

INSTALLATIONS MANUAL FÖR NÖDBELYSNINGSSARMATUR SIRI AT



- LED armatur för kombinerad allmänljus och nödbelysnings
- Perfekt för t.ex. trapphus och korridorer på vägg eller i tak
- Låg effektförbrukning, 1500/3000lm i nätdrift och 300lm i nöddrift
- Varmvit ljstemperatur (3000K)
- Ljussensor - undvik onödig tändning dagtid (spara energi)
- Närvarosensor - armaturen tänds endast när den behövs (spara energi)
- Autotest av nödljusfunktion och batteri (säker drift)
- Inställningar för olika driftlägen (avkänningsområde, hålltid på ljus, dimning m.m.)
- Möjlighet till Master/Slavdrift

EFFEKTA
POWER SYSTEMS

Sadelgatan 6, 213 77 MALMÖ
040-946020 • effekta@effekta.se • www.effekta.se

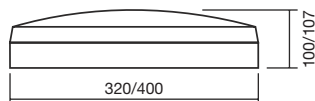
APPLIKATION

Armaturen är för inomhusbruk på vägg eller i tak med LED ljuskälla.

TEKNISK DATA

Ingångsspänning:	220-240VAC 50/60Hz
Ljuskälla:	LED SMD2835
Ljusutbyte (nät & batteridrift)	1500/3000lm & 300lm
Batterityp:	NiMH
Drifttid:	1 timme
Omgivningstemperatur:	+5°C till +40°C
(För bästa batteri-, LED och elektroniklivslängd rekommenderas +15°C till +25°C)	

Mått (mm):



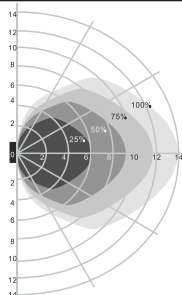
SIFI
1500/3000lm

OBSERVERA

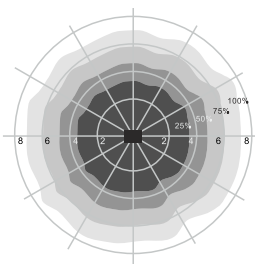
1. Armaturen måste installeras av professionell elektriker och nätmatningen måste vara avstängd före inkoppling.
2. Installationskabeln måste minst vara 2 x 1.0mm² och installeras enligt gällande lagar och förordningar.
3. Rör ej de elektriska kretsarna och komponenterna.
4. Batteriet bör bytas när armaturens autotest larmar för batterifel eller om manuellt test utförts och armaturen ej håller i 1 timme. Vid batteribyte så ska nätmatningen vara avstängd.
5. Kontakta Effekta för utbytesbatteri då endast originaldelar bör användas för säker funktion.
6. Koden för produktionsdatum på batteri är t.ex.1610, vilket innebär år 2016, vecka 10.
7. Batterierna måste laddas senast 6 månader efter produktionsdatumet. Annars riskerar det att sluta fungera i förtid och garantin gäller ej.
8. På många byggen så slås strömmen av och på. Detta innebär att batterierna laddas ur kontinuerligt och dess cykler utarmas. I dessa fall finns det stor risk för att battierna slutar fungera i förtid och garantin gäller ej.
9. Rör ej LED ljuskällorna vid installation eller service. De enskilda LED ljuskällorna kan inte bytas utan vid eventuella fel måste hela insatsen bytas.

BESKRIVNING AV MIKROVÅGSSENSORN

Avkänningsområde, max (L x H):	14m x 6m
Avkänningskänslighet:	25%- 100%, justerbart
Hålltid:	5 sek-30min, justerbart
Dagsljus 1:	5-15 Lux, justerbart eller av
Dagsljus 2:	35-150 Lux, justerbart eller av
Standby period :	0 sek -+8, justerbart (Se "Lågt ljus")
Monteringshöjd:	6m max.
Rörelsesensor:	0.5 ~ 3m/s
Avkänningsvinkel:	150° (väggmontage), 360° (takmontage)

