



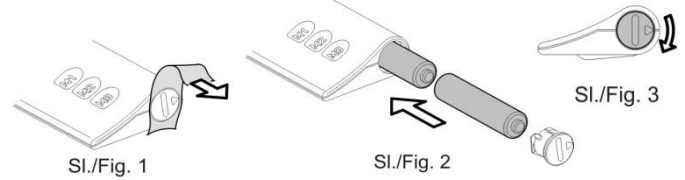
DALJINSKI UPRAVLJAČ – art.6900 UPUTSTVO ZA PODEŠAVANJE I UPOTREBU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

1. POSTAVLJANJE BATERIJA U DALJINSKI UPRAVLJAČ

Izvući pomoću folije čep koji zatvara prostor za baterije (sl.1) i postaviti 2 baterije veličine AAA 1,5V u ležište prema sl. 2 vodeći računa da minus polaritet bude sa unutrašnje strane. Preporučuje se upotreba alkalnih baterija.

Pažljivo utisnuti do kraja čep u položaju da strelica na njemu bude na sastavu kućišta upravljača i okrenuti ga u pravcu kazaljke na satu za oko 30° do graničnika (sl.3).

Vađenje baterija iz upravljača vrši se pritiskom na čep baterije i njegovim okretanjem suprotno od kazaljke na satu do položaja na sl. 3, nakon čega opruga istiskuje čep napolje.



2. INSTALACIJA art6911 ELEKTRONSKOG REGULATORA

Elektronski regulator povezati u električnu instalaciju prema uputstvu koje je priloženo uz njega (art6911 – Uputstvo elektronski regulator).

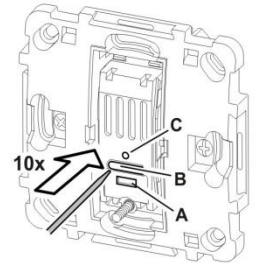
Nakon uključanja napajanja indikacija na regulatoru (sl.4 - A) svetli crveno. Ukoliko to nije slučaj, potrebno je proveriti da li regulator ima napajanje na taj način što se kratkim pritiskom na levu stranu jezička (sl.4 - B) uključi svetlo. Ukoliko se svetlo ne uključi ili indikacija na dimeru (sl.4 -A) svetli zeleno potrebno je izvršiti resetovanje regulatora na fabrička podešavanja:

* odgovarajućim metalnom predmetom (olovka, čačkalica ili sl.) kroz otvor na kućištu regulatora (sl.4 - C), 10 puta kratko pritisnuti taster (čuje se karakterističan klik),

* nakon par sekundi indikacija regulatora (sl.4 - A) će zasvetleti crveno.

U slučaju da indikacija na dimeru ne zasvetli crveno, proceduru ponoviti.

NAPOMENA: Detaljno uputstvo za rad sa elektronskim regulatorom se nalazi u dokumentu "art6911 – Uputstvo elektronski regulator"



Sl./Fig. 4

3. KREIRANJE ZAJEDNIČKE ZigBee MREŽE

Da bi sistem jednog ili više regulatora i daljinskog upravljača mogao raditi potrebno je kreirati bežičnu ZigBee mrežu u kojoj ovi uređaji rade i izvršiti njihovo međusobno uparivanje. Kreiranje mreže i uparivanje je moguće kada indikacija na regulatorima (sl. 4 - A) svetli crveno. Potrebno je odabrati **samo jedan** od regulatora koje imate u sistemu i na njemu izvršiti kreiranje ZigBee mreže na sledeći način:

* odgovarajućim alatom kroz otvor (sl.4 - C) pritisnuti taster koji se nalazi unutar otvora (sl. 4),

* držati taster pritisnut dok indikacija ne počne da svetli naizmjenično zeleno-crveno (oko 5 sekundi) i tada se može otpustiti,

* nakon nekoliko sekundi inikacija prestaje da svetli, a zatim kontinualno svetli zeleno oko 1min.

Ovim postupkom zajednička ZigBee mreža je kreirana.

Uparivanje svakog sledećeg regulatora u zajedničku mrežu mora se izvršiti u roku od 1min dok na uparenim regulatorima indikacija svetli zeleno. Uparivanje se vrši na sledeći način:

* odgovarajućim alatom, kroz otvor (sl.4 - C) kratko pritisnuti taster koji se nalazi unutra,

* crveno svetlo počinje da treperi, zatim se menja u zeleno i na svim prethodno uparenim regulatorima kontinualno svetli oko 1min.

