

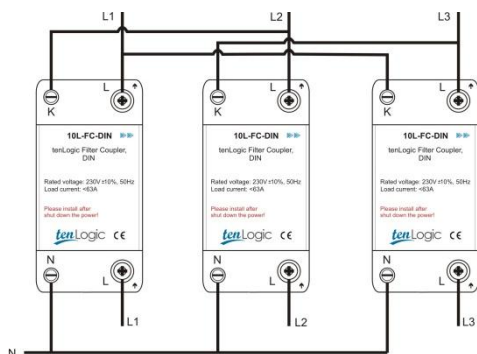


KOREKCIJA ELEKTROINSTALACIJA ZA POTREBE KUĆNE AUTOMATIKE tenLogic

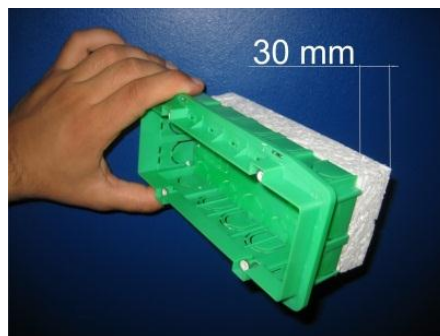
1. Merno razvodni orman (MRO), razvodni orman (RO) ili spratna tabla (ST)

U razvodnoj tabli (prvoj nakon brojila - pre svih potrošača) planirati mesta za 3 filtera-ukrštača faza (zauzima mesta 6 osigurača).

Planirati mesto za module za potrošače veće od 1500W (po 2 mesta osigurača za svaki modul).



Slika 1: Šema povezivanja filtera-ukrštača faza



Slika 2: Postavljanje stiropora iza dozne

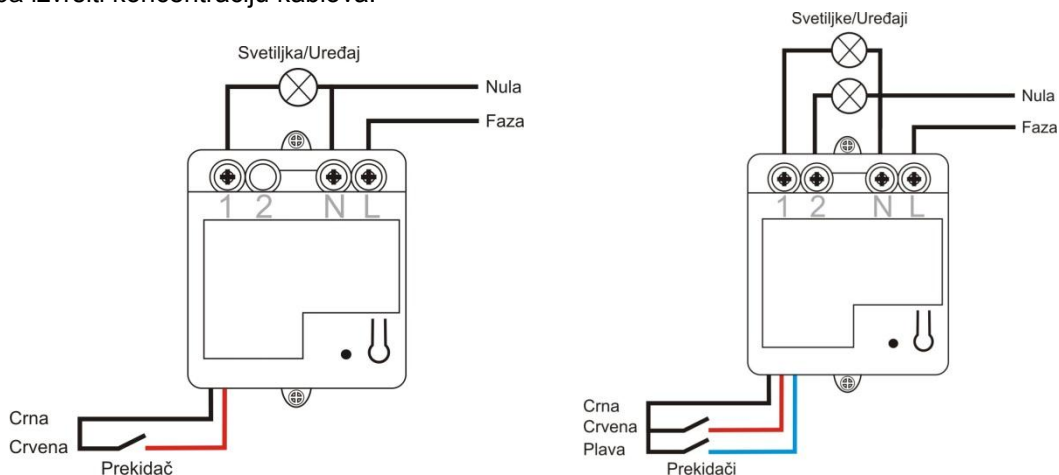
2. Ugradnja dozni za montažu modula.

Planirati da se za energetske priključnice, prekidače za osvetljenje i tastere za roletne koriste dozne za modularne priključnice (četvrtaste i pravougaone - 2M, 4M, 6M, 7M) i iza dozni postaviti stiropor debljine 30mm. Stiropor služi za lakše produbljivanje dozne i vadi se pri postavljanju modula.

3. Moduli koji se montiraju u dozne

Za potrebe rada modula neophodni su FAZA i NULA, koristi se projektovani prekidač.

Prilikom korišćenja modula za osvetljenje (sa ili bez dimovanja) planirati postavljanje modula iza prekidača u dozni, gde treba izvršiti koncentraciju kablova.



Slika 3: Šema povezivanja modula za priključnice i osvetljenje

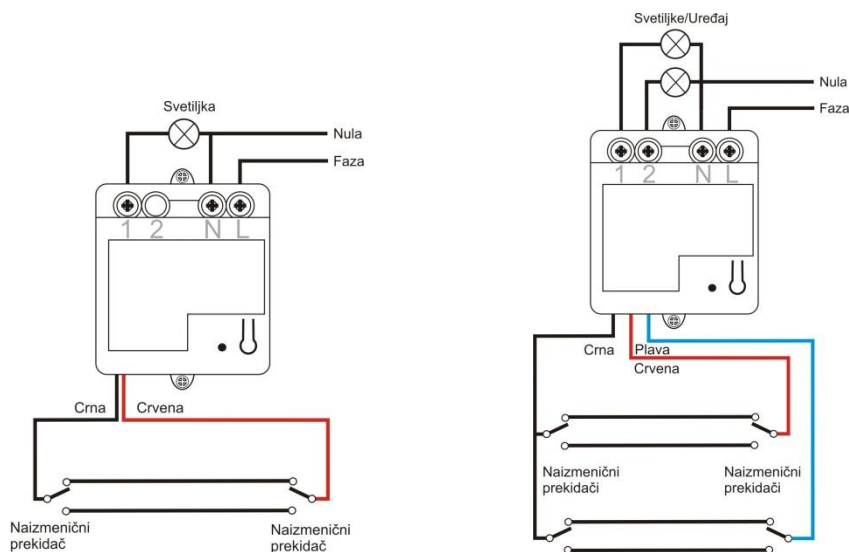
Povezivanje prekidačkih modula i modula za dimovanje je identično.