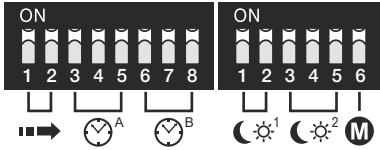


Avkänningsmönster vid
väggmontage (Enhet: m)
Föreslagen monterings-
höjd: 1 - 1.8m



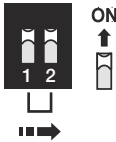
Avkänningsmönster vid
takmontage (Enhet: m)
Föreslagen monterings-
höjd: 2.5 - 6m

INSTÄLLNING AV MIKROVÅGSSENSORN



Avkänningsområde

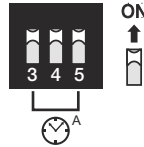
Denna inställning bestämmer känsligheten på närvarosensorn vilket påverkar avkänningsområdet. Det ställs in med dipswitcharna enligt nedan.



	1	2	
I	ON	ON	100%
II	-	ON	75%
III	ON	-	50%
IV	-	-	25%

Hålltid

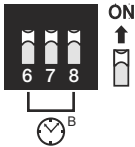
Denna inställning bestämmer hur länge armaturen ska stanna i 100 % ljusnivå efter rörelse. Det ställs in med dipswitcharna enligt nedan. Gång- och rörelsetester rekommenderas för att få rätt inställningar till omgivningen där armaturen sitter.



	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5s
II	-	ON	ON	30s
III	ON	-	ON	1min
IV	-	-	ON	5min
V	ON	ON	-	15min
VI	-	-	-	30min

Standby period

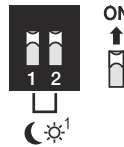
Denna inställning bestämmer tiden för hur länge armaturen ska ge nerdimmat ljus efter aktivering. När den ställs på +∞, så ger armaturen konstant lågt ljus även när den inte känner av rörelse. Det ställs in på dipswitcharna enligt nedan.



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	-	ON	ON	10min
III	ON	-	ON	20min
IV	-	-	ON	30min
V	ON	ON	-	60min
VI	-	-	-	+∞

Dagsljus 1

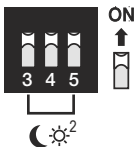
Denna inställning bestämmer om ljussensorn ska tända armaturen vid fullt dagsljus (15 lux), lågt dagsljus (10 lux) eller vid mörker (5 lux). Man kan även slå ifrån funktionen.



	1	2	
I	ON	ON	Av
II	-	ON	15 lux
III	ON	-	10 lux
IV	-	-	5 lux

Dagsljus 2

Denna inställningar fungerar endast om Driftläge 2 är valt och bestämmer vid vilket luxtal armaturen ska vara släckt (från nerdimmat ljus).

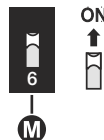


	3	4	5	
I	ON	ON	ON	Disable
II	-	ON	ON	150Lux
III	ON	-	ON	100Lux
IV	-	-	ON	75Lux
V	ON	ON	-	50Lux
VI	-	-	-	35Lux

Mode = Driftläge

Mode1: Normal ljuskontroll.

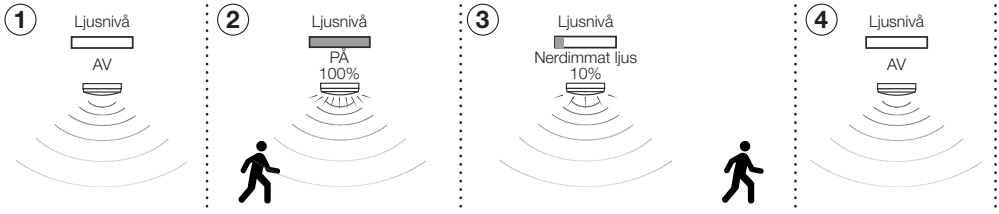
Mode2: Ljussensorn är prioriterad. Armaturen är släckt när omgivningsljuset är mer än inställd nivå (se Dagsljus 2) och den tänds automatiskt till nerdimmat läge när omgivningsljuset sänks under den inställda nivån. Den går upp i fullt ljus vid rörelse.



