

Vakolat alatti kapcsolószerkezet

1211 00

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

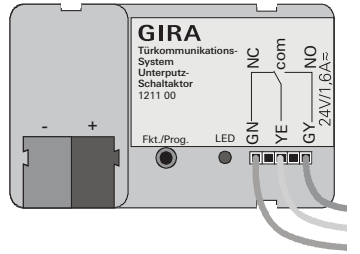
19/11

GIRA

Készülék leírás

A vakolat alatti kapcsolószerkezet a Gira ajtókommunikációs rendszeréhez tartozik.

A vakolat alatti kapcsolószerkezet potenciálmentes reléérintkezőjén keresztül (24 V SELV, 50 µA 1,6 A AC/DC-ig) azok a kapcsolási műveletek kerülnek végrehajtásra, amelyek vezérlése a 2-vezetékes buszon keresztül történik.



Csatlakozókapcsok

– / + (busz)
A "– / +" kapcsokon keresztül történik a vakolat alatti kapcsolószerkezet csatlakoztatása a 2-vezetékes buszra.

Pólussemleges BUSZ

A polaritást a "– / +" kapcsokra történő csatlakoztatáskor nem kell figyelembe venni, mivel a Gira ajtókommunikációs rendszer 2-vezetékes busza pólussemleges.

Potenciálmentes reléérintkező
A reléérintkezőre történik a kapcsolandó fogyasztó csatlakoztatása. Ez a kiválasztott üzemmódtól függően pl. egy kiegészítő gong vagy egy lépcsőházi automata (SELV) lehet.

Max. 24 V SELV feszültségek kapcsolhatók

A vakolat alatti kapcsolószerkezet reléérintkezője max. 24 V SELV feszültségekre van méretezve. Ha egy 230 V-os készüléket, pl. világítás, kell kapcsolni, akkor egy megfelelő kiegészítő készülékre van szükség (relé vagy hasonló).

Szerelés

Figyelem

Elektromos készülékek beépítését és összeszerelését csak elektromos szakember végezheti.

A vakolat alatti kapcsolószerkezet egy mélyebb kapcsolódobozba (60 mm mély) történő beépítésre van előirányozva, pl. egy ajtókommunikációs buszcsatlakozó mögött.

Kezelőelemek és kijelzők

"Fkt./Progr." gomb
A "Fkt./Progr." gombnak a következő funkciói vannak:

1. Rendszer-programozási mód aktiv:
A vakolat alatti kapcsolószerkezet programozási módjának elindítása. Ha 3 mp-re megnyomja a "Fkt./Progr." gombot, mialatt a rendszer programozási módban található, elindul a vakolat alatti kapcsolószerkezet programozási módja. Programozási módban a LED vörös fénnnyel villog.
A "Fkt./Progr." gomb rövid megnyomásával a vakolat alatti kapcsolószerkezet programozási módja ismét befejeződik.

Kapcsolószerkezet programozási mód befejezése

A programozási módnak a vezérlő készüléken történő befejezésekor a kapcsolószerkezet programozási módja is befejeződik.

2. Rendszer-programozási mód aktiv:
Az üzemmód beállítás. A "Fkt./Progr." gombbal állítható be a kívánt üzemmód. Minden egyes rövid gombnyomással a következő üzemmód kerül kiválasztásra. A LED különböző villogási frekvenciával jelzi az aktív üzemmódot.
3. Normál üzemmódban:
A csatlakoztatott fogyasztó működtetése (pl. a kapcsolófunkció teszteléséhez). A "Fkt./Progr." gomb rövid megnyomásával üzemelési módban a csatlakoztatott fogyasztó a beállított üzemmódnak megfelelően kapcsol. A kapcsolási idő alatt a LED vörös fénnnyel világít.
4. Normál üzemmódban:
A kapcsolási idő beállítása. A "Fkt./Progr." gomb működtetésével történik a kapcsolási idő meghatározása. A gombot mindaddig nyomva kell tartani, míg a kívánt kapcsolási időt a zöld LED villogása nem jelzi. Az üzemmódtól függően a beállítási idő az 1 - 10 mp, ill. az 1 - 10 perc tartományba esik.

A LED funkciójelzése

A vakolat alatti kapcsolószerkezet egy kétszínű (vörös/zöld) kettős LED-del rendelkezik, amely a különböző üzemállapotokat, ill. funkciókat jelzi:

LED-színe	Jel	Programozási mód		Jelentés
		Vezérlő-készülék	Kapcsoló-szerkezet	
zöld	1 x villogás	be	ki	Üzemmód: Kapcsolás
zöld	2 x villogás	be	ki	Üzemmód: Időzítő/másodperc
zöld	3 x villogás	be	ki	Üzemmód: Időzítő/perc
zöld	4 x villogás	be	ki	Üzemmód: Impulzus
vörös	Folyamatos villogás	be	be	Programozási mód kapcsolószerkezet aktív
vörös	Folyamatos be	be	be	Kapcsolószerkezet memória foglalt
vörös	Folyamatos be	ki	ki	A kapcsolófunkció végrehajtásra kerül
zöld	1-10 x villogás	ki	ki	Kapcsolási idő beállítás
vörös	gyors villogás	be	ki	Hozzárendelés törölve

