

Bruksanvisning

Transponder-läsenhet
2606 ..

GIRA

Innehållsförteckning

Beskrivning	4
Översikt	5
Användningsområden	7
Manövrering	9
Kviteringssignaler	11
Förlopp för idriftsättning	12
Anslutningsklämmor	13
Montering	14
Anvisningar för programmeringen	15
Tilldela programmeringskort	16
Tilldela transpondernyckel relä 1 (fjärrfält)	17
Tilldela transponderkort relä 2 (närfält)	18
Tilldela transpondernyckel relä 1 + 2	19
Radera transpondernyckel/transponderkort	20
Ställa in reläernas kopplingstid	21
Koppla till/från kvitteringssignaler	22
Ställa in fjärrfältets räckvidd	23
Fabriksåterställning – radera alla tilldelningar	24
Integrering i porttelefonsystemet	25
Anslutning till porttelefonsystemet	26
Tilldela transpondernycklar med fjärrfältfunktion till en kopplingsaktor/portöppnare	28
Tilldela transpondernycklar med närfältfunktion till en kopplingsaktor/portöppnare	30

Tilldela transpondernycklar med fjärr- och närfältfunktion till en kopplingsaktor/portöppnare	32
Radera tilldelning Transpondernyckel – Kopplingsaktor/dörröppnare	34
Reläer/aktorer – vad kopplar när?	36
5 Regler för val av riktigt läge	37
Tilldela en transpondernyckel ett läge	38
Ändra läge för en nyckelgrupp	39
Exempel	
Exempel 1: Idriftsättning enkeldrift	40
Exempel 2: Idriftsättning porttelefonsystem	42
Exempel 3: Integrering i porttelefonsystemet utan talfunktion	45
Aktiveringsingång	46
Reläer för transponder-läsenheten	47
Byta batteri för transpondernyckeln	48
Förvaring av transpondernycklar	49
Tillvägagångssätt vid förlust av programmeringskortet	50
Vid övertemperatur	51
Tekniska data	52
Garanti	53

Beskrivning

Transponder-läsenheten har en bredområdestransponder-teknik och ger en bekväm tillträdeskontroll för inom- och utomhusbruk. Transponder-läsenheten reagerar på signalen från den aktiva transpondernyckeln eller från transponder-kortet. Transpondernyckeln blir aktiv när man kommer i närheten, redan på ett avstånd av 1,5 meter (fjärrfält).

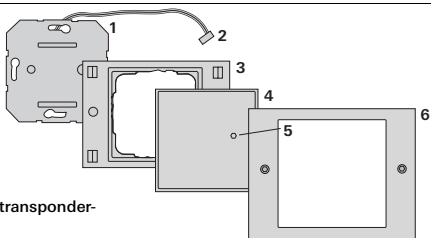
Dessutom kan en närfältsfunktion (ca 10 cm) användas på transponder-läsenheten. Transponder-läsenheten kan användas fristående, t.ex. för en enda dörr eller port. Den kan dock även integreras i Gira porttelefonsystem.

De båda inbyggda, potentialfria växlande reläerna kan tilldelas olika kopplingsförlopp, t.ex. relä 1 (fjärrfält) till portöppning och relä 2 (närfält) till tändning av ytterbelysning.

Upp till 250 transpondernycklar eller transponderkort kan hanteras från transponder-läsenheten. Dessa programmeras via direktkonfiguration på enheten utan persondator och programvara. Varje transpondernyckel och varje transponderkort har bl.a. en unik originalkod.

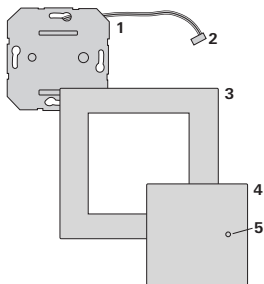
Transponder-läsenheten installeras inomhus (IP20) i ramen för System 55, utomhus (IP 44) i TX_44-ramen.

Översikt



TX_44

- 1 Infälld insats (transponder-läsenhet)
- 2 Anslutningskabel porttelefonsystem
- 3 TX_44-ramunderdel (medföljer inte vid leverans)
- 4 Transpondertäckplatta
- 5 Status-LED
- 6 TX_44-ramöverdel (medföljer inte vid leverans)



System 55

- 1 Infälld insats (transponder-läsenhet)
- 2 Anslutningskabel porttelefonsystem
- 3 Ram System 55 (medföljer inte vid leverans)
- 4 Transpondertäckplatta
- 5 Status-LED

Programmeringskortet

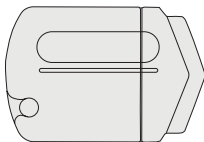
För idriftsättning och konfigurering av transponder-läsenheten behövs ett programmeringskort (Programming Card).

Programmeringskortet fungerar endast i transponder-läsenhetens närfält och kan inte användas för kopplingsförlopp. Ett programmeringskort kan tilldelas flera transponder-läsenheter, så att endast ett programmeringskort behövs för flera transponder-läsenheter.



Transpondernyckel och transponderkort

Den batteridrivna transpondernyckeln är en aktiv transponder som kan utlösa både fjärr- och närfältsfunktioner.



Transponderkortet (Transponder Card) är en passiv transponder och kan uteslutande utlösa närfältsfunktioner.



Användning som enskild anläggning

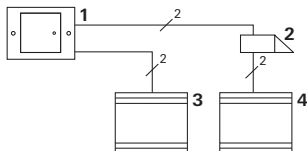
I detta fall används de befintliga potentialfria reläkontakterna för infälld insats, t.ex. för en portöppnare med egen spänningsförsörjning.