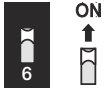
	6	
I	ON	Mode 1
II	-	Mode 2

A Vanlig ljusfunktion

Sensorinställning På/Nerdimmat ljus (10%)/Av, 3 steps dimming.



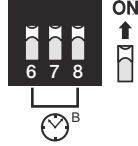
M Driftläge



	6	
I	ON	Mode 1 ✓
II	-	Mode 2

M

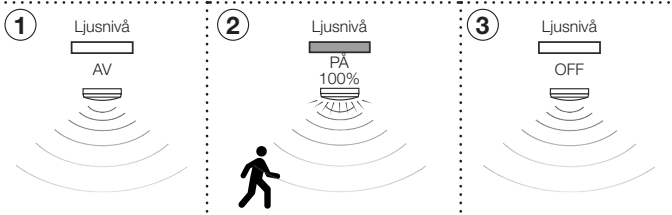
B Standby period (Se nerdimmat ljus)



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	-	ON	ON	10min ✓
III	ON	-	ON	20min ✓✓
IV	-	-	ON	30min ✓✓
V	ON	ON	-	60min ✓✓
VI	-	-	-	+∞

B Vanlig ljusfunktion

Sensorinställning Av/På, 2 steps dimming.



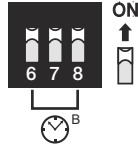
M Driftläge



	6	
I	ON	Mode 1 ✓
II	-	Mode 2

M

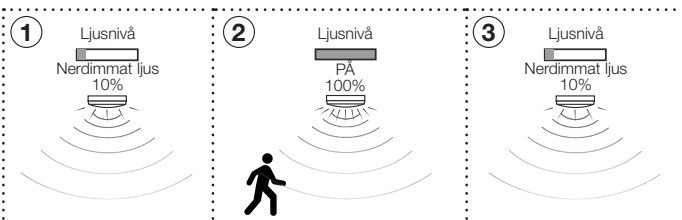
B Standby period (Se nerdimmat ljus)



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s ✓
II	-	ON	ON	10min
III	ON	-	ON	20min
IV	-	-	ON	30min
V	ON	ON	-	60min
VI	-	-	-	+∞

C Vanlig ljusfunktion

Sensorinställning På/Nerdimmad Ljus (10%).

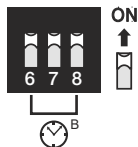


M Driftläge



	6	
I	ON	Mode 1 ✓
II	-	Mode 2

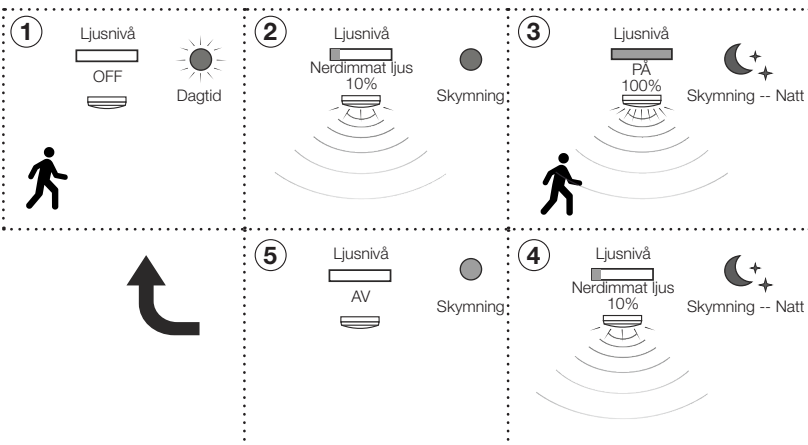
B Standby Period (se nerdimmat ljus)



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	-	ON	ON	10min
III	ON	-	ON	20min
IV	-	-	ON	30min
V	ON	ON	-	60min
VI	-	-	-	+∞ ✓

D Ljussensorn är prioriterad

Sensorinställning På/Nerdimmad Ljus (10%).

