

**GYLLING**

GYLLING TEKNIKK AS

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. 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 | 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 |
|---------------|-----|

