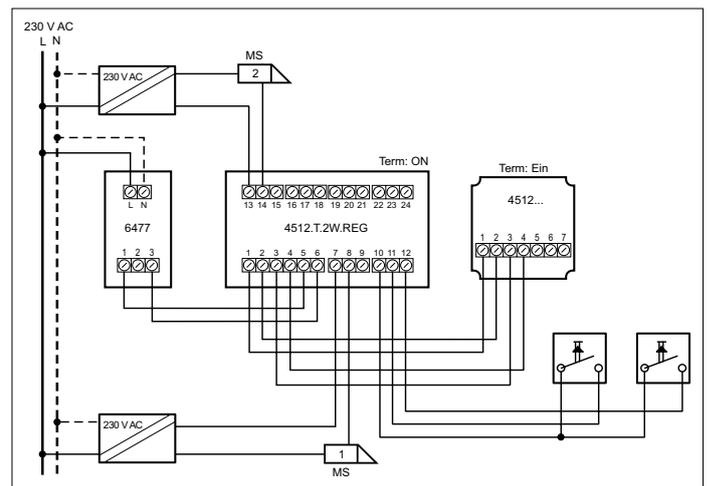
- Il cavo di alimentazione dall'unità di comando allo scanner di impronte digitali deve essere lungo al massimo 500 metri. Come cavo di collegamento basta un comune cavo telefonico, schermato (nessun cavetto) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Ogni serratura elettrica motorizzata o componente simile deve essere collegata ad un'alimentazione di tensione separata.
- Il cavo di collegamento tra l'unità di comando e lo scanner di impronte digitali va posato separatamente dall'impianto elettrico domestico, dato che portano segnali di bassa tensione, i quali potrebbero essere disturbati da altri cavi elettrici.
- Nel commutare carichi induttivi o capacitivi devono essere adottate opportune misure di sicurezza per la protezione dei contatti relè (dispositivo spegniarco). L'unità di comando è dotata di contatti meccanici ed è priva di questi elementi spegniarco.

Schema

overto Home 1 SET REG



overto Home 2 SET REG





overto Multi
4530.ST.REG

Finalità di impiego

overto Multi è un sistema di accesso biometrico collegato in rete, che può essere dotato di max 4 scanner per impronte digitali. Lo scanner di impronte digitali rileva le speciali caratteristiche delle linee delle vostre dita (minuzie) e le utilizza per riconoscere chi è autorizzato all'accesso. L'unità di comando riceve segnali dagli scanner e aziona i relè senza potenziale.

Dati tecnici

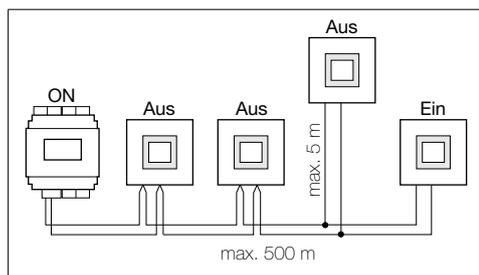
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Relè	contatto commutatore senza potenziale
- Numero	4
- Potenza di commutazione (con carico ohmico)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
- Tempo di commutazione relè	0-99 secondi
Entrate digitali	senza potenziale
- Numero	4
- Resistenza massima entrata attiva	<1 kW
entrata inattiva	>50 kW
Dimensioni (l x a x p)	70 x 86 x 56 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Caratteristiche

- 4 relè senza potenziale per il controllo di serrature elettriche motorizzate, apriporta, portoni di garage ecc.
- 4 entrate digitali (attivabili tramite contatto senza potenziale) per pulsanti apriporta nel lato interno della porta
- Funzione disponibile solo in combinazione con lo scanner per impronte digitali overto Multi 4532.T... (non in dotazione)
- Terminazione bus disattivabile dall'unità di comando
- Display LC e 4 tasti per la guida menu
- LED di stato per relè ed entrata digitale
- Alimentazione della tensione con trasformatore di rete 3239-6477. TB.REG (non in dotazione)

Topologia della rete e terminazione

Per comunicare con gli scanner l'unità di comando utilizza il bus EIA-485 (in precedenza RS485). Il bus EIA-485 è un collegamento dati predisposto in modo specifico per trasferire volumi di dati relativamente consistenti (fino a 2 Mbit); gli overto Multi lavorano a 125 kBit/s) a lunga di stanza. Per far funzionare in modo affidabile il trasferimento dati occorre cablare correttamente il sistema bus (= topologia) e commutare la terminazione in modo altrettanto corretto. Il collegamento dati tra apparecchi overto Multi si attua sempre tramite i morsetti 1 e 2 (in questo caso sono rilevanti solo questi due raccordi). I cavi elettrici di collegamento con i morsetti 3 e 4 forniscono la tensione occorrente agli scanner. L'alimentazione della tensione può attuarsi in modo centralizzato o singolarmente per i diversi apparecchi.



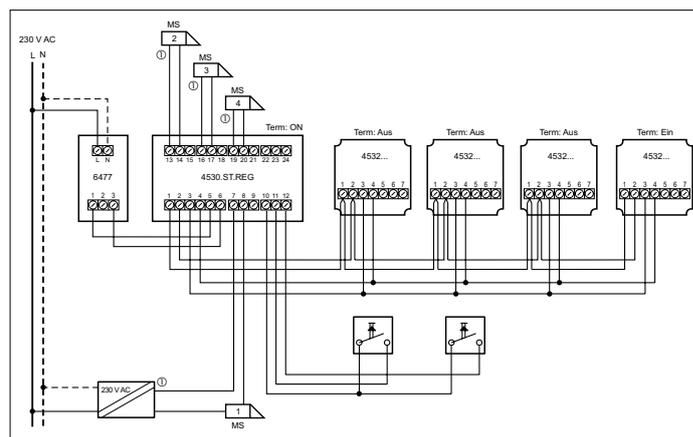
Il collegamento degli apparecchi sul bus deve essere in serie. La lunghezza massima di una linea non deve superare 500 m. Non è ammessa la struttura a stella. Dovendo realizzare una linea derivata per un appa-

recchio, questa non deve superare 5 m di lunghezza. Nel primo e ultimo apparecchio del bus la terminazione deve essere inserita. Negli apparecchi intermedi la terminazione deve essere disinnestata. Il collegamento in serie degli apparecchi sul bus non è prescritta in modo tassativo. L'unità di comando non deve essere necessariamente un terminale. Nel bus il primo e ultimo apparecchio potrebbero essere anche 2 scanner.

Avvertenza

- La lunghezza massima di una linea non deve superare 500 m. Come cavo di collegamento basta un comune cavo telefonico, schermato (nessun cavetto) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Ogni serratura elettrica motorizzata o componente simile deve essere collegata ad un'alimentazione di tensione separata.
- Il cavo di bus va posato separatamente dall'impianto elettrico domestico, dato che portano segnali di bassa tensione, i quali potrebbero essere disturbati da altri cavi elettrici.
- Nel commutare carichi induttivi o capacitivi devono essere adottate opportune misure di sicurezza per la protezione dei contatti relè (dispositivo spegniarco). L'unità di comando è dotata di contatti meccanici ed è priva di questi elementi spegniarco.

Schema



① usare alimentazioni di tensione separate e di tipo idoneo



overto Net / Net Indoor 4522 / 4521

Finalità di impiego

overto Net è un sistema di accesso biometrico, collegato in rete LAN, dotato di uno scanner di impronte digitali e/o di lettore RFID. Lo scanner di impronte digitali rileva le speciali caratteristiche delle linee delle vostre dita (minuzie) e le utilizza per riconoscere chi è autorizzato all'accesso. Il lettore RFID riconosce le schede RFID valide e trasmette istruzioni all'unità di comando. Per applicazioni in ambienti esterni, l'unità di comando (4520.ST e/o 4520.ST.REG) riceve i segnali dallo scanner di impronte digitali / lettore RFID 4522... e commuta fino a relè senza potenziale. Scanner delle impronte digitali 4521... commuta un relè integrato per le applicazioni in ambienti interni. Il collegamento con la LAN avviene con l'apposito convertitore 4520.LAN. L'alimentazione della tensione avviene tramite apposito alimentatore di rete. L'uso e la messa in servizio dei prodotti overto Net avviene tramite il software ekeyNet, che viene distribuito e supportato da ekey. Per maggiori informazioni visitare il sito web all'indirizzo www.ekey.net

Dati tecnici

Scanner di impronte digitali 4522...

Tipo di protezione	IP20/IP55
Temperatura ambiente	da -40 °C a +85 °C
Potenza assorbita	circa 2 W
Memoria	
■ 4522.S.00	40 impronte digitali
■ 4522.M.00	200 impronte digitali
■ 4522.L.00	2000 impronte digitali
Collegamenti	morsetti a vite
Altezza di montaggio	min. 1,1 m
Profondità di montaggio	39 mm

Lettore RFID 4522.RFID...

Tipo di protezione	IP20/IP55
Temperatura ambiente	da -20 °C a +75 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 1 W
Frequenza portante RFID	13,56 MHz (ISO 15693)
Portata RFID	circa 2 cm
Collegamenti	morsetti a vite
Profondità di montaggio	39 mm

Unità di comando 4520.ST

Tipo di protezione	IP41
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-12 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Relè	contatto commutatore senza potenziale
Potenza di commutazione - relè	230 V AC / 5 A
Collegamenti	morsetti a molla
Dimensioni (l x a x p)	180 x 110 x 41 mm
Montaggio	su guida a U TH35

Unità di comando 4520.ST.REG

Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC della tensione con trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG
Potenza assorbita	circa 1 W
Relè	contatto commutatore senza potenziale
- Numero	4
- Potenza di commutazione (con carico ohmico)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
Entrate digitali	senza potenziale
- Numero	4
- Resistenza massima entrata attiva	<1 k W
- Resistenza massima entrata inattiva	>50 k W
Dimensioni (l x a x p)	70 x 86 x 56 mm (4 moduli)
Montaggio	su guida a U TH35

Scanner di impronte digitali 4521...

