

Service-, drift- og vedligeholdelsesvejledning

Emne: El-forsyning, stikledning, hovedledninger

SAGSNAVN:

Afsnit: 2

Dato: 19-04-2004

Magasingården

ELFORSYNING, STIKLEDNING, HOVEDLEDNINGER

Forsyningsområdet hører under:

NESA
Nesa Alle 1
2820 Gentofte
Tlf.: 72102030

Målerskab er placerede udvendig på bolig ved siden af hoveddør eller i Trappeopgang.
Stikledning er fremført fra kabelskab placerede i terræn.

Service-, drift- og vedligeholdelsesvejledning

Emne: Installationernes betjening	SAGSNAVN:	
Afsnit: 4	Dato: 19-04-2004	Magasingården

INSTALLATIONERNES BETJENING

Hele installationen er sikret med HPFI-relæ.

HPFI-relæ samt sikringer er placeret i tavle

Åbner man tavlernes låger, bliver HPFI-relæ og sikringer tilgængelige. På lågens inderside er fastmonteret vejledning i sikringsudskiftning.

På HPFI-relæet er monteret en prøveknop. Denne **skal** aktiveres én gang årligt. Udkobler HPFI-relæet ikke, **skal** dette **straks** meddeles.

Sikringstyper:

Lys: 10 og 13A.

Kraft: 13 og 16A.

Lyskilder:

Lysrør : Osram/Phillips

Glødelamper: Osram/Phillips

Lavenergi : Osram/Phillips

Det anbefales at udskifte til samme lyskilde som anført
Se de enkelte typer som er beskrevet under lamperne.

Service-, drift- og vedligeholdelsesvejledning

Emne: Vedligeholdelsesanvisning	SAGSNAVN:	
Afsnit: 5	Dato: 19-04-2004	Magasingården

VEDLIGEHOLDELSERANVISNING

INSTALLATIONER I DRIFT.

Ejeren (brugeren) af enhver installation (herunder også monteringsmateriel og brugsgenstande med tilhørende ledninger) skal udvise påpasselighed med hensyn til at afværge, at installation udsættes for overlast.

Ejeren (brugeren) er ansvarlig for installationens tilstand og vedligeholdelse, skal lade fejl og mangler afhjælpe snarest muligt samt foranledige, at der hurtigst muligt træffes foranstaltninger for at hindre, at fejl eller mangler kan foranledige fare for personer eller gods.

Elektriske maskiner og apparater skal holdes i god stand og renses med passende mellemrum.

Ejeren (brugeren) af en installation skal sørge for, at der i sikringsholderne ikke er anbragt andre genstande end dertil bestemte sikringer.

Denne bestemmelse anses i almindelighed kun for opfyldt, dersom han foretager eller lader foretage eftersyn af sikringer og sikringsholdere.

1. Med højst 1/2 års mellemrum i bedrifter eller større husholdninger, hvor ansatte gør brug af installation og har adgang til sikringerne.
2. Når han som ejer eller bruger overtager en forhåndværende installation.
3. Når fremmede håndværkere el.lign. (dog ikke elektroinstallatører) har gjort brug af installation og haft adgang til sikringerne.

Forholdsregler ved konstatering af fejl:

Hvis en elektroinstallatør eller hans personale under sit arbejde konstaterer fejl eller mangler (herunder isolationsfejl) ved en installation, skal han gøre ejeren (brugeren) bekendt med disse og med den fare og det ansvar, som er forbundet med ikke at lade fejl eller mangler afhjælpe.

Afbrydelse af forsyningen:

Bliver el-leverandøren bekendt med en fejl ved en installation og skønner, at fejlen medfører væsentlig fare, er han berettiget til at afbryde forsyningen til installationen, såfremt fejlen ikke er afhjulpet inden for en af el-leverandøren fastsat rimelig frist.

Service-, drift- og vedligeholdelsesvejledning

Emne: Alpha Electric A/S		SAGSNAVN:
Afsnit: 10	Dato: 19-04-2004	Magasingården

Alpha Electric A/S, udfører alle former for serviceydelser/installationsopgaver af høj kvalitet indenfor stærkstrøm og svagstrømsarbejder.

Kontakt venligst Alpha Electric A/S på telefon 4717 0102 for yderligere information /et uforpligtigende møde.

