

Návod na obsluhu
Systémová príručka

Riadiaca jednotka Audio
1287 00

GIRA

Obsah

Informácie o systéme	3
Situácia zabudovania - topológia	5
Konštrukcia vstupnej stanice pod omietku	7
Konštrukcia vstupnej stanice na omietku	8
Konštrukcia bytovej stanice pod omietku	9
Väzbový člen zbernice vstupného komunikačného systému	11
Riadiaca jednotka audio	13
Zobrazovacie a ovládacie prvky - riadiaca jednotka audio	14
Pripojovacie svorky - riadiaca jednotka audio	16
Montáž - riadiaca jednotka audio	18
Technické údaje - riadiaca jednotka audio	19

Uvedenie do prevádzky

Uvedenie systému do programovacieho režimu	20
Rodinný dom: Priradenie volacieho tlačidla vstupnej stanice bytovej stanici	21
Rodinný dom pre viac rodín: Priradenie tlačidiel vstupných staníc bytovým staniciam	22
Priradenie elektrického zámku	24
Automatika elektrického zámku	27
Priradenie bytovej stanice pomocou etážového volacieho tlačidla	29
Priradenie niekoľkých bytových staníc jednému volaciemu tlačidlu	30
Priradenie niekoľkých bytových staníc jednému etážovému volaciemu tlačidlu	31
Priradenie volacieho tlačidla pre bytovú stanicu niektorej bytovej stanici (interné volanie)	32
Vymazanie všetkých priradení k bytovej stanici	33
Vymazanie priradenia elektrického zámku	34
Výmena chybných nastavcov volacích tlačidiel vstupnej stanice pod omietku	35
Kontrolky LED u účastníkov zbernice	36
Potvrzovací tón účastníka zbernice	37
Tabuľka pre dokumentáciu uvedenia do prevádzky	38
Záruka	40

Vstupný komunikačný systém Gira pracuje s typom napätia SELV.

Pomocou riadiacej jednotky audio môže byť pri určitej konfigurácii systému realizované zariadenie až so 70 audio účastníkmi, napr. 1 zabudovaný reproduktor s 5 rozširovacími modulmi a 68 bytovými stanicami s interkomom na omietku. V závislosti od veľkosti systému môžu byť pomocou jedného volacieho tlačidla obsluhované maximálne 3 bytové stanice.



Plánovací softvér

Presné určenie maximálnych veľkostí zariadení je možné za použitia plánovacieho softvéru na adrese www.gira.de.

Pri bytových stanicach je k dispozícii rozlíšenie volacieho tónu medzi

- volaním od vstupu (vyvolané volacím tlačidlom),
- etážovým volaním (vyvolané etážovým volacím tlačidlom) a
- interným volaním (vyvolané volacími tlačidlami bytových staníc).

Kabeláž a trasa vedenia

Ako vedenia zberník môžu byť použité vodiče s priemerom žily od 0,6 alebo 0,8 mm.

Nasledujúce typy káblov sú vhodné napr. ako vedenie zberník:

- J-Y(ST)Y (oznamovacie vedenie),
- YR (zvonkové plášťové vedenie),
- A-2Y(L)2Y (oznamovací kábel)

Dĺžky vodičov pri komponentoch audio

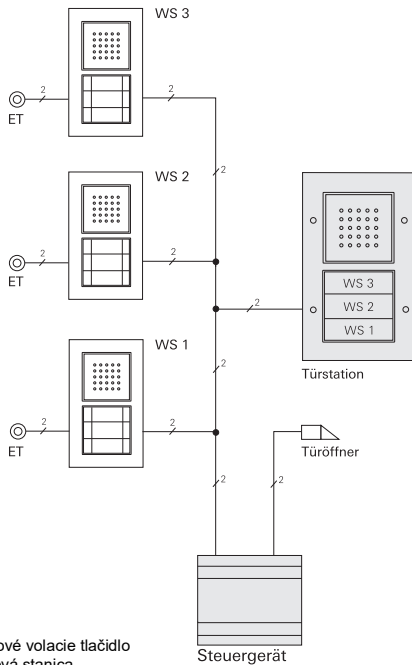
Maximálna celková dĺžka vedenia (rozdelená na viacero vetiev vedenia) je 700 m.

Ku každej vetve vedenia môže byť pripojených maximálne 30 účastníkov.

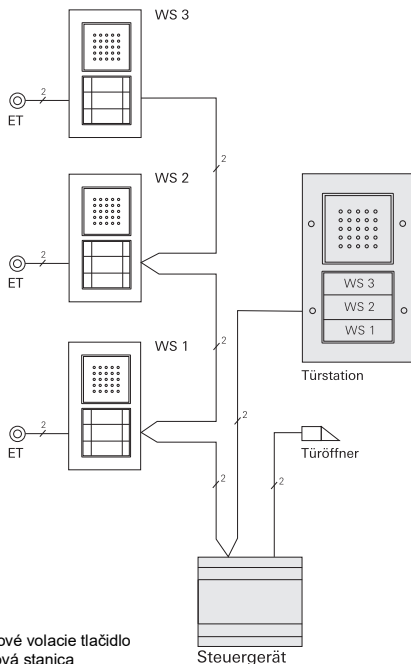
Maximálne dĺžky vedení jednotlivých vetiev (od riadiacej jednotky k poslednému účastníkovi) závisia od použitého priemeru vodičov. Pre komponenty audio je to

- pri priemere 0,6 mm: 170 m,
- pri priemere 0,8 mm: 300 m.