Tipo di protezione	IP20/IP55
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 3 W
Relè	relè semiconduttore, contatto commutatore senza potenziale
Potenza di commutazione - relè	48 V DC / 1 A
Memoria	
■ 4521.S.00	40 impronte digitali
■ 4521.M.00	200 impronte digitali
■ 4521.L.00	2000 impronte digitali
Collegamenti	morsetti a vite
Altezza di montaggio	min. 1,1 m
Profondità di montaggio	39 mm

Convertitore LAN 4520.LAN

Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	da -20 °C a +70 °C
Convertitore LAN	per massimo 8 apparecchi (unità di comando, scanner di impronte digitali, lettore RFID)
Collegamenti	morsetti a vite
Dimensioni (l x a x p)	44 x 70 x 24 mm
Montaggio	su guida a U TH35 oppure nella scatola di derivazione sotto intonaco

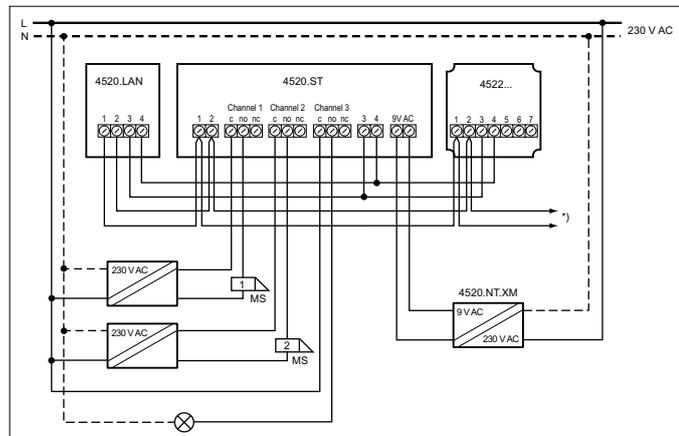
Avvertenza

- In un segmento bus (= 1 Coverter LAN) possono essere collegati al massimo 8 apparecchi (unità di comando, scanner di impronte digitali, lettori RFID).
- La terminazione va inserita solo nell'ultimo apparecchio del segmento bus.
- La lunghezza massima di una linea non deve superare 500 m. Come cavo d(nessun cavetto) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Ogni serratura elettrica motorizzata o componente simile deve essere collegata ad un'alimentazione di tensione separata.
- Il cavo di bus va posato separatamente dall'impianto elettrico domestico, dato che portano segnali di bassa tensione, i quali potrebbero essere disturbati da altri cavi elettrici.
- In una linea derivata la lunghezza del cavo dal morsetto all'apparecchio non deve superare 5 m.
- Nel commutare carichi induttivi o capacitivi devono essere adottate opportune misure di sicurezza per la protezione dei contatti relè (o spegniarco). L'unità di comando è dotata di contatti meccanici ed è priva di questi elementi spegniarco.

overtto Net / Net Indoor

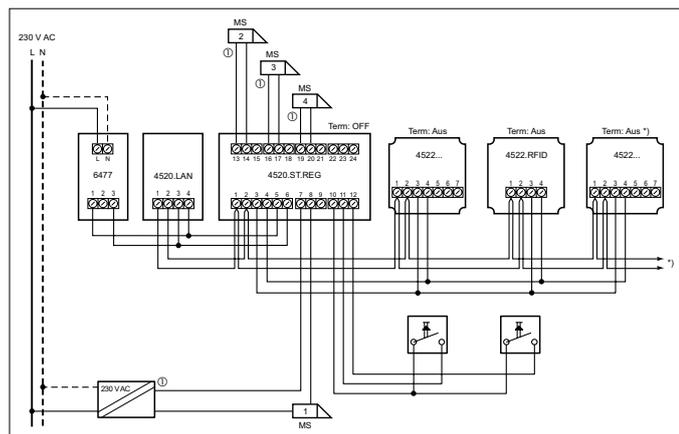
Schemi

overtto Net con unità di comando 4520.ST



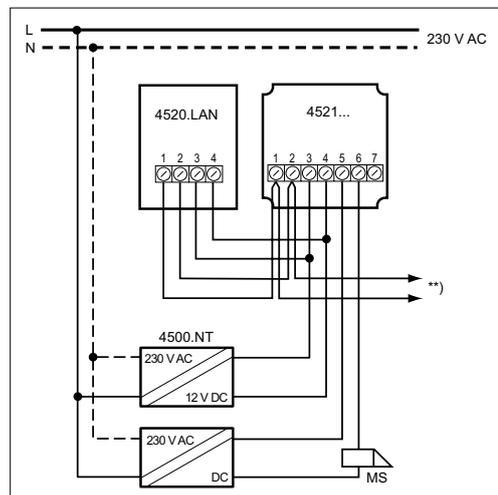
*) per altre combinazioni unità di comando/scanner di impronte digitali (massimo 4 combinazioni per ogni convertitore LAN). Collegare sempre alternativamente.

overtto Net con unità di comando 4520.ST.REG



*) ad altri apparecchi (unità di comando, scanner di impronte digitali, lettori RFID) (al Converter LAN possono essere collegati al massimo 8 apparecchi). La terminazione va inserita nell'ultimo apparecchio.

overtto Net Indoor



**) per altri scanner di impronte digitali 4521... (massimo 8 unità per ogni convertitore LAN)

**Impianto citofono Feller
Set**

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int. **Montaggio sopra int.**

Set Audio 1 suoneria ■ Impianto citofono completo per casa unifamiliare ■ Vivavoce EDIZIOdue bianco, 3224-7230.TB.A.FMI.61 ■ Audiocitofono esterno attico, 1 pulsante per suoneria ■ Scatola ad incasso ■ Centrale TwinBus ■ TwinBus



3294-8411.TB.A.61
864 211 000

Set Audio 1 suoneria ■ Impianto citofono completo per casa unifamiliare ■ Interfono 3223-7132.TB.A.AP.61 ■ Audiocitofono esterno attico, 1 pulsante per suoneria ■ Scatola ad incasso ■ Centrale TwinBus ■ TwinBus



3293-8411.TB.A.61
864 201 000

**EDIZIOdue colore
Impianto citofono Feller
Citofoni interni montaggio sotto
intonaco**

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Telaio di copertura

EDIZIOdue colore

EDIZIOdue prestige

Vivavoce, 2x1 ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 5 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 4 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Relè di chiamata per l'attivazione di trasmettitori di segnale esterni ■ Morsetti a vite innestabili ■ TwinBus ■ Profondità 21 mm



3224-7230.TB.A.FMI.61
864 500 000



3224-7230.TB.A.FM.61
864 530 000



3224-7230.TB.A.F.61
864 560 000

Vivavoce video 3.5", 2x2 ■ Riproduzione a colori su display a 3,5" ■ Funzione di commutazione luce ■ Comunicazione interna ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Chiamate interne e comandi con menu utente ■ Apriporta automatico ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ Relè di chiamata per l'attivazione di trasmettitori di segnale esterni ■ 20 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 8 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Morsetti a vite innestabili ■ Adatto per scatola AGRO 9924 (E-No. 372 111 129) ■ TwinBus ■ Profondità 50 mm



3224-7875.TB.V.FMI.61
864 502 000



3224-7875.TB.V.FM.61
864 532 000



2912-2-7875.FMI.61
334 222 000



2812-2-7875.FMI.OA
334 222 200

Colori: modificare il codice

Colori: modificare il codice

Materiale: modificare il codice

STANDARDdue
Impianto citofono Feller
Citofoni interni montaggio sotto
intonaco

Apparecchi mont.
Apparecchi montati
QMI
 Bianco+nero

Vivavoce, 2x1 ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 5 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 4 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Relè di chiamata per l'attivazione di trasmettitori di segnale esterni ■ Morsetti a vite innestabili ■ TwinBus ■ Sporgenza dalla parete 15 mm ■ Profondità 21 mm



3224-7230.TB.A.QMI.61
 864 000 100

Vivavoce video 3.5", 2x2 ■ Riproduzione a colori su display a 3,5" ■ Funzione di commutazione luce ■ Comunicazione interna ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Chiamate interne e comandi con menu utente ■ Apriporta automatico ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ Relè di chiamata per l'attivazione di trasmettitori di segnale esterni ■ 20 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 8 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Morsetti a vite innestabili ■ Adatto per scatola AGRO 9924 (E-No. 372 111 129) ■ TwinBus ■ Sporgenza dalla parete 8 mm ■ Profondità 46 mm



3224-7875.TB.V.QMI.61
 864 001 100

Nero: modificare il codice ..60

Indice colori EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		..88	.860
		..80	.850
		..41	.800
WELLNESS		..37	.x80
		..35	.10
		..36	.810
		..57	.890
PUR		..61	.x00
		..08	.840
		..65	.x30
		..67	.x40
		..60	.950

Impianto citofono Feller
Citofoni interni montaggio sopra
intonaco

Apparecchi mont.
Montaggio sopra int.

