

## EL BESKRIVNING LGH

### ELINSTALLATIONEN

Kraft- och belysningsinstallationen följer konventionellt utförande. Belysning tänds med strömbrytare vid eller i respektive utrymme.  
Vägguttagen är placerade enligt planritning.  
Apparaterna bör iakttas så att dessa är hela. En spräckt strömbrytare eller ett spräckt vägguttag betyder direkt livsfra för person

### CENTRALER OCH MÄTARE

Centraler för lägenheter är automatsäkring typ Schneider och är placerade i klk. Centralen är utrustad med en jordfelsbrytare för alla grupperna. Mätare till lägenheterna är placerad i elnisch BV. Huvudsäkring storlek 20A

#### Felsökning Jordfelsbrytare

Vad gör man när jordfelsbrytaren löser löser ut? Följande åtgärder rekommenderas  
Slå på jordfelsbrytaren. Om den slår av igen är det något fel i anläggningen. Slå av alla säkringar. Slå på jordfelsbrytaren. Slå på en säkring i taget tills jordfelsbrytaren löser. Felet är nu lokaliserat till den säkring som sist återställdes. Fortsätt med att dra ur alla stickspropps anslutna apparater inklusive lampputtagsanslutna som hör till gruppen  
Om Jordfelsbrytaren fortfarande löser kontakta en Elinstallatör

På jordfelsbrytaren finns en provknapp som används för att kontrollera om jordfelsbrytaren är funktionsduglig. Kontrollen bör göras med högst 6 månaders intervall

### KOMFORTVÄRMEANLÄGGNING

I badrum är elektrisk komfortvärme typ Ebbeco Thermoflex installerad i lägenheten.  
Golvvärmen styrs via en väggtermostat med golvgivare.  
Viss temperaturskillnad kan förekomma i golvet

**OBS BORRNING I BADRUMSGOLV FÅR EJ UTFÖRAS**

Projektnummer <b>301</b>	Projektamn <b>Edsvikens Torg</b>	Anläggning <b>LGH</b>	Sid <b>1</b>
-----------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-----------------

### DATA/TV OCH TELEFONANLÄGGNING

I lägenheten är det installerat ett datanät för distribution av media (Tv, data & telefon). I mediacentralen som är placerad i klk sitter det en patchpanel som är märkt med löpnummer 1,2,3 osv. Medialeverantören (Sollentuna Energi) levererar en aktiv utrustning som placeras i mediacentralen. I rummen i lägenheten sitter det modularuttag av typ RJ45 monterade, som är valbara i mediacentralen vilken media som önskas i resp. utttag. Från aktiv utrustning kopplas önskad media till önskad modularuttag i lägenheten

### BRANDVARNARE

Lägenheter är utrustade med brandvarnare med 10-års batteri

### PASSAGEANLÄGGNING ENTRÉ

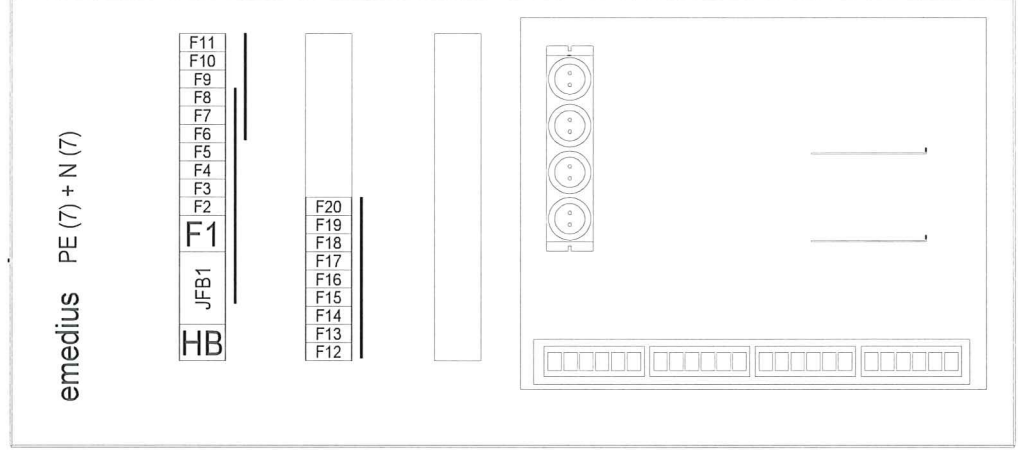
Vid inpassage i porten visas brickan kallad "Tag" för kortläsaren  
Vid utpassage öppnas låset i dörren genom att trycka på knappen med nyckelsymbol

Väsby EL & Tele AB  
Box 826  
194 28 Upplands Väsby  
Tel: 08-590 809 03

Projektnummer <b>301</b>	Projektnamn <b>Edsvikens Torg</b>	Anläggning <b>LGH</b>	Sid <b>2</b>
-----------------------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------

# LÄGENHETSCENTRAL

A B C D E F G H J K



IP 20 PLÅT + DÖRR  
5 - LEDARSYSTEM  
MONTERAS INFÄLLT I VÄGG

MÅTT:

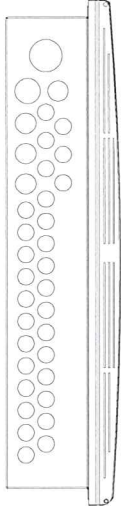
BREDD: 430 mm  
HÖJD: 1045 mm  
DJUP: 123 mm

INFÄLLNADSMÅTT:

BREDD: 400 mm  
HÖJD: 1020 mm  
DJUP: 82 mm

26ST

POS 9-1: 8ST  
POS 9-2: 18ST



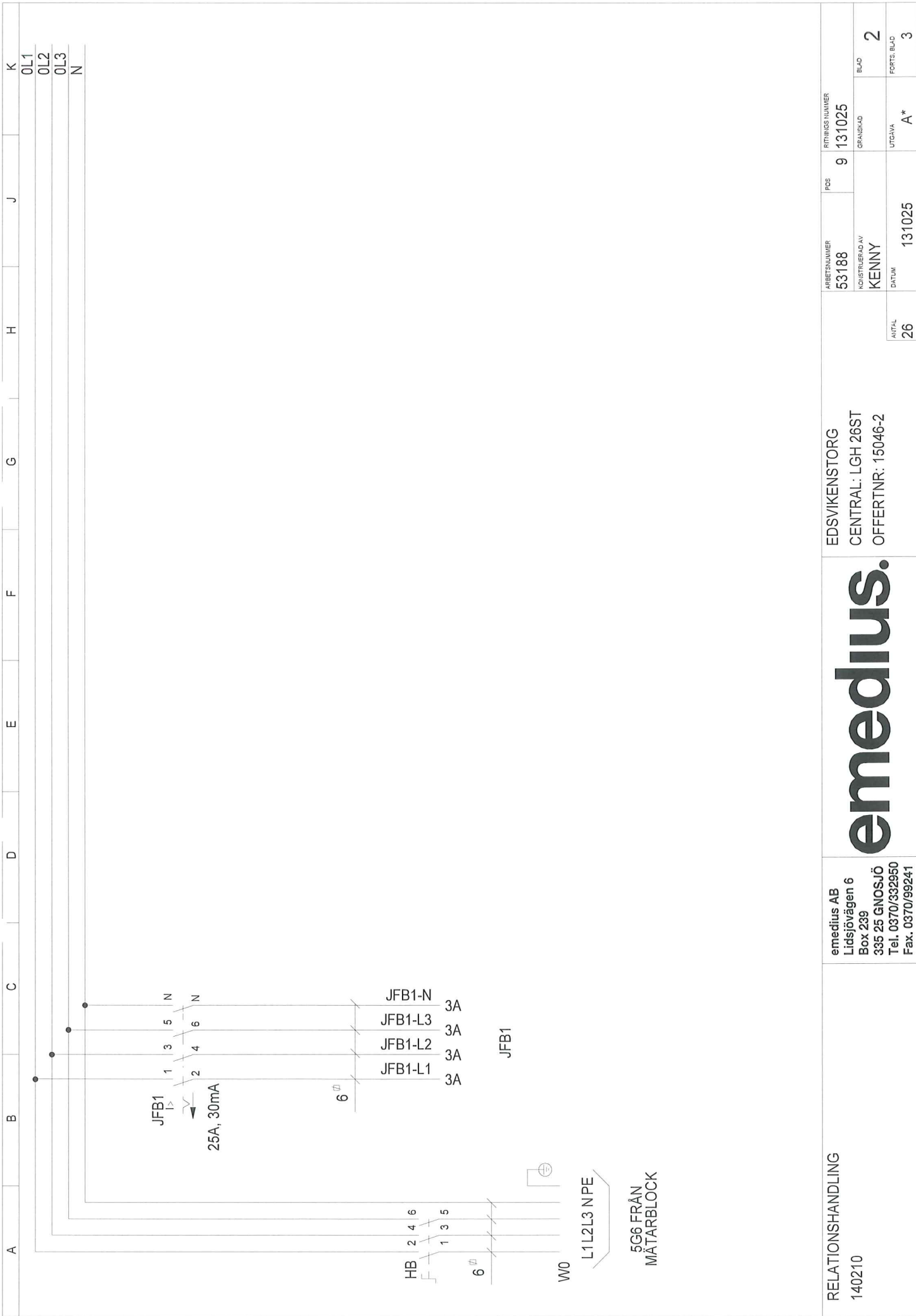
RELATIONSHANDLING  
140210

emedius AB  
Lidsjövägen 6  
Box 239  
335 25 GNOSJÖ  
Tel. 0370/332950  
Fax. 0370/99241

**emedius.**

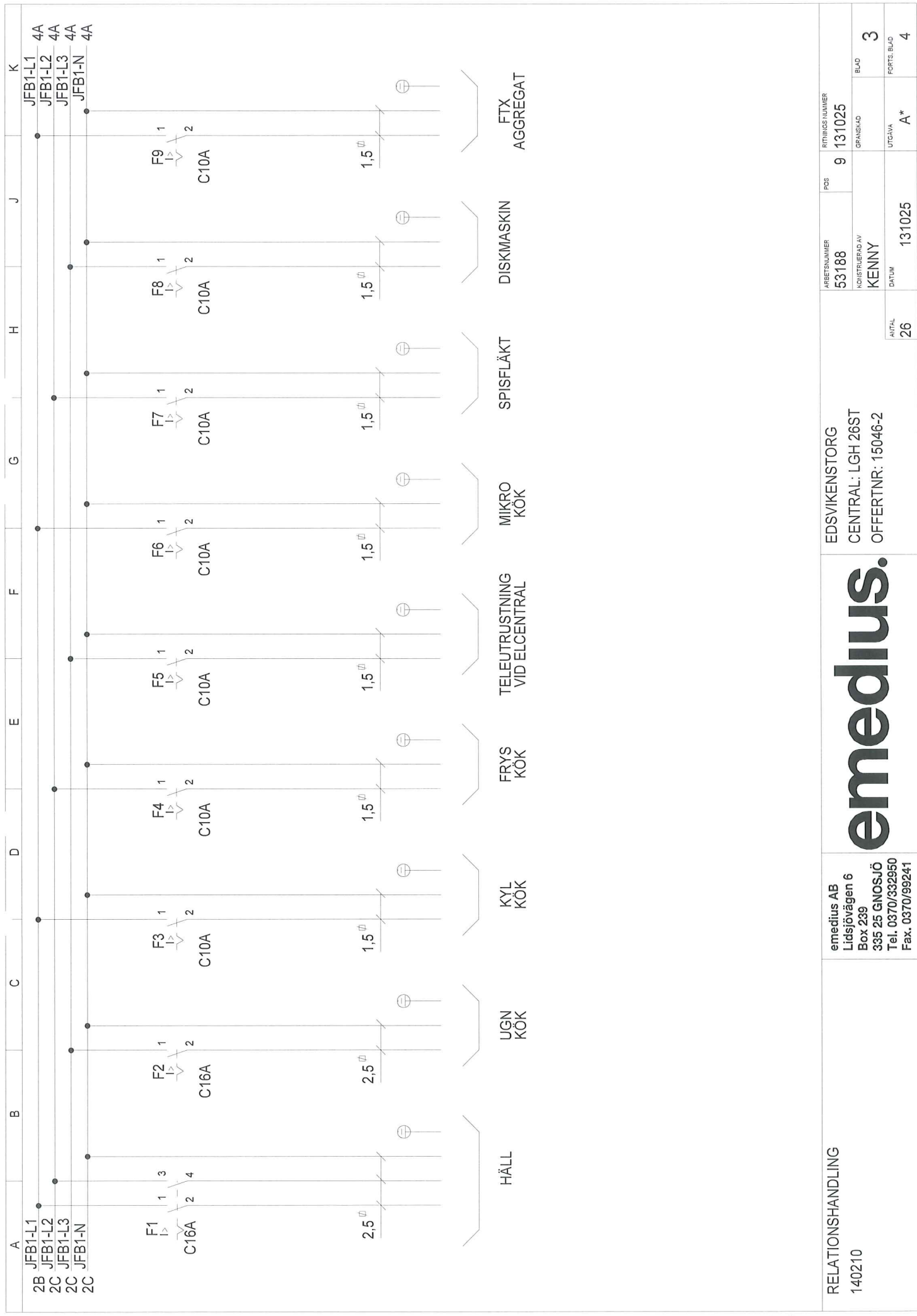
EDSVIKENSTORG  
CENTRAL: LGH 26ST  
OFFERTNR.: 15046-2

ARBETSNUMMER 53188	PCS 9	RITNINGENS NUMMER 131025
KONSTRUERAD AV KENNY	GRANSKAD	BLAD 1
DATUM 131025	UTGÅVA A*	FORTS. BLAD 2
ANTAL 26		