Armatur:

MS: Armaturerne er udført i stabilt kunststof med matteret frontglas (10W) eller klart frontglas (20W). Er forsynet med 2 m ledning og stik.

US: Armaturerne er udført i stabilt kunststof med matteret frontglas (10W) eller klart frontglas (20W). Er forsynet med 2 m. ledning og stik.

Montering:

MS/US: Indbygningsarmatur for indfældning i overskabe o.l. .
MS/US: Påbygningsarmatur for direkte montering på overskabe o.l.

Lyskilde:

MS: QT 12V 10W, sokkel G4
US: QT 12V 10/20W, sokkel G4

Tilslutning:

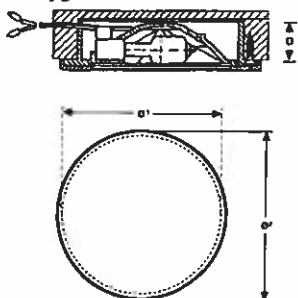
2 m ledning m/stik.

Isolationsklasse: III**Godkendelser:**

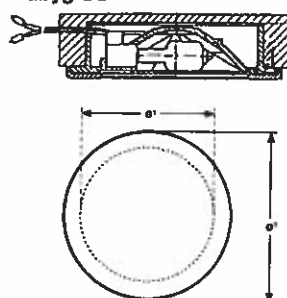
EAN	G-nr.	Type	Lyskilde	Farve	D	Ø'	Ø"
Indbyg MS							
57 05155 420509	54.42.520.509	Indbyg MS	10W	hvid	min. 14	55	69
57 05155 420523	54.42.520.525	Indbyg MS	10W	chrom	min. 14	55	69
Indbyg US							
57 05155 421308	54.42.521.304	Indbyg US	10W	hvid	min. 16	55	68
57 05155 421322	54.42.521.320	Indbyg US	10W	chrom	min. 16	55	68
57 05155 421339	54.42.521.333	Indbyg US	10W	messing	min. 16	55	68
57 05155 421346	54.42.521.346	Indbyg US	10W	mat chrom	min. 16	55	68
57 05155 421360	54.42.521.362	Indbyg US	20W	hvid	min. 16	55	68
57 05155 421384	54.42.521.388	Indbyg US	20W	chrom	min. 16	55	68
57 05155 421391	54.42.521.391	Indbyg US	20W	messing	min. 16	55	68
57 05155 421407	54.42.521.401	Indbyg US	20W	mat chrom	min. 16	55	68
Påbyg MS							
57 05155 423104	54.42.621.107	Indbyg US kip	10W	hvid	min. 16	55	68
57 05155 423111	54.42.621.110	Indbyg US kip	10W	chrom	min. 16	55	68
57 05155 423128	54.42.621.123	Indbyg US kip	10W	messing	min. 16	55	68
57 05155 423159	54.42.621.152	Indbyg US kip	20W	hvid	min. 16	55	68
57 05155 423166	54.42.621.165	Indbyg US kip	20W	chrom	min. 16	55	68
57 05155 423173	54.42.621.178	Indbyg US kip	20W	messing	min. 16	55	68
Påbyg US							
57 05155 420547	54.42.520.541	Påbyg MS	10W	hvid	H	Ø	
57 05155 420561	54.42.520.567	Påbyg MS	10W	chrom	18	69	
57 05155 421452	54.42.521.456	Påbyg US	10W	hvid	24	68	
57 05155 421476	54.42.521.472	Påbyg US	10W	chrom	24	68	
57 05155 421483	54.42.521.485	Påbyg US	10W	messing	24	68	
57 05155 421490	54.42.521.498	Påbyg US	10W	mat chrom	24	68	
57 05155 421513	54.42.521.511	Påbyg US	20W	hvid	24	68	
57 05155 421537	54.42.521.537	Påbyg US	20W	chrom	24	68	
57 05155 421544	54.42.521.540	Påbyg US	20W	messing	24	68	
57 05155 421551	54.42.521.553	Påbyg US	20W	mat chrom	24	68	
Tilbehold:							
MS							
57 05155 420707	54.42.520.703	Afstandsringe, 3 mm		hvid			
57 05155 420716	54.42.520.714	Afstandsringe, 3 mm		chrom			
57 05155 420822	54.42.520.622	Løst glas		klar			
US							
57 05155 420592	54.42.520.596	Glas mat f/indbyg og påbyg US, 10W					
57 05155 420622	54.42.520.622	Glas klar f/indbyg og påbyg US, 20W					