Riešenie "Vetvy"



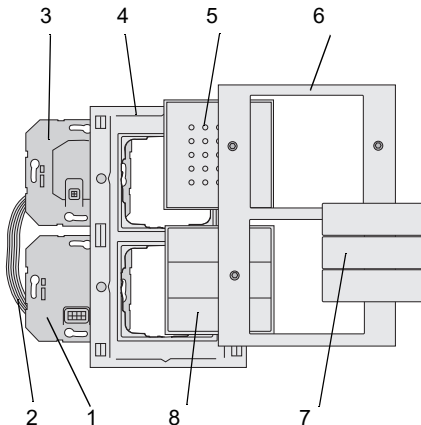
Riešenie "Okruh"



Riešenie "Okruh" má výhodu, že pri neskoršom dodatočnom vybavení komponentmi pre video nie sú potrebné rozdeľovače videa.

Konštrukcia vstupnej stanice pod omietku

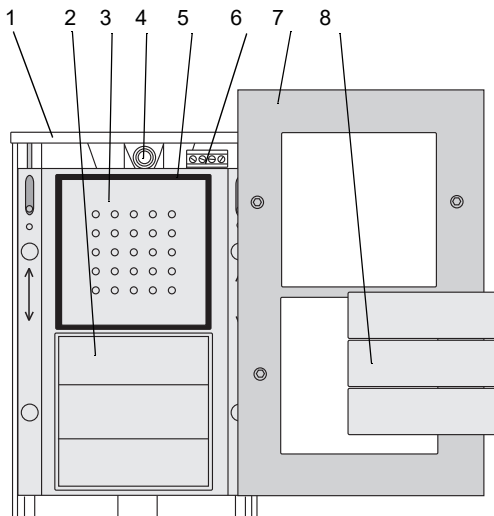
Princíp konštrukcie vstupnej stanice pod omietku je znázornený na príklade vstupnej stanice pod omietku s 3-dielnym volacím tlačidlom.



- 1 Väzbový člen zbernice vstupného komunikačného systému
- 2 Pripojovací kábel audio
- 3 Vložka mikrofónu
- 4 TX_44-rámček, spodný diel
(nie je súčasťou dodávky)
- 5 Nadstavec vstupného reproduktora
- 6 TX_44-rámček, horný diel
(nie je súčasťou dodávky)
- 7 Kryty volacích tlačidiel
- 8 Volacie tlačidlo 3-dielne

Konštrukcia vstupnej stanice na omietku

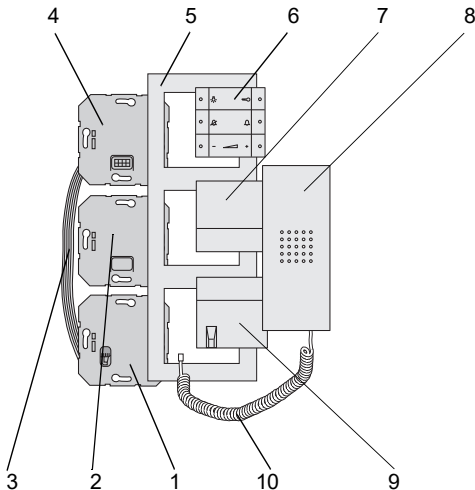
Princíp konštrukcie vstupnej stanice na omietku je znázornený na príklade vstupnej stanice na omietku s 3-dielnym volacím tlačidlom.



- 1 Spodný diel puzdra
- 2 Volacie tlačidlo 3-dielne
- 3 Kryt mikrofónu
- 4 Prívod vedenia
- 5 Tesniaci krúžok
- 6 Pripojovacie svorky
- 7 Horný diel puzdra
- 8 Kryty volacích tlačidiel

Konštrukcia bytovej stanice pod omietku

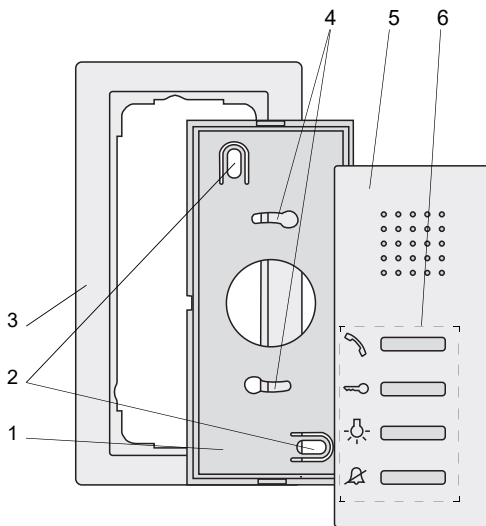
Princíp konštrukcie bytovej stanice Komfort so slúchadlom je znázornený na príklade bytovej stanice pod omietku.



- 1 Vložka slúchadla
- 2 Prázdna vložka
- 3 Pripojovací kábel audio
- 4 Väzbový člen zbernice vstupného komunikačného systému
- 5 Krycí rámček (nie je súčasťou dodávky)
- 6 Ovládacie tlačidlá
- 7 Uchytenie slúchadla
- 8 Slúchadlo
- 9 Uchytenie slúchadla so šnúrovým vývodom
- 10 Šnúra slúchadla

Konštrukcia bytovej stanice s interkomom na ometku

Na nasledujúcom obrázku je znázornená konštrukcia bytovej stanice s interkomom na ometku.



