

Bruksanvisning

Transponderleseenhet
2606 ..

GIRA

Innhold

Apparatbeskrivelse	4
Oversikt over apparatet	5
Bruksområder	7
Bruk	9
Kvitteringssignaler	11
Igangkjøring	12
Tilkoblingsklemmer	13
Montering	14
Anvisninger om programmering	15
Tilordne programmeringskort	16
Tilordne transpondernøkkel til rele 1 (fjernfelt)	17
Tilordne transponderkort til rele 2 (nærfelt)	18
Tilordne transpondernøkkel til rele 1 + 2	19
Slette transpondernøkkel/transponderkort	20
Stille inn releenes koblingstid	21
Slå på/av kvitteringstonene	22
Stille inn rekkevidden til fjernfeltet	23
Stille tilbake til fabrikkinnstilling – slette alle tilordninger	24
Integrering i porttelefonsystemet	25
Tilkobling til porttelefonssystemet	26
Tilordne transpondernøkkel med fjernfeltfunksjon til en relemodul/døråpner	28
Tilordne transpondernøkkel med nærfeltfunksjon til en relemodul/døråpner	30

Tilordne transpondernøkkel med fjern- og nærfeltfunksjon til en relemodul/døråpner	32
Tilordning	
Slette transpondernøkkel – relemodul/døråpner	34
Releer/aktuatorer – hva kobler, og når?	36
6 Regler for valg av riktig modus	37
Tilordne modus til en transpondernøkkel	38
Endre modus for en nøkkelgruppe	39
Eksempler	
Eksempel 1:	
Igangkjøring ved separat drift	40
Eksempel 2:	
Ta porttelefonsystemet i bruk	42
Eksempel 3:	
Integrering i porttelefonsystemet uten talefunksjon	45
Vekkeinngang	46
Releer for transponderleseenheten	47
Skifte batteri til transpondernøkkelen	48
Oppbevaring av transpondernøkler	49
Fremgangsmåte hvis programmeringskortet blir borte	50
Tiltak ved for høy temperatur	51
Tekniske data	52
Garanti	53

Apparatbeskrivelse

Transponderleseenheten har transponderteknologi med stor rekkevidde og sørger for komfortabel adgangskontroll inne og ute. Leseenheten reagerer på signal fra den aktive transpondernøkkelen eller transponderkortet.

Transpondernøkkelen aktiveres allerede når avstanden er 1,5 meter (fjernfelt). En nærfeltfunksjon (ca. 10 cm) kan også brukes på transponderleseenheten.

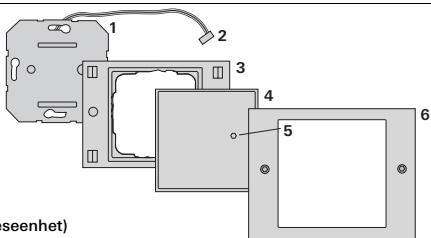
Transponderleseenheten kan brukes separat, for eksempel på én enkelt dør eller port. Det kan imidlertid også integreres i Gira porttelefonsystem.

De to integrerte potensialfrie vekselreleene kan tilordnes forskjellige koblingsprosedyrer, for eksempel rele 1 (fjernfelt) for døråpning og rele 2 (nærfelt) for kobling av utebelysningen.

Opptil 250 transpondernøkler eller –kort kan administreres av transponderleseenheten. Disse programmeres inn med direkte konfigurering på apparatet, uten datamaskin og programmeringsprogramvare. Hver av transpondernøklerne, og hvert av transponderkortene har en unik kode og er dermed enestående.

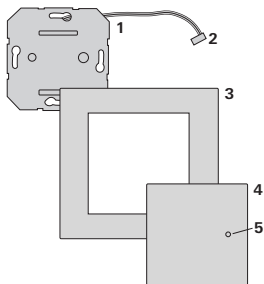
Transponderleseenheten monteres innendørs (IP20) i rammen til system 55, utendørs (IP 44) i rammen TX_44.

Oversikt over apparatet



TX_44

- 1 Innfelt innsats (transponderleseenhet)
- 2 Tilkoblingskabel for porttelefonssystem
- 3 Ramme TX_44, underdel (ikke del av leveransen)
- 4 Transponderdeksel
- 5 Status-lysdioder
- 6 TX_44-ramme overdel (ikke del av leveransen)



System 55

- 1 Innfelt innsats (transponderleseenhet)
- 2 Tilkoblingskabel for porttelefonssystem
- 3 Ramme, system 55 (ikke del av leveransen)
- 4 Transponderdeksel
- 5 Status-lysdioder

Programmeringskortet

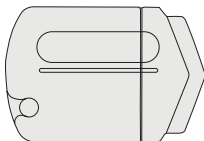
For å kunne ta i bruk og konfigurere transponderleseenheten trengs et programmeringskort (Programming Card).

Programmeringskortet fungerer bare i transponderleseenhetens nærfelt og kan ikke brukes til koblingshandlinger. Et programmeringskort kan tilordnes flere transponderleseenheter, slik at bare ett programmeringskort er nødvendig ved flere transponderleseenheter.

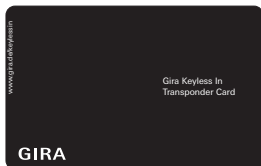


Transpondernøkkel og transponderkort

Den batteridrevne transpondernøkkelen er en aktiv transponder, som kan utløse både fjern- og nærfeltfunksjoner.



Transponderkortet (Transponder Card) er en passiv transponder og kan utelukkende utløse funksjoner i nærfeltet.