Leveres
incl.
lyskilde

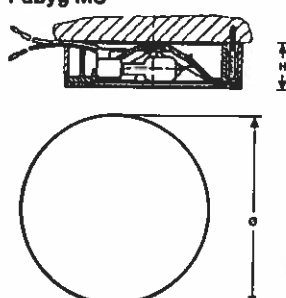
Indbyg MS



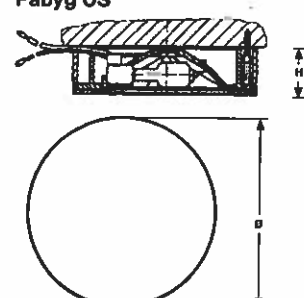
Indbyg US



Påbyg MS



Påbyg US



TCS hustelefoner med mange fordele

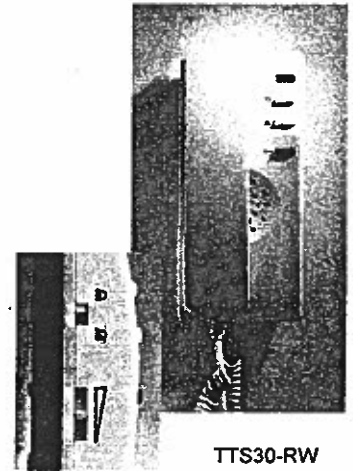
TCS tilbyder mange funktioner på hustelefonerne og et klassisk design, der passer ind i de fleste hjem

TCS standard hustelefoner

Standard hustelefonerne med rør er solide og udført i et enkelt og smukt design. De er brugervenlige og har et væld af funktioner:

TTS25 hustelefonen leveres i hvid og har følgende funktioner:

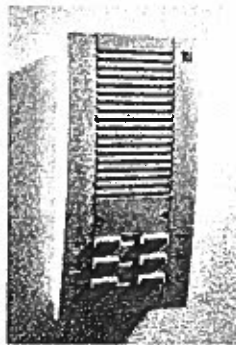
- 6 valgfrie ringetoner så man kan have forskellig ringetone af opkald fra opgangsdør og lejlighedsdør
- trinløs regulering af ringetonen
- medhørsspærre
- natafbryder med rød diodevisning
- diodevisning af opkald så man visuelt kan se et opkald
- døråbningsknap, der kan programmeres til at kunne tænde trappelys/udendørslys når røret er lagt på (kræver tilslutning til lysautomat)
- slutblikåbningen kan høres i telefonrøret
- Til bordmontage kan leveres en bordkonsol i aluminium som ekstra tilbehør.



TTS30-RW

TTS30 hustelefonen er en opgraderet model, der yderligere har følgende funktioner:

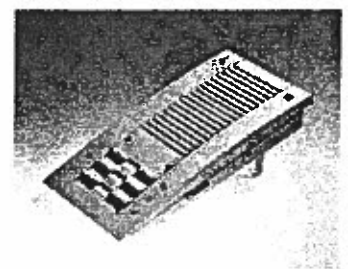
- 13 valgfrie ringetoner, så man kan have forskellig ringetone af opkald fra opgangsdør og lejlighedsdør
- lystændingsknap, der kan tænde trappelys/udendørslys (kræver tilslutning til lysautomat)
- en ledig knap, der kan programmeres til at aktivere andre ting såsom en anden dør, et kamera eller lignende
- leveres i farverne hvid og antracit



TC2000 gør dagligdagen lettere

Som en komfort løsning tilbyder TCS, TC2000, der er en hustelefon uden rør. Fordelen ved TC2000 er, at man kan besvare et opkald uden at skulle løfte røret, men blot trykke på taleknappen. Den er derfor en lettelse i dagligdagen.

Yderligere har TC2000 en tale/høre omskifter, så besøgende ved dørstationen ikke kan høre, hvad der siges i lejligheden, før omskifteren er aktiveret.