Ej användning som enskild anläggning i säkerhetsrelevanta områden

Rekommenderas inte för att öppna dörrar, särskilt i säkerhetsrelevanta områden, då dörren kan öppnas vid demontering av transponder-läsenheten genom förbikoppling av de öppet liggande kontakterna.

- 1 Transponder-läsenhet
- 2 Portöppnare
- 3 Spänningsförsörjning
24 V DC
- 4 Spänningsförsörjning
av portöppnaren



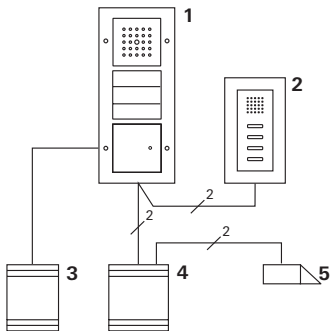
Portöppnare med separat spänningsförsörjning

En portöppnare som är ansluten till transponder-läsenhetens reläer ska anslutas till en separat spänningsförsörjning.

Användning i porttelefonsystemet

Transponder-läsenheten kan anslutas till porttelefon-systemet med den medföljande anslutningskabeln. Därmed kan transponder-läsenheten t.ex. aktivera styrmodulens portöppnarkontakt eller utlösa en omkoppling av en kopplingsaktor.

- 1 Utanpåliggande, röststyrd svarsapparat
- 2 Infällt portregister med transponder-läsenhet
- 3 Spänningsförsörjning 24 V DC
- 4 Styrmodul Audio
- 5 Portöppnare



Säkra styrmodulen mot obehörig åtkomst

I säkerhetsrelevanta områden ska styrmodulen installeras (inneslutas) så att den är säkrad mot obehörig åtkomst.

Fjärrfält

För manövrering i fjärrfält måste transpondernyckeln föras in i fjärrfältsområdet.

Om transpondernyckeln identifieras utförs det tidigare fastställda kopplingsförloppet med en positiv kvitteringssignal.

En obehörig eller ej tilldelad transpondernyckel indikeras med en negativ kvitteringssignal.



Nöddrift vid svagt transpondernyckelbatteri

Om batteriet är svagt kan fjärrfältsfunktionen utlösas i närfältet, om nyckeln hålls framför länge (> 3 s).

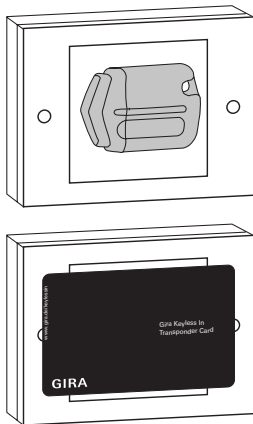


Förvaring av transpondernycklar

Transpondernycklar får inte lämnas kvar permanent i fjärrfältets registreringsområde. Mer information på sidan 49.

Närfält

Närfältets kopplingsfunktion utlöses genom att transpondernyckeln eller transponderkortet hålls kort framför transponder-läsenheten.



Om transpondernyckeln (eller transponderkortet) identifieras utförs det tidigare fastställda kopplingsförloppet med en positiv kvitteringssignal.

En obehörig eller ej tilldelad transpondernyckel (eller transponderkort) indikeras med en negativ kvitteringssignal.

Kviteringssignaler

Transponder-läsenheten genererar olika kvitteringssignaler vid användning och idriftsättning:

Positiv kvitteringssignal

- 3 Transponder-läsenheten genererar en lång kvitteringssignal. Lysdioden lyser samtidigt grönt.

Negativ kvitteringssignal

- 3 Transponder-läsenheten genererar tre korta kvitteringssignaler. Lysdioden lyser samtidigt rött.

Programmeringsläge aktiverat

- 3 Lysdioden lyser orange.

I porttelefonsystemet:

Programmeringsläge aktiverat

- 3 Transponder-läsenheten genererar en kort kvitteringssignal. Lysdioden blinkar orangefärgat.

Programmeringsläge avslutat

- 3 Transponder-läsenheten genererar en kort kvitteringssignal. Lysdioden är släckt.



Kvitteringssignaler kan stängas av

Kvitteringssignalerna som uppkommer under användning kan stängas av (se sidan 22).

Förlopp för idriftsättning

För idriftsättning av transponder-läsenheten måste följande steg utföras enligt följande ordningsföljd:

- | | |
|--|----------|
| I. Installera transponder-läsenhet (från sidan 13)
→ Lysdioden blinkar grönt | I |
|--|----------|

- | | |
|---|-----------|
| II. Tilldela programmeringskort (sidan 16)
- Håll fram programmeringskortet i 3 s | II |
|---|-----------|

- | | |
|--|------------|
| III. Ange transponder för relä 1/2 (från sidan 17)
- Håll fram prog.-kortet i 3 s, sedan transpondern
(1 gång = R1, 2 gånger = R2, 3 gånger = R1+2) | III |
|--|------------|

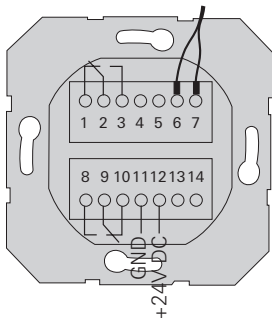
- | | |
|---|-----------|
| IV. Gör konfigureringar på transponder-läsenheten
(från sidan 20) | IV |
|---|-----------|

- | | |
|--|----------|
| V. Användning i porttelefonsystemet
Tilldelning av portöppnare/kopplingsaktorer
(från sidan 25) | V |
|--|----------|



OBS!

Montering och anslutning av elutrustning får endast utföras av behörig elektriker.



