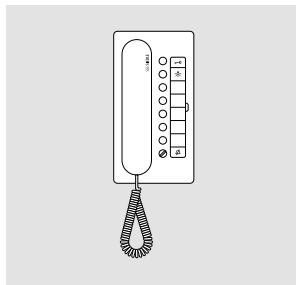
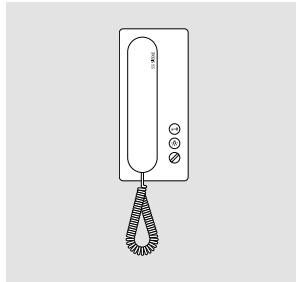


Systemhandbok
1+n-teknik
Utgåva 2022



Innehåll

1 1+n-teknik

Systembeskrivning	3
-------------------	---

2 Säkerhets hänvisningar

Fara	3
------	---

3 Uppbyggnad, ledningslängder

1+n-teknik	4
------------	---

Översikt	6
----------	---

4 Översikt över apparaterna

Dörrhögtalare, anropsknappar	8
------------------------------	---

Försörjning, nättaggregat	10
---------------------------	----

Koppla, styra deltagare	12
-------------------------	----

Svarsapparater	14
----------------	----

Tillbehör	15
-----------	----

5 Installation

Allmänna hänvisningar	16
-----------------------	----

Siedle Vario med IQ HTS	18
-------------------------	----

Siedle Vario	20
--------------	----

Siedle-dörrhögtalare för inbyggnad	22
------------------------------------	----

Siedle Classic	24
----------------	----

Siedle Steel	26
--------------	----

DoorCom Analog DCA 612-...	28
----------------------------	----

Siedle Vario 2 dörrstationer	30
------------------------------	----

Siedle-dörrhögtalare för inbyggnad med 2 dörrstationer	32
--	----

Siedle Vario 3 dörrstationer	34
------------------------------	----

Siedle Vario, intern samtalstrafik	36
------------------------------------	----

Siedle Vario 1 huvuddörrstation, 1 våningsplansdörrstation	38
--	----

Siedle Vario 1 huvuddörrstation, 1 våningsplansdörrstation, intern samtalstrafik	40
--	----

Siedle Vario, gruppkoppling med intern samtalstrafik	42
--	----

6 Extra funktioner

Gruppcontroller GC 612-...	44
----------------------------	----

Kopplings-/ fjärrstyrningscontroller SFC 602-...	46
--	----

Våningsplanscontroller ETC 602-...	48
------------------------------------	----

Sidosignalcontroller NSC 602-...	49
----------------------------------	----

Controller-dörröppnare CTÖ 602-...	50
------------------------------------	----

Parallellkoppling hustelefoner	52
--------------------------------	----

Stöldskydd DSC 602-...	53
------------------------	----

Belysning trappuppgång/ utomhusbelysning	54
--	----

LED-aktivering, potentialfria knappar	55
---------------------------------------	----

Utbyte/utvidgning	56
-------------------	----

7 Service

Mätvärden	58
-----------	----

8 Glossar, Index	59
-------------------------	-----------

1 1+n-teknik

Systembeskrivning

Uppbyggnad

Det ledarsparande 1+n-systemet är baserat på en installation med en gemensam ledare och en ringsignalsledare "n" för varje deltagare, vilka förbinder ringknapparna vid husdörren direkt med varje hustelefon. Med dessa båda ledare genomförs alla funktionerna, alltså ringa, tala, öppna dörr och kopplingsfunktionerna. Utan ytterligare tillbehör är det möjligt att driva upp till 8 dörr-stationer parallellt.

Till varje hustelefon är det möjligt att ansluta en våningsplanknapp, med vilken det är möjligt att ringa direkt på våningsdörren. Aktiveringen av dörröppnaren sker alltid för den dörrstation, där det ringdes på. Inom 1+n-systemet finns det en kommunikationsväg; med ytterligare controller är det möjligt att öka antalet kommunikationsvägar.

På schemana ligger den gemensamma ledaren på klämma 1 och ringsignalsledaren "n" på klämma 7. De båda ledarna måste dras i samma kabel. I vilotillståndet försörjs klämma 7 via knappmodulen med likspänning. Så länge som ringknappen trycks in, stiger spänningen till det fulla värdet.

För grundfunktionerna ringa, tala, öppna dörren behövs ingen programmering.

2 Säkerhetshänvisningar

Fara



Installation, montering och servicearbeten på elektriska apparater får utföras endast av behörig eltekniker. När detta inte beaktas uppstår risk för att allvarligt skada hälsan eller fara för liv genom elektriska stötar.

- Under arbetena på apparaten, observera hänvisningarna för frikopplingen av nätet.
- Drift på en höjdnivå på maximalt 2000 m över havsytan.
- Beakta EN 62368-1!

I byggnadens installationen måste det finnas en allpolig nätbrytare som har en kontaktöppning på minst 3 mm. Apparaten får inte utsättas för dropp- eller stänkvatten! Se till att ventilationen räcker till, ge i synnerhet akt på att inte täcka över ventilationsöppningarna.

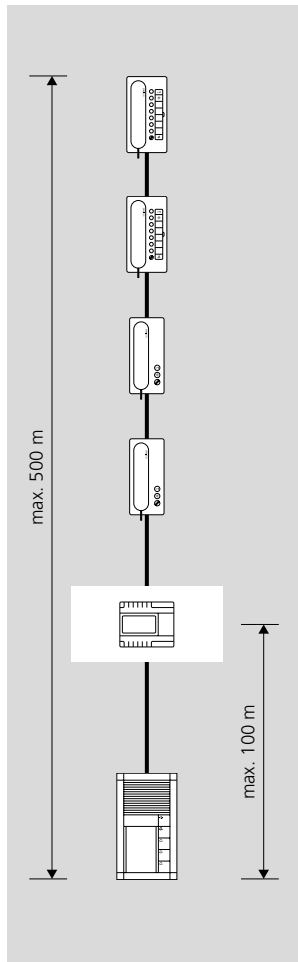
- Observera att nätanslutningen i byggnadens installation ska vara säkrad med max. 16 A.
- Vid planering av större (komplexa) anläggningar bör man, när man planerar fördelaren, beakta det utrymme som behövs i fördelaren för de apparater som monteras i kopplingspanelen.
- Externa spänningar >30 V AC/DC får inte föras in i system-deltagarna.

Apparater med 230 V anslutning

Enligt DIN VDE 0100 del 410, avsnitt 411.1.3 ska kravet att systemledningarna och nätspänningen är säkert skilda åt respekteras; dvs. system och nätleddare får inte beröra varandra! Skala av systemledningens kabel (skyddslågspänning) så lite som möjligt.

3 Uppbyggnad, ledningslängder

1+n-teknik



Uppbyggnaden av 1+n-systemet

Den grundläggande installationen utförs som staminstallation. Dörrstationen och hustelefonerna förs in i underfördelningen. Installationen kan utföras stjärnformigt, som trädstruktur eller som buss-struktur. Dörrstationen och hustelefonerna förbinds med varandra via klämmorna 1 och 7. På klämma 1 ligger stamledaren (- potential), på klämma 7 ringsignalsledaren. Klämman + tjänar som referens-klämma för våningsringknappen ERT samt försörjningen av 3-tonsgongongen (klämma G) till hustelefonen Comfort.

För att sammanbinda dem, förlägg inuti dörrstationen byglar mellan dörrhögtalarens inkopplingsplint och inkopplingsplinten för en eller flera knappmoduler. Klämma 6 byglas till 6, klämma 11 till 11 och klämma + till + för alla knappmoduler. Vid flera dörrstationer, är det, från och med den andra dörrstationen, nödvändigt att bygla + till + till knappmodulen endast på en dörrhögtalare modul. Beroende på den dörrhögtalare som används, ska klämmorna b och c byglas på olika sätt.

Funktionsätt

Vilospänningen på klämmorna 1 och 7 uppgår till 18 V DC. När ringknappen trycks in, stiger spänningen till 24 V DC och sjunker sedan tillbaka till ca 15 V DC. När hörluren tas av, består det en samtalsförbindelse mellan dörrstationen och hustelefonen.

Under 30 sekunder efter det att hörluren har lagts på, kan samtalsförbindelsen åter etableras genom att ta av hörluren igen. Därefter sjunker systemet tillbaka till vilospänningen och avlysnings-spärren blir aktiv. Avlysnings-spärren sörjer för att ett samtal bara kan tas emot på den hustelefon, på vilken det ringde.

Funktioner

- Dörranrop: Påringning på husdörren (dörrstation) och samtalsförbindelse
- Våningsplansanrop: till varje hustelefon är det möjligt att ansluta en våningsringklocka (ERT)
- Dörröppning: när dörröppningknappen på hustelefonen trycks in, kopplar kontakten Tö i dörrhögtalarmodulen mot klämma c, fast tidsrymd 3 sekunder
- Koppla ljus: när ljusknappen på hustelefonen trycks in, kopplar kontakten Li i dörrhögtalarmodulen mot klämma c, fast tidsrymd 0,8 sekunder.

Med ytterligare controller är andra funktioner möjliga:

- Gruppcontroller: möjliggör intern samtalsdrift mellan 6 hustelefoner eller parallellkoppling av upp till 6 hustelefoner på en ringknapp
- Våningsplanscontroller: möjliggör anslutningen av dörrstationer på ett eller flera våningsplan
- Kopplings- och fjärrstyrningscontroller: möjliggör kopplings- och styrfunktioner via hustelefonerna
- Dörröppningscontroller: sörjer för att dörröppnaren kan drivas manipulationssäker

Försörjning

Nätaggregatet NG 602-... försörjer dörrstationen med följande spänningar:

Klämtilldelning

+, -	Försörjningsspänning 24 V DC
b, c	Försörjningsspänning 12 V AC

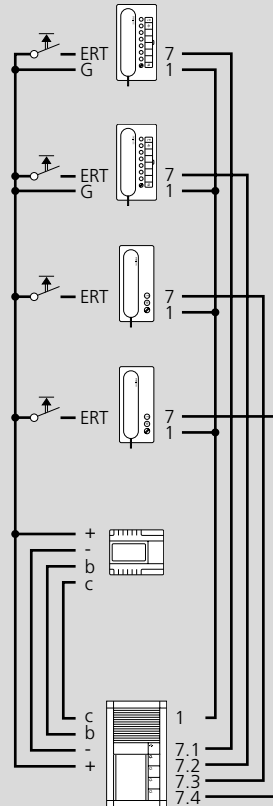
Ledningslängder

Ledningsmaterial J-Y(St)Y eller YR-ledning med en diameter på 0,8 mm:

- max. 500 m mellan dörrstationen och den hustelefon som befinner sig längst bort
- max. 100 m mellan nätaggregatet och den dörrstation som befinner sig längst bort
- max. 500 m ledarlängd TLn mellan flera dörrstationer

Ledningsmaterial J-Y(St)Y eller YR-ledning med en diameter på 0,6 mm:

- max. 250 m mellan dörrstationen och den hustelefon som befinner sig längst bort
- max. 50 m mellan nätaggregatet och den dörrstation som befinner sig längst bort
- max. 250 m ledarlängd TLn mellan flera dörrstationer



3 Uppbyggnad, ledningslängder

Översikt

Parallella dörrstationer

Det är möjligt att ansluta upp till 8 dörrstationer parallellt utan tillbehör. Dörrhögtalarna synkroniserar sig sinsemellan via klämmorna TLn.

Parallella hustelefoner eller tillbehör

Upp till 2 svarsapparater kan drivas parallellt, t.ex. HTS 811-... och HTC 811-... Med GC 612-... kan upp till 6 svarsapparater anropas parallellt via en anropsknapp. Som parallella apparater räknas även sidosignalapparaten NS 711-... och sidosignalcontrollern NSC 602-...

Anrop våningsplan

Varje hustelefon har en anslutningsklämma ERT för en våningsplansknapp. Våningsplansknappen (ERT) används för att ringa på våningsdörren.

Våningsplansdörrstation

I stället för en våningsplansknapp ERT, är även en dörrstation på ett våningsplan möjlig. För att kunna ansluta en våningsplansdörrstation, krävs våningsplanscontrollern ETC 602-...

Intersamtal

Hustelefonerna HTC 811-... kan tala med varandra. För denna funktion krävs kontrollern GC 612-...

Styrfunktion

Kopplings- och styrfunktionerna kan utlösas från hustelefonerna Comfort HTC 811-... För att omsätta styrfunktionerna krävs kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-... Knapparna 5 och 6 kan även användas som potentialfria knappar. Över vardera en DIL-omkopplare i hustelefonen, kan knapparna kopplas potentialfria. Uttag på klämmorna T5/T5 resp. T6/T6.

Anknytning telefonanläggning

En eller flera dörrstationer i 1+n-tekniken kan anslutas med DoorCom Analog DCA 612-... till den analoga sidoanslutningen i en telefonanläggning. I telefonanläggningen kan upp till tre anropsknappar väljas en sidoanslutning eller ett telefonnummer. Valet sker via tonkodsimpulseringen DTMF.

Dörröppnare

Varje dörrhögtalare har ett inbyggt relä för aktiveringen av en dörröppnare. När dörröppningsknappen i hustelefonen aktiveras, kopplar reläkontakten under 3 sekunder. Den kopplar endast dörröppnaren till den dörr, där det ringdes på. När dörröppnaren ska kopplas manipulationsssäker, måste dörröppnarcontrollern CTÖ 602-... användas.

Namnskyltsbelysning

Knappmodulerna och infomodulen är utrustade med en LED-belysning. Strömförbrukningen för en modul uppgår till max. 20 mA.

Ljusknapp dörrstation

Dörrhögtalarmodulen TLM 612-... har ett relä för aktiveringen av en utomhusbelysning. När ljusknappen i dörrhögtalanknyaren aktiveras, kopplar kontakten T1 till T2 så länge som ljusknappen trycks in.

Ljusknapp hustelefon

Varje hustelefon har en ljusknapp för aktiveringen av en gemensam trapphus- eller ingångsbelysning. Kontaktens utvärdering sker i dörrhögtalarmodulen. Reläkontakt kopplar under 0,8 sekunder från klämma c till Li, när ljusknappen på hustelefonen aktiveras. När det finns flera dörrar, kopplar reläkontakten till den dörrstation, varifrån det ringde senast.

Sidosignalapparat

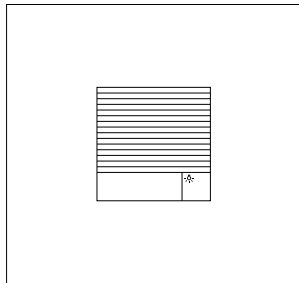
Parallellt till en hustelefon är det möjligt att ansluta en extra sidosignalapparat NS 711-... för att signalera anropet även i ett annat rum. Till en hustelefon kan max. 1 sidosignalapparat anslutas.

Sidosignalcontroller

Med sidosignalcontroller NSC 602-... är det möjligt att ställa en potentialfri kontakt till förfogande för vardera dörr- och våningsplansanropet, t.ex. för att aktivera en fjärrstyrd gonggong.

4 Översikt över apparaterna

Dörrhögtalare, anropsknappar

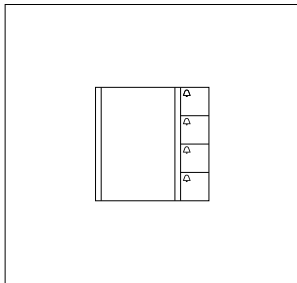


TLM 612-02

Dörrhögtalarmodul 1+n teknik för Siedle Vario med integrerad högtalare och mikrofon.

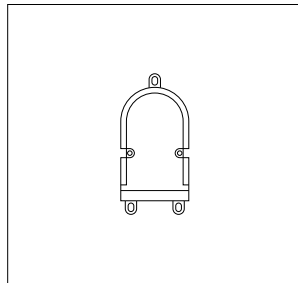
Egenskaper:

- Gallret på framsidan av väder- och UV-beständig polykarbonat
- Högtalare, ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Elektret-mikrofon med lång brukstid
- Potentialfri ljusknapp med LED-belyst ljussymbol
- Arbetskontakter för ljus och dörröppnare, kan styras via en redan befintlig stamledning utan extra ledningsdragning
- Möjligt att ansluta en kopplings-/ fjärrstyrnings-controller SFC 602-... och/eller controller-dörröppnare CTÖ 602-...
- Möjligt att ansluta en kodlåsmodul COM 611-... och/eller display-anropsmodul DRM 612-... för att kunna mata in anrop digitalt
- Möjligt att aktivera en akustiskt returinformation, när en anropsknapp trycks in



TM 612-1 till -4

Knappmoduler för det ledarsparande 1+n-systemet. 1-4 anropsknappar, integrerad LED-belysning. Anslutning via inkopplingsplint. Försörjning av LED-belysningen via klämma b och c med 12 V AC, strömförbrukning 20 mA per knappmodul TM 612-...

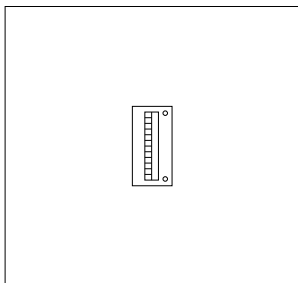


TLE 061-01

Infällbar dörrhögtalare 1+n-teknik för montering i redan befintliga högtalarutrymmen, dörrkonstruktioner, brevlådor osv.

Egenskaper:

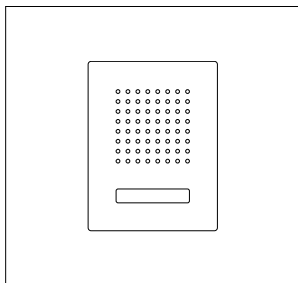
- Högtalare, ljudstyrkan för talet kan ställas in
- Elektret-mikrofon med lång brukstid
- Potentialfria arbetskontakter för ljus och dörröppnare, kan styras via en redan befintlig stamledning utan extra ledningsdragning
- Möjligt att ansluta en kopplings-/ fjärrstyrnings-controller SFC 602-... och/eller controller-dörröppnare CTÖ 602-...
- Universella fixeringsmöjligheter, kan vid behov skruvas fast direkt på gallret ZJ 051-...