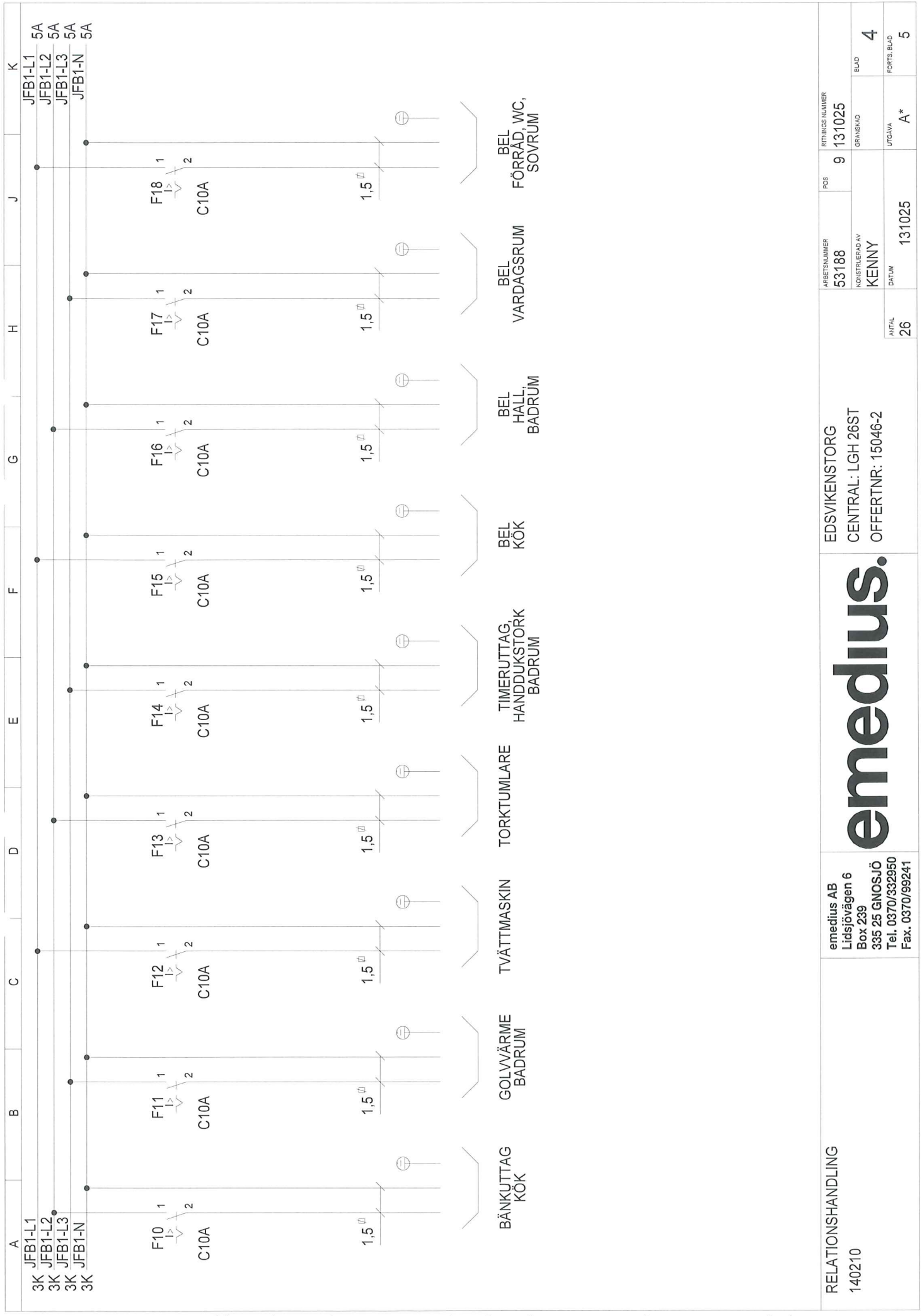


Utan värat uttryckliga tillstånd får denna handling icke utlämnas till obehöriga eller kopieras, ej heller får dess innehåll delgivas obehöriga eller utnyttjas. Överträdelse medför skadeståndsansvar.

RELATIONSHANDLING 140210	<b>emedius.</b> emedius AB Lidsjövägen 6 Box 239 335 25 GNOSJÖ Tel. 0370/332950 Fax. 0370/99241		EDSVIKENSTORG CENTRAL: LGH 26ST OFFERTNR: 15046-2		ARBETSNUMMER <b>53188</b>	RITNINGENS NUMMER <b>9 131025</b>	K OL1 OL2 OL3 N
			ANTLA <b>26</b>	UTGÅVA <b>A*</b>	KONSTRUERAD AV <b>KENNY</b>	GRANSKAD 	BLAD <b>2</b>
			OFFERTNR: 15046-2	DATUM <b>131025</b>	FORTS. BLAD <b>3</b>		



RELATIONSHANDLING 140210	EDSVIKENSTORG CENTRAL: LGH 26ST OFFERTNR: 15046-2		ARBETSNUMMER 53188	PDS 9	RITNINGENS NUMMER 131025
	<b>emedius.</b> emedius AB Lidsjövägen 6 Box 239 335 25 GNOSJÖ Tel. 0370/332950 Fax. 0370/99241		KOHISTRUEFADAV KENNY	GRANSKAD	BLAD 3
	ANTAL 26		DATUM 131025	UTGÅVA A*	FÖRTS. BLAD 4



RELATIONSHANDLING  
140210

emedius AB  
Lidsjövägen 6  
Box 239  
335 25 GNOSJÖ  
Tel. 0370/332950  
Fax. 0370/99241



EDSVIKENSTORG  
CENTRAL: LGH 26ST  
OFFERTNR: 15046-2

ARBETSNUMMER	53188	PCS	9	RITNINGENS NUMMER	131025
KONSTRUERAD AV	KENNY	GRANSKAD		BLAD	4
DATUM		UTGÅVA	A*	FORTS. BLAD	5
ANTAL	26		131025		

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
JFB1-L1									JFB1-L1
4K JFB1-L2									JFB1-L2
4K JFB1-L3									JFB1-L3
4K JFB1-N									JFB1-N

Utan värat uttryckliga tillstånd får denna handling inte utlämnas till obehöriga eller kopieras, ej heller får dess innehåll delgivas obehöriga eller utnyttjas. Överträdelse medför skadeståndsansvar.

RELATIONSHANDLING 140210	<b>emedius.</b> emedius AB Lidsjövägen 6 Box 239 335 25 GNOSJÖ Tel. 0370/332950 Fax. 0370/99241		EDSVIKENSTORG CENTRAL: LGH 26ST OFFERTNR: 15046-2		APRETSNUMMER <b>53188</b>	PCS <b>9</b>	RITNINGENS NUMMER <b>131025</b>	GRANSLAD <b>5</b>	UTGÅVA <b>A*</b>	FORTS. BLAD <b>6</b>
					KONSTRUEERAD AV <b>KENNY</b>			ANTAL <b>26</b>	DATUM <b>131025</b>	




A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Antal	E-nummer	Artikelnr	Pos.Beteckning	Benämning	Typ	Fabrikat	Data		
1	E2114766	E2114766		Fasskena 9 mod	9 mod	Schneider Electric			
1	E2114765	E2114765		Fasskena 6 mod	6 mod	Schneider Electric			
1	E2114767	E2114767		Fasskena 12 mod	12 mod	Schneider Electric			
2.0 m	E0	8578010/900053	-	Karborreband 10mm svart					
2	E0	32070		MODEM HYLLA		Emedius			
1	E0	32014-1		uttags box 4V 220V					
1	E0	1033-08		Plast ficka A5 LGH					
1	E0	1033-03		Etikett Rulle emedius CE					
1	E0	1033-04		Etikett Jordfelsbryt info					
1	E0	RK 2,5 G/G RING		RK 2,5 gul/grön ringkabelsko3					
4	E0	33331		Dinskena L=329		emedius			
1	E0	33340.		Patchplåt BAS Kombi 24 uttag		emedius			
1	E0	33311		Montageplåt BAS Kombi		emedius			
1	E0	33264-1		Front Bas Kombi Ventilrad inkl.b-skydd		emedius			
1	E0	33293		Stegskena BAS 3 rader		emedius			
1	E0	33302		Kanalskena BAS Kombi infällid		emedius			
1	E2112155	A9F07216	F1	Dvärgbrytare iC60H 2P C16A 10kA	10kA, 2-P	Schneider Electric	C16A		
1	E2112130	A9F07116	F2	Dvärgbrytare iC60H 1P C16A 10kA	10kA, 1-P	Schneider Electric	C16A		
18	E2112128	A9F07110	F3-F20	Dvärgbrytare iC60H 1P C10A 10kA	10kA, 1-P	Schneider Electric	C10A		
1	E0	RITNING	HB	Ritning		Emedius			
1	E2155101	6019304		Huvudbrytare SD1 3x63A	SD1 63A	Technoelectric	63A 3-Pol		
1	E2164952	A9Z21425	JFB1	Jordfelsbrytare iID 4P 25A 30mA A	iID 4-P	Schneider Electric	25A, 30mA		
2	E0	3031762	PE (7) + N (7)	Ändbricka PTS 2.5 (lgh)					
2	E0	3030213		Bygel Pti plint 2.5 10 pol					
14	E0	3211896		Plint PTS2.5Twin(till Lgh)					
2	E0	3030860		Bygel 6kv till 2,5 Pti plint					
2	E0	3034947		Ändbricka Pti plint					
2	E0	3213972		PTI 6 GRÅ(LGH)					
4	E0	3022276		Clipfix 35-5 smalt ändstöd					
1	E0	MANUAL	W0	Manualer					

