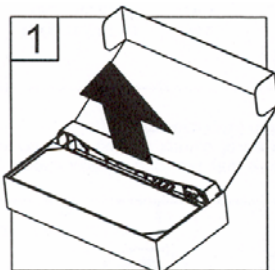
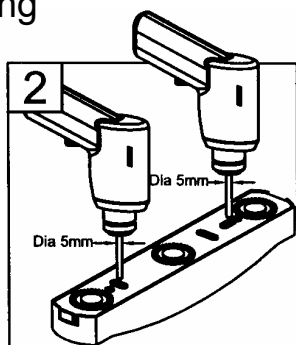


Montageanvisning typ Dorado D1-ST5 (kalkkatodlysrör) samt Dorado Diod DD1-ST5 (dioder) för takmontage Med inbyggd batteribackup och ST5 självtestsystem

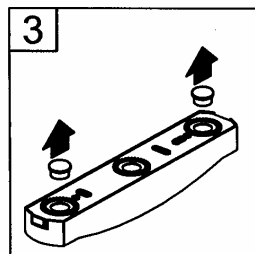
1. Montage/Anslutning



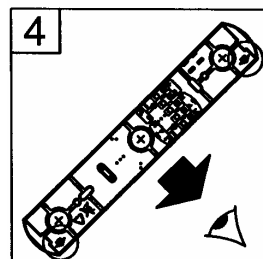
1. Packa upp armaturen



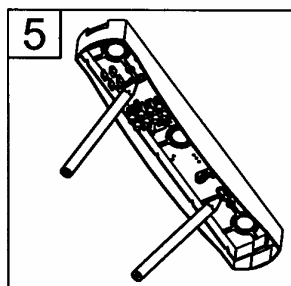
2. Borra upp monteringshålen med 5 mm borrhål



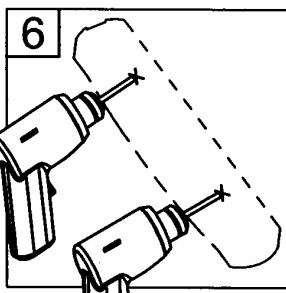
3. Plocka bort blindpluggen i det tänkta hålet för kabeln.



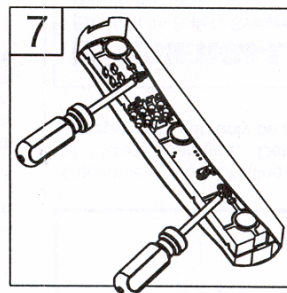
4. Vid montering av takfästet, se till att pilarna monteras åt det håll frontens framsida ska vara.



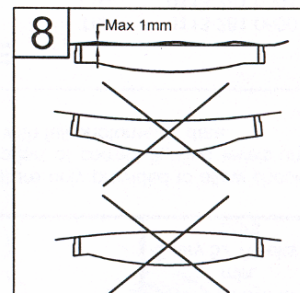
5. Markera för skruvhål i taket



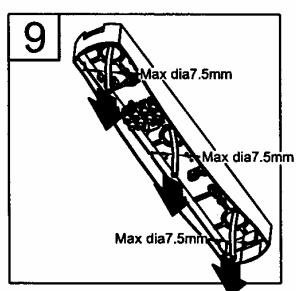
6. Borra hål i taket för fästsruvarna.



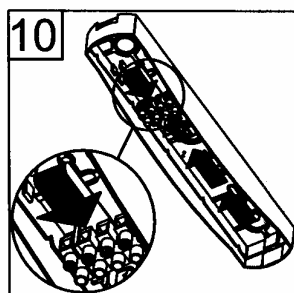
7. Skruva fast takfästet i taket.



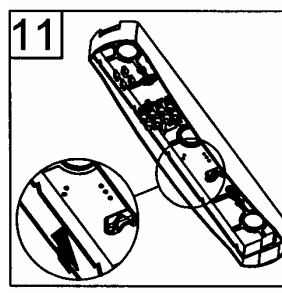
8. Taket måste vara plant för att armaturen ska få kontakt med inkopplingsplinten.



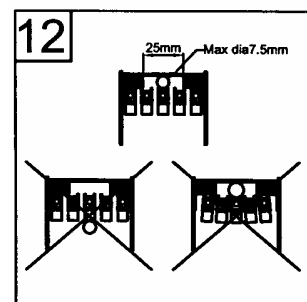
9. Dra in kabeln i takfästet.



