

Betjeningsvejledning

Transponder-læseenhed
2606 ..

GIRA

Indhold

Produktbeskrivelse	4
Produktoversigt	5
Anvendelsesområder	7
Betjening	9
Bekræftelsessignaler	11
Gennemførelse af ibrugtagning	12
Tilslutningsklemmer	13
Montering	14
Om programmering	15
Tilknytning af programmeringskort	16
Programmering af transpondernøgle relæ 1 (fjernområde)	17
Programmering af transponderkort til relæ 2	18
Programmering af transpondernøgle til relæ 1 + 2	19
Sletning af transpondernøgle/transponderkort	20
Indstilling af relæets skiftetidspunkt	21
Aktivering/deaktivering af bekræftelsestoner	22
Indstilling af fjernområdets rækkevidde	23
Standardindstilling - Sletning af alle programmeringer	24
Integration i dørkommunikationssystemet	25
Tilslutning til dørkommunikationssystemet	26
Programmering af transpondernøgler med fjernområdefunktion til en aktiveringsaktuator/døråbner	28
Programmering af transpondernøgler med nærområdefunktion til en aktiveringsaktuator/døråbner	30

Programmering af transpondernøgler med fjernområde- og nærområdefunktion til en aktiveringsaktuator/ døråbner	32
Sletning af programmering mellem transpondernøgle og aktiveringsaktuator/ døråbner	34
Relæer/aktuatorer - hvad aktiveres hvornår?	36
5 regler til valg af korrekt tilstand	37
Tildeling af tilstand til en transpondernøgle	38
Ændring af tilstand for en nøglegruppe	39
Eksempler	
Eksempel 1:	
Ibrugtagning - stand-alone-løsning	40
Eksempel 2:	
Ibrugtagning - dørkommunikationssystem	42
Eksempel 3:	
Integration i dørkommunikationssystemet uden samtalefunktion	45
Vækkerindgang	46
Transponder-læseenhedens relæer	47
Udskiftning af transpondernøgles batteri	48
Opbevaring af transpondernøgler	49
Fremgangsmåde ved bortkomst af programmeringskort	50
I tilfælde af overtemperatur	51
Tekniske data	52
Garanti	53

Produktbeskrivelse

Transponder-læseenheden er forsynet med langtrækkende transponderteknik og sørger for en komfortabel adgangskontrol for indendørs- og udendørsområdet.

Transponder-læseenheden reagerer på signalet fra den aktive transpondernøgle eller transponderkortet.

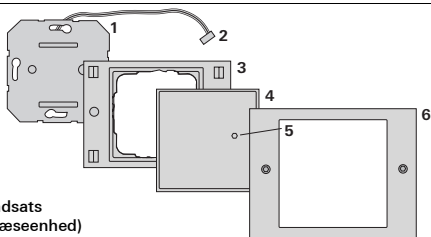
Transpondernøglen bliver under ankomsten aktiv allerede fra en afstand af 1,5 meter (fjernområde). Desuden kan transponder-læseenheden anvende en nærområdefunktion (ca. 10 cm). Transponder-læseenheden kan anvendes som stand-alone-løsning, f.eks. på enkelte døre eller porte. Det kan dog også integreres i Gira dørkommunikationssystemet.

Det er muligt at programmere forskellige aktiveringshandlinger til de to integrerede potentialefri skiftekontaktrelæer, f.eks. relæ 1 (fjernområde) til døråbning og relæ 2 (nærområde) til aktivering af udendørsbelysningen.

Fra transponder-læseenheden kan der administreres op til 250 transpondernøgler eller transponderkort. Disse programmeres ved direkte konfiguration på enheden uden brug af pc og programmeringssoftware. Hver transpondernøgle og hvert transponderkort har blandt andet en unik kode og er således entydig.

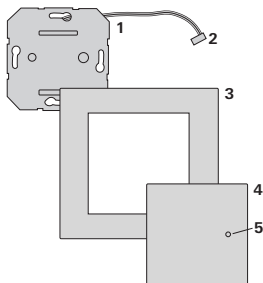
Transponder-læseenheden installeres indendørs (IP20) i rammen til System 55 og udendørs (IP 44) i rammen TX_44.

Produktoversigt



TX_44

- 1 Indbygningsindsats (transponder-læseenhed)
- 2 Forbindelseskabel, dørkommunikations-system
- 3 Ramme TX_44, underdel (medfølger ikke)
- 4 Kamera-afdækning
- 5 Statuslysdioder
- 6 TX_44-ramme, overdel (medfølger ikke)



System 55

- 1 Indbygningsindsats (transponder-læseenhed)
- 2 Forbindelseskabel, dørkommunikations-system
- 3 Ramme System 55 (medfølger ikke)
- 4 Kamera-afdækning
- 5 Statuslysdioder

Programmeringskortet

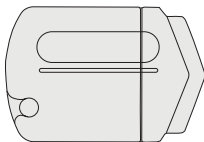
Til ibrugtagning og konfiguration af transponder-læseenheden kræves et programmeringskort (Programming Card).

Programmeringskortet fungerer kun i transponder-læseenhedens nærområde og kan ikke anvendes til aktiveringshandlinger. Et programmeringskort kan programmeres til flere transponder-læseenheder, så der kun kræves ét programmeringskort ved flere transponder-læseenheder.



Transpondernøgle og transponderkort

Den batteridrevne transpondernøgle er en aktiv transponder, der kan udløse funktioner både i fjern- og nærområdet.



Transponderkortet (Transponder Card) er en passiv transponder og kan kun udløse funktioner i nærområdet.



Brug som stand-alone-løsning

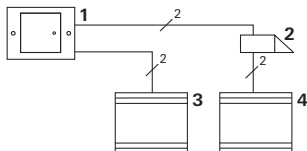
I dette tilfælde anvendes de potentialefrie relækontakter i indbygningsindsatsen, f.eks. til en døråbner med egen spændingsforsyning.