Relä 1	1	Relä 1 N.C. (öppnande)
	2	Relä 1 COM
	3	Relä 1 N.O. (slutande)
Service	4	Får ej beläggas
	5	Får ej beläggas
Porttelefon (utformad i förväg)	6	GND för Gira porttelefon
	7	COM-bus Gira porttelefon
Relä 2	8	Relä 2 N.O. (slutande)
	9	Relä 2 COM
	10	Relä 2 N.C. (öppnande)
Spänningsförsörjning	11	GND
	12	+ 24 V DC
Aktiveringsingång	13	GND för aktiveringsingång
	14	Aktiveringsingång

Montering

1. Dra av den nödvändiga klämlisten från den infällda insatsen och anslut enligt uttagsbeläggning.
2. Sätt tillbaka klämlisten på den infällda insatsen.
3. Montera insatsen i 58 mm-dosan för infällt montage.
4. Installera täckramen och sätt på läsenhetens täckplatta.
- 3 10 s efter att driftspänningen kopplats in blinkar transponder-läsenhetens lysdiod grönt.
5. Idriftsättning av transponder-läsenheten:
 - Tilldela först programmeringskortet (sidan 16).
 - Tilldela sedan transpondernycklarna eller -korten (från sidan 17).
 - Tilldela sedan kopplingsaktor- eller portöppnarfunktioner (från sidan 28).



Anvisningar för montage

- Det minsta avståndet mellan två transponder-läsenheter är 3 m.
- Transponder-läsenheten måste alltid monteras med monteringen på tapeten.
- Vid montage av transponder-läsenheten i TX_44-ramen, 1-facks, måste ramunderdelen fästas på väggen (fastskruvning/fastsättning med pluggar).

Anvisningar för programmeringen

Observera följande anvisningar för programmeringen av transponder-läsenheten:

- Innan transponder-läsenheten försätts i programmeringsläget, se till att ingen transpondernyckel finns i registreringsområdet (annars identifieras eventuellt inte programmeringskortet).
- I programmeringsläget är transponder-läsenhetens räckvidd begränsad till närfältet, så att inga oönskade transpondernycklar lärs in.
- En paus på minst 1 s måste hållas mellan de enskilda programmeringsstegen. Transponder-läsenheten behöver denna tid för att säkerställa att ingen transpondernyckel (eller inget transponderkort) finns i närfältet.
Under denna tid måste motsvarande transpondernyckel (eller transponderkort) tas bort från närfältet.
Det är viktigt att man inväntar kvitteringssignalen helt innan man på nytt håller transpondernyckeln framför transponder-läsenheten.
- Det går att lära in flera transpondernycklar i en process.
- Om ingen åtgärd utförs avslutar transponder-läsenheten programmeringsläget med en negativ kvitteringssignal efter 10 sekunder.

Tilldela programmeringskort

I leveranstillstånd har transponder-läsenheten inte tilldelats något programmeringskort. Då blinkar transponder-läsenhetens lysdiod grönt.

Vid första idriftsättning måste först transponder-läsenheten tilldelas programmeringskortet:

3 Lysdioden blinkar grönt.

1. Håll **programmeringskortet i 3 s** framför transponder-läsenheten tills en positiv kvitteringssignal genereras.

3 Efter 1 s slocknar den gröna lysdioden.

Programmeringskortet är fast tilldelat till denna transponder-läsenhet.



Ett programmeringskort per transponder-läsenhet

Det går inte att tilldela flera programmeringskort till en transponder-läsenhet.

Programmeringskortet kan inte användas för senare omkopplingar.

Tilldela transpondernyckel relä 1 (fjärrfält)

1. Håll **programmeringskortet i 3 s** framför transponderläsenheten tills en kvitteringssignal hörs.
- 3 Ännu en kvitteringssignal hörs. Lysdioden blinkar grönt en gång och lyser sedan orangefärgat.
2. Håll **transpondernyckeln som ska tilldelas 1 gång** framför transponderläsenheten tills en kvitteringssignal hörs och lysdioden blinkar grönt.
- 3 Transpondernyckeln är tilldelad transponderläsenheten och kopplar relä 1 i fjärrfältet.
- 3 Ytterligare transpondernycklar kan tilldelas (programmeringsläget avslutas automatiskt efter 2 minuter utan åtgärd).
3. Håll kort fram programmeringskortet för att avsluta programmeringsläget med en positiv kvitteringssignal.



Tilldela transponderkort relä 1

Transponderkortet kopplar relä 1 i närfältet.

Transponderkortet tilldelas enligt beskrivningen ovan.

Tilldela transponderkort relä 2 (närfält)

1. Håll **programmeringskortet i 3 s** framför transponder-läsenheten tills en kvitteringssignal hörs.
- 3 Ännu en kvitteringssignal hörs. Lysdioden blinkar grönt en gång och lyser sedan orangefärgat.
2. Håll **transponderkortet som ska tilldelas 2 gånger** framför transponder-läsenheten med 1 s paus:
 1. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar grönt.
 2. gång ➡ 2 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 2 gånger.
- 3 Transponderkortet är tilldelat transponder-läsenheten och kopplar relä 2 i närfältet.
- 3 Ytterligare transpondernycklar eller -kort kan tilldelas (programmeringsläget avslutas automatiskt efter 2 minuter utan åtgärd).
3. Håll kort fram programmeringskortet för att avsluta programmeringsläget med en positiv kvitteringssignal.



Tilldela transpondernyckel relä 2

Transpondernyckeln kopplar relä 2 i närfältet.

Transpondernyckeln tilldelas enligt beskrivningen ovan.

