

FDV – dokumentasjon fra Gylling Teknikk AS



Produktnavn: TheSWITCH
El. nr. : 14 764 90

Informasjon:

- Skumringsbryter
- Allpolig brudd
- Dimmer
- Bluetooth (BLE)
- Programmering via mobiltelefon og nettbrett, med «TheSWITCH» app'en
- RS16 adapter

TheSWITCH er en allpolig skumringsbryter for styring av utendørsbelysning. Det eneste du trenger å gjøre, er å bytte din gamle allpolige bryter med TheSWITCH-bryteren. Slå på bluetooth på mobilen, last ned appen, parkoble og du er ferdig.

Utelyset styres nå av/på i henhold til tidene for soloppgang/solnedgang. Tidene vil endre seg automatisk for hver dag året rundt, i henhold til din geografiske posisjon.

Du har også muligheten til å finjustere de forhåndsinnstilte tidene med +/- 2 timer, slik at lyset slår seg av/på akkurat når du vil. Dette kan sammenlignes med lux-innstilling på oldtidens fotocellebrytere.

Med nattutkoblingsfunksjonen, kan du slå av lyset i en bestemt periode om natten. F.eks. "AV" kl. 23:00 og "PÅ" 06:00 (soloppgangs- og solnedgangstidene er alltid prioritert, slik hvis f.eks. soloppgang er 04:42, vil utelyset ikke slå seg på 06:00).

Dimmer:

Hvis utelampene dine kan dimmes, kan du enkelt slå på dimmefunksjonen i appen. Her kan du velge min/maks nivå og legge til tidsstyrt dimming.

F.eks. kl. 23:00 dimmes lyset ned til 50% og opp til 100% kl. 05:00.

Dimming i sanntid kan enten utføres i appen eller manuelt på selve bryteren.

Du kan også slå av skumringsbryterfunksjonen og bruke TheSWITCH som en allpolig dimmer på f. eks. baderom.

Øvrige funksjoner, se brukerveiledning.

Tekniske spesifikasjoner:

Lampetyper

Glødepærer	Ja
Halogen 230V	Ja
Halogen Lavvolt	Ja
Halogen Lavvolt m/jernkjernetrafo	Nei
Dimbare sparepærer	Ja
Dimbare LED	Ja
Dimbare retro LED-pærer	Ja
LED-driver	Ja

Elektrisk

Driftsspenning	230 VAC +/- 10%
Belastning	3 - 150W
Belastning LED	150W/VA
Eget forbruk	< 1W
Frekvens	50Hz
Overstrømsvern m/ auto reset	Ja
Kortslutningssikring m/ auto reset	Ja
Overspenningsbeskyttelse	Ja
Overtemperaturbeskyttelse	Ja
Tilkoblingsklemmer	Fjærklemmer 5 x 2.5mm
Ledningssystem	4 ledere (Line IN - OUT, Neutral IN- OUT)
Bryterkontakt	2-polig relekontakt
Dimmeprinsipp	Trailing Edge (Faseavsnitt)
Aktuator	Trykknapp
Kommunikasjonsprotokoll	BLE 4.2
Batterireserve	CR1216 (25mAh)

Mekanisk

Kapsling	ABS sort
Ramme	PC RAL9010
Trykknapp	PC RAL9010/ABS
Adapterramme	ABS hvit
Frontplate	Aluminium anodisert Grå
Mål	84 x 84 x 33 (H) mm
Innbygningsdybde	22 mm
Vekt	95g

Temperatur

Omgivelsestemperatur	0 - (+) 35 °C
----------------------	---------------

Lagringstemperatur	- 25 - (+) 55 °C
--------------------	------------------

Kapslingsgrad

Fast og flytende	IP20 Innendørs
------------------	----------------

Compliance

Godkjenning	Nemko
-------------	-------

Elektrisk sikkerhet	IEC 60669-1 & 2
---------------------	-----------------

EMC	EN 60669-2
-----	------------

EN55015 + EN61000+

EN61547+EN62493

RED (modul)	EN300 328 v2.1.1+EN301 489-1+EN60950
-------------	---

Bluetooth (modul)	BT 4.2
-------------------	--------

Farlige stoffer	RoHS
-----------------	------

Kjemiske stoffer	REACH
------------------	-------

Energy Saving	EuP
---------------	-----

