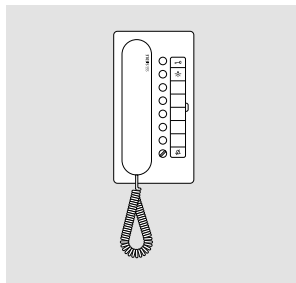


Systemhåndbog
1+n-teknik
Udgave 2022



Indhold

1 1+n-teknik

Systembeskrivelse	3
-------------------	---

2 Sikkerhedsanvisninger

Fare	3
------	---

3 Opbygning, ledningslængder

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

Oversigt	6
----------	---

4 Oversigt

Dørhøjtalere, opkaldstryk	8
---------------------------	---

Forsyning, strømforsyninger	10
-----------------------------	----

Tilkobling, styring af abonnenter	12
-----------------------------------	----

Svartelefoner	14
---------------	----

Tilbehør	15
----------	----

5 Installation

Generelt	16
----------	----

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

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

Siedle-indbygningshøjtalere	22
-----------------------------	----

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

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

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

Siedle Vario 2 dørstationer	30
-----------------------------	----

Siedle-indbygningshøjtalere med 2 dørstationer	32
--	----

Siedle Vario 3 dørstationer	34
-----------------------------	----

Siedle Vario, intern kommunikation	36
------------------------------------	----

Siedle Vario 1 hoveddørstation, 1 etagedørstation	38
---	----

Siedle Vario 1 hoveddørstation, 1 etagedørstation, intern kommunikation	40
---	----

Siedle Vario, gruppeanlæg med intern kommunikation	42
--	----

6 Ekstrafunktioner

Gruppe-controller GC 612-...	44
------------------------------	----

Koblings-/fjernstyrings-controller SFC 602-...	46
--	----

Etage-controller ETC 602-...	48
------------------------------	----

Ekstra lyd giver-controller NSC 602-...	49
---	----

Døråbner-controller CTÖ 602-...	50
---------------------------------	----

Parallelkobling hustelefoner	52
------------------------------	----

Tyverisikring DSC 602-...	53
---------------------------	----

Opgangsbelysning/udendørsbelysning	54
------------------------------------	----

Lysdiodestyring, potentialfrie tryk	55
-------------------------------------	----

Udskiftning/udvidelse	56
-----------------------	----

7 Service

Måleværdier	58
-------------	----

8 Glossar, Indeks	59
--------------------------	-----------

Opbygning

Det ledningsbesparende 1+n-system er baseret på en installation med en fælles ledning og en opkaldsledning "n" for hver abonnent, der forbinder opkaldstrykket på gadedøren direkte med hver hustelefon. Ved hjælp af disse to ledninger realiseres alle funktionerne, dvs. ringe, tale og døråbning samt koblingsfunktioner. Uden andet tilbehør kan op til 8 dørstationer anvendes parallelt.

På alle hustelefoner kan der tilsluttes et etageringetryk, hvormed der kan ringes direkte til døren til den enkelte lejlighed. Styring af døråbningen sker altid for den dørstation, som opkaldet blev foretaget fra. I 1+n-systemet er der én samtalekanal til rådighed; med ekstra kontrollere kan antallet af samtalekanaler øges.

På monteringsdiagrammerne ligger den fælles ledning på klemme 1 og opkaldsledningen "n" på klemme 7. Begge ledninger skal føres i samme kabel. Klemme 7 forsynes i passiv tilstand med jævnspænding via tryknapmodulet. Mens der trykkes på opkaldstrykket, stiger forsynings-spændingen til den højeste værdi. De grundlæggende funktioner ringe, tale og døråbning kræver ingen programmering.



Indbygning og montering af samt servicearbejde på elektrisk materiel må kun foretages af en aut. elinstallatør. Overholdes disse regler ikke, er der risiko for alvorlige sundhedsmæssige skader eller livsfare som følge af elektriske stød.

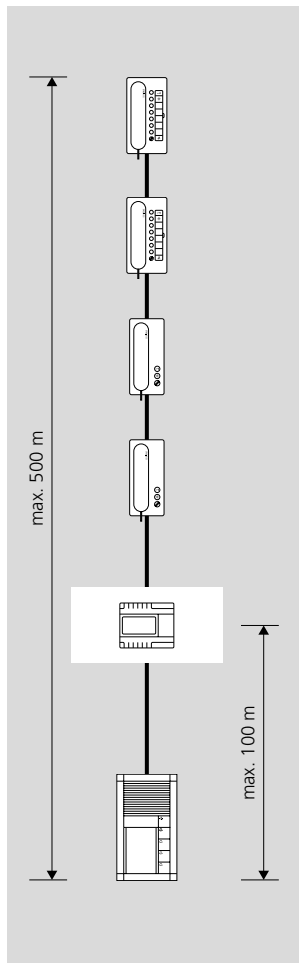
- Arbejde på enheder må kun udføres med frakoblet forsynings-spænding.
- Drift i højder op til 2000 m over havets overflade.
- Opmærksomheden henledes på EN 62368-1! I bygningens installation skal der være monteret en netafbryder, som bryder på alle poler, og som skal have en kontaktafstand på mindst 3 mm. Netdelen må ikke udsættes for dryp- eller stænkvand! Sørg for tilstrækkelig ventilation, vær særlig opmærksom på, at ventilationssprækken ikke overdækkes.
- Vær opmærksom på, at nettilslutningen i bygningsinstallationen er sikret med maksimalt 16 A.
- Ved projektering af større (komplekse) anlæg er det vigtigt at sørge for tilstrækkelig DIN-skinneplads i centraludstyret.
- Der må ikke indføres fremmede spændinger >30 V AC/DC i system-abbonenterne.

Enheder med 230 V-tilslutning

I henhold til stærkstrømsreglementet skal systemkabler og netspændingskabler være forsvarligt adskilt; dvs. der må ikke være kontakt mellem lederne i hhv. system- og netspændingskablerne! Det anbefales kun at afisolere så lille et stykke af systemkablet (ekstra lav spænding) som muligt.

3 Opbygning, ledningslængder

1+n-teknik



1+n-systemets opbygning

Den grundlæggende installation sker via hovedkablet. Dørstation og hustelefoner føres ind i underfordele. Installationen kan foretages stjerneformet, i træstruktur eller som busstruktur.

Dørstation og hustelefoner forbindes til hinanden via klemmerne 1 og 7. På klemme 1 ligger hovedledningen (- potential) og på klemme 7 ligger opkaldsledningen. Klemmen + fungerer som referenceklemme for trykknappen ERT til lejligheds ringeklokke samt til forsyning af treklangs-gongen (klemme G) for Comfort-hustelefonen.

For at opnå forbindelse etableres der i dørstationen "lus" mellem dørhøjtalerens klemblok og en eller flere trykknappmodulers klemblok. Til alle trykknappmoduler forbindes klemme 6 til 6, klemme 11 til 11 og klemme + til +. Ved flere dørstationer er det fra den anden dørstation kun nødvendigt med "lusen" + til + til trykknappmodulen på en dørhøjtaler. Alt afhængigt af anvendt dørhøjtaler skal klemmerne b og c forbindes forskelligt.

Funktion

Hvilespændingen på klemmerne 1 og 7 er 18 V DC. Når opkaldstrykket aktiveres, stiger spændingen til 24 V DC, og falder derefter til ca. 15 V DC. Når telefonrøret løftes, er der samtaleforbindelse mellem dørstationen og hustelefonen.

Inden for 30 sekunder efter at røret er lagt på, kan samtaleforbindelsen genetableres ved at løfte røret igen. Derefter returnerer systemet til hvilespænding, og medhørspærren aktiveres. Medhørspærren sikrer, at et opkald kun kan besvares på den hustelefon, som opkaldet blev foretaget til.

Funktioner

- Dørropkald: Når der ringes på gadedøren (dørstation) og samtaleforbindelse
- Etagekald: Til hver hustelefon kan der tilsluttes et etageringetryk (ERT)
- Døråbning: Når døråbnerknappen på hustelefonen aktiveres, kobler kontakten T0 i dørhøjtalermodul mod klemme c, varighed 3 sekunder fast.
- Belysningsaktivering: Når lampestrykket på hustelefonen aktiveres, kobler kontakten Li i dørhøjtalermodul mod klemme c, varighed 0,8 sekunder fast.

Med ekstra controllere er der mulighed for yderligere funktioner:

- Gruppe-controller: muliggør intern kommunikation mellem 6 hustelefoner eller parallelkobling af op til 6 hustelefoner på ét opkaldstryk
- Etage-controller: muliggør tilslutning af dørstationer på en eller flere etager
- Koblings- og fjernstyrings-controller: muliggør koblings- og styrefunktioner via hustelefonerne
- Døråbner-controller: sikrer manipulationssikker drift af døråbneren

Strømforsyning

Strømforsyningen NG 602-... forsyner dørstationen med følgende spændinger:

Klemmekonfiguration

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

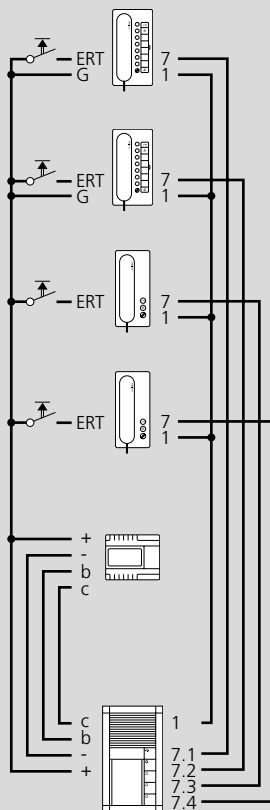
Ledningslængde

Ledningsmateriale J-Y(St)Y eller YR-telefonkabel med 0,8 mm diameter:

- maks. 500 m mellem dørstationen og den hustelefon, der ligger længst væk
- maks. 100 m mellem strømforsyningen og dørstationen, der ligger længst væk
- maks. 500 m ledningslængde TLn mellem flere dørstationer.

Ledningsmateriale J-Y(St)Y eller YR-telefonkabel med 0,6 mm diameter:

- maks. 250 m mellem dørstationen og den hustelefon, der ligger længst væk
- maks. 50 m mellem strømforsyningen og dørstationen, der ligger længst væk
- maks. 250 m ledningslængde TLn mellem flere dørstationer



3 Opbygning, ledningslængder

Oversigt

Parallele dørstationer

Op til 8 dørstationer kan tilsluttes parallelt uden tilbehør. Dørhøjttalerne synkroniseres med hinanden via klemmerne TLn.

Parallele hustelefoner eller tilbehør

Op til 2 hustelefoner kan benyttes parallelt, f.eks. HTS 811-... og HTC 811-... Med GC 612-... kan op til 6 hustelefoner ringes op parallelt med en opkaldstast. Som parallelle enheder tæller også ekstra lyd giver NS 711-... og lyd giver-controller NSC 602-...

Etagekald

Alle hustelefoner har en tilslutningsklemme ERT til et etageringetryk. Etageringetryk (ERT) anvendes til at ringe på døren til den enkelte lejlighed.

Etagedørstation

I stedet for et etageringetryk ERT er det muligt at have en dørstation på en etage. Etage-controlleren ETC 602-... er påkrævet til tilslutning af en etagedørstation.

Intern samtale

Hustelefonerne HTC 811-... kan tale sammen. Denne funktion forudsætter tilslutning af controlleren GC 612-...

Styrefunktion

Koblings- og styrefunktionerne kan udføres af hustelefonerne Comfort HTC 811-... Koblings-/fjernstyrings-controlleren SFC 602-... er påkrævet til konvertering af styrefunktionerne. Trykknapperne 5 og 6 kan efter ønske anvendes som potentialfrie trykknapper. Via en DIL-kontakt i hustelefonen kan trykknapperne kobles potentialfrit. Udtag på klemmerne T5/T5 eller T6/T6.

Tilslutning telefonanlæg

En eller flere dørstationer med 1+n-teknik kan med DoorCom Analog DCA 612-... tilsluttes til et analogt lokalnummer i en telefoncentral. Op til tre opkaldstryk kan hver kalde et lokalnummer eller et telefonnummer i telefoncentralen. Opkaldet sker via DTMF-valg.

Døråbner

Alle dørhøjttalere har et indbygget relæ til styring af en døråbner. Når døråbnertryknappen i hustelefonen aktiveres, kobler relækontakten i 3 sekunder. Det er kun døråbneren ved den dør, der blev ringet fra, der aktiveres. Hvis døråbneren skal aktiveres manipulationssikkert, skal døråbner-controlleren CTÖ 602-... anvendes.

Navneskiltbelysning

Trykknappmodulerne og infomodulen er udstyret med lysdiodebelysning. Strømføbruget for et modul er maks. 20 mA.

Lampetryk dørstation

Dørhøjttalermodulen TLM 612-... har et relæ til styring af udendørsbelysning. Kontakten T1 på T2 kobler ved aktivering af lampetrykket i hustelefonen, så længe lampetrykket holdes inde.

Lampetryk hustelefon

Hver hustelefon har et lampetryk til styring af fælles opgangs- eller indgangsllys. Kontakten er placeret i dørhøjttalermodulen. Relækontakten kobler ved aktivering af lampetrykket på hustelefonen i 0,8 sekunder fra klemme c til Li. Ved flere døre kobler relækontakten kun på den dørstation, hvorfra det seneste opkald blev foretaget.

Ekstra lyd giver

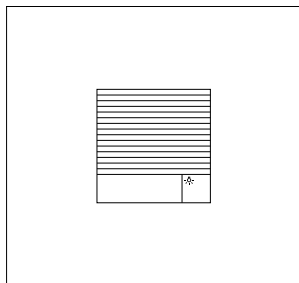
En yderligere ekstra lyd giver NS 711-... kan tilsluttes parallelt med en hustelefon for at signalere opkald i et yderligere rum. Maks. 1 ekstra lyd giver kan tilsluttes til en hustelefon.

Ekstra lyd giver-controller

Med den ekstra lyd giver-controller NSC 602-... kan der for både dør- og etageopkaldet stilles en potentialfri kontakt til rådighed, f.eks. til styring af en trådløs gong.

4 Oversigt

Dørhøjtalere, opkaldstryk

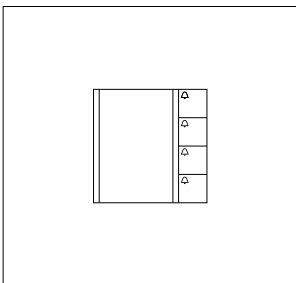


TLM 612-02

Dørhøjtalermodul 1+n teknik til Siedle Vario med integreret højtaler og mikrofon.

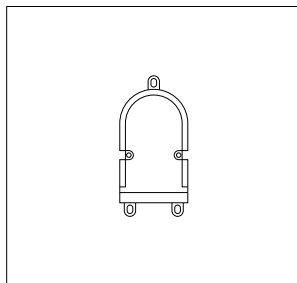
Specifikationer:

- Frontsidig jalousi af vej- og UV-bestandigt polycarbonat
- Højtaler, voice volume indstillelig
- Elektret-mikrofon med lang levetid
- Potentialfri lystast med LED-belyst lyssymbol
- Arbejdscontakter til lys og døråbner, uden ekstra fortrådning over eksisterende stamkabel
- Tilslutning af en koblings-/fjernstyrings-controller SFC 602-... og/eller døråbner-controller CT0 602-... mulig
- Kodelåsmodul COM 611-... og/eller displayopkaldsmodul DRM 612-... til digital opkaldsindtastning kan tilsluttes
- Akustisk tilbagemelding ved tryk på opkaldstast kan aktiveres



TM 612-1 til -4

Trykknappmoduler til det ledningsbesparende 1+n-system. 1-4 opkaldstryk, integreret lysdiodebelysning. Tilslutning via klemblok. Spændingsforsyning til lysdiodebelysning via klemme b og c med 12 V AC, strømforbrug 20 mA pr. trykknappmodul TM 612-...

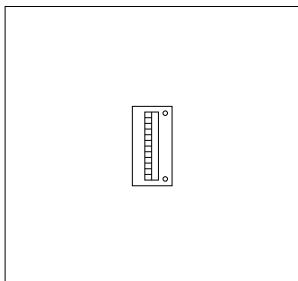


TLE 061-01

Indbygningsdørhøjtaler 1+n-teknik til indbygning i samtalekabinetter, dørkonstruktioner, postkasser etc. på installationsstedet.

Specifikationer:

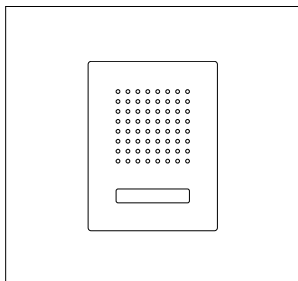
- Højtaler, voice volume indstillelig
- Elektret-mikrofon med lang levetid
- Potentialfrie arbejdscontakter til lys og døråbner, kan trigges over eksisterende stamkabel uden ekstra fortrådning
- Tilslutning af en koblings-/fjernstyrings-controller SFC 602-... og/eller døråbner-controller CT0 602-... mulig
- Universelle monteringsmuligheder, kan ved brug af jalousi ZJ 051-... skrues direkte på dette



ZD 061-10

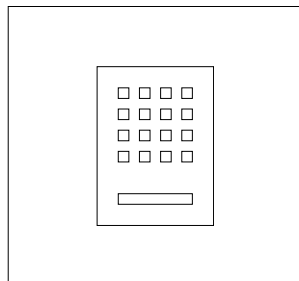
Ekstra dioder til tilslutning af 10 opkaldstaster på installationsstedet til indbygningsdørhøjtaler TLE 061-...