Bianco

Vivavoce montaggio apparente ■ Design ultrapiatto ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 5 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 4 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Possibilità di montaggio su tavolo ■ TwinBus



90 x 152 x 23 mm

3223-7230.TB.A.AP.61
864 020 000

Interfono ■ Comunicazione alternata ■ Design ultrapiatto ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 5 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 4 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Possibilità di montaggio su tavolo ■ TwinBus



90 x 152 x 23 mm

3223-7132.TB.A.AP.61
864 190 000

Telefono ■ Design ultrapiatto ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 5 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 4 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Possibilità di montaggio su tavolo ■ TwinBus



90 x 220 x 18/42 mm

3223-7630.TB.A.AP.61
864 021 000

Telefono comfort ■ Design ultrapiatto ■ Comunicazione interna ■ 8 tasti per utenze interne o comandi di commutazione ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 8 diversi toni di chiamata ■ Regolazione del volume a 4 stadi ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Apriporta automatico ■ Possibilità di montaggio su tavolo ■ TwinBus



132 x 220 x 18/42 mm

3223-7650.TB.A.AP.61
864 022 000

Videotelefono ■ Riproduzione a colori su display a 3,5" ■ Design ultrapiatto ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 10 diversi toni di chiamata ■ Volume regolabile ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Possibilità di montaggio su tavolo ■ TwinBus



151 x 221 x 48 mm

3223-7867.TB.V.AP.61
864 704 000

Vivavoce video AP ■ Riproduzione a colori su display a 3,5" ■ Design ultrapiatto ■ Distinzione tra chiamata alla porta/al piano ■ 10 diversi toni di chiamata ■ Volume regolabile ■ Disinserimento chiamata ■ Pulsante apriporta ■ Funzione di commutazione luce ■ Indicatore ottico di chiamata ■ Possibilità di montaggio su tavolo ■ TwinBus



91 x 221 x 24 mm

3223-7877.TB.V.AP.61
864 705 000

Impianto citofono Feller
Mensole da tavolo

Accessori

Bianco

Consolle da tavolo audio ■ Per telefono Comfort 3223-7650.TB.A.AP.61 ■ Per telefono 3223-7630.TB.A.AP.61 ■ Per vivavoce montaggio apparente 3223-7230.TB.A.AP.61 ■ Per interfono 3223-7132.TB.A.AP.61 ■ Con cavo di allacciamento da 3 m e connettore RJ11 ■ Allacciamento con normale presa RJ45



3243-7311.TB.A.61
864 970 000

Consolle da tavolo video ■ Per videotelefono 3223-7857.TB.V.AP.61 ■ Per videotelefono 3223-7867.TB.V.AP.61 ■ Per vivavoce video AP 3223-7877.TB.V.AP.61 ■ Con cavo di allacciamento da 3 m e connettore RJ11 ■ Allacciamento con normale presa RJ45



3243-7313.TB.V.61
864 971 000

EDIZIO due colore
Impianto citofono Feller
Pulsante per soneria
utilizzabile come pulsante svoneria al piano

Pulsante per soneria non illuminato con targhetta delle caratteristiche ■ Vetro acrilico con targhetta nome bianco / nero ■ 6 A, 250 V ■ Con morsetti a vite ■ Profondità 35 mm

Chiusura ■ 1 L

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

FMI
 Bianco+colori



1262.FMI.61
 863 721 000

Colori: modificare il codice

STANDARD due
Impianto citofono Feller
Pulsante per soneria
utilizzabile come pulsante svoneria al piano

Pulsante per soneria non illuminato con targhetta delle caratteristiche ■ Vetro acrilico con targhetta nome bianco / nero ■ 6 A, 250 V ■ Con morsetti a vite ■ Disco frontale 60 mm, per ritaglio 58 mm ■ Profondità 27 mm

Chiusura ■ 1 L

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

QMI
 Bianco+nero



1262.QMI.61
 863 000 100

Nero: modificare il codice ..60

Indice colori EDIZIO due colore			
		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. .10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		bianco ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		grigio chiaro ..65	. x30
		grigio scuro ..67	. x40
		nero ..60	. 950

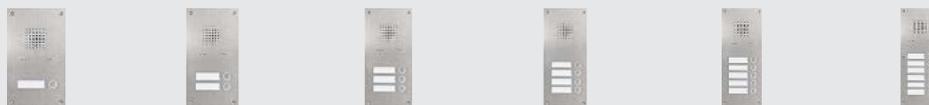
**Impianto citofono Feller
citofoni esterni ferroo Audio**

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

Acciaio cromato smerigliato 1 Pulsante per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 2 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 3 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 4 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 5 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 6 Pulsanti per suoneria
---	---	---	---	---	---

Citofono esterno ferroo ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante e targhetta nome a filo ■ Pulsanti illuminati e targhetta nome con LED bianchi ■ Targhetta nome sostituibili dal lato anteriore ■ Altoparlante e pulsanti completamente preinstallati ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8101.A ■ 154 x 260 x 2,5 mm	3201-8101.TB.A.UP.OA 864 165 030
2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8102.A ■ 154 x 290 x 2,5 mm	3201-8102.TB.A.UP.OA 864 165 130
3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8103.A ■ 154 x 320 x 2,5 mm	3201-8103.TB.A.UP.OA 864 165 230
4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8104.A ■ 154 x 350 x 2,5 mm	3201-8104.TB.A.UP.OA 864 165 330
5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8105.A ■ 154 x 380 x 2,5 mm	3201-8105.TB.A.UP.OA 864 166 330
6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8106.A ■ 154 x 410 x 2,5 mm	3201-8106.TB.A.UP.OA 864 165 430

Apparecchi montati

Apparecchi montati

Acciaio cromato smerigliato 8 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 10 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 12 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 14 pulsanti per suoneria
---	--	--	--

Citofono esterno ferroo ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante e targhetta nome a filo ■ Pulsanti illuminati e targhetta nome con LED bianchi ■ Targhetta nome sostituibili dal lato anteriore ■ Altoparlante e pulsanti completamente preinstallati ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



8 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8121.A ■ 300 x 350 x 2,5 mm	3201-8121.TB.A.UP.OA 864 165 530
10 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8122.A ■ 300 x 380 x 2,5 mm	3201-8122.TB.A.UP.OA 864 165 630
12 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8123.A ■ 300 x 410 x 2,5 mm	3201-8123.TB.A.UP.OA 864 165 730
14 Pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8124.A ■ 300 x 440 x 2,5 mm	3201-8124.TB.A.UP.OA 864 165 830

Citofoni esterni

Citofoni esterni ferroo e attico in altre grandezze e dotazioni su richiesta:
tel. 044 728 72 72

**Impianto citofono Feller
citofoni esterni attico audio**

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

Acciaio cromato smerigliato 1 Pulsante per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 2 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 3 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 4 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 5 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 6 Pulsanti per suoneria
---	---	---	---	---	---

Audiocitofono esterno attico ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante per suoneria in acciaio inox ■ Targhette nome avvitato, incisibili ■ Altoparlante e pulsanti completamente preinstallati ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8101.A ■ 130 x 215 x 2,5 mm	3206-8101.TB.A.UP.OA 864 160 030				
2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8102.A ■ 130 x 240 x 2,5 mm		3206-8102.TB.A.UP.OA 864 160 130			
3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8103.A ■ 130 x 265 x 2,5 mm			3206-8103.TB.A.UP.OA 864 160 230		
4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8104.A ■ 130 x 290 x 2,5 mm				3206-8104.TB.A.UP.OA 864 160 330	
5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8105.A ■ 130 x 315 x 2,5 mm					3206-8105.TB.A.UP.OA 864 160 430
6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8106.A ■ 130 x 340 x 2,5 mm					3206-8106.TB.A.UP.OA 864 160 530

**Impianto citofono Feller
citofoni esterni attico audio**

Apparecchi montati

Apparecchi montati

Acciaio cromato smerigliato 8 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 10 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 12 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 14 pulsanti per suoneria
---	--	--	--

Audiocitofono esterno attico ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante per suoneria in acciaio inox ■ Targhette nome avvitato, incisibili ■ Altoparlante e pulsanti completamente preinstallati ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



8 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8121.A ■ 248 x 290 x 2,5 mm	3206-8121.TB.A.UP.OA 864 160 630		
10 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8122.A ■ 248 x 315 x 2,5 mm		3206-8122.TB.A.UP.OA 864 160 730	
12 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8123.A ■ 248 x 340 x 2,5 mm			3206-8123.TB.A.UP.OA 864 160 830
14 Pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8124.A ■ 248 x 365 x 2,5 mm			3206-8124.TB.A.UP.OA 864 160 930

Citofoni esterni

Citofoni esterni ferreo e attico in altre grandezze e dotazioni su richiesta:
tel. 044 728 72 72

**Impianto citofono Feller
citofoni esterni ferreo Video**

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

Acciaio cromato smerigliato 1 Pulsante per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 2 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 3 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 4 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 5 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 6 Pulsanti per suoneria
--	--	--	--	--	--

Videocitofono esterno ferreo ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante e targhetta nome a filo ■ Pulsanti illuminati e targhetta nome con LED bianchi ■ Targhetta nome sostituibili dal lato anteriore ■ Altoparlante, videocamera a colori e pulsanti completamente preinstallati ■ Videocamera a colori a regolazione meccanica ■ Campo di rilevamento totale videocamera: 150° in orizzontale, 90° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8105.A ■ 154 x 380 x 2,5 mm	3201-8151.TB.V.UP.OA 864 752 430				
2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8106.A ■ 154 x 410 x 2,5 mm		3201-8152.TB.V.UP.OA 864 752 530			
3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8153.V ■ 172 x 440 x 2,5 mm			3201-8153.TB.V.UP.OA 864 752 630		
4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8154.V ■ 172 x 470 x 2,5 mm				3201-8154.TB.V.UP.OA 864 752 730	
5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8155.V ■ 172 x 500 x 2,5 mm					3201-8155.TB.V.UP.OA 864 752 830
6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8156.V ■ 172 x 530 x 2,5 mm					3201-8156.TB.V.UP.OA 864 752 930

**Impianto citofono Feller
citofoni esterni ferreo Video**

Apparecchi montati

Apparecchi montati

Acciaio cromato smerigliato 8 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 10 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 12 Pulsanti per suoneria	Acciaio cromato smerigliato 14 pulsanti per suoneria
--	---	---	---

Videocitofono esterno ferreo ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante e targhetta nome a filo ■ Pulsanti illuminati e targhetta nome con LED bianchi ■ Targhetta nome sostituibili dal lato anteriore ■ Altoparlante, videocamera a colori e pulsanti completamente preinstallati ■ Videocamera a colori a regolazione meccanica ■ Campo di rilevamento totale videocamera: 150° in orizzontale, 90° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