- 1 Montážna doska
- 2 Upevňovacie otvory pre montáž na stenu
- 3 Krycí rámček 2-dielny bez strednej prepážky
(krycí rámček nie je súčasťou dodávky, inštalácia bez rámčeka je možná len pri montáži na stenu)
- 4 Upevňovacie otvory pre montáž krabice
- 5 Horný diel puzdra
- 6 Ovládacie tlačidlá

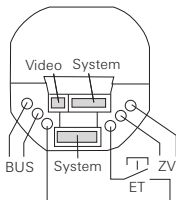
Väzbový člen zbernice vstupného komunikačného systému

Verzia vstupných a bytových staníc pod omietku je pripojená prostredníctvom väzbového člena zbernice vstupného komunikačného systému k 2-drôtovej zbernici.

Väzbový člen zbernice má tieto prípojky:

BUS

Prostredníctvom svoriek BUS je účastník pripojený k 2-drôtovej zbernici. Pri pripojovaní nie je nutné dodržiavať polaritu, pretože zbernica vstupného komunikačného systému je z hľadiska polarity neutrálna.



Etážové volacie tlačidlo (ET)

Ku svorkám ET môže byť pri bytových staniciach ako etážové volacie tlačidlo pripojené ľubovoľné tlačidlo (spínací kontakt).

U vstupných staníc môže byť pripojené napr. mechanické zvonkové tlačidlo (spínací kontakt). To sa potom pri uvedení do prevádzky a neskoršom ovládaní správa ako volacie tlačidlo vstupného komunikačného systému Gira.

Max. dĺžka vedení medzi mechanickým tlačidlom a väzbovým členom vstupného komunikačného systému je 20 m.

Prídavné napájanie (ZV)

Svorky ZV majú dve funkcie:

1. Napájanie osvetlenia volacieho tlačidla vstupnej stanice.
U vstupných staníc sú volacie tlačidlá trvale osvetlené.
Ak má byť osvetlenie tlačidiel trvale vypnuté, musí sa odstrániť premostenie medzi zbernicou a svorkou ZV.
2. Prídavné napájanie pre účastníkov zbernice, ktorí nemôžu byť napájaní pomocou 2-drôtovej zbernice.



Pripojenie prídavného napájania

Ak je na svorky ZV pripojené prídavné napájanie, musia byť odstránené premostenia.

Systém

Prostredníctvom týchto zásuvných pozícií sa navzájom pripájajú vložky pod omietku pomocou 6-žilového pripojovacieho kábla audio.

Video

Prostredníctvom 2pinovej zásuvnej pozície je pripojený väzbový člen zbernice vstupného komunikačného systému k vložkám účastníkov videa pod omietku, ako napr. farebný TFT displej alebo farebná kamera.



Gumové zátky na zásuvných pozíciách

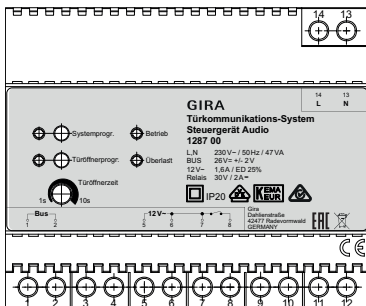
"Druhé" zásuvné pozície sú uzavreté gumovou zátkou.
V prípade potreby túto gumovú zátku stiahnite.

Riadiaca jednotka audio je centrálnym komponentom pre napájanie vstupného komunikačného systému Gira. Riadiaca jednotka audio preberá u vstupných komunikačných systémov Gira nasledujúce úlohy:

- Príprava napätia zbernice (26 V DC \pm 2 V) pre vstupný komunikačný systém.
- Napájanie osvetlenia volacích tlačidiel (max. 15, počet napájaných volacích tlačidiel závisí od veľkosti systému a od počtu paralelne prevádzkovaných bytových staníc).
- Príprava aktivácie elektrického zámku vrátane napájania (12 V AC, 1,6 A) elektrického zámku.
- Napájanie brány TK.
- Aktivácia programového režimu celého vstupného komunikačného zbernicového systému.

Ďalšie charakteristiky riadiacej jednotky:

- Max. 70 účastníkov, napr. 1 zabudovaný reproduktor s 5 rozširovacími modulmi, 68 bytových staníc na omietku.
- V závislosti od veľkosti systému môžu byť paralelne prevádzkované až 3 bytové stanice.
- Elektronická ochrana proti preťaženiu a skratu.
- Elektronická ochrana proti nadmernej teplote.
- Kontrolka LED preťaženie/skrat.
- Prevádzková kontrolka LED slúži na kontrolu, či je pripojené sieťové napätie.
- Nastaviteľná doba aktivácie elektrického zámku.



Tlačidlo "Systemprogr." ("Progr. syst.")

Stlačením tlačidla "Systemprogr." (po dobu 3 s) je vstupný komunikačný systém uvedený do programovacieho režimu. Žltá kontrolka LED vedľa programovacieho tlačidla blikaním signalizuje aktívny programovací režim (viď S. 20).

