

Manual

Scantron Serviceapparat

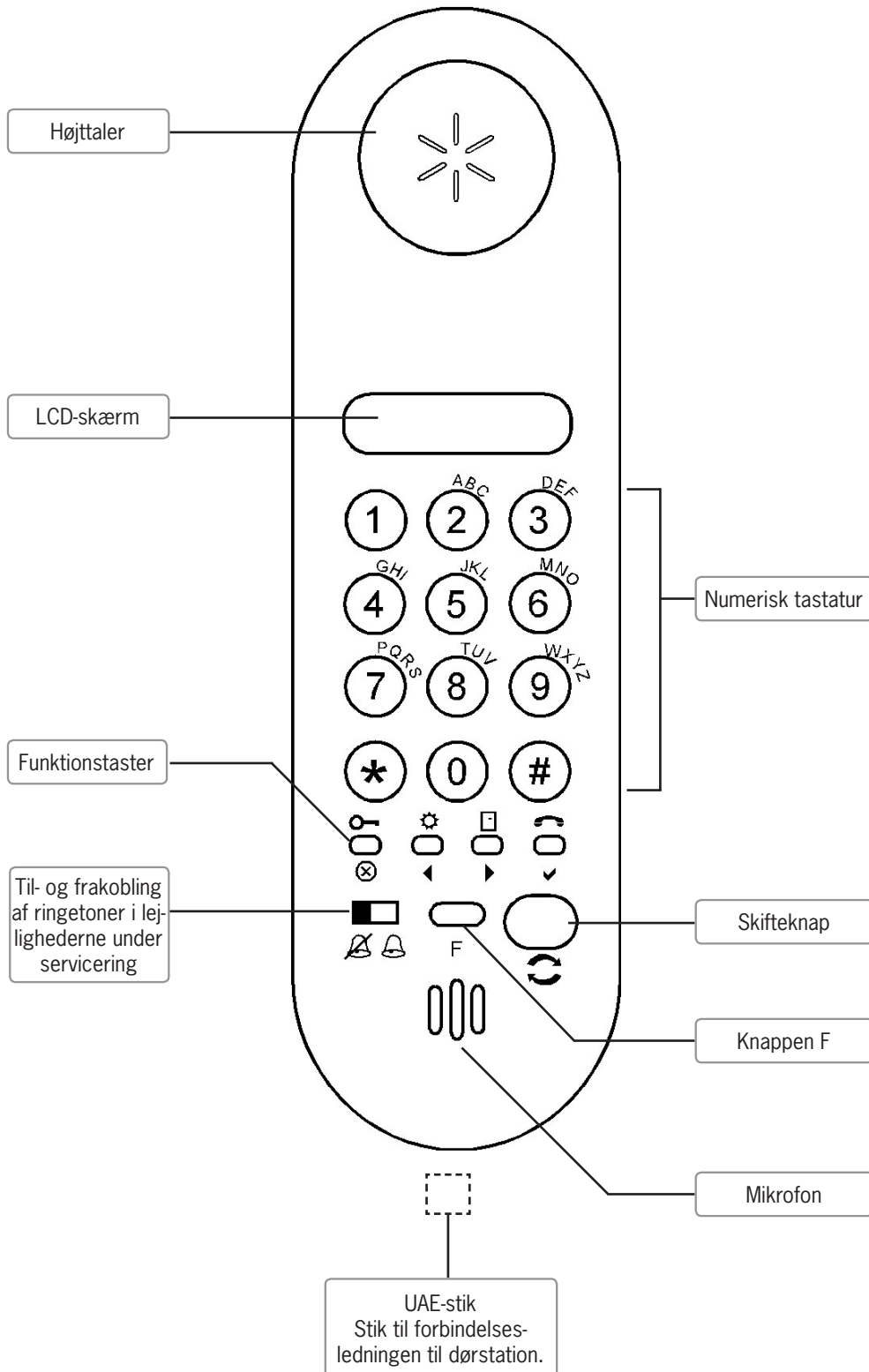






Scantron A/S - 66 13 99 66 - info@scantron.dk
Gammelsø 2, 5000 Odense C

Indholdsfortegnelse

Oversigt over serviceapparatet	3
Signaltoner	4
Anvendelse og funktioner	5
Begreber	5
Tilslutning af serviceapparatet	6
Test af anlæggets funktion eller programmering	7
Læsning af dørstationens AS-adresse	8
Programmering og sletning af ringetryk	8
Afprøvning af anlæggets funktionsdygtighed	9
Tekniske data	16
Konformitet	16
Bortskaffelse	16