8 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8158.V ■ 300 x 470 x 2,5 mm	3201-8158.TB.V.UP.OA 864 753 030		
10 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.81510.V ■ 300 x 500 x 2,5 mm		3201-81510.TB.V.UP.OA 864 752 030	
12 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.81512.V ■ 300 x 530 x 2,5 mm			3201-81512.TB.V.UP.OA 864 752 130
14 Pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.81514.V ■ 300 x 560 x 2,5 mm			3201-81514.TB.V.UP.OA 864 752 230

Citofoni esterni

Citofoni esterni ferreo e attico in altre grandezze e dotazioni su richiesta:
tel. 044 728 72 72

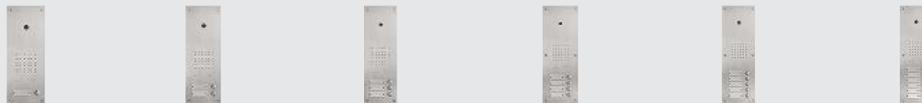
Impianto citofono Feller citofoni esterni attico video

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

| Acciaio cromato smerigliato |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 Pulsante per suoneria | 2 Pulsanti per suoneria | 3 Pulsanti per suoneria | 4 Pulsanti per suoneria | 5 Pulsanti per suoneria | 6 Pulsanti per suoneria |

Videocitofono esterno attico ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante per suoneria in acciaio inox ■ Targhette nome avvitate, incisibili ■ Altoparlante, videocamera a colori e pulsanti completamente preinstallati ■ Videocamera a colori con campo di rilevamento fisso ■ Angolo di apertura videocamera: 83° in orizzontale, 60° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8106.A ■ 130 x 340 x 2,5 mm	3206-8151.TB.V.UP.OA 864 750 330				
2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8152.V ■ 130 x 365 x 2,5 mm		3206-8152.TB.V.UP.OA 864 750 430			
3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8153.V ■ 130 x 390 x 2,5 mm			3206-8153.TB.V.UP.OA 864 750 530		
4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8154.V ■ 148 x 415 x 2,5 mm				3206-8154.TB.V.UP.OA 864 750 630	
5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8155.V ■ 148 x 440 x 2,5 mm					3206-8155.TB.V.UP.OA 864 750 730
6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8156.V ■ 148 x 465 x 2,5 mm					3206-8156.TB.V.UP.OA 864 750 830

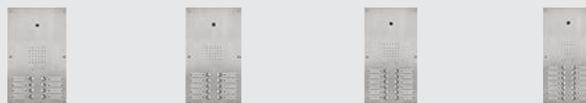
Impianto citofono Feller citofoni esterni attico video

Apparecchi montati

Apparecchi montati

Acciaio cromato smerigliato	Acciaio cromato smerigliato	Acciaio cromato smerigliato	Acciaio cromato smerigliato
8 Pulsanti per suoneria	10 Pulsanti per suoneria	12 Pulsanti per suoneria	14 pulsanti per suoneria

Videocitofono esterno attico ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante per suoneria in acciaio inox ■ Targhette nome avvitate, incisibili ■ Altoparlante, videocamera a colori e pulsanti completamente preinstallati ■ Videocamera a colori con campo di rilevamento fisso ■ Angolo di apertura videocamera: 83° in orizzontale, 60° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



8 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8158.V ■ 248 x 415 x 2,5 mm	3206-8158.TB.V.UP.OA 864 750 930		
10 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.81510.V ■ 248 x 440 x 2,5 mm		3206-81510.TB.V.UP.OA 864 750 030	
12 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.81512.V ■ 248 x 465 x 2,5 mm			3206-81512.TB.V.UP.OA 864 750 130
14 Pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.81514.V ■ 248 x 490 x 2,5 mm			3206-81514.TB.V.UP.OA 864 750 230

Citofoni esterni

Citofoni esterni ferreo e attico in altre grandezze e dotazioni su richiesta:
tel. 044 728 72 72

Impianto citofono Feller citofoni esterni ferreo Audio

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo display

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo di codifica

Citofono esterno ferreo ■ Predisposto per il montaggio del sistema di accesso

biometrico overto ■ Placca frontale in
acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante e
targhetta nome a filo ■ Pulsanti illuminati e
targhette nome con LED bianchi ■ Targhette
nome sostituibili dal lato anteriore ■
Altoparlante e pulsanti completamente
preinstallati ■ Retrosegnalazione acustica dei
segnali del pulsante per suoneria del
citofono esterno ■ Con viti di montaggio a
vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria, 1 colonna ■ Adatto
per scatola ad incasso: 2310-1.8104.A ■
154 x 350 x 2,5 mm

3201-8101.TB.AO.UP.OA
864 166 230

**Citofono esterno ferreo ■ Con modulo di
codifica** ■ Per la commutazione di comandi
numerici in segnali campanello o come
sistema di controllo accesso ■ Modulo di
codifica tasti illuminati con LED bianchi ■
Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■
Pulsante e targhetta nome a filo ■ Pulsanti
illuminati e targhette nome con LED bianchi
■ Targhette nome sostituibili dal lato
anteriore ■ Altoparlante e pulsanti
completamente preinstallati ■
Retrosegnalazione acustica dei segnali del
pulsante per suoneria del citofono esterno ■
Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria, 1 colonna ■ Adatto
per scatola ad incasso: 2310-1.8106.A ■
154 x 410 x 2,5 mm

3201-8101.TB.AC.UP.OA
864 166 130

**Citofono esterno ferreo ■ con modulo
display** ■ Placca frontale in acciaio inox da
2,5 mm ■ Fino a 500 utenti ■ Segnale attivato
mediante selezione del nome sul display ■
Display a colori TFT, ben leggibile persino in
caso di luce solare diretta ■ Messa in
funzione e programmazione tramite PC e
software o direttamente sul modulo display ■
Per la programmazione attraverso la
distribuzione secondaria è necessario il
dispositivo di programmazione per modulo
display 3239-8790.TB.REG ■ Presa USB
Mini-B ■ Telaio con modulo display e telaio
di montaggio ■ Altoparlante preinstallati ■
Retrosegnalazione acustica dei segnali del
pulsante per suoneria del citofono esterno ■
Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



Adatto per scatola ad incasso: 2310-
1.8104.A ■ 154 x 350 x 2,5 mm

3201-8100.TB.AD.UP.OA
864 166 030

Modulo di codifica ferreo ■ Placca frontale
in acciaio inox da 2,5 mm ■ Per la
commutazione di comandi numerici in
segnali campanello o come sistema di
controllo accesso ■ Tasti illuminati con LED
bianchi ■ Con viti di montaggio a vista ■
TwinBus



Adatto per scatola ad incasso: 2310-
1.5192 ■ 154 x 210 x 2,5 mm

3201-5192.TB.UP.OA
864 753 230

Citofoni esterni

Citofoni esterni ferreo e attico in altre
grandezze e dotazioni su richiesta:
tel. 044 728 72 72

**Impianto citofono Feller
citofoni esterni ferreo Video**

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo display

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo di codifica

Videocitofono esterno ferreo ■ Predisposto per il montaggio del sistema di accesso biometrico overto ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante e targhetta nome a filo ■ Pulsanti illuminati e targhetta nome con LED bianchi ■ Targhetta nome sostituibili dal lato anteriore ■ Altoparlante, videocamera a colori e pulsanti completamente preinstallati ■ Videocamera a colori a regolazione meccanica ■ Campo di rilevamento totale videocamera: 150° in orizzontale, 90° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8154.V ■ 172 x 470 x 2,5 mm

3201-8151.TB.VO.UP.0A
864 752 330

Videocitofono esterno ferreo ■ Con modulo di codifica ■ Per la commutazione di comandi numerici in segnali campanello o come sistema di controllo accesso ■ Modulo di codifica tasti illuminati con LED bianchi ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante e targhetta nome a filo ■ Pulsanti illuminati e targhetta nome con LED bianchi ■ Targhetta nome sostituibili dal lato anteriore ■ Altoparlante, videocamera a colori e pulsanti completamente preinstallati ■ Videocamera a colori a regolazione meccanica ■ Campo di rilevamento totale videocamera: 150° in orizzontale, 90° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8156.V ■ 172 x 530 x 2,5 mm

3201-8151.TB.VC.UP.0A
864 753 330

Videocitofono esterno ferreo ■ con modulo display ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Fino a 500 utenti ■ Segnale attivato mediante selezione del nome sul display ■ Display a colori TFT, ben leggibile persino in caso di luce solare diretta ■ Messa in funzione e programmazione tramite PC e software o direttamente sul modulo display ■ Per la programmazione attraverso la distribuzione secondaria è necessario il dispositivo di programmazione per modulo display 3239-8790.TB.REG ■ Presa USB Mini-B ■ Telaio con modulo display e telaio di montaggio ■ Altoparlante e videocamera a colori preinstallati ■ Videocamera a colori a regolazione meccanica ■ Campo di rilevamento totale videocamera: 150° in orizzontale, 90° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



Adatto per scatola ad incasso: 2310-1.8154.V ■ 172 x 470 x 2,5 mm

3201-8150.TB.VD.UP.0A
864 753 130

Citofoni esterni

Citofoni esterni ferreo e attico in altre grandezze e dotazioni su richiesta:
tel. 044 728 72 72

Impianto citofono Feller citofoni esterni attico audio

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo display

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo di codifica

Audiocitofono esterno attico, predisposto per l'integrazione di overto ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante per suoneria in acciaio inox ■ Targhette nome avvitare, incisibili ■ Altoparlante e pulsanti completamente preinstallati ■ Predisposto per il montaggio del sistema di accesso biometrico overto ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria, 1 colonna ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8104.A ■ 130 x 290 x 2.5 mm

3206-8101.TB.AO.UP.0A
864 162 030

Impianto citofono Feller citofoni esterni attico video

Apparecchi mont.

