

Kezelési útmutató

Transzponder-olvasóegység
2606 ..

GIRA

Tartalom

Készülék-leírás	4
Készülék-ábrázolás	5
Alkalmazási területek	7
Kezelés	9
Nyugtázojelek	11
Az üzembe helyezés lépései	12
Csatlakozókapcsok	13
Szerelés	14
Tanácsok a programozáshoz	15
Programozókártya hozzárendelése	16
Transzponderkulcs hozzárendelése az 1. reléhez (távoltér)	17
Transzponderkártya hozzárendelése a 2. reléhez (közeltér)	18
Transzponderkulcs hozzárendelése az 1. és 2. reléhez	19
Transzponderkulcs/transzponderkártya törlése	20
A relék kapcsolási idejének beállítása	21
Nyugtázo hangok be-/kikapcsolása	22
A távoltér hatósugarának beállítása	23
Visszaállítás gyári beállításra – minden hozzárendelés törlése	24
Integráció ajtókommunikációs rendszerbe	26
Csatlakoztatás az ajtókommunikációs rendszerhez	27
Távoltéri funkciós transzponderkulcs hozzárendelése egy kapcsolóaktorhoz/ajtónyitóhoz	29
Közeltéri funkciós transzponderkulcs hozzárendelése egy kapcsolóaktorhoz/ajtónyitóhoz	31

Közel- és távöltéri funkciók transzponderkulcs hozzárendelése egy kapcsolóaktorhoz/ajtónyitóhoz	33
Transzponderkulcs és kapcsolóaktor/ajtónyitó hozzárendelésének törlése	35
Relék/aktorok – mi mikor kapcsol?	37
A helyes mód kiválasztásának öt szabálya	38
Mód hozzárendelése egy transzponderkulcshoz	39
Mód hozzárendelése egy kulcscsoporthoz	40
Példák	
1. példa:	
Üzembe helyezés – önálló üzemmód	41
2. példa:	
Üzembe helyezés – ajtókommunikációs rendszer	43
3. példa:	
Integráció beszélőfunkció nélküli ajtókommunikációs rendszerbe	46
Ébresztőbemenet	47
A transzponder-olvasóegység reléi	48
Elemcsere a transzponderkulcsban	49
A transzponderkulcsok tárolása	50
Teendő a programozókártya elvesztése esetén	51
Viselkedés túlmelegedés esetén	52
Műszaki adatok	53
Garancia	54

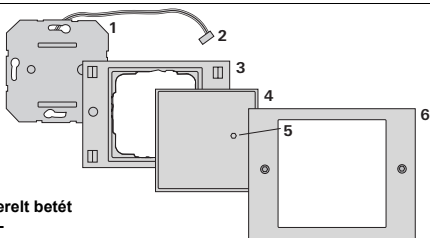
A transzponder-olvasóegység nagy hatósugarú transzpondertechnikával rendelkezik és kényelmes kül-, ill. beltéri hozzáférés-ellenőrzésről gondoskodik.

A transzponder-olvasóegység az aktív transzponderkulcs, ill. transzponderkártya jelére reagál. A transzponderkulcs már az olvasóegység 1,5 méterre történő (távoltéri) megközelítése esetén aktiválódik. A transzponder-olvasóegységen ezenkívül egy közeltéri (kb. 10 cm-es) funkció is használható. A transzponder-olvasóegység önálló üzemmódban pl. önálló ajtókhöz vagy kapukhoz használható, de a Gira ajtókommunikációs rendszerbe is integrálható.

A két beépített potenciálmentes váltóérintkezős reléhez különböző kapcsolási folyamatok rendelhetők, pl. 1. relé (távoltéri) az ajtónyitáshoz és 2. relé (közeltéri) a külső világítás kapcsolásához.

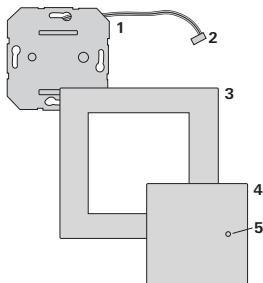
A transzponder-olvasóegység legfeljebb 250 transzponderkulcs vagy transzponderkártya kezelésére képes. Ezek betanítása a készülék közvetlen konfigurációjával, PC és programozószoftver használata nélkül történik. Minden transzponderkulcs és transzponderkártya többek között egyedi kóddal rendelkezik és így egyedülálló.

A transzponder-olvasóegység beszerelése beltérben (IP 20) 55-ös rendszerű keretben, kültérben (IP 44) pedig TX_44 keretben történik.



TX_44

- 1 Vakolat alá szerelt betét (transzponder-olvasóegység)
- 2 Ajtókommunikációs rendszer csatlakozókábele
- 3 TX_44 keret-alsórész (a szállítási terjedelem nem tartalmazza)
- 4 Transzponderfedél
- 5 Állapot-LED
- 6 TX_44 keret-felsőrész (a szállítási terjedelem nem tartalmazza)



55-ös rendszer

- 1 Vakolat alá szerelt betét (transzponder-olvasóegység)
- 2 Ajtókommunikációs rendszer csatlakozókábele
- 3 55-ös rendszer keret (a szállítási terjedelem nem tartalmazza)
- 4 Transzponderfedél
- 5 Állapot-LED

A programozókártya

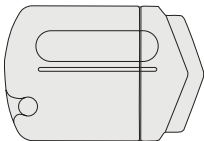
A transzponder-olvasóegység üzembe helyezéséhez és konfigurációjához programozókártyára (Programming Card) van szükség.



A programozókártya csak a transzponder-olvasóegység közelterében működik és nem használható kapcsolások kezelésére. Egy programozókártya több transzponder-olvasóegységhez is hozzárendelhető, így több transzponder-olvasóegység esetén is csak egy programozókártyára van szükség.

Transzponderkulcs és transzponderkártya

Az elemmel működő transzponderkulcs olyan aktív transzponder, amely mind távol-, mind pedig közeltéri funkciókhoz használható.



A transzponderkártya (Transponder Card) egy passzív transzponder és kizárólag közeltéri funkciókra alkalmas.



Alkalmazás önálló készülékként

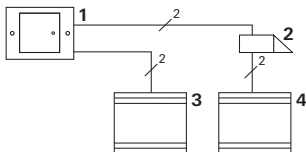
Ebben az esetben a vakolat alá szerelt betétben található potenciálmentes reléérintkezőket kell használni, pl. saját feszültségellátással rendelkező ajtónyitóhoz.



Biztonsági szempontból fontos területeken ne használja önálló készülékként

Nem ajánlott külső ajtók nyitására – különösen biztonsági szempontból fontos területeken –, mivel a transzponder-olvasóegységet kisserelve az így hozzáférhető érintkezők áthidalásával az ajtó kinyitható.