RELATIONSHANDLING 140210		<b>emedius.</b> emedius AB Lidsjövägen 6 Box 239 335 25 GNOSJÖ Tel. 0370/332950 Fax. 0370/99241		EDSVIKENSTORG CENTRAL: LGH 26ST OFFERTNR: 15046-2		ARBETSNUMMER <b>53188</b> KOINSTRUERAD AV <b>KENNY</b> DATUM <b>131025</b>		RITNINGENS NUMMER <b>9 131025</b> GRÄNSLAD <b>A*</b> UTGÅVA <b>A*</b>		BLAD <b>6</b> FORTS. BLAD <b>7</b>	
			ANTAL <b>26</b>		131025						

Utan värt uttryckliga tillstånd får denna handling icke utlämnas till obehöriga eller kopieras, ej heller får dess innehåll delgivas obehöriga eller utnyttjas. Överträdelser medför skadeståndsansvar.

Utan värat uttryckliga tillstånd får denna handling icke utlämnas till obehöriga eller kopieras, ej heller får dess innehåll delgivas obehöriga eller utnyttjas. Överträdelse medför skadeståndsansvar.

Grupp	Gruppen omfattar	Säkring	Area	Matas via
HB	5G6 FRÅN MÅTARBLOCK			
JFB1	JFB1			
F1	HÅLL			
F2	UGN KÖK	C16A	2,5	JFB1
F3	KYL KÖK	C16A	2,5	JFB1
F4	FRYS KÖK	C10A	1,5	JFB1
F5	TELEUTRUSTNING VID ELCENTRAL	C10A	1,5	JFB1
F6	MIKRO KÖK	C10A	1,5	JFB1
F7	SPISLÅKT	C10A	1,5	JFB1
F8	DISKMASKIN	C10A	1,5	JFB1
F9	FTX AGGREGAT	C10A	1,5	JFB1
F10	BÄNKUTTAG KÖK	C10A	1,5	JFB1
F11	GOLVÄRME BADRUM	C10A	1,5	JFB1
F12	TVÄTTMASKIN	C10A	1,5	JFB1
F13	TORKTUMLARE	C10A	1,5	JFB1
F14	TIMERUTTAG, HANDDUKSTORK BADRUM	C10A	1,5	JFB1
F15	BEL KÖK	C10A	1,5	JFB1
F16	BEL HALL, BADRUM	C10A	1,5	JFB1
F17	BEL VARDAGSRUM	C10A	1,5	JFB1
F18	BEL FÖRRÅD, WC, SOVRUM	C10A	1,5	JFB1
F19	RESERV	C10A	1,5	JFB1
F20	RESERV	C10A	1,5	JFB1

RELATIONSHANDLING 140210	EDSVIKENSTORG CENTRAL: LGH 26ST OFFERTNR: 15046-2		ARBETSNUMMER 53188	POS 9	RTNINGENUMMER 131025
			KONSTRUERAD AV KENNY	GRANSKAD	BLAD 7
emedius AB Lidsjövägen 6 Box 239 335 25 GNOSJÖ Tel. 0370/332950 Fax. 0370/99241		ANTAL 26		UTGÅVA A*	

# ARMATURFÖRTECKNING



L1  
Kök

L1



Sinus  
SIS202556



SINUS-S425 WH 218HF TC-L 830

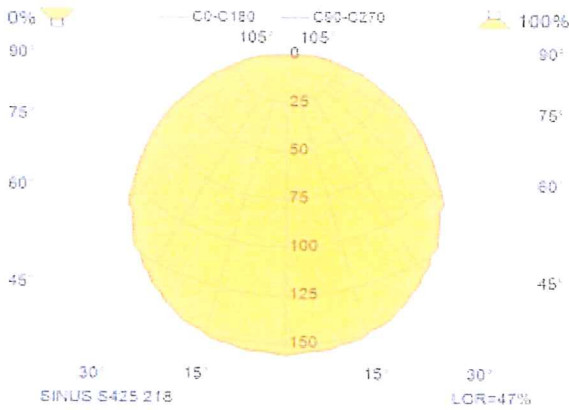
Sinus är en serie lågbyggda plafonder i klassisk design med opal akrylkupa. Sinus kan användas både som tak och väggarmatur.

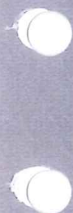
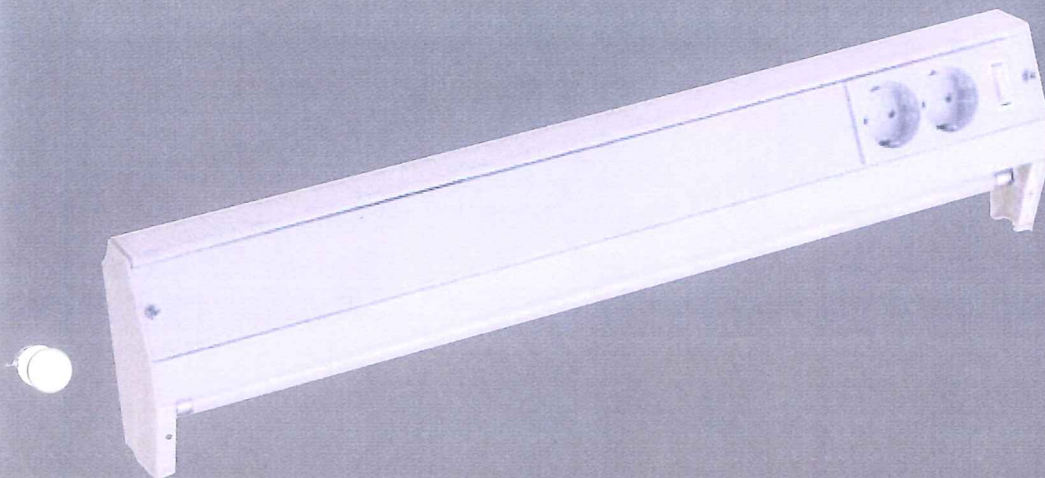


Ritningar

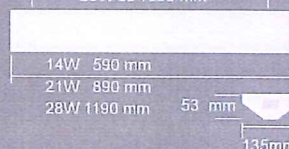


Sinus	H	Ø
13, 18, 22, 40 W	93 mm	Ø 425 mm
24, 55 W	115 mm	Ø 525 mm





14W cc 490 mm  
21W cc 790 mm  
28W cc 1090 mm



Cabinet - bra arbetsljus för underskåp med snedställt uttag för lättare åtkomst

#### Beskrivning

Armaturstome av vit pulverlackerad stålplåt. Jordade petsäkra uttag samt vippströmbrytare på armaturens undersida, vilka lätt kan anpassas för höger eller vänster sida.

#### Användningsområde

Diskbänksbelysning för kök, tvättrum, pentry etc.

#### Montage

Undersida av skåp eller hylla med uttagen valfritt till höger eller vänster. Fastsättning genom 2 st nyckelhål. Förapplicerad adhesive för montagehjälp.

#### Anslutning

Kabelgenomföring i armaturens baksida. 3-polig insticksplint max 2,5mm<sup>2</sup>.

#### Ljuskälla

Levereras med T5 lysrör, färg 830 varmvit.