Apparecchi montati

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
1 Pulsante per suoneria

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo display

Acciaio cromato
smerigliato
Modulo di codifica

Videocitofono esterno attico, predisposto per l'integrazione di overto ■ Placca frontale in acciaio inox da 2,5 mm ■ Pulsante per suoneria in acciaio inox ■ Targhette nome avvitare, incisibili ■ Altoparlante, videocamera a colori e pulsanti completamente preinstallati ■ Predisposto per il montaggio del sistema di accesso biometrico overto ■ Videocamera a colori con campo di rilevamento fisso ■ Angolo di apertura videocamera: 83° in orizzontale, 60° in verticale ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Con viti di montaggio a vista ■ TwinBus



1 Pulsante per suoneria ■ Adatto per scatola ad incasso: 2010-1.8154.V ■ 148 x 415 x 2,5 mm

3206-8151.TB.VO.UP.0A
864 751 930

Citofoni esterni

Citofoni esterni ferreo e attico in altre grandezze e dotazioni su richiesta:
tel. 044 728 72 72

Impianto citofono Feller
Scatola ad incasso ferreo

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Scatola ad incasso ■ Scatola a incasso in legno e in materiale sintetico ■ Resistente alla decomposizione e all'infestazione da funghi	
Idoneo per citofono esterno ferreo, 1 pulsante per suoneria ■ 139 x 245 x 56 mm	2310-1.8101.A 864 994 090
Idoneo per citofono esterno ferreo, 2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 139 x 275 x 56 mm	2310-1.8102.A 864 994 190
Idoneo per citofono esterno ferreo, 3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 139 x 305 x 56 mm	2310-1.8103.A 864 994 290
Idoneo per citofono esterno ferreo, 4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per audiocitofono esterno ferreo, predisposto per l'integrazione di overto ■ Idoneo per citofono esterno ferreo con modulo display ■ 139 x 335 x 56 mm	2310-1.8104.A 864 994 390
Idoneo per citofono esterno ferreo, 5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per videocitofono esterno ferreo, 1 pulsante per suoneria ■ 139 x 365 x 56 mm	2310-1.8105.A 864 994 490
Idoneo per videocitofono esterno ferreo, 2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per citofono esterno ferreo, 6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per Audiocitofono esterno ferreo con modulo di codifica ■ 139 x 395 x 56 mm	2310-1.8106.A 864 994 590
Idoneo per citofono esterno ferreo, 8 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 335 x 56 mm	2310-1.8121.A 864 994 690
Idoneo per citofono esterno ferreo, 10 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 365 x 56 mm	2310-1.8122.A 864 994 790
Idoneo per citofono esterno ferreo, 12 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 395 x 56 mm	2310-1.8123.A 864 994 890
Idoneo per citofono esterno ferreo, 14 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 425 x 56 mm	2310-1.8124.A 864 994 990
Idoneo per videocitofono esterno ferreo, 3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 157 x 425 x 56 mm	2310-1.8153.V 864 997 290
Idoneo per videocitofono esterno ferreo, 4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per citofoni esterni ferreo video, predisposto per l'integrazione di overto ■ Idoneo per videocitofono esterno ferreo con modulo display ■ 157 x 455 x 56 mm	2310-1.8154.V 864 997 390
Idoneo per videocitofono esterno ferreo, 5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 157 x 485 x 56 mm	2310-1.8155.V 864 997 490
Idoneo per videocitofono esterno ferreo, 6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per videocitofono esterno ferreo con modulo di codifica ■ 157 x 515 x 56 mm	2310-1.8156.V 864 997 590
Idoneo per citofoni esterni ferreo video, 8 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 455 x 56 mm	2310-1.8158.V 864 997 690
Idoneo per citofoni esterni ferreo video, 10 Pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 485 x 56 mm	2310-1.81510.V 864 996 990
Idoneo per citofoni esterni ferreo video, 12 Pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 515 x 56 mm	2310-1.81512.V 864 997 090
Idoneo per citofoni esterni ferreo video, 14 Pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 285 x 545 x 56 mm	2310-1.81514.V 864 997 190
Idoneo per modulo di codifica ferreo ■ 139 x 195 x 56 mm	2310-1.5192 864 998 090

Impianto citofono Feller
Scatola ad incasso attico

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Scatola ad incasso ■ Scatola a incasso in legno e in materiale sintetico ■ Resistente alla decomposizione e all'infestazione da funghi	
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 1 pulsante per suoneria ■ 115 x 200 x 56 mm	2010-1.8101.A 864 993 090
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 115 x 225 x 56 mm	2010-1.8102.A 864 993 190
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 115 x 250 x 56 mm	2010-1.8103.A 864 993 290
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per audiocitofono esterno attico, predisposto per l'integrazione di overto ■ 115 x 275 x 56 mm	2010-1.8104.A 864 993 390
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 115 x 300 x 56 mm	2010-1.8105.A 864 993 490
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per audiocitofono esterno video, 1 pulsante per suoneria, 1 colonna ■ 115 x 325 x 56 mm	2010-1.8106.A 864 993 590
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 8 pulsanti per suoneria, su colonne ■ 233 x 275 x 56 mm	2010-1.8121.A 864 993 690
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 10 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 233 x 300 x 56 mm	2010-1.8122.A 864 993 790
Idoneo per audiocitofono esterno attico, 12 pulsanti per suoneria, 2 colonne ■ 233 x 325 x 56 mm	2010-1.8123.A 864 993 890
Idoneo per citofoni esterni attico Audio, 14 Pulsante per suoneria, 2 colonne ■ 233 x 350 x 56 mm	2010-1.8124.A 864 993 990
Idoneo per videocitofono esterno attico, 2 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 115 x 350 x 56 mm	2010-1.8152.V 864 996 390
Idoneo per videocitofono esterno attico, 3 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 115 x 375 x 56 mm	2010-1.8153.V 864 996 490
Idoneo per videocitofono esterno attico, 4 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ Idoneo per citofoni esterni attico video, predisposto per l'integrazione di overto ■ 133 x 400 x 56 mm	2010-1.8154.V 864 996 590
Idoneo per videocitofono esterno attico, 5 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 133 x 425 x 56 mm	2010-1.8155.V 864 996 690
Idoneo per videocitofono esterno attico, 6 pulsanti per suoneria, 1 colonna ■ 133 x 450 x 56 mm	2010-1.8156.V 864 996 790
Idoneo per citofoni esterni attico video, 8 Pulsante per suoneria, 2 colonne ■ 233 x 400 x 56 mm	2010-1.8158.V 864 996 890
Idoneo per citofoni esterni attico video, 10 Pulsante per suoneria, 2 colonne ■ 233 x 425 x 56 mm	2010-1.81510.V 864 996 090
Idoneo per citofoni esterni attico video, 12 Pulsante per suoneria, 2 colonne ■ 233 x 450 x 56 mm	2010-1.81512.V 864 996 190
Idoneo per citofoni esterni attico video, 14 Pulsante per suoneria, 2 colonne ■ 233 x 475 x 56 mm	2010-1.81514.V 864 996 290

Impianto citofono Feller
Moduli incorporati a accessori per
citofoni esterni

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Altoparlante ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Resistente alle intemperie ■ Posizione microfono regolabile ■ Volume audio regolabile ■ Allacciamento per max 12 pulsanti per suoneria ■ Barretta di connessione per unità di estensione in presenza di più di 12 pulsanti per suoneria ■ Fornito con supporto per altoparlante 3219-3004 ■ TwinBus



70 x 120 x 20 mm

3219-4921.TB
864 945 000

Supporto altoparlante ■ Supporto per altoparlante 3219-4921.TB ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Autoadesivo



3219-3002
864 976 000

Unità di estensione ■ Per l'estensione dell'altoparlante in presenza di più di 12 pulsanti per suoneria ■ Necessario 1 ogni 12 pulsanti supplementari per suoneria ■ Connettore bus ad innesto per l'allacciamento all'altoparlante ■ TwinBus



Idoneo per citofoni esterni ferreo e attico ■ 70 x 47 x 12,5 mm

3219-4923.TB
864 946 000

Videocamera ■ Videocamera a colori a regolazione meccanica ■ Campo di rilevamento totale videocamera: 150° in orizzontale, 90° in verticale ■ Campo di orientamento orizzontale 70° ■ Angolo d'apertura videocamera: 80° in orizzontale, 60° in verticale ■ Campo di orientamento verticale 30° ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Fissaggio CGD ■ Diaframma automatico gestito dal segnale video ■ Pixel: 752 x 582 ■ Illuminazione al buio con LED bianchi ■ Comando illuminazione con interruttore crepuscolare ■ Uscita video 1 Vss, simmetrica ■ Altezza di montaggio consigliata: da 1400 a 1700 mm ■ Tensione di esercizio 12 V AC / 24 V DC ■ potenza assorbita 2 W ■ TwinBus



Idoneo per citofoni esterni ferreo

3219-8162.TB.V
864 701 000

Videocamera compatta ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Videocamera a colori con campo di rilevamento fisso ■ Angolo d'apertura videocamera: 83° in orizzontale, 60° in verticale ■ Fissaggio CGD ■ Diaframma automatico gestito dal segnale video ■ Pixel: 752 x 582 ■ Uscita video 1 Vss, simmetrica ■ Altezza di montaggio consigliata: da 1500 a 1600 mm ■ Tensione di esercizio 12 V AC / 24 V DC ■ potenza assorbita 2 W ■ TwinBus



Idoneo per citofoni esterni attico ■ 70 x 100 x 20 mm

3219-4883.TB.V
864 703 000

Modulo luce ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Modulo luce per l'illuminazione del citofono esterno ■ Illuminazione con LED bianchi



3219-8165
864 948 000

Modulo di codifica ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Per la commutazione di comandi numerici in segnali campanello o come sistema di controllo accesso ■ Tasti illuminati con LED ■ TwinBus