- 1 Transzponder-olvasóegység
- 2 Ajtónyitó
- 3 Feszültségellátás
24 V DC
- 4 Az ajtónyitó
feszültségellátása



Külön feszültségellátással rendelkező ajtónyitó

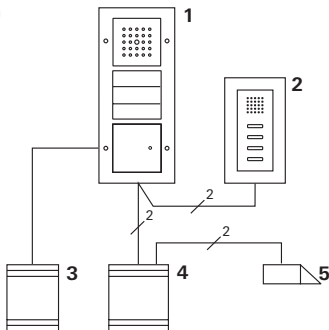
A transzponder-olvasóegység reléihez csatlakoztatott ajtónyitót külön feszültségellátásra kell rákötni.

Alkalmazás ajtókommunikációs rendszerben

A transzponder-olvasóegység a mellékelt csatlakozókábelrel csatlakoztatható az ajtókommunikációs rendszerhez.

A transzponder-olvasóegység így pl. vezérelheti a vezérlőkészülék ajtónyitó érintkezőjét vagy elvégezheti egy kapcsolóaktor kapcsolását.

- 1 Vakolatra szerelt szabadon beszélő lakásállomás
- 2 Vakolat alá szerelt ajtóállomás transzponder-olvasóegységgel
- 3 Feszültségellátás 24 V DC
- 4 Audio vezérlőkészülék
- 5 Ajtónyitó



Biztosítsa a vezérlőkészüléket az illetéktelen hozzáférés ellen

Biztonsági szempontból fontos területeken a vezérlőkészüléket illetéktelen hozzáférés ellen biztosítva (elzárva) kell felszerelni.

Távoltér

Távoltéri kezeléshez a transzponderkulccsal be kell lépni az olvasóegység távoltéri tartományába.

Ha az olvasóegység felismeri a transzponderkulcsot, akkor pozitív nyugtázó jellel végrehajtja az előzőleg beállított kapcsolást.

A jogosulatlan, ill. a még nem hozzárendelt transzponderkulcsot negatív nyugtázó jellel jelzi a készülék.



Vészüzemmód a transzponderkulcs gyenge eleme esetén

Ha az elem már gyenge, akkor a távoltéri funkció a kulcs hosszabb idejű (> 3 másodperces) köztérbe történő tartásával hajtható végre.

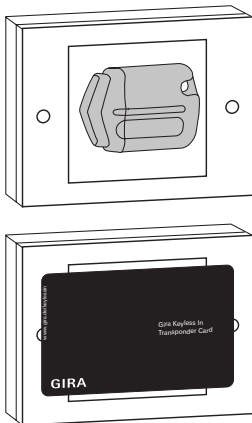


A transzponderkulcsok tárolása

A transzponderkulcsok nem maradhatnak tartósan a távoltéri érzékelési tartományon belül. További tudnivalók a 50. oldalon.

Közelítő

A közeltéri kapcsolási funkció végrehajtásához a transzponderkulcsot vagy a transzponderkártyát rövid ideig a transzponder-olvasóegység elé kell tartani.



Ha az olvasóegység felismeri a transzponderkulcsot (vagy a transzponderkártyát), akkor pozitív nyugtázó jellel végrehajtja az előzőleg beállított kapcsolást.

A jogosulatlan, ill. a még nem hozzárendelt transzponderkulcsot (vagy transzponderkártyát) negatív nyugtázó jellel jelzi a készülék.

Nyugtázójelek

A transzponder-olvasóegység a kezelés és üzembe helyezés során különböző nyugtázó jelzéseket ad:

Pozitív nyugtázójel

- 3 A transzponder-olvasóegység hosszú nyugtázó hangot ad, ezzel egyidejűleg a LED zölden világít.

Negatív nyugtázójel

- 3 A transzponder-olvasóegység három rövid nyugtázó hangot ad, ezzel egyidejűleg a LED vörösen világít.

Programozási mód aktív

- 3 A LED narancssárga fénnel világít.

Ajtókommunikációs rendszerben:

Programozási mód aktív

- 3 A transzponder-olvasóegység rövid nyugtázó hangot ad, a LED narancssárga fénnel villog.

Programozási mód befejezése

- 3 A transzponder-olvasóegység rövid nyugtázó hangot ad, a LED kialszik.



Kikapcsolható nyugtázó hangok

A kezelés során hallható nyugtázó hangok kikapcsolhatók (lásd 22. oldal).

Az üzembe helyezés lépései

A transzponder-olvasóegység üzembe helyezéséhez az alábbi lépéseket kell elvégezni az ábrázolt sorrendben:

- | | |
|---|----------|
| I. Transzponder-olvasóegység telepítése (13. oldaltól)
→ a LED zöld fénnel villog | I |
|---|----------|

- | | |
|---|-----------|
| II. Programozókártya hozzárendelése (16. oldal)
- tartsa a programozókártyát a készülék elé 3 mp-ig | II |
|---|-----------|

- | | |
|--|------------|
| III. Transzponder létrehozása az 1./2. reléhez (17. oldaltól)
- 3 mp-ig tartsa a készülék elé a prog.-kártyát, majd a transzpondert
(1-szer = R1, 2-szer = R2, 3-szor = R1+2) | III |
|--|------------|

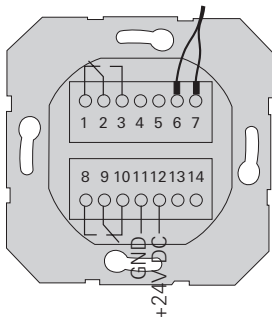
- | | |
|---|-----------|
| IV. Konfigurációk elvégzése a transzponder-olvasóegységen (20. oldaltól) | IV |
|---|-----------|

- | | |
|--|----------|
| V. Alkalmazás ajtókommunikációs rendszerben
Ajtónyitó/kapcsolóaktorok hozzárendelése (26. oldaltól) | V |
|--|----------|



Figyelem

Elektromos készülékek beépítését és összeszerelését csak elektromos szakember végezheti.



1. relé	1	1. relé N.C. (nyitó)
	2	1. relé COM
	3	1. relé N.O. (záró)
Szerviz	4	szabadon kell hagyni
	5	szabadon kell hagyni
Ajtókommunikáció (előre összeszerelt)	6	GND Gira ajtókommunikációhoz
	7	COM-busz Gira ajtókommunikációhoz
2. relé	8	2. relé N.O. (záró)
	9	2. relé COM
	10	2. relé N.C. (nyitó)
Feszültségellátás	11	GND
	12	+ 24 V DC
Ébresztőbemenet	13	GND ébresztőbemenethez
	14	Ébresztőbemenet

Szerelés

1. Húzza le a szükséges kapocslécet a vakolat alá szerelt betétről és csatlakoztassa a kapocskiosztásnak megfelelően.
2. Helyezze vissza a kapocslécet a vakolat alá szerelt betétre.
3. Szerelje be a vakolat alá szerelt betétet a vakolat alá szerelt 58-as dobozba.
4. Szerelje fel a fedőkeretet, majd helyezze fel a transzponder-olvasóegység fedelét.
- 3 Az üzemi feszültség ráadása után 10 másodperccel a transzponder-olvasóegység LED-kijelzője zöld fénnel villog.
5. Helyezze üzembe a transzponder-olvasóegységet:
 - először rendelje hozzá a programozókártyát (16. oldal),
 - majd rendelje hozzá a transzponderkulcsokat, ill. -kártyákat (17. oldaltól),
 - végül adott esetben rendelje hozzá a kapcsolóaktor vagy az ajtónyitó funkcióit (29. oldaltól).