Undgå brug som stand-alone-løsning i sikkerhedsrelevante områder

Anbefales ikke til åbning af yderdøre, specielt ikke i sikkerhedsrelevante områder, da døren kan åbnes, hvis transponder-læseenheden afmonteres og de dermed blotlagte kontakter brokobles.

- 1 Transponder-læseenhed
- 2 Døråbner
- 3 Spændingsforsyning
24 V DC
- 4 Spændingsforsyning
til døråbneren



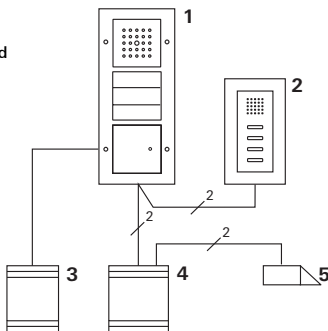
Døråbner med separat spændingsforsyning

En døråbner, som er sluttet til transponder-læseenhedens relæ bør slutes til en separat spændingsforsyning.

Brug i dørkommunikationssystemet

Transponder-læseenheden kan slutes til dørkommunikationssystemet via det medfølgende forbindelseskabel. Derved kan transponder-læseenheden f.eks. aktivere kontrolenhedens døråbnerkontakt eller udløse en aktiveringshandling på en aktiveringsaktuator.

- 1 Vægmonteret boligstation med håndfri funktion
- 2 Indbygningsdørstation med transponder-læseenhed
- 3 Spændingsforsyning 24 V DC
- 4 Audio-kontrolenhed
- 5 Døråbner



Sikring af kontrolenhed mod uautoriseret adgang

I sikkerhedsrelevante områder bør kontrolenheden installeres, så den er sikret imod uautoriseret adgang (indkapslet).

Fjernområde

Betjening i fjernområdet kræver, at man befinder sig i fjernområdet med transpondernøglen.

Når transpondernøglen er registreret, udføres den forprogrammerede aktiveringshandling med et positivt bekræftelsessignal.

Ved en uautoriseret eller endnu ikke programmeret transpondernøgle udløses et negativt bekræftelsessignal.



Nøddrift ved svagt transpondernøglebatteri

Hvis batteriet er svagt, kan fjernområdefunktionen udløses ved at holde transpondernøglen op (> 3 sek.) i nærområdet.

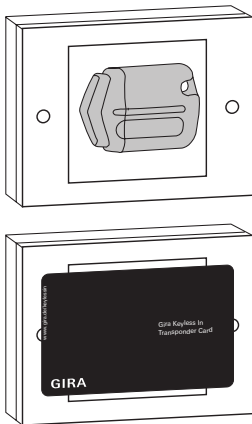


Opbevaring af transpondernøgler

Transpondernøgler må ikke befinde sig permanent i fjernområdets registreringszone. Yderligere oplysninger herom finder du på side 49.

Nærområde

For at udløse nærområdets aktiveringsfunktion skal transpondernøglen eller transponderkortet holdes kortvarigt op foran transponder-læseenheden.



Når transpondernøglen (eller transponderkortet) er registreret, udføres den forprogrammerede aktiveringshandling med et positivt bekræftelsessignal.

Ved en uautoriseret eller endnu ikke programmeret transpondernøgle (eller transponderkort) udløses et negativt bekræftelsessignal.

Bekræftelsessignaler

Transponder-læseenheden udløser ved betjeningen og ibrugtagningen forskellige bekræftelsessignaler:

Positivt bekræftelsessignal

- ✓ Transponder-læseenheden udløser en lang bekræftelsestone, samtidig med at lysdioden lyser grønt.

Negativt bekræftelsessignal

- ✓ Transponder-læseenheden udløser tre korte bekræftelsestøner, samtidig med at lysdioden lyser rødt.

Programmeringstilstand aktiveret

- ✓ Lysdioden lyser orange.

I dørkommunikationssystemet:

Programmeringstilstand aktiveret

- ✓ Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.

Programmeringstilstand afsluttet

- ✓ Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden er slukket.



Deaktiverbare bekræftelsestøner

De bekræftelsestøner, som kan høres under betjeningen, kan deaktiveres (se side 22).

Gennemførelse af ibrugtagning

For at tage transponder-læseenheden i brug skal følgende procedure gennemføres i den nævnte rækkefølge:

- | | |
|--|----------|
| I. Installer transponder-læseenheden
(fra side 13)
→ Lysdiode blinker grønt | I |
|--|----------|

- | | |
|--|-----------|
| II. Programmér programmeringskort (side 16)
- Hold programmeringskortet op i 3 sek. | II |
|--|-----------|

- | | |
|--|------------|
| III. Opret transponder til relæ 1/2 (fra side 17)
- Hold først program.-kortet op i 3 sek.,
og derefter transponderen
(1 gang = R1, 2 gange = R2, 3 gange = R1+2) | III |
|--|------------|

- | | |
|--|-----------|
| IV. Foretag konfigurationer på transponder-
læseenheden (fra side 20) | IV |
|--|-----------|

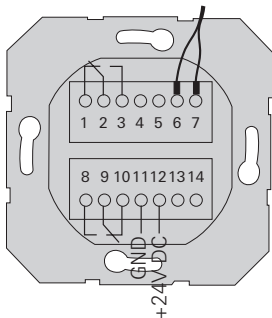
- | | |
|--|----------|
| V. Brug i dørkommunikationssystemet
Programmer døråbner/aktiveringsaktuatorer
(fra side 25) | V |
|--|----------|

Tilslutningsklemmer



Vigtigt!

Installation og montering af elektrisk udstyr skal foretages af en elektriker.



