

NB310  
28.05.2020  
Rev.4  
MFR5867001\_00

# Monteringsanvisning för Fotocellebryter FC10A EKO03154 , EKO07092

## N

ELKO fotocellebryter FC10A er spesielt konstruert for utelys til private boliger, garasjer, uthus o.l.  
Fotocellebryteren kan også brukes til større lysanlegg ved bruk av hjelpelede. Fotocellen har utvendig justering av lysfølsomheten og signallampe for indikering av tennpunkt.

### Tekniske data:

Driftsspänning: 230 V 50Hz.  
Maks strøm: 10 A.  
Bryterfunksjon: 1-polet gnistfri.  
Max startstrøm, innkoblingsstrøm 165A i max 20 msek.  
Belastning glødelamper: 2600 W.  
Belastning lysrør: 10AX / 140µF  
Jernkjernetrafo: 510 VA

Elektronisk trafo: 1050W  
LED: 200W

Laveste arbeids temperatur: -30°C  
Egetforbruk: Tidsforsinkelse ca 6W.  
innkobling: Ingen.  
Tidsforsinkelse utkobling: Ca. 40 sek. Ca.  
Reguleringsområde: 3 - 400 lux.  
Kapslingsklasse: IP44.  
Innebygget testknapp.  
Innebygget signallampe

### Test:

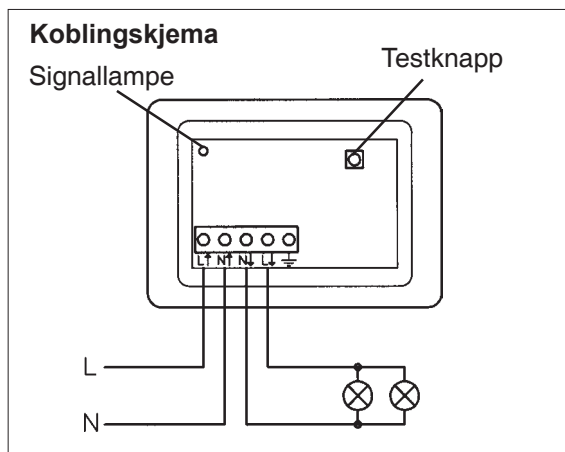
Ved installasjon kan anlegget prøves ved å betjene den innebygde TEST-knappen. Lyskilden tenner momentant ved trykk på TEST-knappen og forblir tænd i ca. 40 sek.

### Montering:

Fotocellebryteren monteres slik at dagslyset, og ikke den tilsluttede belysning, påvirker fotocellen.

NB! Det skal monteres 2-polet nettbryter foran fotocellebryteren.

NB! Det er fast forbindelse mellom N (klemme 2) og N (klemme 3) slik at kobling med 3-leder er mulig.



## S

ELKO ljusrelä är speciellt framtagen för utebelysning till privata villor, garage uthus eller dyl. Ljusreläet kan också användas till större anläggningar ihop med hjälprelä. Ljusreläet är försett med utvändig justering av ljuskänsligheten och signallampa för indikering av tändpunkt.

### Tekniska data:

Driftsspänning: 230 V 50Hz.  
Max. ström: 10 A.  
Brytarfunktion: 1-pol. gnistfri.  
Max startström, inkopplingsström 16A i max 20 msek.  
Belastning glödlampor: 2600 W.  
Belastning lysrör: 10AX / 140µF  
Konventionella trafo: 510 VA

Elektronisk trafo: 1050W  
LED: 200W

Lågaste arbetstemperatur: -30°C  
Egenförbrukning: ca 6W.  
Tidsfördröjning innkoppling: Ingen.  
Tidsfördröjning urkoppling: Ca. 40 sek. Ca.  
Regleringsområde: 3 - 400 lux.  
Kapslingsklasse: IP44.  
Inbyggd testknapp.  
Inbyggd signallampa

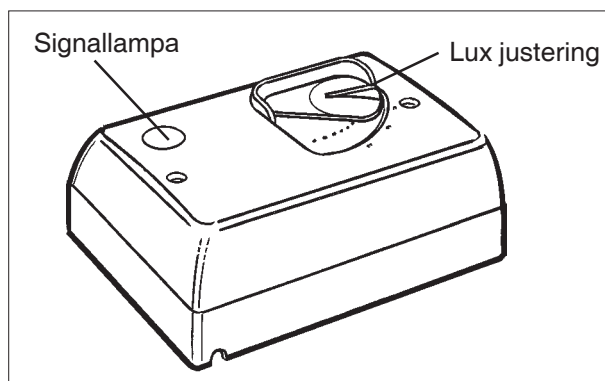
### Test:

Vid installation kan anläggningen provas genom att trycka på den inbyggda testknappen. Ljuskällan tänds momentant och förblir tänd i ca 40 sek.