Oversigt over serviceapparatet



Højtaler	Udsender tale- og signaltoner
LCD-skærm	Viser max. 8 tegn i display'et ved: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivitet på BUS'en • Indtastning på serviceapparatet. Som udgangspunkt viser det tilsluttede serviceapparat bogstavet t i display'et. Bliver der <u>ikke</u> trykket på nogen knap i 6 sekunder, vender skærbilledet tilbage til sit udgangspunkt.
Funktionstaster	 Døråbning  Lyskontakt  Kortprogrammering  Internt opkald
Til- og frakobling af ringetoner i lejlighederne under servicering	(ON): Ringetoner lyder i lejligheden. Det betyder f.eks. at abonnenten vil få et opkald, hvis man afprøver et ringetryk. (OFF): Ingen ringetoner lyder i lejligheden. Det betyder, at man kan afprøve anlæggets funktion uden at forstyrre abonnenterne.
Knappen F	Skifter fra servicemodus til at vise den målte BUS-spænding.
Skifteknop	<ul style="list-style-type: none"> • Læser dørstationens informationer ud. • Sletter det sidst indtastede tegn på skærmen.
Numerisk tastatur	Til indtastning

Vigtigt!

Tages serviceapparatet ud af stikket med knappen på "ON" vil anlægget fortsætte med at være inaktiv i 2 minutter. Det kan medføre, at man tror, anlægget er fejlbehæftet uden grund.

Hvis man ikke kan vente i de 2 minutter, kan man sætte stikket i igen og sætte knappen på "OFF" eller slukke og tænde for spændingen til anlægget.

Signaltoner

Serviceapparatet råder over tre akustiske signaltoner, som maksimalt varer i 100 millisekunder:

Negativ kvitteringstone (Funktionen kan ikke udføres)



Positiv kvitteringstone (Funktionen er korrekt udført)



Bekræfter det indtastede etc.

Anvendelse og funktioner

Serviceapparatet giver mulighed for

- Nemt at programmere ringetrykket direkte på dørstationen
- At ændre nogle af parametrene på dørstationerne og hustelefonerne
- At overføre nogle af basisfunktionerne til BUS'en
- At udnytte og kontrollere BUS-protokollen
- At opbygge opkalds- og taleforbindelser til en hvilken som helst dørstation og andre hustelefoner

For at udlæse de indtastede data, samt for at se i servicemodus anvendes en enkelt numerisk LCD-display med 8 tegn. Over den integrerede højttaler bliver akustiske signaler (kvitteringstoner og samtaleforbindelse) overført.

Begreber

Systemopbygning

BUS'en er i virkeligheden et lille netværk, der styres ved hjælp af simple protokoller.

Hvert enkelt apparat på BUS'en har et serienummer som adresse. Dette serienummer bruges til at angive, hvilket apparat, der skal modtage et opkald, udføre en funktion/kommando eller programmeres.

Ved at sammensætte og programmere de forskellige apparater på BUS'en kan porttelefonanlægget tilpasses et utal af kundebehov.

Serienummeret på det enkelte apparat er fastlagt fra fabrikken.

AS-adresse – dørstationens afsenderadresse

Dørstationen besidder foruden sit eget serienummer en **afsenderkode**. Den bliver kaldt AS-adressen.

For at opbygge en samtaleforbindelse skal det kaldte apparat vide, fra hvilken afsender opkaldet kom fra. Denne information får den fra AS-adressen.

Hvilken AS-adresse dørstationen besidder, er **ikke fastlagt** fra fabrikken. Når strømmen bliver tilsluttet tildeler systemet **automatisk og vilkårligt** en AS-adresse til hver enkelt dørstation.

Men hvis der er tale om et anlæg med to eller flere dørstationer koblet til samme hustelefon og dermed flere relæer, skal AS-adressen for en dørstation altid være den samme.

I ovennævnte tilfælde, hvor AS-adressen altid skal være den samme, skal AS-adressen lægges ind i dørstationen med serviceapparatet. Ved tildelingen af AS-adresser skal alle dørstationer have **forskellige** AS-adresser!

Efter tildelingen skal der spærres for yderligere automatiske ændringer. Dertil bliver **AS-spærren** aktiveret.

AS-spærre

En aktiveret AS-spærre **forhindrer en automatisk ændring** af AS-adressen gennem dørstationen.

BUS-protokol – programmerings-/ arbejdsinformationer

Alle de informationer, der bliver overført via BUS'en, bliver pakket i BUS-protokollen og vist på serviceapparatets display. BUS-protokollen indeholder 3 hovedinformationer:

1. **Protokolnummeret:** Forklarer en bestemt funktion i BUS-protokollen.
2. **Serienummeret:** Hvert enkelt apparat på BUS'en besidder et serienummer. Med det bliver det valgte apparat kaldt. Ved programmeringen bruges serienummeret til at angive, hvilke apparater der knyttes sammen på BUS'en eller tildeles funktioner eller parametre.
3. **Afsenderen eller tilhørende informationer om afsenderen:** BUS-protokoller kan have forskellige længder. Derfor er der i beskrivelsen tale om lange (32 bit) og korte (16 bit) protokoller.

Styringsprotokol

Til **styringsopgaver** bliver styringsprotokollen anvendt. Styringsprotokollen findes ligeledes i en lang og en kort variant.