ZD 061-10

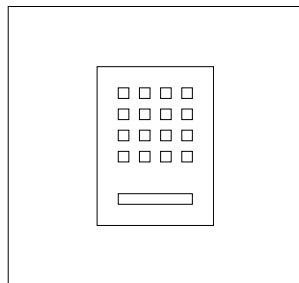
Tillbehörsdioder för anslutning av 10 redan befintliga anropknappar till den infällbara dörrhögtalaren TLE 061-...

För varje påbörjat block om 10 anropknappar krävs vardera 1 tillbehörsdioder ZD 061-10.



Siedle Classic

Dörrstation med framsida i rostfritt stål. Dörrhögtalare och belysta anropknappar. Integrerad dörröppningskontakt (Tö), kontaktbelastning max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, fast kopplingstid 3 sekunder. Strömförbrukning LED-belysning ringknappar, per knapp vardera 5 mA, 12 V AC.

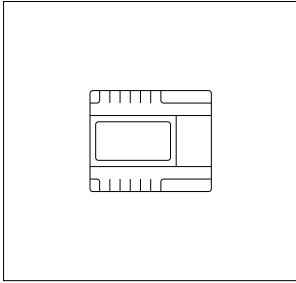


Siedle Steel

Dörrstation med framsida i rostfritt stål, dörrhögtalare och anropknappar. Integrerad dörröppningskontakt (Tö), kontaktbelastning max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, fast kopplingstid 3 sekunder. Strömförbrukning LED-belysning ringknappar, per knapp vardera 3 mA, 12 V AC. Akustisk returinformation när anropknappen aktiveras.

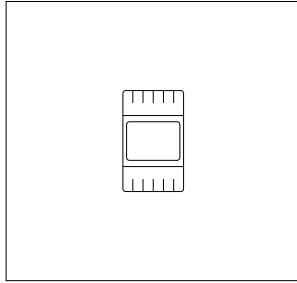
4 Översikt över apparaterna

Försörjning, nätaggregat



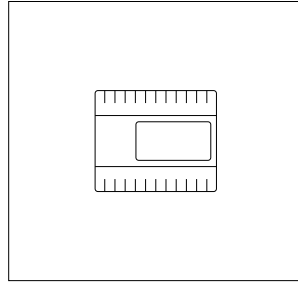
NG 602-01

Nätadapter i kopplingspanelshölje för 1+n-tekniken, samt för försörjningen av extra komponenter. Inklusive funktions-LEDs.
Driftsspänning: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsström: 200 mA
Utgångsspänning: 23,3 V DC, 12 V AC
Utgångsström: 0,3 A DC, 1,6 A AC
Säkring: Primär Si1 T 200 mA L, Termiskt säkrad
Skyddstyp: IP 20
Omgivningstemperatur: 0 °C till +40 °C
Delningsenhet (TE): 6
Mått (mm) B x H x D: 107 x 89 x 60



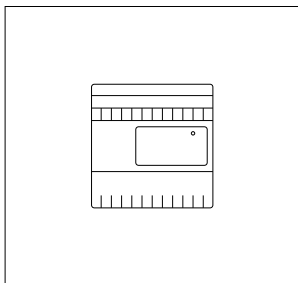
TR 603-0

Transformator i kopplingspanelshölje för att försörja systemkomponenter och extra komponenter.
Driftsspänning: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Driftsström: 100 mA
Utgångsspänning: 12 V AC
Utgångsström: max. 1,3 A
Säkring: Termiskt säkrad primär, sekundär kortslutningssäker
Skyddstyp: IP 20
Omgivningstemperatur: 0 °C till +40 °C
Delningsenhet (TE): 3
Mått (mm) B x H x D: 53,5 x 89 x 60



GC 612-0

Gruppcontroller i kopplingspanelshöljet för intern samtalstrafik för anslutning av max. 6 svarstelefoner HTC 811-... samt samtalsförbindelse med dörrhögtalaren. Dörranropen kan tillordnas selektivt.
Driftsspänning: 24 V DC
Driftsström: max. 300 mA
Typ av kontakt: Slutkontakt 24 V, 2 A
Omgivningstemperatur: 0 °C till +40 °C
Skyddstyp: IP 20
Delningsenhet (TE): 6
Mått (mm) B x H x D: 107 x 89 x 60



NG 706-30/33-0

Nättaggregat i kopplingspanelshöljet för den centrala försörjningen av Siedle-komponenterna.

Driftsspänning: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz

Driftsström: 250 mA

Utgångsspänning: 30 V DC

Utgångsström: 1,1 A

Säkring: sekundär termiskt

Skyddstyp: IP 20

Omgivningstemperatur:

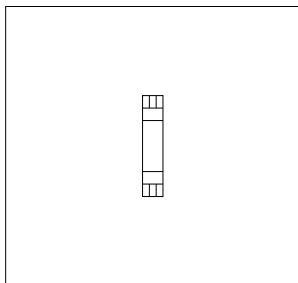
0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D: 107 x 109 x 60

Hänvisningar

En NG 706-30/33-... försörjer maximalt 8 IQ HTS. Alternativt kan även en NG 602-... användas, den kan maximalt försörja två IQ HTS.



PSM 1 12 24

Nättaggregat i kopplingspanelshölje för den centrala försörjningen av IQ-svarsapparaterna och buss-videopanelen.

En PSM 1 12 24 kan försörja max.

två IQ-svarsapparater eller en buss-videopanel. I anläggningar med en buss-videopanel får max. 2 PSM sättas in.

Driftsspänning: 110–240 V AC, 50/60 Hz

Driftsström: 265 mA

Utgångsspänning: 24 V DC +/-3 %

Utgångsström: 0,5 A

Säkring: T 0,8

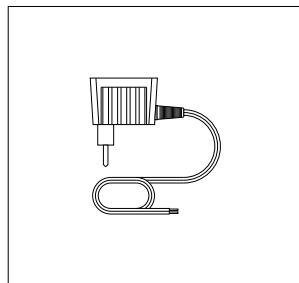
Skyddsklass: II

Omgivningstemperatur:

-10 °C till +50 °C

Delningsenhet (TE): 1

Mått (mm) B x H x D: 17,5 x 96 x 68



NEO006.0-I-X-12

Nätled med stickkontakt för försörjning av en IQ-svarsapparat.

Driftsspänning: 100–240 V AC, 50/60 Hz

Driftsström: 160 mA

Utgångsspänning: 12 V DC +/-5 %

Utgångsström: 0,6 A

Kabellängd (mm): 3000

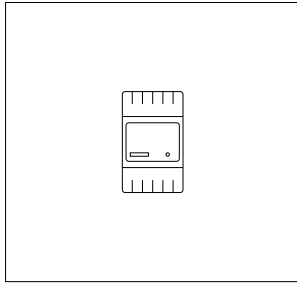
Omgivningstemperatur:

+5 °C till +40 °C

Mått (mm) B x H x D: 36 x 59 x 41

4 Översikt över apparaterna

Koppla, styra deltagare



SFC 602-0

Kopplings-/fjärrstyrningscontroller i kopplingspanelhöljet för att utföra max. 4 centrala kopplings-/styrfunktioner (anslutning till TL) eller 4 lokala kopplings-/styrfunktioner (anslutning GC 612-... resp. dörrhögtalaren till ETC 602-...).

Driftsspänning: 12 V AC

Driftsström: max. 250 mA

Typ av kontakt: 1 omkopplare 24 V,

2 A; 3 slutkontakter 24 V, 2 A

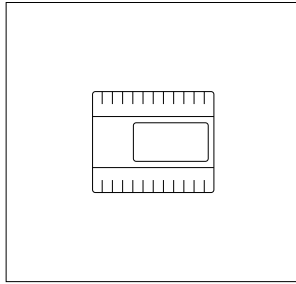
Kopplingstid: 2 x inställbart från

3 sek. till 20 min. och 2 x fast

inställd 3 sek.

Delningsenhet (TE): 3

Mått (mm) B x H x D: 53,5 x 89 x 60



ETC 602-0

Väningsplanscontroller i kopplingspanelhöljet för anslutning av en extra väningsdörrhögtalare till tillhörande systemtelefoner HTS/HTC 811-...

Driftsspänning: 24 V DC

Driftsström: max. 60 mA

Typ av kontakt: Omkopplare

max 24 V, 2 A

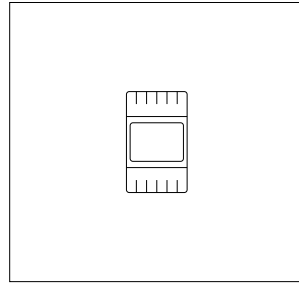
Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Skyddstyp: IP 20

Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D: 107 x 89 x 60



CTÖ 602-0

Dörröppningscontroller i kopplingspanelshölje för styrningen av en dörröppnare tillsammans med det ledarbesparande 1+n-systemet. Av säkerhetsskäl kan den inte anslutas direkt till dörrhögtalaren!

Driftsspänning: 12 V AC

Driftsström: max. 70 mA

Typ av kontakt: Slutkontakt 24 V, 2 A

Kopplingstid: 3 sek. fast

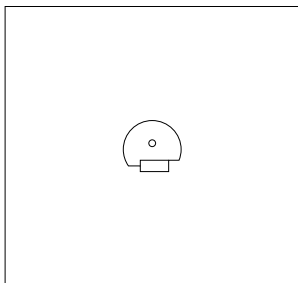
Skyddstyp: IP 20

Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 3

Mått (mm) B x H x D: 53,5 x 89 x 60



NSC 602-0

Sidosignalcontroller för 1+n-systemet, för att ansluta en redan befintlig sidosignalapparat (t.ex. separat gonggong) med egen strömförsörjning för extra signalering av anrop på svarsapparaten HTS/HTC 811-...

NSC 602-... lämpar sig för montering i en 55-apparatdosa (t.ex. under svarsapparaten) eller i en förgreningsdosa.

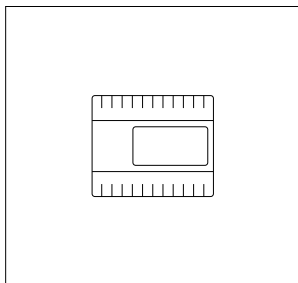
Typ av kontakt: 2 slutkontakter, max 24 V, 1 A

Omgivningstemperatur:

0 °C till +40 °C

Skyddstyp: IP 20

Mått (mm) \varnothing x H: 51 x 23



DCA 612-0

DoorCom-Analog i kopplingspanelhöljet som gränssnitt för 1+n-tekniken förbinder porttelefonssystemet med telefonanläggningar via anläggningens analoga anslutning.

Driftsspänning: 12 V AC

Driftsström: max. 100 mA

Omgivningstemperatur:

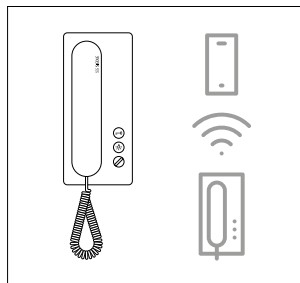
0 °C till +40 °C

Delningsenhet (TE): 6

Mått (mm) B x H x D: 107 x 89 x 60

4 Översikt över apparaterna

Svarsapparater



IQ HTS

Svarsapparat för 1+n-tekniken med WLAN-gränssnitt för den mobila utvidgningen tack vare Siedle appen. Med funktionerna Anropa, Tala, Öppna dörren och Ljus vid inomhusstationen och på smartphonen med Siedle appen.

Våningsplansanropet står dessutom till förfogande på svarsapparaten.

Egenskaper:

- 2,4 GHz WLAN gränssnitt för Siedle appen
- Bluetooth 4.2 gränssnitt för idrifttagningen
- Parallellkoppling med en annan inomhusstation är möjligt
- Med integrerad dörröppnar- och ljusknapp
- Integrerad avlyssningsspärr
- Signalljudstyrka till max. 83 dB(A)
- Automatisk uppdateringsfunktion vid aktiv Internetförbindelse
- För anrop fungerar Siedle appen som en parallellt kopplad inomhusapparat
- Maximalt fyra app-deltagare iOS eller Android kan kopplas till en IQ-inomhusstation.

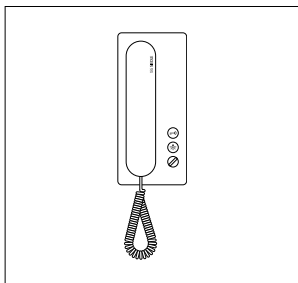
Driftsspänning: 12–30 V DC

Driftsström: max. 300 mA

Omgivningstemperatur:

+5 °C till +40 °C

Mått (mm) B x H x D: 91 x 201 x 48



HTS 811-0

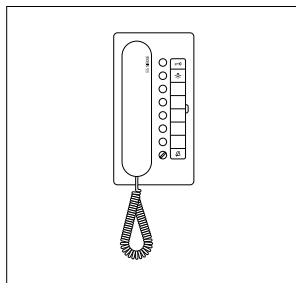
Hustelefon Standard med funktionerna:

- Anropa, tala, öppna dörren och anrop våningsplanet
- Dörröppnings- och ljusknapp
- Vridreglage för ljudstyrkan på ring-signalen med integrerad avstängning
- Dörranrop som 3-tonssignal, våningsplansanrop som 2-tonssignal
- Signalljudstyrka max. 83 dB A

Omgivningstemperatur:

+5 °C till +40 °C

Mått (mm) B x H x D: 91 x 201 x 46



HTC 811-0

Hustelefon Comfort med funktionerna:

- Anropa, tala, öppna dörren och anrop våningsplanet
- Dörröppnings- och ljusknapp
- Vridreglage för ljudstyrkan på ring-signalen med integrerad avstängning
- 6 knappar för kopplings- och styrfunktioner, därav 2 som kan omkopplas som potentialfria knappar
- Intern samtalstrafik med GC 612-...

• 2 lysdioder under knapparna för att indikera kopplingstillstånden

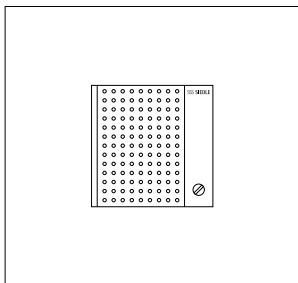
- Dörranrop som 3-tonsgonggong, våningsplansanrop som 2-tonssignal
- Signalljudstyrka max. 83 dB A

Omgivningstemperatur:

+5 °C till +40 °C

Mått (mm) B x H x D: 106 x 201 x 46

Tillbehör



NS 711-01

Sidosignalapparat i platt utförande för utanpåliggande montering med högtalare, ljudstyrka som kan regleras utifrån och elektronisk anrops-generator.

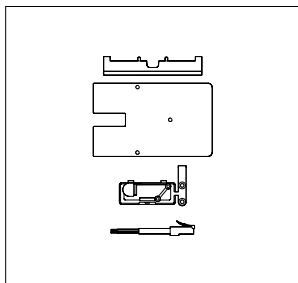
Kan anslutas till HTS/HTC 811-...

Anropssignaler: Dörranrop, 3-tonsignal (utan anslutning G) eller gonggong (med anslutning G), våningsplansanrop, 2-tonsignal.

Signalljudstyrka till max. 86 dB(A)

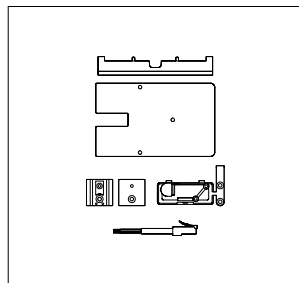
Skyddstyp: IP 20

Mått (mm) B x H x D: 107 x 107 x 25



ZTS 800-01

Tillbehörsbord för telefonen BTS/BFC 850-... och HTS 811-... för omrustningen från vägg- till bordsapparat. Halksäker konsol med 2 gummifötter men utan anslutningsdosa UAE 8(8).

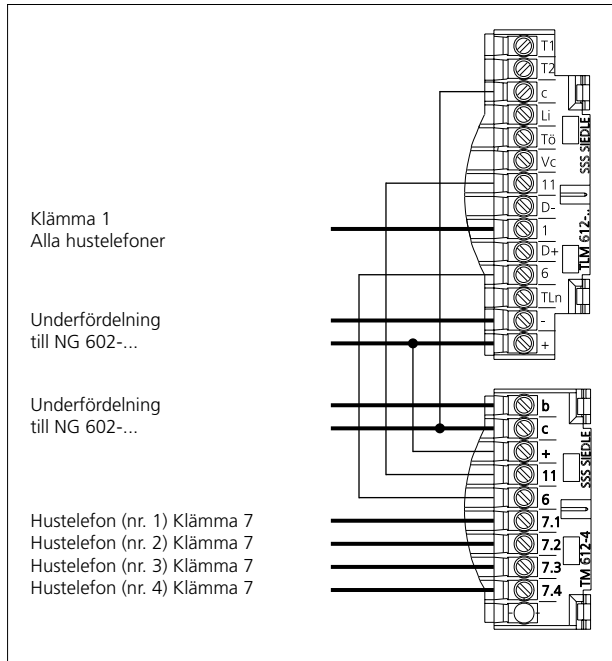


ZTC 800-0

Tillbehörsbord för telefonen BTC 850-... och HTC 811-... för omrustningen från vägg- till bordsapparat. Halksäker konsol med 2 gummifötter men utan anslutningsdosa UAE 8/8(8).

