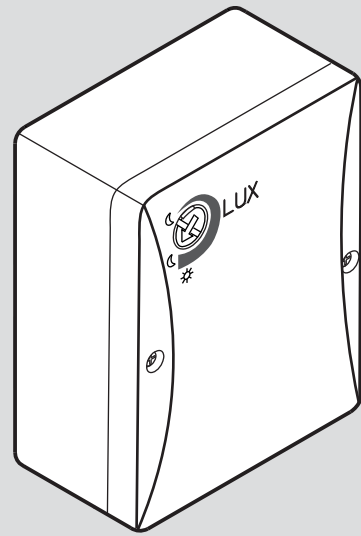


Ljusrelä CDS-20N



Bruksanvisning E 13 010 65

Tekniska data

Märkspänning	220 - 240V~ 50Hz
Belastningsförmåga	Max.10A (cos φ=1)
	Glödljus : Max. 2000W
	230V Halogen : Max. 1000W
	LV Halogen : Max. 300VA/150W (Konventionell)
	Max. 300VA/200W (Elektronisk)
Lysrör : Max. 300VA/150W (Okompenserad)	6x(1x18W), 3x(2x18W) 3x(1x36W), 2x(2x36W) 2x(1x58W), 1x(2x58W)
LED Ljuskälla : Max. 150W	
Lågenergilampor: Max. 250VA/150W (inkl CFL & PL lamp)	
Ljusvärde	Justerbart 5 - 300Lux
Statusindikering	Röd LED på / av
Tillslagsfördröjning	Ca 60sek
Omgivningstemperatur	-20°C to +50°C
Kapslingsklass	IP 44
Klass	II
Försäkran om överens.	CE / TUV / EN60669-1 & EN60669-2-1



Arbete på 230-voltsnätet får endast utföras av behörig elektriker

1 Innehåll

Symboler				
Artikel	CDS-20N	Manual	Skruv Φ4x25.4mm	Gummi genomföring
Antal	1	1	2	1

2 Funktioner

När ljuset avtar på kvällen slås belysningen på när det inställda luxvärdet nås och släcker på morgonen när omgivande ljus tilltar. Där är en tillslagsfördröjning på ca 60 sekunder för att förhindra tillslag vid hastiga ljusförändringar (blixtljus eller passerande bilar)