Tilldela transpondernyckel relä 1 + 2

1. Håll **programmeringskortet i 3 s** framför transponder-läsenheten tills en kvitteringssignal hörs.
- 3 Ännu en kvitteringssignal hörs. Lysdioden blinkar grönt en gång och lyser sedan orangefärgat.
2. Håll **transpondernyckeln som ska tilldelas 3 gånger** framför transponder-läsenheten med 1 s paus:
 - 3 1. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar grönt en gång.
 2. gång ➡ 2 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 2 gånger.
 3. gång ➡ 3 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 3 gånger.
- 3 Transpondernyckeln är tilldelad transponder-läsenheten och kopplar relä 1 i fjärrfältet, relä 2 i närfältet.
- 3 Ytterligare transpondernycklar eller -kort kan tilldelas (programmeringsläget avslutas automatiskt efter 2 minuter utan åtgärd).
3. Håll kort fram programmeringskortet för att avsluta programmeringsläget med en positiv kvitteringssignal.



Tilldela transponderkort relä 1 + 2

Transponderkortet kopplar båda reläerna i närfältet.
Transponderkortet tilldelas enligt beskrivningen ovan.

Radera transpondernyckel/transponderkort

1. Håll **programmeringskortet i 3 s** framför transponderläsenheten tills en kvitteringssignal hörs.
- 3 Ännu en kvitteringssignal hörs. Lysdioden blinkar grönt en gång och lyser sedan orangefärgat.
2. Håll **transpondernyckeln/-kortet som ska raderas 4 gånger** framför transponderläsenheten med 1 s paus:
 - 3 1. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar grönt en gång.
 2. gång ➡ 2 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 2 gånger.
 3. gång ➡ 3 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 3 gånger.
 4. gång ➡ 4 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 4 gånger.
- 3 Transpondernyckeln/-kortet har raderats.
- 3 Ytterligare transpondernycklar eller -kort kan raderas (programmeringsläget avslutas automatiskt efter 2 minuter utan åtgärd).
3. Håll kort fram programmeringskortet för att avsluta programmeringsläget med en positiv kvitteringssignal.

Ställa in reläernas kopplingstid

Reläernas kontakthålltid kan ställas in från 3 till 30 sekunder. Den inställda kontakthålltiden gäller både för när- och fjärrfältreläet.

Ställ in reläernas kontakthålltid på följande sätt:

1. Håll **programmeringskortet i 6 s** framför transponder-läsenheten tills den andra kvitteringssignalen hörs. Efter 3 sekunder hörs den första kvitteringssignalen. Vänta på den andra kvitteringssignalen.
- 3 Lysdioden blinkar grönt en gång och blinkar sedan grönt 2 gånger.
2. Håll **programmeringskortet** för start av kopplingstiden kort framför transponder-läsenheten igen.
- 3 Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal varje sekund och blinkar samtidigt grönt.
Reläerna aktiveras inte medan hålltiden ställs in.
3. Avsluta inställningen av kopplingstiden genom att hålla **programmeringskortet** kort framför transponder-läsenheten igen.
- 3 Transponder-läsenheten genererar en positiv kvitteringssignal.



Kvitteringssignal vid programmering

Kvitteringssignalerna vid programmering av transponder-läsenheten kan inte kopplas från.

Vid identifiering av en giltig eller ogiltig transpondernyckel (eller transponderkort) genererar transponder-läsenheten en kvitteringssignal.

Koppla till/från denna kvitteringssignal på följande sätt:

1. Håll **programmeringskortet i 9 s** framför transponder-läsenheten tills den tredje kvitteringssignalen hörs.
Efter 3 och 6 sekunder hörs en kvitteringssignal. Vänta på den tredje kvitteringssignalen.
- 3 Lysdioden blinkar grönt en gång, sedan cykliskt 3 gånger.
2. Håll **programmeringskortet** kort framför transponder-läsenheten för att koppla till/från kvitteringssignalen:
 - 3 1 kvitteringssignal + grön lysdiod = kvitteringssignal Till
 - 2 kvitteringssignaler + röd lysdiod = kvitteringssignal Från
3. Vänta i 10 s tills transponder-läsenheten automatiskt avslutar programmeringsläget med tre kvitteringssignaler.

Ställa in fjärrfältets räckvidd

Den nominella räckvidden för transponder-läsenhetens fjärrfält är ca 1,50 m. Det går att begränsa denna räckvidd till omkring hälften, vid behov.



Begränsad räckvidd i metallisk omgivning

Transponder-läsenhetens nominella räckvidd är begränsad i metallisk omgivning.

Montering i energipelare: ca 0,9 m

Montering i Profil 55: ca 0,6 m

Montering i brevlådesystem: ca 0,35 m

Ställ in fjärrfältets räckvidd på följande sätt:

1. Håll **programmeringskortet i 12 s** framför transponder-läsenheten tills den fjärde kvitteringssignalen hörs.
Efter 3, 6 och 9 sekunder hörs en kvitteringssignal.
Vänta på den fjärde kvitteringssignalen.
- 3 Lysdioden blinkar grönt en gång, sedan cyklistiskt 4 gånger.
2. Håll **programmeringskortet** kort framför transponder-läsenheten för att ställa in räckvidden:
 - 3 1 kvitteringssignal + grön lysdiod = maximal räckvidd
 - 2 kvitteringssignaler + röd lysdiod = halv räckvidd
3. Vänta i 10 s tills transponder-läsenheten automatiskt avslutar programmeringsläget med tre kvitteringssignaler.

Fabriksåterställning – radera alla tilldelningar

Transponder-läsenheten kan återställas till leveranstillståndet. I detta fall går alla tilldelningar och inställningar förlorade.