5 Installation

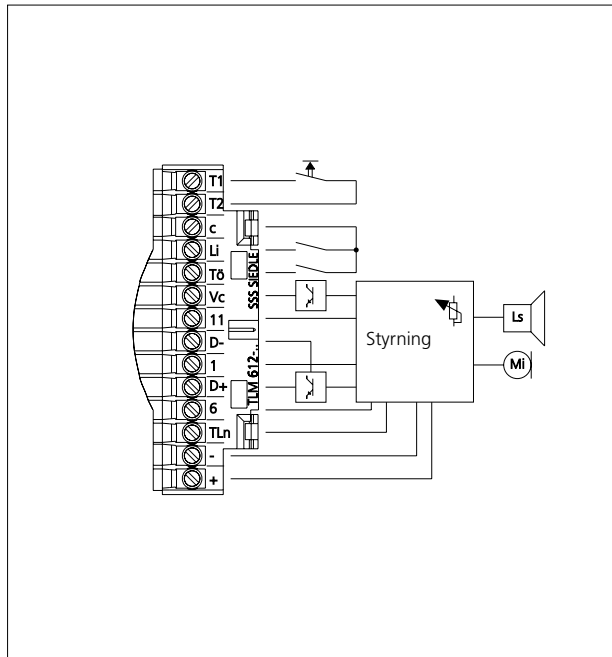
Allmänna hänvisningar



Installation dörrstation

Dörrhögtalarmodulen (TLM 612-... och knappmodulen TM 612-...) sticks var och en in i sin tillhörande inkopplingsplint. Kretsschemat visar de båda inkopplingsplintarna till TLM 612-... och TM 612-...

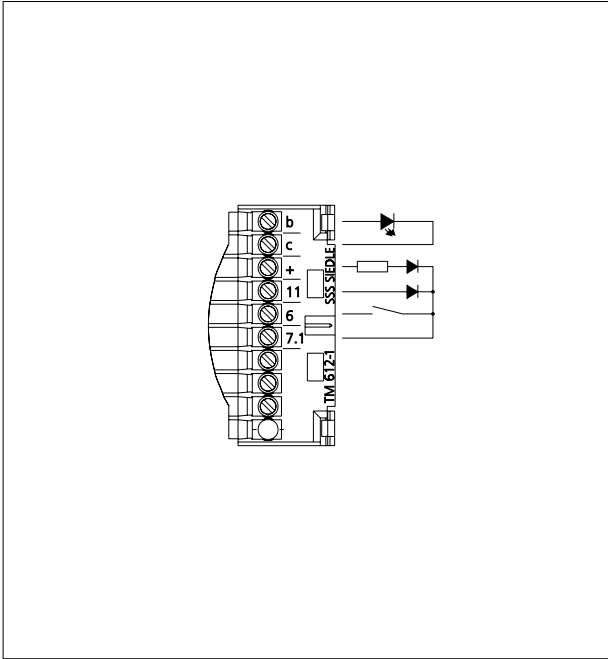
Vid **parallellkoppling av flera dörrar**, måste klämman TLn vara sammanbunden mellan dörrstationerna, så att dörrhögtalarna kan synkronisera sig sinsemellan. När flera dörrar parallellkopplas, ska byggingen från klämman + mellan dörrhögtalaren och knappmodulen utföras bara på en dörrstation.



Funktionsschema dörrhögtalar-modul TLM 612-...

Anslutningsklämmorna till dörrhögtalarmodulen TLM 612-...

- Potentialfri ljusknapp T1/T2
- Dörröppningskontakt c/Tø
- Ljuskontakt från telefon Li
- Vc aktivering för video
- Klämma 6 signalspänning
- Klämma 11 signalströmsidentifiering
- D+/D- aktivering för SFC 602-... / CTØ 602-...
- 1 referensklämma för 1+n
- TLn för synkronisering, när det finns flera dörrstationer
- +/- försörjningsspänning 24 V DC

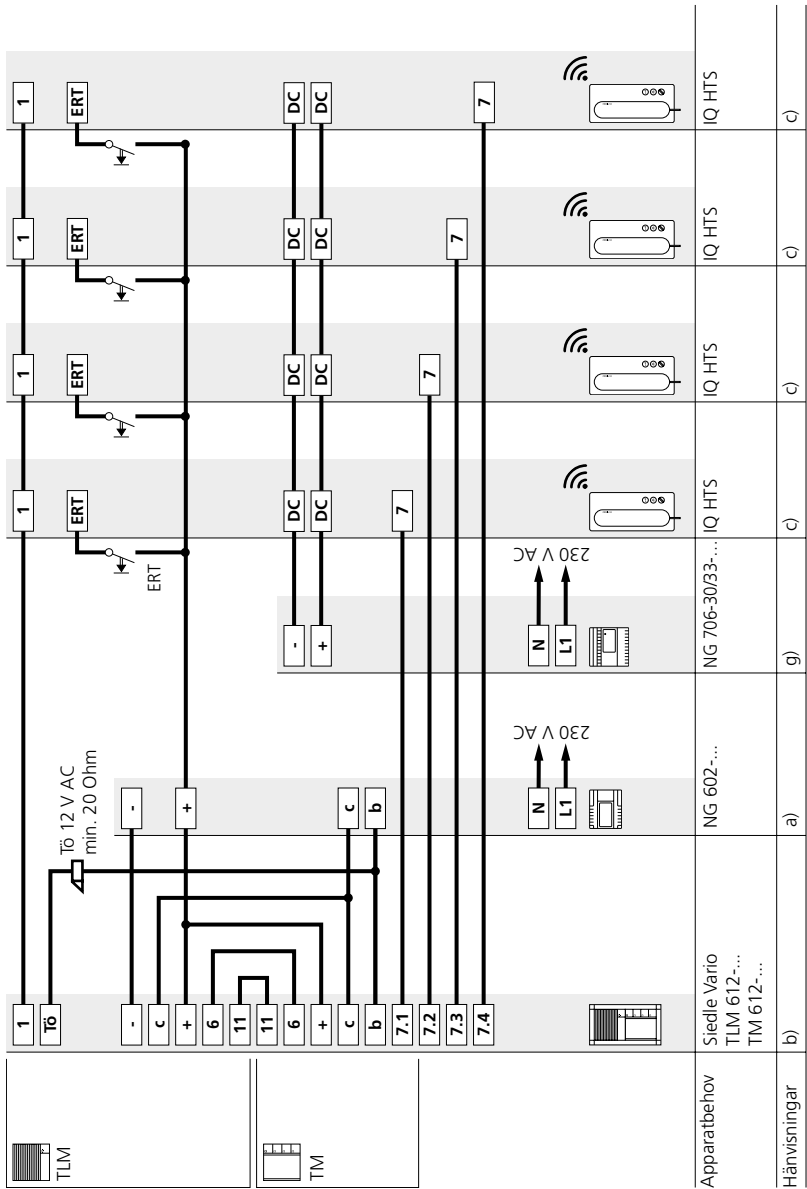


**Funktionsschema knappmodul
TM 612-1**

- I vilotillståndet försörjs hustelefonen med spänning via klämman +.
- Potentialfri signalkontakt mellan klämma 6 och 7.1
- Via klämman 11 aktiveras avlyssningsspärren i dörrhögtalaren och utförs kommunikationen.

5 Installation

Siedle Vario med IQ HTS



Siedle Vario med IQ HTS

Funktionssätt

Anropa, Tala, Öppna dörren och Ljus vid IQ HTS inomhusstationen och på smartphonen med Siedle appen. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt. Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för att anropa från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

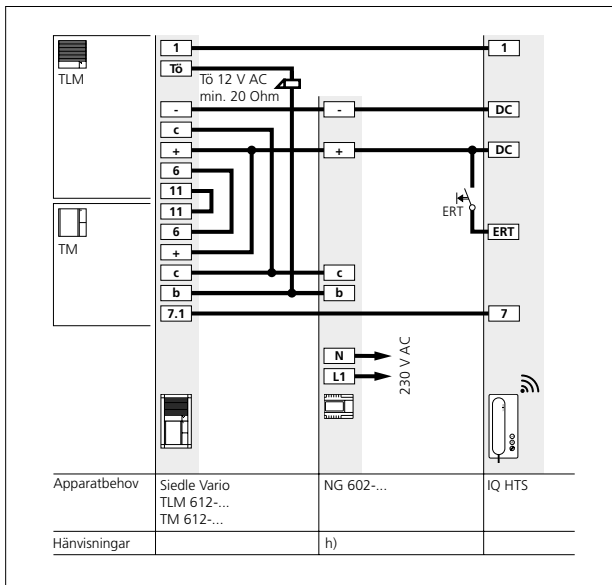
Anropssignaler vid IQ HTS

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Det är möjligt, att ansluta ytterligare svarsapparater eller dörrstationer. Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...
- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...
- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...
- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt. Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

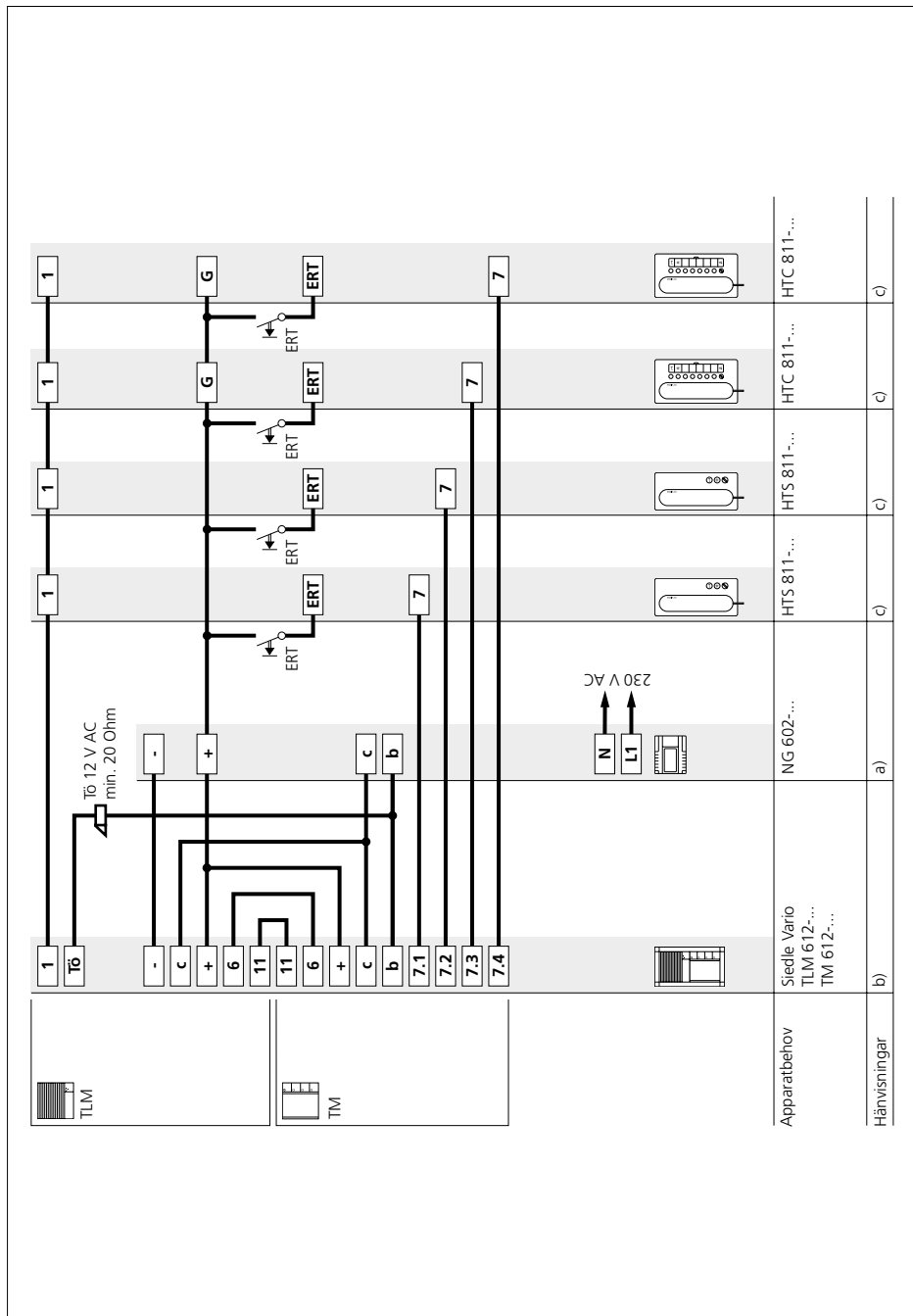


Hänvisningar

- a)** Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.
- Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
 - Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
- b)** Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).
- LED-belysning per knappmodul 20 mA
- c)** Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.
- g)** En NG 706-30/33-... försörjer maximalt 8 IQ HTS. Alternativt kan även en NG 602-... användas, den kan maximalt försörja två IQ HTS. Ytterligare informationer, se sida 57
- h)** En NG 602-... försörjer maximalt en dörrstation, tillhörande IQ HTS och som tillval en HTS 811-...

5 Installation

Siedle Vario



Siedle Vario

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlysnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer. Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

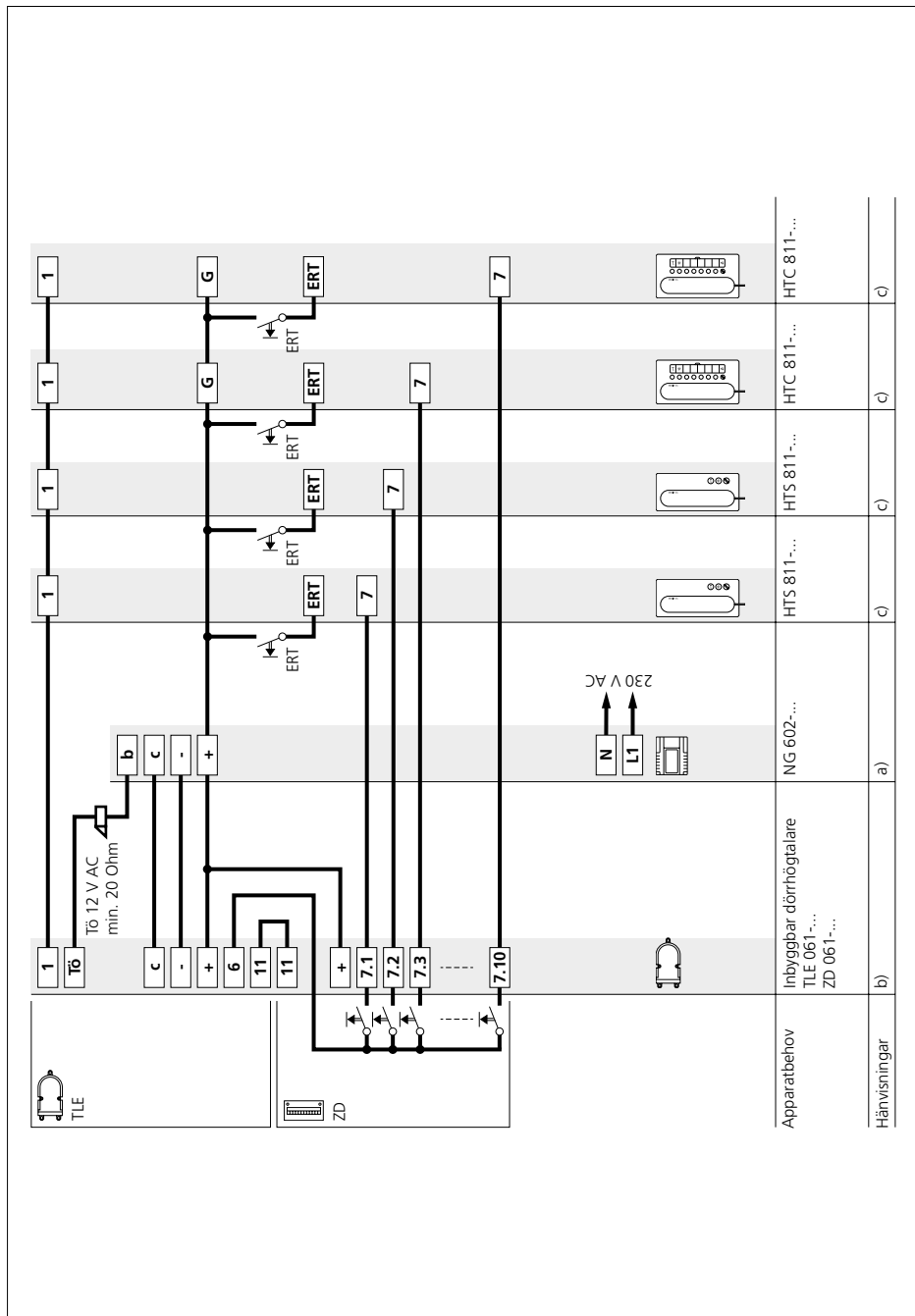
Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

- a)** Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.
 - Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
 - Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
- b)** Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).
- LED-belysning per knappmodul 20 mA
- c)** Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

5 Installation

Siedle-dörrhögtalare för inbyggnad



Siedle-dörrhögtalare för inbyggnad

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlyssnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropknapparnas ordningsföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husedörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgongong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer.

Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

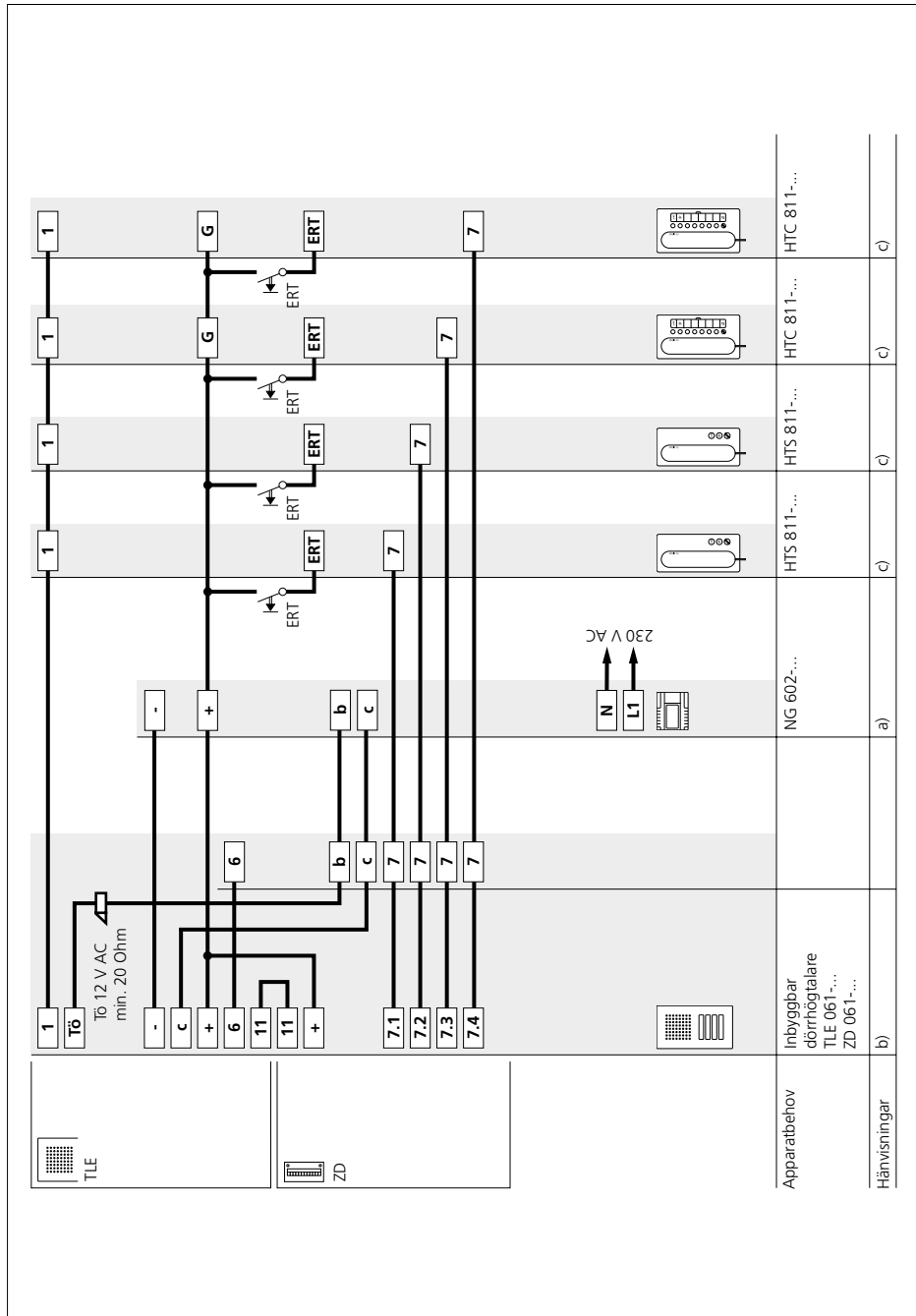
Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

- a)** NG 602-... kan överta försörjningen även för redan befintliga anropknappar. För belysningen finns en spänning på 12 V AC max. 1 A till förfogande, när en dörröppnare med en impedans på min. 20 ohm används. Vid större effektförbrukning måste ytterligare en transformator användas.
- Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
- Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
- b)** Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).
- c)** Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

5 Installation

Siedle Classic



Siedle Classic

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlysnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningsföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningsföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonsignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonsignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonsignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer.

Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

• **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

• **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

• **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

• **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kann försörja 1 dörröppnare och belysningen av max. 200 anropsknappar. När det finns fler än 200 belysta anropsknappar, måste en extra TR 603-... sättas in.

• Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

• Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

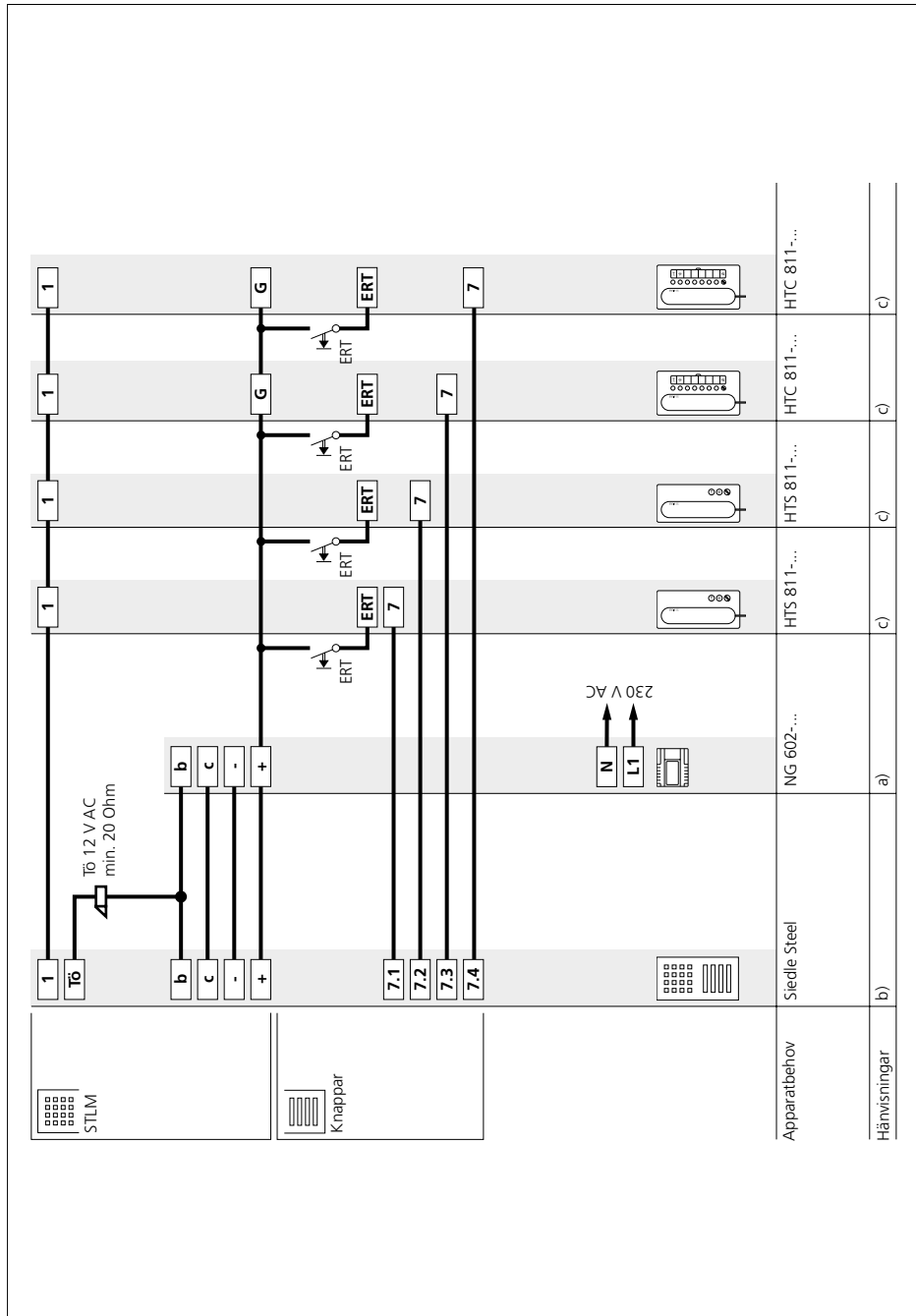
b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

• LED belysning per anropsknapp 5 mA

c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

5 Installation

Siedle Steel



Siedle Steel

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlysnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningsföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer. Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kann försörja 1 dörröppnare och belysningen av max. 330 anropsknappar. När det finns fler än 330 belysta anropsknappar, måste en extra TR 603-... sättas in.

- Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

- Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

- LED belysning per anropsknapp 3 mA

c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

Siedle-Steel-dörrstation STL ... har försetts med komplett ledningsdragning på fabriken.

Om flera dörrstationer har monterats i systemet, måste för den **2:a** till den **x:e** STL ... det beträffande dörrhögtalarsystemet byggas ut och byglarna som befinner bakom dem mellan "+ och 7.1" till "+ och 7.5" och vid behov "+ och 7..." tas bort. För utbyggnaden, se produktinformationen Siedle-Steel.

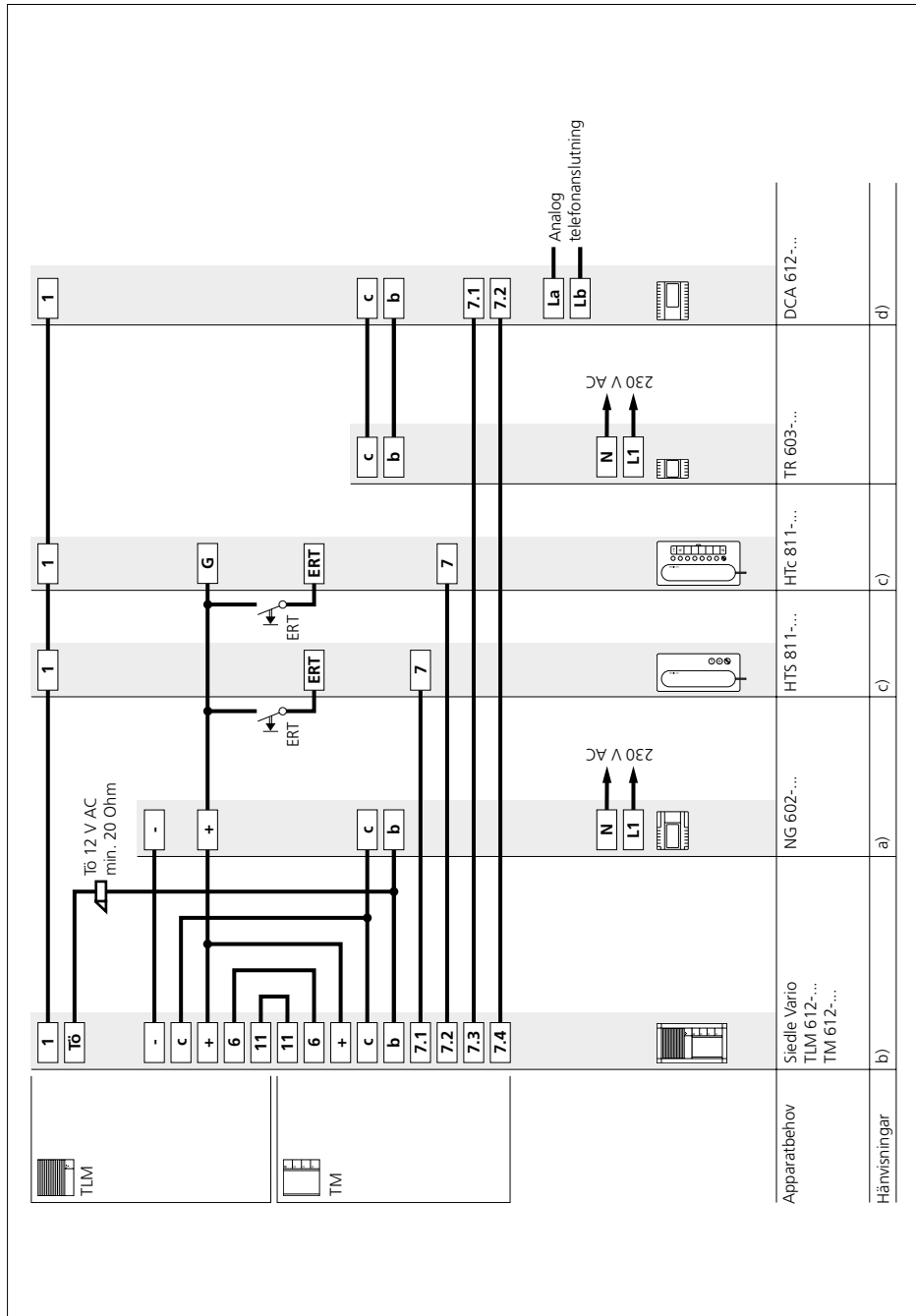
Hustelefoner som **är anslutna endast till en STL ... , måste alltid** anslutas till 7.1 till 7.5.

Om hustelefonen ansluts till t.ex. klämma 7.4, måste byglarna "+ och 7.1" till "+ och 7.3", "+ och 7.5" och, om denna finns, även "+ och 7..." tas bort på denna STL ...

Om det finns fler än fem anropsknappar på STL ..., så är dessa dragna på anslutningskrets-kortet utvidgning anropsknappar.

5 Installation

DoorCom Analog DCA 612-...



DoorCom Analog DCA 612-...

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-...

Ett pågående samtal kan inte avlyssnas från andra hustelefoner. Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Upp till 3 anropsknappar kan anslutas till DoorCom DCA 612-... och anropa olika deltagare i en telefonanläggning. Valet av deltagare sker via tonkodsimpulseringen DTMF.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer utan omkopplingsutrustning.

Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

• **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

• **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

• **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

• **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.

• Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

• Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

• LED belysning per anropsknapp 20 mA

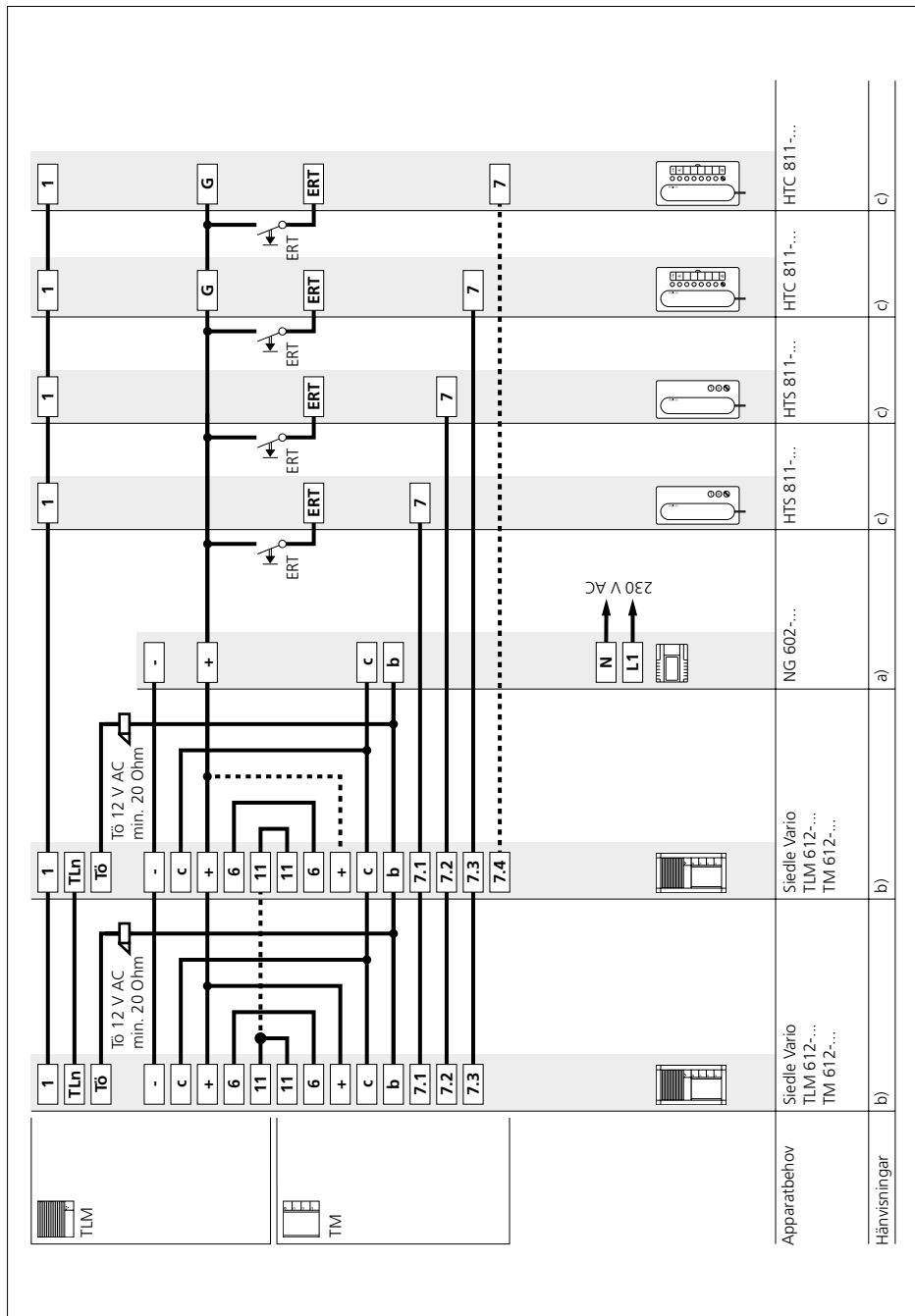
c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

d) Det max. avståndet från DCA 612-... till TR 603-... uppgår till 20 m. Om flera DCA 612-... monterar i en anläggning, måste varje DCA 612-... försörjas via en egen transformator TR 603-...

• På knappmodulen TM 612-... får det inte finnas någon förbindelse från klämman "b" till en annan av dörrstationens klämmor, utom när flera TM 612-... används i en anläggning. Endast då får knappmodulens klämmor "b" anslutas till varandra.

5 Installation

Siedle Vario 2 dörstationer



Siedle Vario 2 dörrstationer

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlysnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningsföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer. Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.

- Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
- Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

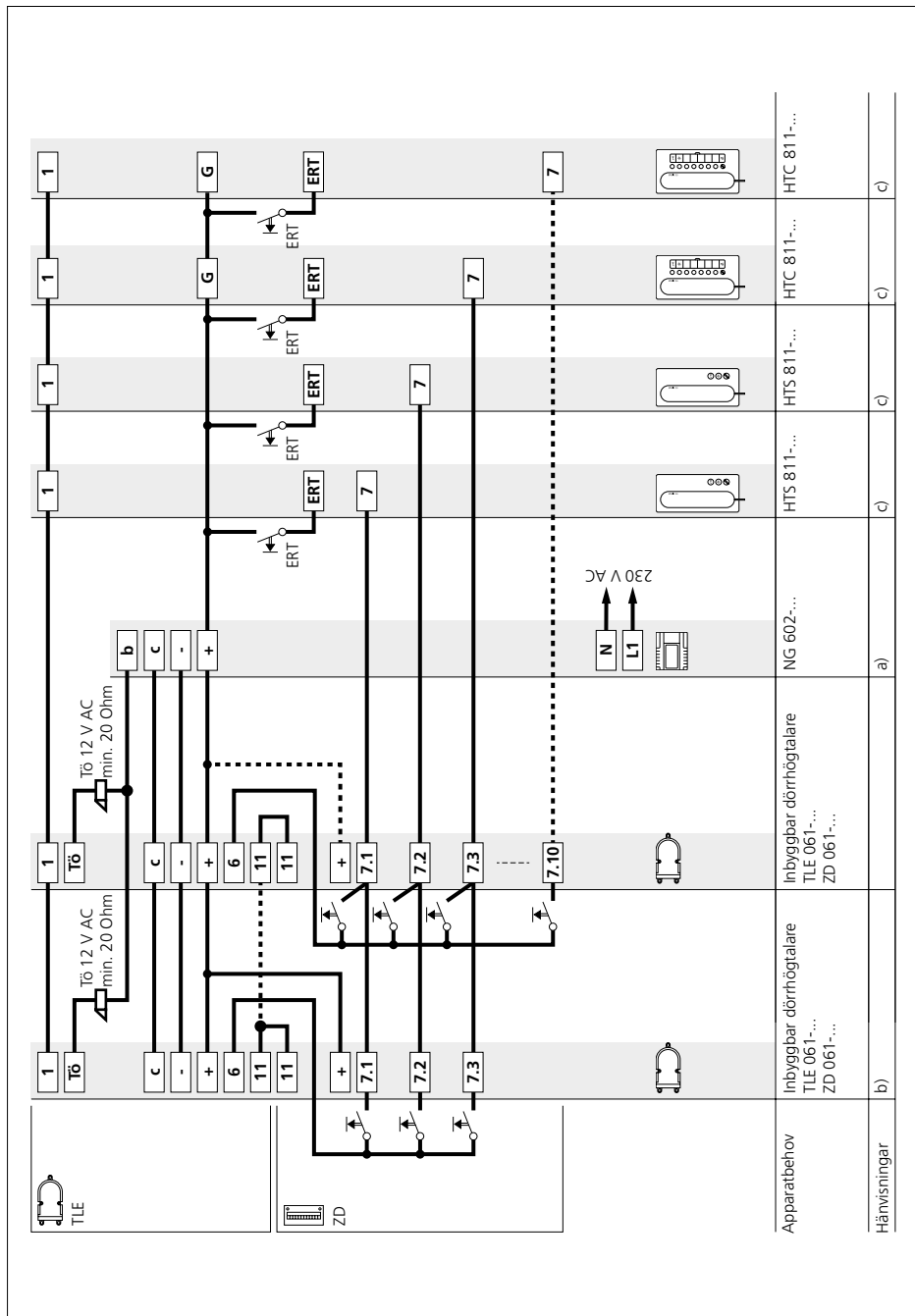
b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

- LED belysning per anropsknapp 20 mA

c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

5 Installation

Siedle-dörrhögtalare för inbyggnad med 2 dörrstationer



Siedle-dörrhögtalare för inbyggnad med 2 dörrstationer

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlyssnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningsföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgongong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer.

Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

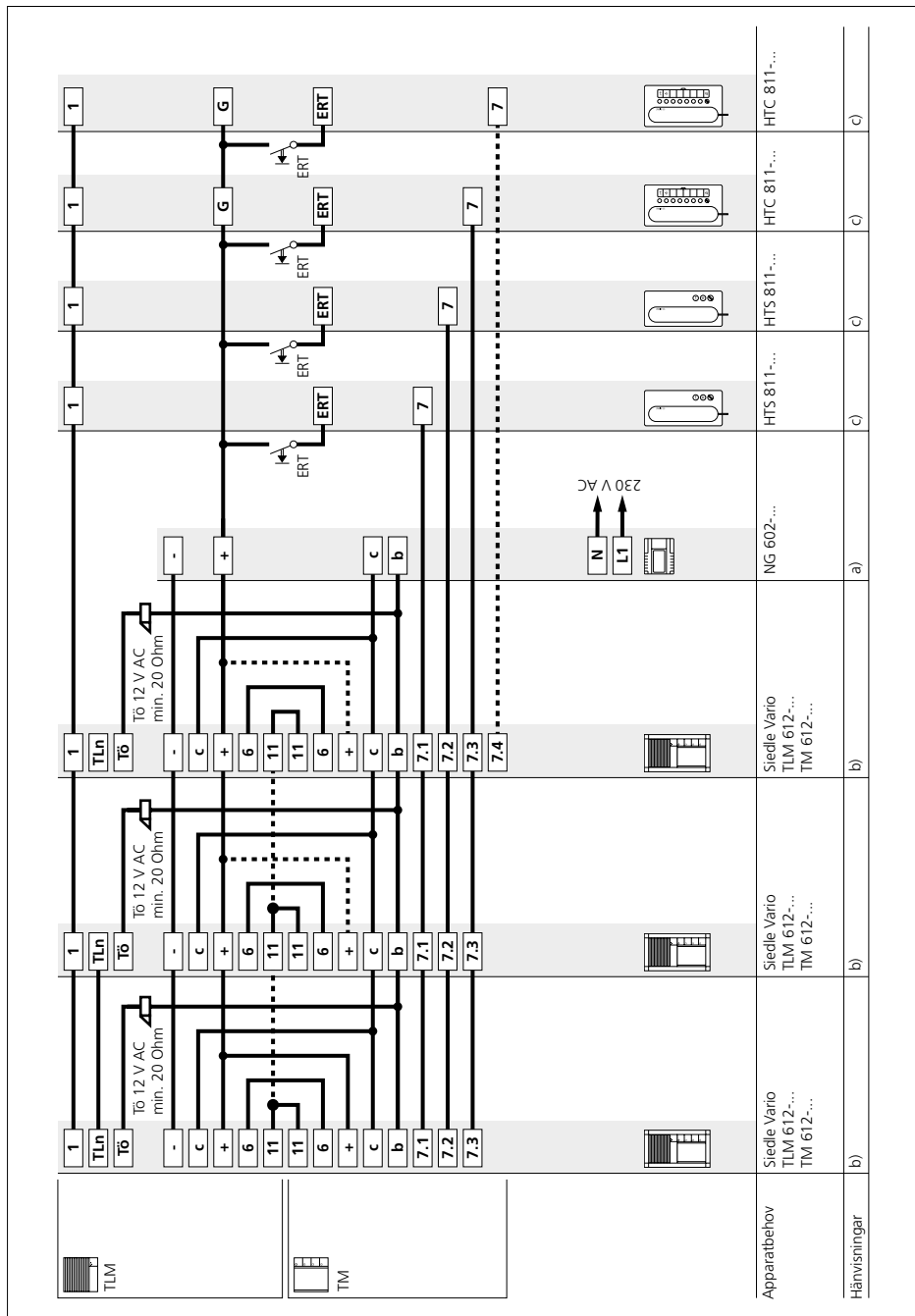
Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

- a)** NG 602-... kan överta försörjningen även för redan befintliga anropsknappar. För belysningen finns en spänning på 12 V AC max. 1 A till förfogande, när en dörröppnare med en impedans på min. 20 ohm används. Vid större effektförbrukning måste ytterligare en transformator användas.
- Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
- Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
- b)** Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).
- c)** Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

5 Installation

Siedle Vario 3 dörstationer



Siedle Vario 3 dörrstationer

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlysnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonsignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonsignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonsignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer. Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.

- Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

- Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

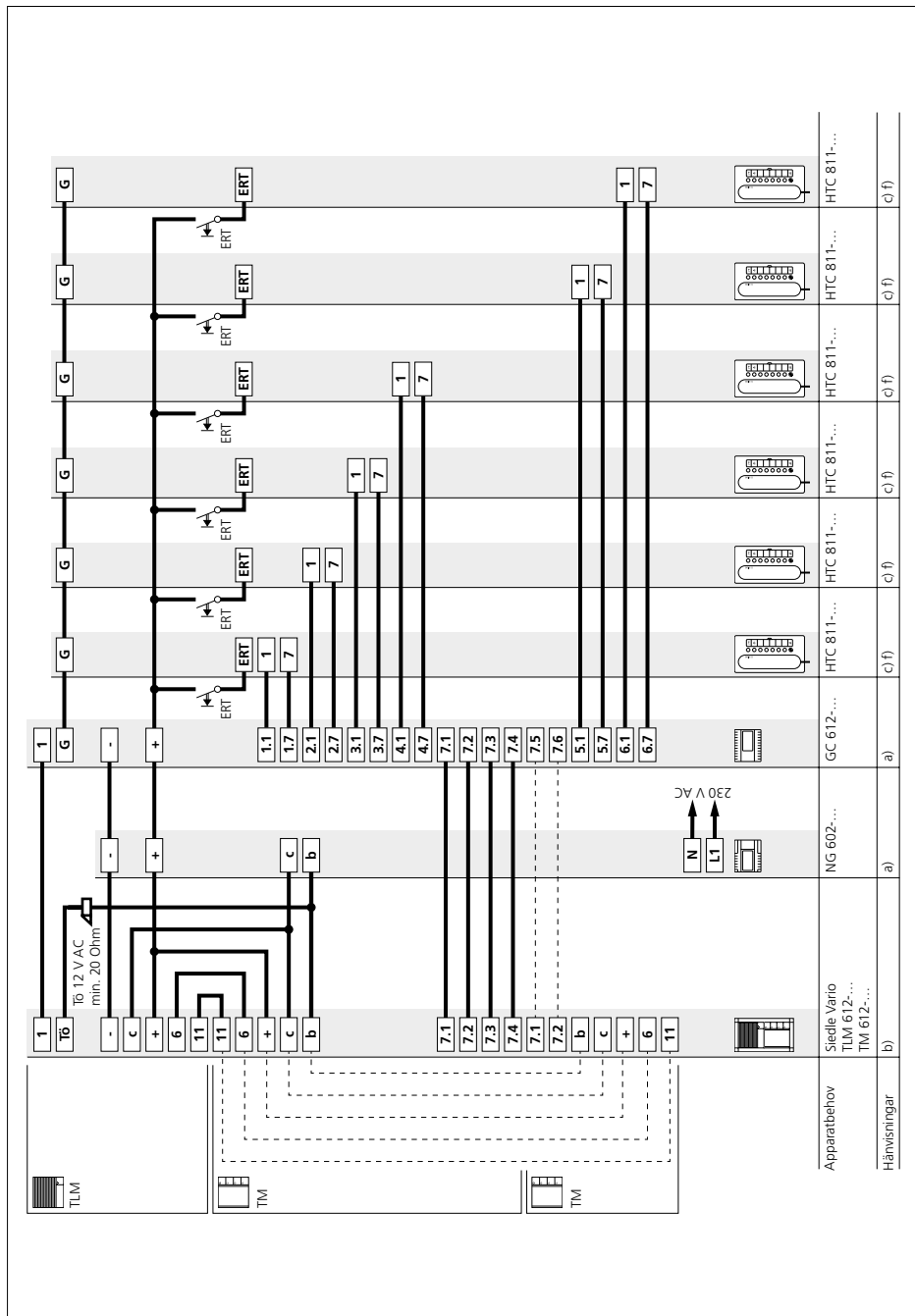
b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

- LED belysning per anropsknapp 20 mA

c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

5 Installation

Siedle Vario, intern samtalstrafik



Apparatbehoov	Siedle Vario TLM 612-... TM 612-...	NG 602-...	GC 612-...	HTC 811-...	HTC 811-...	HTC 811-...	HTC 811-...	HTC 811-...	HTC 811-...
Hänvisningar	b)	a)	a)	c) f)	c) f)	c) f)	c) f)	c) f)	c) f)

Siedle Vario, intern samtalstrafik

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlysnas från andra hustelefoner.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Våningsplansdörrstation för funktionerna anropa, tala och öppna från en av våningsplansdörrstationerna. Flera våningsplansdörrstationer kan anslutas parallellt.

Det är möjligt att ansluta en våningsplansknapp (ERT) för anropet från ytterligare en dörr, men detta är inte tecknat på detta AS-schema.

Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsplansdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer.

Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

• **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

• **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

• **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.

• Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

• Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

• LED belysning per anropsknapp 20 mA

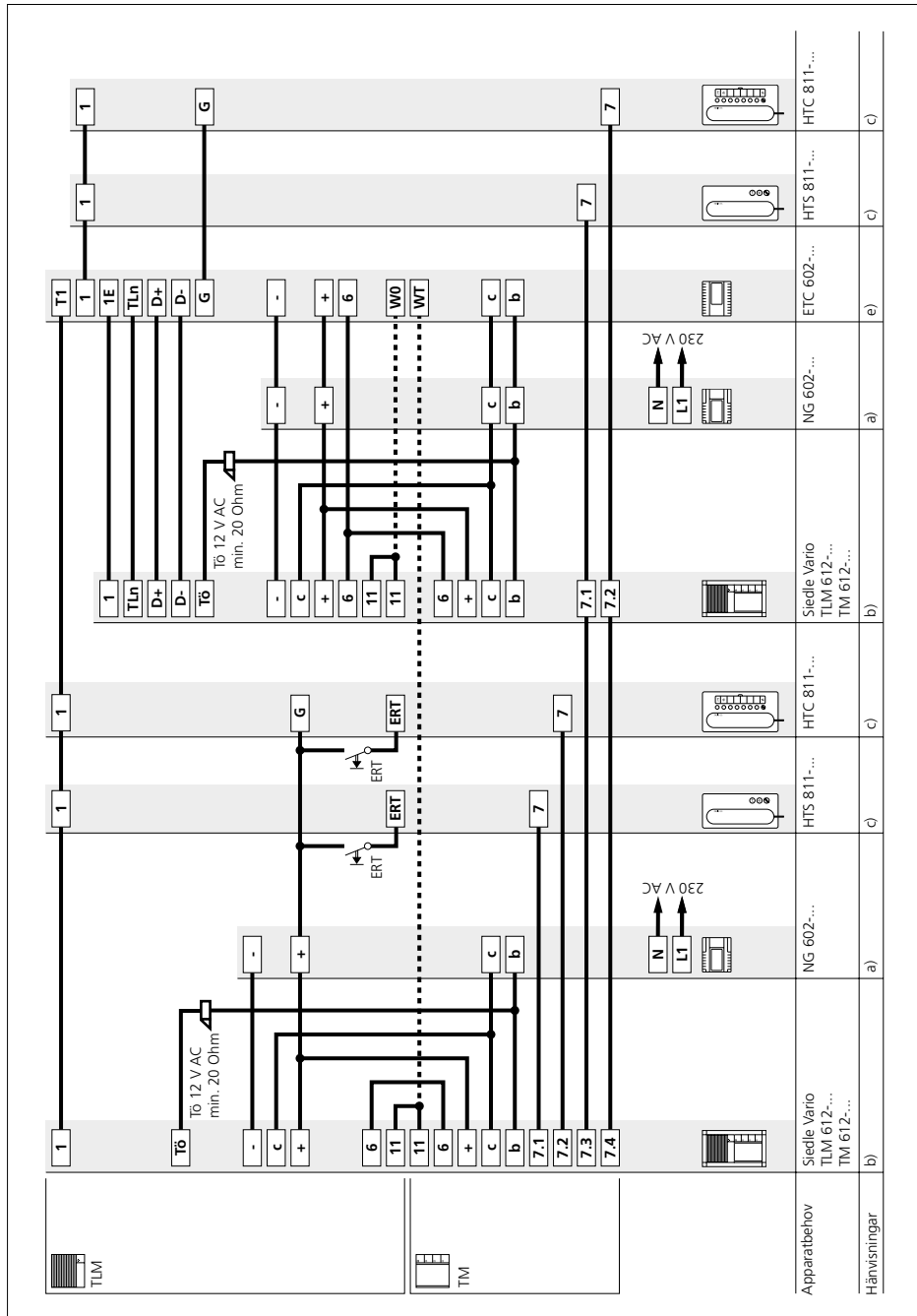
c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

f) I hustelefonerna HTC 811-... måste DIL-omkopplaren 5 ställas på OFF.

Ytterligare informationer, se sida 44

5 Installation

Siedle Vario 1 huvuddörrstation, 1 våningsplansdörrstation



Siedle Vario 1 huvuddörrstation, 1 våningsplansdörrstation

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlyssnas från andra hustelefoner.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Våningsplansdörrstation för funktionerna anropa, tala och öppna från en av våningsplansdörrstationerna. Flera våningsplansdörrstationer kan anslutas parallellt.

Det är möjligt att ansluta en våningsplansknapp (ERT) för anropet från ytterligare en dörr, men detta är inte tecknat på detta AS-schema.

Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsplansdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonsignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonsignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonsignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer.

Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

- **Intern samtalstrafik** kan utföras mellan hustelefonerna HTC 811-... med gruppcontrollern GC 612-...

- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Med gruppcontrollern GC 612-... är ett parallellanrop möjligt till max. 6 hustelefoner.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.

- Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

- Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

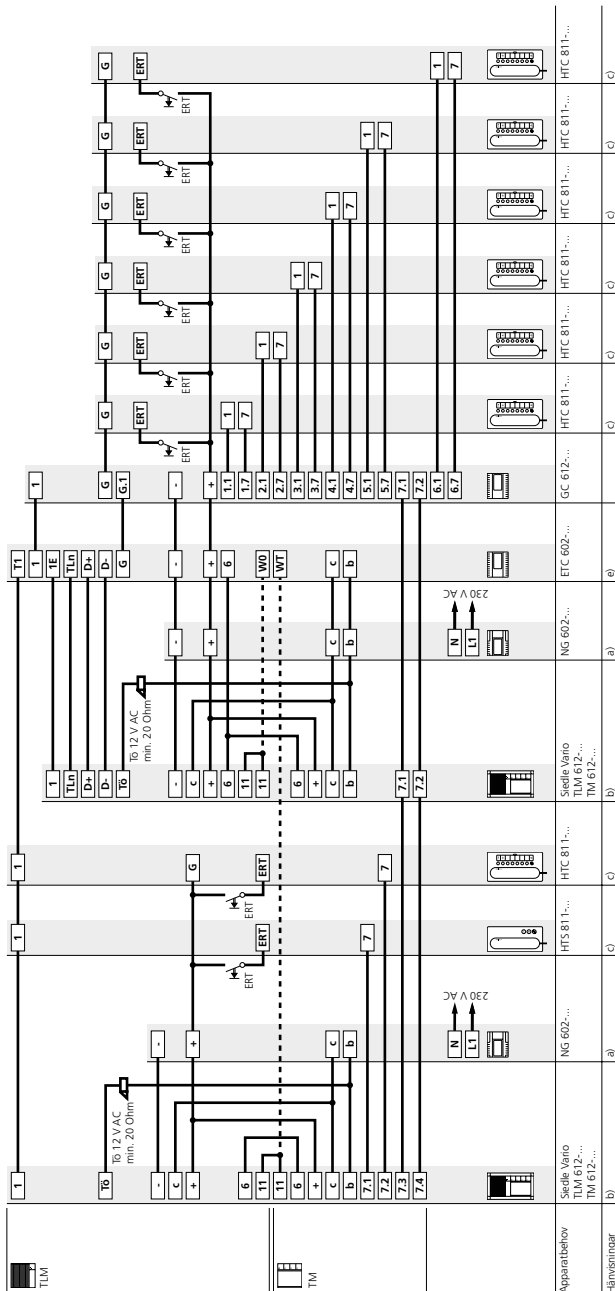
- LED belysning per anropsknapp 20 mA

c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

e) Om en hustelefon ansluts endast till våningsplansdörrstationen, måste den streckade förbindelsen från KL. 11 huvuddörrhögtalare anslutas till klämman WT till våningsplanscontrollern ETC 602-... Dessutom behövs förbindelsen klämma W0 ETC 602-... till klämma 11 våningsplansdörrstation.

5 Installation

Siedle Vario 1 huvuddörrstation, 1 våningsplansdörrstation,
intern samtalstrafik



Siedle Vario 1 huvuddörrstation, 1 våningsplansdörrstation, intern samtalstrafik

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-...

Ett pågående samtal kan inte avlysnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningsföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Våningsplansdörrstation för funktionerna anropa, tala och öppna från en av våningsplansdörrstationerna. Flera våningsplansdörrstationer kan anslutas parallellt.

Det är möjligt att ansluta en våningsplansknapp (ERT) för anropet från ytterligare en dörr, men detta är inte tecknat på detta AS-schema.

Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid dörranrop/våningsplansanrop ljuder en 3-tonssignal. Vid anrop från våningsplansknappen ERT ljuder en 2-tonssignal.

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop 3-tonsgonggongen, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid anrop från våningsplansknappen ERT ljuder en 2-tonssignal.

De HTC 811-..., som är anslutna på GC 612-..., signalerar vid ett anrop från våningsplansdörrstationen de två första tonerna av 3-tonsgonggongen, vid internt anrop 3-tonssignalen.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer utan omkopplingsutrustning. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controllerdörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

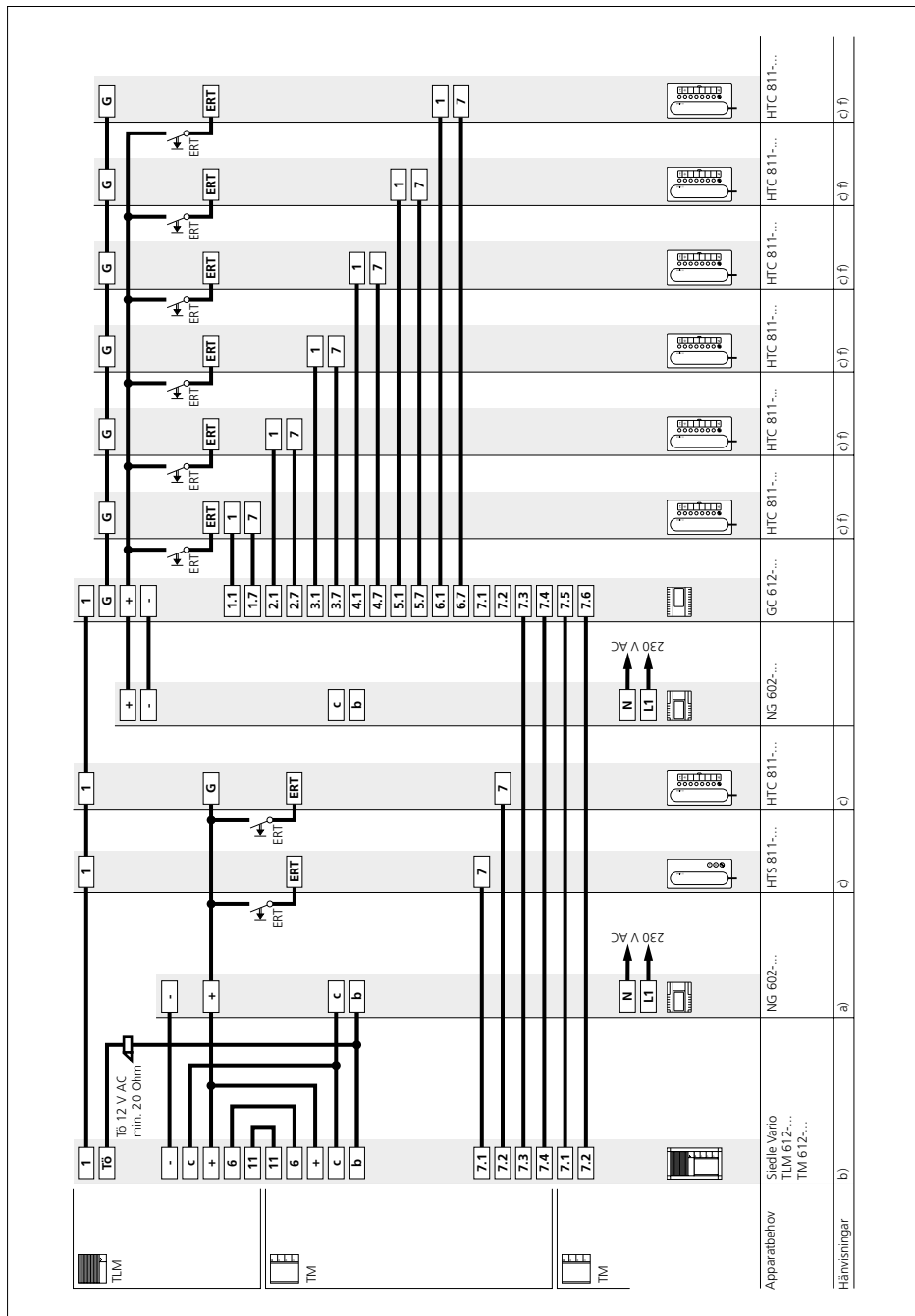
- **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...
- **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...
- **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Hänvisningar

- a)** Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.
 - Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
 - Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
 - b)** Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).
 - LED belysning per anropsknapp 20 mA
 - c)** Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.
 - e)** Om en hustelefon ansluts endast till våningsplansdörrstationen, måste den streckade förbindelsen från KL 11 huvuddörrhögtalare anslutas till klämman WT till våningsplanscontrollern ETC 602-... Dessutom behövs förbindelsen klämma W0 ETC 602-... till klämma 11 våningsplansdörrstation.
 - f)** I hustelefonerna HTC 811-... måste DIL-omkopplaren 5 ställas på OFF.
- Ytterligare informationer, se sida 44

5 Installation

Siedle Vario, gruppkoppling med intern samtalstrafik



Siedle Vario, gruppkoppling med intern samtalstrafik

Funktionssätt

Anropa och tala mellan dörrstationen och de anslutna hustelefonerna HTS/HTC 811-... Ett pågående samtal kan inte avlyssnas från andra hustelefoner. Intern samtalstrafik mellan de HTC 811-..., som är anslutna till GC 612-..., som är anslutna till GC 612-... Valet av deltagarna görs med anropsknapparna på telefonerna. Ordningföljden av beläggningen motsvarar anropsknapparnas ordningsföljd.

Dörröppningsknapp för funktionen öppna dörren, ljusknapp för funktionen koppla ljuset. Belyst ljusknapp på dörrstationen med potentialfri kopplingskontakt.

Anslutning av en våningsplansknapp (ERT) för anrop från en våningsdörr. Olika ringsignaler för anrop från husdörren, våningsdörren eller internt anrop.

Ringsignaler för HTS 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonssignal, vid ett våningsplansanrop en 2-tonssignal

Ringsignaler för HTC 811-...

Vid ett dörranrop ljuder en 3-tonsgonggong, utan anslutning klämma G en 3-tonssignal. Vid våningsplansanrop ljuder en 2-tonssignal.

Det är möjligt, att ansluta ytterligare hustelefoner eller dörrstationer.

Ytterligare dörrstationer ansluts parallellt. Om dörröppnaren ska anslutas manipulationssäkert, måste controller-dörröppnaren CTÖ 602-... användas. För detta ändamål krävs extra ledare.

Extra funktioner

• **Kopplings- och styrfunktioner** kan utföras med kopplings-/fjärrstyrningscontrollern SFC 602-...

• **Sidosignalapparat** NS 711-... möjlig parallellt till en hustelefon HTS/HTC 811-...

• **Parallellt dörranrop** till max. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... är möjligt samtidigt.

Hänvisningar

a) Nätaggregatet NG 602-... kan försörja 1 dörröppnare och max. 50 knappmoduler med LED-belysning TM 612-1, -2, -3, och -4. När det finns fler än 50 belysta knappmoduler, måste en extra TR 603-... sättas in.

• Belastning dörröppningskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A
• Belastning ljuskontakt i dörrhögtalaren max. 24 V, 2 A

b) Dörröppnare 12 V AC, använd minst 20 ohm (t.ex. TÖ 615-...).

• LED belysning per anropsknapp 20 mA

c) Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

f) I hustelefonerna HTC 811-... måste DIL-omkopplaren 5 ställas på OFF.

Ytterligare informationer, se sida 44

6 Extra funktioner

Gruppcontroller GC 612-...

Gruppcontrollern GC 612-... i 6-ras-ters-hölje används till att ansluta en grupp med max. 6 hustelefoner HTC 811-... Med knapparna 1-6 kan de hustelefoner som är anslutna till gruppcontrollern anropa andra hustelefoner och tala sinsemellan. Under ett internt samtal är dörrstationen fränkopplad. Med GC 612-... är det även möjligt att signalera ett dörranrop till fler än 2 hustelefoner. För denna funktion kan även HTS 811-... användas.

I en talanläggning kan flera gruppcontroller användas. Det är dessutom möjligt, att utföra kopplings- och styrfunktioner från varje hustelefon HTC 811-... som är ansluten. Om ett dörranrop utförs till en hustelefon, vilken precis genomför ett internt samtal, så avbryts detta och en upptagetsignal hörs. När hörluren har lagt på, signaleras dörranropet.

Anropsdifferentiering HTC 811-...

Huvuddörranrop: 3-tonsgonggong, våningsplansanrop: 1:a och 2:a tonen av tretongsgonggongen, sedan normal 3-tonsgonggong
Internanrop: 3-tonssignal
Våningsplansanrop: 2-tonsanrop (knapp ERT ansluten direkt på HTC)

Dörr parallellanrop

I vanliga anläggningar kan dörranropet signaleras samtidigt till max. 2 hustelefoner. Med GC 612-... kan ett dörranrop signaleras till max. 6 hustelefoner. Därvid aktiveras alltid två hustelefoner samtidigt. Vid fler än två parallella telefoner, anropas dessa alltid parvis, tidsfördrojt.

Samtalsförbindelse

Per gruppcontroller kan endast ett samtal föras. Om ett internt samtal pågår inom en grupp, så kan ett annat samtal från dörrhögtalaren föras bara med en annan hustelefon, som inte är ansluten till GC 612-... Gruppcontrollern betar sig gentemot 1+n-staminstationen som en hus-

telefon. Varje GC 612-... behöver NG 602-... för sin egen strömförsörjning.

Kopplings- och styrfunktioner

Kopplings- och styrfunktioner kan utföras i förbindelse med SFC 602-... Från varje HTC 811-... i gruppen, kan max. 6 styrfunktioner utlösas. Styrfunktionerna kan alltid utföras, när hörluren är pålagd eller när ett samtal pågår. I hustelefonerna HTC 811-... är det eventuellt nödvändigt att ställa in DIL-omkopplare 2.

Manöverelement GC 612-...

- En programmeringskontakt, för att frige programmeringen
- En status-LED, som indikeras programmeringsmoduset och lagringen.
- 8 DIL-omkopplare för att bestämma de önskade funktionerna resp. för att programmera.
- DIL-omkopplare 1-6 för tilldelningen av dörranropet till hustelefonerna 1 till 6

DIL-omkopplare 7

ON SFC 602-... är ansluten på gruppcontrollern

OFF SFC 602-... är ansluten på dörrhögtalaren

Om DIL-omkopplare 7 står på OFF, så fungerar inte DIL-omkopplare 8.

DIL-omkopplare 8

ON Styrfunktionerna 5 och 6 påverkar SFC 602-... på dörrhögtalaren

OFF Styrfunktionerna 5 och 6 påverkar SFC 602-... på gruppcontrollern

Internt anrop

Från varje HTC 811-... i gruppen är det möjligt att anropa alla andra hustelefonerna i **samma** grupp. Därvid ska följande tillvägagångssätt beaktas: Ta av handmikrotelefonen och aktivera först sedan den önskade anropsknappen på hustelefonen.

Sidosignalapparat

Från dörranropet 1 (klämma 7.1) finns det på GC 612-... en potentialfri kontakt S1/S2 (max. 24 V, 2 A).

Installation

Installationen av hustelefonerna på GC 612-... sker stjärnformigt.

Max. ledningslängd mellan:

- GC 612-... och telefonerna 100 m
- GC 612-... och dörrstationen 500 m

Ytterligare informationer, se sida 36

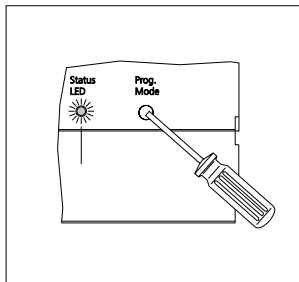
Leveranstillståndet av GC 612-...

Dörranropingsångarna är tilldelade telefonerna 1:1.

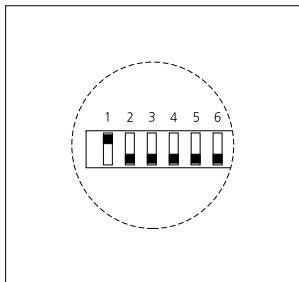
Klämmorna 7.1 (ingång 1) är tilldelade den första telefonen, klämmorna 7.6 (ingång 6) den sjätte telefonen.

Tilldelning av dörranropsingångarna 7.1–7.6 till hustelefonerna 1–6.

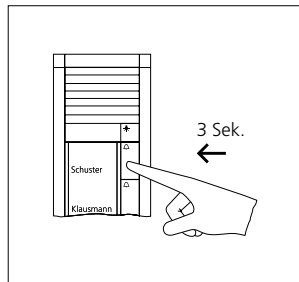
När dörranropet omprogrammeras är tillvägagångssättet det samma som för en nyprogrammering, den existerande programmeringen över-skrivs.



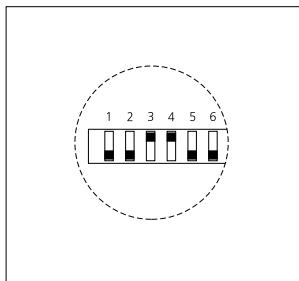
1 Aktivera programmeringsmoduset på GC 612-..., status-LED börjar blinka.



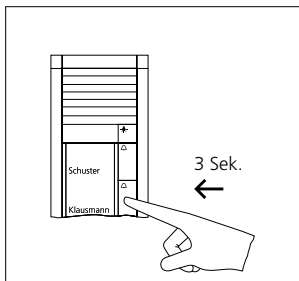
2 Med DIL-omkopplaren, välj ut den beträffade telefonen, t.ex. telefon 1 (DIL 1 ON). Det kan även vara flera DIL-omkopplare.



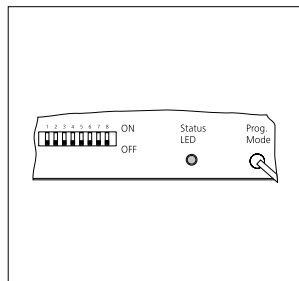
3 När en anropsknapp ska tilldelas en eller flera hustelefoner, håll den intryckt under 3 sekunder. (T.ex. dörranrop 1 till telefon 1).



4 Välj ut de telefoner (t.ex. telefonerna 3 och 4), vilka ska tilldelas det nästa dörranropet.



5 Håll de anropsknappar, vilka ska tilldelas telefonen, intryckta under 3 sekunder (t.ex. dörranrop 2 till telefon 3 och 4). Programmera ytterligare anropsingångar enligt samma tillvägagångssätt. När alla telefonerna har tilldelats, avsluta programmeringen.



6 Tryck på knappen Prog. Mode för att avsluta programmeringen.

6 Extra funktioner

Kopplings-/fjärrstyrningscontroller SFC 602-...

Kopplings-/fjärrstyrningscontrollern i 3-raster-hölje används till att utföra max. 4 centrala kopplings- och styrfunktioner (anslutning på dörrhögtalaren) eller 4 lokala kopplings- och styrfunktioner (anslutning på gruppcontrollern).

Aktiveringen kan utföras via dörröppnings- eller ljusknappen, samt med knapparna 1-6 från hustelefonerna HTC 811-...

Funktionerna av SFC 602-...

- 1 relä med potentialfri växelkontakt och 3 reläer med vardera en potentialfri arbetskontakt. De 4 reläerna kan ställas in individuellt som kontakt eller knapp.

