

Kezelési útmutató
Rendszer kézikönyv

Video vezérlőkészülék
1288 00



GIRA

Tartalomjegyzék

Rendszerinformációk.....	4
Beépítési helyzetek - Topológiák	6
Vakolat alá szerelt színes kamerás ajtóállomás felépítése	8
Vakolatra szerelt színes kamerás ajtóállomás felépítése.....	9
TFT-kijelzős lakásállomás felépítése	10
Ajtókommunikációs buszcsatlakozó	11
Video vezérlőkészülék	13
Kijelzők és kezelőelemek - video vezérlőkészülék	14
Csatlakozó kapcsok - video vezérlőkészülék	15
Szerelés - video vezérlőkészülék	17
Műszaki adatok - video vezérlőkészülék	17
Üzembe helyezés	
Rendszer programozási módba hozatala	18
Családi ház: A lakásállomás ajtóállomás hívógombjának hozzárendelése	19
Társasház: A lakásállomások ajtóállomás hívógombjainak hozzárendelése	20
Ajtónyitó hozzárendelése	22
Ajtónyitó automatika	24
Lakásállomás hozzárendelése emeleti hívógombbal	26
Több lakásállomás hozzárendelése egy hívógombhoz.....	27
Több lakásállomás hozzárendelése egy emeleti hívógombhoz.....	28
Lakásállomás hívógomb hozzárendelése egy lakásállomáshoz (belső hívás)....	29
Egy lakásállomás minden hozzárendelésének törlése	30
Ajtónyitó hozzárendelésének törlése.....	31
Egy vakolat alá szerelt ajtóállomás hibás hívógomb feltételeinek kicserélése.....	32
Video elosztó behelyezése - Lezáró ellenállás konfigurálása	33
Több színes kamera csatlakoztatása	37
LED-kijelzők a BUSZ-résztevőkön.....	38
Busz-résztevők nyugtázó hangjai	39
Táblázat az üzembe helyezés dokumentálásához	40
Garancia	41

A Gira ajtókommunikációs rendszer a SELV feszültségtípussal működik.

Video komponenseket tartalmazó berendezésekben akár 28 lakásállomás és 2 színes kamerás ajtóállomás csatlakoztatható a 2-vezetékes buszra.

Audio komponenseket tartalmazó berendezésekben bizonyos rendszerkonfigurációk esetén akár 70 audio-résztevős berendezések is megvalósíthatók, pl.

1 beépített hangszóró 5 bővítmódullal és 68 vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás.

A rendszer méretétől függően hívógombként maximálisan 3 lakásállomás üzemeltethető párhuzamosan.



Tervező szoftver

A maximális berendezésméret meghatározása a www.gira.de alatti tervező szoftverrel lehetséges.

A lakásállomásokon történik a hívóhang megkülönböztetése az

- ajtóhívás (kiváltva a hívógombbal),
- emeleti hívás (kiváltva az emeleti hívógombbal) és a
- belső hívás (kiváltva a lakásállomások hívógombjával) között.

Kábelezés és vezetékek bevezetése

Buszvezetékeként 0,6 vagy 0,8 mm ér-átmérőjű vezetékek alkalmazhatók.

A következő vezetéktípusok alkalmasak pl. buszvezetékeknek:

- J-Y(ST)Y (távjelző vezeték),
- YR (köpenyes csengővezeték),
- A-2Y(L)2Y (távjelző kábel)



Vezetékek új felszerelés esetén

A Gira ajtókommunikációs rendszerek új felszereléseikhez javasolt a "J-Y(ST)Y" távjelző vezeték.

Vezetékhossza video-berendezésekben

A színes kamera és a TFT-kijelző között a maximális vezeték-hossz 100 m.

Vezetékhosszak audio-berendezésekben

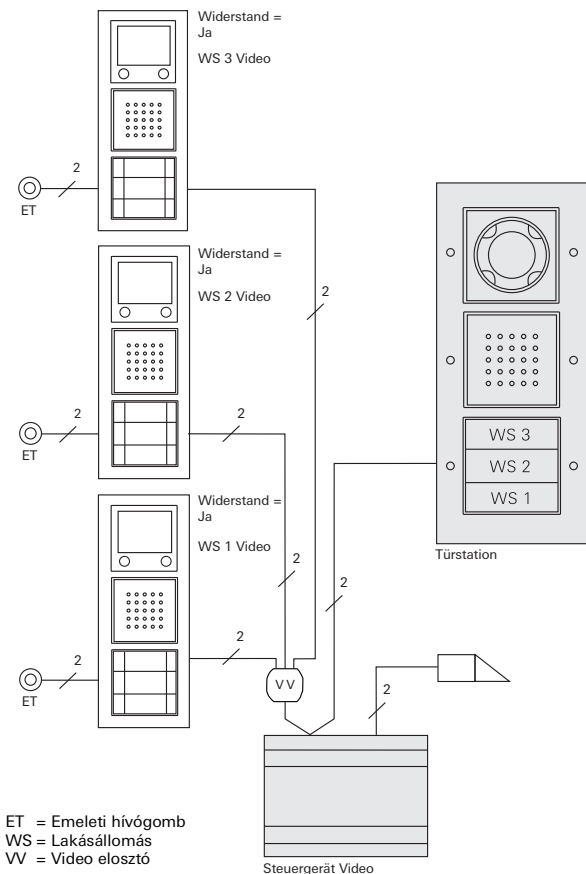
A maximális összes vezeték-hossz (több vezetékágra felosztva) 700 m.

Minden egyes vezetékágra maximálisan 30 résztvevőt szabad csatlakoztatni.

Az egyes ágak maximális vezeték-hosszai (a vezérlőkészüléktől az utolsó résztvevőhöz) függenek az alkalmazott vezetékát-mérőtől. Ezek az audio-komponensekre

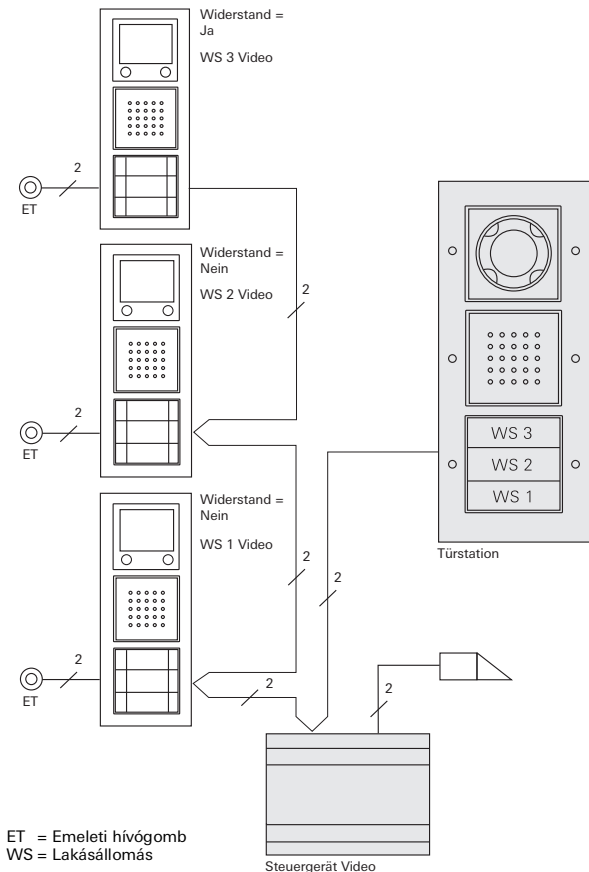
- 0,6 mm átmérő esetén: 170 m,
- 0,8 mm átmérő esetén: 300 m.