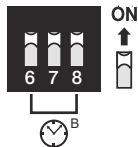


M Driftläge



	6	
I	ON	Mode 1 ✓
II	-	Mode 2

B Standby period (Se Nerdimmad ljus)

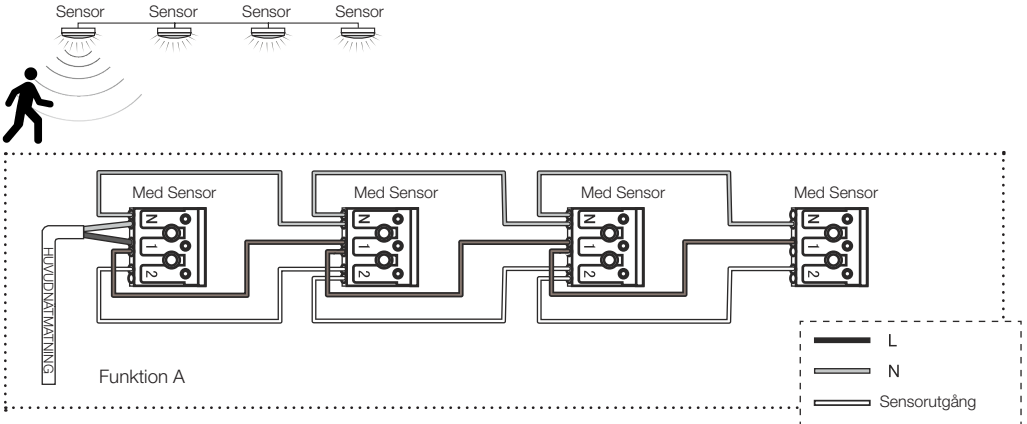


	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	-	ON	ON	10min
III	ON	-	ON	20min
IV	-	-	ON	30min
V	ON	ON	-	60min
VI	-	-	-	+∞ ✓

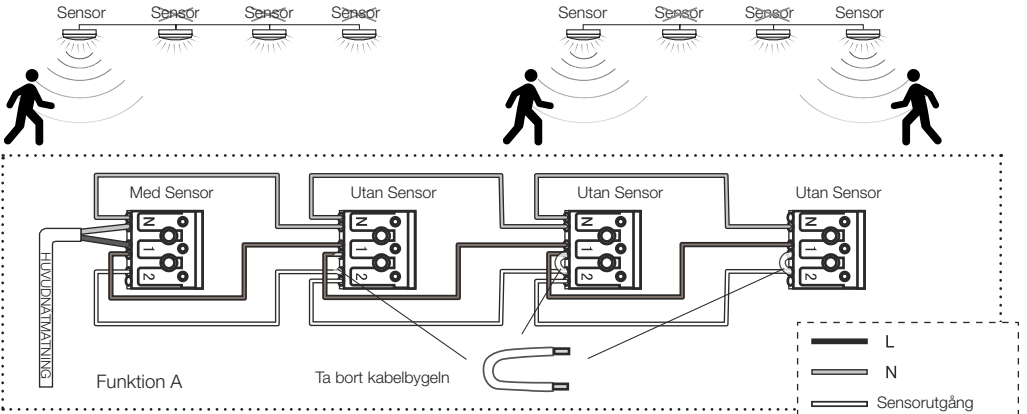
MASTER/SLAV FUNKTION

Master/Slavfunktionen innebär att den armatur som känner av rörelse även kan tända upp de andra armaturerna som är inkopplade i "systemet". Man kan koppla på olika sätt beroende på vilka modeller som används men normalt så levereras Siri med sensor i sig som standard och då är kopplingsförfarandet enligt Funktion A, dvs. alla armaturer kan tända upp varandra. Siri kan dock levereras i version utan sensor och då kan kopplingsförfarandet vara enligt Funktion B eller C dvs. att man blandar armaturer med sensor och utan sensor.