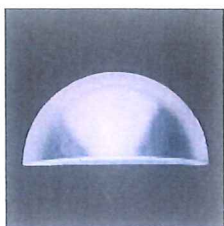
Nummer	Typ	Effekt	Socket	Vikt(kg)
7040108	Cabinet T5 114	1x14W	G5	1,6
7040109	Cabinet T5 121	1x21W	G5	2,2
7040110	Cabinet T5 128	1x28W	G5	2,7

# Solar Light™



**Bolero** – En exklusiv väggbelysning för kompaktlysrör. Bakplatta och stolpe kan levereras som tillbehör.  
**Bowl** – En stilren väggbelysning som passar in i såväl klassiska som moderna miljöer.

L5



Bolero

L5

# Bolero / Bowl

# Solar Light™



**Bolero:** Armaturhus tillverkat i pulverlackerad stålplåt eller varmgalvaniserad stålplåt. Försedd med skydd i polykarbonat. Stolpe med bakplatta (rund eller båge) som tillbehör. Stolpe levereras alltid monterad med bakplatta.

**Bowl:** Vägglampett i silver eller svart lackerad plåt. I svart utförande är skärmen vittlackerad invändigt. Blåstrat eller klart lampglas.

### Montering

**Bolero:** Montering direkt på vägg eller stolpe. Det är inte möjligt att montera armaturer på båda sidorna av stolpen.

**Bowl:** Monteras på vägg.

### Anslutning

**Bolero:** Direkt i 2,5m<sup>2</sup> kopplingsplint via två PG13,5 hål försedda med membrannippel.

**Bowl:** Anslutning på snabbkopplingsplint i väggkoppen

### Ljuskälla

#### Bolero

FSQ, TC-D 13W, sockel G24d-1  
FSQ, TC-DEL 18W, sockel G24q-2

#### Bowl

LED, glödljus eller lågenergilampa, sockel E27

### Rekommenderade ljuskällor

#### Bolero

83 301 30 13W/830, G24d-1  
83 301 88 18W/830, G24q-2

#### Bowl

83 312 24 10W. Lågenergilampa, E27  
83 339 72 12W, LED, E27

### Isolationsklass: I

### Kapslingsklass: IP23

### Godkännanden: D, N, S, CE, Bowl: S

## Bolero armatur

E-nr.	Effekt W	Färg	Mått (BxHxD) mm
77 590 10	13	Vit	242x120x136
77 590 11	13	Galvad	242x120x136
77 590 20	18 HF	Vit	242x120x136
77 590 21	18 HF	Galvad	242x120x136

## Tillbehör Bolero

E-nr.	Utförande
77 590 12	Bakplatta rund, vit, Ø260mm
77 590 13	Bakplatta rund, galvad, Ø260mm
77 590 14	Bakplatta båge, vit, B260xH311mm
77 590 15	Bakplatta båge, galvad, B260xH311mm
77 590 16	Stolpe med bakplatta rund, vit, B296xH1450mm
77 590 17	Stolpe med bakplatta rund, galvad, B296xH1450mm
77 590 18	Stolpe med bakplatta båge, vit
77 590 19	Stolpe med bakplatta båge, galvad

## Bowl

E-nr.	Effekt W	Färg	Mått (ØxH) mm
77 184 60	60	Silver/klarglas	320x400
77 184 61	60	Silver/blåstrat glas	320x400
77 184 62	60	Svart/klarglas	320x400
77 184 63	60	Svart/blåstrat glas	320x400

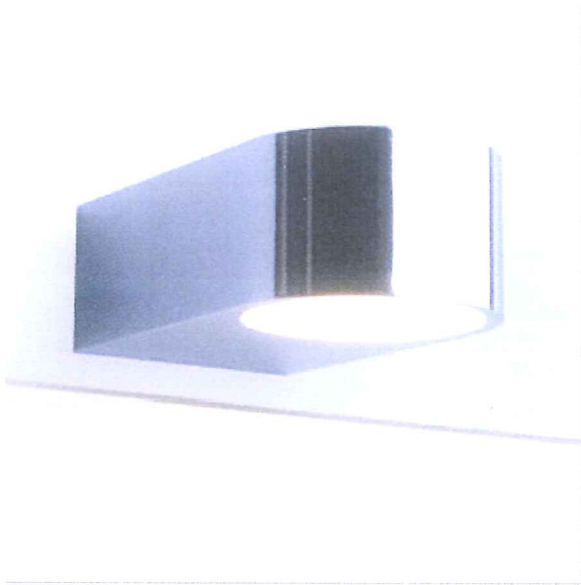
Exteriör belysning



L9

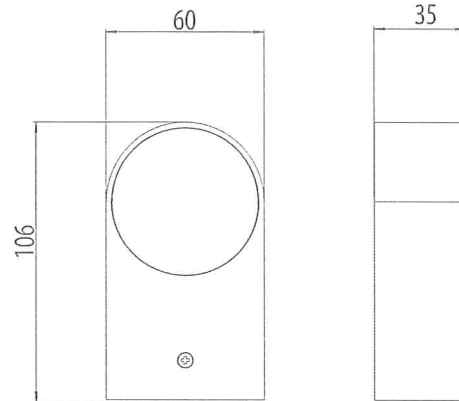
# Epsilon Data Sheet

# Sanova

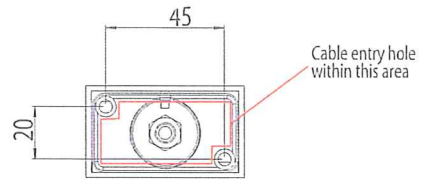


Part Number:

0600 Epsilon



- 1 x 25w G9
- IP44
- Zones
- Class 2
- 



23.08.06

Wennerbergsvägen 51  
SE-531 33 Lidköping

Tel: +46 (0)510-48 58 90  
Fax: +46(0)510-48 58 99  
info@sanova.se  
www.sanova.se





Astro 340 - universalarmatur som kombinerar klassisk elegans med ett modernt formspråk

#### Beskrivning

Astro är en robust universalarmatur för allmänbelysning, en idealisk produkt i såväl offentliga som privata miljöer. Armaturstomme i pressgjuten aluminium som leder bort värmen vilket är att föredra jämfört med plastarmaturer, kupa av opal UV-stabiliserad slagttålig polykarbonat.

#### Användningsområde

Allmänbelysningsarmatur i trapphus, entréer, väntrum, korridorer, förråd, toaletter och badrum.

#### Bländskydd

Kupa av UV-stabiliserad slagttålig polykarbonat.

#### Montage

Dikt tak eller vägg. IP43 vid vägg montage och IP44 vid takmontage. Två nyckelhål med c-c 70 mm för fastmontering

#### Anslutning

Både för utanpåliggande och dold kabel. Astro 340 är komplett med ljuskällor (gäller ej glödlampa) och distanser. Distanserna som medföljer ger en luftspalt mot tak och vägg, vilket hindrar missfärgning. Insticksplint 3x2x2,5 mm<sup>2</sup> med möjlighet för vidarekoppling.

#### Övrigt

Astro finns i en version med batteripaket för nödljus med i 1 timmes drift. Fondjustillsats finns som tillbehör till samtliga armaturer i Astrofamiljen. Den utgörs av en distansring av polykarbonat mellan bottenplattan och armaturens stomme, och ger en luminans-utjämnande effekt runt armaturen. Astro finns även för ljusreglering, 1-10V.

