

Foto-rele upravljan svetlom ekrana mob. telefona tip: BFR20-12V Uputstvo za instalaciju i rukovanje



Kontakti izlaznog relea (klemne 1-2)
su za max opterećenje do 5A/220V

1. Postaviti foto-senzor na ekran mobilnog telefona (foto-osetljiva strana senzora okrenuta i fiksirana direktno na ekran - npr. gumicom za kosu ili crnom izolir-trakom).
2. Foto-senzor je osetljiv i na druge svetlosne izvore te uređaj u kompletu sa mobilnim telefonom montirati u svetlosno-neporpusnu (mračnu) kutiju.
3. Izabrati radni program postavljanjem skale potencijometra u položaj 1-5. Nakon uključanja na napajanje crvena LE dioda trepne zavisno od izabranog programa (1-5 puta).
4. Kod rada u **TAJMERSKOM** režimu (programi 1-4), nakon aktiviranja, te po isteku zadatog vremena, izlazni rele se automatski isključuje. Ako zadato vreme nije isteklo, svako aktiviranje ekrana tokom trajanja tog vremena, startuje vreme ponovo od nule (restart-produženje rada).
5. U režimu **ON/OFF** (program 5) uređaj memoriše zadnje radno stanje izlaznog relea te kod prekida/dolaska napajanja postavlja se u zadnje memorisano radno stanje (pamti stanje relea).
6. **IZBOR REŽIMA I VREMENA RADA NA UGRADJENOM POTENCIOMETRU:** Vršiti se zakretanjem osovine ugradjenog potencijometra i postavljanjem u obeležene položaje na skali, i to:
Položaj **1: TAJMERSKI** rad - vreme trajanja impulsa **2 sek.**
Položaj **2: TAJMERSKI** rad - vreme trajanja impulsa **15min.**
Položaj **3: TAJMERSKI** rad - vreme trajanja impulsa **1sat.**
Položaj **4: TAJMERSKI** rad - vreme trajanja impulsa **6 sati.**
Položaj **5: ON/OFF** režim rada - svako pozivanje-uključenje uređaja-ekrana **MENJA STANJE IZLAZNOG RELEA!**
- NAKON SVAKE PROMENE PROGRAMA ISKLJUČITI TE PONOVO UKLJUČITI NAPAJANJE UREĐAJA. PROGRAM SE OČITAVA SAMO PRILIKOM UKLJUČENJA NA NAPAJANJE UREĐAJA!**
7. **INSTALACIJA UREĐAJA:**
Klema 3-4: Napajanje +/- 12V (od 10-15Vdc)
Klema 1-2: Radni kontakti izlaznog relea 5A
Klema 5-6: Foto-senzor
8. **IZLAZNO OPTEREĆENJE:** Uređaj direktno može napajati potrošače do radne struje 5A i radnog napona do 220V/50Hz. Snažnije potrošače napajati preko dodatne energetske sklopke!

Namena: Uređaj je namenjen za kontrolu rada potrošača upravljan preko osvetljenja ekrana (koji se uključuje kod poziva) mobilnog telefona. U zavisnosti od položaja programskog potencijometra, može raditi u **TAJMERSKOM** (programi 1-4) ili **ON/OFF** (program 5) režimu rada.

Karakteristike: Preko pripadajućeg foto-otpornika, uređaj detektuje vreme trajanja osvetljenja ekrana mobilnog telefona (pozivanje) te u zavisnosti od položaja programskog potencijometra, vrši kontrolu rada priključenog potrošača.

3. NAPAJANJE: Jednosmernim naponom 10-15V. Predvidjen za napajanje iz auto-akumulatora 12V.

4. RADNA SPREMNOST: Po priključenju na napajanje, nakon 30 sekundi, uređaj je spreman za rad.

5. IZLAZNO OPTEREĆENJE: Za direktan pogon potrošača do 5A. Za pogon većih potrošača koristiti dodatne energetske sklopke!

Montaža: Uređaj je predvidjen za montažu na standardnu DIN šinu 35mm. ili po želji korisnika.

Napomene:

Uređaj je osetljiv na izvode smetnji (el. motori, sklopke, trafoi i sl.) ! **POSEBNO GA NE MONTIRATI U BLIZINI ENERGETSKIH SKLOPKI!**

NAPOMENA: ZBOG NE MOGUĆNOSTI KONTROLE, INSTALIRANJA KAO I USLOVA EKSPLOATACIJE PROIZVODA, PROIZVODJAČ ZADRŽAVA PRAVO ODOBRAVANJA/NE ODOBRAVANJA GARANCIJE ZA SVAKI POJEDINAČNI SLUČAJ KVARA U GARANTNOM ROKU!
GARANCIJSKI USLOVI ODREĐENI ZAKONOM. GARANTNI ROK ZA NAVEDENI TIP PROIZVODA JE 12 (DVANAEST) MESECI OD DATUMA PRODAJE.
DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: _____ DATUM PRODAJE: _____