Bruk som enkeltapparat

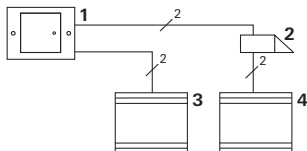
I slike tilfeller brukes de potensialfrie relekontaktene som finnes i den innfelte innsatsen, for eksempel for en døråpner med egen spenningsforsyning.



Må ikke brukes som enkeltapparat i sikkerhetsrelevante områder

Anbefales ikke for åpning av utgangsdører, spesielt i sikkerhetsrelevante områder, ettersom døren kan åpnes ved at kontaktene som blir liggende åpent etter eventuell demontering av transponderleseenheten, kortsluttes.

- 1 Transponderleseenhet
- 2 Døråpner
- 3 Spenningsforsyning
24 V DC
- 4 Spenningsforsyning
til døråpneren



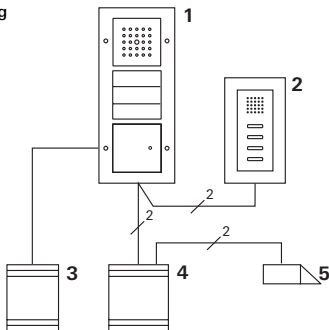
Døråpner med separat spenningsforsyning

En døråpner som er koblet til releene til transponderleseenheten bør kobles til en separat spenningsforsyning.

Bruk i porttelefonsystemet

Transponderleseenheten kan kobles til porttelefonsystemet ved bruk av tilkoblingskabelen som følger med. Dermed kan transponderleseenheten for eksempel aktivere sentralenhetens døråpnerkontakt eller utløse en koblingshandling for en relekontakt.

- 1 Svarapparat håndfri påvegg
- 2 Innfelt dørstasjon med transponderleseenhet
- 3 Spenningsforsyning 24 V DC
- 4 Audiosentralenhet
- 5 Døråpner



Sentralenheten må sikres mot uautorisert tilgang.

I sikkerhetsrelevante områder bør sentralenheten monteres slik at den er sikret mot uautorisert tilgang (innkapslet).

Fjernfelt

For betjening i fjernfeltet må noen stå med transpondernøkkelen i fjernfeltet.

Hvis transpondernøkkelen identifiseres av systemet, utløses et positivt kvitteringssignal, og den forhåndsdefinerte koblingshandlingen utføres.

Hvis transpondernøkkelen ikke godkjennes, eller hvis den ikke er tilordnet ennå, angis dette av et negativt kvitteringssignal.



Nøddrift ved svakt batteri i transpondernøkkelen

Hvis batteriet er svakt, kan fjernfeltfunksjonen utløses ved langt opphold (> 3 s) i nærfeltet.

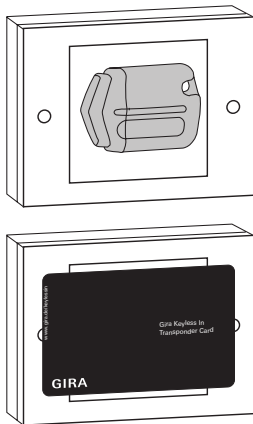


Oppbevaring av transpondernøkler

Transpondernøkler må ikke oppbevares permanent i registreringsområdet for fjernfeltet. Se side 49 for mer informasjon.

Nærfelt

Koblingsfunksjonen for nærfeltet utløses ved å holde transpondernøkkelen eller -kortet foran transponderleseenheten en kort stund.



Hvis transpondernøkkelen (eller transponderkortet) godkjennes av systemet, utløses et positivt kvitteringssignal, og den forhåndsdefinerte koblingshandlingen utføres.

Hvis transpondernøkkelen (eller transponderkortet) ikke godkjennes, eller hvis den ikke er tilordnet ennå, angis dette av et negativt kvitteringssignal.

Kvitteringssignaler

Transponderleseenheten utløser forskjellige kvitteringssignaler ved betjening og igangkjøring:

Positivt kvitteringssignal

- 3 Transponderleseenheten utløser en lang kvitteringstone, og samtidig lyser lysdioden grønt.

Negativt kvitteringssignal

- 3 Transponderleseenheten utløser tre korte kvitteringstoner, og samtidig lyser lysdioden rødt.

Programmeringsmodus er aktivert

- 3 Lysdioden lyser oransje.

I porttelefonsystemet:

Programmeringsmodus er aktivert

- 3 Transponderleseenheten utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.

Programmeringsmodus er avsluttet

- 3 Transponderleseenheten utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden er slukket.



Utkoblingsbar kvitteringstone

Det er mulig å koble ut kvitteringstonene som utløses under betjening (se side 22).

Igangkjøring

For å bruke transponderleseenheten må denne veiledningen følges trinn for trinn.

- I. Installere transponderleseenheten (fra side 13)**
→ Lysdioden blinker grønt

I

- II. Tilordne programmeringskortet (side 16)**
- Hold frem programmeringskortet 3 s

II

- III. Opprette transponder for rele 1/2 (fra side 17)**
- Hold frem programmeringskortet 3 s,
deretter transponderen
(1 gang = R1, 2 ganger = R2, 3 ganger = R1+2)

III

- IV. Foreta konfigurasjon på transponderleseenheten (fra side 20)**

IV

- V. Bruk i porttelefonsystemet**
Tilordne døråpner/relemoduler (fra side 25)

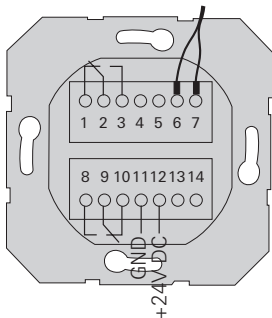
V

Tilkoblingsklemmer



Advarsel

Installering og montering av elektriske apparater skal kun utføres av godkjente elektro-fagfolk.