Som de øvrige hustelefoner har TC2000 et væld af muligheder:

- 13 valgfrie ringetoner så man kan have forskellig ringetone af opkald fra opgangsdør, lejlighedsdør eller et intern opkald
- trinløs regulering af ringetonen
- medhørsspærre
- natafbryder med rød diodevisning
- diodevisning af opkald så man visuelt kan se et opkald
- døråbningsknap
- lystændingsknap, der kan programmeres til at kunne tænde trappelys/udendørslys (kræver tilslutning til lysautomat)
- tale/høre omskifter (simplex)

Installatør:

T: +45 66 13 99 66 +45 66 13 99 66
F: +45 66 13 99 29 +45 66 13 99 29
E: info@scantron.dk
WWW: www.scantron.dk
Homepage: www.scantron.dk

Tel: +45 66 13 99 66
Fax: +45 66 13 99 29
E-mail: info@scantron.dk
Web: www.scantron.dk

SCANTRON A/S
Bucurvesgade 51
DK-5000 Odense C
Denmark

Dørstationerne fra TCS er både solide og flot designet

TCS tager godt mod de besøgende

TCS dørstationerne har tydelige baggrundsbelysede navneskilte, så de besøgende nemt kan se, hvor der skal trykkes.

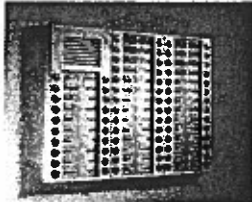
Ved opkald til en beboer får den besøgende en opkaldstone, så man ved at opkaldet er i gang ligesom et ubesvaret opkald afsluttes med en anden tone.

PES serien er populær

PES dørstation-serien er en flot designet dørstation udført i et stærk vandalsikkert aluminiumsprofil, der kan modstå selv den hårdeste behandling.

PES dørstationen er beregnet til frembygning. Med en dybde på kun 2 cm er dørstationen på niveau med de fleste dørstationer beregnet til indmuring. Den er således en godt alternativ til at lave et unødvendigt hul i væggen.

PES dørstationen kan udbygges til mange ringetryk



PES-serien findes i varianter fra 4 til 20 ringetryk. Hvis de opsættes sammen med et "slavepanel" kan en dørstation udbygges til at indeholde op til 100 ringetryk.

Trykknapperne er udført i rustfri metal og kan ikke ødelægges med ild. Navnepladen er fremstillet i 5 mm slagfast plast og selve navneskiltet sidder i en lomme bag på pladen.

PAK-serien, fint designet og nok markedets tyndeste dørstation

PAK-dørstationerne er til frembygning og udført i en kun 1,5 cm dyb aluminiumsprofil. Den er nok den fineste dørstation på markedet.

PAK-serien anvendes ved døre, hvor hærværk er mindre sandsynligt, eller hvor man ønsker en meget diskret dørstation med et enkelt design.

PAK dørstationerne findes med 1 til 8 ringetryk.

Til indmuring er PUK-serien et godt valg

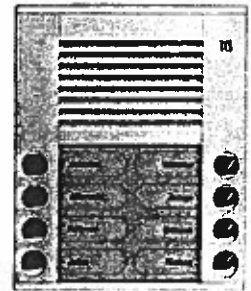
PUK-dørstation ser godt ud ved de fleste indgangspartier med sit enkle og klassiske design.

Frontpladen er udført i 3 mm massiv aluminiumsplade, så den er helt plan med væggen og samtidig meget stærk. Trykknapperne er i rustfri metal.

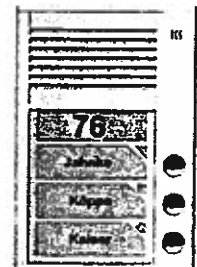
Navnepladen er 5 mm tyk og navnene sidder i lommer på bagsiden. Selve navnepladen kan fjernes og monteres igen direkte fra fronten på dørstationen med et lille specialværktøj, så det er nemt at skifte navneskilte ud.