"Ágvezeték" megoldás



Az "Ágvezeték" megoldás esetén a lakásállomások lezáró ellenállásait a TFT-kijelzőkben "Ja" ("Igen") helyzetbe kell állítani (lásd még Old. 33).

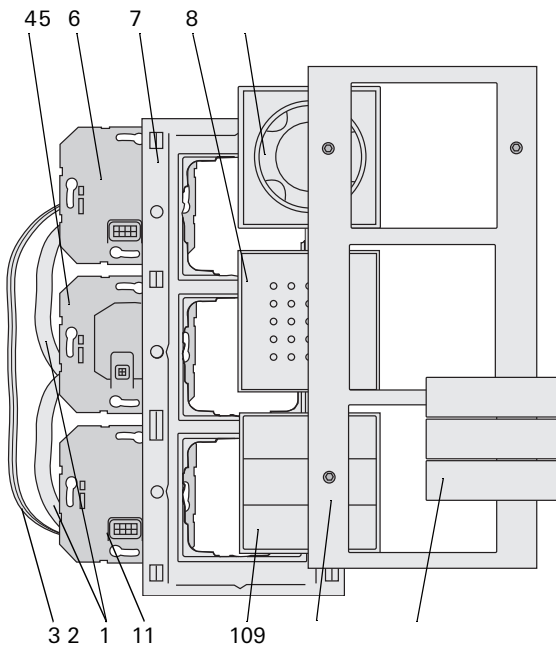
"Áthúzás" megoldás



Az "Áthúzás" megoldás esetén video elosztó nem szükséges. A WS1 és WS2 lezáró ellenállást deaktiválni kell (lásd még Old. 33).

Vakolat alá szerelt színes kamerás ajtóállomás felépítése

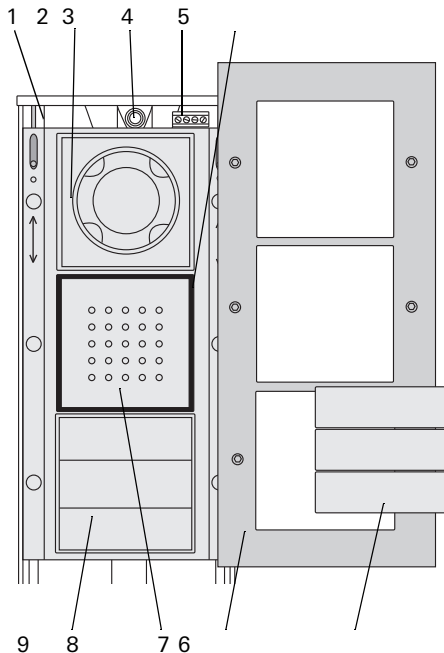
A 3-szoros hívógombos és színes kamerás vakolat alatti ajtóállomás példája egy vakolat alatti video-funkciós ajtóállomás elvi felépítését ábrázolja.



- 1 Ajtókommunikációs buszcsatlakozó
- 2 Audio összekötő kábel (6 pol.)
- 3 Video összekötő kábel (2 pol.)
- 4 Beszélő betét
- 5 Kamerabetét
- 6 TX_44-keret alsó rész (a szállítási terjedelem nem tartalmazza)
- 7 Ajtó-hangszóró feltét
- 8 Színes kamera feltét
- 9 Hívógomb fedelek
- 10 TX_44-keret felső rész (a szállítási terjedelem nem tartalmazza)
- 11 3-szoros hívógomb

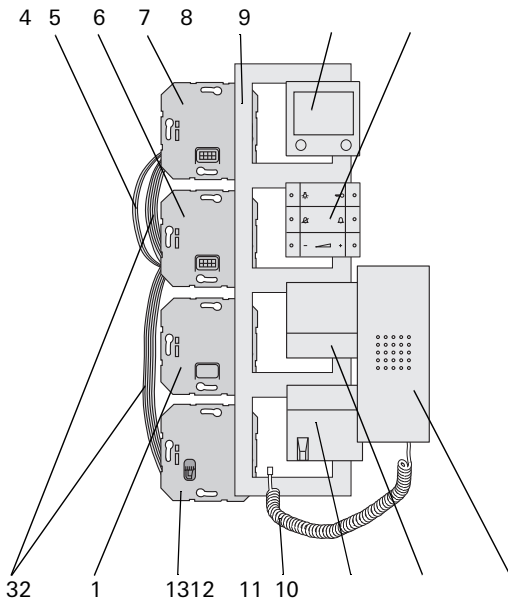
Vakolatra szerelt színes kamerás ajtóállomás felépítése

A 3-szoros hívógombos és színes kamerás vakolatra szerelt ajtóállomás példája egy vakolatra szerelt video funkciós ajtóállomás elvi felépítését ábrázolja.



- 1 Ház alsó része
- 2 Színes kamera
- 3 Vezeték bevezetés
- 4 Csatlakozó kapcsok
- 5 Tömítőgyűrű
- 6 Hívógomb fedelek
- 7 Ház felső része
- 8 Beszélő fedél
- 9 3-szoros hívógomb

A Komfort hallgatóval és TFT-kijelzővel típusú lakásállomás példája egy video funkciós lakásállomás elvi felépítését ábrázolja.



- 1 Hallgatóbetét
- 2 Üres betét
- 3 Audio összekötő kábel (6 pol.)
- 4 Video összekötő kábel (2 pol.)
- 5 Ajtókommunikációs buszcsatlakozó
- 6 Kijelzőbetét
- 7 Fedőkeret (a szállítási terjedelem nem tartalmazza)
- 8 TFT-kijelző feltét
- 9 Kezelógomb
- 10 Hallgató
- 11 Hallgatótartó
- 12 Hallgatótartó zsinórlevezetéssel
- 13 Hallgatózsinór

Az ajtó- és lakásállomások vakolat alatti változatainak csatlakoztatása ajtókommunikációs buszcsatlakozón keresztül történik a 2-vezetékes buszra.



Hidak a buszcsatlakozón

A színes kamera ill. a TFT-kijelző üzemeltetéséhez a mellékelt vezetékidákat el kell helyezni az ajtó- ill. lakásállomások buszcsatlakozóján a BUSZ és a ZV közé. A hívógomb megvilágítás az ajtóállomásokon ezzel nem kapcsolható le.