Tilslutning af serviceapparatet

Strømforsyning

Strømforsyning til serviceapparatet sker direkte via dørstationen over det funktionsdygtige anlæg, når det bliver tilsluttet dørstationens tilslutningsstik.

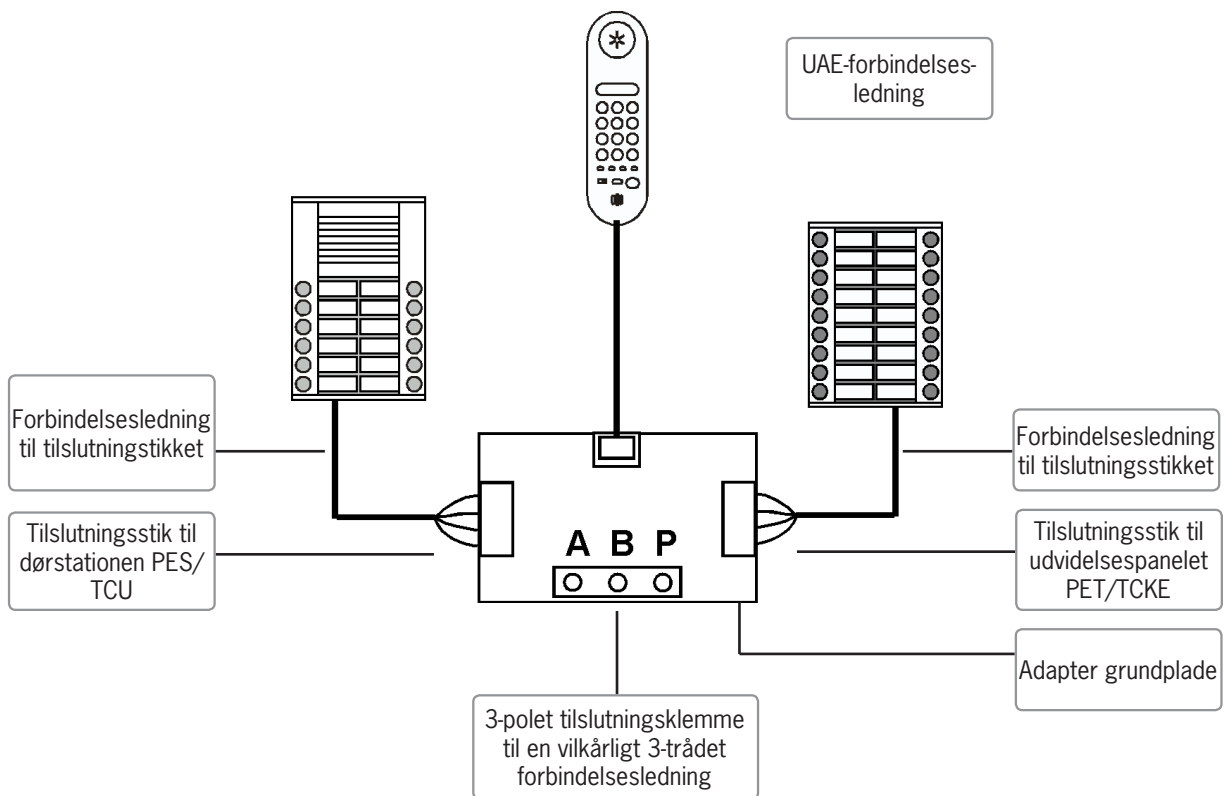
Det er ikke nødvendigt med ekstra batterier.

Tilslutning

Tilslut adapterens grundplade (grøn) direkte til dørstationens tilslutningsstik (og med PES-udvidelsespanelets tilslutningsstik, hvis det er udleveret). Forbind serviceapparatet med adapterens grundplade via UAE-forbindelsesledningen (Se tegningen nedenunder).

Hvis dørstationen (eller udvidelsespanelet) ikke er udstyret med et tilslutningsstik til serviceapparatet, kan forbindelsen ske ved hjælp af den 3-poledede tilslutningsklemme på adapterens grundplade via en vilkårlig 3-trådet forbindelsesledning.

⚠️ Vigtigt! Tilslut aldrig adapterledningerne til dørstationen via et 3-polet stik!