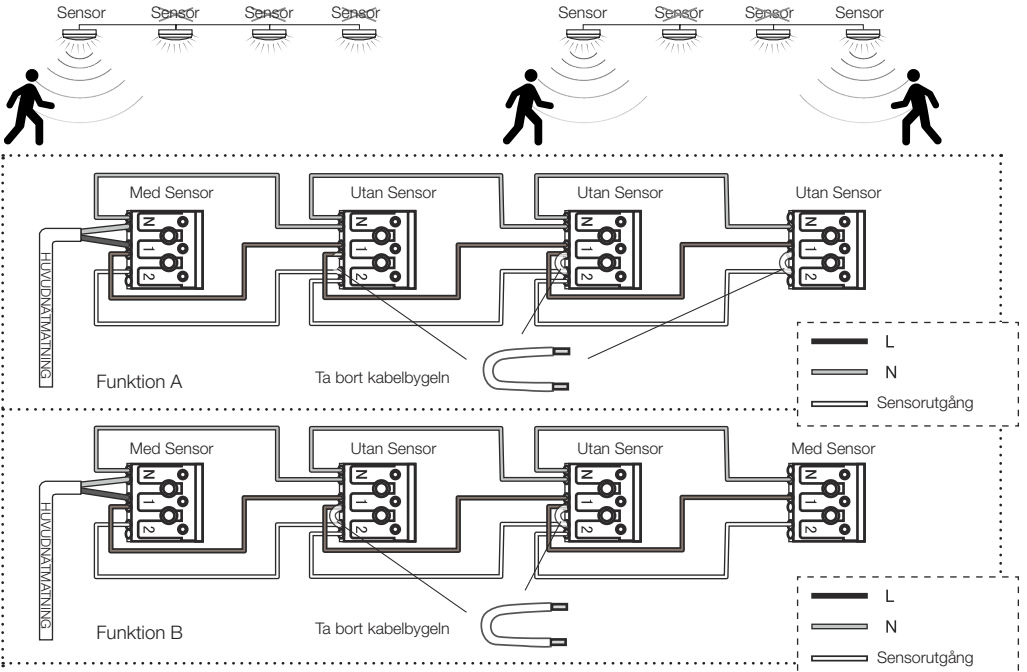
Funktion A (standard)