Gör fabriksåterställningen på följande sätt:

1. Håll **programmeringskortet i 3 s** framför transponder-läsenheten tills en kvitteringssignal hörs.
 - 3 Ännu en kvitteringssignal hörs. Lysdioden blinkar grönt en gång och lyser sedan orangefärgat.
 2. Håll **programmeringskortet 3 gånger i 3s** med 1 s paus framför transponder-läsenheten:
 - 3 1. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar orangefärgat en gång.
 2. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar orangefärgat två gånger.
 3. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden lyser orangefärgat.
 - 3 Lysdioden blinkar grönt.
- Transponder-läsenheten är nu tillbaka i leveranstillståndet. Tilldelningarna till programmeringskortet och till alla transpondernycklar och transponderkort är raderade.



OBS!

Även programmeringskortet raderas

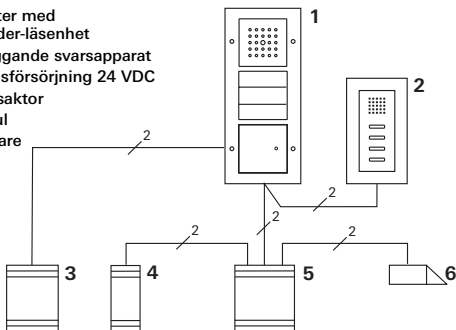
Före omprogrammeringen måste programmeringskortet tilldelas.



Tilldela programmeringskort och transpondernycklar före idriftsättningen

Programmeringskortet och motsvarande transpondernycklar måste tilldelas före idriftsättningen av transponder-läsenheten i porttelefonsystemet (från sidan 16).

- 1 Portregister med transponder-läsenhet
- 2 Utanpåliggande svarsapparat
- 3 Spänningsförsörjning 24 VDC
- 4 Kopplingsaktor
- 5 Styrmodul
- 6 Portöppnare

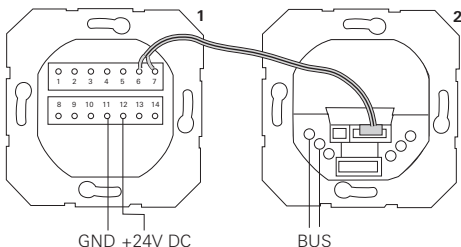


Transponder-läsenheten kan anslutas till Gira portregister, infällt, och till inbyggadshögtalaren. Via tidigare inlärd transpondernycklar kan upp till 16 kopplingsaktorer (8 gruppaktorer + 8 individuella kopplingsaktorer) och portöppnarfunktionen aktiveras.

Full funktionalitet för kopplingsaktorerna från index I01.

Anslutning till porttelefonsystemet

Transponder-läsenheten ansluts med medföljande anslutningskabel till en porttelefonbuskopplare eller anropsknappsinsats för Gira porttelefonsystem.



- 1 Transponder-läsenhet
- 2 Porttelefonbuskopplare

I drift med porttelefonsystemet måste transponder-läsenheten drivas med en extra spänningsförsörjning. Transponder-läsenheten kan inte spänningsförsörjas via porttelefonbusen.



Sätt först porttelefonsystemet i drift

Porttelefonsystemet måste sättas i drift innan man börjar med programmeringen av transponder-läsenheten.

Direkttilldelning/grupptilldelning

Vid tilldelningen är det skillnad mellan:

- **direkttilldelning** av enskilda transpondernycklar (eller transponderkort) på en individuell kopplingsaktor.
- **grupptilldelning** av alla transpondernycklar (eller transponderkort) på en kopplingsaktor.

Vid grupptilldelning utlöser alla tilldelade transpondernycklar (eller transponderkort) till transponder-läsenheten en omkoppling vid kopplingsaktorn.

Vid programmering hålls programmeringskortet i stället för en transpondernyckel framför transponder-läsenheten.



Fördel med grupptilldelning

Vid grupptilldelning tilldelas alla inlärdas transpondernycklar och transponderkort i ett programmeringssteg en gemensam kopplingsaktor. Även transpondernycklar och transponderkort som senare tillordnas transponder-läsenheten kan koppla denna gemensamma kopplingsaktor utan ytterligare programmering.

Tilldela transpondernycklar med fjärrfältfunktion till en kopplingsaktor/portöppnare

Före tilldelningen måste programmeringskortet och alla transpondernycklar/-kort tilldelas transponder-läsenheten, se från sidan 16.

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 3 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
Kopplingsaktorns driftläges-LED blinkar.
2. Tryck på knappen "Progr." på kopplingsaktorn (eller på knappen "Türöffnerprogr." på styrmodulen) tills lysdioden bredvid knappen blinkar.
- 3 Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal.
3. Håll transpondernyckeln som ska tilldelas 1 gång framför transponder-läsenheten tills en kvitteringssignal hörs och lysdioden blinkar grönt.
- 3 Transponder-läsenheten och portregistret genererar en kvitteringssignal.
- 3 Transpondernyckeln är tilldelad transponder-läsenheten och kopplar kopplingsaktorn i fjärrfältet.
- V 3 Ytterligare transpondernycklar kan tilldelas.

4. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.



Tilldela transponderkort

Transponderkortet kopplar kopplingsaktorn i närfältet.
Transponderkortet tilldelas enligt beskrivningen ovan.



Grupptilldelning

Om en grupp transpondernycklar/-kort ska tilldelas, måste programmeringskortet i stället för transpondernyckeln hållas framför transponder-läsenheten.

Tilldela transpondernycklar med närfältfunktion till en kopplingsaktor/portöppnare

Före tilldelningen måste programmeringskortet och alla transpondernycklar/-kort tilldelas transponder-läsenheten, se från sidan 16.