L10

TAK - VÄGG - PENDEL

Nummer	Typ	Kupa	Ljuskälla	Socket	Driftdon	Färg	Vikt
7533563	Astro 340	Opal	GLS 1x60W	E27		Vit	1,2
7533564	Astro 340	Opal	TC-D 1x18W	G24d-2	Incl	Vit	1,7
7533565	Astro 340	Opal	TC-DEL 1x18W	G24q-2	Incl HF	Vit	1,6
7534960	Astro 340	Opal	TC-DEL 1x18W	G24q-2	Incl 1-10	Vit	1,6
7534961	Astro 340	Opal	TC-DEL 1x26W	G24d-3	Incl	Vit	1,7
7534962	Astro 340	Opal	TC-DEL 1x26W	G24d-3	Incl HF	Vit	1,6
7534970	Fondjustillsats						

L14i

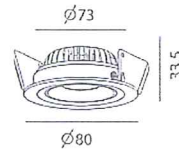
## E7451210: BRIGHT EYE 6W 3000K VIT IP44

Leverantörens typbeteckning: R3B21W36VV  
EANKod: 7392971121123

LED, Hide-a-lite  
Bright Eye Multi

## Multi 6

Fabrikat: Hide-a-lite (Elektro Elco). Montage: Infällt i undertak. Vid installation isolering använd skyddskåpa. Utförande: Armaturhus av aluminium. Prismatiskt skyddsglas. Finns i ställbart (IP21) eller fast (IP44) utförande, multichip teknik från Citizen med ljusbild, ljusmängd och karaktär som påminner om och ersätter ljuset från vanliga 12 V & 230 V halogenarmaturer. Ljuskälla: LED, livslängd L70: 40 000h vid ta 45°. Anslutning: Levereras med 2x50 cm ledning med snabbkontakt hane/hona. Elektrisk data: Ansluts till driftdon för konstant ström 700 mA. Beställs separat. Seriekopplas.



## Teknisk information



Montage: Infälld

Ljuskälla: LED

Med ljuskälla: Ja

Effekt ljuskälla: 6.7 W

Färg: Varmvit (&lt;3300 K)

Kapslingsklass: IP44

Skyddsklass: III

Ytterdiameter: 80 mm

Färgtemperatur: 3000 K

Färgåtergivningsindex Ra: 80-89

Ljusspridning: Symmetrisk

Spridningsvinkel: Mediumstrålande

Spridningsvinkel °: 36 °

Brandskydd "F": Ja

Driftdon: Konstantström 700mA

Med driftdon: Nej

Dimbar: Ja

Material täckring: Aluminium

Färg täckring: Vit

Höjd/djup: 33.5 mm

Inbyggnadslängd: 200 mm

Inbyggnadsbredd: 200 mm

Inbyggnadsdiameter: 73 mm

Inbyggnadsdjup: 50 mm

Antal LED: 1

Riktbar: Nej

## Relaterade produkter

Artnr	Benämning	Montage	Ljuskälla	Med ljuskälla	Effekt ljuskälla	Färg	
E7451211	BRIGHT EYE 6W 3000K ALU IP44	Infälld	LED	Ja	6.7W	Varmvit (<3300 K)	
E7451212	BRIGHT EYE 6W TILT 3000K VIT	Infälld	LED	Ja	6.7W	Varmvit (<3300 K)	
E7451213	BRIGHT EYE 6W TILT 3000K ALU	Infälld	LED	Ja	6.7W	Varmvit (<3300 K)	

L15i

## E7451358: BRIGHTEYE MULTI IP54 3000K VIT

Leverantörens typbeteckning: R3B0107W36VV  
EANkod: 7392971122373

LED, Hide-a-lite  
Bright Eye Multi 6 IP54

## Bright Eye Multi 6 IP54

Fabrikat: Hide-a-lite (Elektro Elco). Montage: Infälld i tak, alt. utanpåliggande för inom och utomhusbruk. Vid installation i isolering använd skyddskåpa. Distansring beställs separat. Passar utmärkt som infälld i t. ex. takfot. Utförande: Aluminium. Multichiptekniken ger en ljusbild som påminner om och ersätter dina gamla halogenarmaturer. Ljuskälla: LED. Livslängd L70 40 000h vid ta 45°. Anslutning: Levereras med 2 m gummikabel 2x0,75 mm<sup>2</sup>. Elektriska data: Drivdon 700 mA konstantström beställs separat och kan fås med eller utan möjlighet till dimring.



## Teknisk information



Montage: Infälld  
Ljuskälla: LED  
Med ljuskälla: Ja

Effekt ljuskälla: 6.8 W  
Färg: Varmvit (<3300 K)  
Kapslingsklass: IP54

Skyddsklass: II  
Ytterdiameter: 92 mm

Färgtemperatur: 3000 K  
Färgåtergivningindex Ra: 80-89  
Ljusspridning: Symmetrisk  
Spridningsvinkel: Mediumstrålände  
Spridningsvinkel °: 36 °  
Brandskydd "F": Ja

Driftdon: Konstantström 700mA  
Med driftdon: Nej  
Dimbar: Ja  
Material täckring: Aluminium  
Färg täckring: Vit  
Höjd/djup: 34.5 mm

Inbyggnadslängd: 200 mm  
Inbyggnadsbredd: 200 mm  
Inbyggnadsdiameter: 83 mm  
Inbyggnadsdjup: 60 mm  
Riktbar: Ja

## Relaterade produkter

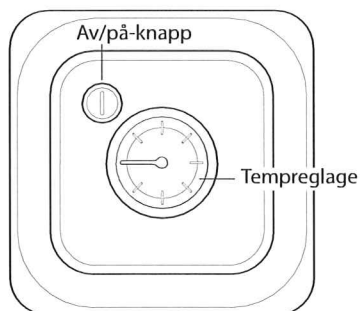
Artnr	Benämning	Montage	Ljuskälla	Med ljuskälla	Effekt ljuskälla	Färg
E7451359	BRIGHTEYE MULTI IP54 3000K GRÅ	Infälld	LED	Ja	6.8W	Varmvit (<3300 K)



# KOMFORTGOLVVÄRME

## Så fungerar EB-Therm

Här beskrivs allt du behöver veta om hur EB-Therm 55 fungerar och hur du ställer in den.



### Sätta på och stänga av EB-Therm

I stand by-läge regleras inte värmen. Håll in av/på-knappen en sekund för att komma till stand by. Återgå till normalläge genom att återigen hålla in knappen en sekund.

### Regleringsfunktion

Du kan reglera temperaturen på tre olika sätt. På så sätt kan både komforttemperatur och eventuella temperaturkrav på golvmaterial kombineras. Hur du justerar inställningarna beskrivs på nästa sida.

*Golvtermostat (F)* - En givare i golvet mäter temperaturen och reglerar värmen därefter. Detta är fabriksinställningen.

*Rumstermostat (R)* - Det finns en inbyggd givare för att mäta rummets temperatur och reglera värmen.

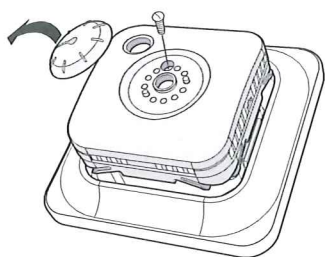
*Rums- och golvtermostat (R&F)* - Den inbyggda givaren reglerar rumstemperaturen och givaren i golvet fungerar som golvtemperaturbegränsare. Begränsningen kan göras mellan 25 °C och 45 °C. Fabriksinställningen är 35 °C.

### Viktigt

I rum med stora fönster som utsätts för solinstrålning, rekommenderar vi funktionen *Rums- och golvtermostat*.

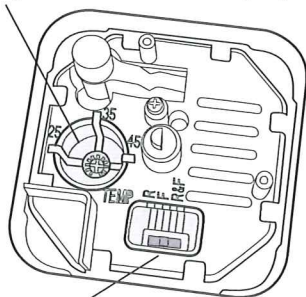
I rum med trägolv ska alltid funktionen *Rums- och golvtermostat* användas.