PUK-serien fås med 1 til 30 ringetryk i op til 3 kolonner

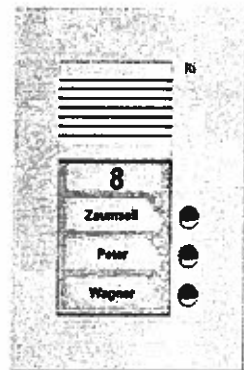
Installatør:



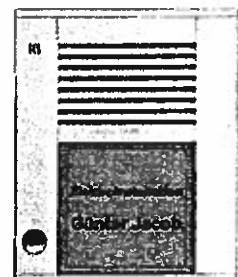
Dørstation PES08-EN



Dørstation PAK03-EN



Dørstation PUK03-EN



Dørstation PDS01-EN

er med de store skrifttyper velegnede til virksomhedsreceptioner

tel: +45 66 13 99 66
fax: +45 66 13 99 29
e-mail: info@scantron.dk
web: www.scantron.dk

SCANTRON A/S
Buchwaldsgade 51
DK-5000 Odense C
Denmark

LK FUGA®

Systembeskrivelse

LK FUGA er et modulopbygget afbryderprogram, udført i kapslingsklasse IP20. LK FUGA-programmet består af et bredt udbud af afbryder-, stikkontakt- og dataindsatse samt rammer, dåser og underlag til disse.

Samtlige produkter fås i farverne hvid og lysegrå, og desuden kan de produkter, der umiddelbart anvendes i en boliginstallation, fås i farvevarianten koksgrå tangent stålmetallic rammer.

- LK FUGA®
- OPUS® 66
- OPUS® 74
- CLIC'LINE®
- Andet afbrydermateriel.

Indsats/afbrydere

Indsats omfatter alle almindelige afbrydertyper som f. eks. 1-pol, krone, korrespondance m.v. såvel som stikkontakttyper med og uden afbryder samt lysdæmpere til ohmsk, induktiv og kapacitiv belastning.

Indsatsene, der er udstyret med klostykker, er forsynet med dobbelte skrueløse klemmer til 2 stk. 1,5 mm² eller 2 stk. 2,5 mm² stiv ledning. Klemmerne har brede farvemærkede udløserknapper. Indsatsene er på bagsiden forsynet med koblingsdiagram, typenummer og data.

Alle typer afbryderindsats kan ændres til trykkontakter ved montering af en fjeder.

Svagstrøms- og elektronikprodukter

LK FUGA indsats omfatter desuden et svagstrømstryk specielt udviklet til IHC-systemet og lignende elektronikbaserede styringer, hvor der er behov for præcise og veldefinerede kontakt-funktioner.

Endelig er der elektronikprodukterne, som omfatter PIR-kontrolenhed, en PIR (IR 10 A), bevægelsesmelder, gulv- og rumtermostater og hygrostater. LK FUGA elektronikprogrammet indeholder ligeledes en serie forskellige udtag med følgende typer konnektorer: data, audio, antenne og telefon (se afsnit om Data systemer og Datamateriel øvrige).

Signallampe

Som indsats leveres også en signallampe. Den kan valgfrit lyse konstant eller blinkende og er udført med lysdioder (LED) med lang levetid. Signallampen fås med farvet glas i rødt, gult eller grønt.

Rammer

I serien findes tre rammetyper:

Ramme 50, der leveres til montage i underlag samt dåser til indmuring. Dette kan ske i forskellige lodrette og vandrette kombinationer.

Ramme 63, der leveres i to designvarianter, (Standard & SOFTLINE®) til:

- indmuring og indstøbning, hvor man har behov for en større overlappning mellem dåse og mur dåse til isætning forfra.
- Montagen kan ske i forskellige lodrette og vandrette kombinationer.

I ramme 50 og 63 er centerafstanden 50 mm. Afbryderrammerne kan anvendes både lodret og vandret.

I rammestørrelse 50 og 63 kan leveres tekstmoduler i stikkontaktformat, hvor man kan notere, hvad den tilhørende komponent (afbrydere, signalstik m.v.) anvendes til eller, hvordan den indgår i systemsammenhængen.

Ramme 68, der leveres i 2 designvarianter, Standard & SOFTLINE®, er beregnet til moderniseringsformål, hvor gammelt af-brydermateriel skal udskiftes.

Dåser

Dåseprogrammet til LK FUGA omfatter dåser til blankmur, dåser til indmuring, indstøbning og til isætning forfra i lette skillevægge. Dåser til blankmur, indmuring, indstøbning og til isætning forfra er forsynet med ribber henholdsvis skydespor med henblik på sammenbygning. Dåserne er fremstillet i termoplast med stor formstabilitet.