A szereléssel kapcsolatos megjegyzések

- A két transzponder-olvasóegység közötti minimális távolság 3 m legyen.
- A transzponder-olvasóegységet mindig a tartógyűrűvel kell a tapétára felszerelni.
- A transzponder-olvasóegység egyszeres TX_44-es keretben történő szerelésekor a keret-alsórészt rögzíteni kell a falhoz (hozzá kell csavarozni vagy dübelezni).

Tanácsok a programozáshoz

A transzponder-olvasóegység programozásakor vegye figyelembe a következő tudnivalókat:

- Mielőtt programozási módba állítja a transzponder-olvasóegységet, egyetlen transzponderkulcs sem lehet az érzékelési tartományon belül (különben a készülék adott esetben nem ismeri fel a programozókártyát).
- Programozási módban a transzponder-olvasóegység hatósugara a közeltérre csökken annak érdekében, nehogy nem kívánatos transzponderkulcsot tanuljon be.
- Az egyes programozási lépések között mindig legalább 1 másodperces szünetet kell tartani. A transzponder-olvasóegységnek azért van szüksége erre az időre, hogy meggyőződhessen róla, egyetlen transzponderkulcs (vagy transzponderkártya) sincs a közeltérben.
Ezen idő alatt az adott transzponderkulcsot (vagy transzponderkártyát) el kell távolítani a közeltérből.
Fontos, hogy teljesen megvárja a nyugtázó hangot, mielőtt ismét a transzponder-olvasóegység elé tartja a transzponderkulcsot.
- Egy betanítási folyamat során több transzponderkulcs betanítására van lehetőség.
- Ha nem történik semmilyen műveletet, akkor a transzponder-olvasóegység 10 másodperc elteltével negatív nyugtázó jellel befejezi a programozási módot.

Programozókártya hozzárendelése

Szállításkori állapotban a transzponder-olvasóegységhez még nincs hozzárendelve programozókártya. Ebben az esetben a transzponder-olvasóegység LED-kijelzője zöld fénnel villog.

Az első üzembe helyezés során a transzponder-olvasóegységhez először hozzá kell rendelni a programozókártyát:

3 A LED zöld fénnel villog.

1. **Tartsa a programozókártyát 3 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg az pozitív nyugtázó jelet nem ad.

3 A zöld LED 1 másodperc elteltével kialszik.
Ezzel fixen hozzárendelte a programozókártyát a transzponder-olvasóegységhez.



Transzponder-olvasóegységenként egy programozókártya

Egy transzponder-olvasóegységhez nem lehet több programozókártyát hozzárendelni.

A programozókártya nem használható a későbbi kapcsoláskezelésekhez.

Transzponderkulcs hozzárendelése az 1. reléhez (távoltér)

1. Tartsa a **programozókártyát 3 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg pozitív nyugtázó hangot nem hall.
- 3 Egy további nyugtázó hang következik, egyszer felvillan a LED zöld fénye, majd narancssárga fénnel világít.
2. Tartsa a hozzárendelendő **transzponderkulcsot 1-szer** a transzponder-olvasóegység elé, amíg pozitív nyugtázó hangot nem hall és fel nem villan a LED zöld fénye.
- 3 Ezzel hozzárendelte a transzponder-olvasóegységhez a transzponderkulcsot, amely a távoltérben az 1. relét kapcsolja.
- 3 Ezután további transzponderkulcsokat rendelhet hozzá (művelet nélkül a programozási mód 2 perc után automatikusan befejeződik).
3. A programozási mód pozitív nyugtázó jellel történő befejezéséhez tartsa rövid ideig a készülék elé a programozókártyát.



Transzponderkártya hozzárendelése az 1. reléhez

A transzponderkártya az 1. relét kapcsolja a közeltérben. A transzponderkártya a fent leírtak szerint rendelhető hozzá.

Transzponderkártya hozzárendelése a 2. reléhez (közeltér)

1. Tartsa a **programozókártyát 3 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg pozitív nyugtázó hangot nem hall.
- 3 Egy további nyugtázó hang következik, egyszer felvillan a LED zöld fénye, majd narancssárga fénnel világít.
2. Tartsa a hozzárendelendő **transzponderkártyát 2-szer** a transzponder-olvasóegység elé, 1-1 másodperc szünetet tartva:
 1. alkalommal ➡ 1 nyugtázó hang - a LED zöld fénnel felvillan.
 2. alkalommal ➡ 2 nyugtázó hang - a LED 2-szer zöld fénnel felvillan.
- 3 Ezzel hozzárendelte a transzponderkártyát a transzponder-olvasóegységhez, amely a közeltérben a 2. relét kapcsolja.
- 3 Ezután további transzponderkulcsokat vagy -kártyákat rendelhet hozzá (művelet nélkül a programozási mód 2 perc után automatikusan befejeződik).
3. A programozási mód pozitív nyugtázó jellel történő befejezéséhez tartsa rövid ideig a készülék elé a programozókártyát.



Transzponderkulcs hozzárendelése a 2. reléhez

A transzponderkulcs a 2. relét kapcsolja a közeltérben.
A transzponderkulcs a fent leírtak szerint rendelhető hozzá.

Transzponderkulcs hozzárendelése az 1. és 2. reléhez

1. Tartsa a **programozókártyát 3 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg pozitív nyugtázó hangot nem hall.
- 3 Egy további nyugtázó hang következik, egyszer felvillan a LED zöld fénye, majd narancssárga fénnel világít.
2. Tartsa a hozzárendelendő **transzponderkulcsot 3-szor** a transzponder-olvasóegység elé, 1-1 másodperc szünetet tartva:
 - 3 1. alkalommal ➔ 1 nyugtázó hang - a LED zöld fénnel felvillan.
 2. alkalommal ➔ 2 nyugtázó hang - a LED 2-szer zöld fénnel felvillan.
 3. alkalommal ➔ 3 nyugtázó hang - a LED 3-szor zöld fénnel felvillan.
- 3 Ezzel hozzárendelte a transzponderkulcsot a transzponder-olvasóegységhez, amely a távotérben az 1., a közeltérben pedig a 2. relét kapcsolja.
- 3 Ezután további transzponderkulcsokat vagy -kártyákat rendelhet hozzá (művelet nélkül a programozási mód 2 perc után automatikusan befejeződik).
3. A programozási mód pozitív nyugtázó jellel történő befejezéséhez tartsa rövid ideig a készülék elé a programozókártyát.

III



Transzponderkártya hozzárendelése az 1. és 2. reléhez

A transzponderkártya mindkét relét kapcsolja a közeltérben.
A transzponderkártya a fent leírtak szerint rendelhető hozzá.

