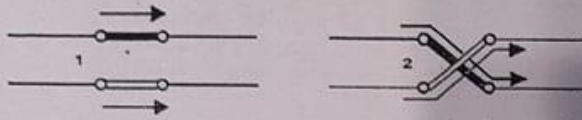


4.1.1 Krstasta sklopka

Krstasta sklopka se upotrebljava uvek samo u kombinaciji s naizmeničnim sklopkama za uklapanje i isklapanje jedne ili više sijalica s tri ili više mesta.

Kod ovakve kombinacije naizmeničnih i krstastih sklopki, uvek je izvoru (razdelniku sa osiguračima) najbliža i od izvora najudaljenija naizmenična sklopka, dok su sve ostale između njih krstaste sklopke. Ako bismo npr. hteli uklapati i isklapati rasvetu u hodniku sa 6 raznih mesta, moramo upotrebiti 2 naizmenične i 4 krstaste sklopke.

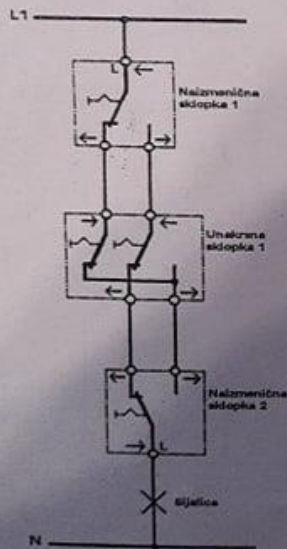
Krstasta pregibna mikrosklopka ima četiri stezaljke. Sa prednje strane ova sklopka ima jednu pregibnu polugu, a pritiskom na nju ostvaruje se unutrašnja veza 1 ili 2 (krstasta veza), sl. 4.21.



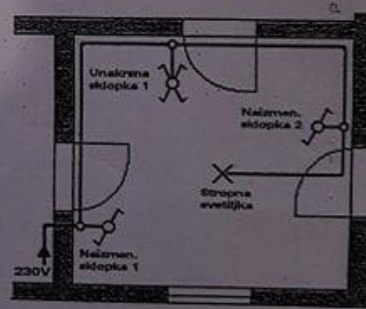
Sl. 4.21 Funkcionisanje krstaste sklopke



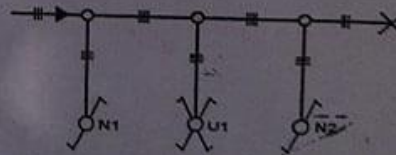
Sl. 4.22 Simbol krstaste sklopke



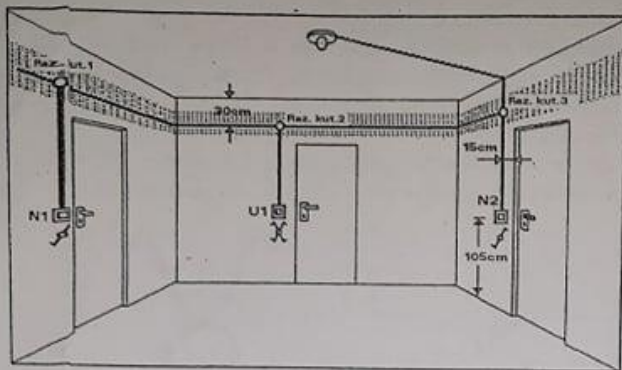
Sl. 4.23 Osnovna šema spoja dve naizmenične i jedne krstaste sklopke



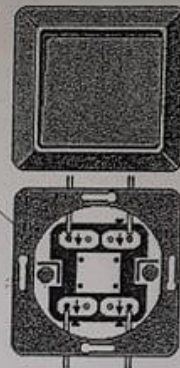
Sl. 4.24 Plan instalacije rasvete u sobi s krstastom sklopkom