Pr. påbegyndt 10 opkaldstryk kræves der et tilbehør-diodesæt ZD 061-10.



Siedle Classic

Dørstation med front af ædelstål. Dørhøjtaler og belyste opkaldstryk. Integreret døråbnerkontakt, kontaktbelastning maks. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, aktiveringstid døråbner 3 sekunder fast. Strømförbrug lysdiodebelysning ringetryk, pr. tryk hver 5 mA, 12 V AC.

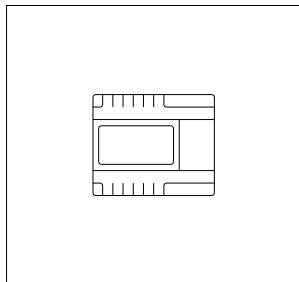


Siedle Steel

Dørstation med front af ædelstål, dørhøjtaler og belyste opkaldstryk. Integreret døråbnerkontakt, kontaktbelastning maks. 15 V AC, 30 V DC, 2 A, aktiveringstid døråbner 3 sekunder fast. Strømförbrug lysdiodebelysning ringetryk, pr. tryk hver 3 mA, 12 V AC. Akustisk tilbagemelding ved aktivering af opkaldstryk.

4 Oversigt

Forsyning, strømforsyninger



NG 602-01

Strømforsyning til DIN-skinne montage til 1+n-teknik samt til forsyning af ekstrakomponenter. Inkl. funktions-LED'er.

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

Driftsstrøm: 200 mA

Udgangsspænding: 23,3 V DC, 12 V AC

Udgangsstrøm: 0,3 A DC, 1,6 A AC

Sikring: Primær Si1 T 200 mA L,

Termisk på sekundærsiden

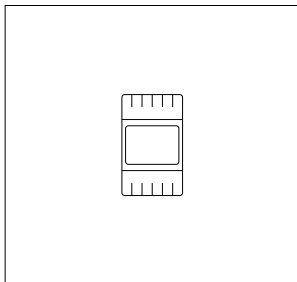
Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d: 107 x 89 x 60



TR 603-0

Transformator i fordelingstavle-kabinettet til forsyning af system- og ekstrakomponenter.

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

Driftsstrøm: 100 mA

Udgangsspænding: 12 V AC

Udgangsstrøm: maks. 1,3 A

Sikring: Termisk sikret primær,

sekundær kortslutningssikker

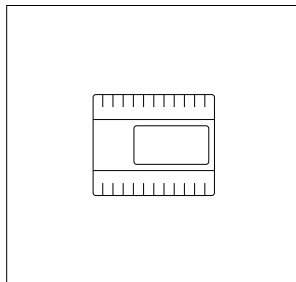
Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 3

Mål (mm) b x h x d: 53,5 x 89 x 60



GC 612-0

Gruppe-controller i kabinettet til DIN-skinne montage til interne samtaler og tilslutning af maks. 6 svartelefoner HTC 811-... samt samtaleforbindelse med dørstationen. Selektiv tilknytning af dørkald

Driftsspænding: 24 V DC

Driftsstrøm: maks. 300 mA

Kontakttype: Sluttekontakt 24 V, 2 A

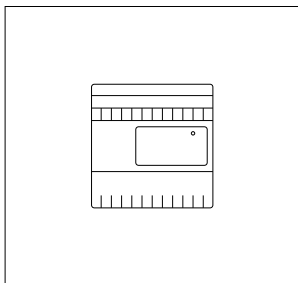
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Kapslingsklasse: IP 20

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d: 107 x 89 x 60



NG 706-30/33-0

Strømforsyning i fordelingsstavleka-
binet til central forsyning af Siedle-
systemkomponenter.

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

Driftsstrøm: 250 mA

Udgangsspænding: 30 V DC

Udgangsstrøm: 1,1 A

Sikring: sekundær termisk

Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

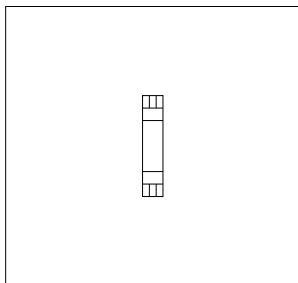
0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d: 107 x 109 x 60

Bemærk

En NG 706-30/33-... forsyner mak-
simalt 8 IQ HTS. Alternativt kan der
også anvendes en NG 602-...; denne
forsyner maksimalt to IQ HTS.



PSM 1 12 24

Strømforsyning i fordelingsstavleka-
binettet til den centrale forsyning af
IQ-hustelefoner og bus-videopaneler.

En PSM 1 12 24 forsyner maks. 2

IQ-hustelefoner eller 1 bus-video-
panel. I anlæg med bus-video-panel

må der anvendes maks. 2 PSM.
Driftsspænding: 110–240 V AC,
50/60 Hz

Driftsstrøm: 265 mA

Udgangsspænding: 24 V DC +/-3 %

Udgangsstrøm: 0,5 A

Sikring: T 0,8

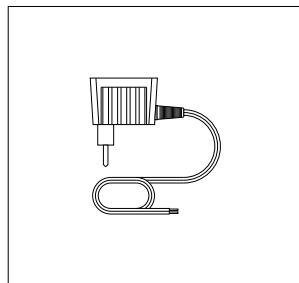
Beskyttelsesklasse: II

Omgivelsestemperatur:

-10 °C til +50 °C

Delingsenhed: 1

Mål (mm) b x h x d: 17,5 x 96 x 68



NEO006.0-I-X-12

Netdel med stik til forsyning af en
IQ-hustelefon.

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

Driftsstrøm: 160 mA

Udgangsspænding: 12 V DC +/-5 %

Udgangsstrøm: 0,6 A

Kabellængde (mm): 3000

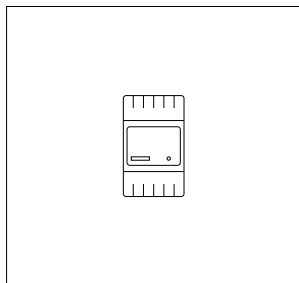
Omgivelsestemperatur:

+5 °C til +40 °C

Mål (mm) b x h x d: 36 x 59 x 41

4 Oversigt

Tilkobling, styring af abonnenter



SFC 602-0

Koblings-/fjernstyrings-controller i kabinettet til DIN-skinne montage benyttes til udførelse af maks. 4 centrale koblings-/styrefunktioner (tilslutning til dørstationen) eller 4 lokale koblings-/styrefunktioner (tilslutning GC 612-... eller dørstationen til ETC 602-...).

Driftsspænding: 12 V AC

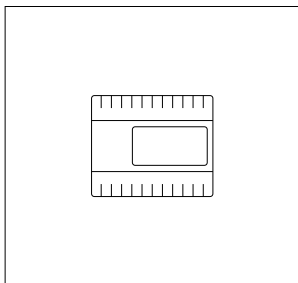
Driftsstrøm: maks. 250 mA

Kontakttype: 1 omskifter 24 V, 2 A; 3 sluttekontakter 24 V, 2 A

Koblingstid: 2 x indstillelig fra 3 sek. til 20 min. og 2 x fast indstillet på 3 sek.

Delingsenhed: 3

Mål (mm) b x h x d: 53,5 x 89 x 60



ETC 602-0

Etage-controller til DIN-skinne montage til tilslutning af en ekstra etagedørstation til de tilhørende systemtelefoner HTS/HTC 811-...

Driftsspænding: 24 V DC

Driftsstrøm: maks. 60 mA

Kontakttype: Omskifter maks. 24 V, 2 A

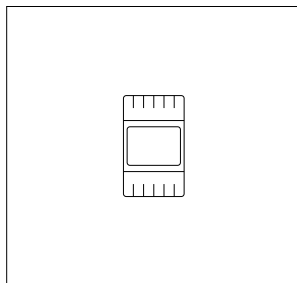
Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Kapslingsklasse: IP 20

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d: 107 x 89 x 60



CTÖ 602-0

Døråbner-controller i fordelingstavlekabinettet til styring af en døråbner i forbindelse med det ledningsbesparende 1+n-system. Må af sikkerhedsgrunde ikke forbindes direkte til dørhøjtaleren!

Driftsspænding: 12 V AC

Driftsstrøm: maks. 70 mA

Kontakttype: Sluttekontakt 24 V, 2 A

Koblingstid: fast 3 sek.

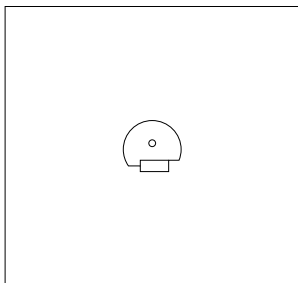
Kapslingsklasse: IP 20

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 3

Mål (mm) b x h x d: 53,5 x 89 x 60



NSC 602-0

Lydgiver-controller til 1+n-systemet, til tilslutning af en ekstra lydgiver på stedet (f.eks. en separat gong) med egen strømforsyning til den supplerende opkaldssignalering på hustelefonen HTS/HTC 811-...

NSC 602-... egner sig til montage i en 55-apparatdåse (f.eks. under hustelefonen) eller i en forgretningsdåse.

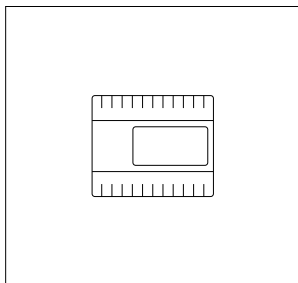
Kontakttype: 2 sluttekontakter, maks. 24 V, 1 A

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Kapslingsklasse: IP 20

Mål (mm) ø x h: 51 x 23



DCA 612-0

Analog DoorCom i fordelingsstavlekabinet som grænseflade til 1+n teknikken, forbinder dørsamtalestyret med telefonanlæg via anlæggets analoge tilslutning.

Driftsspænding: 12 V AC

Driftsstrøm: maks. 100 mA

Omgivelsestemperatur:

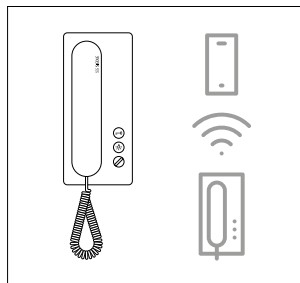
0 °C til +40 °C

Delingsenhed: 6

Mål (mm) b x h x d: 107 x 89 x 60

4 Oversigt

Svartelefoner



IQ HTS

Hustelefon til 1+n-teknik med WLAN-grænseflade til mobil udvidelse med Siedle App. Med funktionerne opkald, samtale, døråbning og lys på svartelefonen og på smartphone med Siedle App. Etageopkald er også muligt på hustelefonen.

Specifikation:

- 2,4 GHz WLAN-grænseflade til Siedle App
- Bluetooth 4.2-grænseflade til ibrugtagningen
- Parallelkobling af yderligere en svartelefon muligt
- Døråbner- og lystast er integreret
- Integreret medhørspærre
- Opkaldslydstyrke op til maks. 83 dB(A)
- Automatisk opdateringsfunktion ved aktiv internetforbindelse
- Siedle App virker ved opkald ligesom en parallelkoblet station til indendørs brug
- Der kan maksimalt kobles 4 app-abonnenter - iOS eller Android - til en IQ-svartelefon.

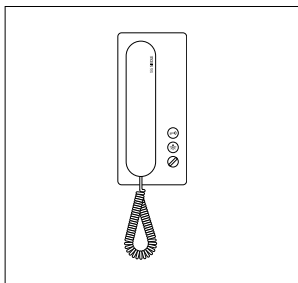
Driftsspænding: 12–30 V DC

Driftsstrøm: maks. 300 mA

Omgivelsestemperatur:

+5 °C til +40 °C

Mål (mm) b x h x d: 91 x 201 x 48

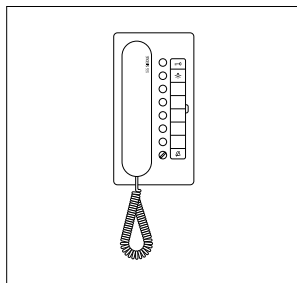


HTS 811-0

Hustelefon Standard med funktionerne:

- opkald, tale, døråbning og etagekald
 - døråbner og lampetast
 - drejeknap til ringetonestyrke med integreret opkaldsfrakobling
 - døropkald som et 3-tone-opkald, etageopkald som et 2-tone opkald
 - opkaldsstyrke: Maks. 83 dB (A)
- Omgivelsestemperatur:
+5 °C til +40 °C

Mål (mm) b x h x d: 91 x 201 x 46



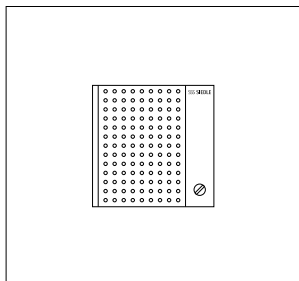
HTC 811-0

Hustelefon Komfort med funktionerne:

- opkald, tale, døråbning og etagekald
 - døråbner og lampetast
 - drejeknap til ringetonestyrke med integreret opkaldsfrakobling
 - 6 trykknapper til aktiverings- og styrefunktioner, hvoraf 2 kan ændres til potentialfrie trykknapper
 - intern kommunikation med GC 612-...
 - 2 lysdioder under trykknapperne til visning af aktiveringstilstand
 - døropkald som 3-klangs-gong, etageopkald som 2-tone-opkald
 - opkaldsstyrke: Maks. 83 dB (A)
- Omgivelsestemperatur:
+5 °C til +40 °C

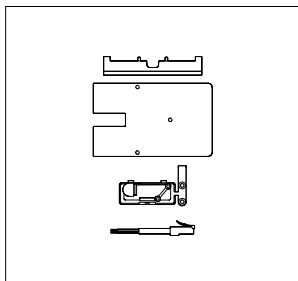
Mål (mm) b x h x d: 106 x 201 x 46

Tilbehør



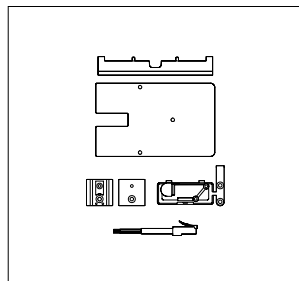
NS 711-01

Ekstra lyd giver i fladt frembygningskabinet med højttaler, udvendig lydstyrkeregulering og elektronisk lyd giver. Kan tilsluttes til HTS/HTC 811-... Opkaldstoner: Døropkald, 3-tonet opkald (uden tilslutning G) eller gong (med tilslutning G), etagekald, 2-tonet opkald. Opkaldsstyrke indstillelig op til maks. 86 dB(A) Kapslingsklasse: IP 20
Mål (mm) b x h x d: 107 x 107 x 25



ZTS 800-01

Bordtilbehør til telefonen BTS/BFC 850-... og HTS 811-... til omstilling fra væg- til bordmodel. Skridfast konsol med 2 gummifødder, dog uden tilslutningsdåse UAE 8(8).

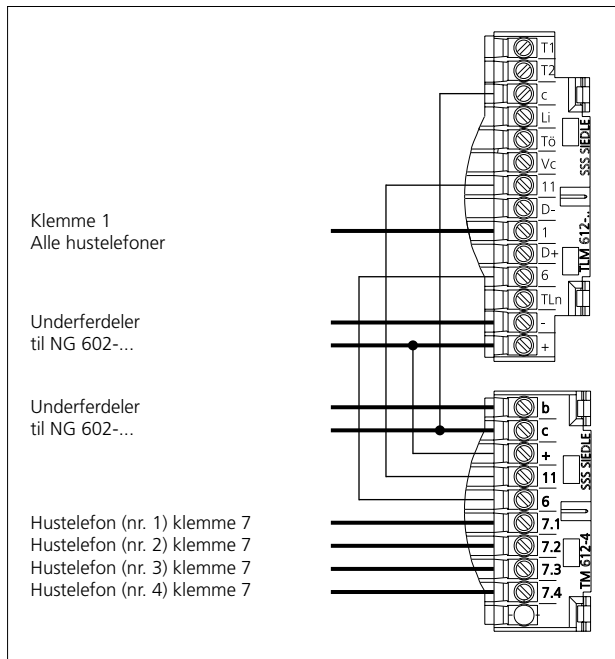


ZTC 800-0

Bordtilbehør til telefonen BTC 850-... og HTC 811-... til omstilling fra væg- til bordmodel. Skridfast konsol med 2 gummifødder, dog uden tilslutningsdåse UAE 8/8(8).