Underlag

Underlagene, der leveres i forskellige kombinationer, har blanketter til såvel kabler max. Ø11 mm som 16 mm rør. Underlagene er vendbare 180°.

Underlagene til 1-modul kan monteres såvel lodret som vandret og kan påmonteres kabelafgangsstykke, der leveres incl. beslag til aflastning af gummikabel samt 10 og 13 mm metalslange.

Ved montage af komponenter uden klostykker, f.eks. termostater og hygrostater i underlag, skal der anvendes skrueindlæg, som anbringes i underlagenes udsparinger. Derefter kan komponenten fastgøres med skrue.

Panelunderlag

I panelunderlagene kan der monteres afbrydere og stikkontakter. De er beregnet til udvendig placering i fodliste.

Tilbehør

Til indsatsene kan leveres specielt klostykke til fastgørelse af indsats i pladetykkelser fra 1- til 7 mm.

Til indsatsen, der er beregnet til afbryder med lampe, lampeholder og betjeningsafbrydere, findes et stort program af signalamper. Disse markedsføres i 2 typer:

Afbrydere med ½ M lampe

Til disse typer kan der leveres 250 V- og 400 V glømlamper og 12 V- og 24 V glødelamper.

Lampeholder

Lampeholderen kan påsættes 2 stk. lamper.

Vedligeholdelse af FUGA afbrydere

FUGA afbrydere kan rengøres med en hårdt opvredet klud vædet med rengøringsmidler uden slibeefekt og opløsningsmiddel.

© LK as 2003

Brug af telefon og data stik

På vedlagte 3 skitser er vist 3 forskellige anvendelsesmuligheder af telefon og datastik.

Skitse A Det oprindelige telefonstik i soveværelset ønskes anvendt til datastik. Der etableres forbindelse til dette stik ved at forbinde dataudgangen på det dobbelte PDS stik med det enkelte PDS stik ved brug af det udleverede "patch"kabel. Det almindelige telefonstik i soveværelset skal udskiftes med et datastik (RJ45).

Skitse B Det oprindelige telefonstik i soveværelset ønskes anvendt til telefonstik med TDC som operatør. Der etableres forbindelse til dette stik ved at forbinde telefonstikket i stuen med det enkelte PDS stik samme sted ved brug af det udleverede "patch"kabel.

Skitse C Hvis foreningen på et tidspunkt vælger at anvende IT – telefoni, kan begge telefonstik kun anvendes, såfremt der monteres en "switch" imellem telefonerne og telefonudgangen på det dobbelte PDS stik i stuen.