Justeringen av regleringsfunktionen ska göras av behörig elinstallatör. Ta först bort ratten och fronten. Spänningen ska kopplas ifrån innan termostaten öppnas.



Skjut sedan reglagen till önskat läge med hjälp av en liten skruvmejsel.

Här justerar du in överhettningsskyddet.



Här justerar du regleringsfunktionen.  
**F** - Golvtermostat **R** - Rumstermostat  
**R&F** - Rums- och golvtermostat

### Temperatur

Du ändrar golvtemperaturen genom att vrida på ratten. Minläget på reglaget motsvarar 10 °C, maxläget motsvarar 45°C. Lämplig inställning är vanligtvis mellan 2 och 3.

Först när golvvärmesystemets har varit inkopplat några dygn stabiliseras temperaturen. Då kan man behöva justera termostatens inställning.

### Indikering

Med hjälp av färgen på av/på-knappen kan du se den aktuella statusen för EB-Therm.

*Rött ljus* - termostaten är på och golvvärmesystemet är aktiverat.

*Grönt ljus* - termostaten är på och golvvärmesystemet är avslaget.

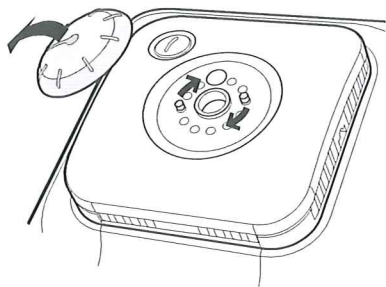
### Fördröjning mellan från- och tillslag

För att undvika onödigt slitage på inre komponenter och förlänga termostatens livslängd, finns en inbyggd fördröjning. Om du höjer önskad temperatur så att termostaten slår till och sedan sänker kort därefter, så tar det 30 sekunder innan den slår från igen.

### Knapplös

När du har hittat en lämplig inställning för temperaturen kan du låsa ratten. Då undviks att någon kommer åt reglaget av misstag.

Se bilden nedan. Ta först bort ratten. Flytta sedan de två plastdetaljerna så att de avgränsar önskat intervall. Sätt tillbaka ratten.



## Felsökning

**Viktigt** Golvvärmesystemet är en starkströmsanläggning och därför ska eventuella fel åtgärdas av behörig elinstallatör.

### Felindikation

Vid skada eller avbrott på golvgivaren bryter termostaten och lampan börjar blinka omväxlande grönt och rött.

Om golvgivaren skulle gå sönder kan den bytas ut, förutsatt att den är installerad i en spiralslang förlagd i golvet enligt instruktion.

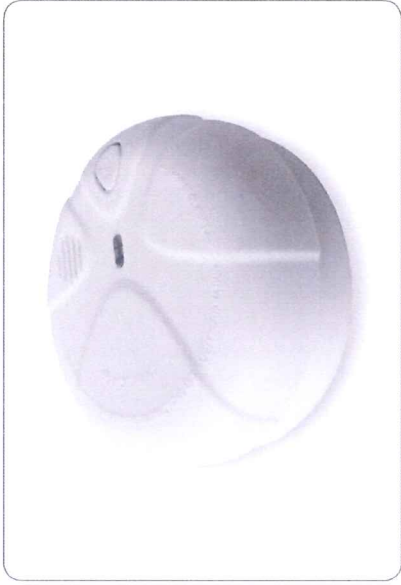
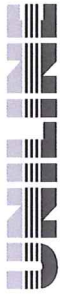
### Testvärden för golvgivare

Vid kontrollmätning av golvgivaren gäller följande värden.

Temperatur	Motstånd
10°C	18,0 kΩ
15°C	14,7 kΩ
20°C	12,1 kΩ
25°C	10,0 kΩ
30°C	8,3 kΩ



# BRANDVARNARE



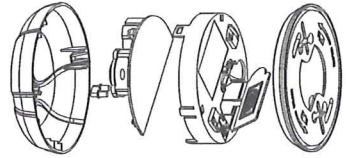
# Bruksanvisning

## Optisk brandvarnare VST-S588H

VST-S588H är godkänd enligt EN 14604.

### Fördelar

- Modem design.
- Ultralife 10-årsbatteri som driver din brandvarnare upp till 10 år.
- Pausfunktion mot falsklarm. Tryck in testknappen några sekunder och brandvarnarens känslighet minskas under 10 minuter. Därefter återgår brandvarnaren till normalläget.
- Hög känslighet för brandos från pyrande bränder.
- God driftsäkerhet.
- Varningssignal vid låg batterispänning.
- Testknapp.
- Kontrollampa.
- Innehåller inget radioaktivt material.
- Batterispärr. Kan ej monteras utan batteri.



### Teknisk beskrivning

#### Batteri:

- Ultralife U9VL-J-P 9 Volts Litium batteri
- Strömförbrukning: <15 mA i viloläge och max. 30 mA vid larm.
- Känslighet vid rök: 3-30 % Obs/m
- Temperaturområde: 5° C till 45° C.
- Luftfuktighet: 10-90 % relativ fuktighet.
- Ljudnivå: 85 dB vid 3 meters avstånd från varnaren.
- Batteriets livslängd: Upp till 10 år med Ultralife 10-årsbatteri.
- Testad av: Intertek, England

### Placering

Brandvarnaren bör placeras i taket intill sovrum, nära kök och i närheten där brand kan uppstå. Finns det fler sovrum så bör det placeras en brandvarnare utom för varje sovrum.

Se bild 1, 2, 3 och 4 som rekommenderar placering av brandvarnare i tak, men kan också placeras på vägg.

OBS! Det bästa skyddet uppnås om en brandvarnare placeras i varje rum.

Bild 1. Placering av brandvarnare i enplanslägenhet.

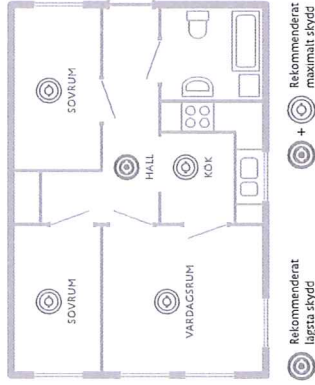


Bild 2. Placering av brandvarnare i flerplansfastighet/villa.

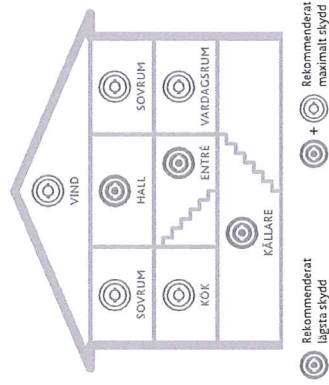
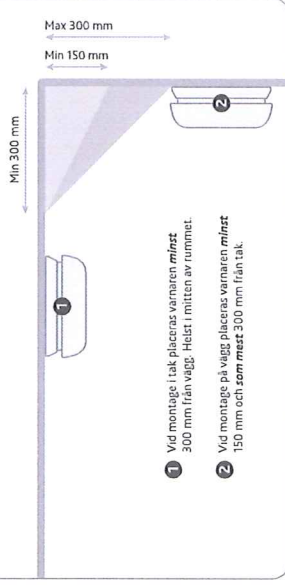
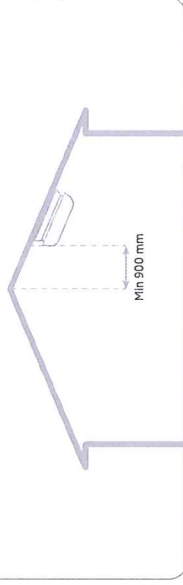


Bild 3. Placering av brandvarnare i tak respektive på vägg.