Transzponderkulcs/transzponderkártya törlése

1. Tartsa a **programozókártyát 3 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg pozitív nyugtázó hangot nem hall.
- 3 Egy további nyugtázó hang következik, egyszer felvillan a LED zöld fénye, majd narancssárga fénnel világít.
2. Tartsa a törlendő **transzponderkulcsot vagy -kártyát a transzponder-olvasóegység elé 4 alkalommal**, 1-1 másodperc szünetet tartva:
 - 3 1. alkalommal ➔ 1 nyugtázó hang - a LED zöld fénnel felvillan,
 2. alkalommal ➔ 2 nyugtázó hang - a LED 2-szer zöld fénnel felvillan,
 3. alkalommal ➔ 3 nyugtázó hang - a LED 3-szor zöld fénnel felvillan,
 4. alkalommal ➔ 4 nyugtázó hang - a LED 4-szer zöld fénnel felvillan.
- 3 Ezzel törölte a transzponderkulcsot vagy -kártyát.
- 3 Ezután további transzponderkulcsokat vagy -kártyákat törölhet (művelet nélkül a programozási mód 2 perc után automatikusan befejeződik).
3. A programozási mód pozitív nyugtázó jellel történő befejezéséhez tartsa rövid ideig a készülék elé a programozókártyát.

A relék kapcsolási idejének beállítása

A relék érintkezőtartási ideje 3 és 30 másodperc között állítható be. A beállított érintkezőtartási idő mind a közel-, mind pedig a távolféri relére érvényes.

A relék érintkezőtartási idejének beállítása a következőképpen történik:

1. Tartsa a **programozókártyát 6 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg a 2. nyugtázó hangot nem hallja. Az 1. nyugtázó hang 3 másodperc után hallható, várja meg a 2. nyugtázó hangot.
- 3 A LED először egyszer, majd kétszer villan fel zöld fénnel.
2. A kapcsolási idő indításához ismét tartsa a **programozókártyát** a transzponder-olvasóegység elé.
- 3 A transzponder-olvasóegység másodpercenként egy-egy nyugtázó hangot ad, ezzel egyidejűleg a LED zöld fénnel villog.
A tartási idő beállítása alatt a relék nem aktiválódnak.
3. A kapcsolási idő beállításának befejezéséhez ismét tartsa a **programozókártyát** a transzponder-olvasóegység elé.
- 3 A transzponder-olvasóegység pozitív nyugtázó jelet ad.



Nyugtázó hang programozáskor

A transzponder-olvasóegység programozás közben hallható nyugtázó hangjelzései nem kapcsolhatók ki.

Érvényes, ill. érvénytelen transzponderkulcs, ill. transzponderkártya felismerése esetén a transzponder-olvasóegység nyugtázó hangjelzést ad.

Ezt a nyugtázó hangjelzést a következőképpen lehet be-, ill. kikapcsolni:

1. Tartsa a **programozókártyát 9 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg a 3. nyugtázó hangot nem hallja.
A nyugtázó hangok 3 és 6 másodperc után hallhatók.
Várja meg a 3. nyugtázó hangot.
- 3 A LED először egyszer, majd ismétlődően 3-szor villan fel zöld fénnel.
2. A nyugtázó hangjelzés be-, ill. kikapcsolásához tartsa a **programozókártyát** rövid ideig a transzponder-olvasóegység elé:
 - 3 1 nyugtázó hang + LED zöld = nyugtázó hang be
 - 2 nyugtázó hang + LED vörös = nyugtázó hang ki
3. Várjon 10 másodpercet, amíg a transzponder-olvasóegység három nyugtázó hangjelzéssel automatikusan be nem fejezi a programozási módot.

A távóltér hatósugarának beállítása

A transzponder-olvasóegység távóltérének névleges hatósugara kb. 1,50 m. Igény esetén ez a hatósugár mintegy felére csökkenthető.



Korlátozott hatósugár fémes környezetben

Fémes környezetben a transzponder-olvasóegység névleges hatósugara korlátozott.

Alkalmazás energiaszlopokban: kb. 0,9 m

Alkalmazás 55-ös profilban: kb. 0,6 m

Alkalmazás levélszekrényben: kb. 0,35 m

A távóltér hatósugarának beállítása a következőképpen történik:

1. Tartsa a **programozókártyát 12 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg a 4. nyugtázó hangot nem hallja.
A nyugtázó hangok 3, 6 és 9 másodperc után hallhatók.
Várja meg a 4. nyugtázó hangot.
- 3 A LED először egyszer, majd ismétlődően 4-szer villan fel zöld fénnel.
2. A hatósugár beállításához tartsa a **programozókártyát** rövid ideig a transzponder-olvasóegység elé:
 - 3 1 nyugtázó hang + LED zöld = maximális hatósugár
 - 2 nyugtázó hang + LED vörös = hatósugár fele
3. Várjon 10 másodpercet, amíg a transzponder-olvasóegység három nyugtázó hangjelzéssel automatikusan be nem fejezi a programozási módot.

Visszaállítás gyári beállításra – minden hozzárendelés törlése

A transzponder-olvasóegység visszaállítható a szállításkori állapotra. Ebben az esetben az összes hozzárendelés és beállítás elveszik.

A gyári beállításra történő visszaállítás a következőképpen történik:

1. Tartsa a **programozókártyát 3 másodpercig** a transzponder-olvasóegység elé, amíg pozitív nyugtázó hangot nem hall.
- 3 Egy további nyugtázó hang következik, egyszer felvillan a LED zöld fénye, majd narancssárga fénnel világít.
2. Tartsa a **programozókártyát a transzponder-olvasóegység elé 3-szor 3 másodpercig**, 1-1 másodperc szünetet tartva:
 - 3 1. alkalommal ➔ 1 nyugtázó hang - a LED narancssárga fénnel felvillan,
 2. alkalommal ➔ 1 nyugtázó hang - a LED 2-szer narancssárga fénnel felvillan,
 3. alkalommal ➔ 1 nyugtázó hang - a LED narancssárga fénnel világít.
- 3 A LED zöld fénnel villog.
A transzponder-olvasóegység ismét szállításkori állapotban van. A programozókártya, valamint az összes transzponderkártya és transzponderkulcs hozzárendelése törlődött.

**Figyelem!****A programozókártya is törlődött**

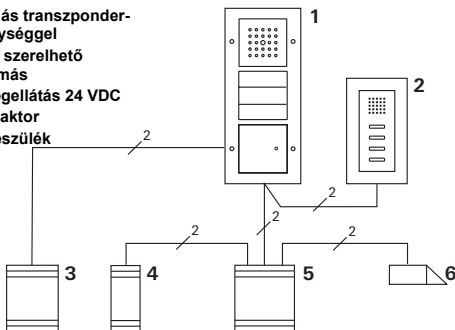
Az újraprogramozás előtt először el kell végezni a programozókártya hozzárendelését.



Az üzembe helyezés előtt rendelje hozzá a programozókártyát és a transzponderkulcsokat

A transzponder-olvasóegység ajtókommunikációs rendszerben történő üzembe helyezése előtt hozzá kell rendelni a programozókártyát és a megfelelő transzponderkulcsokat (16. oldaltól).