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 3 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
Kopplingsaktorns driftläges-LED blinkar.
2. Tryck på knappen "Progr." på kopplingsaktorn (eller på knappen "Türöffnerprogr." på styrmodulen) tills lysdioden bredvid knappen blinkar.
- 3 Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal igen.
3. Håll transpondernyckeln som ska tilldelas 2 gånger framför transponder-läsenheten med 1 s paus:
 - 3 1. gång ➔ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar grönt.
 2. gång ➔ 2 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 2 gånger.
4. Transpondernyckeln är tilldelad transponder-läsenheten och kopplar kopplingsaktorn i närfältet.
- 3 Ytterligare transpondernycklar kan tilldelas.

5. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.



Tilldela transponderkort

Transponderkortet kopplar kopplingsaktorn i närfältet.
Transponderkortet tilldelas enligt beskrivningen ovan.



Grupptilldelning

Om en grupp transpondernycklar/-kort ska tilldelas, måste programmeringskortet i stället för transpondernyckeln hållas framför transponder-läsenheten.

Tilldela transpondernycklar med fjärr- och närfältfunktion till en kopplingsaktor/portöppnare

Före tilldelningen måste programmeringskortet och alla transpondernycklar/-kort tilldelas transponder-läsenheten, se från sidan 16.

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 3 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
Kopplingsaktorns driftläges-LED blinkar.
2. Tryck på knappen "Progr." på kopplingsaktorn (eller på knappen "Türöffnerprogr." på styrmodulen) tills lysdioden bredvid knappen blinkar.
- 3 Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal igen.
3. Håll transpondernyckeln som ska tilldelas 3 gånger framför transponder-läsenheten med 1 s paus:
 - 3 1. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar grönt en gång.
 2. gång ➡ 2 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 2 gånger.
 3. gång ➡ 3 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 3 gånger.
- 3 Transpondernyckeln är tilldelad transponder-läsenheten och kopplar kopplingsaktorn i fjärr- och närfältet.

- 3 Ytterligare transpondernycklar kan tilldelas.
4. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.



Tilldela transponderkort

Transponderkortet kopplar kopplingsaktorn i närfältet.
Transponderkortet tilldelas enligt beskrivningen ovan.



Grupptilldelning

Om en grupp transpondernycklar/-kort ska tilldelas, måste programmeringskortet i stället för transpondernyckeln hållas framför transponder-läsenheten.

Radera tilldelning Transpondernyckel – Kopplingsaktor/ dörröppnare

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 3 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
Kopplingsaktorns driftläges-LED blinkar.
2. Tryck på knappen "Progr." på kopplingsaktorn (eller på knappen "Türöffnerprogr." på styrmodulen) tills lysdioden bredvid knappen blinkar.
- 3 Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal igen.
3. Håll transpondernyckeln som ska raderas 4 gånger framför transponder-läsenheten med 1 s paus:
 - 3 1. gång ➡ 1 kvitteringssignal – lysddioden blinkar grönt en gång.
 2. gång ➡ 2 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 2 gånger.
 3. gång ➡ 3 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 3 gånger.
 4. gång ➡ 4 kvitteringssignaler – lysddioden blinkar grönt 4 gånger.
- 3 Transpondernyckeln har raderats.
- 3 Ytterligare transpondernycklar kan raderas.

4. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.



Radera transponderkort

Ett transponderkort raderas enligt beskrivningen ovan.



Radera grupptilldelning

Om en grupp transpondernycklar/-kort ska raderas, måste programmeringskortet i stället för transpondernyckeln hållas framför transponder-läsenheten.

Reläer/aktorer – vad kopplar när?

I grundkonfigurationen gäller följande regler vid tilldelning av kopplingsaktorer:

- transponder-läsenhetens reläer kopplar inte så snart som en kopplingsaktor tilldelas.
- en individuell kopplingsaktor har alltid högre prioritet än en gruppkopplingsaktor.

Individuell aktor	Gruppaktor	Relä
ej tilldelad	ej tilldelad	kopplar
ej tilldelad	tilldelad – kopplar	kopplar ej
tilldelad – kopplar	tilldelad – kopplar ej	kopplar ej

Utökad konfiguration

I grundkonfigurationen kopplar en transpondernyckel (eller ett transponderkort) uteslutande den tilldelade aktorn. Om denna transpondernyckel dessutom ska utlösa en "gruppaktor" eller ett relä, tilldelas transpondernyckeln (eller transponderkortet) ett särskilt läge:

Läge	Tilldelad individuell aktor	Tilldelad gruppaktor	Tilldelat relä
1*	kopplar	kopplar ej	kopplar ej
2	kopplar	kopplar	kopplar ej
3	kopplar	kopplar ej	kopplar
4	kopplar	kopplar	kopplar

*fabriksinställning

5 regler för val av riktigt läge

Regel 1:

Om inga kopplingsaktorer för porttelefonsystemet är tilldelade, kopplar alltid transpondernyckeln* tilldelade reläer.

Regel 2:

Om reläerna skulle koppla gemensamt med en kopplingsaktor (individuell/grupp), måste läge 3 eller 4 väljas.

Regel 3:

En individuell kopplingsaktor som tilldelats en enskild transpondernyckel* har alltid högre prioritet än en gruppkopplingsaktor.

Regel 4:

Om en gruppkopplingsaktor är tilldelad, kopplar den i läge 1, så länge som ingen individuell kopplingsaktor är tilldelad.

Regel 5:

Om en gruppkopplingsaktor skulle koppla samtidigt som en individuell kopplingsaktor, måste läge 2 eller 4 väljas.

*eller transponderkort

Tilldela en transpondernyckel ett läge

Gör så här för att tilldela en transpondernyckel ett läge:

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 3 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
2. Håll kortvarigt fram transpondernyckeln för att välja läge:
- 3 När transpondernyckeln hålls fram första gången visas det aktuella aktiva läget genom kvitteringssignaler och blinkande grön lysdiod.