3219-5192.TB
864 947 000

Impianto citofono Feller
Moduli incorporati a accessori per
citofoni esterni

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Modulo display ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Sostituisce fino a 500 pulsanti per suoneria ■ Segnale attivato mediante selezione del nome sul display ■ Display a colori TFT, ben leggibile persino in caso di luce solare diretta ■ Messa in funzione e programmazione tramite PC e software o direttamente sul modulo display ■ Per la programmazione attraverso la distribuzione secondaria è necessario il dispositivo di programmazione per modulo display 3239-8790.TB.REG ■ Presa USB Mini-B ■ Per il montaggio del modulo display su citofoni esterni ferreo e sistemi di cassette delle lettere è necessario il telaio per modulo display 3219-8169 ■ TwinBus



95 x 95 x 33 mm

3219-8791.TB
864 920 090

Cornice modulo display ■ Per il montaggio del modulo display su citofoni esterni ferreo, sistemi di cassette postali



3219-8169
864 990 090

Pulsante luce ■ Pulsante illuminato rosso con illuminazione (LED) ■ Per montaggio in citofoni esterni, sistemi di cassette delle lettere ■ Max. 24 V AC/DC, 1,5 A



Idoneo per citofoni esterni ferreo e attico ■ Diametro 22 mm ■ Ritaglio 16 mm

3219-4287
864 300 000

Pulsante per suoneria con targhetta nome ■ Pulsante illuminato e targhetta nome con LED bianchi ■ Targhetta nome sostituibile dal lato anteriore ■ Campo scritta, larghezza x altezza: 65 x 16mm ■ Compreso lamina scritta



Idoneo per citofoni esterni ferreo ■ 105 x 24 mm

3219-2737
864 944 000

Targhetta nome per pulsante per suoneria ■ Senza lamina scritta



Idoneo per citofoni esterni ferreo ■ Kit con 3 pezzi ■ 68x 20 mm

3219-2736
864 943 000

Lamina scritta targhetta nome ■ Lamina scritta per pulsanti per suoneria con targhetta nome 3219-2737



Idoneo per citofoni esterni ferreo ■ Kit con 10 pezzi

3249-2329
864 966 000

Pulsante per suoneria ■ Idoneo per citofoni esterni attico ■ Diametro: 18 mm, foro: 16 mm



acciaio cromato smerigliato

3219-3000.OA
460 129 090

Targhetta nome ■ Targhetta nome completa di viti, incisibile ■ Idoneo per citofoni esterni attico



Kit con 10 pezzi

3219-3001.OA
864 990 390

Vite Torx ■ Set à 10 pezzi



acciaio cromato smerigliato

3219-3011.OA
160 219 100

Retrosegnalazione suoneria ■ Retrosegnalazione acustica dei segnali del pulsante per suoneria del citofono esterno ■ Per ogni citofono esterno ne occorre 1



3219-8799.TB
864 990 490

Impianto citofono Feller
Unite bus di sistema e accessori

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Centrale TwinBus ■ Centrale di impianti TwinBus ■ Alimentazione tensione per 3 linee TwinBus da 30 citofoni interni, max 90 citofoni interni in totale ■ Collegamento ariporta integrato, 8 V AC / 1,6 A ■ Funzione codice in combinazione con modulo 3219-5192.TB ■ 7 LED indicazione di funzionamento con funzioni di analisi ■ 230 V AC, 50 Hz ■ TwinBus



125 x 90 x 60 mm (7 moduli) **3239-7573.TB.REG**
864 954 000

Alimentatore video ■ Per l'alimentazione elettrica centralizzata di videocitofoni interni, videocamera ■ Max. 30 videocitofoni interni ■ Max. 3 videocitofoni interni in parallelo ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Uscita 24 V DC, 1,25 A



70 x 93 x 68,5 mm (4 moduli) **3239-6481.TB.V.REG**
864 953 000

Trasformatore di rete ■ Protezione termica ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Uscita 6/12/18 V AC, 1,3 A



53 x 87 x 66 mm (3 TE) **3239-6477.TB.REG**
864 952 000

Alimentatore di rete ■ Alimentatore di rete universale ■ Per alimentare tensione agli unite bus di sistema via bus di sistema ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Uscita: 9 V AC 1,6 A / 12 V DC 0,4 A / 24 V DC 0,4 A



125 x 90 x 60 mm (7 moduli) **3239-6371.TB.REG**
864 981 000

Commutatore porta ■ Per il comando di più citofoni esterni in un solo impianto ■ Ogni 2 citofoni esterni è necessario 1 commutatore porta ■ Per ogni impianto sono possibili al massimo 8 citofoni esterni ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 moduli) **3239-4982.TB.REG**
864 951 000

Controllo al piano ■ Per la realizzazione di linee bus per piani con citofono al piano ■ max 28 citofoni interni per ogni linea bus ■ Richiede anche una centrale TwinBus ■ Possibilità di realizzare un citofono al piano per ogni controllo al piano ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 moduli) **3239-4585.TB.REG**
864 977 000

Commutatore ■ Per il comando di utenze elettriche, ad es. dell'illuminazione di vani scale ■ Temporizzatore con possibilità di selezione tempi, 1-127 s o 1-127 min ■ Con preavviso disinserimento ■ 1 contatto commutatore ■ Max. 250 V AC / 30 V DC, 16 A carico ohmico, 7,5 A carico induttivo ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 moduli) **3239-4981.TB.REG**
864 950 000

Distributore di linee video ■ Distributore attivo per la ripartizione del segnale video fino a 3 linee ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 moduli) **3239-4813.TB.V.REG**
864 949 000

Commutatore per videocamere ■ Per il comando di 2-6 videocamere in un impianto TwinBus ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 moduli) **3239-4915.TB.V.REG**
864 980 000

Impianto citofono Feller
Unite bus di sistema e accessori

Sistema modulare
Elementi costruttivi

Adattatore di programmazione modulo display ■ Per la messa in funzione e la programmazione del modulo display 3219-8791.TB attraverso la distribuzione secondaria ■ Presa USB Mini-B ■ TwinBus



70 x 90 x 60 mm (4 moduli) **3239-8790.TB.REG**
864 990 190

Adattatore TC a/b ■ Per il collegamento a un impianto di commutazione utenti con selezione DTMF tramite porta a/b analogica su TwinBus ■ Segnalazione a max. 200 utenti ■ Numeri utente a 1-20 cifre ■ Messa in funzione e programmazione tramite PC e software o telefono analogico dell'impianto di commutazione utenti ■ Presa USB Mini-B



70 x 90 x 60 mm (4 moduli) **3239-7585.TB.REG**
864 990 290

Distributore video incassato ■ Distributore attivo per la ripartizione del segnale video ■ 1 ingresso video, 2 uscite video ■ Resistenza terminale integrata ■ Montaggio in scatola incassata ■ TwinBus



44 x 44 x 27 mm **3239-7862.TB.V.UP**
864 955 000

Videocamera esterna ■ Videocamera a colori ■ TwinBus o collegamento coassiale ■ Fissaggio CCD ■ Diaframma automatico gestito dal segnale video ■ Corpo in alluminio ■ Riscaldato ■ Incl. braccio di montaggio ■ Tensione di esercizio 12 V AC / 16 V DC ■ potenza assorbita 2 W ■ TwinBus



3249-7652.TB.V
864 702 000

Adattatore di collegamento KOAX ■ Per il collegamento di apparecchi video con uscita/entrata KOAX al cavo video TwinBus ■ Alimentazione tensione per trasformatore di rete 3239.6477.TB.REG



70 x 70 x 24 mm **3239-4811.TB.V**
864 979 000

Adattatore pulsanti ■ Per la conversione di contatti di chiusura (ad es. pulsanti) senza potenziale in comandi TwinBus



Diametro: 36 mm, altezza: 16 mm **3239-4645.TB**
864 978 000

Connettore bus ■ Per la commutazione passante dell'unitè bus di sistema TwinBus su guide sovrapposte



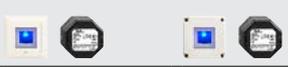
3249-6907
864 972 000

**Sistema di accesso biometrico
overto Home**

Apparecchi mont.

EDIZIO due colore	Umido plastica
FMI	NUPU
Bianco+colori	Bianco

overto Home Indoor SET ■ Sistema di accesso biometrico ■ Solo per interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Composto da scanner di impronte digitali ed alimentatore di rete ■ Spazio di memoria: 40 impronte digitali ■ Messa in funzione: con sistema biometrico per impronte digitali ■ Relè integrato, contatto commutatore 48 V DC / 1 A, senza potenziale ■ Per il comando di una porta/un cancello ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 3 W	4511.T.1S.SET.FMI.61 866 601 000	4511.T.1S.SET.NUPU.61 866 661 000
---	--	---

overto Home 1 SET AP ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Composto da scanner di impronte digitali, unità di comando apparente e alimentatore ad innesto ■ Spazio di memoria: 99 impronte digitali ■ Messa in funzione: 4 tasti su unità di comando ■ Per il comando di una porta/un cancello ■ 1 relè, contatto commutatore 230 V AC / 5 A, senza potenziale ■ Alimentazione 9-12 V AC/DC ■ Assorbimento circa 4 W	4512.T.1W.SET.FMI.61 866 602 000	4512.T.1W.SET.NUPU.61 866 662 000
---	--	---

overto Home 3 SET AP ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Composto da scanner di impronte digitali, unità di comando apparente e alimentatore ad innesto ■ Spazio di memoria: 99 impronte digitali ■ Messa in funzione: 4 tasti su unità di comando ■ Per il comando di 3 porte/cancelli ■ 3 relè, contatto commutatore 230 V AC / 5 A, senza potenziale ■ Alimentazione 9-12 V AC/DC ■ Assorbimento circa 4 W	4512.T.3W.SET.FMI.61 866 603 000	4512.T.3W.SET.NUPU.61 866 663 000
--	--	---

overto Home 1 SET REG ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Composto da scanner di impronte digitali, unità di comando REG e alimentatore REG ■ Spazio di memoria: 99 impronte digitali ■ Messa in funzione: Display LC con guida menu ■ Per il comando di una porta/un cancello ■ 1 relè invertitore 42 V AC/DC, 2 A, senza potenziale ■ 1 entrata per collegamento pulsante/contatto apriporta senza potenziale ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 3 W	4512.T.1W.SET.REG.FMI.61 866 672 000	4512.T.1W.SET.REG.NUPU.61 866 681 000
---	--	---

overto Home 2 SET REG ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Composto da scanner di impronte digitali, unità di comando REG e alimentatore REG ■ Spazio di memoria: 99 impronte digitali ■ Messa in funzione: Display LC con guida menu ■ Per il comando di 2 porte/cancelli ■ 2 relè invertitori 42 V AC/DC, 2A, senza potenziale ■ 2 entrate per collegamento pulsante/contatto apriporta senza potenziale ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 3 W	4512.T.2W.SET.REG.FMI.61 866 673 000	4512.T.2W.SET.REG.NUPU.61 866 682 000
---	--	---