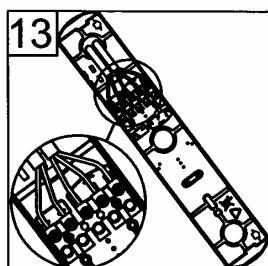
10. Kabel/kablar ska förläggas under kopplingsplinten



11. Se till att kablar ej sticker upp över markeringen i takfästet. (Armaturen kommer ej att bottna annars)



12. Max kabelarea som får plats under plinten är 7,5mm².

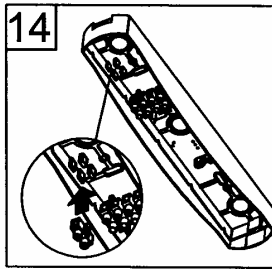


13. Anslutning 230V ac 50Hz

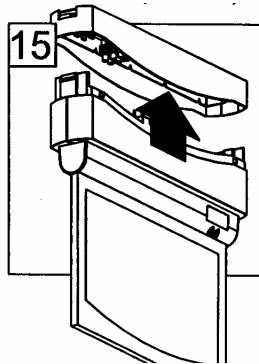
Ständigt tänd	Tänds och släcks med strömbrytare	Tänds endast vid strömavbrott

OBS! Tändfas och fas måste komma från samma säkring i gruppcentralen.

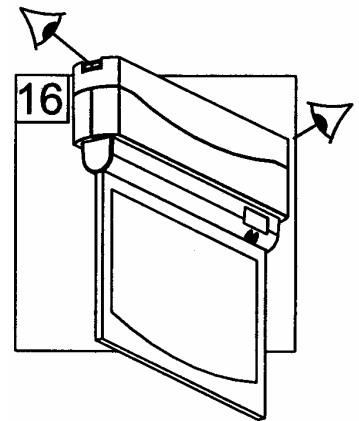
Anslutningsplint + och - används ej i denna armaturtyp men den ska vara byglad om bygel finns monterad vid leverans.



14. Om så önskas finns utrymme för en extra plint till tex jordledare

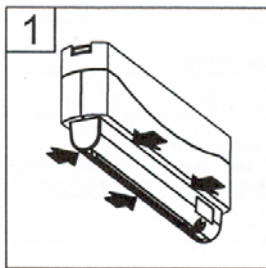


15. Montera armaturen genom att trycka den rakt upp mot takfästet.

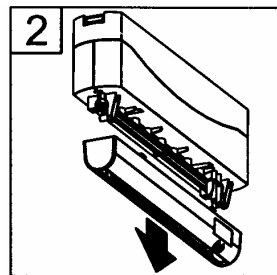


16. Kontrollera att clipsen på kortsidorna låser fast i takfästet.

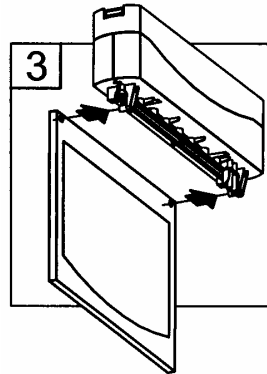
2. Montering av frontskiva



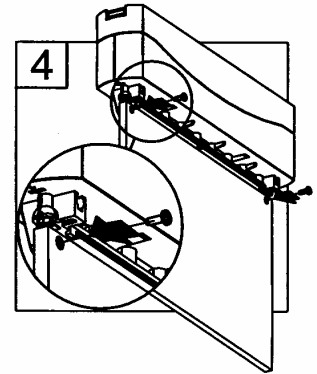
1. Ta bort frontskivans täckram genom att trycka vid pilarna.



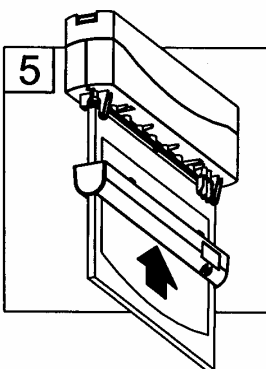
2. Dra sedan täckramen nedåt.



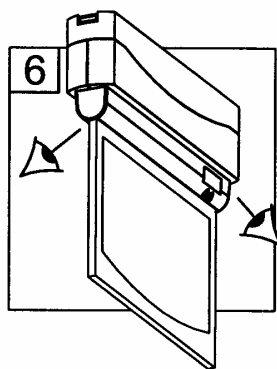
3. Montera frontskivan med framsidan mot armaturens Indikeringsdioder.



4. Lås fronten med de 2 st bifogade skruvarna.

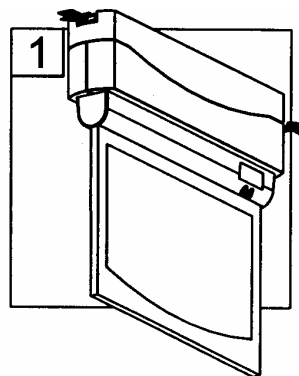


5. Montera frontskivans täckram.

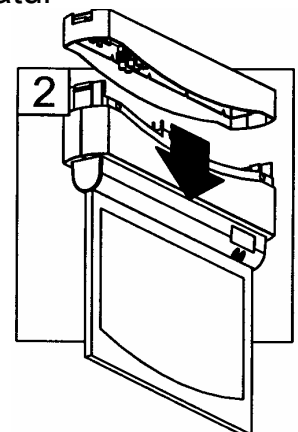


6. Kontrollera att clipsen på täckramen låser fast i armaturen

Demontering av armatur



1. För att lossa armaturen från takfästet, tryck in clipsen på kortsidorna enligt bilden.



2. Dra armaturen nedåt samtidigt som clipsen hålls intryckta. Tänk på att inkopplingsplinten är spänningssatt om nätet ej bortkopplats.