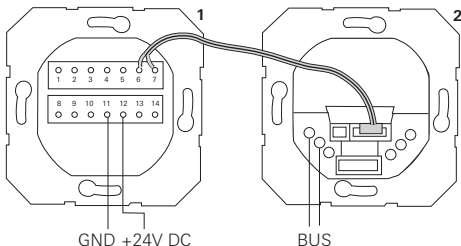
- 1 Ajtóállomás transzponder-olvasóegységgel
- 2 Vakolatra szerelhető lakásállomás
- 3 Feszültségellátás 24 VDC
- 4 Kapcsolóaktor
- 5 Vezérlőkészülék
- 6 Ajtónyitó



A transzponder-olvasóegység csatlakoztatható a Gira vakolat alá szerelt ajtóállomásokhoz és a beépített hangszóróhoz. Az előzetesen betanított transzponderkulcsokkal legfeljebb 16 kapcsolóaktor (8 csoportaktor + 8 önálló kapcsolóaktor) és az ajtónyitó funkció vezérelhető. **A kapcsolóaktorok teljes működése az I01 indextől.**

Csatlakoztatás az ajtókommunikációs rendszerhez

A transzponder-olvasóegység a mellékelt összekötőkábelrel csatlakoztatható az ajtókommunikációs buszcsatlakozóhoz vagy a Gira ajtókommunikációs rendszer hívógombbetétjéhez.



1 Transzponder-olvasóegység

2 Ajtókommunikációs buszcsatlakozó

Ajtókommunikációs rendszerben működtetve a transzponder-olvasóegységet kiegészítő feszültségellátásra kell rácsatlakoztatni. A transzponder-olvasóegység feszültségellátását az ajtókommunikációs busz nem képes biztosítani.



Először az ajtókommunikációs rendszert kell üzembe helyezni

Mielőtt megkezdéné a transzponder-olvasóegység programozását, üzembe kell helyezni az ajtókommunikációs rendszert.

Közvetlen hozzárendelés/csoport-hozzárendelés

A hozzárendeléskor az alábbiakat kell megkülönböztetni:

- **Közvetlen hozzárendelés** – egyes transzponderkulcsok (vagy transzponderkártyák) hozzárendelése egy önálló kapcsolóaktorhoz.
- **Csoport-hozzárendelés** – valamennyi transzponderkulcs (vagy transzponderkártya) hozzárendelése egy kapcsolóaktorhoz.

Csoport-hozzárendelés esetén a transzponder-olvasóegységhez hozzárendelt összes transzponderkulcs (vagy transzponderkártya) a kapcsolóaktor kapcsolását váltja ki.

Programozáskor a transzponderkulcs helyett a programozókártyát kell a transzponder-olvasóegység elé tartani.



A csoport-hozzárendelés előnye

Csoport-hozzárendelés esetén egy programozási lépésben lehet hozzárendelni az összes betanított transzponderkulcsot és transzponderkártyát egy közös kapcsolóaktorhoz.

A transzponder-olvasóegységhez utólag hozzárendelt transzponderkulcsok és transzponderkártyák is további programozás nélkül kapcsolhatják ezt a közös kapcsolóaktort.

Távoltéri funkciós transzponderkulcs hozzárendelése egy kapcsolóaktorhoz/ajtónyitóhoz

A hozzárendelés előtt a programozókártyát és valamennyi transzponderkulcsot/-kártyát hozzá kell rendelni a transzponder-olvasóegységhez, lásd a 16. oldaltól.

1. A programozási mód elindításához 3 másodpercig tartsa lenyomva a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.
- 3 A vezérlőkészülék LED-kijelzője villog.
A transzponder-olvasóegység nyugtázó hangot ad, a LED narancssárga fénnel villog.
A kapcsolóaktor üzemmód-LED-je villog.
2. Tartsa lenyomva a kapcsolóaktor "Progr." gombját (vagy a vezérlőkészülék "Türöffnerprog." gombját), amíg a gomb melletti LED villogni nem kezd.
- 3 A transzponder-olvasóegység nyugtázó hangjelzést ad.
3. Tartsa a hozzárendelendő transzponderkulcsot 1-szer a transzponder-olvasóegység elé, amíg pozitív nyugtázó hangot nem hall és fel nem villan a LED zöld fénye.
- 3 A transzponder-olvasóegység és az ajtóállomás is nyugtázó hangjelzést ad.
- 3 Ezzel hozzárendelte a transzponderkulcsot a transzponder-olvasóegységhez, amely a távoltérben a kapcsolóaktort kapcsolja.
- 3 Ezután további transzponderkulcsokat rendelhet hozzá.

4. A programozási mód befejezéséhez nyomja meg a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.



Transzponderkártya hozzárendelése

A transzponderkártya a kapcsolóaktort kapcsolja a közeltérben. A transzponderkártya a fent leírtak szerint rendelhető hozzá.



Csoport-hozzárendelés

Ha transzponderkulcsok/-kártyák csoportját kell hozzárendelni, akkor a transzponderkulcs helyett a programozókártyát kell a transzponder-olvasóegység elé tartani.

Közelítési funkció transzponderkulcs hozzárendelése egy kapcsolóaktorhoz/ajtónyitóhoz

A hozzárendelés előtt a programozókártyát és valamennyi transzponderkulcsot/-kártyát hozzá kell rendelni a transzponder-olvasóegységhez, lásd a 16. oldaltól.

1. A programozási mód elindításához 3 másodpercig tartsa lenyomva a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.
3. A vezérlőkészülék LED-kijelzője villog.
A transzponder-olvasóegység nyugtázó hangot ad, a LED narancssárga fénnel villog.
A kapcsolóaktor üzemmód-LED-je villog.
2. Tartsa lenyomva a kapcsolóaktor "Progr." gombját (vagy a vezérlőkészülék "Türöffnerprog." gombját), amíg a gomb melletti LED villogni nem kezd.
3. A transzponder-olvasóegység ismételt nyugtázó hangjelzést ad.
3. Tartsa a hozzárendelendő transzponderkulcsot 2-szer a transzponder-olvasóegység elé, 1-1 másodperc szünetet tartva:
 3. 1. alkalommal ➔ 1 nyugtázó hang - a LED zöld fénnel felvillan.
 2. alkalommal ➔ 2 nyugtázó hang - a LED 2-szer zöld fénnel felvillan.
4. Ezzel hozzárendelte a transzponderkulcsot a transzponder-olvasóegységhez, amely a közelítőben a kapcsolóaktort kapcsolja.

- 3 Ezután további transzponderkulcsokat rendelhet hozzá.
5. A programozási mód befejezéséhez nyomja meg a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.



Transzponderkártya hozzárendelése

A transzponderkártya a kapcsolóaktort kapcsolja a közeltérben. A transzponderkártya a fent leírtak szerint rendelhető hozzá.