Postupak ponoviti za sve ostale regulatore u navedenom vremenu.

Dodavanje novog regulatora u mrežu koji je naknadno ugrađen nakon početnog kreiranja mreže i uparivanja regulatora u mreži vrši se na sledeći način:

* nakon uključanja napajanja indikacija na regulatoru koji nije u mreži svetli crveno. Ukoliko to nije tako regulator je potrebno vratiti u početno radno stanje (fakričko) prema proceduri opisanoj u tački 2 (fabrički reset),

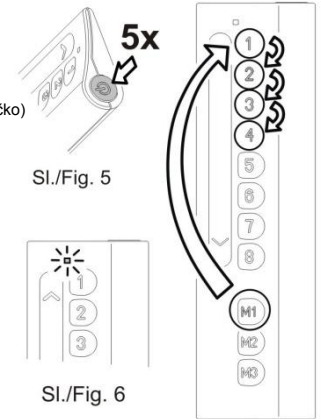
* na bilo kojem regulatoru koji je već uparen u mrežu odgovarajućim alatom kroz otvor (sl.4 - C) kratko pritisnuti taster,

* na svim regulatorima koji su u mreži indikacija će zasvetleti zeleno,

* na regulatoru koji se dodaje u mrežu odgovarajućim alatom kroz otvor (sl.4 - C) kratko pritisnuti taster,

* crveno svetlo počinje da treperi, zatim se menja u zeleno i na svim uparenim regulatorima kontinualno svetli oko 1 minut.

NAPOMENA: Detaljno uputstvo za rad sa elektronskim regulatorom se nalazi u dokumentu "art6911 – Uputstvo elektronski regulator"



Sl./Fig. 5

Sl./Fig. 6

Sl./Fig. 7

4. UPARIVANJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA art6900 SA ZAJEDNIČKOM MREŽOM

Uparivanje daljinskog upravljača sa zajedničkom ZigBee mrežom izvršiti na sledeći način:

* na bilo kojem regulatoru koji je već uparen u mrežu odgovarajućim alatom kroz otvor (sl.4 - C) kratko pritisnuti tastera,

* indikacija na svim regulatorima u mreži svetli zeleno narednih 1min,

* pažljivim držanjem daljinskog upravljača sa bočnih strana tako da se ne dodiruje ni jedan taster 5 puta kratko pritisnuti taster na vrhu upravljača (sl. 5 - čije se karakterističan klik),

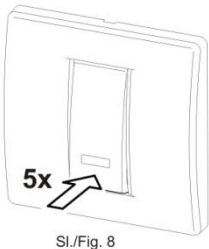
* indikacija na daljinskom upravljaču počinje da svetli zeleno (sl. 6),

* nakon toga pritisnuti (dodirnuti) tastere na daljinskom upravljaču sledećim redosledom: M1, 1, 2, 3, 4 (sl. 7)

Važno: dodir tastera na daljinskom upravljaču mora biti precizan i nakon svakog dodira podići prst sa tastera upravljača.

* indikacija na daljinskom upravljaču kratko zasvetli par puta, a zatim prestaje da svetli.

Ukoliko indikacija na regulatorima prestane da svetli zeleno (mreža se zatvorila, tj. uparivanje više nije moguće) pre nego što se završi procedura uparivanja daljinskog upravljača potrebno je ponoviti čitavu proceduru. Ako na daljinskom upravljaču indikacija ne zasvetli i ugasi se, nego ostane i dalje da svetli potrebno je u roku od 15s ponoviti pritisnjanje tastera M1, 1, 2, 3, 4.



Sl./Fig. 8

5. DODELJIVANJE SVETLOSNE GRUPE TASTERU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Da bi se određeni regulator ili grupa regulatora dodelili za upravljanje određenom tasteru na daljinskom upravljaču potrebno je izvršiti sledeće:

* vratiti taster i masku na regulator i 5 puta kratko pritisnuti taster na regulatoru (sl. 8),

* indikacija na regulatoru počinje da treperi zeleno,

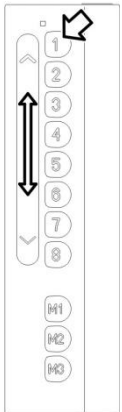
* pažljivim držanjem daljinskog upravljača sa bočnih strana tako da se ne dodiruje ni jedan taster 5 puta kratko pritisnuti taster na vrhu upravljača (sl. 5 - čije se karakterističan klik),

* indikacija na daljinskom upravljaču počinje da svetli zeleno,

* pritisnuti (dodirnuti) taster na daljinskom upravljaču kome želimo dodeliti upravljanje navedenim regulatorom (od 1 do 8) (sl. 9),

* indikacija na daljinskom upravljaču i regulatoru prestaje da svetli i upravljač je spreman za korišćenje.