Lyn-og overspændingsbeskyttelse

OBS! Beskadigelse på grund af overspænding

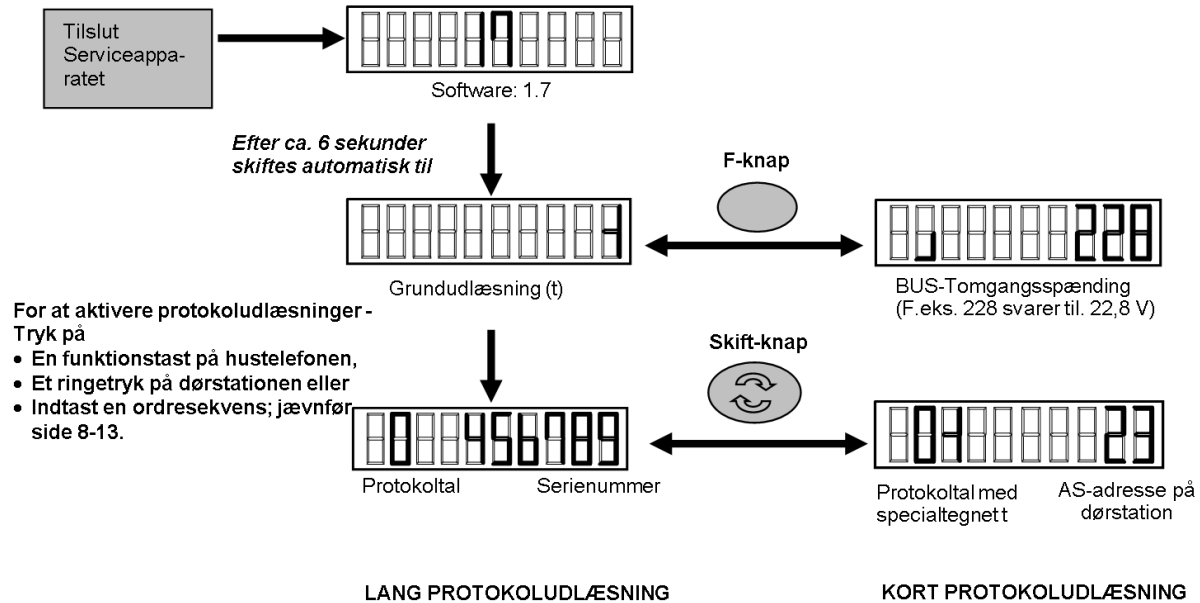
Vær opmærksom på at spændingen på hver terminal ikke overskrider 32 V DC!

Test af anlæggets funktion eller programmering

... ved hjælp af protokollæsninger

Med serviceapparatet kan man kontrollere anlæggets funktion og programmering eller under service finde ud af, hvordan anlægget er sat op, hvis man ikke har dokumentation.

Det gøres ved, at man prøver anlægget igennem samtidig med, at man ser på de protokollæsninger, som vises i serviceapparatets display; jævnfør nedenfor:



- For at aktivere protokoludlæsninger - Tryk på
- En funktionstast på hustelefonen,
 - Et ringetryk på dørstationen eller
 - Indtast en ordrekvens; jævnfør side 8-13.


⚠ Bemærk! Skift mellem protokollæsninger bliver ledsaget af en kort kvitteringstone.

Proto-koltal	Betydning
0	Ved opkald fra dørstationen til en hustelefon viser den lange protokol serienummeret på den kaldte hustelefon i display'et - se eksemplet ovenfor.
0t	Ved opkald fra dørstationen til en hustelefon viser den korte protokol dørstationens AS-adresse i display'et - se eksemplet ovenfor (Husk! Skift-knappen).
1	Ved døråbning fra en hustelefon viser den lange protokol serienummeret på hustelefonen.
1t	Ved døråbning fra en hustelefon viser den korte protokol serienummeret på den dørstation, der åbnes (Husk! Skift-knappen).
2t	Hvis anlægget er tilkoblet en lysautomat, og et uprogrammeret ringetryk aktiveres, vil trappelyset tændes, og den korte protokol viser AS-adressen på dørstationen (Husk! Skift-knappen).
3	Når røret løftes (samtale) på en hustelefon, viser den lange protokol serienummeret på hustelefonen i display'et.
3t	Røret ligges på (samtale afbrydes).
4	Hvis etageopkaldet ("dørklokken" ved lejlighedsdøren) aktiveres, viser den lange protokol serienummeret på den ringende hustelefon (hvis "dørklokke-trykket" er forbundet på klemme E og P i hustelefonen).
6	Ved udløsning af en relæfunktion fra en hustelefon, viser den lange protokol hustelefonens serienummer.
6t	Ved aktivering af en relæfunktion (se side 9, 13), viser den korte protokol relæfunktionens nummer i display'et (Husk! Skift-knappen).
9	Ved et internt opkald til en anden hustelefon i anlægget, viser den lange protokol det kaldte apparats serienummer.

Læsning af dørstationens AS-adresse

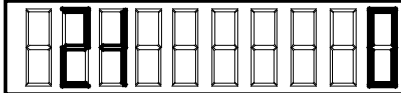
- Tilslut serviceapparatet til anlægget (Se afsnittet Tilslutning af serviceapparat side 4)
- Tryk på en af dørstationens ringetryk.

Er ringetrykket **programmeret**, viser display'et protokoltallet 0 og serienummeret på hustelefonen.

f.eks. 

Med **Skiftetasten** kan man skifte til, at display'et viser AS-adressen.


Er ringetrykket **ikke** programmeret, viser display'et protokoltallet 2t og AS-adressen.

f.eks. 


Programmering og sletning af ringetryk


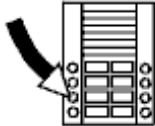

⚠ **Anlæggets programmeringsmodus på strømforsyningen må ikke være tændt.**

PS! Indlægning af hustelefon nr. 2 på et ringetryk muliggør, at man let kan opsætte to standard-hustelefoner i større lejemål, der ringer på samme tid og hvorfra opkald kan besvares.