Funktion B

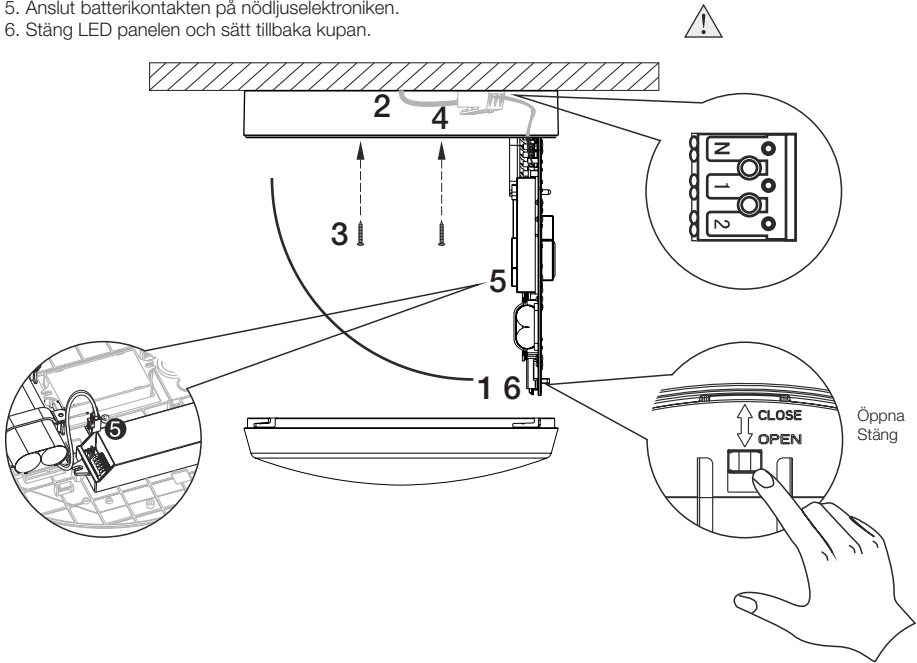


Funktion C

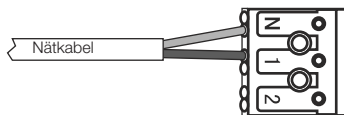


MONTERING

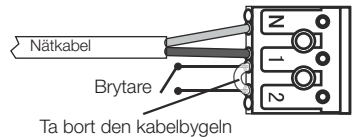
1. Plocka av kupan och öppna LED panelen.
2. Dra nätkabeln genom kabelgenomföringen.
3. Skruva fast armaturbotten på ditt underlag.
4. Anslut nätkabeln på plinten.
5. Anslut batterikontakten på nödljuselektroniken.
6. Stäng LED panelen och sätt tillbaka kupan.



Inkoppling av kabel



Nödljus + Sensor (standard)
(tändfas ska inte kopplas in)



Endast nödljus utan sensor

SJÄLVTEST

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Grön LED lyser fast: | Nät på, laddning och batteri OK. |
| 2. Röd LED blinkar: | Fel. |
| 3. Orange LED lyser fast: | Test pågår. |

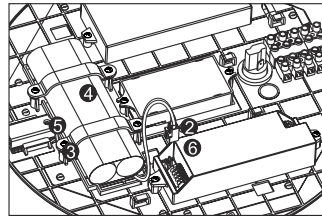


	Test	Batteristatus vid test	Tid för första testet	Tid för test	Testintervall	Resultat	Indikator LED
1	Nödljus-elektronik/batteri/laddning	Laddas	Vid första inkopplingen till nät	Kontinuerligt	Kontinuerligt	OK	Grön LED (lyser fast)
						Fel	★ (blinkar)
2	Årstest (drifttid)	Urladdas	30 dagar efter första inkopplingen till nät	Enligt drifttid (1 timme)	En gång per år	OK	Grön LED (lyser fast)
						Fel	★ (blinkar)
						Test pågår	Orange LED (lyser fast)
Notera:		Om ett nätavbrott inträffar inom 24 timmar av det schemalagda drifttidstestet så skjuts detta upp 7 dagar efter att nätet återkommit.					

★	Fel	Status på indikator LED	Blinkfrekvens
	Nödljuselektronik	Röd LED (blinkar snabbt)	Blinkar 1 gång per sekund
	Batteri	Röd LED (blinkar sakta)	Blinkar var 3dje sekund
	Laddar	Röd LED (lyser fast)	-

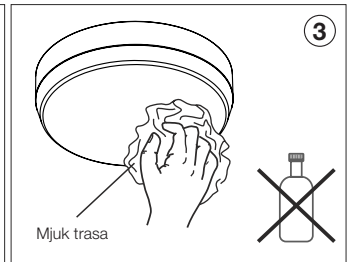
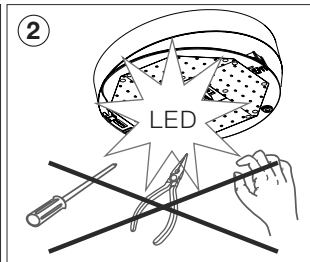
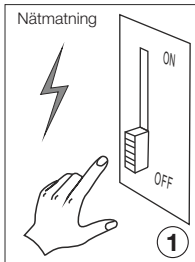
UTBYTE AV BATTERI

- Koppla ifrån nätmatningen.
- Dra ur batterikontakten från kretskortet.
- Skruva av plasthållarna.
- Ta bort det gamla batteriet och sätt i det nya.
- Skruva på plasthållarna igen.
- Sätt i batterikontakten i kretskortet igen.
- Skriv utbytesdatumet på det nya batteriet eller på en etikett bredvid.



UNDERHÅLL/SERVICE

- Koppla från nätmatningen först.
- Rör EJ LED plattan vid underhåll/service.
- Använd inte kraftigt kemiska rengöringsmedel på armaturen.



Miljöinformation: Observera att utbytta delar ska lämnas för återvinning i enlighet med lagar och förordningar.

