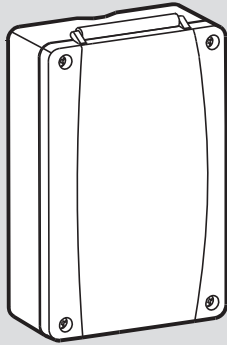


Ljusrelä för utomhusbruk ETLUX-CDS35A



Bruksanvisning

Teknisk specifikation

Märkspänning	220-240V~50/60Hz
Belastningsförmåga	
Glödljus	2000W
230V Halogen	1000W
Induktiv last	900VA/100μF
Lågvoltshalogen elektronisk	1000VA/900W
Lågvoltshalogen konventionell	1000VA/600W
Lysrör okompenserade	1000VA/600W
Lysrör kompenserade	900VA/100μF
LED-lampor	500VA/400W
HVAC (potentialfri kontakt)	5A (cosφ=1) 250V AC eller max 30V DC.
Ljuställning	5-500 Lux, inläring 5-500 Lux
Frånslagsfördröjning	1/2/4/6/8/∞ tim
Kapslingsklass	IP54
Omgivningstemperatur	-25°C till +50°C



All installation av elektriska apparater ska utföras av behörig elektriker. Felaktig inkoppling kan innebära fara för brand och elektrisk stöt. Bryt alltid spänningen före montering/demontering av ljusreläet.

1. Montering

Ljusreläet monteras utanpåliggande på t.ex. husfasad eller liknande. Som tillbehör finns ett väggfäste för hörnmontage. Vid montage på stolpe eller dylikt används buntband som fästs i de integrerade öglorna på ljusreläets baksida.

Eftersom ljusreläet mäter omgivande ljusvärde så undvik:

- Detektering direkt mot ljuskällor
- Montering i direkt solljus
- Skuggande föremål (växter, takutsprång, etc.) om detektering ska ske vid låga ljusvärden
- Optisk återkoppling = påverkan av belysningen som ska regleras

Rekommenderad montering är mot norr.

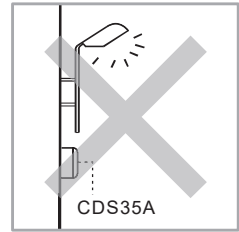
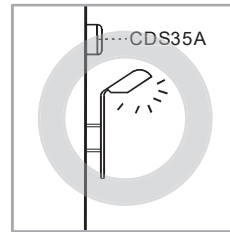


FIG.1-A

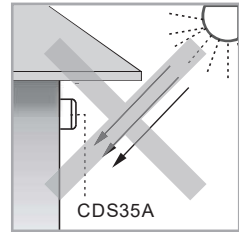
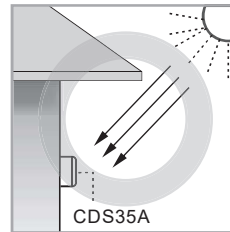


FIG.1-B

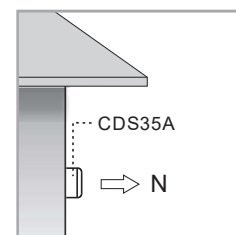


FIG.1-C

2. Installation

Skruva loss locket och lyft det uppåt.

Koppla in ljusreläet enligt önskat kopplingsschema och montera det på önskat underlag.

2.1 Normal inkoppling

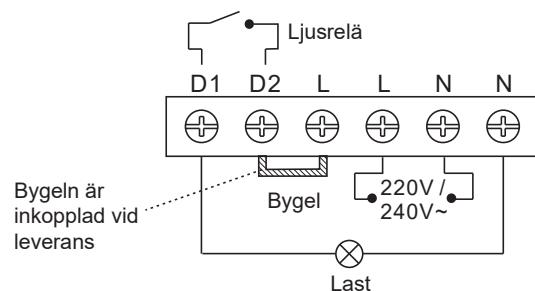


FIG.2

2.2 Inkoppling HVAC (bygeln tas bort)

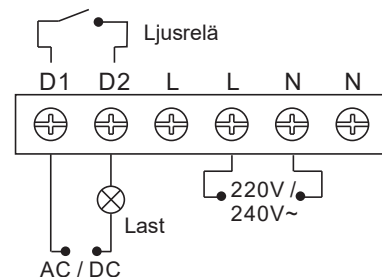


FIG.3

3. Drifttagning

Ställ in luxvärde och frånslagsfördröjning enligt önskemål.