Relæ 1	1	Relæ 1 N.C. (brydekontakt)
	2	Relæ 1 COM
	3	Relæ 1 N.O. (sluttekontakt)
Service	4	skal lades ubenyttet
	5	skal lades ubenyttet
Dørkommunikation (forkonfektioneret)	6	GND til Gira dørkommunikation
	7	COM-bus Gira dørkommunikation
Relæ 2	8	Relæ 2 N.O. (sluttekontakt)
	9	Relæ 2 COM
	10	Relæ 2 N.C. (brydekontakt)
Spændingsforsyning	11	Stel (GND)
	12	+ 24 V DC
Vækkerindgang	13	GND til vækkerindgang
	14	Vækkerindgang

Montering

1. Træk den nødvendige klemrække fra indbygningsindsatsen af, og tilslut den efter klemmetilslutning.
 2. Sæt klemrækken på indbygningsindsatsen igen.
 3. Monter indbygningsindsatsen i 58'er indmuringsdåsen.
 4. Monter afdækningsrammen, og sæt læseenhedens afdækning på.
- ✓ 10 sek. efter tilslutning af driftsspænding blinker transponder-læseenhedens lysdiode grønt.
5. Tag transponder-læseenheden i brug:
 - Programmér først programmeringskortet (side 16),
 - programmér derefter hhv. transpondernøgler og -kort (fra side 17),
 - programmér derefter om nødvendigt aktiverings-aktuator- eller døråbnerfunktioner (fra side 28).



Om montering

- Den mindste afstand mellem to transponder-læseenheder er 3 m.
- Transponder-læseenheden skal altid monteres med holderingen på tapet.
- Ved montering af transponder-læseenheden i TX_44-rammen enkelt skal rammeunderdelen fastgøres på væggen (med skruer/dyvler).

Om programmering

Følgende anvisninger skal overholdes ved programmering af transponder-læseenheden:

- Før transponder-læseenheden sættes i programmeringstilstand, må der ikke befinde sig nogen transpondernøgle i registreringszonen (ellers registreres programmeringskortet muligvis ikke)
- I programmeringstilstand er transponder-læseenhedens rækkevidde reduceret til nærområdet, så ingen uønskede transpondernøgler programmeres.
- Mellem hvert programmeringstrin skal der indlægges en pause på mindst 1 sekund! Transponder-læseenheden har brug for dette tidsrum for at sikre, at der ikke befinder sig nogen transpondernøgle (eller noget transponderkort) i nærområdet.

I dette tidsrum skal den pågældende transpondernøgle (eller transponderkort) fjernes fra nærområdet.

Det er vigtigt at vente, indtil bekræftelsestonen har lydt, inden man igen holder transpondernøglen op foran transponder-læseenheden.

- Man kan programmere flere transpondernøgler på én gang.
- Hvis der ikke udføres nogen handling, afslutter transponder-læseenheden programmeringstilstanden med et negativt bekræftelsessignal efter 10 sekunder.

Tilknytning af programmeringskort

Ved levering er transponder-læseenheden endnu ikke knyttet til noget programmeringskort. I så fald blinker transponder-læseenhedens lysdiode grønt.

Ved første ibrugtagning skal programmeringskortet først programmeres til transponder-læseenheden:

✓ Lysdioden blinker grønt.

1. **Hold programmeringskortet op foran transponder-læseenheden i 3 sek.**, indtil der høres et positivt bekræftelsessignal.

✓ Efter 1 sek. slukkes den grønne lysdiode.
Programmeringskortet er programmeret fast til denne transponder-læseenhed.



Ét programmeringskort pr. transponder-læseenhed

Det er ikke muligt at programmere flere programmeringskort til samme transponder-læseenhed. Programmeringskortet kan ikke anvendes til senere aktiveringshandlinger.

Programmering af transpondernøgle relæ 1 (fjernområde)

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden **i 3 sek.**, indtil der høres en positiv bekræftelsestone.
 - ✓ Der høres endnu en bekræftelsestone, og lysdioden blinker grønt én gang og lyser derefter orange.
2. Hold den **transpondernøgle**, der skal programmeres, op foran transponder-læseenheden **1 gang**, indtil der lyder en bekræftelsestone, og lysdioden blinker grønt.
 - ✓ Transpondernøglen er programmeret til transponder-læseenheden og aktiverer relæ 1 i fjernområdet.
 - ✓ Det er muligt at programmere flere transpondernøgler (programmeringstilstanden afsluttes automatisk efter 2 minutter uden handling).
3. Hold kortvarigt programmeringskortet op for at afslutte programmeringstilstanden med et positivt bekræftelsessignal.



Programmering af transponderkort til relæ 1

Transponderkortet aktiverer relæ 1 i nærområdet.
Transponderkortet programmeres som beskrevet ovenfor.

Programmering af transponderkort til relæ 2

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden i **3 sek.**, indtil der høres en positiv bekræftelsestone.
 - ✓ Der høres endnu en bekræftelsestone, og lysdioden blinker grønt én gang og lyser derefter orange.
 2. Hold det **transponderkort**, som skal programmeres, op foran transponder-læseenheden **2 gange** med 1 sekunds pause begge gange:
 1. gang → 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker grønt.
 2. gang → 2 bekræftelsestoner - lysdioden blinker grønt 2 gange.
 - ✓ Transponderkortet er programmeret til transponder-læseenheden og aktiverer relæ 2 i nærområdet.
- III** ✓ Det er muligt at programmere flere transpondernøgler eller - kort (programmeringstilstanden afsluttes automatisk efter 2 minutter uden handling).
3. Hold kortvarigt programmeringskortet op for at afslutte programmeringstilstanden med et positivt bekræftelsessignal.



Programmering af transpondernøgle til relæ 2

Transpondernøglen aktiverer relæ 2 i nærområdet. Transpondernøglen programmeres som beskrevet ovenfor.