Rele 1	1	Rele 1 N.O. (åpner)
	2	Rele 1 COM
	3	Rele 1 N.O. (lukker)
Service	4	Brukes ikke
	5	Brukes ikke
Porttelefon (formontert)	6	GND for Gira porttelefon
	7	COM-buss for Gira porttelefon
Rele 2	8	Rele 2 N.O. (lukker)
	9	Rele 2 COM
	10	Rele 2 N.O. (åpner)
Spenningsforsyning	11	GND
	12	+24 V DC
Vekkeinngang	13	GND for vekkeinngang
	14	Vekkeinngang

Montering

1. Trekk ut den nødvendige klemmelisten fra den innfelte innsatse, og koble til i henhold til koblingsskjemaet.
2. Sett klemmelisten på den innfelte innsatsen igjen.
3. Sett den innfelte innsatsen i den innfelte boksen av type 58.
4. Monter dekkrammen, og sett på dekselet til leseenheten.
- 3 10 s etter at driftsspenningen er koblet til, blinker lysdioden til transponderleseenheten grønt.
5. Ta transponderleseenheten i bruk:
 - Tilordne først programmeringskortet (side 16),
 - deretter transpondernøklene eller -kortene (fra side 17),
 - og tilordne eventuelt relekontakt- eller døråpnerfunksjonene (fra side 28).



Informasjon om monteringen

- Minimumsavstanden mellom to transponderleseenheter er 3 m.
- Transponderleseenheten må alltid monteres med bæreringen på tapet.
- Ved montering av transponderleseenhet i TX_44-ramme, enkel, må rammeunderdelen festes til veggen (skrus/plugges fast)

Anvisninger om programmering

Merk følgende ved programmering av transponderleseenheten:

- Før transponderleseenheten settes i programmeringsmodus, må det ikke finnes noen transpondernøkkel i registreringsområdet (fare for at programmeringskortet ikke blir identifisert).
- I programmeringsmodus er transponderleseenhetens rekkevidde redusert til nærfeltet, slik at ikke uønskede transpondernøkler programmeres.
- Det må være minst ett sekunds pause mellom de enkelte programmeringstrinnene. Transponderleseenheten trenger denne pausen for å sikre at det ikke finnes transpondernøkler (eller -kort) i nærfeltet. Under denne tiden må den aktuelle transpondernøkkelen (eller transponderkortet) fjernes fra nærfeltet. Det er viktig å avvente kvitteringstonen før transpondernøkkelen igjen holdes foran transponderleseenheten.
- Flere transpondernøkler kan programmeres i én prosedyre.
- Hvis det ikke utføres noen handling, avslutter transponderleseenheten programmeringsmodus med et negativt kvitteringssignal etter 10 sekunder.

Tilordne programmeringskort

I leveringstilstanden er ingen programmeringskort tilordnet transponderleseenheten. Lysdioden til transponderleseenheten lyser da grønt.

Før første gangs bruk må programmeringskortet tilordnes transponderleseenheten:

3 Lysdioden blinker grønt.

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **3 s** til det høres et positivt kvitteringssignal.

3 Etter ett sekund slukker den grønne lysdioden. Programmeringskortet er fast tilordnet denne transponderleseenheten.



Ett programmeringskort per transponderleseenhet

Det er ikke mulig å tilordne flere programmeringskort til en transponderleseenhet.

Programmeringskortet kan ikke brukes for senere koblingshandlinger.

Tilordne transpondernøkkel til rele 1 (fjernfelt)

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **3 s** til det høres en kvitteringstone.
3. Enda en kvitteringstone høres, lysdioden blinker grønt én gang og lyser deretter oransje.
2. Hold den tilordnede **transpondernøkkelen** foran transponderleseenheten **én gang** til det høres en kvitteringstone og lysdioden blinker grønt.
3. Transpondernøkkelen er tilordnet transponderleseenheten og kobler rele 1 i fjernfeltet.
3. Flere transpondernøkler kan tilordnes (programmeringsmodus avsluttes automatisk etter to minutter uten handlinger).
3. Hold frem programmeringskortet en kort stund for å avslutte programmeringsmodus med et positivt kvitteringssignal.



Tilordne transponderkort til rele 1

Transponderkortet kobler rele 1 i nærfeltet.
Transponderkortet tilordnes som beskrevet over.

Tilordne transponderkort til rele 2 (nærfelt)

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **3 s** til det høres en kvitteringstone.
3. Enda en kvitteringstone høres, lysdioden blinker grønt én gang og lyser deretter oransje.
2. Hold det tilordnede **transponderkortet** foran transponderleseenheten **én gang**, vent ett sekund og hold det der en gang til:
 1. gang ➡ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker grønt.
 2. gang ➡ 2 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt to ganger.
3. Transponderkortet er tilordnet transponderleseenheten og kobler rele 2 i nærfeltet.
3. Flere transpondernøkler eller -kort kan tilordnes (programmeringsmodus avsluttes automatisk etter to minutter uten handlinger).
3. Hold frem programmeringskortet en kort stund for å avslutte programmeringsmodus med et positivt kvitteringssignal.



Tilordne transpondernøkkel til rele 2

Transpondernøkkelen kobler rele 2 i nærfeltet.