STS självtestsystem:

Armaturen har STS självtestsystem och gör därför automatiskt test av batteri, ljuskälla och elektronik med intervaller enligt nedan. Eventuella fel visas med indikering på armaturens dioder.

36 timmar efter spänningssättning

- Sker en 1 timmes nöddriftstest.

Varje vecka

- Sker en 1 minuts nöddriftstest.

En gång per år (var 52:e vecka)

- Sker ett 1 timmes nöddriftstest.

För att minska risken att alla armaturer testas samtidigt kan man ställa in självtesten i 2 olika lägen, "udda" och "jämn". Udda armaturer följer samma tidsschema som jämna men 1timmes självtesten sker ca 7 dagar senare än på jämna armaturer. Armaturena är från fabrik slumpvis inställda men kan lätt ställas om.

- Dubbelklicka snabbt på den gröna dioden som även är testknapp.
- Om båda dioderna då blinkar samtidigt är armaturen inställd som "jämn".
- Om en diod i taget blinkar efter varandra är armaturen inställd som "udda".
- För att ställa om, tryck en gång på den gröna dioden medan dioderna blinkar. Diodernas blink ändras då till respektive inställning. Låt sedan dioderna slockna, grön diod kommer sedan att tändas vilket indikerar att armaturen gått tillbaka till normalläge. Inställningen är klar.

Indikering på armaturer med STS självtestsystem:

Normal status som ej kräver åtgärd				
Orange diod	Grön diod	Lysrör	Status:	
Släckt	Lyser	Lyser/Släckt	Armatur ok	
Släckt	Blinkar	Lyser	Armatur gör eller inväntar självtest (ständigt tänd)	
Släckt	Blinkar	Släckt	Armatur inväntar självtest (inkopplad för att endast tända upp vid nöddrift)	
Felindikeringar som kräver åtgärd				
Orange diod	Grön diod	Lysrör	Status	Åtgärd
Lyser	Blinkar	Lyser/Släckt	Armatur fel inkopplad eller många täta strömavbrott i anläggningen som gör att batteriet ej laddas tillräckligt	Kontrollera inkopplingen, så att P och P1 ej är skiftade. Om inte kontrollera om det är många strömavbrott i anläggningen
Släckt	Släckt	Släckt	Ingen nätspänning finns till armaturen	Kontrollera nätspänningen
Släckt	Släckt	Lyser	Armaturen lyser på nöddrift	Kontrollera nätspänningen
Felindikering som kräver reparation/utbyte av armatur				
Orange diod	Grön diod	Lysrör	Status	Åtgärd
Lyser	Släckt	Lyser/Släckt	Fel på armaturen	Reparera/Byt armatur

Testknapp:

Den gröna indikeringsdioden är kombinerad testknapp och indikeringsdiod. När den trycks in så testas armaturen på batteridrift under den tid som knappen hålls inne. När knappen släpps så återgår armaturen till normaldrift och eventuella fel som upptäckts indikeras på dioderna.

BERGDAHLS AB

Att tänka på vid installation:

- Armaturen är en klass 2 armatur och behöver därför ej jordas.
- Vid stötspänningsprovning skall ej armaturen vara inkopplad.
- Full uppladdningstid för batteriet är 24 timmar.
- När armaturen spänningssätts, kontrollera att den gröna indikeringsdioden tänds och att orange indikeringsdiod ej lyser. Om orange indikeringsdiod skulle lysa, tryck in testknappen under 5-10 sekunder när armaturen varit spänningssatt minst 2 timmar för att göra en reset. Om felet kvarstår kontakta Bergdahls AB.
- Armaturen får ej stå spänningslös under längre perioder utan att batteriet bortkopplas.
- För att garantin ska gälla får ej armaturens stomme öppnas. Vid elektronik, batteri eller lysrörsbyte byts hela armaturstommen som är som en kassett.

Teknisk data:

Dorado D1-STS (med kallkatodlysrör)

IP-klass	IP20 klass II
Inspänning	220-240V AC 50Hz
Omgivningstemperatur	+5°C - +25°C
Batteri	NiCd 6V 1,5Ah
Ljuskälla	Kall katodlysrör 6W
Armaturens totala effektförbrukning	8W

Dorado Diod DD1-STS (med dioder)

IP-klass	IP20 klass II
Inspänning	220-240V AC 50Hz
Omgivningstemperatur	+5°C - +25°C
Batteri	NiCd 6V 1,5Ah
Ljuskälla	18st vita lysdioder
Armaturens totala effektförbrukning	5W

Skötsel/testinstruktioner för nödbelysning:

Armaturer med inbyggt nödbelysningsaggregat samt STS självtestsystem

Månadstest

- Kontrollera att nödbelysningsarmaturerna fungerar vid normaldrift.
- Kontrollera att indikering för laddning är aktiverad samt att inga felindikeringar är aktiverade.

BERGDAHLS