Tlačidlo "Türöffnerprogr." ("Progr. el. zámku")

Tlačidlo "Türöffnerprogr." má dve funkcie:

1. Zapnutie programovacieho režimu elektrického zámku:
Ak je tlačidlo "Türöffnerprogr." stlačené po dobu 3 s, pričom sa systém nachádza v programovacom režime, aktivuje sa programovací režim elektrického zámku (viď S. 24).
Žltá kontrolka LED vedľa tlačidla "Türöffnerprogr." blikaním signalizuje aktívny programovací režim elektrického zámku.
2. Ovládanie pripojeného elektrického zámku.
Krátkym stlačením tlačidla "Türöffnerprogr." je elektrický zámok aktivovaný na nastavenú dobu elektrického zámku. Kontrolka LED vedľa tlačidla "Türöffnerprogr." počas doby zopnutia svieti.

Nastavovací regulátor "Türöffnerzeit" ("Doba elektrického zámku")

Na nastavovacom regulátore "Türöffnerzeit" sa nastavuje doba aktivácie elektrického zámku. Nastavená doba je v rozsahu 1 s až 10 s. Potenciometer môže byť nastavený pomocou skrutkovača so šírkou 3 mm.

Indikácia "Betrieb" ("Prevádzka")

V normálnej bezporuchovej prevádzke svieti výhradne zelená kontrolka LED "Betrieb". Signalizuje, že prístroj je napájaný sieťovým napätím.

Indikácia "Überlast" ("Preťaženie")

Riadiaca jednotka audio obsahuje elektronickú ochranu proti preťaženiu, ktorá chráni elektroniku riadiacej jednotky proti skratom a preťaženiu na vedení zbernice.

Ochrana proti preťaženiu je aktivovaná vtedy, keď je napr. vyskratované vedenie zbernice v dôsledku chyby pri inštalácii alebo bolo pripojených príliš veľa účastníkov zbernice/ príliš veľká záťaž zbernice.

Červená kontrolka LED "Überlast" signalizuje nielen skrat, ale aj preťaženie. Doba blikania LED zodpovedá dobe, počas ktorej je napätie zbernice v prípade poruchy odpojené. Po odstránení poruchy bliká kontrolka LED ešte ďalších 20 s.

Pri trvalom preťažení (napr. v dôsledku skratu) je po treťom rozpoznaní preťaženia vypnuté napätie zbernice na cca. 180 s. Počas tejto fázy vypínania blikajú kontrolky LED "Systemprogr.", "Türöffnerprogr." a "Überlast".

Po odstránení poruchy blikajú kontrolky LED ešte ďalších 180 s.

L, N

Svorky sieťového pripojenia L a N (230 V AC, 50 Hz).

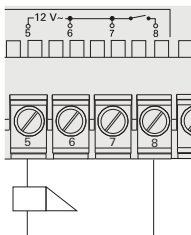
Bus

Výstup pre napájanie zbernice vstupného komunikačného systému Gira pomocou regulovaného jednosmerného napätia (26 V DC \pm 2 V, 160 mA).

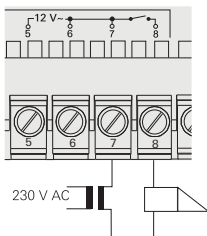
12 V~

Výstup 12 V~ slúži napr. na napájanie a aktiváciu elektrického zámku (odber prúdu elektrického zámku max. 1,6 A) alebo brány TK.

Relé elektrického zámku



Výstup relé pre aktiváciu elektrického zámku (8 - 12 V AC, max. 1,6 A).



Elektrický zámok s inými elektrickými hodnotami (napr. s veľmi nízkym odporom alebo pre 24 V) môže byť spolu s prídavným napájaním pripojený ku kontaktu relé.



Pozor

Zabudovanie a montáž elektrických prístrojov smie vykonávať iba autorizovaný elektromechanik.

Na ochranu inštalácie pred kvapkajúcou a striekajúcou vodou upevnite riadiacu jednotku na montážnu lištu v rozvádzači. Pripojenie siete a zbernice je prevedené pomocou skrutkových svoriek.

Pripojenie siete musí byť prevedené všetkými pólmi sieťového spínača s roztvorením kontaktov min. 3 mm.

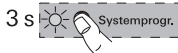
Vetracie otvory riadiacej jednotky musia zostať voľné.

Technické údaje - riadiaca jednotka audio

Menovité napätie primár:	230 V AC, 50 Hz
Menovité napätie sekundár:	SELV 26 V DC \pm 2 V
Menovitý prúd sekundár:	160 mA, trvalé zaťaženie Vypnutie pri preťažení od cca. 350 mA 550 mA, špičkové zaťaženie (max. 5 s)
Výkon:	47 VA
Druh ochrany:	IP 20
Skrutkové svorky:	0,6 mm \varnothing až 2,5 mm ²
Výstup elektrického zámku:	12 V AC, 1,6 A
Doba zapnutia elektrického zámku:	25% (max. 10 s ZAP, potom 30 s VYP)
Zaťažiteľnosť kontaktov (výstup relé):	30 V AC, 2 A
Doba elektrického zámku:	nastaviteľná 1 s až 10 s
Prevádzková teplota:	- 5 °C až + 45 °C
Rozmery:	Puzdro na lištu DIN šírky 6 jednotiek TE štandardného rastru DIN

Uvedenie systému do programovacieho režimu

Pre uvedenie do prevádzky je vstupný komunikačný systém Gira uvedený do programovacieho režimu:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr."
 - ✓ Po stlačení tlačidla bliká žltá kontrolka LED vedľa programovacieho tlačidla (frekvencia blikania 1 Hz) a signalizuje, že programovací režim je aktívny.