Vedr. MARCASUN CARDON

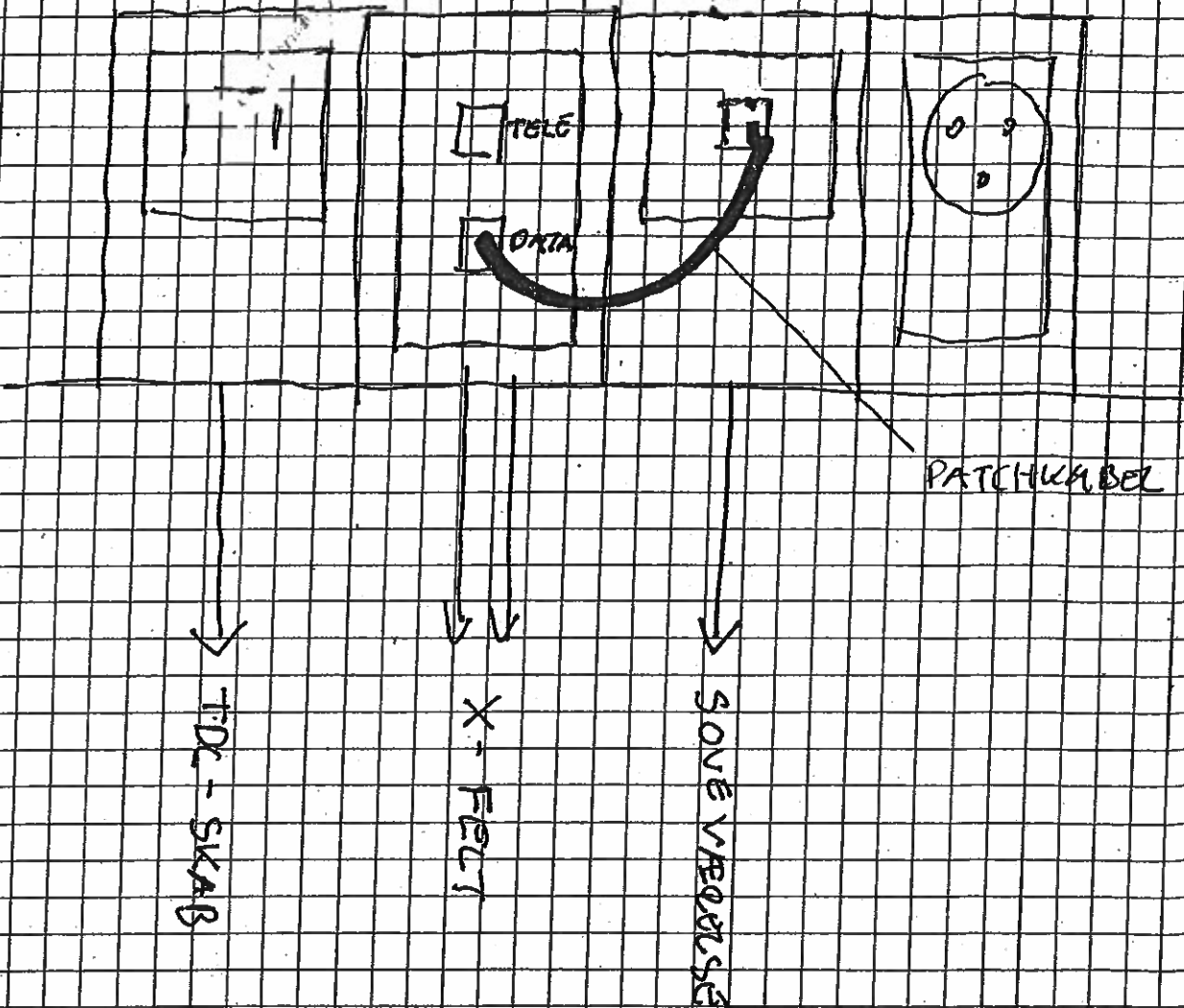
Dato.

Int.