Transpondernøkkelen tilordnes som beskrevet over.

Tilordne transpondernøkkel til rele 1 + 2

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **3 s** til det høres en kvitteringstone.
3. Enda en kvitteringstone høres, lysdioden blinker grønt én gang og lyser deretter oransje.
2. Hold den tilordnede **transpondernøkkelen** foran transponderleseenheten **tre ganger** med ett sekunds mellomrom:
 3. 1. gang ➡ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker grønt én gang.
 2. gang ➡ 2 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt to ganger.
 3. gang ➡ 3 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt tre ganger.
3. Transpondernøkkelen er tilordnet transponderleseenheten og kobler rele 1 i fjernfeltet og rele 2 i nærfeltet.
3. Flere transpondernøkler eller -kort kan tilordnes (programmeringsmodus avsluttes automatisk etter to minutter uten handlinger).
3. Hold frem programmeringskortet en kort stund for å avslutte programmeringsmodus med et positivt kvitteringssignal.



Tilordne transponderkort til rele 1 + 2

Transponderkortet kobler begge releene i nærfeltet.
Transponderkortet tilordnes som beskrevet over.

Slette transpondernøkkel/transponderkort

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **3 s** til det høres en kvitteringstone.
- 3 Enda en kvitteringstone høres, lysdioden blinker grønt én gang og lyser deretter oransje.
2. Hold **transpondernøkkelen/-kortet** som skal slettes, foran transponderleseenheten **fire ganger** med ett sekunds mellomrom:
 - 3 1. gang ➡ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker grønt én gang,
 2. gang ➡ 2 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt to ganger,
 3. gang ➡ 3 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt tre ganger,
 4. gang ➡ 4 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt fire ganger.
- 3 Transpondernøkkelen/-kortet er slettet.
- 3 Flere transpondernøkler eller -kort kan slettes (programmeringsmodus avsluttes automatisk etter to minutter uten handlinger).
3. Hold frem programmeringskortet en kort stund for å avslutte programmeringsmodus med et positivt kvitteringssignal.

Stille inn releenes koblingstid

Releenes kontakttid kan stilles inn fra 3 til 30 sekunder. Den innstilte kontakttiden gjelder både for nær- og fjernfeltreleer. Kontakttiden til releene stilles inn slik:

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **6 s** til den andre kvitteringslyden høres. Etter tre sekunder kommer den første kvitteringstone, vent på den andre kvitteringstone.
- 3 Lysdioden blinker grønt én gang, deretter to ganger.
2. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten en kort stund igjen for å starte koblingstiden.
- 3 Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone en gang i sekundet, og samtidig blinker lysdioden grønt. Releene er ikke aktivert under innstillingen av koblingstiden.
3. Hold **programmeringskortet** på nytt foran transponderleseenheten for å avslutte innstillingen av koblingstiden.
- 3 Transponderleseenheten utløser en positiv kvitteringstone.



Kvitteringstone under programmering

Kvitteringstonene under programmering av transponderleseenheten kan ikke slås av.

Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone når en transpondernøkkel eller et transponderkort identifiseres som gyldig eller ugyldig.

Denne kvitteringstonen slås på eller av på denne måten:

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **9 s** til den tredje kvitteringslyden høres. Det høres en kvitteringstone etter 3 og 6 sekunder. Vent på den tredje kvitteringstonen.
- 3 Lysdioden blinker grønt én gang, deretter tre ganger i syklus.
2. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten en kort stund for å slå kvitteringstonen på eller av:
 - 3 1 kvitteringstone + grønn lysdiode = kvitteringstone på
 - 2 kvitteringstoner + rød lysdiode = kvitteringstone av
3. Vent 10 s til transponderleseenheten avslutter programmeringsmodus automatisk med tre kvitteringstoner.

Stille inn rekkevidden til fjernfeltet

Den nominelle rekkevidden til transponderleseenhetens fjernfelt er ca. 1,50 m. Denne rekkevidden kan ved behov reduseres til omtrent halvparten.



Redusert rekkevidde i metalliske omgivelser

Den nominelle rekkevidden til transponderleseenheten er redusert i metalliske omgivelser.

Bruk i energisøylar: ca. 0,9 m

Bruk i profil 55: ca. 0,6 m

Bruk i postkasseanlegg: ca. 0,35 m

Fjernfeltets rekkevidde stilles inn slik:

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **12 s** til den fjerde kvitteringslyden høres. Det høres en kvitteringstone etter 3, 6 og 9 sekunder. Vent på den fjerde kvitteringstonen.
3. Lysdioden blinker grønt én gang, deretter fire ganger i syklus.
2. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten en kort stund for å stille inn rekkevidden:
 3. 1 kvitteringstone + grønn lysdiode = maksimal rekkevidde
 - 2 kvitteringstoner + rød lysdiode = halv rekkevidde
3. Vent 10 s til transponderleseenheten avslutter programmeringsmodus automatisk med tre kvitteringstoner.

Stille tilbake til fabrikkinnstilling – slette alle tilordninger

Transponderleseenheten kan settes tilbake til leveringstilstanden igjen. Alle tilordninger og innstillinger blir da slettet.

Tilbakestilling til innstilling fra fabrikk gjøres på denne måten:

1. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten i **3 s** til det høres en kvitteringstone.
- 3 Enda en kvitteringstone høres, lysdioden blinker grønt én gang og lyser deretter oransje.
2. Hold **programmeringskortet** foran transponderleseenheten **tre ganger tre sekunder** med mellomrom på ett sekund:
 - 3 1. gang ➔ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker oransje én gang,
 2. gang ➔ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker oransje to ganger,
 3. gang ➔ 1 kvitteringstone – lysdioden lyser oransje.
- IV 3 Lysdioden blinker grønt.