A buszcsatlakozónak a következő csatlakozói vannak:

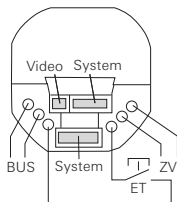
BUSZ

A BUSZ-kapcsokon keresztül kerül összekötésre a résztvevő a 2-vezetékes busszal. A polaritást a csatlakoztatásnál nem kell figyelembe venni, mivel az ajtókommunikációs busz pólussemleges.

Emeleti hívógomb (ET)

Az ET kapcsokra a lakásállomások esetén egy tetszőleges gomb (záróérintkező) csatlakoztatható emeleti hívógombként. Az ajtóállomások esetén rá lehet csiptetni pl. egy mechanikus csengőgombot (záróérintkezőt). Ez azután az üzembe helyezésnél és a későbbi kezelésnél úgy viselkedik, mint egy hívógomb a Gira ajtókommunikációs rendszerből.

A max. vezeték hossz a mechanikus gomb és az ajtókommunikációs buszcsatlakozó között 20m.



Kiegészítő tápegység (ZV)

A ZV kapcsoknak két funkciója van:

1. A hívógomb megvilágítás feszültségellátása az ajtóállomásokon.
A színes kamerás ajtóállomásokon a hívógombok állandóan meg vannak világítva.
2. Kiegészítő feszültségellátás azon busz-részvevők részére, amelyek a 2-vezetékes buszon keresztül már nem láthatók el feszültséggel. Ez lehet pl. egy 3. kamera.



Csatlakoztatott kiegészítő táplálás esetén a hidakat el kell távolítani

Ha egy kiegészítő tápegységet csatlakoztat a ZV kapcsokra, a megfelelő buszcsatlakozón a ZV és a BUSZ közötti hidakat el kell távolítani.

Ezen kívül még a következő dugaszhelyek vannak:

Rendszer

Ezen a dugaszhelyeken keresztül történik az ajtókommunikációs betétek összekötése a 6-pólusú audio összekötő kábellel.

Video

A 2-pólusú dugaszhelyen keresztül kerül összekötésre az ajtókommunikációs buszcsatlakozó a video-részvevők UP-betéteivel, mint pl. TFT színes kijelzővel vagy színes kamerával.



Gumidugók a dugaszhelyeken

A "második" dugaszhelyek egy gumidugóval vannak lezárva. Szükség esetén ezek a dugók lehúzásra kerülnek.

A video vezérlőkészülék a központi komponens a Gira ajtó-kommunikációs rendszer ellátásához.

A video vezérlőkészülék a Gira ajtókommunikációs rendszerben a következő feladatokat veszi át:

- A buszfeszültség (26 V DC \pm 2 V) előállítása az ajtókommunikációs rendszerhez.
- Akár 2 színes kamera, akár 4 színes kamera feszültségellátása (2 kiegészítő táppal) üzemeltethető video vezérlőkészülékenként.
- Hívógomb megvilágítás feszültségellátása (max. 15, az ellátható hívógomb megvilágítások száma függ a rendszer méretétől és a párhuzamosan üzemeltetett lakásállomások számától).
- Az ajtónyitó vezérlés biztosítása, beleértve az ajtónyitó feszültségellátását (12 V AC, 1,1 A).
- A programozási mód aktiválása a teljes ajtókommunikációs buszrendszerből.

A vezérlőkészülék további termékismertető jelei:

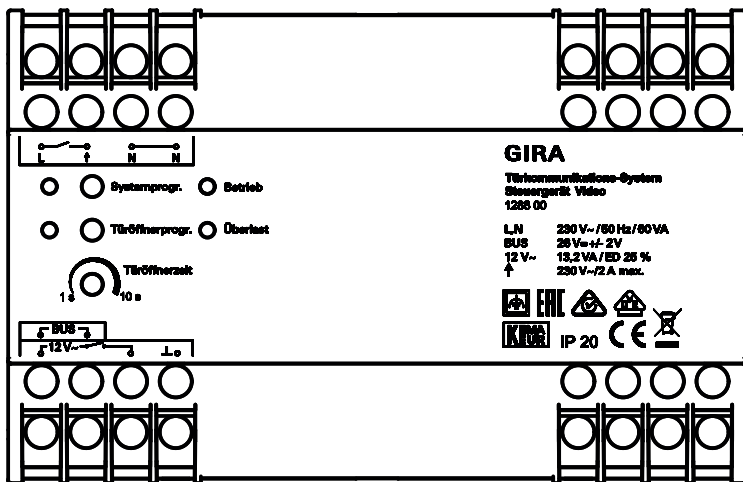
- Audio-berendezésekben: Akár 70 audio-résztevő, pl. 1 beépített hangszóró 5 bővítőmodullal, 68 vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás.
- Video-berendezésekben: Akár 28 lakásállomás TFT-kijelzővel és 2 ajtóállomás színes kamerával, max. 3 párhuzamos lakásállomás esetén csatlakoztatható.



Párhuzamos lakásállomások TFT-kijelzővel

Párhuzamos, TFT-kijelzős lakásállomások esetén egy kijelző fő-, a többi pedig mellék-kijelzőként kerül definiálásra.

- Elektronikus túlterhelés- és rövidzárlat-védelem.
- Elektronikus túlmelegedés-védelem.
- Túlterhelés/rövidzárlat LED-kijelző.
- LED üzemelési kijelző annak ellenőrzéséhez, hogy van-e hálózati feszültség.
- Ajtónyitó beállítható aktiválási ideje.



"Betrieb" ("Üzem") kijelző

Zavarmentes normál üzemben kizárólag a zöld "Betrieb" LED világít. Ez jelzi, hogy a készülék táplálása a hálózati feszültséggel történik.

"Überlast" ("Túlterhelés") kijelző

A video vezérlőkészülék rendelkezik egy elektronikus túlterhelésvédelemmel, amely a vezérlőkészülék elektronikáját védi a rövidzárlatok és túlterhelés ellen a buszvezetéken.

A túlterhelésvédelem akkor aktiválódik, ha pl. a buszvezeték szerelési hiba miatt rövidre záródik vagy túl sok busz-résztevő / buszterhelés került csatlakoztatásra.

A vörös "Überlast" LED jelzi úgy a rövidzárlatot, mint a túlterhelést. A LED villogási időtartama megfelel annak az időnek, amelynél a buszfeszültség hiba esetén lekapcsolásra kerül. A hiba elhárítása után a LED 5 s-ig tovább villog.

Tartós túlterhelés (ill. rövidzárlat) esetén a harmadik túlterhelés felismerés után a buszfeszültség kb. 180 s-ra lekapcsolódik. Ezalatt a lekapcsolási fázis alatt a "Systemprogr.", "Türöffnerprogr." és "Überlast" LED-ek villognak.

A hiba elhárítása után a LED-ek 180 s-ig tovább villognak.