Bryt alltid strömmen innan montering och installation

3.1 Tips vid installation

3.1.1 Undvik att belysning riktas mot CDS-20N (See FIG.1).

3.1.2 Undvik att placera CDS-20N i skugga (See FIG.2).

3.1.3 Lämplig placering är på en nordvägg (See FIG.3).

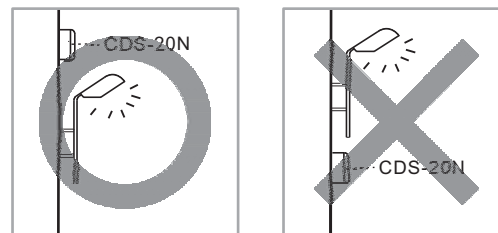


FIG.1

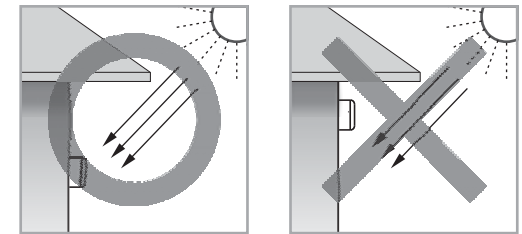


FIG.2

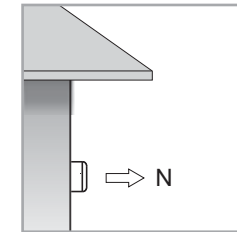


FIG.3

3.2 Installationsanvisningar

3.2.1 Dimensioner: 95 x 74 x 50mm (Se FIG.4).

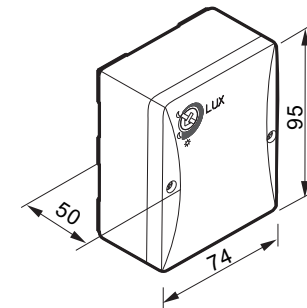


FIG.4

3.2.2 Skruva av frontlocket (Se FIG.5).

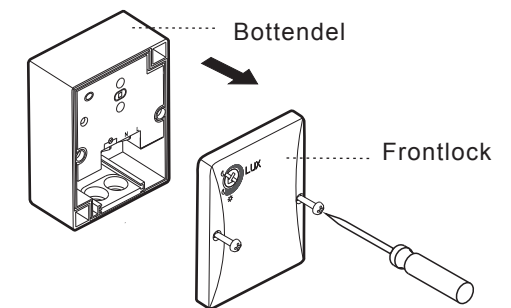


FIG.5

3.2.3 Skruva fast bottendelen med 2st Φ4*25.4mm skruvar (Se FIG.6).

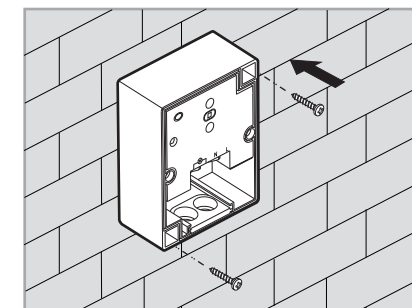


FIG.6

3.2.4 Rekommenderad avskalning är 6-8mm (Se FIG.7).

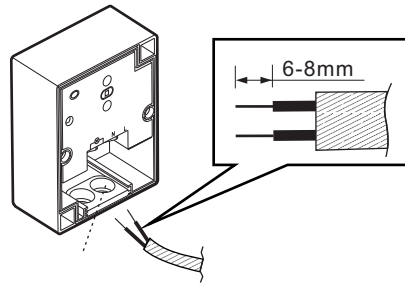
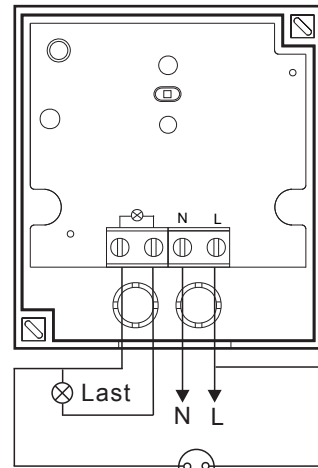


FIG.7

3.2.5 Anslut kabel i kopplingsplint (Se FIG.8).



Manuellt tillslag med strömbrytare

FIG.8

3.2.6 Sätt tillbaka frontlock och skruva fast det (Se FIG.9).

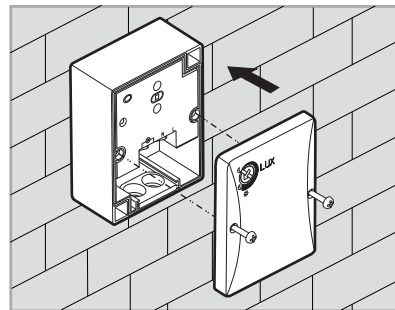


FIG.9

3.2.7 Slå på strömmen och ställ in luxvärde enligt punkt 4.1

4 Driftstart / Inställningar

4.1 Inställning av luxvärde

4.1.1 Ställ in luxvärde vid den tidpunkt på dagen när omgivande ljus är på den nivå som tillslag önskas.

4.1.2 Vrid potentiometer moturs till måne och vrid sedan sakta mot sol tills lysdioden tänds
Belysningen tänds med ca 60 sek fördröjning (Se FIG.10).



Lux
FIG.10

4.1.3 Förslag på inställningar:

Place	Tillslag	Frånslag
Lux		
(☾)min	Ca. 5Lux	Ca. 25Lux
(☀)max	Ca. 300Lux	Ca. 500Lux

OBS!

Skruva försiktigt på potentiometer för att undvika skada den

4.2 Funktion

4.2.1 Belysning slås på/av 60 sekunder efter diod tänts/släckts.

4.2.1.1 Dioden tänds när aktuellt ljusvärde når det inställda värdet och belysningen slås på om dioden lyser i 60 sekunder

4.2.1.2 Dioden släcks när aktuellt ljusvärde överskrider det inställda värdet och belysningen slås av om dioden förblir släckt i 60 sekunder

4.2.2 Automatiskt /Manuellt läge:

4.2.2.1 Om den externa tryckknappen är frånslagen kommer belysningen att tändas /släckas enligt inställda luxvärde.

4.2.2.2 Om den externa tryckknappen är tillslagen kommer belysningen att vara tänd hela tiden.

5 Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Diod och belysning tänds ej	1. Armatur får ej ström 2. Felaktig inkoppling 3. Omgivande ljusnivå är högre än det inställda luxvärdet 4. Fel spänning	1. Slå på strömmen och koppla in armatur enligt kopplingsschema. 2. Kontrollera inkoppling mot kopplingsschema. 3. Ställ in ett lägre luxvärde än omgivande ljusnivå för att kontrollera att diod och belysning tänds. 4. Kontrollera spänningsnivå
Diod tänds men belysning tänds ej	1. Belysning slås på när diod varit tänd 60 sekunder. 2. Felaktig inkoppling. 3. Fel på armatur.	1. Vänta ca 60 sekunder efter att diod tänts 2. Se FIG.7 Kontrollera inkoppling. 3. Byt ut armatur.
Diod tänds ej men belysning tänds	1. Belysning slås av när diod varit tänd 60 sekunder. 2. Felaktig inkoppling.	1. Vänta ca 60 sekunder efter att diod slocknat, belysningen bör nu slockna 2. Kontrollera inkoppling mot kopplingsschema.
Varken diod eller belysning slocknar	Omgivande ljusnivå är lägre än det inställda luxvärdet	Ställ in ett lägre luxvärde än omgivande ljusnivå.

zelora