### Montering:

Ljusreläet monteras så att dagsljuset, och inte den tillkopplade belysningen, påverkar ljusreläet.

OBS! Det är fast förbindelse mellan N (klämma 2) och N (klämma 3) så att anslutning med 3-ledare är möjlig.



NB310  
28.05.2020  
Rev.4  
MFR5867001\_00

## Userinstruction

### Photo-electric Switch FC10A

### ELKO no. EKO03154 , EKO07092

#### GB

ELKO photo-electric switch is designed to control out-door lighting for private houses, garages etc.  
Larger lighting installations can be controlled by the assistance of a separate relay. Light sensitivity can be adjusted from the outside of the enclosure.

#### Technical specification:

Operating Voltage:	230 V 50 Hz
Max. Current:	10 A
Switch type:	Single pole
Max. Initial current: Loads:	165 A. Max 20 msec.
Incandescent lamps:	2600 W
Fluorescent lamps:	10 AX/ 140 µF
Electronic transformer:	1050 W
LED:	200 W
Iron core transformer:	510 VA

Minimum working temperature:	From -30°C
Self-consumption:	6W
Time delay ON Instant OFF	40 sec appr.
Regulating range:	3 – 400 Lux
Enclosure classification:	IP 44
Built-in functions:	
Test-button	
Signallamp	

#### Test:

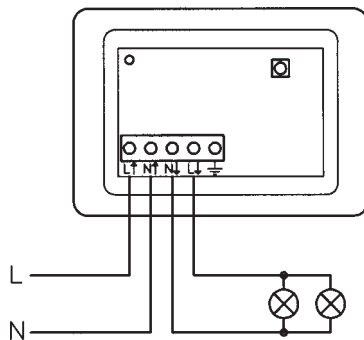
The Lighting function can be tested during installation by pressing. "Test Button". Light ON shall react instantly, and remain ON in 40 sek.

#### Installation:

The photo-electric switch shall be placed so that it "faces" the day-light, and not the electric lighting it is to control.

NB! It is a solid connection between N (terminal 2) and N (terminal 3), which enables the connection of a 3 wired cable.

#### Wiring diagram



#### FIN

ELKO hämäräkytkin on suunniteltu omakotitalojen, autotalliin, varastojen jne ulkovalaistuksen ohjaukseen. FC10A voidaan myös käyttää isompiin asennuksiin apureleen avulla. Valoherkkyyden säätö tehdään helposti laitteen ulkopuolelta, merkkivalo kertoo hämäräkytkimen tilasta.

#### Tekniset tiedot:

Käyttöjännite	230 V 50Hz.
Max. virta:	10 A.
Kytkiminointo:	1-nap. kipinätön
Max käynnistys/ kytkentävirta Kuormitus:	165A, 20 msec.
hehkulamput:	2600 W.
loistelamput:	10 AX/140 µF
LED:	200W
Raudan ydinmuuntaja:	510 VA

Elektroniset muuntajat:	1500W
Alin käyttölämpötila:	-30°C
Tehonkulutus:	n. 6W.
Aikaviive, päällekytkentä:	Ei ole.
Aikaviive, poiskytkentä:	n. 40 sek.
Säätöalue:	n. 3 - 400 lux.
Kotelointiluokka:	IP44.
Lisävarusteet:	
testipainike.	
merkkivalo	

#### Testipainike:

Asennusvaiheessa voidaan hämäräkytkimen toiminta kokeilla painamalla testipainiketta. Valolähde syttyy ja jää palaamaan noin 40 sek.

#### Asennus:

Hämäräkytkin asennetaan niin että päivänvalo, eikä kytketty valolähde vaikuttaa hämäräkytkimen toimintaan.

Huom! Liittimet N (liitin 2) och N (liitin 3) ovat yhdistetyt toisiinsa, mikä mahdollistaa 3-johdin asennus.