Az üzemmód beállítása

A vakolat alatti kapcsolószerkezet 4 üzemmódban üzemeltethető:

- Kapcsolás (1 x villogás)
- Időzítő/másodperc (2 x villogás)
- Időzítő/perc (3 x villogás)
- Impulzus (4 x villogás, szállítási állapot)

Igy válassza ki a kívánt üzemmódot:

1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 mp-re megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.
- ✓ A **vakolat alatti kapcsolószerkezet**en villog a zöld LED és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
2. Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezet**en többször a "Fkt./Progr." gombot, míg a zöld LED a kívánt üzemmód frekvenciájával nem villog.
3. Nyomja meg a **vezérlő készüléken** a "Systemprogr." gombot a vakolat alatti kapcsolószerkezet programozási módjának elhagyásához.
- ✓ Az utoljára beállított üzemmód kerül átvételre.

Üzemmód átkapcsolása a programozás után

Ha egy már beprogramozott vakolat alatti kapcsolószerkezet esetén az üzemmód továbbkapcsolásra kerül, a programozás megmarad.

A tiszta kapcsolófunkciók közötti váltás esetén, pl. "Kapcsolás" funkcióról "Időzítő/perc." funkcióra, a kapcsolási művelet a megváltozott feltételekkel kerül végrehajtásra.

Kapcsolási idő beállítás

A "Fkt./Progr." gombbal kerül meghatározásra a csatlakoztatott fogyasztó aktiválási ideje. A kiválasztott üzemmódtól függően a beállítási idő az 1 - 10 mp, ill. az 1 - 10 perc tartományba esik.

A beállítási időt a zöld LED villogása jelzi.

Időbeállítás:
1 x villogás = 1 mp ill. 1 perc
10 x villogás = 10 mp ill. 10 perc

A kapcsolási idő beállítása normál üzemmódban történik:

1. Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezet**en a "Fkt./Progr." gombot és tartsa nyomva a gombot.
- ✓ 3 másodperc után a LED zöld színben villogni kezd.
2. Mindaddig tartsa nyomva a "Fkt./Progr." gombot, míg a kívánt mennyiségű villogási impulzust el nem éri.

Példa:
5 perces (Időzítő/perc üzemmód) kapcsolási idő beállításához a kapcsolószerkezet

en normál üzemmódban nyomja meg a "Fkt./Progr." gombot és tartsa nyomva a gombot, míg a LED zöld fénnnyel 5-ször fel nem villan.

Tanácsok a programozáshoz

Automatikus hozzárendelés

A vakolat alatti kapcsolószerkezet automatikusan a lakásállomások gombjához, ill. a gombcsatlakozó gomb bemeneteihez van hozzárendelve. Ha a vakolat alatti kapcsolószerkezet egy másik gombra van beprogramozva, akkor ez a hozzárendelés elveszik.

Ha egy hívógomb megnyomása esetén egy lakásállomás hívásához párhuzamosan egy kapcsolószerkezet-műveletnek kell történnie, akkor először a kapcsolószerkezet-műveletet és azután a lakásállomást kell kiosztani.

Kiosztható gombok

A vakolat alatti kapcsolószerkezet

hez a következő gombokat lehet hozzárendelni:

- A lakásállomások gombja (automatikus hozzárendelés)
- A lakásállomások gombja
- mech. gombok az ET-kapcs
- Az ajtóállomások hívógombjai
- Hívógombok lakásállomásokhoz (balra bekapcsolás, jobbra kikapcsolás)
- Egy hívógomb lakásállomásokhoz való programozásához mindegy, hogy a gombot balra vagy jobbra nyomják meg. A bal gomb automatikusan a bekapcsoláshoz, a jobb a kikapcsoláshoz kerül hozzárendelésre.
- Egy telefon gombjai (a TK-átjárón keresztül)
- potenciálmentes gomb (a 2-szeres ajtókommunikációs gombinterfészen keresztül)

"Kapcsolás" üzemmód

A "Kapcsolás" üzemmódban a fogyasztó bekapcsolása gombnyomással történik, és bekapcsolva marad, amíg gombnyomással újból kikapcsolásra nem kerül.

"Kapcsolás" programozása

- Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 mp-re megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.
- A **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** villog a zöld LED és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** többször a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED 1-szer zöld fénnel fel nem villan.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** 3 mp-re a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED vörös fénnel villogni nem kezd.
- Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 mp-re azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
- Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

"Időzítő/másodperc" üzemmód

Az "Időzítő/másodperc" (1-10 mp) üzemmód pl. egy mellékajtó ajtónyitójának közvetlen vezérlésére szolgál. Ez azután közvetlenül vezérelhető, noha előzőleg a mellékajtótól hívás nem került kiváltásra. A gombnyomás után az érintkező a beállított időnek megfelelően zár. Az aktiválási időt 1-től 10 mp-ig lehet meghatározni. Ha a beállított idő letelte előtt újból kapcsolás történik, a beállított idő előlről kezdődik.