5 Installation

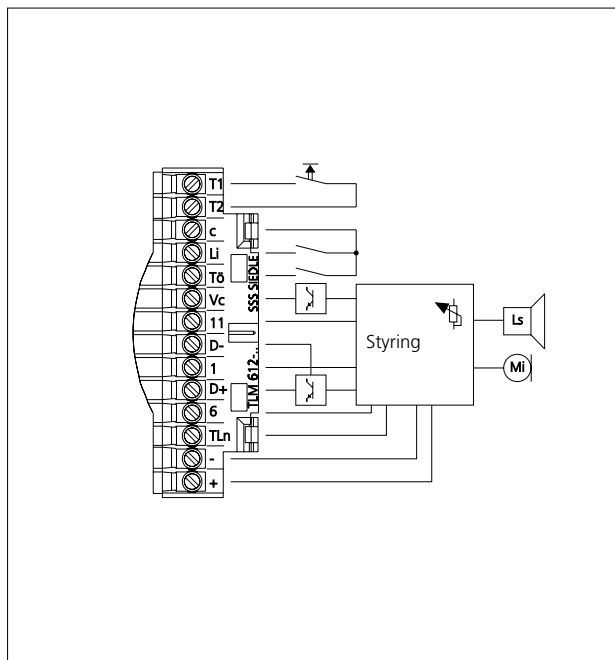
Generelt



Installation af dørstation

Højtalermodul (TLM 612-... og tryknapmodul TM 612-...) isættes den tilhørende klemblok. Ledningsdiagrammet viser de to klemblokke for TLM 612-... og TM 612-...

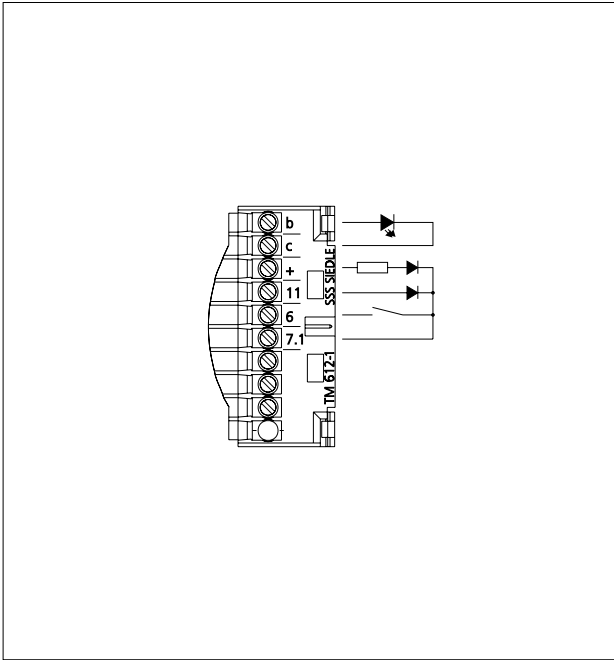
Ved **parallelkobling af flere døre** skal klemme TLn være forbundet mellem dørstationerne, for at dørhøjtalerne synkroniseres med hinanden. Ved parallelkobling af flere døre etableres broen fra klemme + mellem dørstation og tryknapmodul kun på én dørstation.



Blokdiagram højtalermodul TLM 612-...

Tilslutningsklemmer for højtalermodul TLM 612-...

- Potentialfrit lampetryk T1/T2
- Dørråbnerkontakt c/Tø
- Lyskontakt for telefon c/Li
- Vc styring af video
- Klemme 6 opkaldsspænding
- Klemme 11 måling af opkaldsstrøm
- D+/D- styring af SFC 602-.../CTO 602-...
- 1 referenceklemme for 1+n
- TLn til synkronisering ved flere dørstationer
- +/- Forsyningsspænding 24 V DC

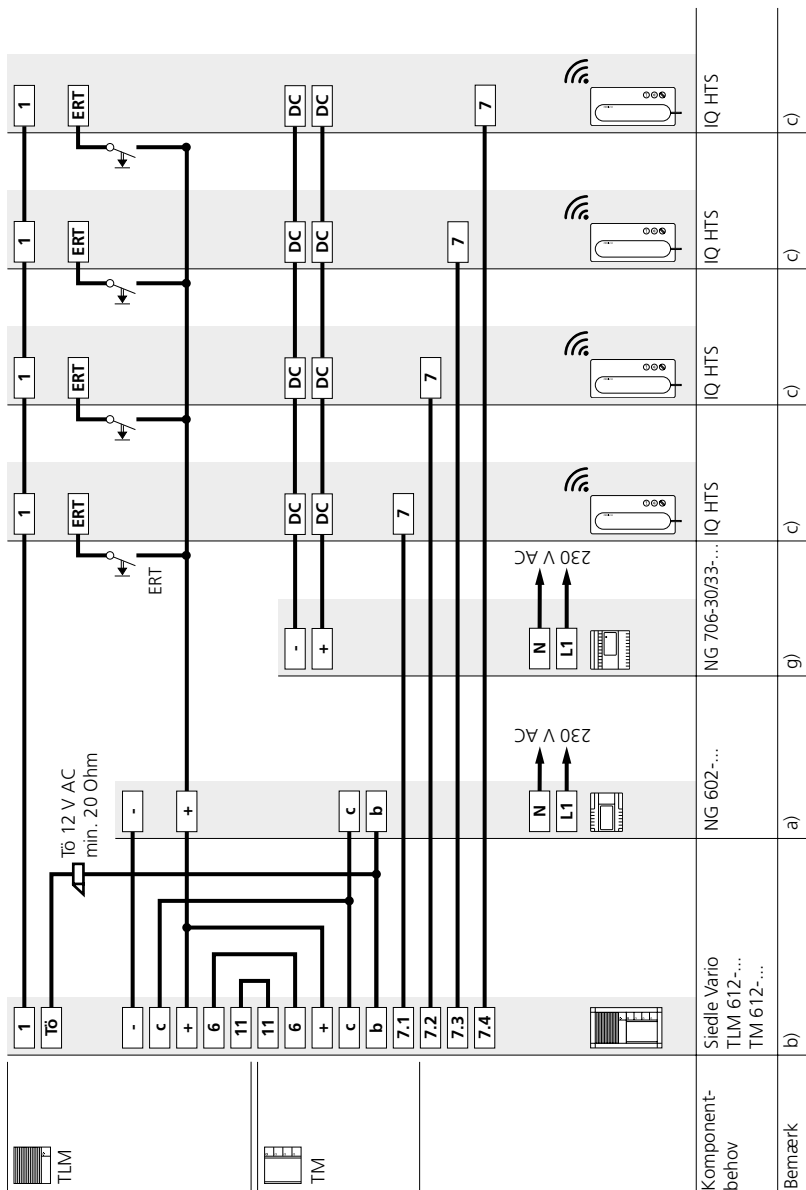


**Blokdiagram trykknopmodul
TM 612-1**

- I passiv tilstand forsynes huselefonen med spænding via klemme +.
- Potentialfri opkaldskontakt mellem klemme 6 og 7.1
- Via klemme 11 styres medhørspærren i dørstationen og foregår kommunikationen.

5 Installation

Siedle Vario med IQ HTS



Siedle Vario med IQ HTS

Funktion

Opkald, samtale, døråbning og lys på IQ HTS-svartelefonen og på smartphonen med Siedle App.

Belyst lystast på dørstationen med potentialfri styrekontakt.

Tilslutning af en etageopkaldstast (ERT) til opkald fra en entrédør.

Forskellige ringetoner til opkald fra hoveddør, entrédør eller internt opkald.

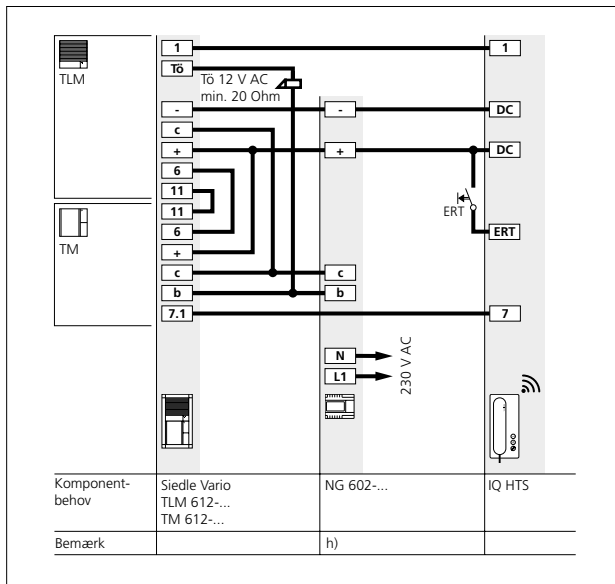
Opkaldstøner for IQ HTS

Ved dørkald lyder et 3-tone-opkald, ved etagekald et 2-tone-opkald

Tilslutning af flere hustelefoner eller dørstationer muligt. Yderligere dørstationer tilsluttes parallelt. Hvis døråbneren skal tilsluttes manipulationsikret, skal controller-døråbneren CTÖ 602-... anvendes. Dette kræver ekstra ledere.

Ekstrafunktioner

- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt døråbning** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...



Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 trykknappmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. trykknappmodul 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

- g)** En NG 706-30/33-... forsyner maksimalt 8 IQ HTS. Alternativt kan der også anvendes en NG 602-...; denne forsyner maksimalt to IQ HTS. Yderligere informationer se side 57
- h)** En NG 602-... forsyner maksimalt en dørstation, IQ HTS og - som tilvalgs mulighed - en HTS 811-...

Siedle Vario

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved døråbnertryk lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved døråbnertryk lyder en 3-klange-gong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations-sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

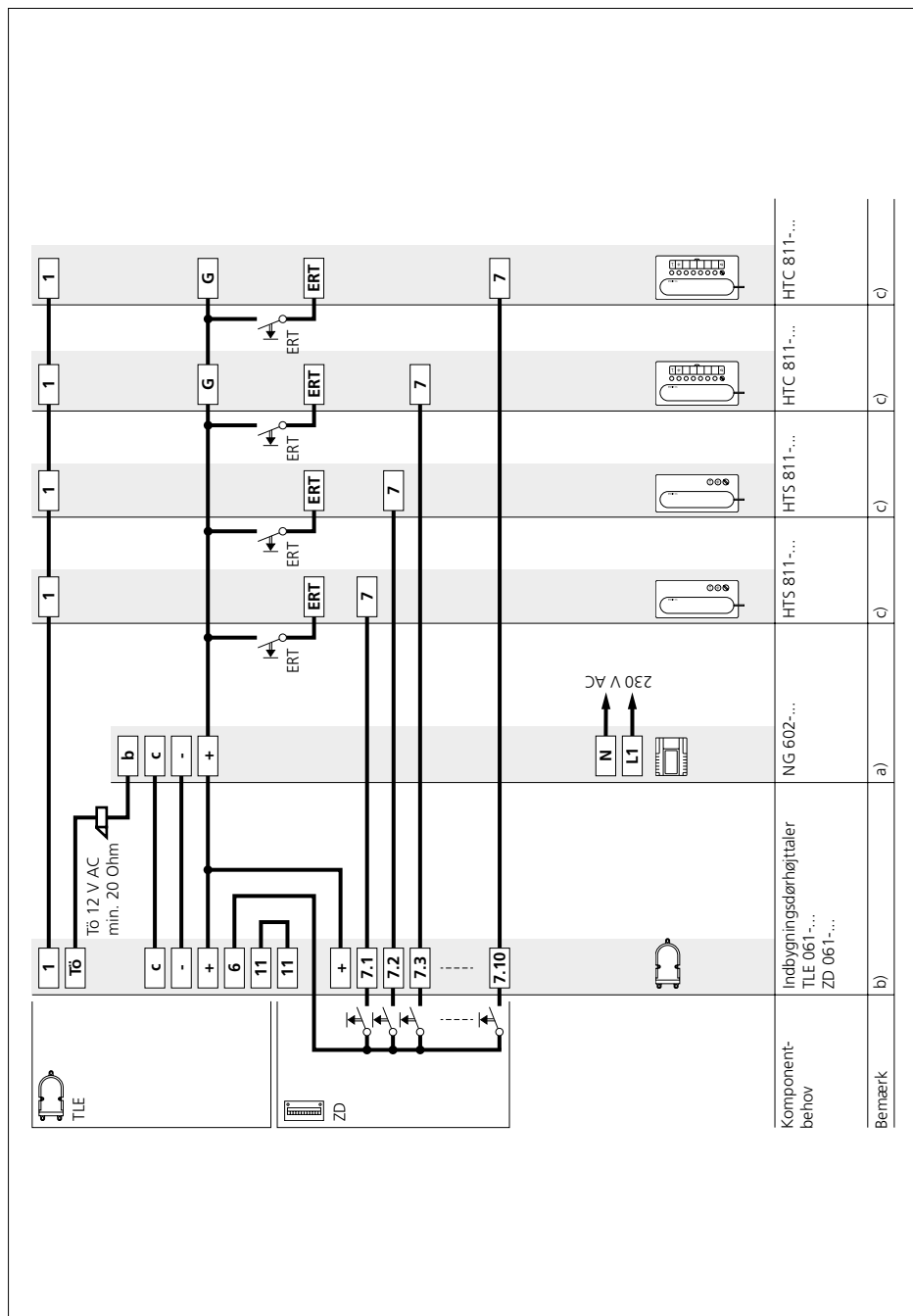
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt døråbnertryk** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 trykknappmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. trykknappmodul 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

5 Installation

Siedle-indbygningshøjttaler



Siedle-indbygningshøjttaler

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørøpkald lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørøpkald lyder en 3-klangsgong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulationsikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

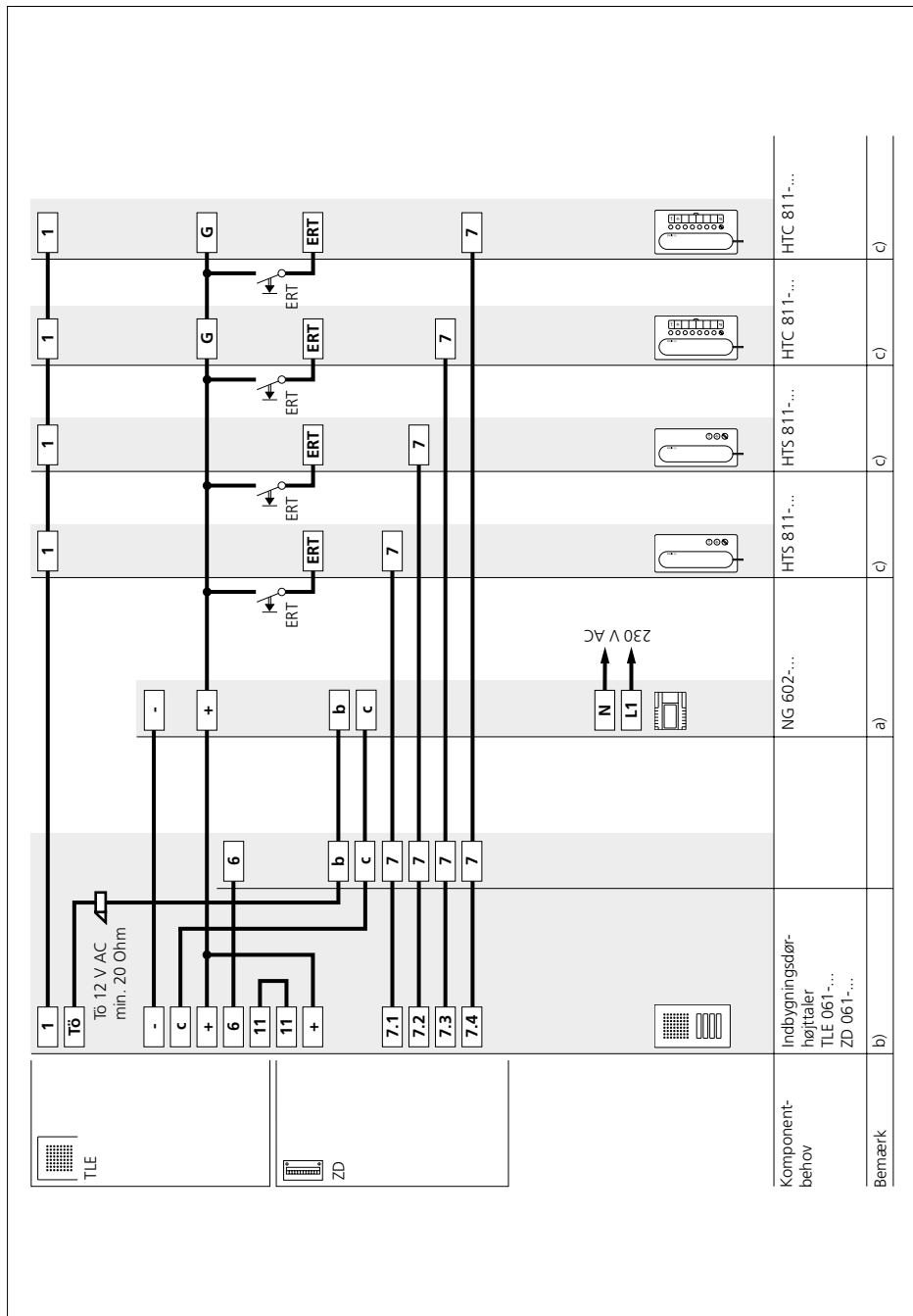
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørøpkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Fra NG 602-... kan der også ske forsyning af eksisterende opkaldstryk. Der er en forsynings-spænding på 12 V AC maks. 1 A til rådighed til belysning, hvis der anvendes en døråbner med en impedans på min. 20 ohm. Ved større strømforbrug skal der indsættes en separat transformator.
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