Programmering af transpondernøgle til relæ 1 + 2

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden i **3 sek.**, indtil der høres en positiv bekræftelsestone.
 - ✓ Der høres endnu en bekræftelsestone, og lysdioden blinker grønt én gang og lyser derefter orange.
2. Hold den **transpondernøgle**, som skal programmeres, op foran transponder-læseenheden **3 gange** med 1 sekunds pause alle gange:
 - ✓ 1. gang ➔ 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker grønt 1 gang.
 - 2. gang ➔ 2 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 2 gange.
 - 3. gang ➔ 3 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 3 gange.
- ✓ Transpondernøglen er programmeret til transponder-læseenheden og aktiverer relæ 1 i fjernområdet, relæ 2 i nærområdet.
- ✓ Det er muligt at programmere flere transpondernøgler eller - kort (programmeringstilstanden afsluttes automatisk efter 2 minutter uden handling).
3. Hold kortvarigt programmeringskortet op for at afslutte programmeringstilstanden med et positivt bekræftelsessignal.

III



Programmering af transponderkort til relæ 1 + 2

Transponderkortet aktiverer begge relæer i nærområdet.
Transponderkortet programmeres som beskrevet ovenfor.

Sletning af transpondernøgle/transponderkort

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden i **3 sek.**, indtil der høres en positiv bekræftelsestone.
 - ✓ Der høres endnu en bekræftelsestone, og lysdioden blinker grønt én gang og lyser derefter orange.
 2. Hold **den transpondernøgle/det transponderkort**, som skal slettes, op foran transponder-læseenheden **4 gange** med 1 sekunds pause alle gange:
 - ✓ 1. gang ➡ 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker grønt 1 gang.
 - 2. gang ➡ 2 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 2 gange.
 - 3. gang ➡ 3 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 3 gange.
 - 4. gang ➡ 4 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 4 gange.
 - ✓ Transpondernøglen/-kortet er slettet.
- IV** ✓ Det er muligt at slette flere transpondernøgler eller - kort (programmeringstilstanden afsluttes automatisk efter 2 minutter uden handling).
3. Hold kortvarigt programmeringskortet op for at afslutte programmeringstilstanden med et positivt bekræftelsessignal.

Indstilling af relæets skiftetidspunkt

Relæets kontaktholdetid kan indstilles til mellem 3 og 30 sekunder. Den indstillede kontaktholdetid gælder for både nærområde- og fjernområderelæet.

Relæernes kontaktholdetid indstilles på følgende måde:

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden i **6 sek.**, indtil den 2. bekræftelsestone høres. Efter 3 sekunder lyder 1. bekræftelsestone. Vent, indtil den 2. bekræftelsestone lyder.
- ✓ Lysdioden blinker grønt én gang og blinker derefter grønt 2 gange.
2. Hold **programmeringskortet** kortvarigt op foran transponder-læseenheden igen for at aktivere skiftetidspunktet.
- ✓ Transponder-læseenheden udløser en bekræftelsestone hvert sekund, samtidig med at lysdioden blinker grønt. Relæerne aktiveres ikke, mens holdetiden indstilles.
3. For at afslutte indstillingen af skiftetidspunktet skal **programmeringskortet** igen holdes kortvarigt op foran transponder-læseenheden.
- ✓ Transponder-læseenheden udløser et positivt bekræftelsessignal.



Bekræftelsestone ved programmering

Bekræftelsestenerne ved programmering af transponder-læseenheden kan ikke deaktiveres.

Når der registreres en gyldig eller ugyldig transpondernøgle eller transportkort, udløser transponder-læseenheden en bekræftelsestone.

Denne bekræftelsestone aktiveres og deaktiveres på følgende måde:

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden **i 9 sek.**, indtil den 3. bekræftelsestone høres.
Efter 3 og 6 sekunder lyder en bekræftelsestone. Vent, indtil den 3. bekræftelsestone har lydt.
- ✓ Lysdioden blinker grønt én gang, og derefter grønt 3 gange i cyklus.
2. Hold **programmeringskortet** kortvarigt op foran transponder-læseenheden for at aktivere eller deaktivere bekræftelsestonen:
 - ✓ 1 bekræftelsestone + lysdiode grøn = bekræftelsestone aktiveret
 - 2 bekræftelsestener + lysdiode rød = bekræftelsestone deaktiveret
3. Vent 10 sekunder, indtil transponder-læseenheden automatisk afslutter programmeringstilstanden med tre bekræftelsestener.

Indstilling af fjernområdets rækkevidde

Den nominelle rækkevidde for transponderenhedens fjernområde er ca. 1,50 m. Denne rækkevidde kan ved behov begrænses til det halve.



Begrænset rækkevidde i metalliske omgivelser

Transponder-læseenhedens nominelle rækkevidde er begrænset i metalliske omgivelser.

Anvendelse i energisøjler: ca. 0,9 m

Anvendelse i Profil 55: ca. 0,6 m

Anvendelse i brevkasseanlæg: ca. 0,35 m

Fjernområdets rækkevidde indstilles på følgende måde:

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden **i 12 sek.**, indtil den 4. bekræftelsestone høres.
Efter 3, 6 og 9 sekunder lyder en bekræftelsestone.
Vent, indtil den 4. bekræftelsestone har lydt.
- ✓ Lysdioden blinker grønt én gang, og derefter grønt 4 gange i cyklus.
2. Hold **programmeringskortet** kortvarigt op foran transponder-læseenheden for at indstille rækkevidden:
 - ✓ 1 bekræftelsestone + lysdiode grøn = maksimal rækkevidde
 - 2 bekræftelsestone + lysdiode rød = halv rækkevidde
3. Vent 10 sekunder, indtil transponder-læseenheden automatisk afslutter programmeringstilstanden med tre bekræftelsestone.

Standardindstilling - Sletning af alle programmeringer

Det er muligt at gendanne transponder-læseenhedens standardindstillinger. I så fald mister du alle programmeringer og indstillinger.

