

СТЕПЕНИШНИ АУТОМАТИ

Употребљавају се за осветљење унутрашњих простора (ходници у стамбеним зградама, јавним зградама..), пролазних простора (пролази – подземни нпр.), саобраћајница , улично осветљење... И свуда тамо где је потребно да се осветљење укључи у одређеном тренутку и да се искључи по престанку потребе – или нема више људи у том простору или има довољно сунчеве светлости.

Постоји више врста степенишних аутомата:

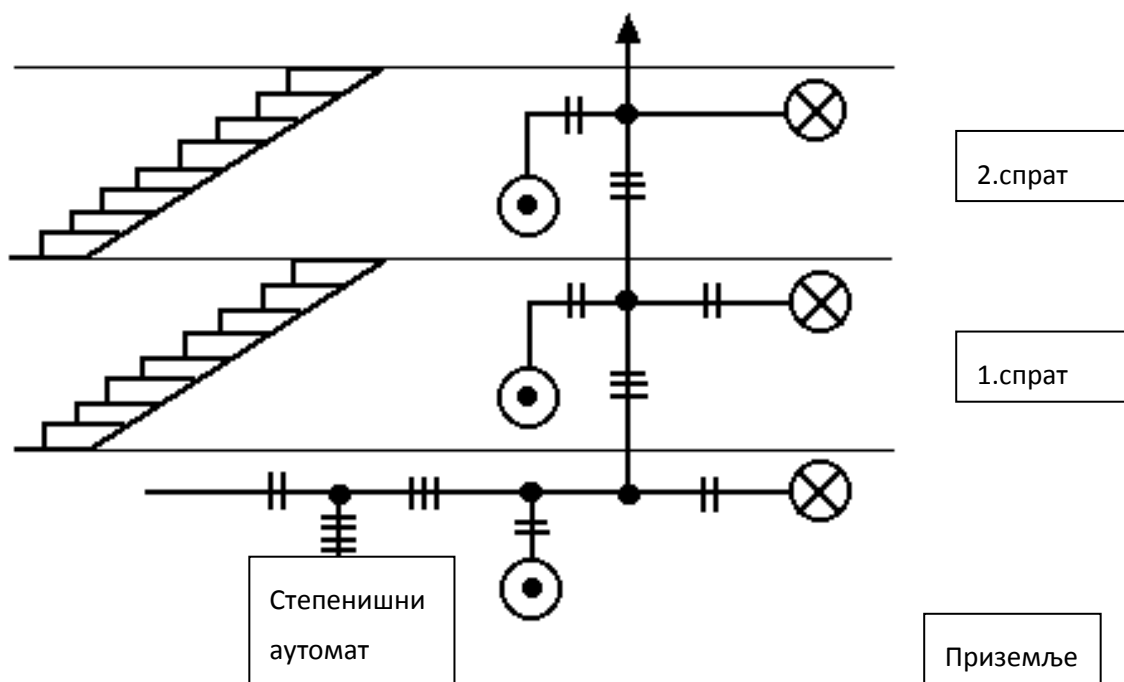
1. **Са временским подешавањем** од 30 секунди до 5 (10 и више – зависи од произвођача и потреба корисника) минута – за степеништа у зградама
2. **Степенишни аутомат са бистабилном склопком** (дозвољава и ручно гашење светла пре истека задатог времена), слично се програмира као и аутомат под 1., само у истом телу има и бистабилну склопку па се може искључити притиском на тастер пре него истекне задато време искључења
3. **Степенишни аутомат са временским релејем или фото ћелијом** - са подешавањем „дан-ноћ“ са сатним механизмом, са дужим временским периодима укључено/искључено или са фото-ћелијом

1.Са временским подешавањем (временским релејем) од 30 секунди до 5(10 и више) минута – за степеништа у зградама. Деловањем на тастер у ходнику зграде (обично око 50 тастера), укључују се светиљке у ходницима. Укључене су у зависности како је подешен аутомат - 30 секунди до 5 (10 и више) минута. Струјни круг се не може прекинути дејством на тастер. Код неких варијанти, може се држањем дужим од 2 секунде продужити време осветљавања ходника (не дуже од 5 или 10 минута у заисности од произвођача).

2. Степенишни аутомат са бистабилном склопком дозвољава и ручно гашење светла или ће се светло угасити по истеку задатог времена (подешен временски релеј). У једном кућишту се налази временски релеј и бистабилна склопка.

3. Степенишни аутомат са сатним механизмом или фото ћелијом - са подешавањем „дан-ноћ“ са сатним механизмом, са дужим временским периодима укључено/искључено или са фото ћелијом. Сатни механизам се подешава на летње и зимско време укључења расвете. Уколико је са временским релејем и фото ћелија, она боље врши укључење / искључење расвете у зависности колики је дневни осветљај, а временски релеј задржава

време паљења светиљки,толико дуго, да ако је дошло до осветљаја фаровима аутомобила, не би дошло до гашења светиљки.



Домаћи –

Објасни функционисање степенишног аутомата на слици.

Где де налази сам уређај – степенишни аутомат (градиво 1. полугодишта)?

Задатак урадити до петка 24.04.2020.г.