5 Installation

Siedle Classic



Siedle Classic

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørøpkald lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørøpkald lyder en 3-klangsgong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

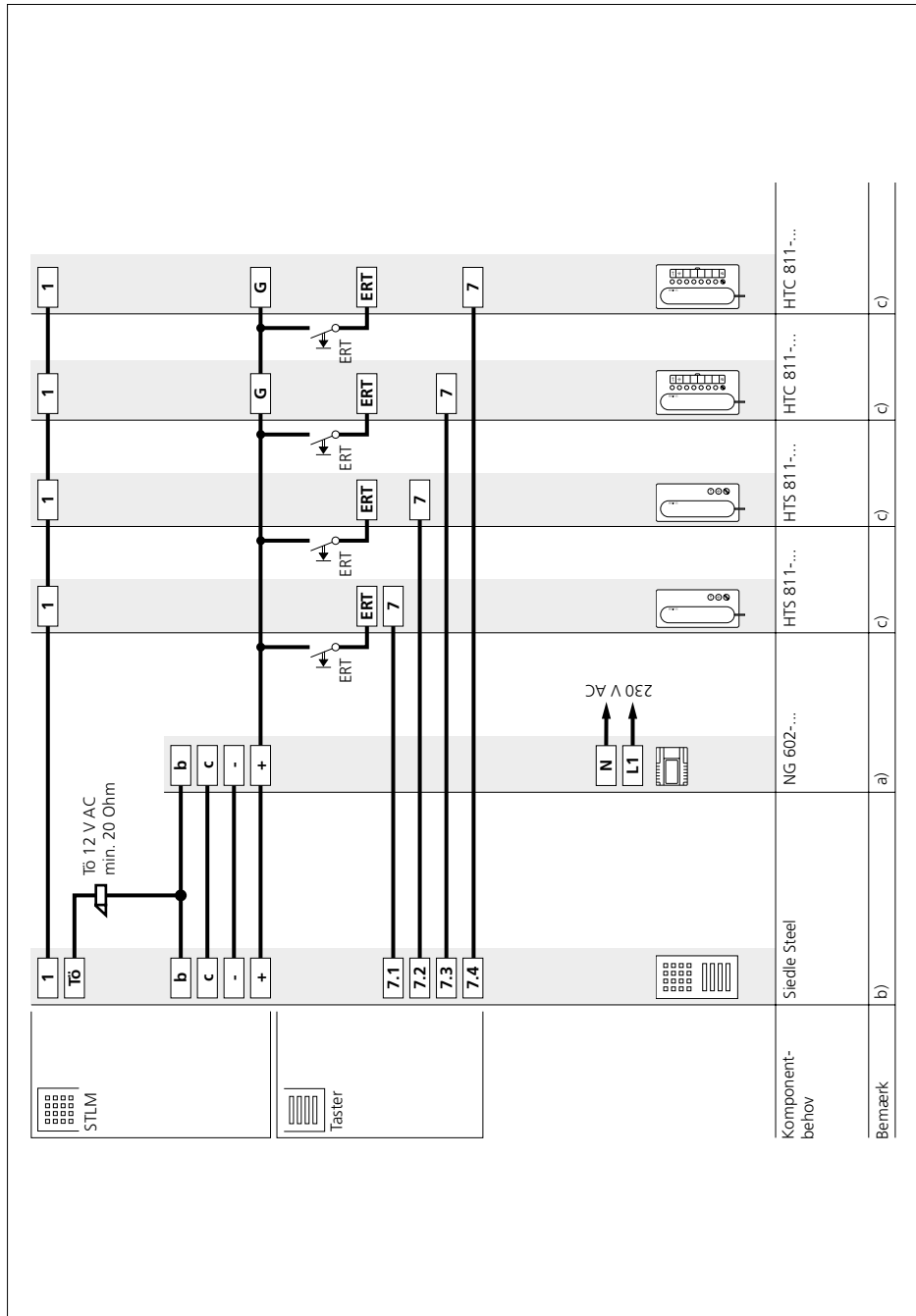
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørøpkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kann forsyne 1 døråbner og belysning af maks. 200 opkaldstryk. Ved mere end 200 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 5 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

5 Installation

Siedle Steel



Siedle Steel

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørøpkald lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørøpkald lyder en 3-klange-gong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations-sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørøpkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kann forsyne 1 døråbner og belysning af maks. 330 opkaldstryk. Ved mere end 330 belyste trykknapper kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 3 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

Siedle-Steel-dørstation STL ... leveres komplet fortrådet.

Ved montage af flere dørstationer i et system, skal dørtelefonanlægget udvides for hver **2. eller flere** STL ..., og der skal etableres bagvedliggende "lus" mellem "+ og 7.1" til "+ og 7.5" og i givet fald "+ og 7...". Mere om udvidelse i produktinformationen til Siedle Steel.

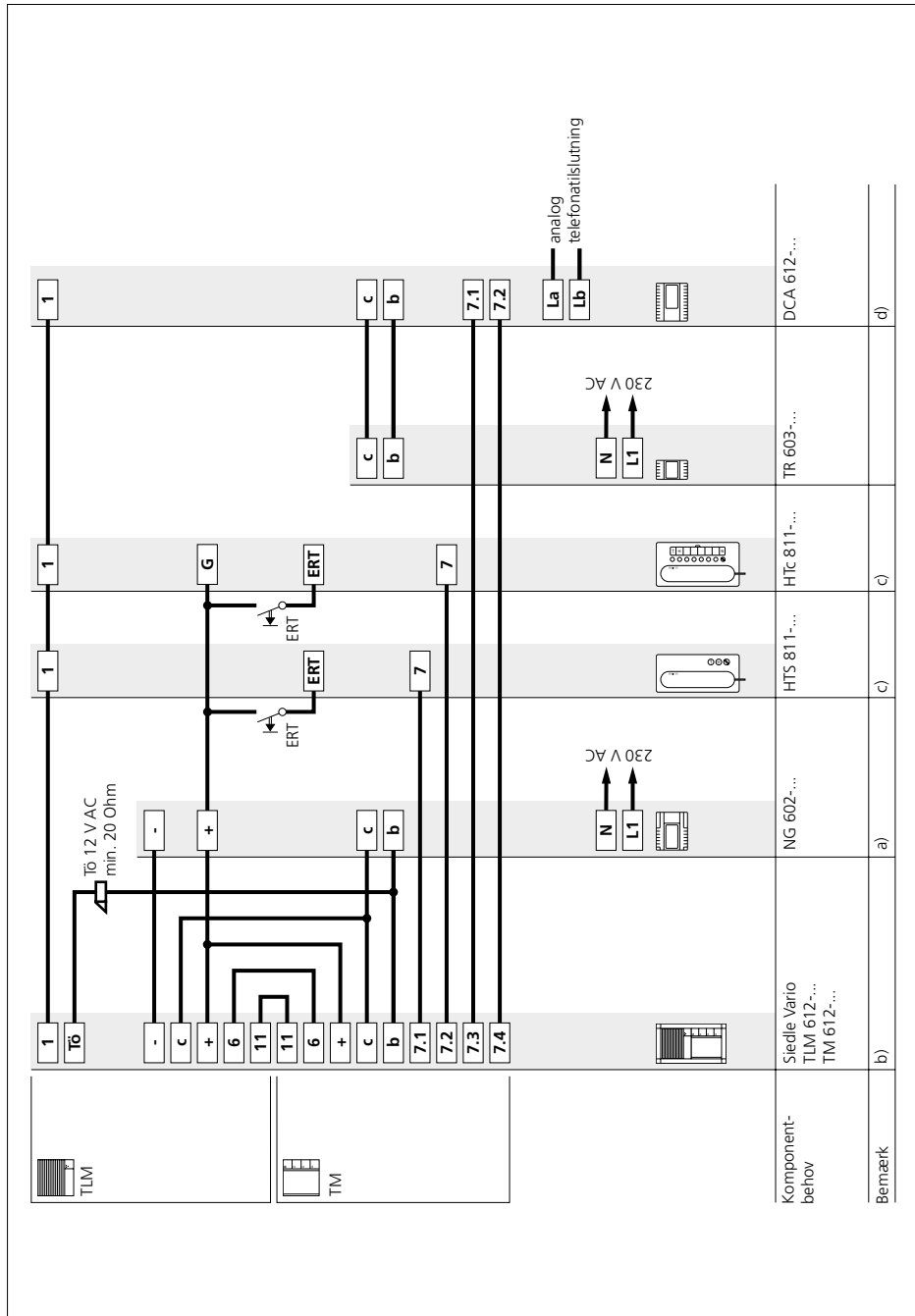
Hustelefoner, der **kun er tilsluttet én** STL ..., **skal altid** tilsluttes 7.1 til 7.5.

Tilsluttes hustelefonen f.eks. klemme 7.4, skal "lusene" "+ og 7.1" til "+ og 7.3", "+ og 7.5" og eventuelt også "+ og 7..." tableres i denne STL ...

Ved flere end 5 opkaldstryk i STL ... føres disse til forbindelsesprintpladen "opkaldstrykudvidelse".

5 Installation

DoorCom Analog DCA 612-...



DoorCom Analog DCA 612-...

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-...

Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt.

Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør.

Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Op til 3 opkaldstryk kan tilsluttes DoorCom DCA 612-... og kan foretage opkald til abonnenter på en telefoncentral. Opkald til abonnenter sker via DTMF-valg.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørropkald lyder et 3-tone-opkald, ved etagekald lyder et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørropkald lyder en 3-klangsgong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

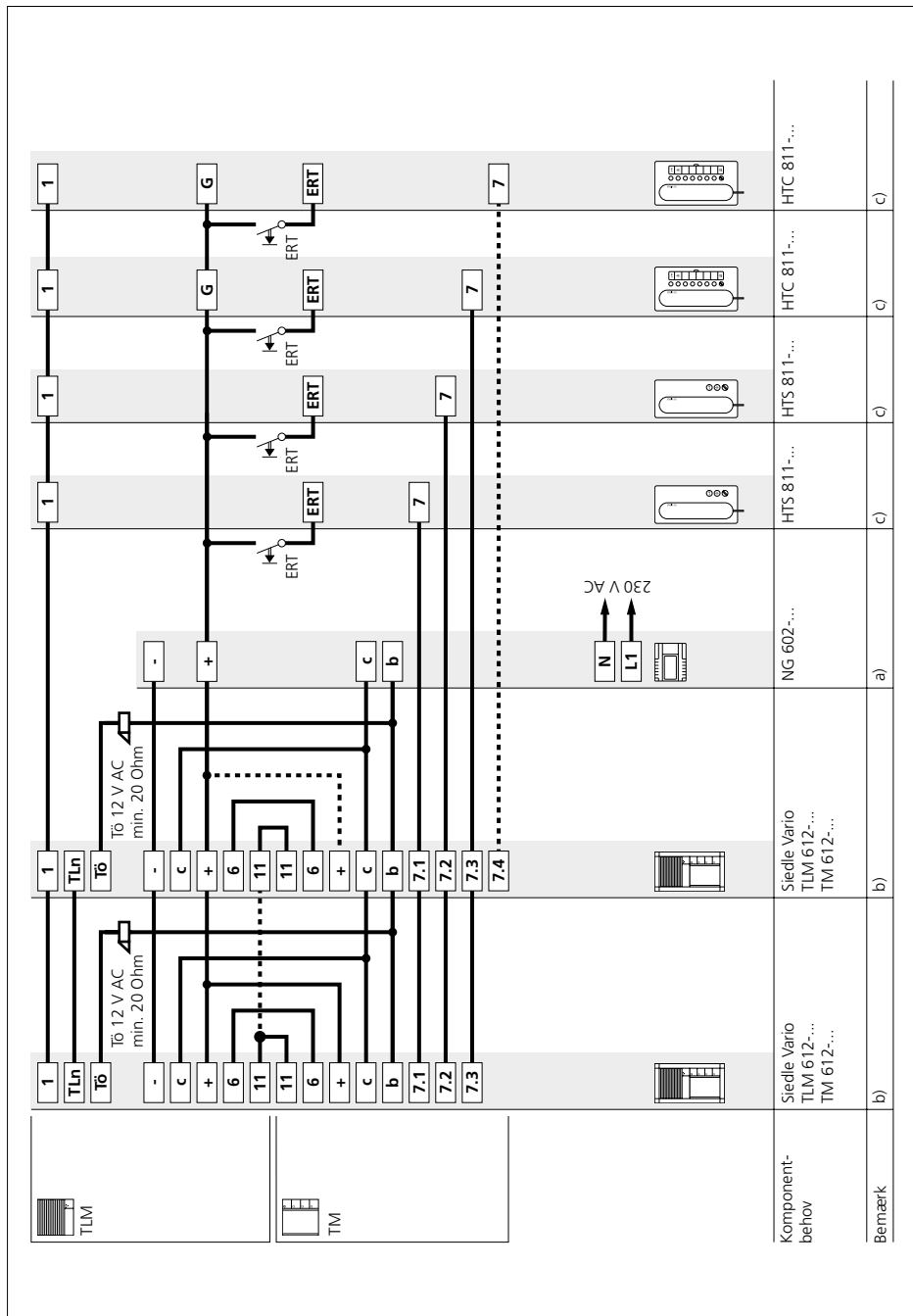
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørropkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 trykknappmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.
- d)** Maks. afstand mellem DCA 612-... og NG 602-... udgør 20 m. Ved større afstand er en ekstra transformer til DCA 612-... påkrævet. Anvendes der flere DCA 612-... inden for et anlæg, skal hver DCA 61-... strømforsynes via en separat transformer TR 603-...
- På tastemodul TM 612-... må der ikke findes nogen forbindelse fra klemmen "b" til en anden klemme på dørstationen, medmindre der anvendes flere TM 612-... i et anlæg. Kun i dette tilfælde må klemmerne "b" til tastemodulerne forbindes indbyrdes.

5 Installation

Siedle Vario 2 dørstationer



Siedle Vario 2 dørstationer

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved døråbnertryk lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved døråbnertryk lyder en 3-klange-gong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations-sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

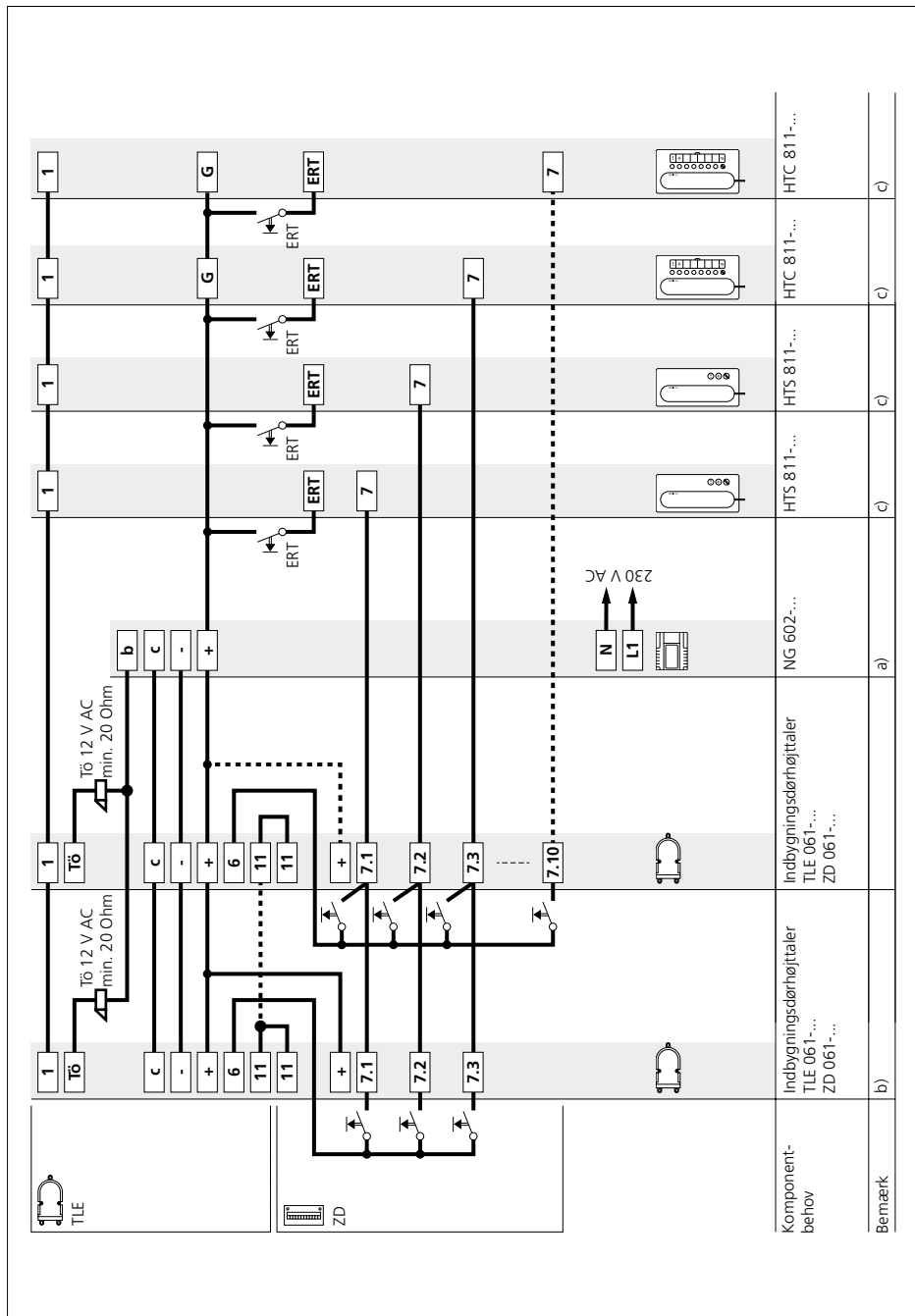
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt døråbnertryk** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 tryknapmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste tryknapmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

5 Installation

Siedle-indbygningshøjttalere med 2 dørstationer



Siedle-indbygningshøjttalere med 2 dørstationer

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt.

Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør.

Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørropkald lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørropkald lyder en 3-klangs-gong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

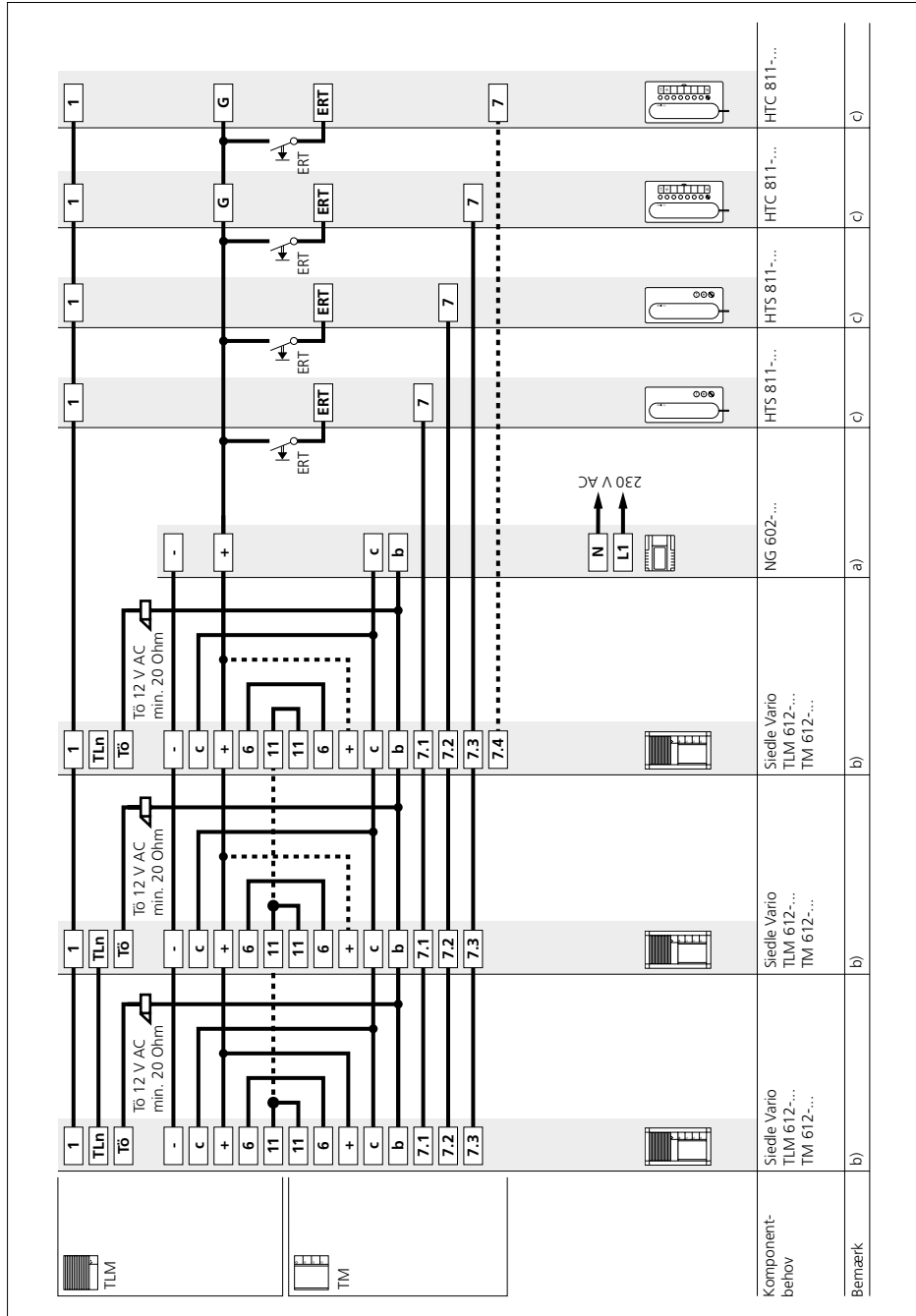
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørropkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Fra NG 602-... kan der også ske forsyning af eksisterende opkaldstryk. Der er en forsynings-spænding på 12 V AC maks. 1 A til rådighed til belysning, hvis der anvendes en døråbner med en impedans på min. 20 ohm. Ved større strømforbrug skal der indsættes en separat transformer.
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

5 Installation

Siedle Vario 3 dørstationer



Siedle Vario 3 dørstationer

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved døråbnertryk lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved døråbnertryk lyder en 3-klange-gong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations-sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

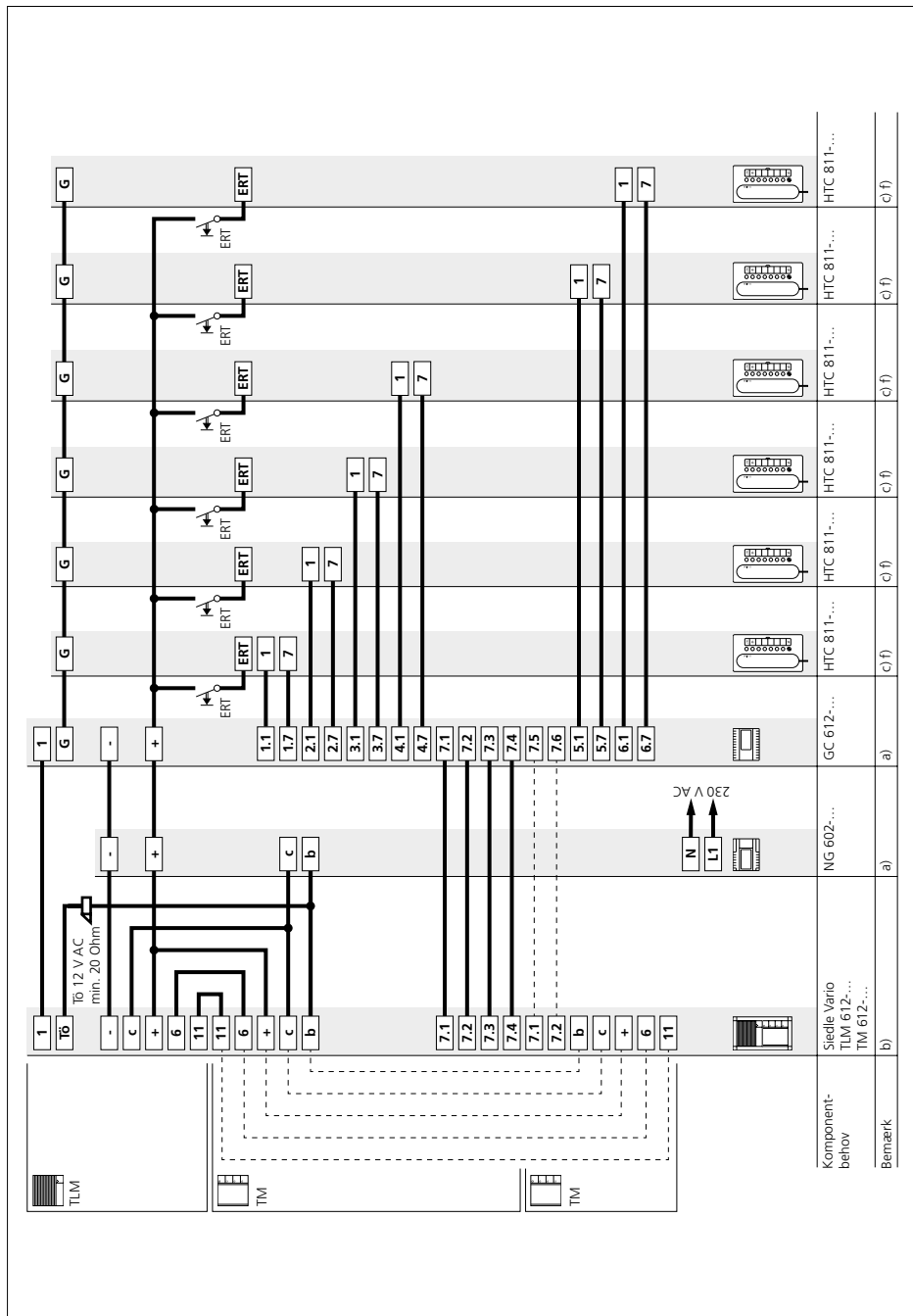
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt døråbnertryk** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 tryknapmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste tryknapmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

5 Installation

Siedle Vario, intern kommunikation



Siedle Vario, intern kommunikation

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig.

Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styre-kontakt.

Etagedørstation for funktionerne opkald, tale og åbning af en etagedørstation. Mulighed for parallel tilslutning af flere etagedørstationer. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra en yderligere dør er mulig, men er ikke tegnet ind i dette monteringsdiagram.

Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørropkald lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørropkald lyder en 3-klangsgong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...

- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...

- Mulighed for **parallelt dørropkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt.

Bemærk

a) Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 trykknappmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...

- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A

- Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A

b) Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).

- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 20 mA

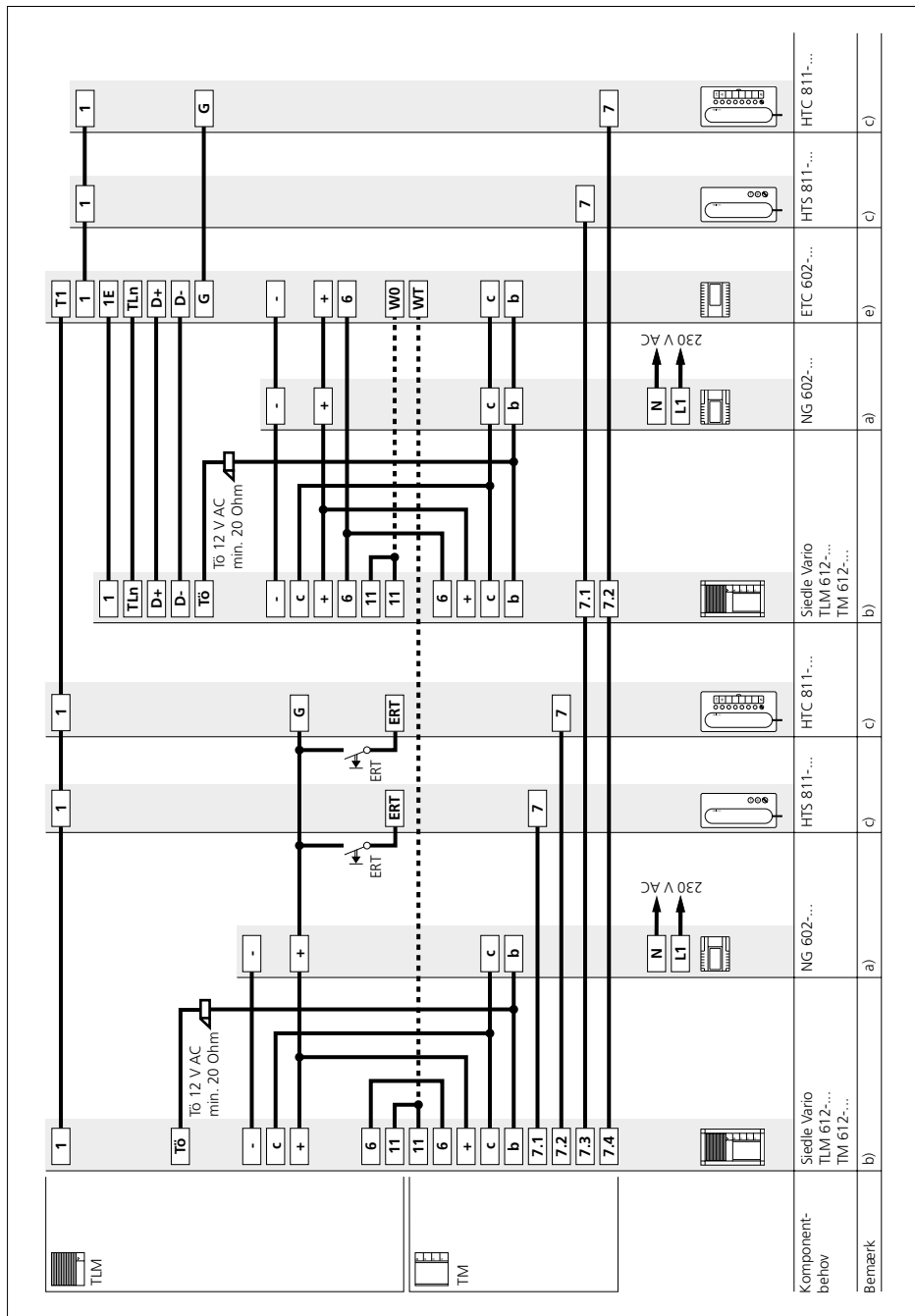
c) Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.

f) I hustelefonerne HTC 811-... skal DIL-kontakt 5 sættes på OFF.

Yderligere informationer se side 44

5 Installation

Siedle Vario 1 hoveddørstation, 1 etagedørstation



Siedle Vario 1 hoveddørstation, 1 etagedørstation

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig.

Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styre-kontakt.

Etagedørstation for funktionerne opkald, tale og åbning af en etagedørstation. Mulighed for parallel tilslutning af flere etagedørstationer. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra en yderligere dør er mulig, men er ikke tegnet ind i dette monteringsdiagram.

Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørøpkald lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørøpkald lyder en 3-klangsgong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

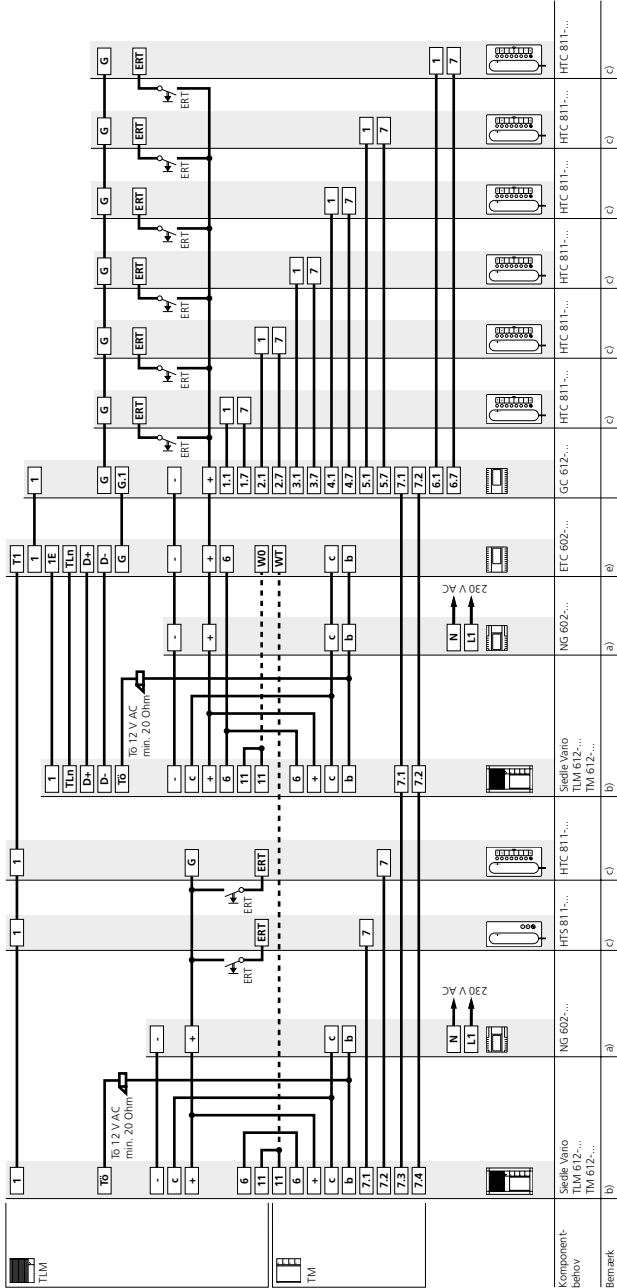
- Mulighed for **intern kommunikation** mellem hustelefonerne HTC 811-... med gruppe-controlleren GC 612-...
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørøpkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt. Mulighed for parallelt opkald til op til 6 hustelefoner med gruppe-controller GC 612-...