"Időzítő/másodperc" programozása

- Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 mp-re megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.
- A **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** villog a zöld LED és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** többször a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED 2-szer zöld fénnel fel nem villan.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** 3 mp-re a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED vörös fénnel villogni nem kezd.
- Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 mp-re azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.

- Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
- Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

"Időzítő/perc" üzemmód

Az "Időzítő/perc" (1-10 perc) üzemmód pl. egy útvilágítás vagy a lépcsőházi fény vezérlésére szolgál (biztonsági funkció nélkül). A gombnyomás után az érintkező a beállított időnek megfelelően zár. Az aktiválási időt 1 - 10 perc tartományban lehet meghatározni. Ha a beállított idő letelte előtt újból kapcsolás történik, a beállított idő előlről kezdődik.

"Időzítő/perc" programozása

- Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 mp-re megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.
- A **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** villog a zöld LED és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** többször a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED 3-szer zöld fénnel fel nem villan.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** 3 mp-re a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED vörös fénnel villogni nem kezd.
- Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 mp-re azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
- Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

"Impulzus" üzemmód

Az "Impulzus" üzemmód pl. egy már meglevő lépcsőházi automata vezérlésére szolgál. A gombnyomás után az érintkező 0,4 mp-re zár.

"Impulzus" programozása

- Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 mp-re megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.
- A **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** villog a zöld LED és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** többször a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED 4-szer zöld fénnel fel nem villan.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** 3 mp-re a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED vörös fénnel villogni nem kezd.

- Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 mp-re azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
- Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

A vakolat alatti kapcsolószerkezet hozzárendeléseinek törlése

Így törölje a vakolat alatti kapcsolószerkezet minden fennálló hozzárendelését:

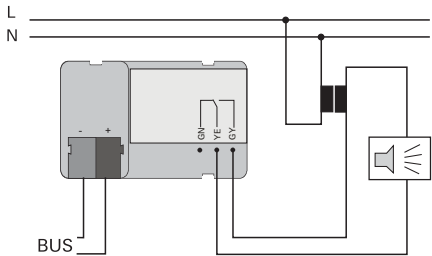
- Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 mp-re megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.
- A **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** villog a zöld LED és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** 6 mp-re a "Fkt./Progr." gombot a vakolat alatti kapcsolószerkezet minden hozzárendelésének törléséhez. 3 mp múva a LED vörös fénnel villog.
- Tartsa nyomva a gombot további 3 mp-ig, míg a LED a vörös fénnel gyorsan nem villog.
- A kioldási művelet befejezése után a zöld LED újra villog és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
- Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

A vakolat alatti kapcsolószerkezet viselkedése a hozzárendelések törlése után

Miután törölte a vakolat alatti kapcsolószerkezet minden hozzárendelését, a vakolat alatti kapcsolószerkezet ismét automatikusan a lakásállomások  gombjához kerül hozzárendelésre.

Alkalmazási példa "Kiegészítő jelzés"

A kiegészítő jelzést (külső csengő, rezgő párna stb.) a hívógomb megnyomása után a hívott lakásállomással párhuzamosan kell aktiválni.



- Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 mp-re megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.
- A **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** villog a zöld LED és jelzi a jelenleg aktív üzemmódot.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** többször a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED 1-szer zöld fénnel fel nem villan.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** 3 mp-re a "Fkt./Progr." gombot, míg a LED vörös fénnel villogni nem kezd.
- Nyomja meg az **ajtóállomáson** 3 mp-re a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** röviden a "Fkt./Progr." gombot a vakolat alatti kapcsolószerkezet programozási módjának befejezéséhez.
- Nyomja meg az **ajtóállomáson** újból 3 mp-re a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- Nyomja meg a **lakásállomáson** 3 mp-re a  gombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
- Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

Állítsa be a kapcsolószerkezeten a kívánt kapcsolási időt:

- Nyomja meg a **vakolat alatti kapcsolószerkezeten** a "Fkt./Progr." gombot és tartsa nyomva a gombot.
- 3 másodperc után a LED zöld színben villogni kezd.
- Mindaddig tartsa nyomva a "Fkt./Progr." gombot, míg a kívánt mennyiségű villogási impulzust el nem éri.

Példa:
A kapcsolási idő 3 másodpercre (Időzítő/másodperc üzemmód) történő beállításához, normál üzemmódban a kapcsolószerkezeten nyomja meg a "Fkt./Progr." gombot és tartsa nyomva a gombot, míg a LED 3-szor zöld fénnel nem villogott.

Műszaki adatok

Feszültségellátás:	26 V DC ± 2 V (Buszfeszültség)
Reléérintkező:	50 µA - 1,6 A 24 V AC/DC SELV potenciálmentes
Méretek:	Ho x Szé x Ma 43 x 28 x 15 mm
Hőmérséklettartomány:	-5 °C - + 50 °C
Betanítható hívógombok száma:	max. 16

Garancia

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.