Programmering af den første hustelefon (første serienummer) til et ringetryk:		
	1) Tilslut serviceapparatet til dørstationen.	
	2) Indtast serienummeret til lejlighedens hustelefon på tastaturet.	
	3) Tryk på kortprogrammeringsknappen . Vent indtil der vises et P i display'et.	Serienummeret til lejlighedens hustelefon bliver nu overført til dørstationen.
	4) Tryk kort på ringetrykket på dørstationen, som hustelefonen skal lægges ind på.	En positiv kvitteringstone (et langt bib) bekræfter en vellykket programmering.









Programmering af den anden hustelefon (andet serienummer) til det samme ringetryk - Gælder kun PES- og PDS-paneler		
	Gentag punkt 2) og 3).	
	4) Tryk på dørstationens ringetryk - som hustelefonen skal lægges ind på - og der høres en lang kvitteringstone ("positiv"), en kort og en mellemlang tone ("negativ"). Og ringetrykket slippes så snart 3' die kvitteringstone høres.	Den sidste "negative" kvitteringstone bekræfter vellykket programmering. Resultatet kan testes ved at trykke på ringetrykket, hvorefter serviceapparatet udskriver de indlagte hustelefoners serienumre i displayet i løbet af ca. 5-7 sekunder

Afslut programmering		
	5) Tryk på skiftknappen Programmeringen bliver automatisk afsluttet af serviceapparatet, hvis der i 14 sekunder ikke bliver trykket på en knap.	Der lyder en fejltone.

Sletning af et ringetryk		
	1) Tænd for programmeringsmodus	
	2) Tryk på det ønskede ringetryk (man hører den første kvitteringstone) og hold ringetrykket nede i så lang tid at endnu en kort henvisningstone høres. Dette tager 5-7 sekunder .	
	3) Sluk for programmeringsmodus	

Afrøvning af anlæggets funktionsdygtighed

... ved hjælp af serviceapparatets funktionsknapper

Funktion	Knap	Forløb
Døråbnerfunktionen	 	1) Indtast døråbnerrelæets AS-adresse 2) Tryk på døråbnerknappen
Lyskontaktfunktionen	 	1) Tryk på lyskontaktknappen
Opret samtaleforbindelse til dørstationen	 	1) Indtast dørstationens AS-adresse 2) Tryk på internopkaldsknappen 3) Før samtalen 4) Afslut samtalen ved endnu en gang at trykke på internopkaldsknappen
Opret samtaleforbindelse til lejlighedens hustelefon	 	1) Angiv hustelefonens serienummer* 2) Tryk på internopkaldsknappen 3) Før samtalen 4) Afslut samtalen ved endnu en gang at trykke på internopkaldsknappen
















- Serienumre er som minimum 3-cifret; indtast derfor nummeret "et" med to nuller foran (f.eks. 1 -> 001).

... ved at angive ordresekvenser

Ordresekvenser bliver aktiveret ved at trykke på **stjerneknappen**. Grundlæggende bliver en ordre afsluttet ved at trykke på **firkant**.

I dette modus virker **skifteknappen** som en **korrektionsknap**. En vellykket udført befaling bliver bekræftet med en kvitteringstone.

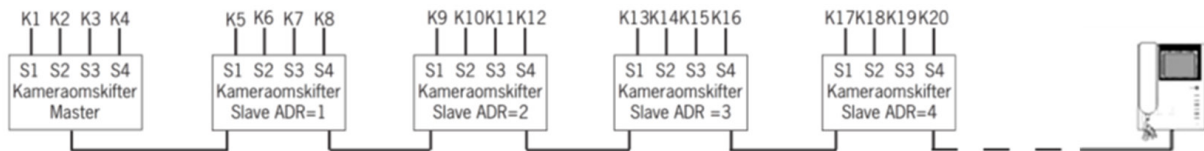
Funktion	Ordregruppe og -sekvens
Tænde/slukke for anlæggets programmeringsmodus	1
Tænd	* 1 #
Sluk	* 2 #

Søgning efter apparater på BUS'en	2															
Serviceapparatet kan lokalisere alle apparater (max. 80), som er tilsluttet BUS'en og vise deres serienummer. Efter at den valgte ordre er afgivet, bliver alle apparater af den søgte type indlæst. Antallet af de fundne apparater bliver vist på LCD-display'et.																
Hustelefoner	* 51 #															
Samtaleapparater (hustelefoner uden rør)	* 52 #															
Styrings- og meldermoduler	* 53 #															
Dørstationer	* 54 #															
Klokke-enheder og signalapparater	* 55 #															
Efter kvitteringstonen kan man via funktionsknapperne bladre gennem listen med serienummer: <table style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Til første serie-nummer</td> <td>Til forrige</td> <td>Til næste</td> <td>Til sidste serienummer</td> <td>Afslut søgemodus</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>◀</td> <td>▶</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>		Til første serie-nummer	Til forrige	Til næste	Til sidste serienummer	Afslut søgemodus						x	◀	▶	✓	
Til første serie-nummer	Til forrige	Til næste	Til sidste serienummer	Afslut søgemodus												
																
