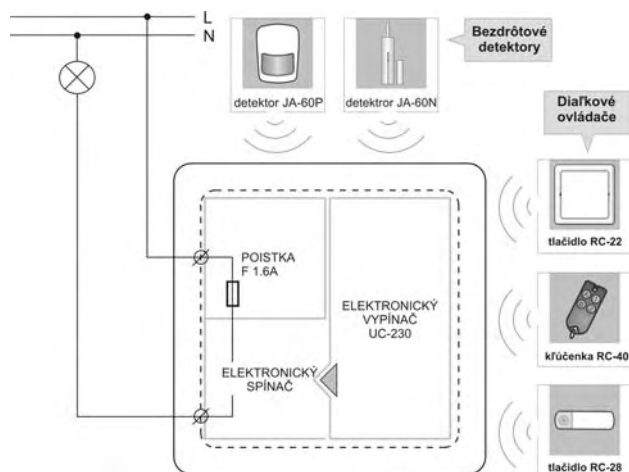


Diaľkovo ovládaný vypínač UC-230

Popis

Zariadenie je určené pre ovládanie sieťových spotrebičov s príkonom 25-300W. Inštaluje sa miesto bežného vypínača a zapája sa len dvoma vodičmi (sériovo zo záťažou). Spotrebič je potom možné ovládať priamo z vypínača, alebo diaľkovo rádiovým signálom. Vypínač spolupracuje s diaľkovými ovládačmi (RC-11, RC-40, RC-22 a RC-28) a bezdrôtovými detektormi (JA-60P, JA-60N). Celkom je možné priradiť až 8 bezdrôtových periférií. Ovládanie je možné tromi spôsobmi: zapni / vypni, zmeň stav alebo zopni na 2 minúty.

V kombinácii s bezdrôtovým ovládačom RC-22 je možné rozširovať pôvodné elektroinštalácie o bezdrôtovo komunikujúce vypínače.



Obr. 1 – bloková schéma UC-230

Technické údaje

napájanie sieť 230V, 50Hz
spínaný výkon 25W - 300W
zabudovaná ochranná poistka F1.6A, vymeniteľná po otvorení krytu
stupeň krytia IP 40
pracovné prostredie vnútorné všeobecné (-10°C až +40°C)
frekvencia prijímača 433.92MHz integrovaná anténa
dosah (voľný priestor): RC-11, RC-40 až 30m, RC-22,28, JA-60P, N až 100m
počet bezdrôtových periférií max. 8 (ovládače RC a detektory JA-60)
zariadenie spĺňa: EN 60950, STN EN 300220, STN ETS 300683
V SR je možné zariadenie prevádzkovať na základe všeobecného povolenia TÚSR č. VPR - 5/2001.

Poznámka: Pokiaľ je krátkodobý odber zariadenia do 2A max. po dobu 10s, avšak trvalá záťaž nepresiahne 300W, môže byť osadená poistka F2A (tento prípad môže nastať pri štarte žiaroviek).

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento vypínač UC-230 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

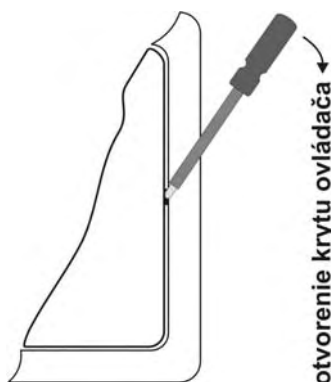


Inštalácia

Zariadenie musí inštalovať a poistku musí vymieňať iba osoba s el. kvalifikáciou podľa príslušnej vyhlášky, - elektronika je galvanicky spojená so sieťou.

Ovládač UC-230 sa inštaluje obdobne ako bežný nástenný vypínač. Montuje sa na štandardnú prístrojovú inštaláciu krabicu. Pri náhrade pôvodného vypínača postupujte takto:

- vypnite napájanie a demontujte pôvodný vypínač,
- otvorte kryt ovládača (slabým skrutkovačom ho odtlačte v mieste čapu – viď obr. 2),
- vytvárajte vodiče v krabici tak, aby sa vypínač do krabice zmestil,
- zapojte vodiče do svoriek,
- priskrutkujte vypínač ku krabici – tlačidlom A smerom hore,
- uzatvorte kryt (kontrolka má byť v ľavom hornom rohu),
- zapnite napájanie,
- vyskúšajte funkciu vypínača (stlačením vo vrchnej časti sa zapína, v dolnej vypína).