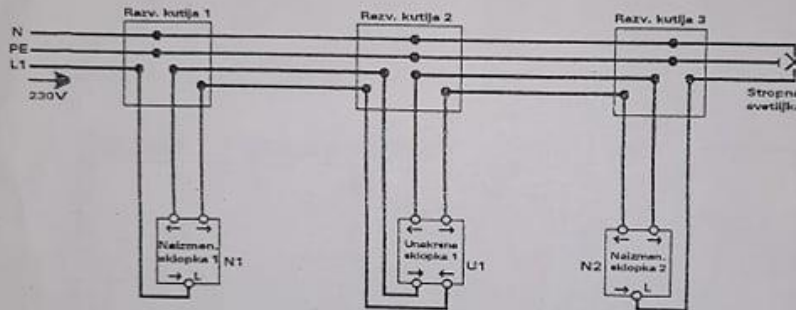
Sl. 4.25 Jednopolna šema



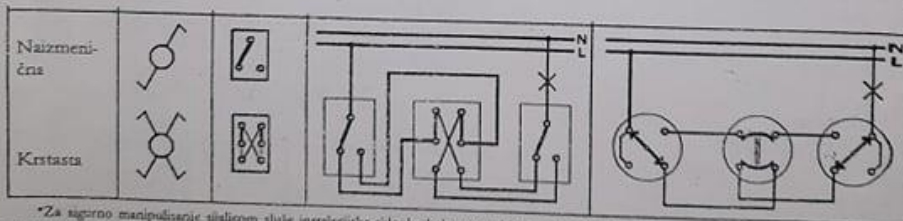
Sl. 4.26 Plan instalacije rasvete u sobi koja se uklapa i isklapa s tri mesta, upotrebom 2 naizmernične i 1 krstaste sklopke



Sl. 4.27 Krstasta sklopka

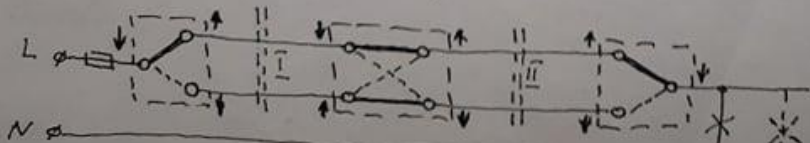


Sl. 4.28 Šema vezivanja dve naizmernične i jedne krstaste sklopke



*Za sigurno manipulisanje slijedom sheme instalacijske sklopke koje mogu biti preglbne ili obrtne. Danas se isključivo koriste preglbne i to mikrosklopke s izradu za nazivni napon 250V i nazivnu struju 10A. Ove sklopke mogu biti građene za postavljanje nad malterom ili pod malterom. Imaju jednu ili dve poluge za aktiviranje. Sa zadnje strane imaju 2-3-4 ili 6 stezaljki za priključak provodnika, što zavisi od funkcije (vrste) sklopke. Prema funkciji sklopke se dele na jedno-polne, serijske, grupsne, naizmernične i krstaste. Preglbone sklopke se izrađuju i za veće naizvne struje od 10A, npr. 16 i 25A, a upotrebljavaju se za potrošača većih snaga (npr. bojleri). Proizvode se i dvopolne preglbne sklopke, uklapaju i isklapaju fazni i neutralni provodnik (npr. za bojler, grejaču i sl.).

Obrtne sklopke se sastoje u delovanju okretanjem dečka u smeru kretanja kazaljke na satu. One imaju obrtni deo (rotor) i nepomični deo (stator). Na statoru se nalazi nekoliko koanekata sa stezaljkama, tj 2-3-4 stezaljke, što zavisi da li je sklopka jedno-polna, serijska, grupsna, naizmernična ili krstasta. U tabeli 4.1 dati su osnovni spojevi za preglbne i obrtne instalacione sklopke.



НА ПРЕГЛБНОЈ ИЛИ ОБРТНОЈ МОГУ СЕ УГРАДИТИ
УНАКРСНИ ПРЕКЛПАЈУ