Csoport-hozzárendelés

Ha transzponderkulcsok/-kártyák csoportját kell hozzárendelni, akkor a transzponderkulcs helyett a programozókártyát kell a transzponder-olvasóegység elé tartani.

Közel- és távolféri funkciós transzponderkulcs hozzárendelése egy kapcsolóaktorhoz/ajtónyitóhoz

A hozzárendelés előtt a programozókártyát és valamennyi transzponderkulcsot/-kártyát hozzá kell rendelni a transzponder-olvasóegységhez, lásd a 16. oldaltól.

1. A programozási mód elindításához 3 másodpercig tartsa lenyomva a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.
- 3 A vezérlőkészülék LED-kijelzője villog.
A transzponder-olvasóegység nyugtázó hangot ad, a LED narancssárga fénnel villog.
A kapcsolóaktor üzemmód-LED-je villog.
2. Tartsa lenyomva a kapcsolóaktor "Progr." gombját (vagy a vezérlőkészülék "Türöffnerprog." gombját), amíg a gomb melletti LED villogni nem kezd.
- 3 A transzponder-olvasóegység ismételten nyugtázó hangjelzést ad.
3. Tartsa a hozzárendelendő transzponderkulcsot 3-szor a transzponder-olvasóegység elé, 1-1 másodperc szünetet tartva:
 - 3 1. alkalommal ➔ 1 nyugtázó hang - a LED zöld fénnel felvillan.
 2. alkalommal ➔ 2 nyugtázó hang - a LED 2-szer zöld fénnel felvillan.
 3. alkalommal ➔ 3 nyugtázó hang - a LED 3-szor zöld fénnel felvillan.

- 3 Ezzel hozzárendelte a transzponderkulcsot a transzponder-olvasóegységhez, amely a közel- és távotérben a kapcsolóaktort kapcsolja.
- 3 Ezután további transzponderkulcsokat rendelhet hozzá.
4. A programozási mód befejezéséhez nyomja meg a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.



Transzponderkártya hozzárendelése

A transzponderkártya a kapcsolóaktort kapcsolja a közeltérben. A transzponderkártya a fent leírtak szerint rendelhető hozzá.



Csoport-hozzárendelés

Ha transzponderkulcsok/-kártyák csoportját kell hozzárendelni, akkor a transzponderkulcs helyett a programozókártyát kell a transzponder-olvasóegység elé tartani.

Transzponderkulcs

és kapcsolóaktor/ajtónyitó hozzárrendelésének törlése

1. A programozási mód elindításához 3 másodpercig tartsa lenyomva a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.
3. A vezérlőkészülék LED-kijelzője villog.
A transzponder-olvasóegység nyugtázó hangot ad, a LED narancssárga fénnel villog.
A kapcsolóaktor üzemmód-LED-je villog.
2. Tartsa lenyomva a kapcsolóaktor "Progr." gombját (vagy a vezérlőkészülék "Türöffnerprog." gombját), amíg a gomb melletti LED villogni nem kezd.
3. A transzponder-olvasóegység ismételten nyugtázó hangjelzést ad.
3. Tartsa a törlendő transzponderkulcsot 4-szer a transzponder-olvasóegység elé, 1-1 másodperc szünetet tartva:
 3. 1. alkalommal ➡ 1 nyugtázó hang - a LED zöld fénnel felvillan,
 2. alkalommal ➡ 2 nyugtázó hang - a LED 2-szer zöld fénnel felvillan,
 3. alkalommal ➡ 3 nyugtázó hang - a LED 3-szor zöld fénnel felvillan,
 4. alkalommal ➡ 4 nyugtázó hang - a LED 4-szer zöld fénnel felvillan.
3. Ezzel törölte a transzponderkulcsot.
3. Ezután további transzponderkulcsokat is törölhet.

4. A programozási mód befejezéséhez nyomja meg a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.



Transzponderkártya törlése

A transzponderkártya a fent leírtak szerint törölhető.



Csoport-hozzárendelés törlése

Ha transzponderkulcsok/-kártyák csoportját kell törölni, akkor a transzponderkulcs helyett a programozókártyát kell a transzponder-olvasóegység elé tartani.

Relék/aktorok – mi mikor kapcsol?

Az alapkonzfigurációban a következő szabályok érvényesek a hozzárendeléskor:

- a transzponder-olvasóegység reléi nem kapcsolnak, amint hozzárendel egy kapcsolóaktort.
- az önálló kapcsolóaktor mindig magasabb prioritással rendelkezik, mint a csoport-kapcsolóaktor.

Önálló aktor	Csoportaktor	Relé
nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	kapcsol
nincs hozzárendelve	hozzárendelve - kapcsol	nem kapcsol
hozzárendelve - kapcsol	hozzárendelve - nem kapcsol	nem kapcsol

Bővített konfiguráció

Az alapkonzfigurációban a transzponderkulcs (vagy a transzponderkártya) kizárólag a hozzárendelt aktort kapcsolja. Amennyiben ennek a transzponderkulcsnak ezenkívül a "csoportaktort" vagy egy relét is működtetnie kell, akkor a transzponderkulcshoz (vagy a transzponderkártyához) speciális módot kell hozzárendelni:

Mód	Hozzárendelt önálló aktor	Hozzárendelt csoportaktor	Hozzárendelt relé
1*	kapcsol	nem kapcsol	nem kapcsol
2	kapcsol	kapcsol	nem kapcsol
3	kapcsol	nem kapcsol	kapcsol
4	kapcsol	kapcsol	kapcsol

*gyári beállítás

A helyes mód kiválasztásának öt szabálya

1. szabály:

Ha nem rendelt kapcsolóaktorokat az ajtókommunikációs rendszerhez, akkor mindig a transzponderkulcshoz* hozzárendelt relék kapcsolnak.

2. szabály:

Ha a reléknek egy kapcsolóaktorral (önálló/csoport) közösen kell kapcsolniuk, akkor a 3-as vagy a 4-es módot kell választani.

3. szabály:

Az egy transzponderkulcshoz* hozzárendelt önálló kapcsolóaktor prioritása mindig magasabb, mint a csoportkapcsolóaktore.

4. szabály:

Ha csoportkapcsolóaktort rendelt hozzá, akkor az mindaddig 1-es módban kapcsol, amíg hozzá nem rendel egy önálló kapcsolóaktort.

5. szabály:

Ha a csoportkapcsolóaktornak egy önálló kapcsolóaktorral közösen kell kapcsolnia, akkor a 2-es vagy a 4-es módot kell választani.

*vagy transzponderkártyához

Mód hozzárendelése egy transzponderkulcshoz

Ha egy adott transzponderkulcshoz egy megfelelő módot kíván hozzárendelni, a következőképpen járjon el:

1. A programozási mód elindításához 3 másodpercig tartsa lenyomva a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.
3. A vezérlőkészülék LED-kijelzője villog.
A transzponder-olvasóegység nyugtázó hangot ad, a LED narancssárga fénnel villog.
2. A megfelelő mód úgy választható ki, hogy rövid ideig az olvasóegység elé tartja a transzponderkulcsot:
3. A transzponderkulcs első odatartásakor az éppen aktív módot nyugtázó hangok és a zöld LED villogása jelzi.