"Systemprogr." ("Rendszerprogr.") gomb

Ha a "Systemprogr." gombot 3 s-re megnyomja, az ajtókommunikációs rendszer átkerül a programozási módba. A sárga LED a programozó gomb mellett az aktív programozási módot villogással jelzi ki (ld. Old. 18).

"Türöffnerprogr." ("Ajtónyitó progr.") gomb

Az "Türöffnerprogr." gombnak két funkciója van:

1. Ajtónyitó programozási mód bekapcsolása:
Ha az "Türöffnerprogr." gombot 3 s ideig megnyomja, mialatt a rendszer a programozási módban található, aktiválódik az ajtónyitó programozási mód (ld. Old. 22).
A sárga LED az "Türöffnerprogr." gomb mellett az aktív ajtónyitó programozási módot villogással jelzi ki
2. A csatlakoztatott ajtónyitó működtetése.
Az "Türöffnerprogr." gomb rövid megnyomásával az ajtónyitó a beállított ajtónyitó időre aktiválódik.
A sárga LED az "Türöffnerprogr." gomb mellett a kapcsolási idő alatt világít.

"Türöffnerzeit" ("Ajtónyitó idő") beállító szabályozó

Az "Türöffnerzeit" beállító szabályozón történik az ajtónyitó aktiválási idejének fokozatmentes beállítása. A beállítási idő az 1 s - 10 s tartományban van. A potenciométer egy 3 mm pengéjű csavarhúzóval állítható.

L, N

L és N hálózati csatlakozó kapcsok (AC 230 V, 5 Hz).

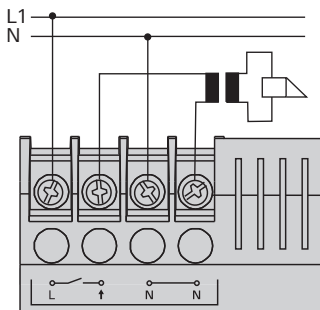
⊥ (működési föld)

Erre a kapocsra funkcionális okokból egy működési föld kerül. A földpotenciált egy alkalmas vezetékkel (nem zöld-sárga vezeték) helyezze a földelő kapocsra.

Busz

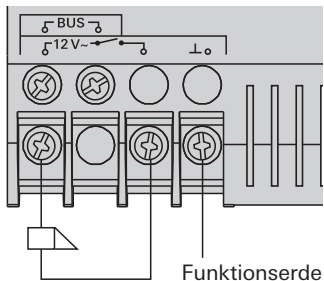
A Gira ajtókommunikációs busz ellátásának kimenete szabályozott egyenfeszültséggel (26 V DC \pm 2 V, 700 mA).

↑ (Ajtónyitó kimenet 230 V~/max. 2 A)



Egy ajtónyitó, amely elektromos értékei alapján (pl. nagyon alacsony ohmos vagy 24 V) **nem** csatlakoztatható a "12 V~"-kapcsokra, külső feszültségellátással (230 V ~, max. 2 A) csatlakoztatható a potenciállal terhelt reléérintkezőre.

12 V~ (ajtónyitó kimenet 12 V~)



A 12 V~ kimenet az
ajtónyitó feszültségellá-
tására és vezérlésére
szolgál
(8 - 12 V, max. 1,1 A).



Nincs állandó 12 V-os kimenet

Az ajtónyitó kimeneten nincs állandó feszültség. A 12 V-feszültség az ajtónyitó kimeneten csak a beállító szabályozón meghatározott időre van rajta.



Figyelem

Elektromos készülékek beépítését és összeszerelését csak elektromos szakember végezheti.

A csepegő és fröccsenő víztől védett felszereléshez rögzítse a vezérlőkészüléket egy kalapsínen az elosztóban.

A hálózati és buszcsatlakozás csavaros szorítókkal történik.

A hálózati csatlakoztatásnak egy min. 3 mm érintkezőnyílású többpólusú hálózati kapcsolón keresztül kell történnie.

A működési földet egy elosztóblokkon keresztül kell csatlakoztatni.

A vezérlőkészülék szellőzőnyílásainak szabadon kell maradniuk.

Műszaki adatok - Video vezérlőkészülék

Primer névleges feszültség:	AC 230 V, 50 Hz
Szekunder névleges feszültség:	SELV 26 V DC \pm 2 V
Szekunder névleges áram:	700 mA tartós terhelés Túlterhelési lekapcsolás kb. 900 mA-tól 1,15 A csúcsterhelés (max. 5 s)
Védelmi típus:	IP 20
Csavaros szorítók:	0,6 mm \varnothing - 2,5 mm ²
Ajtónyitó kimenet:	12 V AC, 1,1 A (kapcsolva a beállított ajtónyitó időre)
Ajtónyitó idő:	fokozatmentesen beállít ható 1 s - 10 s között
Ajtónyitó bekapcsolási időtartam:	25% (max. 10 s BE, azután 30 s KI)
Üzemelési hőmérséklet:	- 5 °C - 45 °C
Méretetek:	8 egység szélességű, sínre szerelhető ház

Az üzembe helyezéshez a Gira ajtókommunikációs rendszer átkerül a programozási módba:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-ra a "Systemprogr." gombot.

- ✓ A sárga LED a programozó gomb mellett villog (villogási frekvencia 1 Hz) a gomb megnyomása után és jelzi az aktív programozási módot.

A rendszer most kb. 7 percre a programozási módban van. Minden egyes üzembe helyezési gombnyomással egy ajtó- vagy lakásállomáson az időtartam ismét kb. 7 percre áll.



LED-kijelzők a BUSZ-résztevőkön

Az aktív programozási módot a különböző busz-résztevők, mint pl. a szabadon beszélő lakásállomás, a Komfort hallgatóval típusú lakásállomás vagy a vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás LED-je is jelzi.

A LED-kijelzőkről áttekintést a következő helyen talál:
Old. 38.



Programozási mód befejezése

1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** röviden a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

- ✓ A sárga LED kialszik.

Üzembe helyezés dokumentálása

A hívógombokhoz hozzárendelt lakásállomások dokumentálásához használja a Old. 40 táblázatát.

Ott írja be a neveket ill. lakásokat abban a sorrendben, amelyben később a lakásállomásokat hozzárendeli.

Családi ház: A lakásállomás ajtóállomás hívógombjának hozzárendelése

Egy ajtóállomás hívógombnak egy lakásállomáshoz való hozzárendeléséhez a következőképpen járjon el:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg az **ajtóállomáson** 3 s-re a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.




✓ Egy hosszú nyugtázó hangot hall.



Gomb elengedése 3 s után

Ha a gombnyomás az első nyugtázó hang után nem fejeződik be, további 3 s után a mindenkori ajtó- ill. lakásállomások összes hozzárendelése törlődik.



3. Nyomja meg a **lakásállomáson** 3 s-re a  hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ Egy hosszú nyugtázó hang jelzi a sikeres hozzárendelést. Három rövid nyugtázó hang a hibás hozzárendelést jelzi. Lehetséges, hogy a lakásállomás memóriája már foglalt. Max. 10 hívógomb rendelhető hozzá egy lakásállomáshoz (vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás esetén max. 15 hívógomb).



4. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

5. Végezzen működési tesztet.

Társasház:

A lakásállomások ajtóállomás hívógombjainak hozzárendelése

Egy ajtóállomás hívógombnak a megfelelő lakásállomásokhoz való hozzárendeléséhez a következőképpen járjon el:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg az **ajtóállomáson** mindenkor 3 s-re a hívógombokat, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall. **Fontos:** A hívógombokat abban a sorrendben nyomja meg, amelyben később a lakásállomások hozzárendelésre kerülnek.



- ✓ Egy hosszú nyugtázó hangot hall.



Gomb elengedése 3 s után

Ha a gombnyomás az első nyugtázó hang után nem fejeződik be, további 3 s után a mindenkor ajtó- ill. lakásállomások összes hozzárendelése törlődik.



3. Menjen ahhoz a **lakásállomáshoz**, amelynek a hívógombját **elsőként** nyomta meg az ajtóállomáson. Nyomja meg ezen a **lakásállomáson** 3 s-re a  hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



- ✓ Egy hosszú nyugtázó hang jelzi a sikeres hozzárendelést. Három rövid nyugtázó hang a hibás hozzárendelést jelzi. Lehetséges, hogy a lakásállomás memóriája már foglalt. Max. 10 hívógomb rendelhető hozzá egy lakásállomáshoz (vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás esetén max. 15 hívógomb).



4. Menjen ahhoz a lakásállomáshoz, amelynek a hívógombját **másodikként** nyomta meg az ajtóállomáson. Nyomja meg ezen a lakásállomáson 3 s-re a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



- ✓ Egy hosszú nyugtázó hang jelzi a sikeres hozzárendelést.

5. Menjen a további lakásállomásokhoz és ott ismételje meg mindenkor a 4. munkalépést.




6. Miután minden lakásállomás hozzárendelésre került, nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.


7. Végezzen működési tesztet.



Max. hívógombszám munkalépésenként

Munkalépésenként max. 20 hívógombot lehet tárolni. Ha több, mint 20 hívógombot kell hozzárendelni, először az első 20 hívógombot kell megnyomni és azután a lakásállomásokot hozzárendelni. Ezután rendelhető hozzá a maradék hívógombok.

A vezérlőkészülékre csatlakoztatott ajtónyitó a "fő"-ajtóállomáshoz kerül hozzárendelésre. Akkor aktiválódik, ha egy lakásállomáson a  gombot spontán, előzetes beszélgetés nélkül is megnyomják.

Egy "mellék"-ajtó ajtónyitója a kapcsolószerkezetre kerül csatlakoztatásra. Ez a  gombbal aktiválható, ha előzőleg a "mellék"-ajtó ajtóállomásától kiindult egy ajtóhívás. 2 perccel az ajtóhívás után, ill. 30 s-mal az ajtóbeszélgetés után megtörténik az átkapcsolás a "fő"-ajtóra.

A "fő"-ajtó ajtónyitójának hozzárendelése

A vezérlőkészülékre csatlakoztatott ajtónyitó a következőképpen kerül programozásra a hozzá tartozó ajtóállomásra:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re az "Türöffnerprogr." gombot az ajtónyitó programozási mód elindításához.

✓ A LED az "Türöffnerprogr." gomb mellett villog.



3. Nyomjon meg az **ajtóállomáson** 3 s-re egy tetszőleges hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.

Kiegészítésként a vezérlőkészülékre csatlakoztatott ajtónyitó a beállított időre vezérlésre kerül.

Ugyanahhoz az ajtónyítóhoz további ajtóállomások hozzárendelésére ismétlje meg a következő ajtóállomáson a 3. lépést.



4. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** az "Türöffnerprogr." gombot az ajtónyitó programozási mód befejezéséhez.



5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

A "mellék"-ajtó ajtónyitójának hozzárendelése

A kapcsolószerkezetre csatlakoztatott ajtónyitó a következőképpen kerül programozásra a hozzá tartozó ajtóállomásra:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** többször röviden a "Funktion" ("Funkció") gombot, amíg az "Türöffner" ("Ajtónyitó") LED villog.



3. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a sárga LED a "Progr." mellett nem villog.



4. Nyomjon meg az **ajtóállomáson** 3 s-re egy tetszőleges hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



Gomb elengedése 3 s után

Ha a gombnyomás az első nyugtázó hang után nem fejeződik be, további 3 s után a mindenkori ajtó- ill. lakásállomások összes hozzárendelése törlődik.



✓ Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.

Kiegészítésként a kapcsolószerkezetre csatlakoztatott ajtónyitó a beállított időre vezérlésre kerül.

Ugyanahhoz az ajtónyitóhoz további ajtóállomások hozzárendelésére ismétlje meg a következő ajtóállomáson a 4. lépést.



5. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** röviden a "Progr." gombot a kapcsolószerkezet ajtónyitó programozási módjának befejezéséhez.

✓ A "Progr." gomb LED-je kialszik.

Az utoljára kiválasztott funkció (itt az "Ajtónyitó") LED-je tovább villog, amíg a programozási mód a vezérlőkészüléken be nem fejeződik.



6. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.



Szabadon beszélő és Komfort lakásállomás

Az "Ajtónyitó automatika" funkciót csak a szabadon beszélő lakásállomás és a Komfort hallgatóval típusú lakásállomás támogatja.

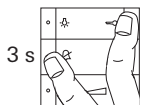
Az ajtónyitó automatikát pl. orvosi praxisokban alkalmazzák, ha egy ajtóállomás hívógomb megnyomása után az ajtónyitó automatikusan kell vezérelni. Aktivált ajtónyitó automatika esetén kb. 4 másodperccel az ajtóhívás kiváltása után az ajtónyitó kerül vezérlésre, amely a hícó ajtóállomáshoz van hozzárendelve. Ha a rendszerben több ajtóállomás van, az automatika annak az ajtóállomásnak az ajtónyitójára hat, amelytől az ajtóhívás kiváltásra került.



A használat előtt az ajtónyitó automatikát ezután engedélyezni kell:


"Ajtónyitó automatika" funkció engedélyezése/lezárása




1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg a **lakásállomáson** kb. 3 másodpercre egyidejűleg a  és  gombokat. Ezzel a gombnyomással átkapcsolhatja az ajtónyitó automatika állapotát (szabad vagy lezárt)

✓ Ha a LED  a megerősítéshez **hosszan** világít, az "Ajtónyitó automatika" funkció **engedélyezett**.

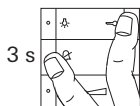
Ha a LED  a megerősítéshez **röviden** világít, az "Ajtónyitó automatika" funkció **zárolt**.






3. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

Ha az "Ajtónyitó automatika" funkció engedélyezett, az ajtónyitó automatikát szükség esetén a lakásállomáson a következőképpen aktiválhatja:

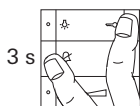
Ajtónyitó automatika aktiválása





1. Nyomja meg a lakásállomáson kb. 3 másodpercre egyidejűleg a  és  gombokat az ajtónyitó automatika aktiválásához.

✓ Bekapcsolt ajtónyitó automatika esetén a  LED tartósan világít. Az ajtónyitó egy ajtóállomás hívógomb megnyomása után automatikusan kerül vezérlésre.

Ajtónyitó automatika deaktiválása



1. Nyomja meg a lakásállomáson kb. 3 másodpercre egyidejűleg a  és  gombokat az ajtónyitó automatika deaktiválásához.

✓ A LED  kialszik. Az ajtónyitó automatika már nem aktív.



Viselkedés feszültségkiesés után

Az ajtónyitó automatika engedélyezési állapota egy esetleges feszültségkiesés után megmarad.

Az ajtónyitó automatika ebben az esetben biztonsági okokból deaktiválódik és szükség esetén újra kell aktiválni.

Lakásállomás hozzárendelése emeleti hívógombbal

Ha az üzembe helyezés során nincs hozzáférés a lakáshoz, a lakásállomást egy csatlakoztatott emeleti hívógombbal is hozzárendelheti:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg az **ajtóállomáson** 3 s-re a lakásállomásnak a hívógombját, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ Egy hosszú nyugtázó hangot hall.



3. Menjen a **lakásállomás emeleti hívógombjához**, amelyet hozzá kell rendelni.

Nyomja meg az emeleti hívógombot 3 s-re, míg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ Egy hosszú nyugtázó hang jelzi a sikeres hozzárendelést.



Csak közvetlenül csatlakoztatott lakásállomás esetén lehetséges

Több párhuzamos lakásállomás esetén csak az a lakásállomás tanítható be az emeleti hívógombbal, amely közvetlenül van csatlakoztatva az emeleti hívógombra.



4. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

Több lakásállomás hozzárendelése egy hívógombhoz

Ha egy ajtóállomás hívógomb megnyomása esetén több lakásállomást kell egyidejűleg hívni, egy hívógomb a következőképpen rendelhető hozzá több (max. 3) lakásállomáshoz:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).




2. Nyomja meg az **ajtóállomáson** 3 s-re azt a hívógombot, amelyet a lakásállomásokhoz kell hozzárendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ Egy hosszú nyugtázó hangot hall.



3. Menjen az **első lakásállomáshoz**.

Nyomja meg 3 s-re a gombot , amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.




✓ Egy hosszú nyugtázó hang jelzi a sikeres hozzárendelést.



4. Menjen az **ajtóállomáshoz** és nyomja meg újból 3 s-re a hívógombot.



5. Menjen a **második (párhuzamos) lakásállomáshoz**.

Nyomja meg 3 s-re a gombot , amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ Egy hosszú nyugtázó hang jelzi a sikeres hozzárendelést.

6. Ismételje meg a 4. és 5. munalépéseket egy további párhuzamos lakásállomás hozzárendelésére a hívógombhoz.



7. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

8. Végezzen működési tesztet.

Több lakásállomás hozzárendelése egy emeleti hívógombhoz

Ha egy emeleti hívógomb megnyomása esetén több lakásállomást kell egyidejűleg hívni, egy emeleti hívógomb a következőképpen rendelhető hozzá több (max. 3) lakásállomáshoz:




1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg 6 s-re az **1. lakásállomásra** csatlakoztatott emeleti hívógombot.

3 s után egy rövid nyugtázó hangot hall. Tartsa a gombot további 3 s-re megnyomva, míg egy hosszú nyugtázó hangot nem hall.



3. Nyomja meg a **2. lakásállomáson** 3 s-re a  gombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ A 2. lakásállomáson egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres betanulási folyamatot.

Egy további lakásállomás hozzárendeléséhez ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől.



4. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** röviden a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

5. Végezzen működési tesztet. Az emeleti hívógomb megnyomása esetén minden hozzárendelt lakásállomás csenget.



Emeleti hívógombot nem szabad párhuzamosan csatlakoztatni

Egy emeleti hívógombot nem szabad párhuzamosan több lakásállomásra csatlakoztatni.

Lakásállomás hívógomb hozzárendelése egy lakásállomáshoz (belső hívás)

Az opcionálisan kapható lakásállomás hívógombbal valósíthatja meg az úgynevezett belső hívás funkciót. A belső híváson keresztül beszédkapcsolat építhető fel két lakásállomás között.

Egy lakásállomás hívógombjának egy másik lakásállomáshoz (pl. a hobbyszobában) való hozzárendeléséhez a következőképpen járjon el:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg az **1. lakásállomáson** 3 s-re a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.




✓ Egy hosszú nyugtázó hangot hall.



Gomb elengedése 3 s után

Ha a gombnyomás az első nyugtázó hang után nem fejeződik be, további 3 s után a mindenkori ajtó- ill. lakásállomások összes hozzárendelése törlődik.



3. Nyomja meg a **2. lakásállomáson** 3 s-re a  gombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



✓ Egy hosszú nyugtázó hang jelzi a sikeres hozzárendelést. Három rövid nyugtázó hang a hibás hozzárendelést jelzi. Lehetséges, hogy a lakásállomás memóriája már foglalt. Max. 10 hívógomb rendelhető hozzá egy lakásállomáshoz (vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás esetén max. 15 hívógomb).


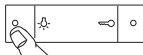




4. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

5. Végezzon működési tesztet.

Egy lakásállomás minden hozzárendelésének törlése


Egy már hozzárendelt lakásállomás a következőképpen kerül törlésre:

- 3 s 
- 6 s 
- 1 x 
1. Nyomja meg a vezérlőkészüléken 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).
 2. Nyomja meg a lakásállomáson, amelynek a hozzárendeléseit törölni kell, 6 s-re a  gombot. 3 s után egy rövid nyugtázó hangot hall. Tartsa a gombot további 3 s-re megnyomva, míg egy hosszú nyugtázó hangot nem hall.
 3. Nyomja meg a vezérlőkészüléken a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.



Törlés csak közvetlenül lehetséges

Hívógomb lakásállomáshoz való hozzárendelésének törlése az emeleti hívógombon keresztül nem lehetséges.

A hozzárendelés törlése csak a lakásállomás  gombján történhet.

Ajtónyitó a video vezérlőkészüléken

A vezérlőkészülékre csatlakoztatott ajtónyitó és az ajtóállomás közötti meglévő hozzárendelés törléséhez a következőképpen kell eljárni:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 6 s-re az "Türöffnerprogr." gombot minden hozzárendelés törléséhez a vezérlőkészüléktől az ajtóállomásokhoz.

3 s után a LED villogni kezd. Tartsa a gombot további 3 s-re nyomva, míg a LED az "Türöffnerprogr." programozó gomb mellett gyorsan villog.



3. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

Ajtónyitó a kapcsolószerkezeten

A kapcsolószerkezetre csatlakoztatott ajtónyitó és az ajtóállomás közötti meglévő hozzárendelés törléséhez a következőképpen kell eljárni:



1. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprogr." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).



2. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** 6 s-re a "Progr." gombot minden hozzárendelés törléséhez a kapcsolószerkezettől az ajtóállomásokhoz.

3 s után a LED villogni kezd. Tartsa a gombot további 3 s-re nyomva, míg a LED az "Türöffnerprogr." programozó gomb mellett gyorsan villog.



3. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

Egy vakolat alá szerelt ajtóállomáson a hibás ajtóállomás hívógomb feltételeket kicserélheti anélkül, hogy a hozzárendeléseket újra kellene programoznia:

1. Cserélje ki újakra az összes hibás hívógomb feltétet.



2. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** 3 s-re a "Systemprog." gombot a programozási mód elindításához (ld. Old. 18).

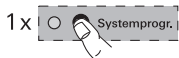


3. Nyomjon meg az **ajtóállomáson** 6 s-re egy tetszőleges hívógombot a meglévő hozzárendelések törléséhez.



4. Nyomja meg az **ajtóállomáson** 3 s-re az összes hívógombot egymás után az első üzembe helyezés sorrendjében a hozzárendelések ismételt létrehozásához.

✓ A hívógombok cseréje és a régi hozzárendelés ezzel ismét létrejött. A lakásállomásokon nem szükséges semmilyen további programozási eljárás.



5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprog." gombot a programozási mód befejezéséhez.

6. Végezzen működési tesztet.

Ha a hívógombok helytelen sorrendben kerültek hozzárendelésre, ismétlje meg a munkafolyamatot és a hívógombokat fordított sorrendben nyomja meg.



Ajtókommunikációs buszcsatlakozó kicserélése

Egy ajtókommunikációs buszcsatlakozó cseréje esetén a rendszert ismét újra üzembe kell helyezni, azaz szükséges a hozzáférés a lakásállomáshoz ill. az emeleti hívógombhoz.

Ahhoz, hogy ezáltal az ágvezetékek vezetékvégei egy definiált lezáró ellenállással rendelkezzenek, a TFT-kijelzőn be- vagy kikapcsolhatja egy lakásállomás lezáró ellenállását.

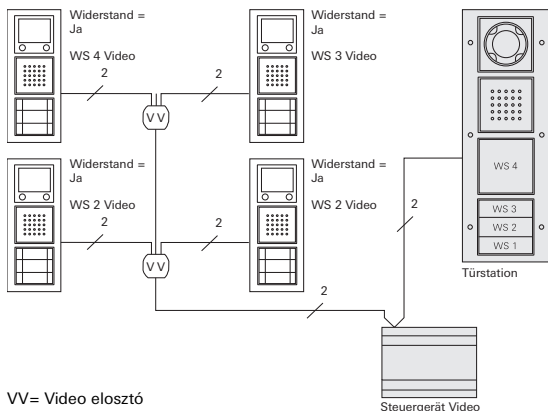
A bekapcsoláshoz menjen a TFT-kijelző menüjében az "Widerstand" ("Ellenállás") menüpontra és válassza ki az "ja" ("Igen") opciót.

Alapvetően egy vezetékág utolsó lakásállomásán kell a lezáró ellenállásnak aktiváltnak lennie. Ez egyaránt érvényes az "Áthúzás" és az "Ágvezeték" topológia-típusra is.

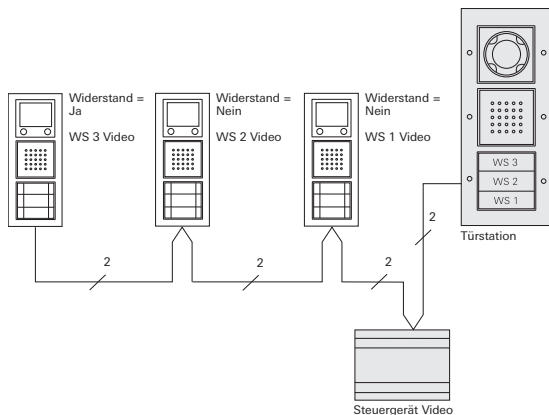
A lezáró ellenállás konfigurálására egyszerű szabályok vannak, amelyeket a következőkben példákkal támasztunk alá:

1. szabály: Az ágvégen a lezáró ellenállást mindig aktiválni kell.

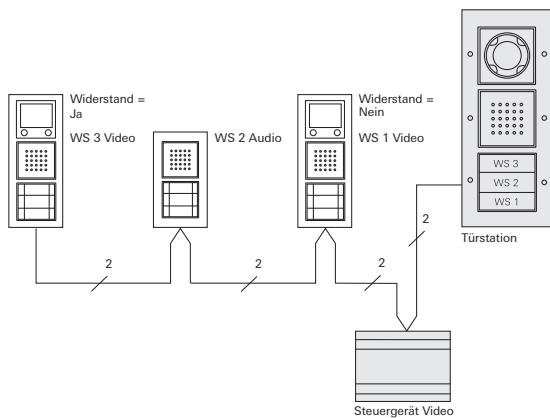
Az ágvégen található lakásállomáson a lezáró ellenállást a TFT-kijelzőn kell aktiválni.



2. szabály: Áthúzás esetén az utolsó lakásállomás lezáró ellenállását kell aktiválni

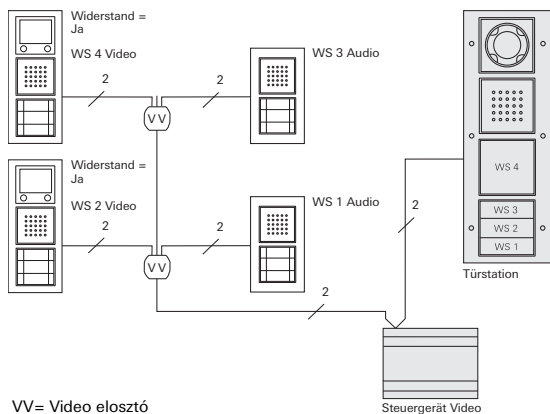
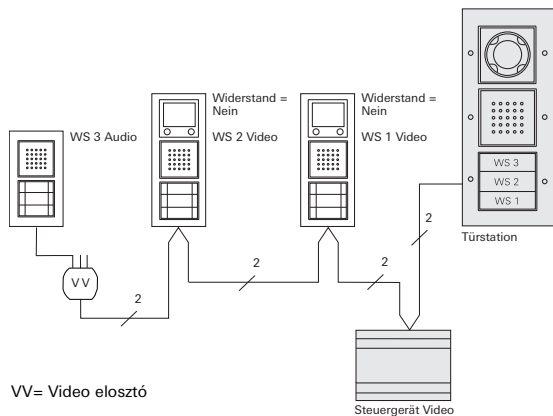


A video funkció nélküli lakásállomások egyszerűen integrálhatók az ágba, és nincs befolyásuk az utolsó lakásállomás beállítására.