Standardindstillingerne gendannes på følgende måde:

1. Hold **programmeringskortet** op foran transponder-læseenheden **i 3 sek.**, indtil der høres en positiv bekræftelsestone.
 - ✓ Der høres endnu en bekræftelsestone, og lysdioden blinker grønt én gang og lyser derefter orange.
 2. Hold **programkortet** op foran transponder-læseenheden **3 gange i 3 sek.** med 1 sekunds pause alle gange:
 - ✓ 1. gang ➔ 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker orange 1 gang.
 - 2. gang ➔ 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker orange 2 gange.
 - 3. gang ➔ 1 bekræftelsestone - lysdioden lyser orange.
 - ✓ Lysdioden blinker grønt.
- Transponder-læseenhedens standardindstillinger er nu gendannet. Programmeringerne til programmeringskortet og til alle transpondernøgler og transponderkort er slettet.



Vigtigt!
Også programmeringskortet er slettet.

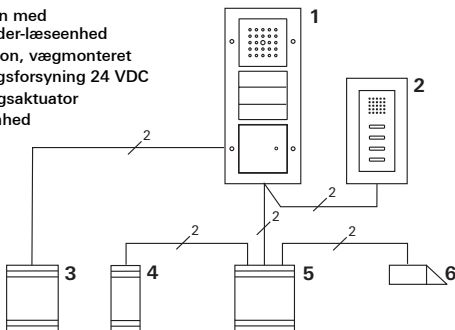
Før du begynder at programmere på ny, skal du først programmere programmeringskortet.



Før ibrugtagning af programmeringskort skal programmeringskort og transpondernøgle programmeres

Før ibrugtagning af transponder-læseenheden i dørkommunikationssystemet skal programmeringskortet og de tilhørende transpondernøgler programmeres (fra side 16).

- 1 Dørstation med transponder-læseenhed
- 2 Boligstation, vægmonteret
- 3 Spændingsforsyning 24 VDC
- 4 Aktiveringsaktuator
- 5 Kontrolenhed
- 6 Døråbner

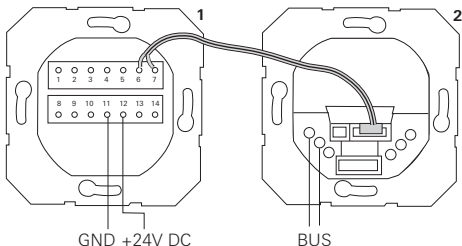


Transponder-læseenheden kan sluttes til Gira indbygningsdørstationer og til indbygningshøjttalere. Via forprogrammerede transpondernøgler er det muligt at aktivere op til 16 aktiveringsaktuatorer (8 gruppeaktuatorer + 8 individuelle aktiveringsaktuatorer) og døråbnerfunktionen.

Fuld funktionalitet af aktiveringsaktuatorerne fra Index I01.

Tilslutning til dørkommunikationssystemet

Transponder-læseenheden slutes til en dørkommunikations-buskobler eller ringetryksindsats i Gira dørkommunikationssystemet med det medfølgende forbindelseskabel.



- 1 Transponder-læseenhed
- 2 Dørkommunikations-buskobler

Ved brug med dørkommunikationssystemet skal transponder-læseenheden drives med en ekstra spændingsforsyning. Transponder-læseenhedens spændingsforsyning kan ikke ske via dørkommunikationsbussen.



Tag først dørkommunikationssystemet i brug

Før du begynder at programmere transponder-læseenheden, skal dørkommunikationssystemet tages i brug.

Direkte programmering/gruppeprogrammering

Ved programmeringen skelnes der mellem følgende:

- **direkte programmering** af enkelte transpondernøgler (eller transponderkort) til en individuel aktiveringsaktuator.
- **gruppeprogrammering** af alle transpondernøgler (eller transponderkort) til en aktiveringsaktuator.

Ved gruppeprogrammeringen udløser alle de transpondernøgler (eller transponderkort), der er programmeret til transponder-læseenheden, en aktiveringshandling på aktiveringsaktuatoren.

Ved programmeringen holdes programmeringskortet op foran transponder-læseenheden i stedet for en transpondernøgle.



Fordelen ved gruppeprogrammering

Ved gruppeprogrammeringen programmeres alle programmerede transpondernøgler og transponderkort til den samme aktiveringsaktuator i ét programmeringstrin. Også transpondernøgler og transponderkort, som efterfølgende programmeres til transponder-læseenheden, kan aktivere denne fælles aktiveringsaktuator uden yderligere programmering.

Programmering af transpondernøgler med fjernområdefunktion til en aktiveringsaktuator/døråbner

Før programmeringen skal programmeringskortet og alle transpondernøgler/-kort programmeres til transponder-læseenheden, se fra side 16.

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren. (eller på knappen "Türöffnerprogr." på kontrolenheden), indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Transponder-læseenheden udløser en bekræftelsestone.
3. Hold den transpondernøgle, der skal programmeres, op foran transponder-læseenheden 1 gang, indtil der lyder en bekræftelsestone, og lysdioden blinker grønt.
 - ✓ Transponder-læseenheden og dørstationen udløser begge en bekræftelsestone.
 - ✓ Transpondernøglen er programmeret til transponder-læseenheden og aktiverer aktiveringsaktuatoren i fjernområdet.
 - ✓ Der kan nu programmeres flere transpondernøgler.

4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Programmering af transponderkort

Transponderkortet aktiverer aktiveringsaktuatoren i nærområdet. Transponderkortet programmeres som beskrevet ovenfor.



Gruppeprogrammering

Hvis en gruppe af transpondernøgler/-kort skal programmeres, skal programmeringskortet holdes op foran transponder-læseenheden i stedet for transpondernøglen.

Programmering af transpondernøgler med nærområdefunktion til en aktiveringsaktuator/døråbner

Før programmeringen skal programmeringskortet og alle transpondernøgler/-kort programmeres til transponder-læseenheden, se fra side 16.