Läge	Indiv. aktör	Gruppaktör	Relä	Signaler	LED
1	JA	NEJ	NEJ	1	Enkel
2	JA	JA	NEJ	2	Dubbel
3	JA	NEJ	JA	3	3-dubbel
4	JA	JA	JA	4	4-dubbel

3. Om transpondernyckeln hålls fram kortvarigt igen, växlar transponder-läsenheten till nästa läge.
4. Upprepa steg 3 tills önskat läge nås.
5. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.

Ändra läge för en nyckelgrupp

Gör så här för att tilldela en grupp nycklar ett läge:

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 3 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Transponder-läsenheten genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
2. Håll kortvarigt fram programmeringskortet för att välja läge:
- 3 När programmeringskortet hålls fram första gången visas det aktuella aktiva läget genom kvitteringssignaler och blinkande grön lysdiod.

Läge	Indiv. aktor	Gruppaktor	Relä	Signaler	LED
1	JA	NEJ	NEJ	1	Enkel
2	JA	JA	NEJ	2	Dubbel
3	JA	NEJ	JA	3	3-dubbel
4	JA	JA	JA	4	4-dubbel

3. Om programmeringskortet hålls fram kortvarigt igen, växlar transponder-läsenheten till nästa läge.
4. Upprepa steg 3 tills önskat läge nås.
5. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.

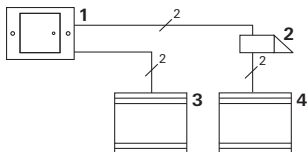
Exempel 1:

Idriftsättning enkeldrift

I detta exempel kopplar transponder-läsenhetens relä 1 portöppnaren.

Portöppnarfunktionen ska utlösas så snart som den tilldelade transpondernyckeln rör sig i transponder-läsenhetens registreringsområde (fjärrfält).

Koppling



- 1 Transponder-läsenhet
- 2 Portöppnare
- 3 Spänningsförsörjning
24 V DC
- 4 Spänningsförsörjning
av portöppnaren



Portöppnare med separat spänningsförsörjning

En portöppnare som är ansluten till transponder-läsenhetens reläer ska anslutas till en separat spänningsförsörjning.

Idriftsättning

1. Före första idriftsättning tilldelas transponder-läsenheten programmeringskortet:
Håll då programmeringskortet framför transponder-läsenheten i 3 sekunder.
2. Tilldela relä 1 transpondernyckeln i programmeringsläget:
Håll då transpondernyckeln framför transponder-läsenheten i 1 sekund.

Manövrering

För att porten ska öppnas måste personen med transpondernyckeln gå in i transponder-läsenhetens registreringsområde.

Exempel 2:

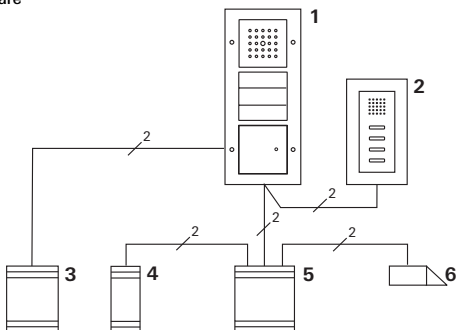
Idriftsättning porttelefonsystem

I ett enfamiljshus ska alla boende kunna öppna porten med transpondernyckeln (grupptilldelning).

Utvalda personer ska kunna tända ytterbelysningen via närfältfunktionen.

Koppling

- 1 Portregister med transponder-läsenhet
- 2 Utanpåliggande svarsapparat
- 3 Spänningsförsörjning 24 VDC
- 4 Kopplingsaktor
- 5 Styrmodul
- 6 Portöppnare



Idriftsättning

1. Före första idriftsättning tilldelas transponder-läsenheten programmeringskortet:
Håll då programmeringskortet framför transponder-läsenheten i 3 sekunder.
2. Alla transpondernycklar måste tilldelas transponder-läsenheten:
Håll då alla transpondernycklar framför transponder-läsenheten, vardera i 1 sekund, i programmeringsläget.

Tilldela kopplingsaktorn

1. Starta programmeringsläget på styrmodulen.
2. Starta programmeringsläget på kopplingsaktorn och välj driftläget "Koppling".
3. Tilldela kopplingsaktorn en transpondernyckel i programmeringsläget:
Håll då den valda transpondernyckeln 2 gånger framför transponder-läsenheten i 1 sekund.
4. Avsluta programmeringsläget på styrmodulen.

Tilldela portöppnaren

Alla boende i huset ska kunna öppna porten med transpondernyckeln i fjärrfältet.

1. Starta programmeringsläget på styrmodulen.
2. Starta portöppnarprogrammeringsläget på styrmodulen.
3. Utför grupptilldelningen med programmeringskortet:
Håll då programmeringskortet framför transponder-läsenheten i 1 sekund.
4. Avsluta programmeringsläget på styrmodulen.

Manövrering

För att tända belysningen:

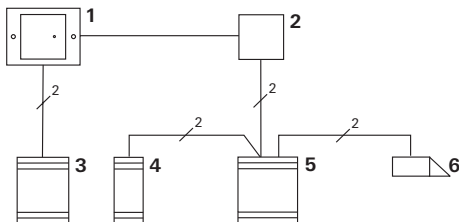
Håll den valda transpondernyckeln direkt framför transponder-läsenheten (närområde).

För att porten ska öppnas måste personen med transpondernyckeln gå in i transponder-läsenhetens registreringsområde.