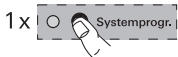
Systém je teraz po dobu cca. 7 minút v programovacom režime. S každým stlačením tlačidla pri uvedení do prevádzky u vstupnej alebo bytovej stanice je doba nastavená opäť na 7 minút.



Kontrolka LED u účastníka zbernice

Aktívny programovací režim je tiež signalizovaný kontrolkami LED jednotlivých účastníkov zbernice, napr. bytovej stanice s interkomom, bytovej stanice Komfort so slúchadlom, bytovej stanice s interkomom na omietku.

Prehľad kontroliek LED nájdete na S. 36.



Ukončenie programovacieho režimu

1. Na **riadiacej jednotke** stlačte krátko tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.
 - ✓ Žltá kontrolka LED zhasne.

Dokumentácia uvedenia do prevádzky

Na zadokumentovanie obsadených volacích tlačidiel priradených bytovým staniciam využite tabuľku na S. 38.

Tu uveďte mená príp. byty v poradí, v akom neskôr bytové stanice priradíte.

Rodinný dom: Priradenie volacieho tlačidla vstupnej stanice bytovej stanici

Pri priradení volacieho tlačidla vstupnej stanice bytovej stanici postupujte nasledovne:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Na **vstupnej stanici** stlačte po dobu 3 s volacie tlačidlo, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.




- ✓ Budete počuť dlhý potvrdzovací tón.



Tlačidlo po 3 s uvoľníte

Pokiaľ nie je po prvom potvrdzovacom tóne ukončené stlačenie tlačidla, budú po ďalších 3 s všetky priradenia vstupných príp. bytových staníc vymazané.



3. Na **bytovej stanici** stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie. Tri krátke potvrdzovacie tóny signalizujú chybné priradenie. Je možné, že pamäť bytovej stanice je už obsadená. K jednej bytovej stanici je možné priradiť max. 10 volacích tlačidiel (bytová stanica s interkomom na omietku max. 15 volacích tlačidiel).



4. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

5. Preved'te test funkčnosti.

Rodinný dom pre viac rodín:

Priradenie tlačidiel vstupných staníc bytovým staniciam

Pri priradení volacích tlačidiel vstupných staníc príslušným bytovým staniciam postupujte nasledovne:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Na **vstupnej stanici** stlačte zakaždým po dobu 3 s volacie tlačidlá, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón. **Dôležité:** Volacie tlačidlá stláčajte v poradí, v akom budú neskôr priradené bytovým staniciam.



- ✓ Budete počuť dlhý potvrdzovací tón.




Tlačidlo po 3 s uvoľnite

Pokiaľ nie je po prvom potvrdzovacom tóne ukončené stlačenie tlačidla, budú po ďalších 3 s všetky priradenia vstupných príp. bytových staníc vymazané.



3. Prejdite k **bytovej stanici**, ktorej volacie tlačidlo bolo ako **prvé** stlačené na vstupnej stanici.


Na tejto **bytovej stanici** stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie. Tri krátke potvrdzovacie tóny signalizujú chybné priradenie. Je možné, že pamäť bytovej stanice je už obsadená. K jednej bytovej stanici je možné priradiť max. 10 volacích tlačidiel (bytová stanica s interkomom na omietku max. 15 volacích tlačidiel).




4. Prejdite k **bytovej stanici**, ktorej volacie tlačidlo bolo ako **druhé** stlačené na vstupnej stanici.

Na tejto **bytovej stanici** stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie.



5. Prejdite k ďalším **bytovým staniciam** a tam zakaždým stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie.



6. Potom, čo boli priradené všetky bytové stanice, stlačte na **riadiacej jednotke** tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

7. Prevedte test funkčnosti.



Max. počet volacích tlačidiel na jeden pracovný krok

V jednom pracovnom kroku je možné do vyrovnávacej pamäte uložiť max. 20 volacích tlačidiel. Pokiaľ má byť priradených viac ako 20 volacích tlačidiel, musí byť najskôr stlačených 20 prvých volacích tlačidiel a potom priradených bytovým staniciam. Nakoniec môžete priradiť zostávajúce volacie tlačidlá.

Priradenie elektrického zámku

Elektrický zámok pripojený k riadiacej jednotke je priradený "hlavnej" vstupnej stanici. Je aktivovaný, keď je na jednej bytovej stanici spontánne stlačené tlačidlo ☞, a to aj bez predchádzajúceho hovoru.

Elektrický zámok "vedľajších" dverí je pripojený k spínaciemu členu. Môže byť aktivovaný pomocou tlačidla ☞, ak predtým zo vstupnej stanice "vedľajších" dverí vyšlo volanie od vstupu. 2 min po volaní od vstupu príp. 30 s po hovore od vstupu nastane prepnutie na "hlavnú" dvere.

Priradenie elektrického zámku "hlavným" dverám

Elektrický zámok pripojený k riadiacej jednotke sa pre príslušnú vstupnú stanicu programuje nasledovne:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Türöffnerprogr.", aby sa spustil programovací režim elektrického zámku.

✓ Kontrolka LED vedľa tlačidla "Türöffnerprogr." bliká.





3. Na **vstupnej stanici** stlačte po dobu 3 s ľubovoľné volacie tlačidlo, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.





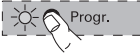

✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie. Okrem toho je počas nastavenej doby aktivovaný elektrický zámok pripojený k riadiacej jednotke.