Transponderleseenheten er nå i leveringstilstand igjen. Tilordningene til programmeringskortet og til alle transpondernøklerne og –kortene er slettet.



Advarsel!

Også programmeringskortet er slettet

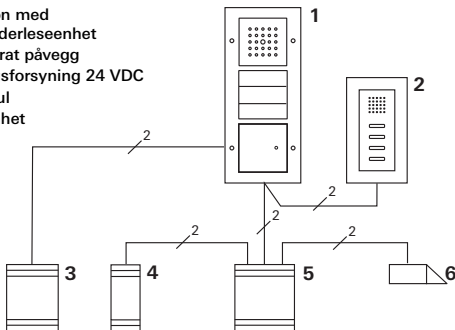
Før ny programmering må programmeringskortet tilordnes.



Tilordne programmeringskort og transpondernøkkel før drift

Før transponderleseenheten tas i bruk i porttelefonsystemet må programmeringskortet og de tilsvarende transpondernøklerne tilordnes (fra side 16).

- 1 Dørstasjon med Transponderleseenhet
- 2 Svarapparat påvegg
- 3 Spenningsforsyning 24 VDC
- 4 Relemodul
- 5 Sentralenhet
- 6 Døråpner

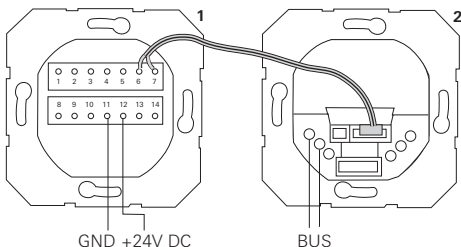


Transponderleseenheten kan kobles til Gira innfelte dørstasjoner og til innbyggingshøytaleren. Opptil 16 relemoduler (8 gruppeaktuatorer og 8 individuelle relemoduler) og døråpnerfunksjonen kan aktiveres ved bruk av transpondernøkler som er programmert på forhånd.

Relemodulenes fulle funksjonalitet fra indeks I01.

Tilkobling til porttelefonsystemet

Transponderleseenheten kobles til en busstilkobler for porttelefonen eller ringeknappinnsats i Gira porttelefonsystem ved bruk av tilkoblingskabelen som følger med.



- 1 Transponderleseenhet
- 2 Porttelefon-busstilkobling

Under bruk med porttelefonsystemet må transponderleseenheten drives med en ekstra spenningsforsyning. Transponderleseenhetens spenningsforsyning kan ikke skje via porttelefonbussen.



Ta først porttelefonsystemet i bruk

Før transponderleseenheten programmeres, må porttelefonsystemet tas i bruk.

Direkte tilordning/gruppetilordning

Ved tilordningen skilles det mellom:

- **direkte tilordning** av én transpondernøkkel (eller ett transponderkort) til en individuell relemodul.
- **gruppetilordning** av alle transpondernøklerne (eller transponderkortene) til en relemodul.

Ved gruppetilordning utløser alle transpondernøklerne (eller -kortene) som er tilordnet transponderleseenheten en koblingshandling ved relemodulen.

Under programmeringen holdes programmeringskortet foran transponderleseenheten istedenfor er transpondernøkkel.



Fordeler ved gruppetilordningen

Ved gruppetilordning tilordnes alle de programmerte transpondernøklerne og -kortene en felles relemodul i ett programmeringstrinn.

Også transpondernøkler og -kort som senere tilordnes transponderleseenheten kan bruke denne felles relemodulen uten ytterligere programmering.

Tilordne transpondernøkkel med fjernfeltfunksjon til en relemodul/døråpner

Før tilordningen må programmeringskortet og alle transpondernøklerne/-kortene tilordnes transponderleseenheten, se fra side 16.

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.
Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen (eller knappen "Døråpnerprog." på sentralenheten) til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone.
3. Hold den tilordnede transpondernøkkelen foran transponderleseenheten én gang til det høres en kvitteringstone og lysdioden blinker grønt.
- 3 Både transponderleseenheten og dørstasjonen utløser en kvitteringstone.
- 3 Transpondernøkkelen er tilordnet transponderleseenheten og kobler relemodulen i fjernfeltet.
- V 3 Ytterligere transpondernøkler kan tilordnes.

4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



Tilordne transponderkort

Transponderkortet kobler relemodulen i nærfeltet.
Transponderkortet tilordnes som beskrevet over.



Gruppetilordning

Hvis en gruppe transpondernøkler/-kort skal tilordnes, må programmeringskortet holdes foran transponderleseenheten istedenfor transpondernøkkelen.

Tilordne transpondernøkkel med nærfeltfunksjon til en relemodul/døråpner

Før tilordningen må programmeringskortet og alle transpondernøklerne/-kortene tilordnes transponderleseenheten, se fra side 16.

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.
Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen (eller knappen "Døråpnerprog." på sentralenheten) til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Transponderleseenheten utløser igjen en kvitteringstone.
3. Hold den tilordnede transpondernøkkelen foran transponderleseenheten to ganger med ett sekunds mellomrom:
 - 3 1. gang ➡ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker grønt.
 2. gang ➡ 2 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt to ganger.
4. Transpondernøkkelen er tilordnet transponderleseenheten og kobler relemodulen i nærfeltet.
- 3 Ytterligere transpondernøkler kan tilordnes.

5. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



Tilordne transponderkort

Transponderkortet kobler relemodulen i nærfeltet.
Transponderkortet tilordnes som beskrevet over.



Gruppetilordning

Hvis en gruppe transpondernøkler/-kort skal tilordnes, må programmeringskortet holdes foran transponderleseenheten istedenfor transpondernøkkelen.

Tilordne transpondernøkkel med fjern- og nærfeltfunksjon til en relemodul/døråpner

Før tilordningen må programmeringskortet og alle transpondernøklerne/-kortene tilordnes transponderleseenheten, se fra side 16.

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.
Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen (eller knappen "Døråpnerprog." på sentralenheten) til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Transponderleseenheten utløser igjen en kvitteringstone.
3. Hold den tilordnede transpondernøkkelen foran transponderleseenheten tre ganger med ett sekunds mellomrom:
 - 3 1. gang ➡ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker grønt én gang.
 2. gang ➡ 2 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt to ganger.
 3. gang ➡ 3 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt tre ganger.
- 3 Transpondernøkkelen er tilordnet transponderleseenheten og kobler relemodulen i fjern- og nærfeltet.

- 3 Ytterligere transpondernøkler kan tilordnes.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



Tilordne transponderkort

Transponderkortet kobler relemoduleen i nærfeltet.
Transponderkortet tilordnes som beskrevet over.



Gruppetilordning

Hvis en gruppe transpondernøkler/-kort skal tilordnes, må programmeringskortet holdes foran transponderleseenheten istedenfor transpondernøkkelen.

Tilordning

Slette transpondernøkkel – relemodul/døråpner

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.
Transponderleseenhetsen utløser en kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen (eller knappen "Døråpnerprog." på sentralenheten) til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Transponderleseenhetsen utløser igjen en kvitteringstone.
3. Hold transpondernøkkelen som skal slettes, foran transponderleseenhetsen fire ganger med ett sekunds mellomrom:
 - 3 1. gang ➡ 1 kvitteringstone – lysdioden blinker grønt én gang,
 2. gang ➡ 2 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt to ganger,
 3. gang ➡ 3 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt tre ganger,
 4. gang ➡ 4 kvitteringstoner – lysdioden blinker grønt fire ganger.
- 3 Transpondernøkkelen er slettet.
- 3 Ytterligere transpondernøkler kan slettes.

4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



Slette transponderkort

Et transponderkort slettes som beskrevet over.



Slette gruppetilordning

Hvis en gruppe transpondernøkler/-kort skal slettes, må transpondernøkkelen holdes foran transponderlese-enheten istedenfor programmeringskortet.

Releer/aktuatorer – hva kobler, og når?

I basiskonfigurasjonen gjelder følgende regler for tilordningen av relemodulene:

- Releene til transponderleseenheden kobles ikke når en relemodule er tilordnet.
- En individuell relemodule har alltid høyere prioritet enn en grupperelemodule.

Individuell relemodule	Gruppeaktuator	Rele
Ikke tilordnet	Ikke tilordnet	Kobler
Ikke tilordnet	Tilordnet - kobler	Kobler ikke
Tilordnet - kobler	Tilordnet – kobler ikke	Kobler ikke

Utvidet konfigurasjon

I basiskonfigurasjonen kobler en transpondernøkkel (eller et transponderkort utelukkende den tilordnede aktuatoren.

Hvis denne transpondernøgkelen i tillegg skal utløse en "gruppeaktuator" eller et rele, tildeles transpondernøgkelen (eller transponderkortet) en spesiell modus:

Modus	Tilordnetindividuell aktuator	Tilordnet gruppeaktuator	Tilordnet rele
1*	Kobler	Kobler ikke	Kobler ikke
2	Kobler	Kobler	Kobler ikke
3	Kobler	Kobler ikke	Kobler
4	Kobler	Kobler	Kobler

*Fabrikkinnstilling

5 regler for valg av riktig modus

Regel 1:

Hvis ingen relemoduler for porttelefonsystemet er tilordnet, kobles alltid releene som er tilordnet transpondernøkkelen*.

Regel 2:

Hvis releene skal koble sammen med en relemodul (individuell/gruppe), må modus 3 eller 4 velges.

Regel 3:

Den individuelle relemodulen som er tilordnet den enkelte transpondernøkkelen* har alltid høyere prioritet enn en grupperелеmodul.

Regel 4:

Hvis en grupperелеmodul er tilordnet, kobler den i modus 1 hvis det ikke er tilordnet noen individuell relemodul.

Regel 5:

Hvis en grupperелеmodul skal koble sammen med en individuell relemodul, må modus 2 eller 4 velges.

*Eller transponderkortet

Tilordne modus til en transpondernøkkel

En transpondernøkkel tilordnes en bestemt modus på denne måten:

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.
Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
2. Aktuell modus kan velges ved å holde transpondernøkkelen fremme en kort stund:
- 3 Første gang transpondernøkkelen holdes foran, vises modusen som for øyeblikket er aktiv i form av kvitteringstoner og at den grønne lysdioden blinker.

Modus	Indiv. aktuator	Gruppe-aktuator	Rele	Toner	Lysdiode
1	JA	NEI	NEI	1	1 gang
2	JA	JA	NEI	2	2 ganger
3	JA	NEI	JA	3	3 ganger
4	JA	JA	JA	4	4 ganger

3. Transponderleseenheten skifter til neste modus hvis transpondernøkkelen holdes frem igjen en kort stund.
4. Gjenta trinn 3 til ønsket modus er nådd.
5. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.