Mód	Önálló aktor	Csoportaktor	Relé	Hang	LED
1	IGEN	NEM	NEM	1	1-szer
2	IGEN	IGEN	NEM	2	2-szer
3	IGEN	NEM	IGEN	3	3-szor
4	IGEN	IGEN	IGEN	4	4-szer

3. Ha rövid ideig ismét a transzponder-olvasóegység elé tartja a transzponderkulcsot, akkor az a következő módra vált át.
4. Ismételve meg a 3. lépést, amíg el nem éri a kívánt módot.
5. A programozási mód befejezéséhez nyomja meg a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.

Mód hozzárendelése egy kulcscsoporthoz

Ha kulcsok egy adott csoportjához egy megfelelő módot kíván hozzárendelni, a következőképpen járjon el:

1. A programozási mód elindításához 3 másodpercig tartsa lenyomva a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.
3. A vezérlőkészülék LED-kijelzője villog.
A transzponder-olvasóegység nyugtázó hangot ad, a LED narancssárga fénnel villog.
2. A megfelelő mód úgy választható ki, hogy rövid ideig az olvasóegység elé tartja a programozókártyát:
3. A programozókártya első odatartásakor az éppen aktív módot nyugtázó hangok és a zöld LED villogása jelzi.

Mód	Önálló aktor	Csoportaktor	Relé	Hang	LED
1	IGEN	NEM	NEM	1	1-szer
2	IGEN	IGEN	NEM	2	2-szer
3	IGEN	NEM	IGEN	3	3-szor
4	IGEN	IGEN	IGEN	4	4-szer

3. Ha rövid ideig ismét a transzponder-olvasóegység elé tartja a programozókártyát, akkor az a következő módra vált át.
4. Ismételje meg a 3. lépést, amíg el nem éri a kívánt módot.
5. A programozási mód befejezéséhez nyomja meg a vezérlőkészülék "Systemprogr." gombját.

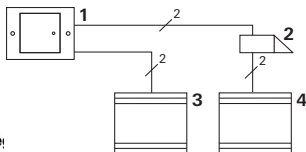
1. példa:

Üzembe helyezés – önálló üzemmód

Ebben a példában a transzponder-olvasóegység 1. reléje kapcsolja az ajtónyitót.

Ajtónyitási funkciónak kell történnie, amint a hozzárendelt transzponderkulcs a transzponder-olvasóegység érzékelési tartományába (távoltér) kerül.

Kapcsolás



- 1 Transzponder-olvasóegység
- 2 Ajtónyitó
- 3 Feszültségellátás
24 V DC
- 4 Az ajtónyitó
feszültségellátása



Külön feszültségellátással rendelkező ajtónyitó

A transzponder-olvasóegység reléihez csatlakoztatott ajtónyitót külön feszültségellátásra kell rákötni.

Üzembe helyezés

1. Az első üzembe helyezés előtt rendelje hozzá a programozókártyát a transzponder-olvasóegységhez: Ehhez 3 másodpercig tartsa a programozókártyát a transzponder-olvasóegység elé.
2. Programozási módban rendelje hozzá a transzponderkulcsot az 1. reléhez: Ehhez 1 másodpercig tartsa a transzponderkulcsot a transzponder-olvasóegység elé.

Kezelés

Az ajtó nyitásához a transzponderkulccsal rendelkező személynek be kell lépnie a transzponder-olvasóegység érzékelési tartományába.

2. példa:

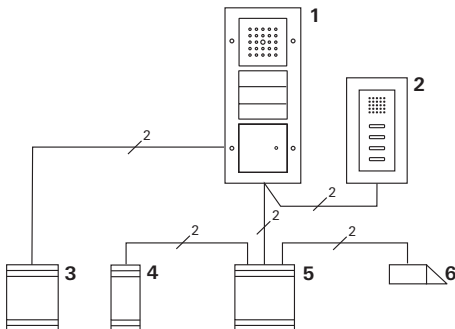
Üzembe helyezés – ajtókommunikációs rendszer

Az ajtót a családi ház valamennyi lakójának saját transzponderkulccsal ki kell tudnia nyitni (csoport-hozzárendelés).

A kiválasztott személyeknek a közeltéri funkcióval be kell tudniuk kapcsolni a külső világítást.

Kapcsolás

- 1 Ajtóállomás transzponder-olvasóegységgel
- 2 Vakolatra szerelhető lakásállomás
- 3 Feszültségellátás 24 VDC
- 4 Kapcsolóaktor
- 5 Vezérlőkészülék
- 6 Ajtónyitó



Üzembe helyezés

1. Az első üzembe helyezés előtt rendelje hozzá a programozókártyát a transzponder-olvasóegységhez: Ehhez 3 másodpercig tartsa a programozókártyát a transzponder-olvasóegység elé.
2. Először valamennyi transzponderkulcsot hozzá kell rendelni a transzponder-olvasóegységhez: Ehhez programozási módban 1-1 másodpercig tartsa a transzponderkulcsokat a transzponder-olvasóegység elé.

A kapcsolóaktor hozzárendelése

1. Indítsa el a programozási módot a vezérlőkészüléken.
2. Indítsa el a programozási módot a kapcsolóaktoron és válassza a "Kapcsolás" üzemmódot.
3. Programozási módban rendeljen hozzá egy transzponderkulcsot a kapcsolóaktorhoz: Ehhez 2-szer 1 másodpercig tartsa a kiválasztott transzponderkulcsot a transzponder-olvasóegység elé.
4. Fejezze be a programozási módot a vezérlőkészüléken.

Az ajtónyitó hozzárendelése

A ház valamennyi lakójának saját transzponderkulccsal ki kell tudnia nyitni az ajtót a távotérben.

1. Indítsa el a programozási módot a vezérlőkészüléken.
2. Indítsa el az ajtónyitó-programozási módot a vezérlőkészüléken.
3. A csoport hozzárendelését a programozókártyával lehet elvégezni:
Ehhez 1 másodpercig tartsa a programozókártyát a transzponder-olvasóegység elé.
4. Fejezze be a programozási módot a vezérlőkészüléken.

Kezelés

A világítás bekapcsolásához:

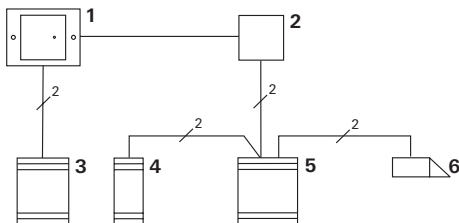
Tartsa a kiválasztott transzponderkulcsot közvetlenül a transzponder-olvasóegység elé (közeltér).

Az ajtó nyitásához a transzponderkulccsal rendelkező személynek be kell lépnie a transzponder-olvasóegység érzékelési tartományába.