Ukoliko se želi istom tasteru dodeliti upravljanje sa više regulatora (svetlosna grupa – rad u paraleli) procedura se ponovi sa drugim regulatorom i istim tasterom na daljinskom upravljaču.



Sl./Fig. 9

6. KORIŠĆENJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Daljinski upravljač MODE intelligence radi na dodir prsta preko odgovarajućeg tastera. Da bi uređaj ispravno funkcionisao potrebno je da dodir bude usmeren samo na jedan taster (najbolje vrhom jagodice prsta) bez pomeranja sa jednog tastera na drugi i dodirivanja više tastera istovremeno. U cilju zaštite od neželjenog dodira prilikom uzimanja daljinskog upravljača funkcije tastature se 15s nakon poslednje aktivnosti zaključavaju. Da bi se tastatura otključala potrebno je pre korišćenja tastera kratko pritisnuti taster na vrhu upravljača (sl. 5). Indikacija na upravljaču kratko zasvetli zeleno što je znak da je tastatura spremna za korišćenje. Nakon poslednje aktivnosti, tastatura je aktivna 15s, a zatim se zaključava.

Kratkim dodiriom tastera vrši se uključivanje ili isključivanje svetla ili svetlosne grupe, a njegovim dužim držanjem vrši se pojačavanje ili smanjivanje intenziteta svetla (ukoliko je svetlo dimabilno). Svetlo će se uvek uključiti na onaj intenzitet na kom je bilo prilikom poslednjeg isključivanja. Pojačavanje ili smanjivanje može se vršiti i preko klizača na levoj strani upravljača (sl. 9) tako što se klizanjem prsta po ovoj površini menja intenzitet svetla. Klizač je aktivan 10 sekundi nakon uključivanja svetla i nakon tog vremena preko njega se ne može vršiti regulacija. Nakon svakog dodira tastera indikacija na upravljaču kratko zasvetli zeleno, a tokom dužeg dodira indikacija treperi dok je dodir aktivan. Dužim držanjem tastera na vrhu daljinskog upravljača (sl. 5) isključuju se sva svetla. Ukoliko se taster na vrhu pritisne 2 puta kratko, sva svetla koja mogu da se dimuju će najpre biti postavljena na nivo 40% osvetljenja, a zatim nakon 5s će se isključiti – tzv. isključivanje sa zadržkom.

Upravljanje uključivanjem, isključivanjem i regulacijom intenziteta svetla direktno na regulatoru vrši se kratkim pritiskom na taster (sl. 8) za uključivanje i isključivanje ili dužim držanjem za regulaciju intenziteta svetla (Izvor svetla dimabilan).

Daljinskim upravljačem se može zapamtiti određeno stanje pojedinih regulatora u zajedničkoj mreži, tj. **kreirati željeni scenario.**

Memorisanje željenog scenarija-aktiviranje scenarija:

* podesiti svetla ili svetlosne grupe u željeno stanje (npr. pojedini regulatori isključeni, uključeni, svetlo smanjeno od određenog intenziteta i sl.).

* dužim pritiskom željenog memoriskog taster (sl.9 - M1, M2 ili M3) se memoriše trenutni scenario. Nakon 3s pritiska na memoriski taster, indikacija na svim regulatorima, kao i na upravljaču blinke zeleno – indikacija da je željeni scenario memorisan.

* kratkim pritiskom na memorijski taster aktivira se željeni scenario.

Daljinski upravljač poseduje signalizaciju istrošenosti baterija. Ukoliko su baterije istrošene ispod nivoa za normalno funkcionisanje prilikom svakog dodira bilo kojeg tastera indikacija će kratko svetleti crvenim umesto zelenim svetlom. Takođe kod korišćenja klizača indikacija svetli crveno. U stanju mirovanja upravljača kada je tastatura zaključana u periodu od 1min će indikacija dva puta kratko zasvetleti crveno. Pojava crvenog umesto zelenog svetla je znak da treba promeniti baterije ier će daliinski upravljač uskoro izgubiti funkciju.