

# Uputstva za rukovanje za LED bljeskalicu FT-200

## FT-200 LED

### SVJETLO UPOZORENJA

3 kabla vode od svjetla:

(+) crna – napajanje

(-) bijelo – uzemljenje

žuto – funkcionalni kabel

### Funkcionalni kabel namijenjen je za:

- promjenu svjetlosnog programa (ili grupu međusobno povezanih svjetala)
- sinkroniziranje bljeskalice međusobno povezanih svjetala
- resetiranje programa: uključivanje svjetla (skupina svjetala međusobno povezanih) za program 1

### Promjena svjetlosnog programa:

Svjetlo ima pohranjenih 6 programa bljeskalice. Programi se mogu mijenjati na sljedeći način:

- s napajanjem svjetla (uzemljenje i (+) spojeni), spojite sinkronizacijski (funkcionalni) kabel svjetla na napajanje na najmanje 1 sekundu (maksimalno 4 sekunde), zatim odspojite ovaj (žuti) kabel iz napajanje (+), zatim prebacite program bljeskalice na drugi. To se također može učiniti u nekoliko svjetala međusobno spojenih sinkronizacijskim (funkcionalnim) kabelom. Ako se takva grupa svjetala normalno napaja iz izvora napona i međusobno povezuje sinkronizacijskim kabelom, tada se program prebacuje na drugi u svim svjetlima kada se izvrši gornja operacija.

Programi se mijenjaju od 1 do 6 jedan za drugim. Nakon zadnjeg 6. programa cijeli ciklus se ponavlja počevši od 1. programa.

### Sinkronizacija:

Signal sinkronizacije znači promjenjivo stanje na LED funkcionalnom kabelu potrebnom za međusobno povezivanje svjetala kako bi bljeskala određenim redoslijedom. Grupa za sinkronizaciju postavlja se na određeno svjetlo na specifičan način opisan u nastavku. Grupe za sinkronizaciju se međusobno razlikuju, pa dolazi do bljeskova između njih točno u  $1/2$  perioda suprotne grupe. S ovim rješenjima moguće je postaviti dvije različite sinkronizacijske grupe, npr. za dva svjetla montirana na vozilo. Kao rezultat toga, svjetla povezana s jednim kabelom za sinkronizaciju će treperiti naizmjenično. Ako svjetla imaju istu grupu sinkronizacije, trepnut će u isto vrijeme.

### Kako biste promijenili sinkronizacijsku grupu danog svjetla:

- osigurajte napon uzemljenja svjetla – bijeli kabel
- prvo spojite (žuti) svjetlosni kabel za sinkronizaciju na napajanje (+), zatim spojite (crni) svjetlosni kabel na napajanje (+).

Lampica prelazi u način rada za postavljanje grupe za sinkronizaciju. Kratkim treptajima (jednostrukim ili dvostrukim) pokazuje kojoj je sinkronizacijskoj grupi trenutno dodijeljen:

- jedan kratki ponovljivi bljesak – prva sinkronizacijska grupa
- dva kratka ponovljiva bljeska – druga sinkronizacijska grupa

#### **Kako biste promijenili sinkronizacijsku grupu danog svjetla:**

- nakon odlaska u mod podešavanja grupe za sinkronizaciju (kratki jedan bljesak ili dva kratka bljeska), odspojite (žuti) kabel za sinkronizaciju iz napajanja (+) (crni kabel za napajanje ostaje priključen na napajanje). Zatim, pri svakom kontaktu sa (žutim) sinkronizacijskim kabelom, svjetlo će se prebaciti na drugu sinkronizacijsku grupu kao što pokazuju varijabilni kratki bljeskovi, npr. od jednog do dva bljeska i natrag na jedan bljesak.

Kako biste napustili način postavljanja grupe za sinkronizaciju, isključite napajanje iz izvora napajanja. Nakon ponovnog uključivanja kabela, svjetlo će treperiti u zadnjem primijenjenom programu.

Grupa za sinkronizaciju trajno se sprema i može se mijenjati samo ponovnim ulaskom u način postavljanja grupe za sinkronizaciju.

#### **Funkcija resetiranja programa:**

Može se dogoditi da iz nekog razloga jedna od lampica koje su međusobno spojene sinkronizacijskim kabelom ima drugačiji program, tj. njezino bljeskanje se razlikuje od bljeskanja ostalih lampica. Bez ove mogućnosti resetiranja programa, bilo bi potrebno izdvojiti takvo svjetlo iz grupe, individualno ga modificirati i prilagoditi njegov program preostalim svjetlima. Kako bi se to olakšalo, svjetla imaju funkciju resetiranja koja radi na sljedeći način:

– kod normalnog izvođenja programa bljeskanja svjetla ili grupe svjetala međusobno povezanih sinkronizacijskim kabelom, spojite sinkronizacijski kabel na (+) napajanje na najmanje 5 sekundi, a zatim svjetlo 'reset' ili skupinu svjetla će se automatski prebaciti na program 1. Sada, iz ovog ulaznog programa, moguće je promijeniti program za željeni poduzimanjem gore navedenih koraka.

#### **Programi:**

1. Pojedinačni bljesak (XA1-E9-00.6077)
2. Dupli bljesak (XA1-E9-00.6077)
3. Trostruki bljesak (XA1-E9-00.6077)
4. Dvostruko podijeljeni bljesak 2 x 3 indikatorska svjetla
5. Trostruko podijeljen bljesak 2 x 3 indikatorska svjetla
6. Demo (programi 2-5)