Colori: modificare il codice Nero ..60 (.50), grigio luce ..62 (.40):
modificare il codice

overto Home SET

All'impianto overto Home SET non è possibile aggiungere un secondo lettore impronta

Sistema di accesso biometrico overto Multi

Apparecchi montati / Sistema modulare

EDIZIOdue colore

FMI
Bianco+colori

FM
Bianco+colori

F
Bianco+colori

Umido plastica

NUPU
Bianco

overto Multi scanner di impronte digitali ■
Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni
e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU:
Profondità 31 mm



Spazio di memoria: 99 impronte digitali ■
Messa in funzione: Display LC con guida
menu ■ Collegamento all'unità di comando
Multi 4 4530.ST.REG (da ordinare
separatamente) ■ Assorbimento circa 2 W

4532.T.00.FMI.61
866 651 000

4532.T.00.FM.61
866 654 000

4532.T.00.F.61
866 657 000

4532.T.00.NUPU.61
866 684 000

Colori: modificare il codice

Nero ..60 (.50), grigio
luce ..62 (.40):
modificare il codice

Sistema di accesso biometrico overto Multi

Accessori

overto Multi 4 unità di comando REG ■
Sistema di accesso biometrico ■ Per interni ■
Collegamento di mass. 4 scanner di
impronte digitali overto Multi 4532.T.00.xxx.
xx (da ordinare separatamente) ■ Spazio di
memoria per sistema: 99 impronte digitali ■
Tutte le dita memorizzate hanno ugualmente
accesso a tutti gli scanner di impronte
digitali (1 area di accesso) ■ Non è possibile
assegnare a persone solo singole porte. ■
Messa in funzione: Display LC con guida
menu ■ 3 orari definibili, in funzione del
giorno della settimana ■ Programmazione
delle abilitazioni all'accesso mediante chiavi
virtuali e piano di chiusura ■ Utente attivabile
/ disattivabile ■ Per il comando di 3 porte/
cancelli ■ 4 relè invertitori 42 V AC/DC, 2 A,
senza potenziale ■ 4 entrate per
collegamento pulsante/contatto apriporta
senza potenziale ■ Alimentazione 9-24 V AC/
DC, trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG
da ordinare separatamente ■ Assorbimento
circa 2 W



70 x 105 x 54 mm (4 moduli)

4530.ST.REG
866 693 200

Trasformatore di rete ■ Protezione termica ■
230 V AC, 50 Hz ■ Uscita 6/12/18 V AC,
1,3 A



53 x 87 x 66 mm (3 TE)

3239-6477.TB.REG
864 952 000

Indice colori EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	.860
		olive ..80	.850
		berry ..41	.800
WELLNESS		vanille ..37	.x80
		crema ..35	.10
		sand ..36	.810
		coffee ..57	.890
PUR		bianco ..61	.x00
		silver ..08	.840
		grigio chiaro ..65	.x30
		grigio scuro ..67	.x40
		nero ..60	.950

**Sistema di accesso biometrico
overt Net**

Apparecchi montati / Sistema modulare

EDIZIOdue colore

FMI
Bianco+colori

FM
Bianco+colori

F
Bianco+colori

Umido plastica

NUPU
Bianco

overt Net scanner di impronte digitali S Indoor ■ Sistema di accesso biometrico ■ Solo per interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Spazio di memoria: 40 impronte digitali ■ Relè integrato, contatto commutatore 48 V DC / 1 A, senza potenziale ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 3 W ■ Convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente ■ Messa in funzione di overt Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overt-net

4521.S.1S.FMI.61
866 625 000

4521.S.1S.FM.61
866 615 000

4521.S.1S.F.61
866 605 000

4521.S.1S.NUPU.61
866 665 000

overt Net scanner di impronte digitali S ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Spazio di memoria: 40 impronte digitali ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 2 W ■ Unità di comando, convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente ■ Messa in funzione di overt Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overt-net

4522.S.00.FMI.61
866 628 000

4522.S.00.FM.61
866 618 000

4522.S.00.F.61
866 608 000

4522.S.00.NUPU.61
866 669 000

overt Net scanner di impronte digitali M Indoor ■ Sistema di accesso biometrico ■ Solo per interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Spazio di memoria: 200 impronte digitali ■ Relè integrato, contatto commutatore 48 V DC / 1 A, senza potenziale ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 3 W ■ Convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente ■ Messa in funzione di overt Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overt-net

4521.M.1S.FMI.61
866 629 000

4521.M.1S.FM.61
866 619 000

4521.M.1S.F.61
866 609 000

4521.M.1S.NUPU.61
866 689 000

overt Net scanner di impronte digitali M ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Spazio di memoria: 200 impronte digitali ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 2 W ■ Unità di comando, convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente ■ Messa in funzione di overt Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overt-net

4522.M.00.FMI.61
866 627 000

4522.M.00.FM.61
866 617 000

4522.M.00.F.61
866 607 000

4522.M.00.NUPU.61
866 667 000

overt Net scanner di impronte digitali L Indoor ■ Sistema di accesso biometrico ■ Solo per interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Spazio di memoria: 2000 impronte digitali ■ Relè integrato, contatto commutatore 48 V DC / 1 A, senza potenziale ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 3 W ■ Convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente ■ Messa in funzione di overt Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overt-net

4521.L.1S.FMI.61
866 624 000

4521.L.1S.FM.61
866 614 000

4521.L.1S.F.61
866 604 000

4521.L.1S.NUPU.61
866 664 000

overt Netscanner di impronte digitali L ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per esterni e interni ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Spazio di memoria: 2000 impronte digitali ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 2 W ■ Unità di comando, convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente ■ Messa in funzione di overt Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overt-net

4522.L.00.FMI.61
866 626 000

4522.L.00.FM.61
866 616 000

4522.L.00.F.61
866 606 000

4522.L.00.NUPU.61
866 666 000

Colori: modificare il codice

Nero ..60 (.50), grigio
luce ..62 (.40):
modificare il codice

Sistema di accesso biometrico overto Net

Apparecchi montati / Sistema modulare

EDIZIOdue colore

FMI
Bianco+colori

FM
Bianco+colori

F
Bianco+colori

Umido plastica

NUPU
Bianco

overto Net lettore RFID ■ Sistema di accesso biometrico ■ Funziona solo in combinazione con sistema overto Net e software ■ Profondità 39 mm ■ NUPU: Profondità 31 mm



Portata RFID ca. 2 cm ■ Frequenza portante RFID (ISO15693) 13,56 MHz ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC ■ Assorbimento circa 2 W ■ Convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente ■ Messa in funzione di overto Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overto-net

4522.RFID.L.FMI.61
866 650 000

4522.RFID.L.FM.61
866 653 000

4522.RFID.L.F.61
866 656 000

4522.RFID.L.NUPU.61
866 683 000

Colori: modificare il codice

Nero ..60 (.50), grigio luce ..62 (.40):
modificare il codice

Sistema di accesso biometrico overto Net Scheda RFID

Accessori

overto Net scheda RFID ■ Sistema di accesso biometrico ■ Lato anteriore e retro neutro senza stampigliatura ■ ISO15693 ■ Unità di confezione 10 pezzi ■ 54 x 85.6 mm



bianco ■ Con logo Feller ■ Messa in funzione di overto Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overto-net

4522.RFID.K.41
866 695 000



bianco ■ Neutro ■ Messa in funzione di overto Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overto-net

4522.RFID.K.61
866 695 100

Licenze overto NET:

È necessaria una licenza per ciascun lettore d'impronte digitali!
Chiamateci al: 044 728 72 72

Indice colori EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	.860
		olive ..80	.850
		berry ..41	.800
WELLNESS		vanille ..37	.x80
		crema ..35	.10
		sand ..36	.810
		coffee ..57	.890
PUR		bianco ..61	.x00
		silver ..08	.840
		grigio chiaro ..65	.x30
		grigio scuro ..67	.x40
		nero ..60	.950

**Sistema di accesso biometrico
overto Net**

Accessori

overto Net 4 unità di comando AP ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per il comando di 3 porte/cancelli ■ 3 relè, contatto commutatore 230 V AC / 5 A, senza potenziale ■ Alimentazione 9-12 V AC/DC ■ Assorbimento circa 2 W ■ Convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente



Messa in funzione di overto Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overto-net **4520.ST**
866 693 000

overto Net 4 unità di comando REG ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per il comando di 3 porte/cancelli ■ 4 relè invertitori 42 V AC/DC, 2 A, senza potenziale ■ 4 entrate per collegamento pulsante/contatto apriporta senza potenziale ■ Alimentazione 9-24 V AC/DC, trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG da ordinare separatamente ■ Assorbimento circa 2 W ■ Convertitore NET / LAN ed alimentatore di rete, da comandare separatamente



70 x 105 x 54 mm (4 moduli) ■ Messa in funzione di overto Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overto-net **4520.ST.REG**
866 693 100

overto Net convertitore LAN ■ Sistema di accesso biometrico ■ Per unità di comando NET



Messa in funzione di overto Net con software soggetto a licenza: www.feller.ch/overto-net **4520.LAN**
866 692 000

overto alimentatore di rete INC ■ Sistema di accesso biometrico ■ 12 V DC, 1 A ■ Con morsetti a vite



4500.NT
866 690 000

overto alimentatore di rete ad innesto ■ Sistema di accesso biometrico ■ 9 V AC, 0,8 A



4500.NT.XM
866 691 000

EDIZIO due colore
Sistema con segnali di chiamata BWE

Apparecchi mont.