Pre priradenie ďalších vstupných staníc elektrickému zámku (max. 3) opakujte pri nasledujúcich vstupných staniach krok 3.

- 1 x  4. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Türöffnerprog.", aby sa ukončil programovací režim elektrického zámku.
- 1 x  5. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprog.", aby sa programovací režim ukončil.

Priradenie elektrického zámku "vedľajším" dverám

Elektrický zámok pripojený k spínaciemu členu sa pre príslušnú vstupnú stanicu programuje nasledovne:

- 3 s  1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprog.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).
-  2. Na **spínacom člene** stlačte viackrát tlačidlo "Funktion" ("Funkcia"), pokiaľ nezačne blikať kontrolka LED "Türöffner" ("Elektrický zámok").
- 3 s  3. Na **spínacom člene** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Prog.", pokiaľ nezačne blikať žltá kontrolka LED vedľa tlačidla "Prog.".
- 3 s  4. Na **vstupnej stanici** stlačte po dobu 3 s ľubovoľné volacie tlačidlo, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



Tlačidlo po 3 s uvoľnite

Pokiaľ nie je po prvom potvrdzovacom tóne ukončené stlačenie tlačidla, budú po ďalších 3 s všetky priradenia vstupných príp. bytových staníc vymazané.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie. Elektrický zámok je aktivovaný na nastavenú dobu.

Pre priradenie ďalších vstupných staníc rovnakému elektrickému zámku opakujte krok 4 pri nasledujúcich vstupných staniciach.



5. Na **spínačom člene** stlačte krátko tlačidlo "Progr.", aby sa programovací režim spínacieho člena ukončil.
- ✓ Kontrolka LED tlačidla "Progr." zhasne. Kontrolka LED naposledy zvolenej funkcie (tu "Elektrický zámok") bliká ďalej, pokiaľ sa neukončí programovací režim na riadiacej jednotke.



6. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.



Bytová stanica s interkomom a Komfort

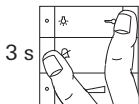
Funkcia "Automatika elektrického zámku" je podporovaná iba bytovou stanicou s interkomom a bytovou stanicou Komfort so slúchadlom.



Automatika elektrického zámku sa používa napr. v lekárskej praxi, keď po stlačení volacieho tlačidla vstupnej stanice má byť automaticky aktivovaný elektrický zámok. Pri aktivovanej automatike elektrického zámku je po cca. 4 sekundách po stlačení volania od vstupu aktivovaný elektrický zámok, ktorý je priradený k volacej vstupnej stanici. Ak je v systéme niekoľko vstupných staníc, pôsobí automatika automaticky na elektrický zámok tej vstupnej stanice, z ktorej nastalo volanie od vstupu. Pred použitím musí byť automatika elektrického zámku najskôr uvoľnená:



Uvoľnenie/blokovanie funkcie "Automatika elektrického zámku"



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Na **bytovej stanici** stlačte po dobu cca. 3 s súčasne tlačidlá  a . Týmto stlačením tlačidla môžete prepnúť stav automatiky elektrického zámku (uvoľniť alebo zablokovať).

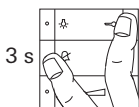
- ✓ Ak svieti kontrolka LED  pre potvrdenie **dlho**, je funkcia "Automatika elektrického zámku" **uvoľnená**.
Ak svieti kontrolka LED  pre potvrdenie **krátko**, je funkcia "Automatika elektrického zámku" **zablokovaná**.






3. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

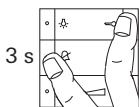
Ak je funkcia "Automatika elektrického zámku" uvoľnená, môžete automatiku elektrického zámku podľa potreby aktivovať na bytovej stanici nasledovne:




Aktivácia automatiky elektrického zámku



1. Na **bytovej stanici** stlačte po dobu cca. 3 s súčasne tlačidlá  a , aby sa aktivovala automatika elektrického zámku.
 - ✓ Pri aktivovanej automatike elektrického zámku kontrolka LED  trvalo svieti. Elektrický zámok dverí je automaticky aktivovaný po stlačení volacieho tlačidla vstupnej stanice.

Deaktivácia automatiky elektrického zámku



1. Na **bytovej stanici** stlačte po dobu cca. 3 s súčasne tlačidlá  a , aby sa deaktivovala automatika elektrického zámku.
 - ✓ Kontrolka LED  zhasne. Automatika elektrického zámku už nie je aktívna.



Správanie sa po výpadku dodávky prúdu

Status uvoľnenia automatiky elektrického zámku zostáva po prípadnom výpadku dodávky prúdu zachovaný.

Automatika elektrického zámku je v tomto prípade z bezpečnostných dôvodov deaktivovaná a v prípade potreby musí byť znova aktivovaná.

Priradenie bytovej stanice pomocou etážového volacieho tlačidla

Ak nie je počas uvedenia do prevádzky prístup do bytu, môžete bytovú stanicu priradiť prostredníctvom pripojeného etážového volacieho tlačidla:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Na **vstupnej stanici** stlačte po dobu 3 s volacie tlačidlo, ktoré má byť priradené bytovej stanici, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Budete počuť dlhý potvrdzovací tón.



3. Prejdite k **etážovému volaciemu tlačidlu bytovej stanice**, ktoré má byť priradené.

Stlačte etážové volacie tlačidlo po dobu 3 s, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie.