- 1 Vid montage i tak placeras varnaren **minst** 300 mm från vägg. Helst i mitten av rummet.
- 2 Vid montage på vägg placeras varnaren **minst** 150 mm och **högst** 300 mm från tak.

Bild 4. Placering av brandvarnare i snedtak.



### Installation

Välj ut en plats där brandvarnaren ska sitta (se placering).

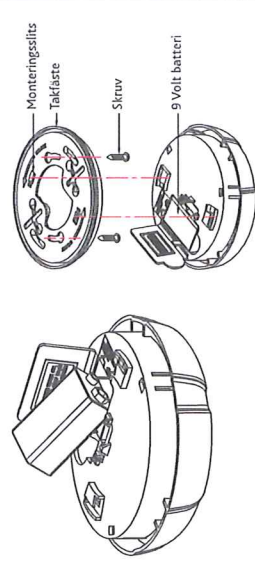
Ta bort fästplattan och märk ut för skruvarna, borra hål vid markeringarna, sätt i plastpluggarna och skruva fast fästplattan.

Koppla in medföljande batteri mot brandvarnarens kontaktbleck. Se till att du ansluter batteriets plus- och minuspol rätt.

Passa sedan in brandvarnaren i fästplattans två hakar och vrid lätt medurs någon centimeter.

Testa brandvarnaren genom att hålla in testknappen.

Bild 5. Montering av batteri.



## Undvik följande placeringar

- I utrymmen där det blir kallare än 5° C och varmare än 45° C.
- I fuktiga utrymmen, t ex badrum.
- I garage där avgaser från bilar kan orsaka falsklarm.

## Så här fungerar brandvarnaren

Kontrolllampa: För extra säkerhet har brandvarnaren en röd kontrolllampa (ljusdiöd). Lampan blinkar en gång per minut när brandvarnaren fungerar som den ska.

Larm: När brandvarnaren känner av rökpartiklar så utlöses en högt pulserande larmsignal och samtidigt blinkar den röda signallampan. Brandvarnaren fortsätter att larma tills luften blir fri från rök.

Brandvarnare med pausfunktion: För att undvika larm, vid t ex stekning, trycker du bara in testknappen en gång. Känsligheten mot rök minskas under ca. 10 minuter. Därefter återgår brandvarnaren automatiskt till normalläge.

## Så här kontrollerar du brandvarnaren

Brandvarnarens funktion kontrolleras med testknappen. Tryck in testknappen i ca. 3 sekunder. Om brandvarnaren fungerar korrekt kommer då larmet att tjuta och den röda signallampan att blinka snabbt.

## Underhåll

- Testa brandvarnaren varje vecka.
- Dammsug brandvarnaren regelbundet.

## Batteribyte

Brandvarnaren avger en kort ljudsignal en gång i minuten och den indikerar då att batteriet behöver bytas ut omgående. Varningssignalen pågår upp till 30 dagar. Rekommendation: Byt till ett Ultralife 10-årsbatteri.

Tryck in testknappen och försäkra dig om att brandvarnaren fungerar.

## Vanliga fel och hur falska larm undviks

Varnaren kan utlösas av vattenänga, kondensation, vanlig rök eller matos. Insekter som tar sig in i varnaren kan orsaka återkommande falska larm. Placera inte larmet i närheten av källor till falska larm.

## Pausfunktion

Den här varnaren har en inbyggd pausfunktion som aktiveras med testknappen. Om matlagning eller någon annan icke-farlig källa till larm är aktuellt, kan varnaren tillfälligt tystas genom att hålla knappen nedtryckt i ungefär 3 sekunder. Då försätts varnaren i ett läge med lägre känslighet mot rök i 10 minuter. Den röda LED-lampan blinkar var tionde sekund för att indikera att larmets känslighet minskats. Varnaren återställs automatiskt till normalt läge efter 10 minuter.

OBS! Om rökintensiteten ökar under pausperioden (t.ex. av brandrök) börjar varnaren att larma.

## Indikator för svagt batteri

Om varnaren ger ifrån sig ett kort pipande ljud en gång i minuten, beror det på att batteriet börjar ta slut och måste ersättas omgående. Denna lågenergivarvarning ljuder vid behov i minst 30 dagar.

## Falsklarm

- Vid falskt larm ska du trycka på testknappen i minst 3 sekunder för att starta varnarens pausfunktion i 10 minuter.
- Leta dock igenom huset efter små pyrande bränder.
- Kontrollera om det finns källor till rök eller ånga. Sätt din familj i säkerhet innan du undersöker huset.
- Om falska larm återkommer, kan det bli nödvändigt att flytta varnaren.

## Vid brand

Kom ihåg följande:

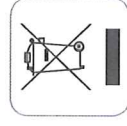
- Lämnna byggnaden omgående. Kontrollera om det finns rök eller het luft vid dörrar och rum. Öppna inte en het dörr. Ta en annan väg ut. Kryp längs golvet och andas om möjligt genom en våt trasa eller håll andan. Stanna inte för att ta med dig något.
- Samlas vid en förbestämd plats utanför huset och kontrollera att alla är med.
- Ring räddningstjänsten utanför byggnaden. Räddningstjänsten bör ringas oavsett storlek på branden och oavsett om det finns ett larmsystem med direktkoppling till räddningstjänsten.
- Återvänd inte inomhus till en brinnande byggnad utan vänta på att räddningstjänsten anländer.

## Viktiga säkerhetsinstruktioner

Följ noggrant installationsanvisningarna för brandvarnaren i denna bruksanvisning.

Installationen av en brandvarnare är bara en del i säkerheten. Andra viktiga åtgärder bör genomföras för att ytterligare förbättra säkerheten:

- Testa brandvarnaren varje vecka
- Ersätt batteriet omgående när det tagit slut
- Rök inte i sängen
- Håll tändstickor och tändare borta från barn
- Förvara lättantändligt material på ett säkert ställe och använd det aldrig i närheten av flammor eller gnistor.
- Försä dig med nödrutning som brandsläckare utrymningsstegar etc, och se till att alla som bor där vet hur utrustningen används.
- Planera en utrymningsväg från byggnaden i förväg, så att alla som vistas där är medvetna om den. Informera om dessa säkerhetsaspekter regelbundet under hela året.
- Se till att utrymningsvägarna hålls tillgängliga och inte blockeras.



Kasserade Elprodukter får ej kastas i hushållsavfallet utan skall källsorteras och återvinnas.

Rådfråga hyresvärd och lokala myndigheter beträffande omhändertagandet av El-avfall.

## Garanti

Tillverkaren lämnar 5 års garanti på brandvarnaren (exklusive batteriet) från inköpsdagen och omfattar material- och tillverkningsfel under förutsättning att: Brandvarnaren är installerad och används på ett normalt sätt enligt medföljande bruksanvisning.

## Distributör

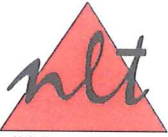


Uniline AB, Box 29012, 10052 Stockholm  
www.uniline.se  
info@uniline.se  
Tel kundservice 08-720 53 00

## Tillverkare

Xiamen Vs-Top Electronics Co., Ltd., China.

# PASSAGESYSTEM



Nordisk Larm & Teleteknik AB

## Enkelt handhavande av passagesystem RCO

Vid inpassage i porten visas brickan kallad "Tag"



för kortläsaren.

Är brickan behörig öppnas låset i dörren och fri passage kan ske genom porten.

Vid utpassage öppnas låset i porten genom att trycka på knappen med



nyckelsymbolen

Samma förfarande gäller för inpassage till garaget. Läsaren är placerad på stolpe utanför garage

**NORDISK LARM & TELETEKNIK AB**