3.1 Luxvärde

Ställ in önskat förinställt luxvärde (5-500) med "LUX"-vredet. Lysdioden lyser fast när omgivande ljusvärde är lägre än det förinställda. Om omgivande ljusvärde är lägre än det förinställda under mer än 60 sekunder går lasten till (=tillslagsfördröjning för att undvika upprepade till/frånslag). Lasten slås ifrån när omgivande ljusvärde blir högre än det förinställda.

Önskas valfritt luxvärde (5-500 Lux), tryck på Semester/Test/Inlärningsknappen i botten på ljusreläet under cirka 4 sekunder. Lysdioden blinkar 1 gång per sekund tills knappen släpps, efter ytterligare 5 sekunder tänds den kontinuerligt under 5 sekunder. Omgivande ljusvärde har då lästs in som förinställt ljusvärde. Om lysdioden blinkar hastigt, cirka 4 gånger per sekund, indikerar detta att omgivande ljusvärde är lägre än 5 Lux eller högre än 500 Lux, varvid förinställt ljusvärde sätts till 5 Lux respektive 500 Lux (min- och maxvärde).

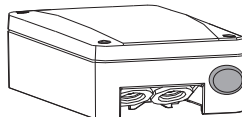
OBS! Om "LUX"-vredet vrids efter inläsning av valfritt luxvärde kommer "LUX"-vredets ljusvärde att gälla!

3.2 Frånslagsfördröjning

Genom att sätta "TIME"-vredet i något av de fem fasta lägena (1/2/4/6/8 tim) kommer lasten att ligga till denna tidsrymd efter att omgivande ljusvärde är lägre än förinställt luxvärde och lasten slagits till. Genom att ställa "TIME"-vredet i läge ∞ styrs lasten helt av luxvärdet och timerfunktionen är helt bortkopplad, dvs. lasten slår ifrån när omgivande ljusvärde blir högre än det förinställda.

3.3 Semester/Test/Inläring

Tryckknapp på undersidan av ljusreläet, fungerar enbart då driftspänningen är tillkopplad. Ljusreläet återgår automatisk till normal drift när test/inläring/semester är avslutat.



Semester-/Test-/
Inlärningsknapp

FIG.4

3.3.1 Test

Tryck in knappen <2 sek: Lysdioden tänds och lyser under 5 minuter, lasten går till och lyser under 5 minuter. Ytterligare kort knapptryck, < 2 sek, avbryter testfunktionen, lysdioden och lasten släcks.

3.3.2 Inläring

Tryck in knappen >2 sek men < 6 sek: inlärningsprocedur enligt inställning av valfritt luxvärde ovan. Kort knapptryck, < 2 sek, avbryter inläringen.

3.3.3 Semester

Tryck in knappen > 6 sek: lysdioden blinkar hastigt under 10 sekunder, lyser under 10 sekunder och slocknar sedan för att indikera att semesterfunktionen är aktiverad. Lasten slår till 30 minuter från det att omgivande ljusvärde är under 20 Lux och är aktiverad under 4 timmar, varefter lasten slår ifrån. Semesterfunktion avslutas genom kort knapptryckning, < 2 sek.

4. Felsökning

Problem	Orsak	Åtgärd
Lasten tänds inte	Felaktig last Omgivande ljusvärde för högt	Kontrollera lasten Justera förinställt luxvärde
Lysdioden tänds inte	Felaktig inställning av luxvärde	Justera förinställt luxvärde



www.etman.se
www.etman.no
www.etman.fi