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren. (eller på knappen "Türöffnerprogr." på kontrolenheden), indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Transponder-læseenheden udløser igen en bekræftelsestone.
3. Hold den transpondernøgle, som skal programmeres, op foran transponder-læseenheden 2 gange med 1 sekunds pause:
 - ✓ 1. gang ➔ 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker grønt.
 - 2. gang ➔ 2 bekræftelsestone - lysdioden blinker grønt 2 gange.
- v 4. Transpondernøglen er programmeret til transponder-læseenheden og aktiverer aktiveringsaktuatoren i nærområdet.
 - ✓ Der kan nu programmeres flere transpondernøgler.

5. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Programmering af transponderkort

Transponderkortet aktiverer aktiveringsaktuatoren i nærområdet. Transponderkortet programmeres som beskrevet ovenfor.



Gruppeprogrammering

Hvis en gruppe af transpondernøgler/-kort skal programmeres, skal programmeringskortet holdes op foran transponder-læseenheden i stedet for transpondernøglen.

Programmering af transpondernøgler med fjernområde- og nærområdefunktion til en aktiveringsaktuator/døråbner

Før programmeringen skal programmeringskortet og alle transpondernøgler/-kort programmeres til transponder-læseenheden, se fra side 16.

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdiode blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren. (eller på knappen "Türöffnerprogr." på kontrolenheden), indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Transponder-læseenheden udløser igen en bekræftelsestone.
3. Hold den transpondernøgle, som skal programmeres, op foran transponder-læseenheden 3 gange med 1 sekunds pause alle gange:
 - ✓ 1. gang ➡ 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker grønt 1 gang.
 - 2. gang ➡ 2 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 2 gange.
 - 3. gang ➡ 3 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 3 gange.

- ✓ Transpondernøglen er programmeret til transponder-læseenheden og aktiverer aktiveringsaktuatoren i fjern- og nærområdet.
 - ✓ Der kan nu programmeres flere transpondernøgler.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Programmering af transponderkort

Transponderkortet aktiverer aktiveringsaktuatoren i nærområdet. Transponderkortet programmeres som beskrevet ovenfor.



Gruppeprogrammering

Hvis en gruppe af transpondernøgler/-kort skal programmeres, skal programmeringskortet holdes op foran transponder-læseenheden i stedet for transpondernøglen.

Sletning af programmering mellem transpondernøgle og aktiveringsaktuator/døråbner

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdiode blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren.
(eller på knappen "Türöffnerprogr." på kontrolenheden),
indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Transponder-læseenheden udløser igen en bekræftelsestone.
3. Hold den transpondernøgle, som skal slettes, op foran transponder-læseenheden 4 gange med 1 sekunds pause alle gange:
 - ✓ 1. gang ➔ 1 bekræftelsestone - lysdioden blinker grønt 1 gang.
 - 2. gang ➔ 2 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 2 gange.
 - 3. gang ➔ 3 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 3 gange.
 - 4. gang ➔ 4 bekræftelsestøner - lysdioden blinker grønt 4 gange.
- ✓ Transpondernøglen er slettet.
- ✓ Der kan nu slettes flere transpondernøgler.

4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Sletning af transponderkort

Et transponderkort slettes som beskrevet ovenfor.



Sletning af gruppeprogrammering

Hvis en gruppe af transpondernøgler/-kort skal slettes, skal programmeringskortet holdes op foran transponderlæseenheden i stedet for transpondernøglen.

Relæer/aktuatorer - hvad aktiveres hvornår?

I grundkonfigurationen gælder ved programmering af aktiveringsaktuatorer følgende regler:

- Transponder-læseenhedens relæer aktiveres ikke, så snart en aktiveringsaktuator er programmeret.
- En individuel aktiveringsaktuator har altid højere prioritet end en gruppeaktiveringsaktuator.

Individuel aktuator	Gruppeaktuator	Relæ
ikke programmeret	ikke programmeret	aktiverer
ikke programmeret	programmeret - aktiverer	aktiverer ikke
programmeret - aktiverer	programmeret - aktiverer ikke	aktiverer ikke

Udvidet konfiguration

I grundkonfigurationen aktiverer en transpondernøgle (eller et transponderkort) kun den programmerede aktuator. Hvis denne transpondernøgle desuden skal udløse en "gruppeaktuator" eller et relæ, tildeles transpondernøglen (eller transponderkortet) en særlig tilstand:

Tilstand	Programmeret individuel aktuator	Programmeret gruppeaktuator	Programmeret relæ
1*	aktiverer	aktiverer ikke	aktiverer ikke
2	aktiverer	aktiverer	aktiverer ikke
3	aktiverer	aktiverer ikke	aktiverer
4	aktiverer	aktiverer	aktiverer

*Standardindstilling

5 regler til valg af korrekt tilstand

Regel 1:

Hvis der ikke er programmeret nogen aktiveringsaktuatorer for dørkommunikationssystemet, bliver de relæer, som er programmeret til transpondernøglen*, altid aktiveret.

Regel 2:

Skal relæerne aktiveres sammen med en aktiveringsaktuator (individuel/gruppe), skal tilstand 3 eller 4 vælges.

Regel 3:

En individuel aktiveringsaktuator, der er programmeret til en enkelt transpondernøgle, har altid højere prioritet end en gruppeaktiveringsaktuator.

Regel 4:

Hvis der er programmeret en gruppeaktiveringsaktuator, skifter den til tilstand 1, så længe der ikke er programmeret en individuel aktiveringsaktuator.

Regel 5:

Hvis en gruppeaktiveringsaktuator skal aktiveres samtidig med en individuel aktiveringsaktuator, skal tilstand 2 eller 4 vælges.

*eller transponderkort

Tildeling af tilstand til en transpondernøgle

Hvis du vil tildele en transpondernøgle en korrekt tilstand, skal du gøre følgende:

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
- ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Ved at holde transpondernøglen op kortvarigt er det muligt at vælge den korrekte tilstand:
- ✓ Første gang transpondernøglen holdes op, vises den p.t. aktive tilstand ved hjælp af bekræftelsestoner og den blinkende grønne lysdiode.