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 trykknappmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.
- e)** Hvis en hustelefon kun tilsluttes etagedørstationen, skal den stiplede forbindelse fra klemme 11 på hoveddørstationen til klemme WT for etage-controlleren ETC 602-... etableres. Endvidere kræves forbindelsen fra W0 ETC 602-... til klemme 11 på etagedørstationen.

5 Installation

Siedle Vario 1 hoveddørstation, 1 etagedørstation, intern kommunikation



Siedle Vario TLM 612... TM 612...	NG 602...	HTC 811...	HTC 811+...	HTC 811+...	HTC 811+...	HTC 811+...	HTC 811+...	HTC 811+...	HTC 811+...
	a)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)	c)
komponent- behov	b)								
Bemærk									

Siedle Vario 1 hoveddørstation, 1 etagedørstation, intern kommunikation

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-...

Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetryk for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt.

Etagedørstation for funktionerne opkald, tale og åbning af en etagedørstation. Mulighed for parallel tilslutning af flere etagedørstationer. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra en yderligere dør er mulig, men er ikke tegnet ind i dette monteringsdiagram. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørøpkald/etagekald lyder et 3-tone-opkald. Ved opkald fra etageringetryk ERT lyder et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørøpkald lyder et 3-tone-opkald, ved etagekald en 3-klangsgang og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved opkald fra etageringetryk ERT lyder et 2-tone-opkald. HTC 811-... tilsluttet til GC 612-... signalerer ved opkald fra etagedørstation de første to toner af en 3-klangsgang, ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

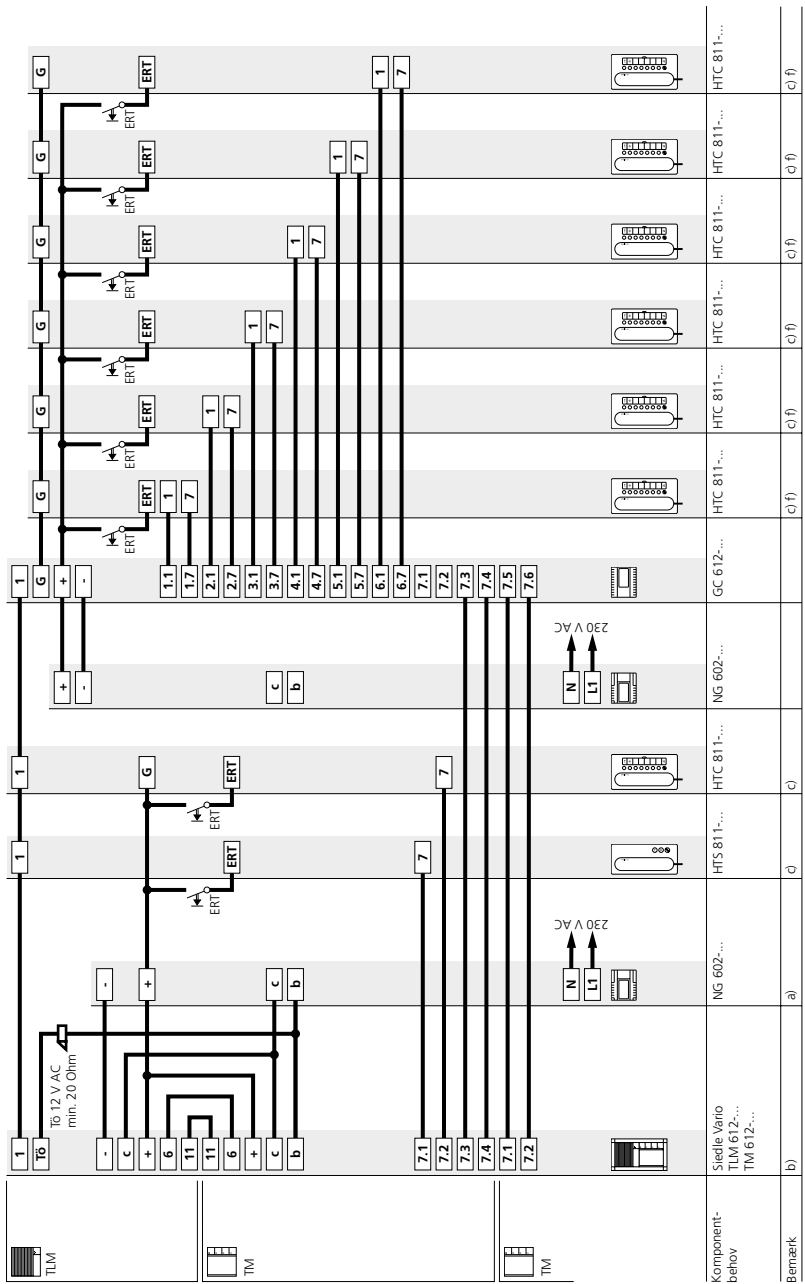
- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørøpkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt.

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 trykknappmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.
- e)** Hvis en hustelefon kun tilsluttes etagedørstationen, skal den stiplede forbindelse fra klemme 11 på hoveddørstationen til klemme WT for etage-controlleren ETC 602-... etableres. Endvidere kræves forbindelsen fra W0 ETC 602-... til klemme 11 på etagedørstationen.
- f)** I hustelefonerne HTC 811-... skal DIL-kontakt 5 sættes på OFF. Yderligere informationer se side 44

5 Installation

Siedle Vario, gruppeanlæg med intern kommunikation



Komponent- behov	Siedle Vario TLM 612... TM 612...	NG 602...	HTS 811...	HTC 811...	GC 612...	HTC 811...	HTC 811...	HTC 811...	HTC 811...	HTC 811...	HTC 811...
Bemærk	b)	a)	d	c		c) f)	c) f)	c) f)	c) f)	c) f)	c) f)

Siedle Vario, gruppeanlæg med intern kommunikation

Funktion

Opkald og samtale mellem dørstation og de tilsluttede hustelefoner HTS/HTC 811-... Medhør af en igangværende samtale fra andre hustelefoner er ikke mulig. Intern kommunikation mellem de HTC 811-..., der er tilsluttet GC 612-... Opkald til abonnenter med opkaldstryk på telefonerne. Anvendelsesrækkefølgen svarer til rækkefølgen på opkaldstrykkene. Aktivér døråbnertrykket for funktionen åbning af dør, lampetrykket for funktionen lys. Belyst lampetryk på dørstationen med potentialfri styrekontakt. Tilslutning af etageringetryk (ERT) til opkald fra etagedør. Forskellige ringetoner for opkald fra gadedøren, døren til den enkelte lejlighed og intern telefoni.

Opkaldstoner ved HTS 811-...

Ved dørropkald lyder et 3-tone-opkald og ved etagekald et 2-tone-opkald.

Opkaldstoner ved HTC 811-...

Ved dørropkald lyder en 3-klangsgong og uden tilslutning af klemme G et 3-tone-opkald. Ved etagekald lyder et 2-tone-opkald og ved internt opkald et 3-tone-opkald.

Mulighed for tilslutning af yderligere hustelefoner eller dørstationer. Hvis døråbneren skal være manipulations sikker, skal døråbner-controller CTÖ 602-... anvendes. Hertil kræves ekstra tråde.

Ekstrafunktioner

- Mulighed for **koblings- og styrefunktioner** med koblings-/fjernstyringscontrolleren SFC 602-...
- Mulighed for **ekstra lyd giver** NS 711-... parallelt med hustelefon HTS/HTC 811-...
- Mulighed for **parallelt dørropkald** til maks. 2 HTS/HTC 811-... eller NSC 602-.../NS 711-... samtidigt.

Bemærk

- a)** Strømforsyningen NG 602-... kan forsyne 1 døråbner og maks. 50 trykknappmoduler med lysdiodebelysning TM 612-1, -2, -3, og -4. Ved mere end 50 belyste trykknappmoduler kræves der yderligere en TR 603-...
- Belastning døråbnerkontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
 - Belastning lyskontakt i dørstation maks. 24 V, 2 A
- b)** Døråbner 12 V AC, brug mindst 20 ohm (f.eks. TÖ 615-...).
- Lysdiodebelysning pr. Opkaldstryk 20 mA
- c)** Ledningslængde hustelefon – etageringetryk ERT maks. 50 m.
- f)** I hustelefonerne HTC 811-... skal DIL-kontakt 5 sættes på OFF. Yderligere informationer se side 44

6 Ekstrafunktioner

Gruppe-controller GC 612-...

Gruppe-controlleren GC 612-... anvendes til tilslutning af en gruppe på maks. 6 hustelefoner HTC 811-... Hustelefoner tilsluttet gruppe-controlleren kan foretage opkald til og tale med andre hustelefoner ved hjælp af trykknapperne 1-6. Dørstationen er deaktiveret under intern kommunikation. Med GC 612-... er der også mulighed for at signalere dørøpkald på mere end 2 hustelefoner. Også HTS 811-... kan anvendes til denne funktion.

Flere gruppe-ctrlere kan monteres i et samtaleanlæg. Fra hver tilsluttet hustelefon HTC 811-... kan der også udføres koblings- og styrefunktioner. Foretages et dørøpkald til en hustelefon, der netop fører en intern samtale, afbrydes dette, og der lyder en optagetone. Når telefonrøret er lagt på, signaleres dørøpkaldet.

Opkaldsdifferentiering

HTC 811-...

Hoveddørøpkald: 3-klangs-gong, etagekald: 1. og 2. gongtone fra 3-klangs-gongen, herefter normal 3-klangs-gong

Internt opkald: 3-tone-opkald

Etagekald: 2-tone-opkald (tast ERT forbundet direkte til HTC)

Parallelt dørøpkald

Dørøpkald kan i traditionelle anlæg signaleres på op til 2 hustelefoner samtidigt. Med GC 612-... kan et dørøpkald signaleres på op til 6 hustelefoner. Herved aktiveres altid to hustelefoner samtidigt. Ved mere end to parallelle telefoner kaldes disse altid parvist og tidsforskudt.

Samtaleforbindelse

Der kan kun føres én samtale pr. gruppe-controller. Ved igangværende intern kommunikation inden for en gruppe, kan en yderligere

samtale fra dørstationen kun føres til en anden hustelefon, der ikke er tilsluttet GC 612-... I forhold til 1+n-basisinstallation fungerer gruppe-controlleren som en hustelefon. Hver GC 612-... kræver NG 602-... til egen spændingsforsyning.

Koblings- og styrefunktioner

Mulighed for koblings- og styrefunktioner i forbindelse med SFC 602-... Der kan udløses maks. 6 styrefunktioner fra hver HTC 811-... i gruppen. Styrefunktioner kan udføres til enhver tid, både når røret er lagt på, eller når taleforbindelsen er etableret. I hustelefonerne HTC 811-... kræves evt. indstillinger på DIL-kontakt 2.

Betjeningslementer GC 612-...

- En programmeringskontakt til indstilling af programmeringsfunktion.
- En statuslysdioder der viser programmerings- og gem-funktion.
- 8 DIL-kontakter til indstilling af de ønskede funktioner og til programmering.
- DIL-kontakt 1-6 for tilknytning af dørøpkald til hustelefonerne 1 til 6.

DIL-kontakt 7

ON SFC 602-... tilsluttet gruppe-controlleren

OFF SFC 602-... tilsluttet dørstationen

Hvis DIL-kontakt 7 er stillet på OFF, har DIL-kontakt 8 ingen funktion.

DIL-kontakt 8

ON Styrefunktion 5 og 6 virker på SFC 602-... på dørstationen

OFF Styrefunktion 5 og 6 virker på SFC 602-... på gruppe-controlleren

Internt opkald

Alle hustelefoner i samme gruppe kan kaldes fra hver HTC 811-... i gruppen. Her bruges følgende fremgangsmåde: Løft mikrotelefonen, og aktivér først derefter det ønskede opkaldstryk på hustelefonen.

Ekstra lydgviver

En potentialfri kontakt S1/S2 står til rådighed for dørøpkald 1 (klemme 7.1) på GC 612-... (maks. 24 V, 2 A).

Installation

Installationen af hustelefonerne på GC 612-... sker i stjerneform.

Maks. ledningslængde mellem:

- GC 612-... og telefoner 100 m
- GC 612-... og dørstation 500 m

Yderligere informationer se side 36

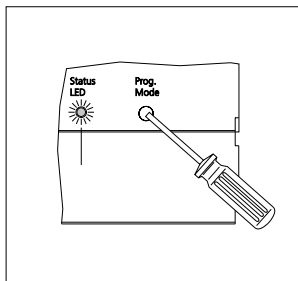
Standardindstillinger for GC 612-...

Dørøpkald-indgangene er tilknyttet telefonerne 1:1.

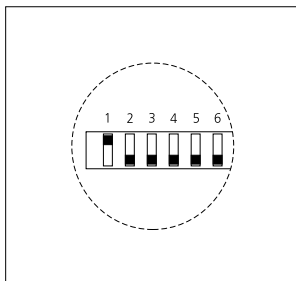
Klemmerne 7.1 (indgang 1) er tilknyttet 1. telefon, klemmerne 7.6 (indgang 6) er tilknyttet 6. telefon.

Tilknytning af døropkald-indgange 7.1-7.6 til hustelefonerne 1-6.

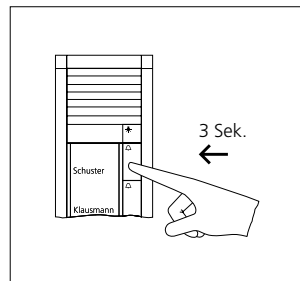
Ved en omprogrammering af døropkaldene er fremgangsmåden som ved en nyprogrammering, den eksisterende programmering overskrives.



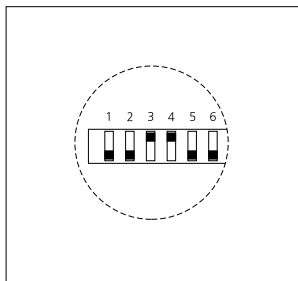
1 Aktivér programmeringsfunktionen på GC 612-..., statuslysdioden begynder at blinke.



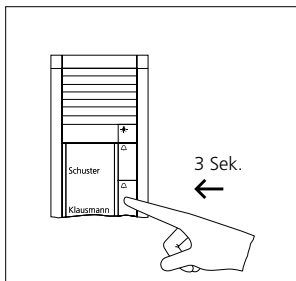
2 Vælg pågældende telefon med DIL-kontakten, f.eks. telefon 1 (DIL 1 ON). Der kan også være flere DIL-kontakter.



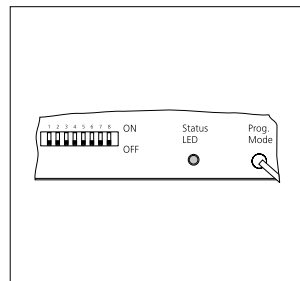
3 Tryk på det opkaldstryk, som skal tilknyttes en eller flere hustelefoner, og hold det inde i 3 sekunder. (F.eks. døropkald 1 til telefon 1).



4 Vælg de telefoner (f.eks. telefon 3 og 4), der skal tilknyttes næste døropkald.



5 Tryk på det opkaldstryk, som skal tilknyttes telefonen, og hold det inde i 3 sekunder. (F.eks. døropkald 2 til telefon 3 og 4). Programmér yderligere opkaldsindgange på samme måde. Afslut programmering, når alle telefoner er tilknyttet.



6 Tryk på Prog.-Mode-tasten for at afslutte programmeringen.

6 Ekstrafunktioner

Koblings-/fjernstyrings-controller SFC 602-...

Koblings-/fjernstyrings-controlleren benyttes til udførelse af maks. 4 centrale koblings- og styrefunktioner (tilslutning til dørstation) eller 4 lokale koblings- og styringsfunktioner (tilslutning til gruppe-controller).

Styringen kan ske via døråbnerknappen eller lampetrykknappen samt med tasterne 1–6 på hustelefonerne HTC 811-...

Funktioner på SFC 602-...

- 1 relæ med potentialfri skiftekontakt og 3 relæer med hver 1 potentialfri sluttekontakt. De 4 relæer kan indstilles individuelt som afbrydere eller taster.

Indstilling

- 6 DIL-kontakter til indstilling af funktioner samt relætilknytning til tasterne i hustelefonerne.

- 1 drejekontakt til indstilling af aktiveringstid, når relæ 1 og 2 anvendes som timer. Tiden kan indstilles i trin fra 3 sekunder til 20 minutter. Hvis relæ 3 og 4 er indstillet som timer, fastsættes tiden fast til 3 sekunder

Installation

Tilslutning af SFC 602-... sker via klemmerne D+ og D– på et højttalermodul TLM 612-.../TLE 061-...