Za potrošače manje snage do 1500W planirati postavljanje modula iza utičnice u doznu.



4. Modul osvetljenja kod naizmernih prekidača

Ukoliko se razvodne kutije (dozne Ø78mm, 100x100mm) nakon završene instalacije gletuju, predlažemo da se povezivanje instalacije za osvetljenje izvrši u duplim doznama koje bi se nalazile iza prekidača. Tada je potrebno da se kablovi od spratne table i svetiljki dovedu do mesta gde se montiraju prekidači.

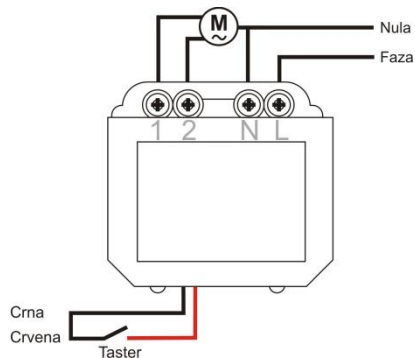


Slika 4: Šema povezivanja modula sa naizmernim-unakrsnim prekidačima

Povezivanje prekidačkih modula i modula za dimovanje je identično.

5. Modul za kontrolu motora roletni i zavesa

Prilikom korišćenja modula za kontrolu roletni-zavesa planirati postavljanje modula iza tastera u dozni, gde treba izvršiti koncentraciju kablova (motora, faza, nula i uzemljenje).

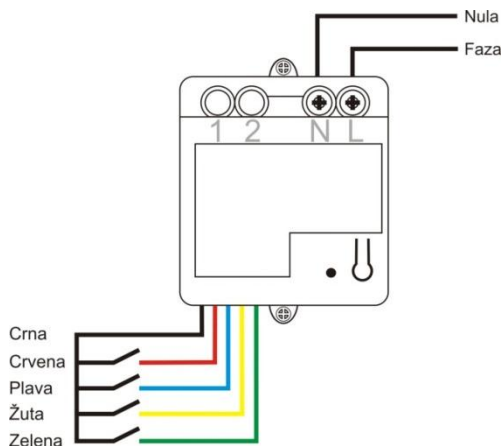


Slika 5: Šema povezivanja modula za kontrolu motora roletni i zavesa

6. Modul za scenarija

Planirati mesto dozne za 4 tastera - scenarija, pored ulaznih vrata, na poziciji gde se nalaze prekidači za osvetljenje. Od spratne table do mesta modula za scenarija predvideti poseban kabal 3x1,5mm².

Za stanove preko 100m² i duplexe predvideti dve lokacije modula za scenarija.



Slika 6: Šema povezivanja modula za scenarija

7. Modul IC za kontrolu audio-video uređaja i unutrašnjih klima jedinica

Predvideti postavljanje modula za kontrolu kod samih audio-video uređaja.

Predvideti jednu priključnicu za modul koji se direktno priključuje na energetska mrežu.

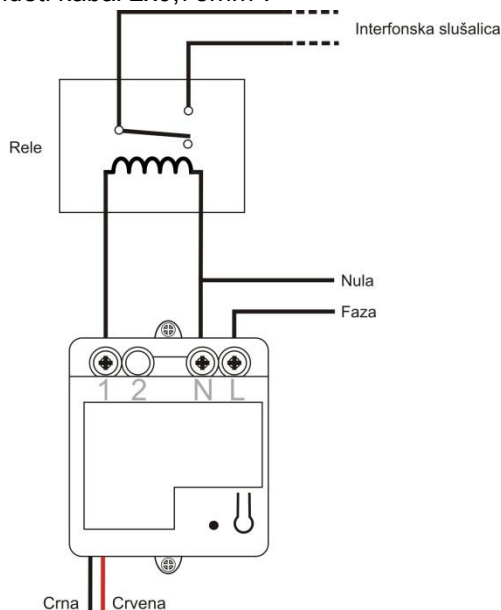
Za unutrašnje klima jedinice planirati postavljanje modula u REK orman. U tom slučaju od modula do unutrašnje klima jedinice planirati UTP kabal radi povezivanja IC predajnika modula sa IC prijemnikom klime.

Kada u stanu nije moguće postavljanje REK ormara za kontrolu unutrašnje klima jedinice, predvideti jednu slobodnu priključnicu pored klima jedinice za priključenje modula.

8. Modul za interfon (otvaranje vrata)

Planirati postavljanje modula i relea 220V (normalno otvoren) u spratnu tablu (zauzima mesta 3 osigurača).

Od spratne table do slušalice predvideti kabal $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.



Slika 7: Šema povezivanja modula sa rele-om

9. Telefonski kontroler

Za telefonski kontroler predvideti telefonsku liniju i energetska priključnicu.

10. Kontroler logiTV

Za kontroler logiTV predvideti UTP kabal od mesta privoda telefonske linije. Od mesta kontrolera do TV-a postaviti HDMI kabal.

Napomena: Priprema i korekcija elektroinstalacija se vrši u toku izvođenja, a instalacija sistema kućne automatike tenLogic se vrši isključivo po pustanju elektroinstalacija u objektu.