Inställning

- 6 DIL-omkopplare för att ställa in funktionerna samt för tilldelningen av reläerna till knapparna i hustelefonerna.

- 1 vridomkopplare för att ställa in kopplingstiden, när relä 1 och 2 används som tidsur.

Tiden kan ställas in i 10 steg från 3 sekunder till 20 minuter. När reläerna 3 och 4 är inställda som tidsur, är tiden fast inställd på 3 sekunder

Installation

Anslutningen av SFC 602-... utförs via klämmorna D+ och D- på en dörrhögtalarmodul TLM 612-.../TLE 061-... När anslutningen utförs på en controller GC 612-... eller ETC 602-..., så kan endast de telefoner som är anslutna till kontrollern utlösa kopplings- och styrfunktioner. När anslutningen utförs till en dörrhögtalare, så kan alla funktionerna utföras från alla telefoner som är anslutna.

I en 1+n-anläggning kan, per dörrhögtalare, max. 2 SFC 602-... eller 2 CTÖ 602-... anslutas. Det är möjligt att blanda SFC 602-... och CTÖ 602-...

Tekniska data

Driftspänning: 12 V AC
Driftsström: max. 250 mA
Typ av kontakt: 1 omkopplare 24 V, 2 A; 3 slutkontakter 24 V, 2 A
Kopplingstid: 2 x inställbart från 3 sek. till 20 min. och 2 x fast inställd 3 sek.
Delningsenhet (TE): 3
Mått (mm) B x H x D: 53,5 x 89 x 60

DIP-omkopplarens läge

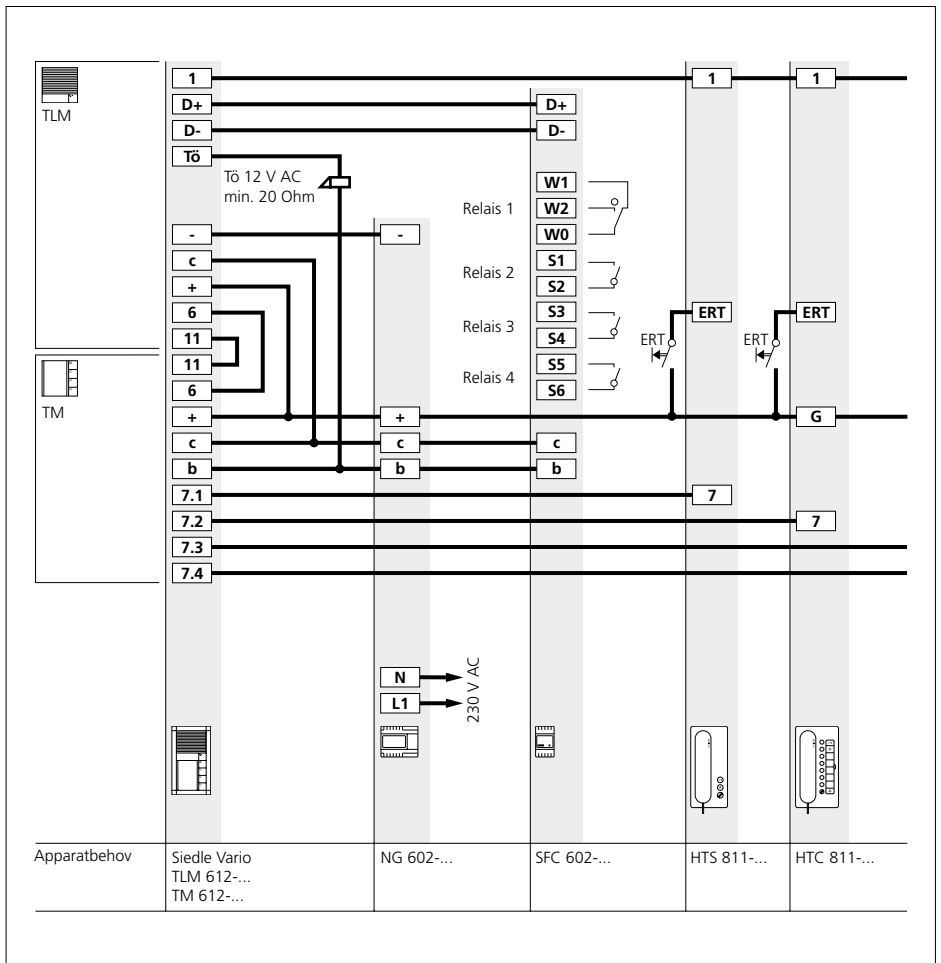
Allotering av funktionerna för reläerna 1-4

DIL-omkopplare	Läge	Funktion	Relä	Anmärkningar
1, 2	OFF/OFF	Knapp för	1, 2	Tiden kan ställas in för båda från 3 sekunder - 20 minuter
3, 4	OFF/OFF	Knapp för	3, 4	Tiden är fast inställd på 3 sekunder
1 - 4	ON	strömbrytare	1 - 4	strömbrytare PÅ/FRÅN

Allotering av knapparna i HTC 811-...

DIL-omkopplare	Läge	Relä	Aktivering genom knapp
A, B	OFF/OFF	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
A, B	ON/OFF	1, 2, 3, 4	3, 4, 5, 6
A, B	OFF/ON	1, 2, 3, 4	1, Li, 2, Tö
A, B	ON/ON	1, 2, 3, 4	5, Li, 6, Tö

När knapparna ljus (Li) och dörröppnare (Tö) i hustelefonen används till att aktivera reläerna i SFC 602-..., ska DIL-omkopplarna 2 och 4 stå på OFF, så att funktionen tidsur är aktiverad!



Anslutning av en SFC 602-...
 Alla hustelefoner som är anslutna
 kan utlösa kopplingsfunktionerna till
 SFC 602-...

6 Extra funktioner

Våningsplanscontroller ETC 602-...

Våningsplanscontrollern i 6-rasters-hölje används till att ansluta en våningsplansdörrstation. Till en våningsplanscontroller kan max. 7 våningsplansdörrstationer anslutas. Förutom ett samtal med huvuddörrstationen i stammen, är det möjligt att genomföra ett samtal från en våningsplansdörrstation till en hustelefon. Om ett samtal från en av våningsplansdörrstationerna pågår, så är det inte möjligt att anropa någon av de andra hustelefonerna som är anslutna på ETC 602-... Om det ska vara möjligt att samtidigt genomföra lika många samtal som det finns våningsplansdörrhögtalare, så krävs för varje våningsplansdörrhögtalare 1 ETC 602-... med en NG 602-...

Dessutom kan ett samtal genomföras från en huvud- (stam-) dörrhögtalare till ett fritt våningsplan, dvs. det är möjligt att samtidigt genomföra flera samtal.

Om det dessutom ska finnas möjlighet att genomföra ett internt samtal mellan de hustelefoner som är anslutna till våningsplanscontrollern, måste dessutom en gruppcontroller GC 612-... och hustelefonerna HTC 811-... (max. 6) användas. Parallellt med varje ETC 602-..., är det möjligt att ansluta en kopplings-/fjärrstyrningscontroller SFC 602-... till våningsplansdörrhögtalaren/-högtalarna. Alla samtal är avlyssningsspärrade. När HTS 811-... används, är det inte möjligt att förutse en anropsdifferentiering mellan en huvud- (stam-) dörrhögtalare och en våningsplansdörrhögtalare!

Anropsdifferentiering HTC 811-... till ETC 602-...

Huvud- (stam-) dörranrop: 3-tonsignal
Våningsplansdörranrop: 3-tonsgonggong

Anropsdifferentiering HTC 811-... till ETC 602-... med GC 612-...

Huvuddörranrop: 3-tonsgonggong
Våningsplansdörranrop: 1:a och 2:a tonen av tretons-gonggongen och sedan normal 3-tonsgonggong
Internanrop: 3-tonsignal

Funktion

När ett anrop har utlösts från en våningsplansdörrhögtalare, förblir det anknutet till den anropade hustelefonen under 30 sekunder. Om ingen hörlur tas av under denna tid, så anknys de telefoner på våningsplanet som är anslutna åter till huvuddörrstationen. Det är möjligt att aktivera våningsplansdörröppnaren, våningsplansbelysningen och våningsplans-SFC 602-..., endast **när det finns en förbindelse med våningsplanet**. Efter det att hörluren har lagts på, anknys telefonerna åter till huvuddörrhögtalaren/-högtalarna efter ca 10 sekunder. När ett våningsplanssamtal inte pågår, aktiveras **alltid** den senast anropade **huvud-(stam-)dörrhögtalarens dörröppnare och ljusrelä** samt eventuellt anslutna SFC/CTÖ 602-... Våningsplanscontrollern ETC 602-... är utrustad med en potentialfri omkopplingskontakt (WT/W0/WE).

Sidosignalcontroller NSC 602-...

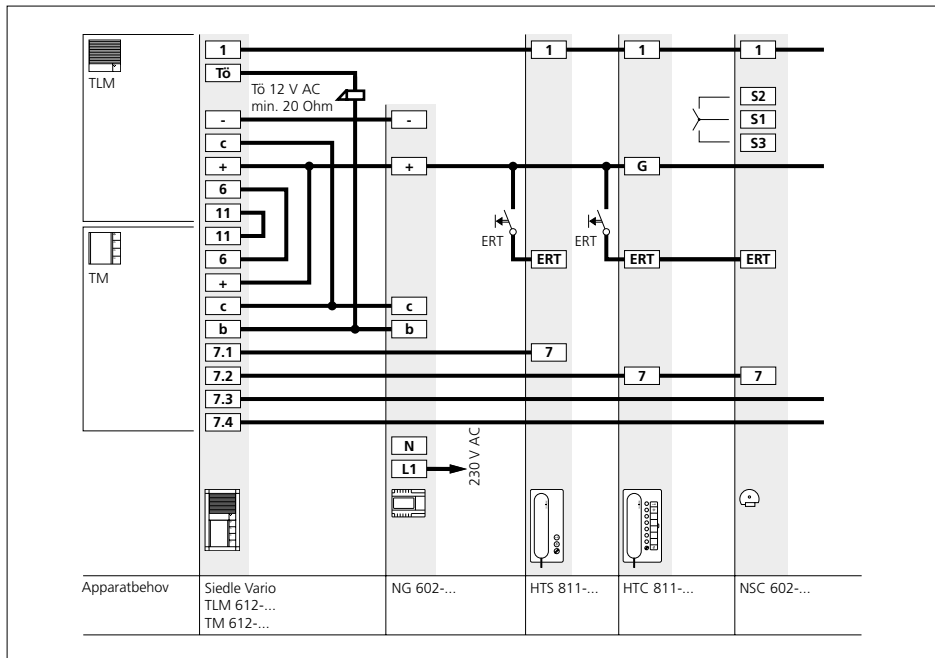
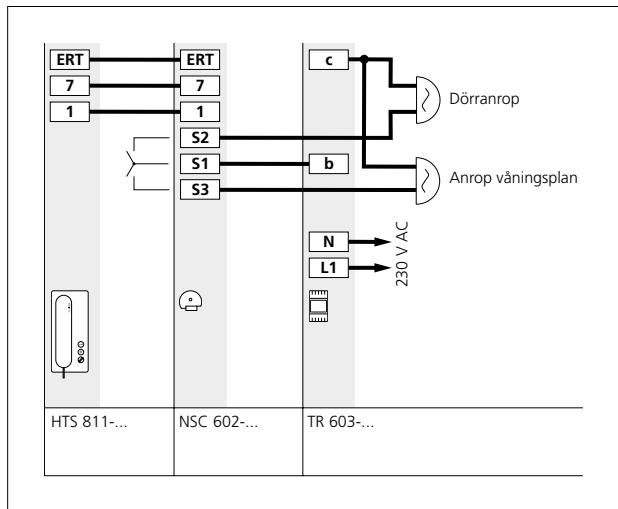
Med sidosignalcontroller NSC 602-... är det möjligt att aktivera ytterligare en sidosignalapparat eller en fjärrstyrd gongong parallellt till dörr- och våningsplansanropet.

För detta finns det 2 potentialfria arbetskontakter med gemensam referenspunkt. NSC 602-... kan monteras/läggas in i en 55-kopplingsdosa under telefonen eller i en förgreningsdosa.

Sidosignal controller beter sig som en parallellt ansluten hustelefon, dvs. det är inte möjligt att ansluta ytterligare en telefon

Tekniska data

Typ av kontakt: 2 slutkontakter,
max 24 V, 1 A
Omgivningstemperatur:
0 °C till +40 °C
Skyddstyp: IP 20
Mått (mm) \emptyset x H: 51 x 23



6 Extra funktioner

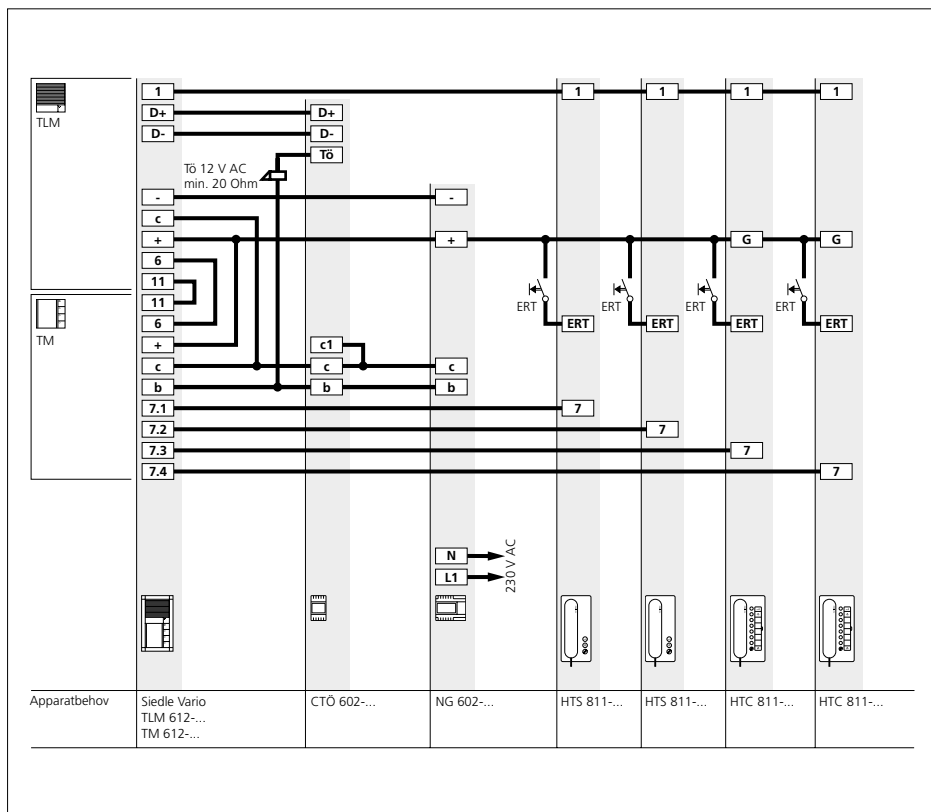
Controller-dörröppnare CTÖ 602-...

Controller-dörröppnaren CTÖ 602-... används till att aktivera en dörröppnare från underfördelningen. Denna installation används, när anslutningstrådarna av säkerhetsskäl inte kan anslutas i dörrstationens hölje. Anslutningen av CTÖ 602-... utförs på klämmorna D+/D- på Siedle-dörrhögtalaren TLM 612-... eller TLE 061-...

För att målinriktat aktivera dörröppnaren, behövs det en CTÖ 602-... per dörrhögtalare.

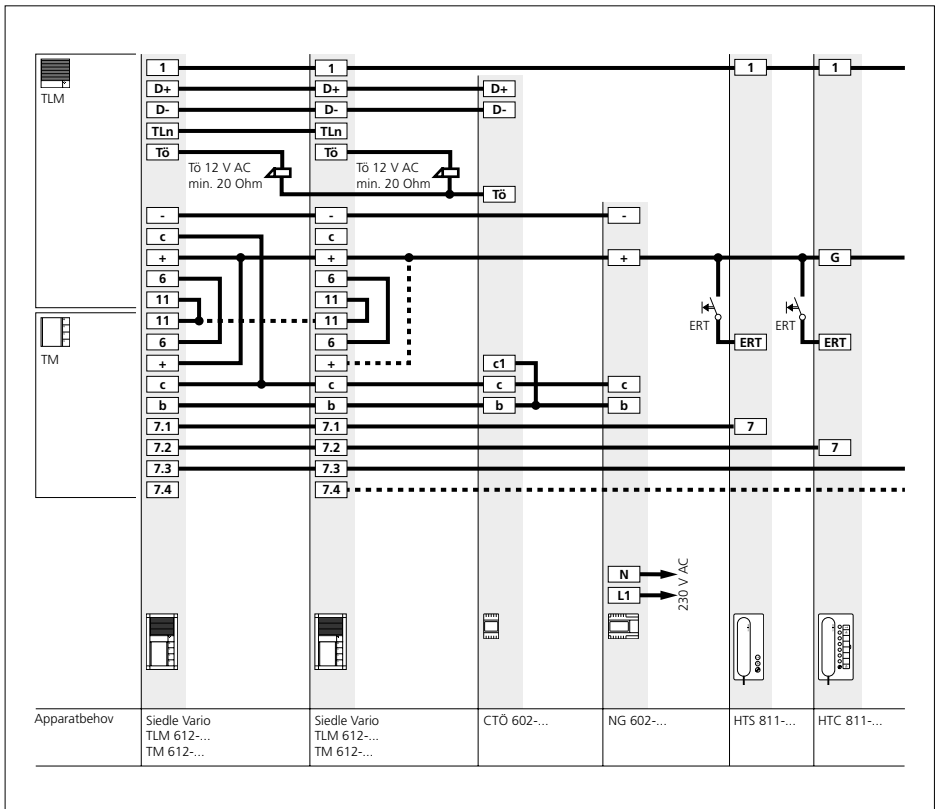
Tekniska data

Driftspänning: 12 V AC
 Driftsström: max. 70 mA
 Typ av kontakt: Slutkontakt 24 V, 2 A
 Kopplingstid: 3 sek. fast
 Skyddstyp: IP 20
 Omgivningstemperatur:
 0 °C till +40 °C
 Delningsenhet (TE): 3
 Mått (mm) B x H x D: 53,5 x 89 x 60



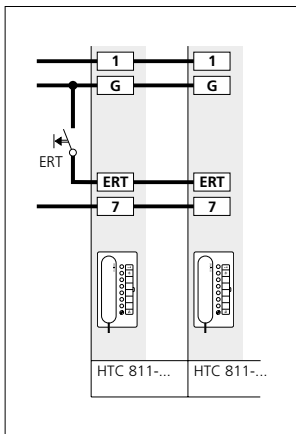
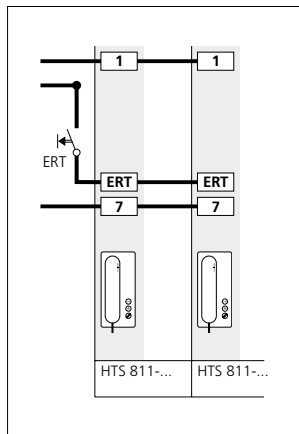
Båda dörröppnarna är manipulationssäkert anslutna.