Ved tilslutning til en controller GC 612-... eller ETC 602-... kan kun de telefoner, der er tilsluttet controlleren, udløse koblings- og styringsfunktioner. Ved tilslutning til en dørhøjtaler er funktionerne mulige fra alle tilsluttede telefoner.

I et 1+n-anlæg kan maks. 2 SFC 602-... eller 2 CTÖ 602-... tilsluttes pr. dørhøjtaler. Mulighed for en kombination af SFC 602-... og CTÖ 602-...

Tekniske specifikationer

Driftsspænding: 12 V AC

Driftsstrøm: maks. 250 mA

Kontakttype: 1 omskifter 24 V, 2 A;

3 sluttekontakter 24 V, 2 A

Koblingstid: 2 x indstillelig fra 3 sek. til 20 min. og 2 x fast indstillet på 3 sek.

Delingsenhed: 3

Mål (mm) b x h x d: 53,5 x 89 x 60

Indstilling af DIP-kontakter

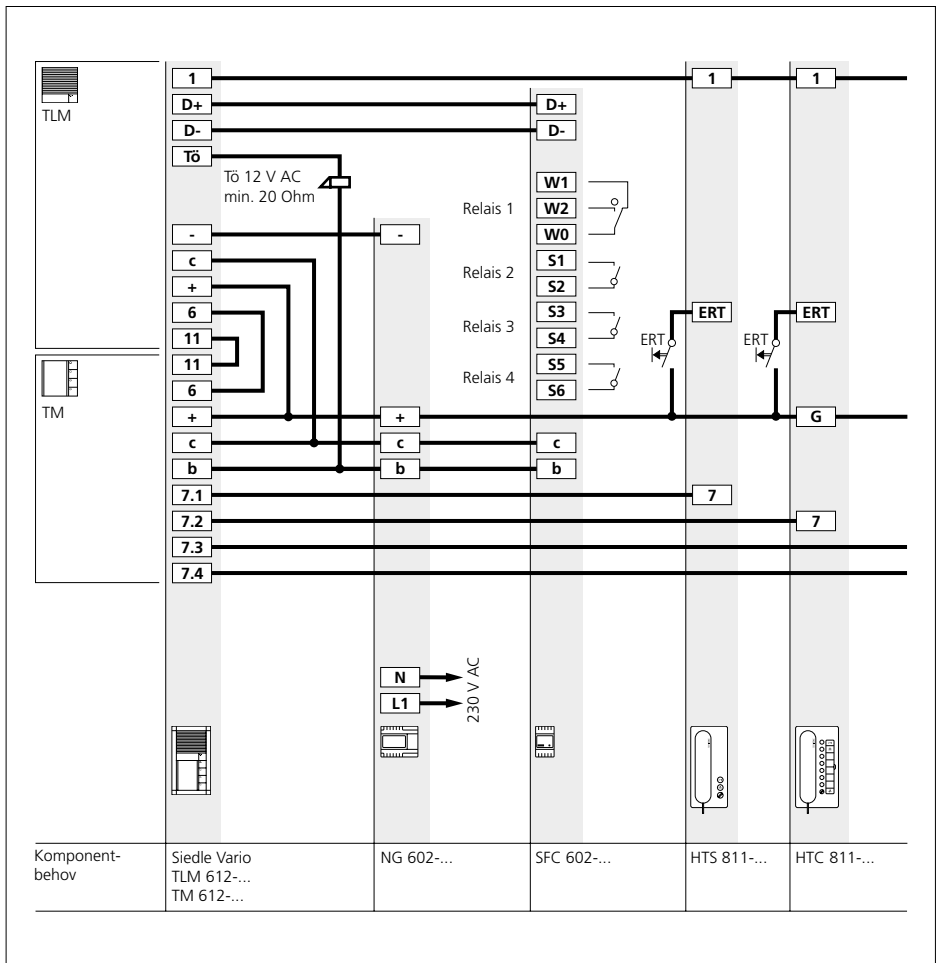
Funktionstilslutning for relæerne 1–4

DIL-kontakt	Position	Funktion	Relæ	Bemærkninger
1, 2	OFF/OFF	Tast til	1, 2	Tid kan indstilles for begge fra 3 sekunder - 20 minutter
3, 4	OFF/OFF	Tast til	3, 4	Tid fast indstillet til 3 sekunder
1 – 4	ON	Afbryder	1 – 4	Afbryder TIL/FRA

Trykknaptilknytning i HTC 811-...

DIL-kontakt	Position	Relæ	Styring via trykknop
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

Anvendes lampetryk og døråbner i hustelefonen til styring af relæerne i SFC 602-..., skal DIL-kontakterne 2 og 4 stå på OFF, således at timerfunktionen er aktiveret.



Tilslutning af SFC 602-...
 Alle tilsluttede hustelefoner kan
 udløse koblingsfunktioner for
 SFC 602-...

6 Ekstrafunktioner

Etage-controller ETC 602-...

Etage-controlleren anvendes til tilslutning af en etagedørstation. Der kan maks. tilsluttes 7 etagedørstationer til en etage-controller. Ud over en samtale med hoveddørstationen i hovedkablet er der mulighed for en samtale fra en etagedørstation til en hustelefon. Ved igangværende samtale fra en etagedørstation kan ingen andre hustelefoner, der er tilsluttet ETC 602-..., kaldes. Skal der i et anlæg være mulighed for lige så mange samtidige samtaler som der er etagedørstationer, kræves der 1 ETC 602-... med en NG 602-... pr. etagedørstation. Desuden kan der føres en samtale fra en hoveddørstation til en ledig etage, dvs. der er mulighed for flere samtaler samtidig.

Skal der yderligere være mulighed for intern kommunikation mellem de tilsluttede hustelefoner på etage-controlleren, skal der anvendes en yderligere gruppe-controller GC 612-... og hustelefonerne HTC 811-... (maks. 6). En koblings-/fjernstyrings-controller SFC 602-... kan tilsluttes etagedørstationerne parallelt med hver ETC 602-... Al kommunikation er medhørspærret. Ved anvendelse af HTS 811-... er ingen opkaldsdifferentiering mellem hoveddørstation og etagedørstation mulig!

Opkaldsdifferentiering

HTC 811-... til ETC 602-...

Hoveddøropkald: 3-tone-opkald
Etagekald: 3-klangs-gong

Opkaldsdifferentiering

HTC 811-... til ETC 602-... med GC 612-...

Etagekald: 3-klangs-gong
Etagekald: 1. og 2. gongtone fra 3-klangs-gongen og herefter normalt 3-klangs-gong
Internt opkald: 3-tone-opkald

Funktion

Efter et opkald fra en etagedørstation er foretaget, forbliver denne tilsluttet den kaldte hustelefon i ca. 30 sekunder. Løftes telefonrøret ikke i dette tidsrum, tilsluttes de tilsluttede hustelefoner på etagen til hoveddørstationen igen. Aktivering af etagedøråbner, etagegelys og etage-SFC 602-... er **kun mulig, mens der er forbindelse til etagen**. Når telefonrøret er lagt på, kobles telefonerne igen til hoveddørstationen/-stationerne efter ca. 10 sekunder. Ud over en etagesamtale aktiveres **altid** døråbner og lysrelæ for den **senest kaldte hoveddørstation** samt evt. tilsluttede SFC/CTO 602-... Etage-controlleren ETC 602-... har en potentialfri skiftekontakt (WT/W0/WE).

Ekstra lyd giver-controller NSC 602-...

Med den ekstra lyd giver-controller NSC 602-... kan en yderligere ekstra lyd giver eller en trådløs gong styres parallelt med døropkald og etagekald. Hertil står 2 potentialfrie sluttektakter med et fælles referencpunkt til rådighed. NSC 602-... kan monteres/etableres under telefonen eller adskilt fra denne i en afgrænsningsdåse.

Den ekstra lyd giver-controller har samme funktion som en parallelt tilsluttet hustelefon, dvs. der kan ikke tilsluttes en yderligere telefon parallelt.

Tekniske specifikationer

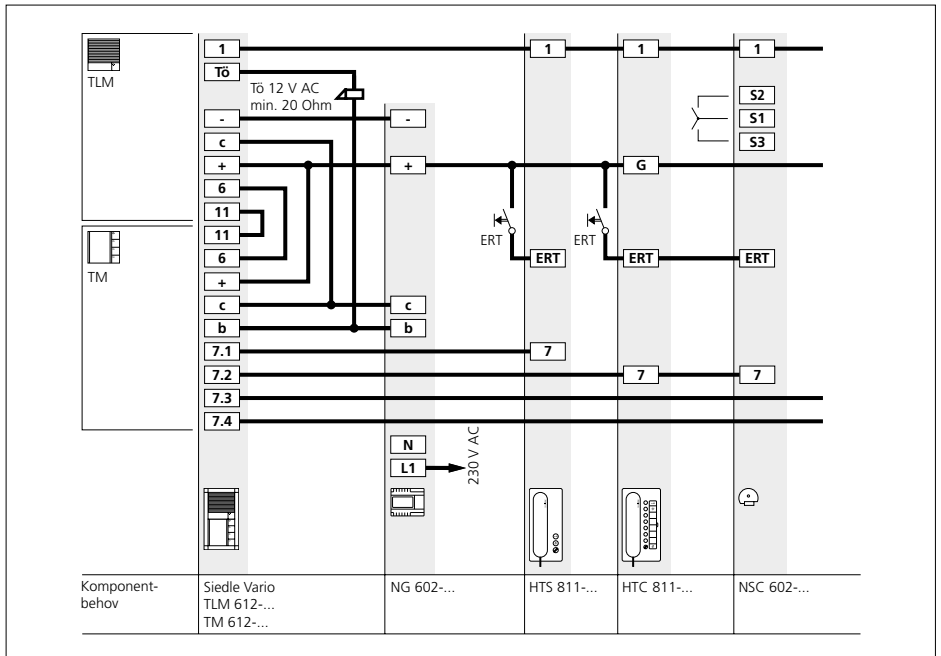
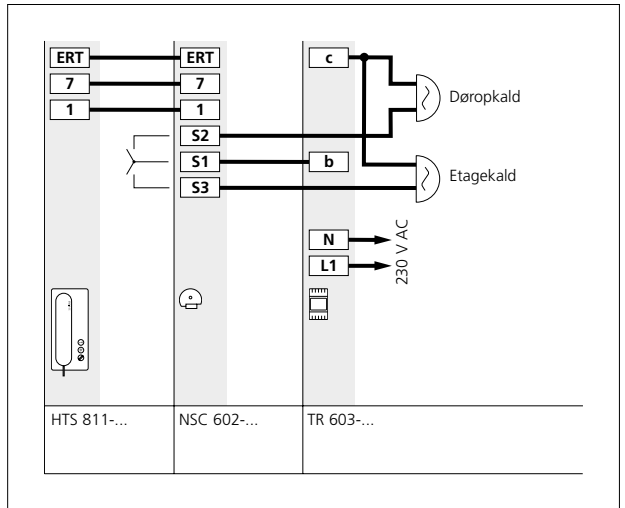
Kontakttype: 2 sluttektakter, maks. 24 V, 1 A

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +40 °C

Kapslingsklasse: IP 20

Mål (mm) ø x h: 51 x 23



6 Ekstrafunktioner

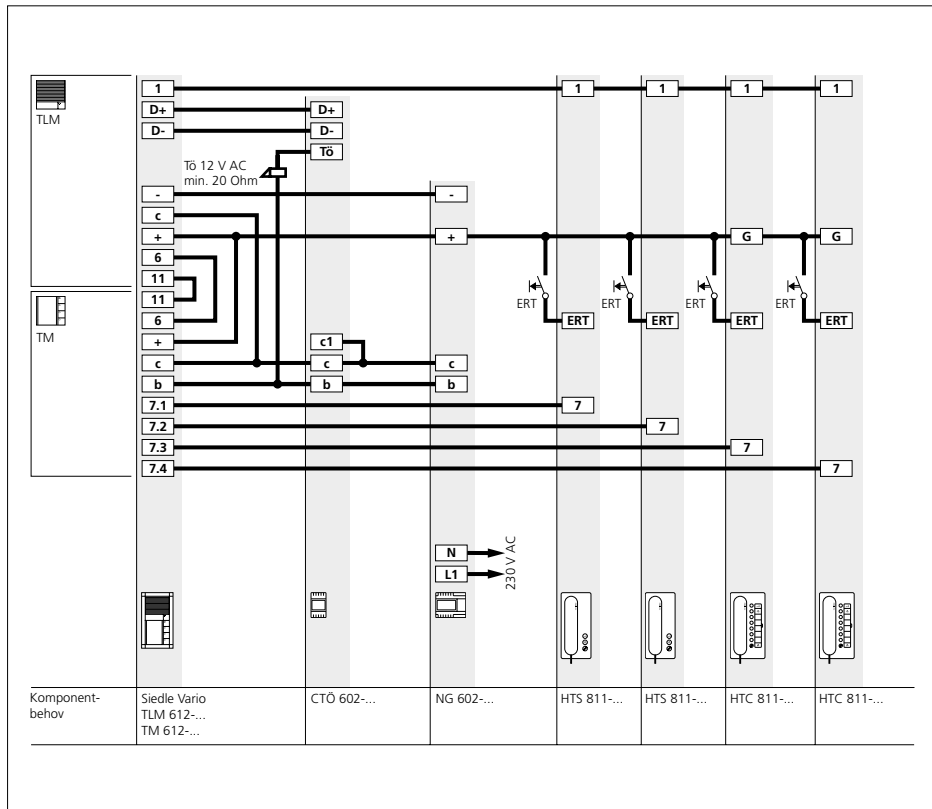
Døråbner-controller CTÖ 602-...

Døråbner-controller CTÖ 602-... til styring af en døråbner fra underfordelerskabet. Denne installation anvendes, hvis tilslutningskablerne af sikkerhedshensyn ikke tilsluttes i dørstationens kabinet. Tilslutning af CTÖ 602-... sker på klemmerne D+/D- på Siedle-dørstation TLM 612-... eller TLE 061-...

Tekniske specifikationer

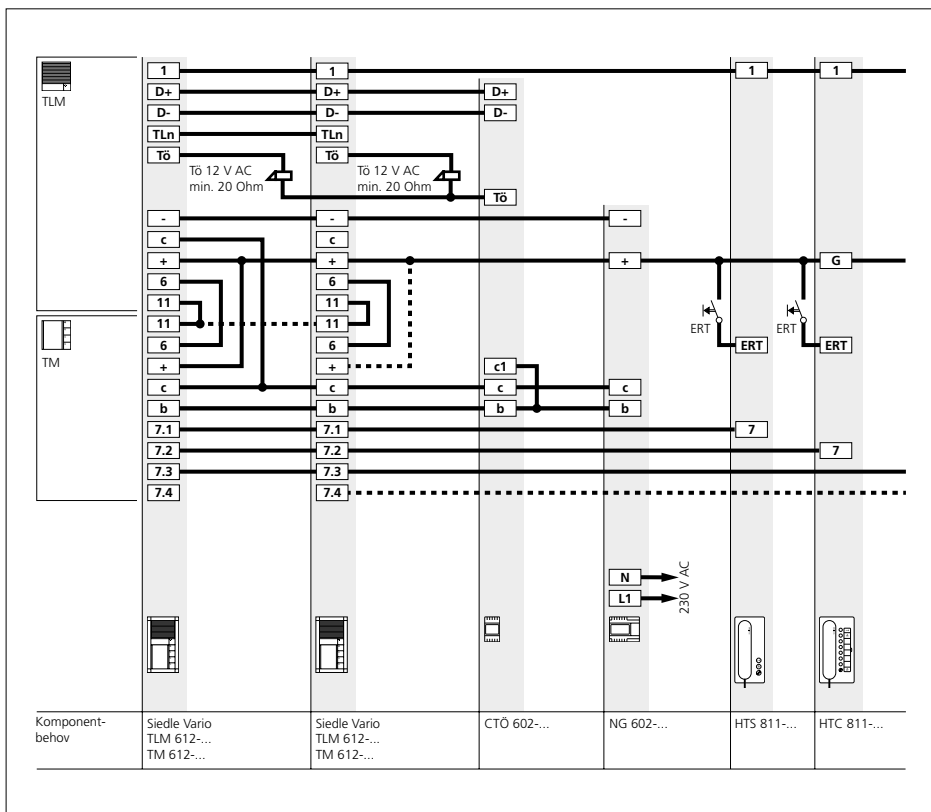
Driftsspænding: 12 V AC
 Driftsstrøm: maks. 70 mA
 Kontakttipe: Sluttekontakt 24 V, 2 A
 Koblingstid: fast 3 sek.
 Kapslingsklasse: IP 20
 Omgivelsestemperatur: 0 °C til +40 °C
 Delingsenhed: 3
 Mål (mm) b x h x d: 53,5 x 89 x 60

Der kræves én CTÖ 602-... pr. dørstation til individuel styring af døråbneren.