Exempel 3:

Integrering i porttelefonsystemet utan talfunktion

När ingen talfunktion krävs kan transponder-läsenheten integreras i porttelefonsystemet på följande sätt:



- 1 Transponder-läsenhet
- 2 Buskopplare porttelefon
- 3 Spänningsförsörjning 24 V DC
- 4 Kopplingsaktor
- 5 Styrmodul
- 6 Portöppnare

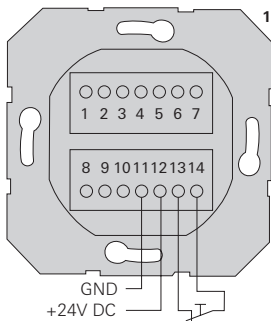


Observera före idriftsättning!

Före idrifttagningen måste styrdonet tilldelas buskopplaren. För detta placeras en bygel mellan ET-klämmorna i 3 sekunder i systemprogrammeringsläget.

Aktiveringsingång

Om aktiveringsingången är okopplad kopplar reläet så snart som en behörig transpondernyckel eller ett transponderkort rör sig i transponder-läsenhetens registreringsområde.



Om en knapp (öppnande) ansluts till aktiveringsingången mot GND, söker transponder-läsenheten först efter aktivering (genom att kontakten öppnas) efter behöriga transpondernycklar.

Reläer för transponder-läsenheten

Transponder-läsenheten har 2 potentialfria, växlande reläer (max. belastning: 24 V/1,6 A AC/DC), som kan styras på olika sätt från transpondrarna:

Relä 1:

- via transpondernyckeln i fjärrfältet
- via transpondernyckeln i närfältet (i nöddrift om batteriet är tomt, framförhållningstid > 3 s)
- via transponderkortet i närfältet

Relä 2:

- via transpondernyckeln i närfältet
- via transponderkortet i närfältet

På grund av skillnaden mellan närfält och fjärrfält är det alltså möjligt att utlösa två olika kopplingsförlopp med en transpondernyckel, t.ex.:

Fjärrfält = aktivering av portöppnaren.

Närfält = tända ytterbelysningen (via impulsrelä).

Eller i kombination med ett motorlås:

Fjärrfält = öppna dörren.

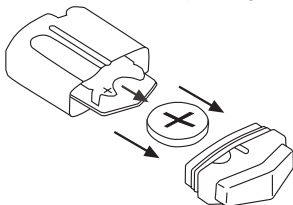
Närfält = låsa dörren.

Byta batteri för transpondernyckeln

Transpondernyckeln försörjs av ett litiumknappcells batteri (CR 2032). Transpondernyckelns batteri har en livslängd på ca 3 år.

För byte av knappcells batteriet kan transpondernyckeln öppnas utan verktyg:

1. Håll fast transpondernyckeln på höljets överdel och dra av höljets underdel efter en tipp rörelse. För detta krävs en viss kraftansträngning, eftersom höljets delar är tätade med en gummiring.
2. Knappcells batteriet sitter under bygelkontakten och kan nu tas ut.
3. Se vid batteribyte till att det nya batteriets poler hamnar rätt i hållaren. Korrekt polaritet anges av stansat "+" på hållaren.
3. Skjut in höljets underdel i höljets överdel igen. Korrekt orientering kan man se via ursparningen för textfältet.



Förvaring av transpondernycklar

Undvik att lämna kvar en transpondernyckel (t.ex. på en nyckelbräda) i registreringsfältet.

För det första laddar batteriet ur sig mycket snabbare än i normal drift. För det andra kan en transpondernyckel som finns i registreringsområdet sporadiskt "vakna upp", skicka ett svar till transponder-läsenheten och på så sätt utlösa en händelse (t.ex. portöppning).

För att undvika detta ska transpondernycklarna förvaras utanför transponder-läsenhetens registreringsområde.

Här gäller följande riktvärde:

- Utan metallpåverkan ska transpondernyckeln placeras > 2,5 m från transponder-läsenheten.
- Vid metallpåverkan (t.ex. genomgående metallramar, plåtbeklädnader) ska transpondernyckeln placeras på > 3 m avstånd och inte komma i direktkontakt med metallelementen.

Tillvägagångssätt vid förlust av programmeringskortet

Vid förlust av programmeringskortet går det inte längre att konfigurera transponder-läsenheten. I detta fall måste man skicka transponder-läsenheten tillsammans med det bifogade säkerhetskortet (Security Card) till Gira Service-Center. Där utförs en fabriksåterställning, dvs. alla administratörer och användare raderas.

Sedan får du tillbaka transponder-läsenheten med ett nytt programmeringskort.

Freischaltcode

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



Gira Keyless In
Safety Card
Transponder

GIRA

Vid övertemperatur

För att skydda elektroniken saktas transponder-läsenhetens nyckelutvärdering ner från 55 °C. Om övertemperaturvärdet (60 °C) nås, upphör elektronikens läsfunktion tillfälligt.

I detta tillstånd blinkar lysdioden orange färgat i intervall om 10 s. När temperaturen har sjunkit återupptas normalt driftläge automatiskt.

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	24 V DC $\pm$ 10%, 300 mA
Kapslingsklass:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Temperaturområde:	-20 °C till +55 °C
Hållfasthet mot elektrostatisk urladdning:	upp till 8 kV
Max. reläbelastning:	24 V/1,6 A AC/DC



Skydd av reläer genom frigångsdiod

För skydd av reläkontakterna rekommenderas parallellanslutning av en frigångsdiod, vid anslutning av induktiva laster (t.ex. portöppnare).

Transpondernyckel

Batteri:	Litiumknappcells batteri CR 2032
Kapslingsklass:	IP 54

Garanti

Vi ger garanti enligt gällande lagstiftning.

Skicka apparaten portofritt med felbeskrivning till vår kundtjänst:

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

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

GIRA