Side

SOM EUSORA DATASTIK
I VÆRDI

A



Vedr. MARCSWÄRDEN

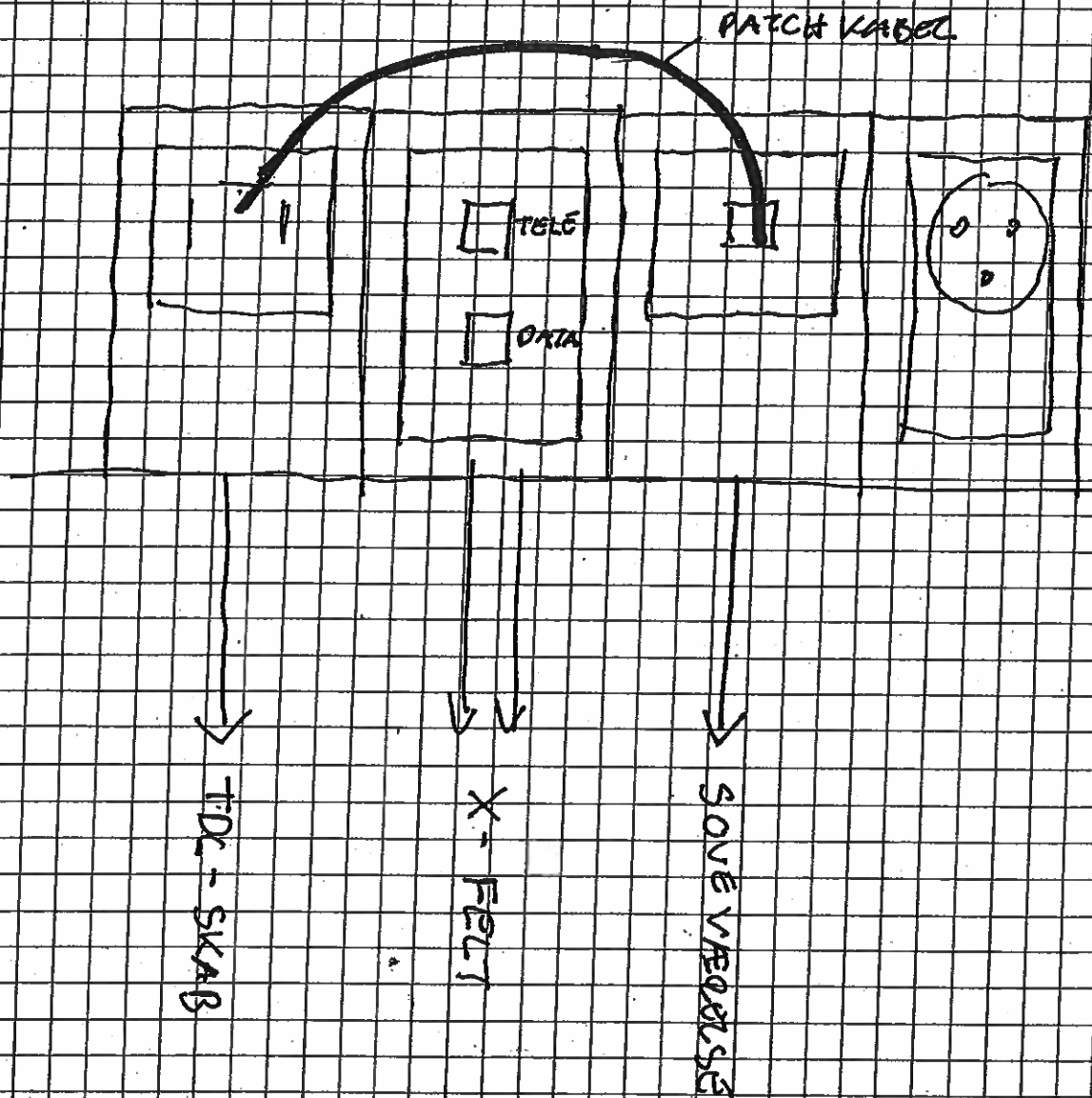
Dato.

Int.

Side

B

SOM ENSKA TELEFONSTIK
I VÄRDELSE M. TDE



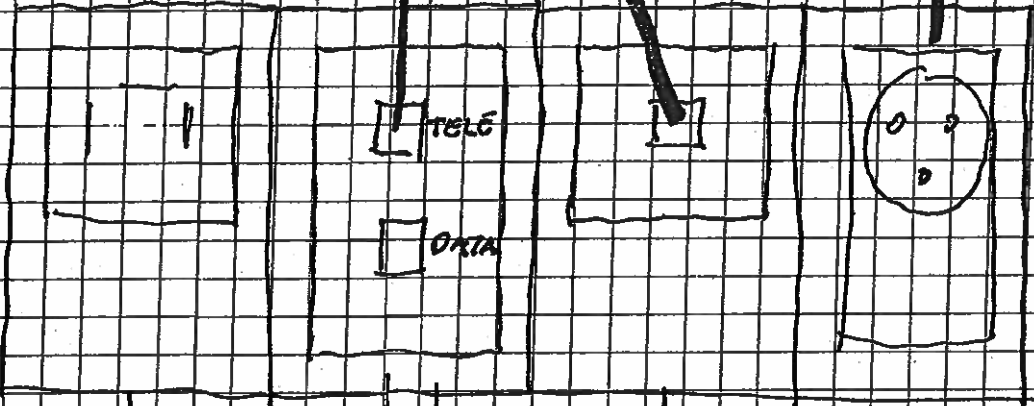
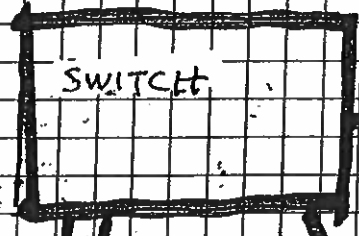
Vedr. MACHSWARPEN

Dato.

Init.

Sid

SOM EKSTRA TELEFONLINJE
VÆRDSSE M. LP TELEFON



→ TDC-SKAB

→ X-FELT

→ SOVE VÆRDSSE