Montaggio sotto int.

FMI
Bianco+colori

Montaggio sopra intonaco

FX.39
Bianco+colori

FX.54
Bianco+colori

Montaggio incorp.

FLF
Bianco+nero

Mobile

XM
Grigio scuro

Stazione da porta per segnali di chiamata

Con pulsante e cicalino ■ Indicazione con LED rosso, giallo e verde ■ Con morsetti a vite ■ Profondità 20 mm ■ FX.39: Altezza 39 mm



Iscrizione tedesca

1334.FMI.D.61
562 221 000

1334.FX.39.D.61
562 021 000

1334.FLF.D.61
962 785 100

Iscrizione francese

1334.FMI.F.61
562 222 000

1334.FX.39.F.61
562 022 000

1334.FLF.F.61
962 785 200

Iscrizione italiana

1334.FMI.I.61
562 223 000

1334.FX.39.I.61
562 023 000

1334.FLF.I.61
962 785 300

Scatola di raccordo per segnale di chiamata

Con 8 morsetti



1300-8.FMI.61
562 210 000

1300-8.FX.54.61
562 010 000

1300-8.FLF.61
962 837 000

Trasformatore per segnali di chiamata

230 / 12 V AC, 1 V A



1340.FMI.61
960 204 000

1340.FX.54.61
960 004 000

Relais complementare per segnale di

chiamata ■ Per collegamento all'apriporta di una stazione da porta

■ Per montaggio incassato ■ Bobina relais 12 V AC ■ Comandato con l'invito ENTRARE ■ Profondità 40 mm ■ FX.54: Altezza 54 mm



1336.FMI.61
562 225 000

1336.FX.54.61
562 025 000

1336.FLF.61
962 887 000

Stazione da tavola per segnali di chiamata

Con pulsante a corsa breve e cicalino ■ 3 contatti senza potenziale ■ Indicazione con LED rosso, giallo e verde ■ 12-24 V AC ■ 5-48 V DC / 5-36 V AC ■ Per ogni pulsante mass 50 mA ■ Cavo di allacciamento a 8 fili, lunghezza 4 m ■ XM, mobil: Altezza 70 mm 110 x 90 mm



1338.XM.69
962 369 040

Colori: modificare il codice

Nero: modificare il codice
.60 (.50)

EDIZIO due colore
Campanelli elettronici

Apparecchi montati

Montaggio sotto intonaco

FMI
Bianco+colori

FMI.NIS
Bianco

Montaggio sopra intonaco

FX.39
Bianco+colori

FX.54
Bianco+colori

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Suonare ■ 230 V AC ■ 3 melodie, 3 volumi selezionabili ■ 78 dBA (1m di distanza) ■ Raccordo a 3 fili ■ L, N, filo del pulsante ■ Con morsetti a vite ■ Profondità 32 mm ■ FX.39: Altezza 39 mm



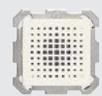
3070-230.FMI.61
931 101 000

3070-230.FX.39.61
931 001 000

3070-230.FM.61
931 301 000

3070-230.F.61
931 501 000

Suonare ■ 12 V AC ■ 3 melodie, 3 volumi selezionabili ■ 1,2 VA ■ 78 dBA (1m di distanza) ■ Raccordo a 3 fili ■ 0 V, 12 V, filo del pulsante ■ Con morsetti a vite ■ Profondità 34 mm ■ FX.39: Altezza 39 mm



3070-12.FMI.61
931 111 000

3070-12.FX.39.61
931 011 000

3070-12.FM.61
931 311 000

3070-12.F.61
931 511 000

Colori: modificare il codice

Sistema modulare

Componenti

FM
Bianco+colori
per apparecchi singoli
PRESTIGE

F
Bianco+colori
per combinazioni

Frutti

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Set di copertura

FMI
Bianco+colori

F
Bianco+colori



1334.FM.D.61
562 721 000

1334.F.D.61
562 621 000

1334.BSM
962 771 000

1334.BSE
962 751 000

920-1334.FMI.D.61
378 220 000

920-1334.F.D.61
378 201 000

1334.FM.F.61
562 722 000

1334.F.F.61
562 622 000

1334.BSM
962 771 000

1334.BSE
962 751 000

920-1334.FMI.F.61
378 221 000

920-1334.F.F.61
378 202 000

1334.FM.I.61
562 723 000

1334.F.I.61
562 623 000

1334.BSM
962 771 000

1334.BSE
962 751 000

920-1334.FMI.I.61
378 222 000

920-1334.F.I.61
378 203 000



1300-8.FM.61
562 710 000

1300-8.F.61
562 610 000

1300-8.BSM
962 836 700

1300-8.BSE
962 836 500

920-1300.FMI.61
378 206 000

920-1300.F.61
378 200 000



1340.FM.61
960 704 000

1340.F.61
960 604 000

1340.BSM
960 800 700

1340.BSE
960 800 500

920-1340.FMI.61
378 207 000

920-1340.F.61
378 204 000



1336.FM.61
562 725 000

1336.F.61
562 625 000

1336.BSM
562 925 000

1336.BSE
562 825 000

920-1340.FMI.61
378 207 000

920-1340.F.61
378 204 000

Colori: modificare il codice

Colori: modificare il codice

Frutti

BSM
Con placca di fissaggio

BSE
Senza placca di fissaggio

Set di copertura

FMI
Bianco+colori

F
Bianco+colori



3070-230.BSM
931 801 000

3070-230.BSE
931 901 000

920-3070.FMI.61
378 293 000

920-3070.F.61
378 093 000



3070-12.BSM
931 811 000

3070-12.BSE
931 911 000

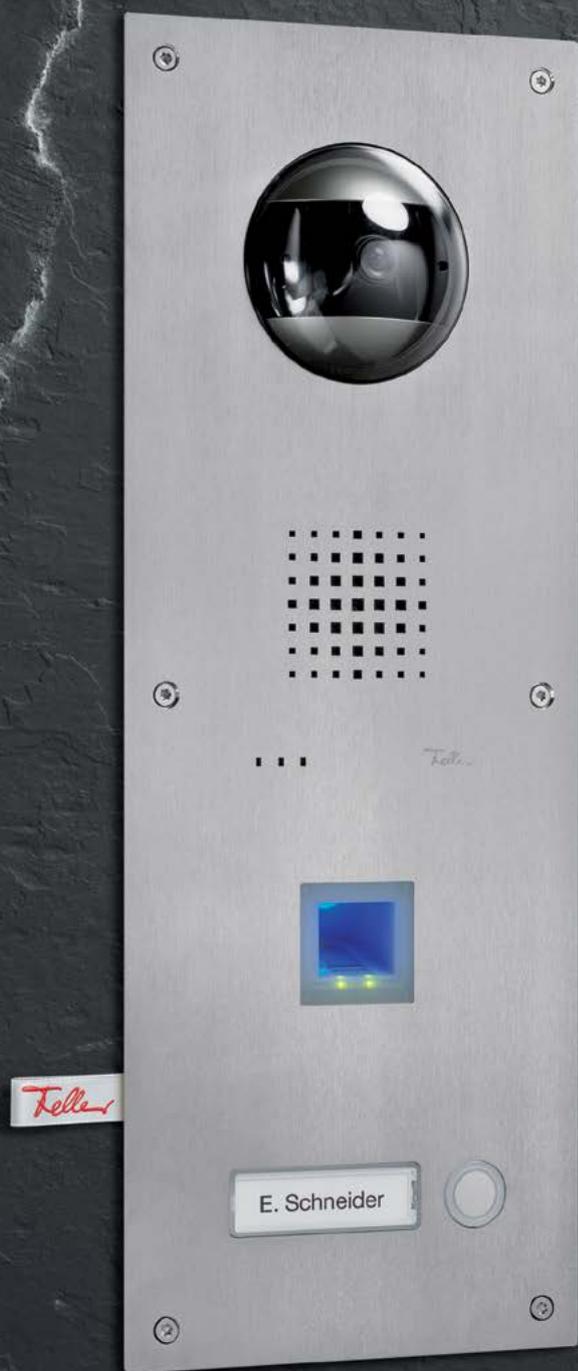
920-3070.FMI.61
378 293 000

920-3070.F.61
378 093 000

Colori: modificare il codice

Indice colori EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon	..88 .860
		olive	..80 .850
		berry	..41 .800
WELLNESS		vanille	..37 .x80
		crema	..35 .10
		sand	..36 .810
		coffee	..57 .890
		bianco	..61 .x00
PUR		silver	..08 .840
		grigio chiaro	..65 .x30
		grigio scuro	..67 .x40
	nero	..60 .950	



LA SICUREZZA INIZIA ALLA PORTA.

Il citofono per porte Feller visaphon offre sicurezza, comfort, estetica e comunicazione intelligente in un unico apparecchio. Sicurezza, perché le consente di sapere sempre chi si trova davanti alla sua porta. Grazie a una perfetta riproduzione dell'immagine, ciò è possibile anche in condizioni di totale oscurità. Comfort, perché la funzione a vivavoce le facilita notevolmente la comunicazione. Estetica, perché le stazioni interne visaphon si integrano completamente nel design EDIZIOdue. E intelligente, perché il sistema d'accesso biometrico ovrto può anche integrare allo stesso tempo.