Endre modus for en nøkkelgruppe

Nøkkelgruppen tilordnes aktuell modus på denne måten:

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
3. Lysdioden på sentralenheten blinker.
Transponderleseenheten utløser en kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
2. Aktuell modus kan velges ved å holde opp programmeringskortet en kort stund:
3. Første gang programmeringskortet holdes opp, vises modusen som for øyeblikket er aktiv i form av kvitteringstener og at den grønne lysdioden blinker.

Modus	Indiv. aktuator	Gruppeaktuator	Rele	Toner	Lysdiode
1	JA	NEI	NEI	1	1 gang
2	JA	JA	NEI	2	2 ganger
3	JA	NEI	JA	3	3 ganger
4	JA	JA	JA	4	4 ganger

3. Transponderleseenheten skifter til neste modus hvis programmeringskortet holdes frem igjen en kort stund.
4. Gjenta trinn 3 til ønsket modus er nådd.
5. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.

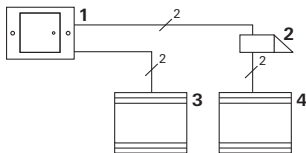
Eksempel 1:

Igangkjøring ved separat drift

I dette eksempelet kobler transponderleseenhetens rele 1 døråpneren.

Døråpnerfunksjonen skal utløses med én gang den tilordnede transpondernøkkelen beveges i registreringsområdet (fjernfeltet) til transponderleseenheten.

Kobling



- 1 Transponderleseenhet
- 2 Døråpner
- 3 Spenningsforsyning
24 V DC
- 4 Spenningsforsyning
til døråpneren



Døråpner med separat spenningsforsyning

En døråpner som er koblet til releene til transponderleseenheten bør kobles til en separat spenningsforsyning.

Igangkjøring

1. Før første gangs bruk tilordnes programmeringskortet til transponderleseenheten:
Hold programmeringskortet foran transponderleseenheten i tre sekunder.
2. Tilordne transpondernøkkelen til rele 1 i programmeringsmodus.
Hold transpondernøkkelen foran transponderleseenheten i ett sekund.

Bruk

Personen med transpondernøkkelen må befinne seg i registreringsområdet til transponderleseenheten for å kunne åpne døren.

Eksempel 2:

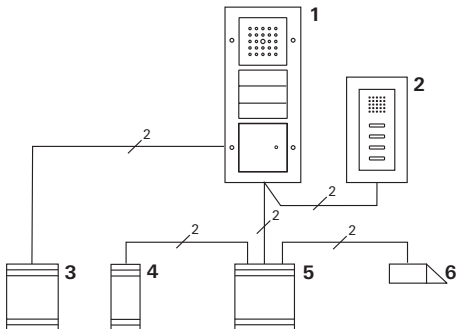
Ta porttelefonsystemet i bruk

Alle beboerne i eneboligen skal kunne åpne døren med sine transpondernøkler.

Utvalgte personer skal kunne slå på utelyset ved bruk av nærfeltfunksjonen.

Kobling

- 1 Dørstasjon med transponderleseenheter
- 2 Svarapparat påvegg
- 3 Spenningsforsyning 24 VDC
- 4 Relemodul
- 5 Sentralenhet
- 6 Døråpner



Igangkjøring

1. Før første gangs bruk tilordnes programmeringskortet til transponderleseenheten:
Hold programmeringskortet foran transponderleseenheten i tre sekunder.
2. Alle transpondernøklene må først tilordnes transponderleseenheten.
Hold alle transpondernøklene etter tur i ett sekund foran transponderleseenheten i programmeringsmodus.

Tilordne relemodulen

1. Start programmeringsmodus på sentralenheten.
2. Start programmeringsmodus på relemodulen, og velg driftsmodus "Kobling".
3. Tilordne en transpondernøkkel til relemodulen i programmeringsmodus.
Hold den valgte transpondernøkkelen foran transponderleseenheten i to ganger ett sekund.
4. Avslutt programmeringsmodus på sentralenheten.

Tilordne døråpneren

Alle beboerne i huset skal kunne åpne døren med transpondernøkklene sine i fjernfeltet.

1. Start programmeringsmodus på sentralenheten.
2. Start programmeringsmodus for døråpneren på sentralenheten.
3. Foreta gruppetilordningen med programmeringskortet. Hold programmeringskortet foran transponderleseenheten i ett sekund.
4. Avslutt programmeringsmodus på sentralenheten.

Bruk

Slå av lyset:

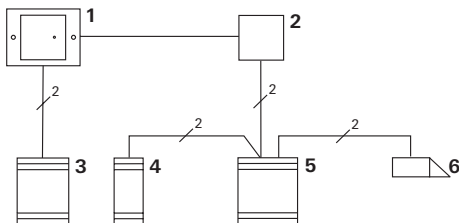
Hold den valgte transpondernøkkelen rett foran transponderleseenheten (nærfelt).

Personen med transpondernøkkelen må befinne seg i registreringsområdet til transponderleseenheten for å kunne åpne døren.

Eksempel 3:

Integrering i porttelefonsystemet uten talefunksjon

Hvis talefunksjonen ikke er nødvendig, kan transponderleseenheten integreres i porttelefonsystemet på denne måten:



- 1 Transponderleseenhet
- 2 Busstilkobler porttelefon
- 3 Spenningsforsyning 24 V DC
- 4 Relemodul
- 5 Sentralenhet
- 6 Døråpner

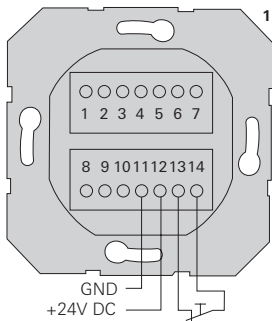


Viktig før bruk!