Ytterligare informationer, se sida 32



6 Extra funktioner

Parallellkoppling hustelefoner



Parallellkoppling HTS/HTC 811-...

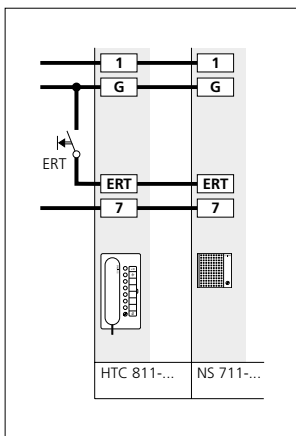
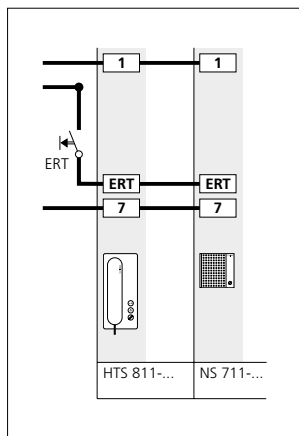
I 1+n-tekniken kan max. 2 hustelefoner drivas parallellt. Även tillbehören NSC 602-... och NS 711-... räknas som parallell-apparater.

Med hjälp av en GC 612-..., är det möjligt att anropa upp till 6 hustelefoner parallellt. För denna funktion måste GC 612-... programmeras speciellt.

Räckvidden reduceras, när 2 hustelefoner kopplas parallellt:

HTS 811-...	250 m
-------------	-------

HTC 811-...	250 m
-------------	-------



Sidosignalapparat NS 711-...

I stället för ytterligare en hustelefon, är det även möjligt att parallellt driva en sidosignalapparat NS 711-...

NS 711-... signalerar dörr- och våningsplansanrop med anropsdifferentiering. När klämman G ansluts, signaleras dörranropet som tre-tonsgongong.

Ledningslängd hustelefon - våningsplansknapp ERT max. 50 m.

Stölskydd DSC 602-...

Stölskydd för Vario-modulerna

Bistabil magnet för inbyggnad i monteringsramen MR 611-...

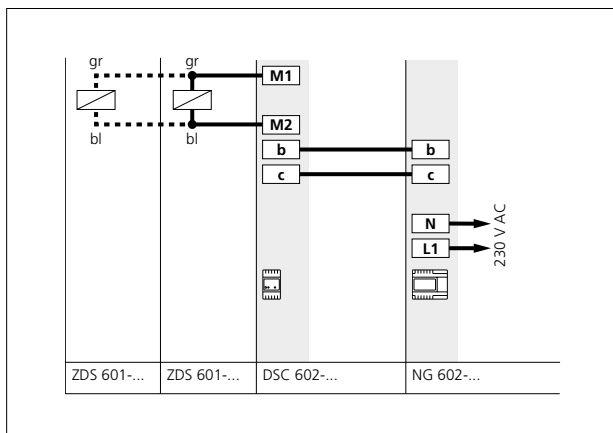
Användning

För att säkra t.ex. högvärdiga moduler som t.ex. kameramodul, kådlåsmodul eller manipulations-säker drift av dörröppnaren. En stabil metallplatta låser öppningsmekanismen och förhindrar att modulerna tas ur. Öppnandet och låsningen av magneterna görs i underfördelningen på stölskydds-kontrollen DSC 602-... Det går att driva maximalt 2 ZDS 601-... på en DSC 602-...

Räckvidd

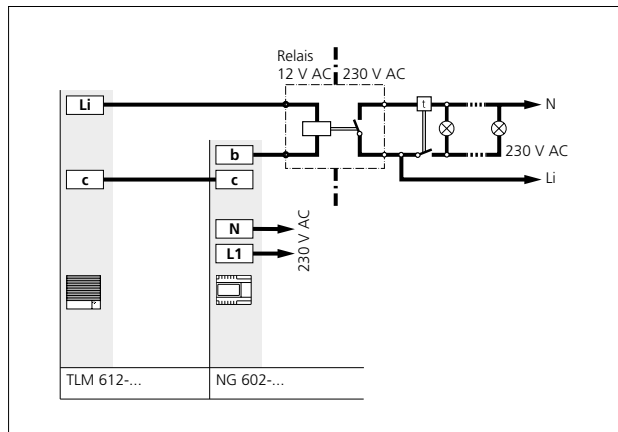
Maximala ledningslängder mellan DSC 602-... och ZDS 601-... vid en ledardiameter på 0,8 mm uppgår till 100 m.

Vid Siedle-Steel behövs stölskydds-controllern SDSC 602-01.



6 Extra funktioner

Belysning trappuppgång/utomhusbelysning

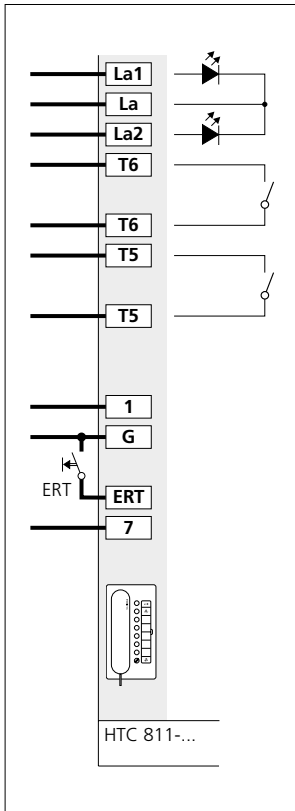


Påkoppling av ljuset

Med ljusknappen i hustelefonerna HTS/HTC 811-... stängs ljuskontakten i dörrhögtalaren under 0,8 sekunder. Referensen för denna kontakt är klämma c. Uttaget på klämma Li. När installationen är avslutad, är denna funktion aktiv utan ytterligare programmering. För inkopplingen av belysningen för trapphuset och/eller utomhus måste, enligt VDE-bestämmelserna, ett svagströms- resp. ett tidsrelä kopplas däremellan.

Det är dessutom möjligt att koppla utomhus- eller inomhusbelysningen med ljusknappen i dörrhögtalar-modulen. Uttaget av knappen utförs på klämmorna T1 och T2 på dörrhögtalar-modulen.

LED-aktivering, potentialfria knappar



Lysdioder

Hustelefonerna HTC 811-... är utrustade med två lysdioder. Lysdioderna befinner sig under knapparna 3 och 4, aktiveringen kan utföras med lik- eller växelspänning.

- La1 och La2:
10–15 V AC, max. 10 mA
- La1 och La2:
15 V DC, max. 10 mA, ge akt på polariteten

Användning

Öppen garageport
Öppen husdörr
Störningsmeddelande

Knappar

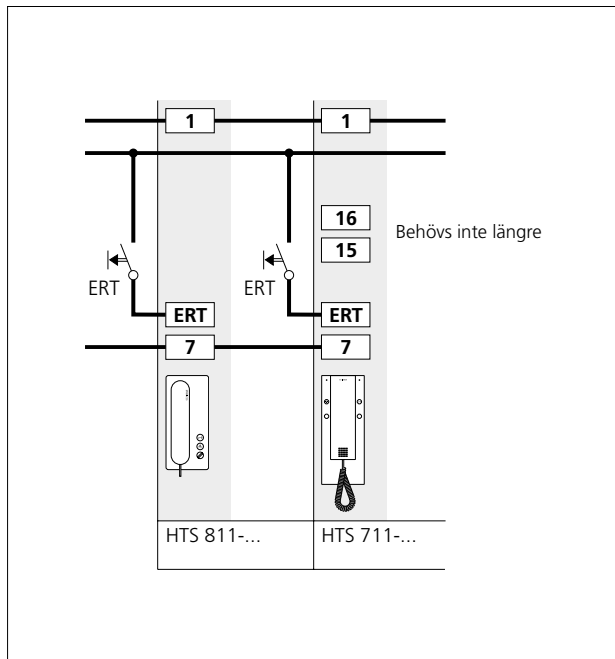
I leveranstillståndet sänder knapparna 5 och 6 informationerna direkt via ledarna 1 och 7. Med kopplingsblocket DIL2 i hustelefonerna HTC 811-... är det möjligt att koppla knapparna 5 och/eller 6 potentialfria. Belastningen av knapparna uppgår till vardera max. 15 V AC, 30 V DC, 2 A.

Användning

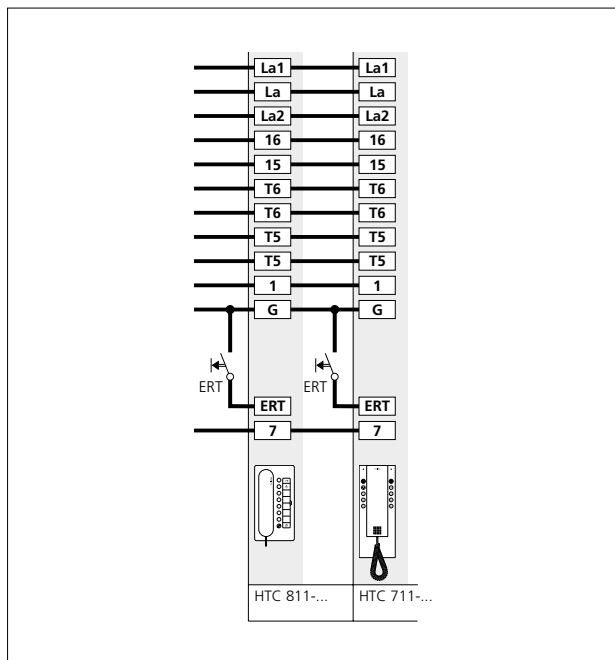
Extra dörröppnare
Garageport öppna/stänga
Inkoppling impulsrelä

6 Extra funktioner

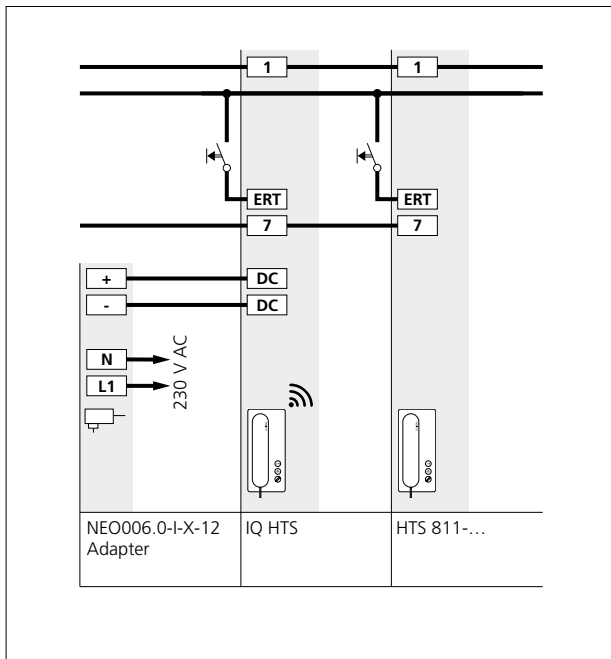
Utbyte/utvidgning



Hustelefonerna HTS/HTC 811-... kan användas i befintliga 1+n-anläggningar med föregångsmodellerna HTS/HTC 711-... Det är möjligt, att byta ut HTS/HTC 711-... mot HTS/HTC 811-... Hustelefonernas klämbeteckningar är identiska. HTC 811-... skiljer sig från HTC 711-... genom att ljusknappen alternativt kan användas som knapp 1. Omkopplingen sker via en DIL-omkopplare i hustelefonen HTC 811-...



Jämförelse HTC 811-.../HTC 711-...



I redan befintliga 1+n-anläggningar kan svarsapparaten IQ HTS ersätta modellen HTS 711/811-....

Svarsapparaternas klämbeteckningar är identiska.

Det krävs en extra spänningsförsörjning för IQ HTS inomhusstationen.

Som alternativ till nåtdelen med stickkontakt, kan nätaggregatet PSM 1 12 24 användas för den centrala försörjningen, den kan maximalt försörja 2 IQ-svarsapparater.

När driftspänningen inte är ansluten, har dörröppnaren och WLAN-gränssnittet ingen funktion.

7 Service

Mätvärden

Mätvärden i 1+n-systemet, ska mätas med en digital multimeter

Viloläge	Spänning dörrstation Klämma 1 och 7...	Spänning hustelefon Klämma 1 och 7
I ordning	17 – 19 V DC	17 – 19 V DC, 50 µA
Ingen hustelefon ansluten, ledare bruten, hustelefonen är defekt	22 – 24 V DC	0 V DC
Klämma + på knappmodulen eller diodtillbehör saknas Hustelefonen anropades redan och är aktiv	14 – 16 V DC	14 – 16 V DC, 50 µA 14 – 16 V DC, >10 mA
Ledaren till hustelefonen är belastad eller förbunden med en extern apparat	<14 V DC	<14 V DC

Tillstånd "samtal mottaget"

I ordning	22 – 24 V DC, 150 mA	>18 V DC, max. 150 mA
Ingen hustelefon ansluten	24 V DC	---
Kortslutning mellan klämma 1 och 7	<8 V DC	0 V DC

Samtalsdrift

I ordning, samtalsförbindelsen består	14 – 16 V DC	14 – 16 V DC, >20 mA
I ordning, hörluren togs inte av inom 30 sekunder efter anropet	14 – 16 V DC	14 – 16 V DC, 10 – 15 mA
Hustelefonen anropades inte från dörren Utlösningen av senaste dörranropet sedan mer än 30 sekunder	16 – 18 V DC	16 – 18 V DC, 50 µA
Ingen hustelefon ansluten	22 – 24 V DC	---
Ledaren till hustelefonen är belastad eller förbunden med en extern apparat	<14 V DC	<14 V DC

Talanläggning med fler än 1 dörrstation

I ordning	ca 6 V DC
-----------	-----------

Förbindelse till SFC 602-... eller CTÖ 602-...

	Spänning dörrstation Klämma D+ och D-	Spänning hustelefon Klämma D+ och D-
Förbindelseledare D+/D- I ordning	ca 14 V DC	ca 14 V DC
SFC/CTÖ reagerar inte, ledarna D+/D- är förväxlade	ca -14 V DC	ca -14 V DC
SFC/CTÖ reagerar inte, ledarna D+/D- är avbrutna	ca 14 V DC	0 V DC
SFC/CTÖ reagerar inte, ledarna D+/D- är kortslutna	0 V DC	0 V DC

8 Glossar, Index

Utomhusbelysning	54	CL A xx N	9, 24
Utbyte	56	CTÖ 602-...	12, 50
Classic	9, 24	DCA 612-...	13, 28
Diodtillbehör	9	DSC 602-...	53
DoorCom-Analog	13, 28	ETC 602-...	12, 38
Våningsplanscontroller	12, 48	GC 612-...	10, 36
Anrop våningsplan	6	HTC 711-...	56
Felsökning	58	HTC 811-...	14
Jämförelse	56	HTS 711-...	56
Gruppccontroller	10, 36	HTS 811-...	14
Internsamtal	36	IQ HTS	14, 57
Internt anrop	36, 40	NEO006.0-I-X-12	11, 57
Anslutningsplint	16	NG 602-...	10
LED-aktivering	55	NG 706-30/33-...	11
LED-indikering	55	NS 711-...	15, 52
Ledningslängder	4	NSC 602-...	13, 49
Ljusknapp	6	PSM 1 12 24	11
Mätvärdet	58	SFC 602-...	12, 46
Sidosignalcontroller	6, 13, 49	STL	9, 26
Sidosignalapparat	6, 15, 52	TLE 061-...	8, 22
Parallellkoppling	52	TLM 612-...	8, 20
Potentialfri knapp	55	TM 612-...	8, 20
Räckvidd	4, 53	TR 603-...	10
Kopplings-/ fjärrstyrningscontroller	6, 12, 46	ZD 061-...	9, 22
Service	58	ZDS 601-...	53
Steel	9, 26	ZTC 800-...	15
Styrfunktioner	46, 55	ZTS 800-...	15
Dörrhögtalare	8, 16		
Dörröppnare	6		
Tid för ljuskontakt	6		

Tekniska kompletteringar och tryckfel kan aldrig ligga till grund för anspråk på skadeersättning.

Som komplettering till denna systemhandbok finns alltid den aktuella utgåvan i nedladdningszonen under www.siedle.com

Kundtjänst i fabriken

Furtwangen

+49 7723 63-434

SSS SIEDLE

S. Siedle & Söhne
Telefon- und Telegrafentechnik OHG

Postfach 1155
78113 Furtwangen
Bregstraße 1
78120 Furtwangen

Telefon +49 7723 63-0
Telefax +49 7723 63-300
www.siedle.de
info@siedle.de

© 2006/09.22
Printed in Germany
Best. Nr. 210011891-00 SE (PDF)