Je možné iba pri priamo pripojenej bytovej stanici

Pri niekoľkých paralelných bytových staniciach je zaučenie pomocou etážového volacieho tlačidla možné iba pri bytovej stanici, ktorá je priamo pripojená k etážovému volaciemu tlačidlu.



4. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

Priradenie niekoľkých bytových staníc jednému volaciemu tlačidlu

Pokiaľ má byť pri stlačení volacieho tlačidla volaných súčasne niekoľko bytových staníc, môže byť volacie tlačidlo nasledujúcim spôsobom priradené niekoľkým bytovým staniciam:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).




2. Na **vstupnej stanici** stlačte po dobu 3 s volacie tlačidlo, ktoré má byť priradené bytovým staniciam, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Budete počuť dlhý potvrdzovací tón.



3. Prejdite k **prvej bytovej stanici**. Stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.




- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie.



4. Prejdite k **vstupnej stanici** a stlačte znovu po dobu 3 s volacie tlačidlo.



5. Prejdite k **druhej (paralelnej) bytovej stanici**. Stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie.

6. Opakujte pracovné kroky 4 + 5, aby sa priradila ďalšia paralelná bytová stanica volaciemu tlačidlu.



7. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

8. Prevedte test funkčnosti.

Priradenie niekoľkých bytových staníc jednému etážovému volaciemu tlačidlu

Pokiaľ má byť pri stlačení etážového volacieho tlačidla volaných súčasne niekoľko bytových staníc, môže byť etážové volacie tlačidlo nasledujúcim spôsobom priradené niekoľkým bytovým staniciam:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Stlačte po dobu 6 s etážové volacie tlačidlo pripojené k **bytovej stanici 1**.
Po 3 s budete počuť krátky potvrdzovací tón. Držte stlačené tlačidlo ďalšie 3 s, až pokiaľ nebudete počuť dlhý potvrdzovací tón.



3. Na **bytovej stanici 2** stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.



- ✓ Na bytovej stanici 2 potvrdzuje dlhý potvrdzovací tón úspešné priradenie.

Aby sa priradila ďalšia bytová stanica, opakujte procedúru od kroku 2.



4. Na **riadiacej jednotke** stlačte krátko tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.
5. Prevedte test funkčnosti. Pri stlačení etážového volacieho tlačidla zvoní všetky priradené bytové stanice.



Etážové volacie tlačidlo nepripojíte paralelne

Etážové volacie tlačidlo nesmie byť pripojené paralelne k niekoľkým bytovým staniciam.

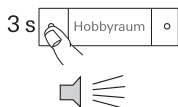
Priradenie volacieho tlačidla pre bytovú stanicu niektorej bytovej stanici (interné volanie)

Pomocou voliteľného volacieho tlačidla pre bytové stanice môžete realizovať tzv. funkciu interného volania. Pomocou interného volania je možné naviazať hlasové spojenie medzi dvoma bytovými stanicami.

Pre priradenie volacieho tlačidla bytovej stanici inej bytovej stanici (napr. v miestnosti pre hobby) postupujte nasledovne:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



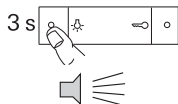
2. Na **bytovej stanici 1** stlačte po dobu 3 s volacie tlačidlo, až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.

✓ Budete počuť dlhý potvrdzovací tón.



Tlačidlo po 3 s uvoľnite

Pokiaľ nie je po prvom potvrdzovacom tóne ukončené stlačenie tlačidla, budú po ďalších 3 s všetky priradenia vstupných príp. bytových staníc vymazané.



3. Na **bytovej stanici 2** stlačte po dobu 3 s tlačidlo , až pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.

✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné priradenie. Tri krátke potvrdzovacie tóny signalizujú chybné priradenie. Je možné, že pamäť bytovej stanice je už obsadená. K jednej bytovej stanici je možné priradiť max. 10 volacích tlačidiel (bytová stanica s interkomom na omytku max. 15 volacích tlačidiel).



4. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

5. Prevedte test funkčnosti.


Vymazanie všetkých priradení k bytovej stanici

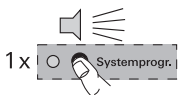
Existujúce priradenie bytovej stanice sa vymaže nasledovne:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).




2. Na **bytovej stanici**, ktorej priradenie má byť vymazané, stlačte po dobu 6 s tlačidlo . Po 3 s budete počuť krátky potvrdzovací tón. Držte stlačené tlačidlo ďalšie 3 s, až pokiaľ nebudete počuť dlhý potvrdzovací tón.



- ✓ Dlhý potvrdzovací tón signalizuje úspešné vymazanie.
3. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.



Vymazanie je možné len priamo

Vymazanie priradenia volacieho tlačidla k bytovej stanici nie je možné pomocou etážového volacieho tlačidla. Vymazanie priradenia volacieho tlačidla je možné iba pomocou tlačidla  bytovej stanice.

Elektrický zámok na riadiacej jednotke audio

Pre vymazanie existujúceho priradenia medzi elektrickým zámkom pripojeným k riadiacej jednotke a bytovou stanicou postupujte nasledovne:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 6 s tlačidlo "Türöffnerprogr.", aby sa vymazali všetky priradenia riadiacej jednotky k vstupným staniciam.

Po 3 s začne kontrolka LED blikať. Držte stlačené tlačidlo ďalšie 3 s, až pokiaľ nezačne kontrolka LED vedľa programovacieho tlačidla "Türöffnerprogr." rýchlo blikať.



3. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

Elektrický zámok na spínacom člene

Pre vymazanie existujúceho priradenia medzi elektrickým zámkom pripojeným k spínaciemu členu a vstupnou stanicou postupujte nasledovne:



1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



2. Na **spínacom člene** stlačte po dobu 6 s tlačidlo "Progr.", aby sa vymazali všetky priradenia spínacieho členu k vstupným staniciam.

Po 3 s začne kontrolka LED blikať. Držte stlačené tlačidlo ďalšie 3 s, až kontrolka LED vedľa programovacieho tlačidla "Progr." začne rýchlo blikať.



3. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

Výmena chybných nastavcov volacích tlačidiel vstupnej stanice pod ometku

Na vstupnej stanici pod ometku môžete vymieňať chybné nastavce volacích tlačidiel vstupnej stanice bez nutnosti opätovného programovania priradenia:

1. Všetky chybné nastavce volacích tlačidiel vymeňte za nové.



2. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim (viď S. 20).



3. Na **vstupnej stanici** stlačte po dobu 6 s ľubovoľné volacie tlačidlo, aby sa vymazali existujúce priradenia.



4. Na **vstupnej stanici** stlačte po dobu 3 s postupne všetky volacie tlačidlá v poradí prvého uvedenia do prevádzky, aby sa priradenie obnovilo.

✓ Výmena a pôvodné priradenie volacích tlačidiel je týmto obnovené. Nie je nutná žiadna ďalšia programovacia procedúra na bytovej stanici.



5. Na **riadiacej jednotke** stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa programovací režim ukončil.

6. Prevedte test funkčnosti.

Pokiaľ boli volacie tlačidlá priradené v nesprávnom poradí, opakujte pracovný postup a stlačte volacie tlačidlá v obrátenom poradí.















Výmena väzbového člena zbernice vstupného komunikačného systému

Pri výmene väzbového člena zbernice vstupného komunikačného systému musí byť systém opäť uvedený do prevádzky, tzn., že je nutný prístup k bytovej stanici príp. k etážovému volaciemu tlačidlu.

Kontrolky LED u účastníkov zbernice

Kontrolky LED bytových staníc s interkomom, Komfort so slúchadlom, s interkomom na omietku ako aj gongu na omietku signalizujú tieto stavy zariadenia:

Kontrolka LED/Tlačidlo	Stav zariadenia
 príp.  bliká	Programovací režim je aktívny – priradenie volacích tlačidiel príp. gongu doposiaľ nenastalo.
 príp.  svieti	Programovací režim je aktívny – najmenej jedno volacie tlačidlo je už priradené k bytovej stanici príp. ku gongu
 svieti	Programovací režim je aktívny – pamäť bytovej stanice je obsadená 10 volacími tlačidlami. (pri bytovej stanici na omietku s interkomom s obsadenými 15 volacími tlačidlami)
 svieti dlho/ krátko	Programovací režim je aktívny dlho = automatika elektrického zámku dverí je uvoľnená krátko = automatika elektrického zámku je zablokovaná
 svieti	Automatika elektrického zámku je aktivovaná
 bliká 2 minúty	Bytová stanica Komfort so slúchadlom: signalizuje prichádzajúce volanie
 svieti	Bytová stanica Komfort so slúchadlom: existuje spojenie hovoru
 bliká 2 minúty	Bytová stanica s interkomom a interkomom na omietku: signalizuje prichádzajúce volanie
 svieti	Bytová stanica s interkomom a interkomom na omietku: spojenie hovoru je aktívne
 svieti	Volací tón je vypnutý


Potvrďovací tón účastníka zbernice

V programovacím režime sú na základe potvrďovacích tónov signalizované tieto stavy:

Potvrďovací tón	Význam
Krátky tón	<ul style="list-style-type: none">• pri priradení: uvoľnite tlačidlo• pri vymazaní: žiadny význam, tlačidlo nechajte ďalej stlačené
Dlhý tón	<ul style="list-style-type: none">• pri priradení: volacie tlačidlo bolo úspešne priradené• pri vymazaní: uvoľnite tlačidlo, priradenie je vymazané
3 krátke tóny	<ul style="list-style-type: none">• pri priradení: volacie tlačidlo nebolo priradené*• pamäť vstupnej stanice k vyvolaniu naučeného volacieho tlačidla je obmedzená (max. 20 volacích tlačidiel)• pri priradení elektrického zámku: boli priradené už 3 elektrické zámky

* volacie tlačidlo nemôže byť úspešne priradené, ak:

- už je pamäť bytovej stanice obsadená 10 (15) volacími tlačidlami.

V tomto prípade svieti kontrolka LED  bytovej stanice s interkomom, stanice s interkomom na omietku a bytovej stanice Komfort so slúchadlom. Jednej bytovej stanici je možné priradiť max. 10 volacích tlačidiel (bytová stanica s interkomom na omietku max. 15 volacích tlačidiel).

- predtým nebolo stlačené žiadne volacie tlačidlo vstupnej alebo bytovej stanice.
- všetky predtým stlačené tlačidlá už boli priradené iným bytovým staniciam.

Záruka sa realizuje v rámci zákonných ustanovení prostredníctvom odborného predajcu.

Chybné prístroje prosím odovzdajte alebo pošlite Vášmu zodpovednému predajcovi (odborný predajca/inštaláčna firma/ odborný predajca elektrotechniky) bez poštových poplatkov s popisom poruchy.

Ten postúpi prístroje na Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

GIRA