Busstilkobleren må tilordnes styreenheten før igangkjøring. Dette gjøres ved å legge en bro mellom ET-klemmene i tre sekunder i systemprogrammeringsmodus.

Vekkeinngang

Hvis vekkeinngangen ikke er tilkoblet, kobles releet så snart en gyldig transpondernøkkel eller et transponderkort beveger seg i registreringsområdet til transponderlesenheten.



Hvis en bryter (åpner) kobles mot jord (GND) på vekkeinngangen, søker ikke transponderleseenheten etter gyldige transpondernøkler før aktivering (åpning av kontakten) har skjedd.

Releer for transponderleseenheten

Transponderleseenheten har to potensialfrie vekselreleer (merkeverdi: 24 V/1,6 A AC/DC) som kan aktiveres på forskjellige måter av transponderne.

Rele 1:

- via transpondernøkkelen i fjernfeltet
- via transpondernøkkelen i nærfeltet (i nøddrift hvis batteriet er tomt, oppholdstid > 3 s)
- via transponderkortet i nærfeltet

Rele 2:

- via transpondernøkkelen i nærfeltet
- via transponderkortet i nærfeltet

Ettersom det er mulig å skille mellom nær- og fjernfelt kan en transpondernøkkel utløse to forskjellige koblingsprosedyrer, for eksempel
fjernfelt = aktivere døråpneren,
nærfelt = slå på utelyset (via strømimpulsrele).

Eller i kombinasjon med en motorlås:

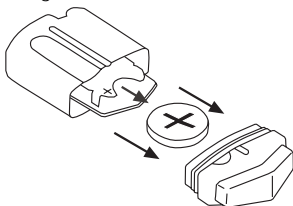
fjernfelt = åpne døren,
nærfelt = låse døren.

Skifte batteri til transpondernøkkelen

Transpondernøkkelen har batteri av typen litium-knappcelle (CR 2032). Batteriet har en levetid på ca. 3 år.

Transpondernøkkelen kan åpnes uten bruk av verktøy når knappcellebatteriet skal skiftes:

1. Hold fast på husoverdelen på transpondernøkkelen, vipp og trekk av husunderdelen. Det er nødvendig å bruke litt makt, ettersom husdelene er tettet av en gummiring.
2. Ta ut knappcellebatteriet som befinner seg under bøylekontakten.
- 3 Pass på riktig retning på batteriet når det settes i holderen. Riktig polaritet vises av "+" på holderen.
3. Sett husunderdelen i -overdelen igjen. Riktig retning kan ses av utsparingen for tekstfeltet.



Oppbevaring av transpondernøkler

Unngå å la en transpondernøkkel ligge lenge i registreringsområdet (for eksempel på nøkkeltavlen): Batteriet utlades betydelig raskere enn ved normal bruk. En transpondernøkkel som befinner seg i registreringsområdet, kan dessuten "våkne" sporadisk, sende et svar til transponderleseenheten og dermed utløse en handling (for eksempel døråpning).

For å unngå dette må transpondernøkklene oppbevares utenfor transponderleseenhetens registreringsområde. Retningsgivende verdi:

- Uten metallpåvirkning bør transpondernøkkelen legges > 2,5 m fra transponderleseenheten.
- Ved metallpåvirkning (for eksempel integrerte metallrammer, platekledninger) bør transpondernøkkelen legges > 3 m unna og ikke være i direkte kontakt med metallelementene.

Fremgangsmåte hvis programmeringskortet blir borte

Det er ikke lenger mulig å konfigurere transponderleseenheten hvis programmeringskortet blir borte. Transponderleseenheten må da sendes inn til Giras servicesenter sammen med sikkerhetskortet (Security Card) som fulgte med. Der blir det utført en tilbakestilling til fabrikkinnstillingen, det vil si at alle administratorer og brukere blir slettet.

Deretter får du transponderleseenheten tilbake med et 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

Tiltak ved for høy temperatur

For å beskytter elektronikken går transponderleseenhetens nøkkelanalysering langsommere når temperaturen er 55 °C og høyere. Hvis temperaturen stiger til verdien for overtemperatur (60 °C), blir elektronikkens lesefunksjon forbigående innstilt.

I denne tilstanden blinker blinker lysdioden oransje i 10-sekunders takt. Normal driftsmodus gjenopprettes automatisk etter at temperaturen har sunket.

Tekniske data

Spenningsforsyning:	24 V DC $\pm$ 10%, 300 mA
Beskyttelsestype:	IP 20 (system 55) IP 44 (TX_44)
Temperaturområde:	-20 °C til +55 °C
ESD-motstand:	opptil 8 kV
Relemerkeverdi:	24 V/1,6 A AC/DC



Relebeskyttelse i form av friløpsdiode

Det anbefales å koble til en friløpsdiode parallelt for å beskytte relekontaktene ved tilkobling av induktiv last (for eksempel døråpnere).

Transpondernøkkel

Batteri:	Litium-knappcelle CR 2032
Beskyttelsestype:	IP 54

Garanti

Vi yter garanti i henhold til juridiske bestemmelser.

Send apparatet sammen med en beskrivelse av feilen til vår kundeservice. Vi betaler porto.

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-installasjons-
systemer
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