3. példa:

Integráció beszélőfunkció nélküli ajtókommunikációs rendszerbe

Ha nincs szükség beszélőfunkcióra, akkor a transzponder-olvasóegység a következőképpen integrálható az ajtókommunikációs rendszerbe:



- 1 Transzponder-olvasóegység
- 2 Buszcsatlakozó ajtókommunikációhoz
- 3 Feszültségellátás 24 V DC
- 4 Kapcsolóaktor
- 5 Vezérlőkészülék
- 6 Ajtónyitó

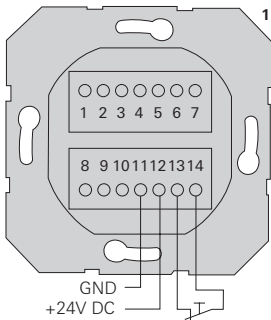


Vegye figyelembe az üzembe helyezés előtt!

Az üzembe helyezés előtt a buszcsatlakozót hozzá kell rendelni a vezérlőkészülékhez. Ehhez rendszerprogramozási módban 3 másodpercre át kell hidalni az ET-kapcsokat.

Ébresztőbemenet

Ha az ébresztőbemenet nincs bekötve, akkor a relé kapcsol, amint egy jogosult transzponderkulcs vagy transzponderkártya a transzponder-olvasóegység érzékelési tartományába kerül.



Ha az ébresztőbemeneten egy gombot (nyitót) összekapcsolnak a GND ellenében, akkor a transzponder-olvasóegység először a jogosult transzponderkulcsokkal végrehajtott (az érintkező nyitása általi) aktiválásra várakozik.

A transzponder-olvasóegység reléi

A transzponder-olvasóegység 2 potenciálmentes váltóérintkezős relével rendelkezik (terhelhetőség: 24 V/ 1,6 A AC/DC), amelyeket a transzponderek különbözőképpen vezérelhetnek:

1. relé:

- transzponderkulccsal a távotérben
- transzponderkulccsal a közeltérben (vészüzemmódban, ha az elem lemerült, > 3 másodpercig kell odatartani)
- transzponderkártyával a közeltérben

2. relé:

- transzponderkulccsal a közeltérben
- transzponderkártyával a közeltérben

Amiatt, hogy a készülék képes megkülönböztetni a közelteret és a távolteret, egyazon transzponderkulccsal két különböző kapcsoláskezelés végrehajtása lehetséges, pl.:

távotér = az ajtónyitó aktiválása,

közel tér = a külső világítás bekapcsolása
(mágneskapcsolóval),

vagy motoros zárszerkezettel összekapcsolva:

távotér = az ajtó nyitása,

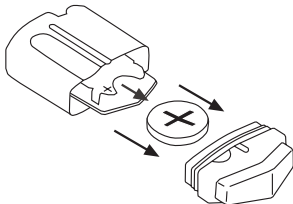
közel tér = az ajtó zárása.

Elemcsere a transzponderkulcsban

A transzponderkulcs áramellátásáról egy lítium gomelem (CR 2032) gondoskodik. A transzponderkulcsban található gomelem élettartama kb. 3 év.

A gomelem cseréjéhez a transzponderkulcs szerszám használata nélkül kinyitható:

1. Fogja meg erősen a transzponderkulcs házának felső részét és egy billentő mozdulattal húzza le a ház alsó részét. Ehhez bizonyos erő kifejtésére van szükség, mivel a házrészek között gumi tömítőgyűrű található.
2. A gomelem az érintkezőkengyel alatt található és így már kivehető.
3. A csere során ügyeljen arra, hogy az elemet helyes polaritással helyezze az elemtartóba. A helyes polaritást az elemtartón látható "+" jelzés jelöli.
3. Helyezze vissza a ház alsó részét a ház felső részére. A megfelelő irány a felirat számára szabadon hagyott helyről ismerhető fel.



A transzponderkulcsok tárolása

Ügyeljen arra, hogy a transzponderkulcs ne maradjon tartósan az érzékelési tartományon belül (pl. fali kulcstartón). Az elem így egyrészt sokkal gyorsabban lemerül, mint normál használat mellett, másrészt pedig az érzékelési tartományon belüli transzponderkulcs alkalomszerűen "felébredhet", választ küldhet a transzponder-olvasóegységnek és ezáltal valamilyen eseményt (pl. ajtónyitást) válthat ki.

Ennek elkerülése érdekében a transzponderkulcsokat a transzponder-olvasóegység érzékelési tartományán kívül kell tartani.

Itt a következő irányérték érvényes:

- fémes befolyásolás nélkül a transzponderkulcsot > 2,5 m-es távolságon kívül kell tartani a transzponder-olvasóegységtől.
- fémes befolyásolás (pl. körbefutó fémkeretek, lemezburkolatok) esetén a transzponderkulcsot > 3 m-es távolságon kívül kell tartani a transzponder-olvasóegységtől és kerülni kell a fémes elemekkel való közvetlen érintkezést.

Teendő a programozókártya elvesztése esetén

A programozókártya elvesztése esetén a transzponder-olvasóegység konfigurálására nincs lehetőség. Ebben az esetben a transzponder-olvasóegységet a mellékelt biztonsági kártyával (Security Card) együtt el kell küldeni a Gira szervizközpontjának. Ott visszaállítják a gyári beállításokat, azaz törlik az összes rendszergazdát és felhasználót.

Ezután egy új programozókártya kíséretében visszakapja a transzponder-olvasóegységet.

Freischaltcode

F8 FA 41 58 B2 3D 03 F8
94 48 45 82 B2 74 E3 3D



Gira Keyless In
Safety Card
Transponder

GIRA

Viselkedés túlmelegedés esetén

Az elektronika védelme érdekében 55 °C felett a transzponder-olvasóegység kulcsazonosító funkciója lelassul. A túlmelegedési határérték (60 °C) elérésekor az elektronika olvasási funkciója átmenetileg szünetel. Ebben az állapotban a LED 10 másodperces ütemben narancssárga fénnel villog. A hőmérséklet csökkenését követően automatikusan visszaáll a normál üzemmód.

Műszaki adatok

Feszültségellátás:	24 V DC $\pm$ 10%, 300 mA
Védelmi osztály:	IP 20 (55-ös rendszer) IP 44 (TX_44)
Hőmérséklettartomány:	-20 °C – +55 °C
Elektrosztatikus kisüléssel (ESD) szembeni ellenállás:	8 kV-ig
Relék terhelhetősége:	24 V/1,6 A AC/DC



Relévédelem szabadonfutó diódával

Induktív terhelések (pl. ajtónyitók) csatlakoztatásakor a reléérintkezők védelme érdekében egy szabadonfutó dióda párhuzamos csatlakoztatását ajánljuk.

Transzponderkulcs

Elem:	Lítium gombelem CR 2032
Védelmi osztály:	IP 54

Garancia

Garanciát a törvényi rendeletek keretében nyújtunk.

Kérjük, küldje el a készüléket portómentesen egy hibaleírással a központi ügyfélszolgálatunkhoz.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Németország

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektromos felszerelési rendszerek
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Németország
Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de

GIRA