x	◀	▶	✓													

Programmering af VM4 kameraomskifter	3
Ser.-Nr.M = "Master" – kameraomskifterens serienummer (* se tegningen nedenfor) Ser.-Nr.S = "Slave"- kameraomskifterens serienummer K = Nummeret på kamera-indgangen på VM4 omskifteren (værdi 1...60) AS = AS-Adressen på video-dørstationen, som kamera-indgangen er forbundet til (værdi 0...60) ADR = Slave-Adressen på kameraomskifteren (værdi 1...15)	
BEMÆRK: Før du begynder programmering af kameraomskifteren skal AS-Adressen på video-dørstationen sættes og spærres med serviceapparatet (Se side 13: Kommando *76#)	
Forbind kamera-indgangen med video-dørstationen	* 20 # Ser.-Nr. M # K # AS #
Forbind kamera-indgangen med et eksternt kamera (uden dørstation)	* 21 # Ser.-Nr. M # K #
Slet kamera-indgangen	* 22 # Ser.-Nr. M # K #
Bemærk: Kamera-indgang 1 kan ikke slettes.	

Sæt Slave-adressen i en kameraomskifter	* (23) # Ser.-Nr. S # ADR #
Reset til kameraomskifterens fabriksindstilling	* (24) # Ser.-Nr. M #
Terminer sidste slave VM4 i serieforbindelsen	* (25) # Ser.-Nr. M #
Slut slutterterminering på en slave	* (26) # Ser.-Nr. M #

*Tegning: Serieforbindelse af max. 15 VM4-kameraomskiftere med i alt 60 kameraer:



Til test - Udløsning af en relæfunktion	4
Ser.-Nr. = Relæets serienummer Fkt. = Relæfunktionsnummer (se MULTI-RELÆ, BRE1 og TRE2)	* (30) # Ser.-Nr. # Fkt. #

Konfiguration af FIL 1100 Parallelopkobling - se afsnit 4	4a
Ophæv parallel tilkobling 1&2	* 30 # Ser.-Nr # 101 #
Spærre for ændring af tone	* 30 # Ser.-Nr # 102 #
Spærre for programmering	* 30 # Ser.-Nr # 103 #
Ophæv spærring	* 30 # Ser.-Nr # 105 #
Reset til grundindstilling	* 30 # Ser.-Nr # 106 #
Vælg ringetone (Se mere i manual over FIL1100 klokke)	* 30 # Ser.-Nr # tonekode #
Toner: Dør1: 20-32 Dør2: 40-52 Etage: 60-72 Intern: 80 - 92	

Herefter fortsættes til 5:

Programmering af en klokke-enhed (f.eks. FIL1100, TC20L)	5
Ser.-Nr. = Serienummeret på klokke-enheden, som skal programmeres ParSNr. = Serienummeret på den hustelefon, som klokke-enheden skal ringe parallelt med.	
Parallelopkald 1	* (40) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Parallelopkald 2	* (41) # Ser.-Nr. # ParSNr #

Programmering af FFL1000-0 Trådløs klokke	6
Ser.-Nr. = Serienummeret på klokke-enheden, som skal programmeres ParSNr. = Serienummeret på den hustelefon, som klokke-enheden skal ringe parallelt med AS = AS-adresse på dørstationen	
Parallelkobling af klokke til telefon	* (60) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Aktivere AS adresse	* (61) # Ser.-Nr. # AS #

Herefter fortsættes til 5:






Programmering af relæerne TRE2-EB (opkalderrelæ) og MULTI-RELÆ (døråbnerrelæ) samt FVU1200 (videorelæ)	6a
Ser.-Nr. = TRE2-EB / MULTI-RELÆ's serienummer henholdsvis FVU1200's serienummer AS = AS-adresse på dørstationen (Med FVU1200: AS-Adresse på etage-video-dørstationen) ParSNr. = Serienummeret på den hustelefon, som relæet skal fungere parallelt med. TelSNr. = Serienummeret på den hustelefon, som skal styre relæfunktionen (Video-hustelefon med *63) StF = Nummeret på den relevante relæfunktion (0...11)	
Aktivering af relæet TRE2 ved døropkald, internt opkald til parallelserienummeret samt "tryk på etagestrykknop " på hustelefonen via det tilhørende serienummer.	* (60) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Aktivering af MULTI-RELÆ ved døråbnerkommandoer fra en hustelefon via den tilhørende AS-adresse. Funktionen MULTI-RELÆ (Døråbner AS)	* (61) # Ser.-Nr. # AS #
Programmering af TRE2 og MULTI-RELÆ til at virke på hustelefonens "frit programmerbare" taster ved hjælp af relæfunktionerne 1 til 11 (se side 14) Relæfunktionen på hustelefonens frit programmerbar taster ISH1030 = 8 TTP30 = 8, 9 og 10 LuxPlus = 8 IMM1000 = 8 IMM1100 = 0 ... 11	* (62) # Ser.-Nr. # TelSNr # StF #
Konfiguration af FVU1200 relæet	* (63) # Ser.-Nr. # TelSNr # AS #
Sæt relæsluttetiden i steps på 0,5 sekunder fra 0 til 126 sekunder (255 steps); eks. 10 sekunder = 20 steps	* (69) # Ser.-Nr. # Tid #


