

**GYLLING**

GYLLING TEKNIKK AS

## FDV – dokumentasjon fra Gylling Teknikk AS



**Produktnavn: TheSWITCH**  
**El. nr.: 14 764 90 (Polarhvit)**  
**El. nr.: 14 764 91 (Black)**  
**El. nr.: 14 764 92 (White)**

### 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 (soloppgang- 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. badrom.**

**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	Anbefales
Dimbare retro LED-pærer	Anbefales
LED-driver	Ja

### Elektrisk

Driftsspenning	230 VAC +/- 10%
Belastning	3 - 150W
Belastning LED	150W/VA (dimbare led anbefales)
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

---