Tilstand	Indiv. aktuator	Gruppeaktuator	Relæ	Toner	Lysdiode
1	JA	NEJ	NEJ	1	1x
2	JA	JA	NEJ	2	2x
3	JA	NEJ	JA	3	3x
4	JA	JA	JA	4	4x

3. Ved igen at holde transpondernøglen kortvarigt op skifter transponder-læseenheden til næste tilstand.
4. Gentag trin 3, indtil den ønskede tilstand er nået.
5. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Ændring af tilstand for en nøglegruppe

Hvis du vil tildele en gruppe af nøgler en korrekt tilstand, skal du gøre følgende:

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
- ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Transponder-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Ved at holde programmeringskortet op kortvarigt er det muligt at vælge den korrekte tilstand:
- ✓ Første gang programmeringskortet holdes op, vises den p.t. aktive tilstand ved hjælp af bekræftelsestøner og den blinkende grønne lysdiode.

Tilstand	Indiv. aktuator	Gruppeaktuator	Relæ	Toner	Lysdiode
1	JA	NEJ	NEJ	1	1x
2	JA	JA	NEJ	2	2x
3	JA	NEJ	JA	3	3x
4	JA	JA	JA	4	4x

3. Ved igen at holde programmeringskortet kortvarigt op skifter transponder-læseenheden til næste tilstand.
4. Gentag trin 3, indtil den ønskede tilstand er nået.
5. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

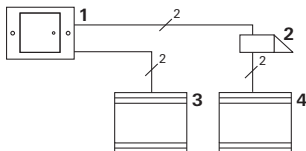
Eksempel 1:

Ibrugtagning - stand-alone-løsning

I dette eksempel aktiverer transponder-læseenhedens relæ 1 døråbneren.

Døråbnerfunktionen skal udløses, så snart den programmerede transpondernøgle bevæger sig ind i transponder-læseenhedens registreringszone (fjernområde).

Aktivering



- 1 Transponder-læseenhed
- 2 Døråbner
- 3 Spændingsforsyning
24 V DC
- 4 Spændingsforsyning
til døråbneren



Døråbner med separat spændingsforsyning

En døråbner, som er sluttet til transponder-læseenhedens relæ bør sluttet til en separat spændingsforsyning.

Ibrugtagning

1. Før første ibrugtagning skal programmeringskortet programmeres til transponder-læseenheden:
Det gøres ved at holde programmeringskortet op foran transponder-læseenheden i 3 sekunder.
2. Programmér transpondernøglen til relæ 1 i programmeringstilstand:
Det gøres ved at holde transpondernøglen op foran transponder-læseenheden i 1 sekund.

Betjening

For at åbne døren skal personen med transpondernøglen gå ind i transponder-læseenhedens registreringszone.

Eksempel 2:

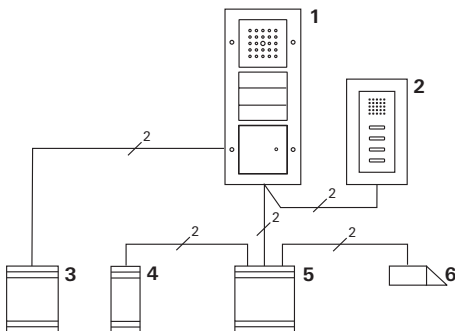
Ibrugtagning - dørkommunikationssystem

I enfamilieshuset skal alle beboere kunne åbne døren med deres transpondernøgler (gruppeprogrammering).

Bestemte personer skal kunne tænde udendørsbelysningen via nærområdetfunktionen.

Aktivering

- 1 Dørstation med transponder-læseenhed
- 2 Boligstation, vægmonteret
- 3 Spændingsforsyning 24 VDC
- 4 Aktiveringsaktuator
- 5 Kontrolenhed
- 6 Døråbner



Ibrugtagning

1. Før første ibrugtagning skal programmeringskortet programmeres til transponder-læseenheden:
Det gøres ved at holde programmeringskortet op foran transponder-læseenheden i 3 sekunder.
2. Alle transpondernøgler skal først programmeres til transponder-læseenheden:
Det gøres ved at holde alle transpondernøgler op foran transponder-læseenheden i 1 sekund i programmeringstilstand.

Programmering af aktiveringsaktuator

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. Start programmeringstilstanden på aktiveringsaktuatoren, og vælg driftstilstanden "Aktivering".
3. Programmér en transpondernøgle til aktiveringsaktuatoren i programmeringstilstand:
Det gøres ved at holde den valgte transpondernøgle op foran transponder-læseenheden 2 gange i 1 sekund.
4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

Programmering af døråbner

Alle beboere i huset skal kunne åbne døren med deres transpondernøgle i fjernområdet.

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. Start døråbnerprogrammeringstilstanden på kontrolenheden.
3. Foretag gruppeprogrammeringen med programmeringskortet:
Det gøres ved at holde programmeringskortet op foran transponder-læseenheden i 1 sekund.
4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

Betjening

Lyset tændes på følgende måde:

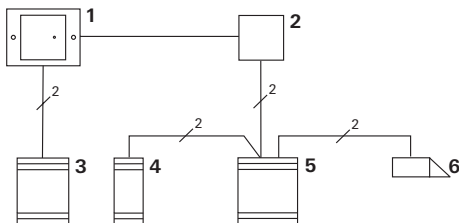
Hold den valgte transpondernøgle direkte hen foran transponder-læseenheden (nærområde).

For at åbne døren skal personen med transpondernøglen gå ind i transponder-læseenhedens registreringszone.