Programmering af FBS 1105	6b
Etagekald med parallelkald	* (60) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Sæt AS adresse på FBS 1105	* (61) # Ser.-Nr. # AS #

Styrefunktion med eget serienummer og styrefunktion	* (62) # Ser.-Nr. # TelSNr # StF #
Indgang S+ S- konfigureret til N. O.	* (69) # Ser.-Nr. # Tid # 0#
Indgang S+ S- konfigureret til N. C.	* (69) # Ser.-Nr. # Tid # 1#

Konfiguration af dørstationen	7
<p>Ved hjælp af serviceapparatet kan nogle af dørstationernes funktionsegenskaber blive ændret. Hver dørstation besidder et serienummer. For at ændringen når den ønskede dørstation, skal dørstationens serienummer indgives i alle ordregruppe 7's ordresekvenser.</p> <p>Ser.-Nr. = Serienummeret på den dørstation, der skal konfigureres (se på dørstationens etikette)</p> <p>AS = AS-adresse (altid 2 cifre, f.eks. 01)</p>	
Indstil tid på R-Kontakt (værdi 0...15, i 1-s trin)	* (70) # Ser.-Nr. # Tid #
<p>At ophæve:</p> <ol style="list-style-type: none"> Programmeringsspærren og AS-spærren samt "Samtale (til dørstationen) er kun muligt ved forudgående aktivering af dørstationen". <p>NB! Herved indlæses kvitteringstonens grundtilstand automatisk. De tre ovenstående funktioner kan ganske vist sættes enkeltvis, men kun ophæves samlet.</p>	* (71) # Ser.-Nr. #
<p>At sætte programmeringsspærren</p> <p>NB! Når programmeringsspærren er sat, kan der ikke foretages nogen programmering via ringetrykkene. Ved forsøg på at programmere et ringetryk, høres der fra dørstationen to signaltoner (et langt-højt og et langt-dybt).</p>	* (72) # Ser.-Nr. #
<p>At sætte og at spærre AS-adressen med en og samme kommando.</p> <p>NB! Herefter vil dørstationen have én bestemt AS-adresse, når strømmen bliver tilsluttet.</p> <p>Husk: AS adressen skal altid være på 2 cifre, f.eks. 01.</p>	* (76) # Ser.-Nr. # AS #
At sætte "Samtale (til dørstationen) er kun muligt ved forudgående aktivering af dørstationen"	* (74) # Ser.-Nr. #
<p>At sætte samtaletiden</p> <p>Samtaletid = (1 til 15) * 8 sekunder</p> <p>0 (nul) = ubegrænset samtaletid</p>	* (73) # Ser.-Nr. # Samtaletid #
<p>At sætte dørstationens kvitteringstone</p> <p>Fkt. = 0 - Kvitteringstonens grundtilstand</p> <p>= 1 - Kvitteringstone ved etablering af samtaleforbindelsen</p> <p>= 2 - Kort kvitteringstone ved døropkald fra døren</p> <p>= 3 - Ingen kvitteringstone ved døropkald fra døren (kun hvis anlægget er i P-mode)</p>	* (75) # Ser.-Nr. # Fkt. #
At sætte lyskontaktfunktionen på hustelefonerne TTS1 / TTS10	* (77) # Ser.-Nr. #

<p>Relæ/meldeindgang for eksternt udstyr</p> <p>Hvis man installerer en kontakt mellem P og S på dørstationen, kan man programmere én af følgende funktioner, der styres med af eksternt udstyr:</p> <p>Fkt. = 0 - Åben-dør-melding (med denne funktion kan man få den grønne diode på hustelefon til at lyse, så længe døren er åben; når man f.eks. har forbundet en magnetkontakt på døren til P og S).</p> <p>= 1 - Lyskontaktfunktion (med denne funktion kan man med eksternt udstyr tænde trappelyset).</p> <p>= 2 - Døråbnerfunktion (med denne funktion kan man med eksternt udstyr åbne døren.)</p> <p>= 3 - Generel relæfunktion nr. 3</p> <p>Denne nye funktion er nyttig, fordi den giver mulighed for at tilføje potentiale- frie kontakter fra tredje-parts-leverandører. Derved kan eksternt udstyr f.eks. åbne døren eller tænde trappelyset via porttelefonanlægget.</p>	<p>* 78 # Ser.-Nr. # Fkt. #</p>
--	---------------------------------