3. szabály: Egy audio lakásállomás esetén az ágvégén szükséges egy video elosztó

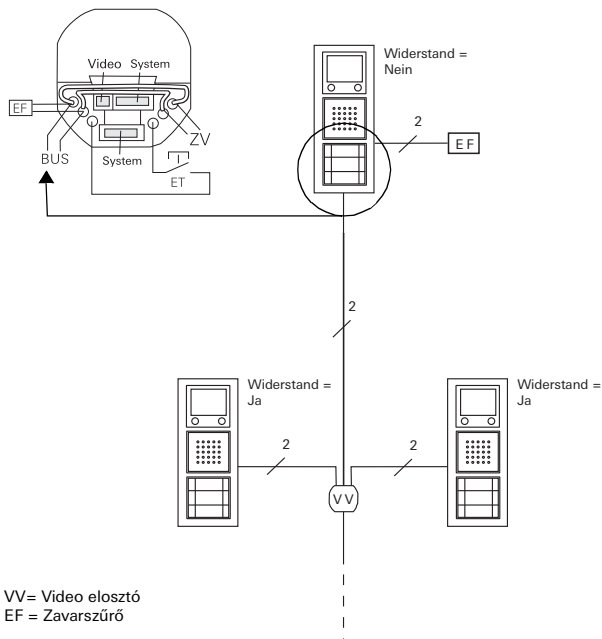
Ha egy vezetékág végén egy video funkció nélküli lakásállomás található, be kell illeszteni egy video elosztót.



4. szabály: Ha a videojel 3 vagy több video elosztón megy keresztül, be kell állítani egy zavarshield.

Ha a videojel egy topológiában három vagy több video elosztón megy keresztül, a legtávolabbi TFT-színes kijelzős lakásállomáson csatlakoztatni kell egy zavarshield.

Ezen a lakásállomáson a lezáró ellenállást a TFT-kijelzőn "Nein" ("Nem") helyzetre kell állítani.

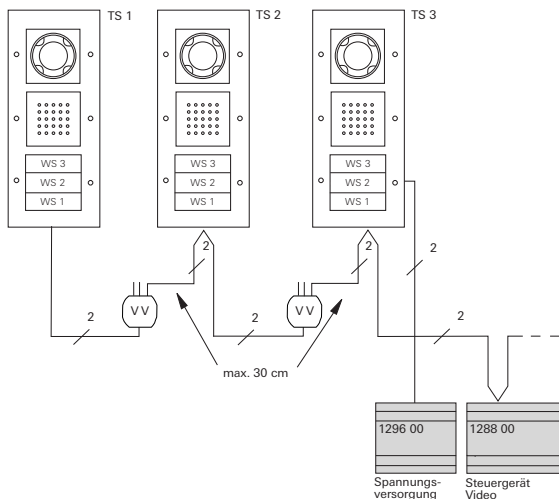


VV = Video elosztó
EF = Zavarshield

A zavarshield az utolsó ill. legtávolabbi lakásállomáson a 2-vezetékes busszal párhuzamosan kell a BUSZ-kapcsokra csatlakoztatni.






Több színes kamera csatlakoztatása

Több színes kamerás ajtóállomás alkalmazása esetén az ajtóállomások video elosztón keresztül kerülnek egymással összekötésre. Ebben az esetben figyeljen arra, hogy a video elosztók kimeneti vezetékai ne legyenek hosszabbak, mint 30 cm.



Két színes kamera a video vezérlőkészüléken keresztül táplálható. A harmadik (és adott esetben a negyedik) színes kamera mindig egy kiegészítő feszültségellátást igényel.

A szabadon beszélő, Komfort hallgatóval típusú, vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomások, valamint a vakolatra szerelt gong LED-jei a berendezés állapotát jelzik ki:


LED/Gomb	Berendezés állapot
 ill. villog	Programozási mód aktív – a hívógomb- ill. gonghozzárendelés még nem történt meg
 világít	Programozási mód aktív – legalább egy hívógomb már hozzárendelésre került a lakásállomáshoz ill. a gonghoz
 világít	Programozási mód aktív – a lakásállomás memóriája 10 hívógombot tartalmaz (A vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás 15 hívógombot tartalmaz)
 hosszan/ röviden világít	Programozási mód aktív hosszú = ajtónyitó automatika engedélyezve rövid = ajtónyitó automatika lezárva
 világít	Ajtónyitó automatika aktiválva
 2 percig villog	Komfort hallgatóval típusú lakásállomás: jelzi a bejött hívást
 világít	Komfort hallgatóval típusú lakásállomás: fennáll a beszélgetéskapcsolat
 2 percig villog	Szabadon beszélő és vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás: jelzi a bejött hívást
 világít	Szabadon beszélő és vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás: beszélgetéskapcsolat aktív
 világít	Hívóhang lekapcsolva

A Standard hallgatóval típusú lakásállomásnak nincs LED-je.

A programozási módban a nyugtázó hangok alapján a következő állapotok kerülnek jelzésre:

Nyugtázó hang	Jelentés
Rövid hang	<ul style="list-style-type: none">• hozzárendelés esetén: gomb elengedése• törlés esetén: nincs jelentése, a gombot tovább kell nyomni
Hosszú hang	<ul style="list-style-type: none">• hozzárendelés esetén: a hívógomb sike- resen hozzárendelésre került• törlés esetén: gomb elengedése, a hozzá- rendelés törlésre került
3 rövid hang	<ul style="list-style-type: none">• hozzárendelés esetén: hívógomb nem került hozzárendelésre*• az ajtóállomás memóriája a betanult hívó- gombok lehívásához foglalt (max. 20 hívógomb)• ajtónyitó hozzárendelése esetén: már 3 ajtónyitó került hozzárendelésre

*egy hívógomb nem rendelhető hozzá, ha:

- a lakásállomás memóriája már 10 (15) hívógombot tartalmaz.
Ebben az esetben a szabadon beszélő lakásállomás, vakolatra szerelt szabadon beszélő és a Komfort hallgatóval típusú lakásállomás  LED-je világít. Max. 10 hívógomb rendelhető hozzá egy lakásállomáshoz (vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás esetén max. 15 hívógomb).
- előzőleg nem lett megnyomva hívógomb az ajtó- vagy lakásállomáson.
- minden előzőleg megnyomott hívógomb már más lakásállomásokhoz lett hozzárendelve.

Táblázat az üzembe helyezés dokumentálásához

Hívógomb (Szám / Név)	Lakásállomás (Név / Hely / Emelet)	Betanulva
Meier	1.EM - balra, lakószoba	✓

Garancia a törvényi rendeletek keretében a szakkereskedőkön keresztül történik.

Kérjük, adja át vagy küldje el a hibás készülékeket portómentesen hibaleírással együtt az illetékes értékesítőnek (szakkereskedő/telepítési üzem/elektromos szakkereskedő).

Ők továbbítják a készülékeket a Gira Service Center-nek.

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