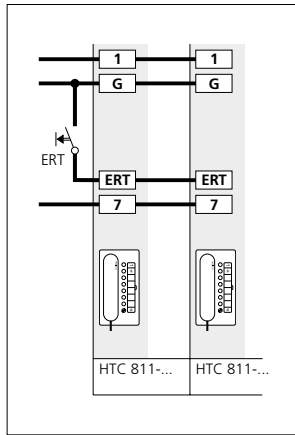
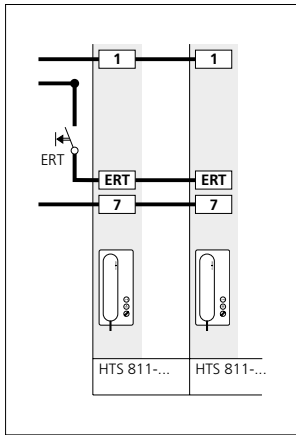
Begge døråbnere er manipulations-sikre.

Yderligere informationer se side 32



6 Ekstrafunktioner

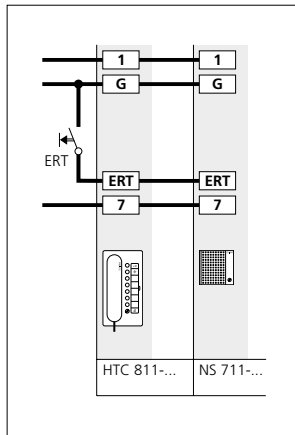
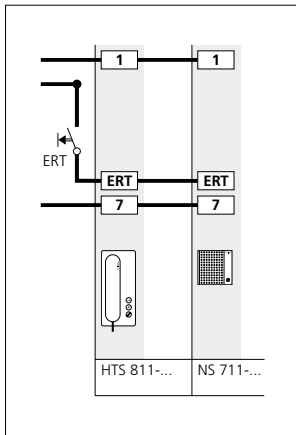
Parallelkobling hustelefoner



Parallelkobling HTS/HTC 811-...

I forbindelse med 1+n-teknik er der mulighed for parallel-drift af maks. 2 hustelefoner. Tilbehørsstyret NSC 602-... og NS 711-... regnes også som parallelapparater. Der kan maks. kaldes 6 hustelefoner parallelt via en GC 612-... GC 612-... skal programmeres til denne funktion. Rækkevidden reduceres ved parallelkobling af 2 hustelefoner:

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



Ekstra lyd giver NS 711-...

I stedet for en ekstra hustelefon, er der også mulighed for parallel-drift af en ekstra lyd giver NS 711-... NS 711-... signalerer døropkald og etagekald med opkaldsdifferentiering. Ved tilslutning af klemme G signaleres døropkaldet som 3-klangs-gong.

Ledningslængde hustelefon – etage-ringetryk ERT maks. 50 m.

Tyverisikring DSC 602-...

Tyverisikring af Vario-moduler

Bistabil magnet til montage i monterammen MR 611-...

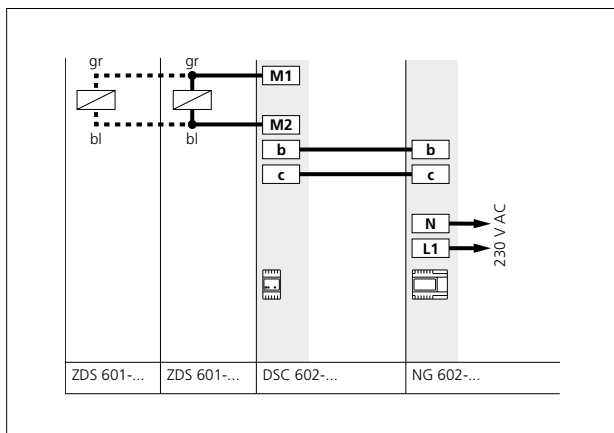
Anvendelse

Til sikring af f.eks. værdifulde moduler som kameramodul, kodelås-modul eller modul til manipulations sikker drift af døråbner. En robust metalplade lukker for åbningsmekanismen og hindrer, at modulerne kan fjernes. Magneten åbnes og låses i underfordelerne på tyverisikrings-controlleren DSC 602-... Der kan maks. tilsluttes 2 ZDS 601-... til en DSC 602-...

Rækkevidde

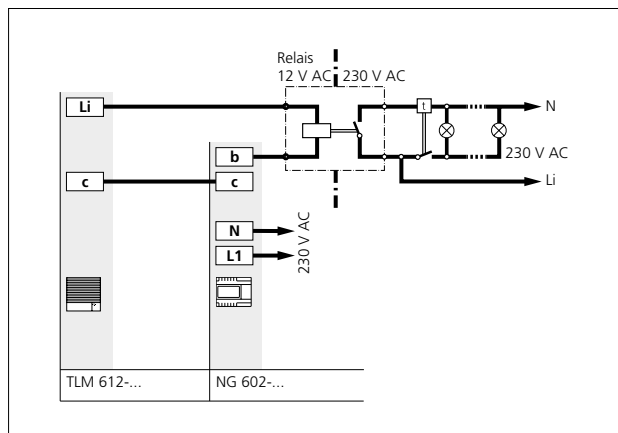
Maks. ledningslængde mellem DSC 602-... og ZDS 601-... ved 0,8 mm tråddiameter 100 m.

I forbindelse med Siedle-Steel kræves tyverisikrings-controlleren SDSC 602-01.



6 Ekstrafunktioner

Opgangsbelysning/udendørsbelysning

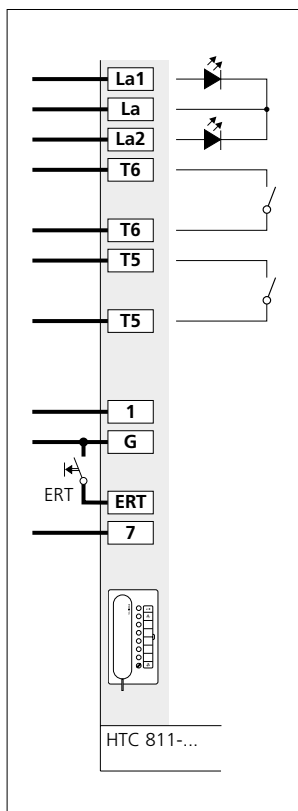


Belysningsaktivering

Lyskontakten i dørstationen slutes i 0,8 sekunder med lampetrykket i hustelefonerne HTS/HTC 811-... Klemme c er referencen til denne kontakt. Tilslutning på klemme Li. Denne funktion er aktiv efter installationen uden yderligere programmering.

Ifølge stærkstrømsreglementet skal der ved aktivering af trappe- og/eller udendørsbelysning indskydes et svagstrøms- eller tidsrelæ.

Derudover kan udendørsbelysning eller indendørsbelysning aktiveres med lampetrykket i dørstationsmodulet. Tilslutningen sker på klemmerne T1 og T2 på dørstationsmodulet.



Lysdioder

Hustelefonerne HTC 811-... er udstyret med lysdioder. Lysdioderne befinder sig under trykknapperne 3 og 4, styring kan ske med jævn- eller veksel-spænding.

- La1 og La2: 10 V AC, maks. 10 mA.
- La1 og La2: 15 V DC, maks. 10 mA, vær opmærksom på polaritet

Anvendelse

Åben garageport
Åben gadedør
Fejlmeddelelse

Taster

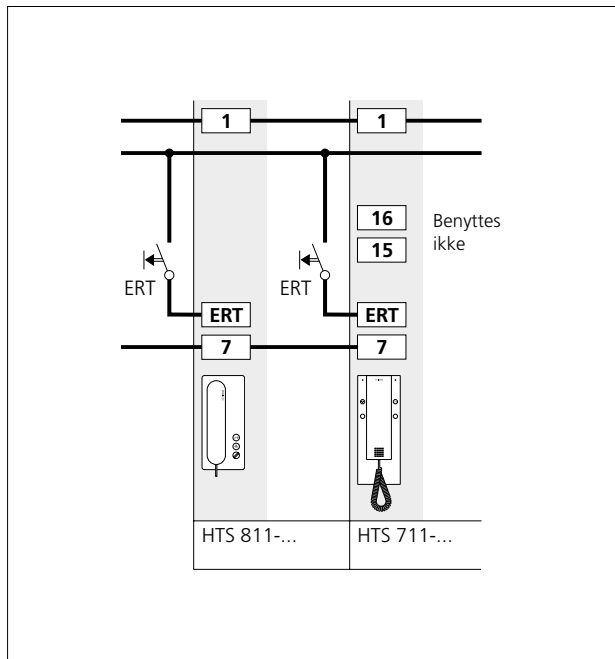
Ved leveringsindstilling sender tryk-knapperne 5 og 6 informationerne direkte via trådene 1 og 7. Med kon-taktblokken DIL2 i hustelefonerne HTC 811-... kan trykknapp-erne 5 og/eller 6 kobles poten-tialfrit. Belastning af trykknapp-erne udgør hver maks. 15 V AC, 30 V DC, 2 A

Anvendelse

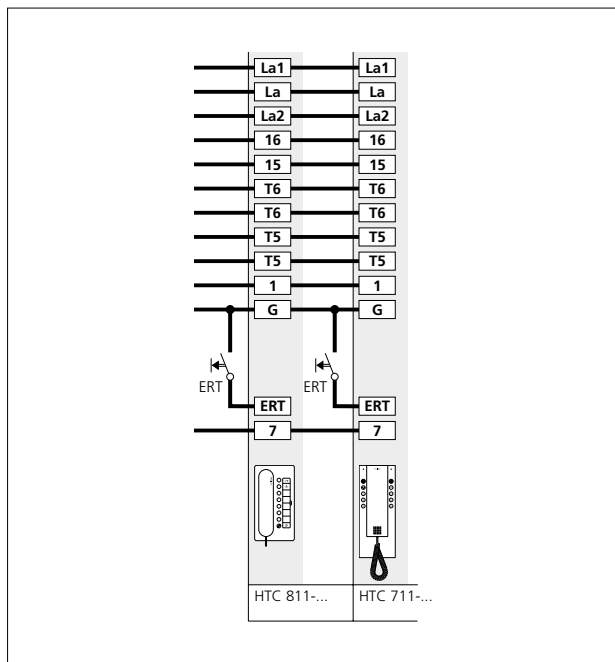
Ekstra døråbner
Garageport ÅBN/LUK
Styring impulsrelæ

6 Ekstrafunktioner

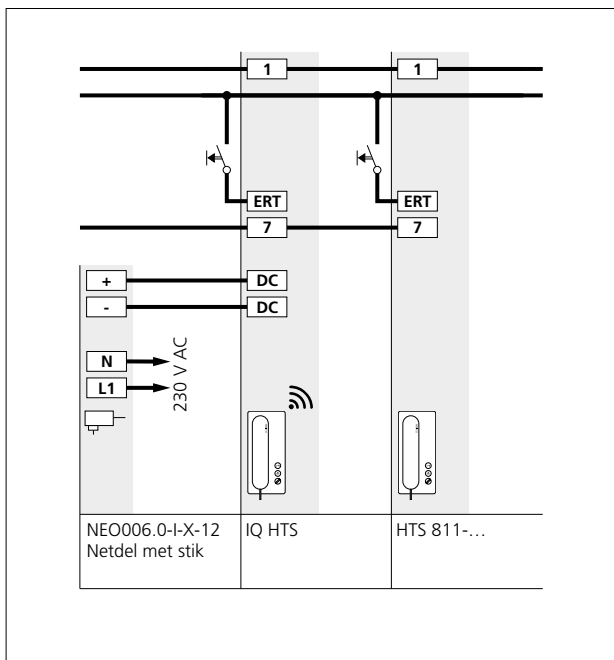
Udskiftning/udvidelse



Hustelefonerne HTS/HTC 811-... kan anvendes i eksisterende 1+n-anlæg med de tidligere modeller HTS/HTC 711-... Mulighed for udskiftning af HTS/HTC 711-... med HTS/HTC 811-... Klemmebetegnelserne for hustelefonerne er identiske. HTS 811-... afviger fra HTC 711-..., idet lampetrykket også kan anvendes som tast 1. Omkoblingen sker via en DIL-kontakt i hustelefon HTC 811-...



Sammenligning HTC 811-.../
HTC 711-...



I eksisterende 1+n-anlæg kan huselefonen IQ HTS erstatte modellerne HTS 711/811-...

Huselefonernes klemmebetegnelser er identiske.

Ekstra spændingsforsyning til svartelefonen IQ HTS påkrævet.

Som et alternativ til netdelen med stik kan netdelen PSM 1 12 24 anvendes til den centrale forsyning - denne forsyner maksimalt 2 IQ-huselefoner.

Er driftsspændingen ikke koblet til, er døråbneren og WLAN-grænsefladerne uden funktion.

7 Service

Måleværdier

Måleværdier i 1+n-systemet, måles med et digitalt multimeter

Passiv tilstand	Spænding dørstation Klemme 1 og 7...	Spænding dørtelefon Klemme 1 og 7
I orden	17 – 19 V DC	17 – 19 V DC, 50 µA
Ingen hustelefon tilsluttet, Tråd afbrudt, Hustelefon defekt	22 – 24 V DC	0 V DC
Klemme+ på tryknapmodul eller diodesæt mangler Hustelefon er allerede kaldt op og er aktiv	14 – 16 V DC	14 – 16 V DC, 50 µA 14 – 16 V DC, >10 mA
Tråde til hustelefon er belastet eller forbundet til et eksternt apparat	<14 V DC	<14 V DC
Opkaldstilstand		
I orden	22 – 24 V DC, 150 mA	>18 V DC, maks. 150 mA
Ingen hustelefon tilsluttet	24 V DC	---
Kortslutning mellem klemme 1 og 7	<8 V DC	0 V DC
Samtalemodus		
I orden, samtaleforbindelse etableret	14 – 16 V DC	14 – 16 V DC, >20 mA
I orden, telefonrør ikke løftet inden for 30 sekunder efter opkald	14 – 16 V DC	14 – 16 V DC, 10 – 15 mA
Hustelefon ikke fundet af dørstation Sidste dørøpkald længere siden end 30 sekunder	16 – 18 V DC	16 – 18 V DC, 50 µA
Ingen hustelefon tilsluttet	22 – 24 V DC	---
Tråde til hustelefon er belastet eller forbundet til et eksternt apparat	<14 V DC	<14 V DC
Samtaleanlæg med mere end 1 dørstation		
I orden	Spænding dørstation klemme TLn og – ca. 6 V DC	
Forbindelse til SFC 602-... eller CTÖ 602-...		
Forbindelsestråde D+/D- I orden	ca. 14 V DC	ca. 14 V DC
SFC/CTÖ reagerer ikke, tråde D+/D- ombyttet	ca. -14 V DC	ca. -14 V DC
SFC/CTÖ reagerer ikke, tråde D+/D- afbrudt	ca. 14 V DC	0 V DC
SFC/CTÖ reagerer ikke, tråde D+/D- kortsluttet	0 V DC	0 V DC

8 Glossar, Indeks

Udendørsbelysning	54	CL A xx N	9, 24
Udskiftning	56	CTÖ 602-...	12, 50
Classic	9, 24	DCA 612-...	13, 28
Tilbehør-diodesæt	9	DSC 602-...	53
DoorCom-Analog	13, 28	ETC 602-...	12, 38
Etage-controller	12, 48	GC 612-...	10, 36
Etagekald	6	HTC 711-...	56
Fejlsøgning	58	HTC 811-...	14
Sammenligning	56	HTS 711-...	56
Gruppe-controller	10, 36	HTS 811-...	14
Intern samtale	36	IQ HTS	14, 57
Internt opkald	36, 40	NEO006.0-I-X-12	11, 57
Klemblok	16	NG 602-...	10
Lysdiodestyring	55	NG 706-30/33-...	11
LED-indikator	55	NS 711-...	15, 52
Ledningslængde	4	NSC 602-...	13, 49
Lampetryk	6	PSM 1 12 24	11
Måleværdier	58	SFC 602-...	12, 46
Ekstra lyd giver-		STL	9, 26
controller	6, 13, 49	TLE 061-...	8, 22
Ekstra lyd giver	6, 15, 52	TLM 612-...	8, 20
Parallelkobling	52	TM 612-...	8, 20
potentialfrie tryk	55	TR 603-...	10
Rækkevidde	4, 53	ZD 061-...	9, 22
Koblings-/fjernstyrings-		ZDS 601-...	53
controller	6, 12, 46	ZTC 800-...	15
Service	58	ZTS 800-...	15
Steel	9, 26		
Styrefunktioner	46, 55		
Dørhøjtaler	8, 16		
Døråbner	6		
Tid til lys-kontakt	6		

Tekniske ændringer eller trykfejl berettiger ikke til fremsættelse af skadeserstatningskrav.

Som et supplement til denne systemhåndbog kan du altid finde den sidste nye udgave på downloadsiden under www.siedle.com

Kundeservice:

Siedle Danmark
Tel. +45 3677 2477
info@siedle.dk

Siedle Norway
Tel. +47 6711 0607
info@siedle.no

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. 210011890-00 DK (PDF)