Omprogrammering af hustelefoner	8
<p>Med denne funktion kan knap ,  og  på SET- og hustelefoner af følgende type: IMM1xxx, LuxPlus, TTP30x-RW, TTP30, TTC2, VMH, VML omprogrammeres.</p> <p>Andre hustelefoner kan ikke omprogrammeres!</p> <p>Ser.-Nr. = Serienummeret på den hustelefon, som skal omprogrammeres ZielSNr. = Serienummeret på den telefon, som opkaldet skal viderestilles til IntSNr. = Serienummeret på den hustelefon som det interne opkald skal sendes til ParSNr. = Serienummeret på den hustelefon – som hustelefonen (den der skal programmeres) skal ringe parallelt med.</p>	
Funktionen på knap 	
Viderestilling af opkald til en anden hustelefon	* 80 # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Dørautomatik ("doktorrelæ" – døren åbnes automatisk, når ringetryk- ket aktiveres på dørstationen.)	* 81 # Ser.-Nr. #
Internt opkald 1 til en anden hustelefon	* 82 # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Relæfunktion 8 (se side 12)	* 83 # Ser.-Nr. #
Funktionen på knap 	
Internt opkald 2 til en anden hustelefon	* 84 # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Relæfunktion 9 (se side 12)	* 85 # Ser.-Nr. #
Genetablering af trappelystænding	* 86 # Ser.-Nr. #

Funktionen på knap 	
Internt opkald 3 til en anden hustelefon	* (87) # Ser.-Nr. # IntSNr #
Genetablering af døråbnerfunktion	* (88) # Ser.-Nr. #
Parallelopkald via parallelserienummer / styringsfunktion	* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Relæfunktion 10	* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr # 0#

Vigtigt!


På video-hustelefonerne VMH30, VML30, VMH30C og VMH30C ligger viderestilling, dørautomatik, internt opkald 1 og relæfunktion 8 (kommando 80-83) på i stedet for . Internt opkald 3, parallelopkald og relæfunktion 10 (kommando 87-89) ligger på i stedet for .

Programmering af telefoner uden rør	9a
En kommando med funktion "9" skal altid indledes med * (95) # Ser.-Nr. # Herefter kan programmeringen af funktionstasten gennemføres. OBS: dette gælder dog ikke ISW4100 og IMM 2xxx	
Ser.-Nr. = Serienummeret på det højtaltende apparat, som skal programmeres ZielSNr. = Serienummeret på den telefon, som opkaldet skal viderestilles til IntSNr. = Serienummeret på den hustelefon som det interne opkald skal sendes til ParSNr. = Serienummeret på den hustelefon – som hustelefonen (den der skal programmeres) skal ringe parallelt med.	
Funktionstaster ISW42x0, ISW4100, IVW2210, IVW2220	IVW3011, IMM2xxx
Indledning for funktion "relæ 9" (ikke ISW 4100 & IMM2xxx)	* (95) # Ser.-Nr. #
Viderestilling af opkald til en anden hustelefon	* (90) # Ser.-Nr. # ZielSNr #
Dørautomatik ("doktorrelæ" – døren åbnes automatisk, når ringetryk- ket aktiveres på dørstationen)	* (91) # Ser.-Nr. #
Internt opkald til en anden hustelefon via andet internt serienummer	* (92) # Ser.-Nr. # IntSNr #
Relæfunktion 8	* (93) # Ser.-Nr. #
Lystænding (ikke ISW4100 & IMM2xxx)	* (94) # Ser.-Nr. # 0 #
Parallel opkobling (se tabel her til højre)	Gælder for: ISW3030 ISW4000 ISW4100 ISW42x0 IVW2210 IVW3011 IMM2xxx
Aktivere parallelkald	* (99) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Deaktivere parallelkald	* (99) # Ser.-Nr. # ParSNr #
	OBS *99#Ser-Nr#0#

Tekniske data

Forsyningsspænding:	+24 V ± 8 % (Forsynings- og styringsapparat)
Hus:	Kumststof, lysegråt
Mål (i mm.):	H 200 (uden telefonkabel) x B 50 x D 50
Vægt:	120g
Driftstemperatur:	-5 °C til 40 °C
Beskyttelsesgrad:	IP30
Indgangsstrøm i hvile (3-tråds installation):	I(a) = 0,5 mA I(P) = 1 mA
Maximal indgangstrøm:	I(Pmax) = 2 mA
Spændingstolerance:	± 0,5 V
Måleområde:	0 til 25V DC

Konformitet

 Dørstationen opfylder kravene i EU direktiv 2004/108/EG gennem overholdelse af Normen: EN 61000-6-3, EN 61000-6-1. Konformitetserklæringen kan fås ved henvendelse til Scantron.

Bortskaffelse



Dørstationen skal bortskaffes som elektronikaffald og afleveres på et samlested for elektronikaffald under WEEE-ordningen. Ved købet er der betalt bidrag til WEEE-ordningen. De anvendte materialer kan genbruges.



Bortskaf emballagen som brændbart affald eller som pap til genbrug.