Eksempel 3:

Integration i dørkommunikationssystemet uden samtalefunktion

Hvis der ikke er brug for samtalefunktion, kan transponder-læseenheden integreres i dørkommunikationssystemet på følgende måde:



- 1 Transponder-læseenhed
- 2 Buskobler
Dørkommunikation
- 3 Spændingsforsyning 24 V DC
- 4 Aktiveringsaktuator
- 5 Kontrolenhed
- 6 Døråbner

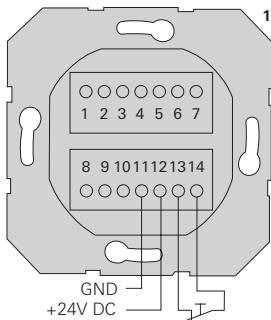


Vigtigt før ibrugtagning!

Før ibrugtagning skal buskobleren programmeres til kontrolenheden. Til det formål lægges der i 3 sekunder en brokobling mellem ET-klemmerne i system-programmeringstilstand.

Vækkerindgang

Hvis vækkerindgangen ikke er belagt, aktiveres relæet, så snart en autoriseret transpondernøgle eller et transponderkort bevæger sig ind i transponderlæseenhedens registreringszone.



Hvis der på vækkerindgangen tilsluttes en knap (brydekontakt) til GND, søger transponderlæseenheden efter aktivering (ved at kontakten brydes) først efter autoriserede transpondernøgler.

Transponder-læseenhedens relæer

Transponder-læseenheden er forsynet med 2 potentialefrie skiftekontaktrelæer (belastningsevne: 24 V/1,6 A AC/DC), som kan aktiveres af transponderne på forskellig vis:

Relæ 1:

- via transpondernøglen i fjernområdet
- via transpondernøglen i nærområdet (i nøddrift, når batteriet er tomt, skal holdes op i > 3 sek.)
- via transponderkortet i nærområdet

Relæ 2:

- via transpondernøglen i nærområdet
- via transponderkortet i nærområdet

På grund af muligheden for at skelne mellem nærområde og fjernområde er det dermed muligt at udløse to forskellige aktiveringshandlinger med en transpondernøgle, f.eks.

Fjernområde = aktivering af døråbner.

Nærområde = tænding af udendørsbelysning (via impulsrelæ).

Eller i forbindelse med en motorlås:

Fjernområde = åbning af dør.

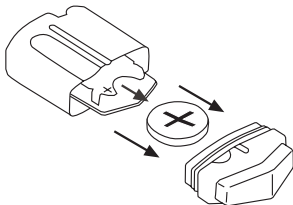
Nærområde = låsning af dør.

Udskiftning af transpondernøglen batteri

Transpondernøglen er forsynet med et lithium-knapcellebatteri (CR 2032). Transpondernøglen batteri har en levetid på ca. 3 år.

For at udskifte knapcellebatteriet kan transpondernøglen åbnes uden brug af værktøj:

1. Hold fast i transpondernøglen på husets overdelt, og træk husets overdelt af med en vippebevægelse. Der skal lægges lidt kræfter i, da husets dele er tætnet med en gummiring.
 2. Knapcellebatteriet befinder sig under bøjlekontakten og kan nu tages ud.
- ✓ Ved udskiftning af batteriet skal du være opmærksom på, at dette føres ind i holderen med den korrekte polaritet. Den rigtige polaritet angives af det udstansede "+" på holderen.
3. Sæt husets underdel på overdelen igen. Udsparringen til tekstfeltet angiver, hvordan over- og underdel skal vende.



Opbevaring af transpondernøgler

Undgå, at en transponder forbliver permanent i registreringszonen, f.eks. på et nøglebræt.

For det første aflades batteriet derved markant hurtigere end ved normaldrift. For det andet kan en transpondernøgle, som befinder sig i registreringszonen, "vågne op" med mellemrum og sende et svar til transponder-læseenheden og derved udløse en hændelse, f.eks. døråbning.

For at undgå dette skal transpondernøglerne opbevares uden for transponder-læseenhedens registreringszone.

I den forbindelse gælder følgende vejledende værdi:

- Uden påvirkning fra metal bør transpondernøglen lægges > 2,5 m væk fra transponder-læseenheden.
- Ved påvirkning fra metal, f.eks. gennemgående metalramme, metalpladebeklædning, bør transpondernøglen lægges > 3 m væk og ikke være i direkte kontakt med de metalliske elementer.

Fremgangsmåde ved bortkomst af programmeringskort

Hvis programmeringskortet bliver væk, kan transponder-læseenheden ikke længere konfigureres. I så fald skal transponder-læseenheden sendes til Giras servicecenter sammen med det medfølgende sikkerhedskort (Security Card). Der gendannes standardindstillingerne, dvs. alle administratorer og brugere slettes.

Efterfølgende får du transponder-læseenheden tilbage sammen med et nyt 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

I tilfælde af overtemperatur

For at beskytte elektronikken nedsættes hastigheden af transponder-læseenhedens nøgleanalyse fra 55 °C. Hvis overtemperaturværdien (60 °C) nås, blokeres elektronikkens læsefunktion midlertidig.

I denne tilstand blinker lysdioden orange hvert 10. sekund. Når temperaturen falder, genoptages den normale driftstilstand automatisk.

Tekniske data

Spændingsforsyning:	24 V DC $\pm$ 10%, 300 mA
Kapslingsklasse:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Temperaturområde:	-20 °C til +55 °C
ESD-sikring:	op til 8 kV
Relæbelastningsevne:	24 V/1,6 A AC/DC



Beskyttelse af relæer med friløbsdiode

Til beskyttelse af relækontakterne anbefales det ved tilslutning af induktive belastninger (f.eks. døråbnere) at tilslutte en friløbsdiode parallelt.

Transpondernøgle

Batteri:	Lithium-knapcellebatteri CR 2032
Kapslingsklasse:	IP 54

Garanti

Vi yder garanti i henhold til lovens bestemmelser.

Send produktet til vores centrale kundeservice med en fejlbeskrivelse. Vi betaler portoen.

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
El-installationssystemer
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tyskland
Tlf. +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 119
www.gira.com
info@gira.com

GIRA