Obr. 2 otvorenie krytu ovládača

Pokiaľ vypínač UC-230 inštalujete do nízkej štvorcovej krabice (umakartové jadrá a pod.), použite pre jeho montáž zvyšujúci rámik (zakúpite v predajni elektro).

Pre ovládanie úsporných žiaroviek s nízkym príkonom je možné použiť UC-230 tak, že sa paralelne ku svetidlu pripojí kompenzačný filter typ KF-01 (JABLOTRON). Tento filter potom zaisťuje, že úsporná žiarovka nepreblika vo vypnutom stave.

Priradenie bezdrôtových prvkov

Diaľkové ovládače a detektory sa do vypínača priradujú naučením:

- Stlačte a držte vypínač na strane pri kontrolke (zapínacie tlačidlo),
- Po 10 sek. sa rozblíka červená signálka = učiaci režim,
- Stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo vložte batérie do bezdrôtového detektora. Signálka prestane blikať – prvok sa priradil (priučil).
- Opakovaním postupu 1 až 4 priradíte požadované prvky (max. 8),

Pozor: pokiaľ nepriučíte žiadny prvok do 20 sekúnd, učiaci režim sa automaticky vypne.

Funkcie priradených prvkov

Pokiaľ priradíte uvedeným spôsobom ovládače RC-11, RC-40 a RC-22, budú sa správať ako vypínač (tlačidlo zapni a tlačidlo vypni).

Naučené bezdrôtové detektory JA-60 vždy aktivujú zopnutie UC-230 na dobu 2 minúty.

Bezdrôtovým ovládačom je možné nastaviť aj iné funkcie. Funkciu diaľkového ovládača je možné vybrať v učiacom režime UC-230. Po otvorení učiaceho režimu (dlhým stlačením tlačidla zapni) sa rozblíka signálka. Farbu jej svitu je možné krokovať krátkym stlačením spodnej časti vypínača. Takto je možné vybrať jeden z režimov:

- červené blikanie** režim vypínač (tlačidlo zapni a tlačidlo vypni) – vhodné pre ovládače RC-11, RC-40 a RC-22,
- zelené blikanie** režim prepínač (naučené tlačidlo bude meniť stav vypínača – zapne – vypne – zapne...) – vhodné pre ovládače RC-11, RC-40, RC-22 a RC-28.
- žlté blikanie** impulz 2 minúty – tlačidlá naučené v tomto režime umožňujú zopnúť spotrebič na dobu 2 minút.

Poznámky k funkciám periférií:

- Bezdrôtové detektory JA-60 majú vždy impulznú funkciu (aj keď ich naučíte v inom režime),
- Trvalé vypnutie – pokiaľ nechcete, aby spotrebič reagoval na naučené detektory série JA-60, vypnite vypínač ešte raz ručne. To znamená, že pokiaľ je signalizované na jednotke UC-230 červené blikanie signálky, nereaguje základná jednotka na signál z naučených detektorov až do ďalšieho ručného zapnutia vypínača (základnou jednotkou alebo naučeným diaľkovým ovládačom série RC-xx).
- Trvalé zopnutie – pokiaľ potrebujete zaisťiť, aby sa spotrebič nevypol 2 minúty po poslednej aktivácii bezdrôtového detektora – napr. keď v priestore upratujete, zapnite vypínač ešte raz ručne. Tým sa zablokuje príjem signálov z detektorov až do následného ručného vypnutia vypínača.

Signálka vypínača

Pri normálnej prevádzke indikuje:

- červený svit** = vypnuté
- červené blikanie** = vypnuté (blokovanie bezdrôtových detektorov)
- zelený svit** = zapnuté (blokovanie bezdrôtových detektorov)
- žltý svit** = zapnuté na 2 minúty

Zmena základnej funkcie vypínača

Z výroby je nastavené, že hmatník vypínača má polohu zapni a polohu vypni. Túto základnú funkciu je pri inštalácii možné zmeniť.

Pri otvorení krytu (len kvalifikovaná osoba) stlačte a držte tlačidlo B (min. 1 sek.). Tlačidlom A je potom možné krokovať režimy:

- zelený svit = prepínací režim (funkčné obidve tlačidlá A i B)
- žltý svit = pulzný režim – 2 min. (funkčné obidve tlačidlá A i B)
- červený svit = základný režim vypínača (tlačidlo zapni a vypni)

Vymazanie všetkých periférií

Dlhým podržaním tlačidla B na ovládači (10 sekúnd) pri otvorení učiacom režime sa vymažú všetky priradené periférie (indikované striedavým zablikaním červenej a zelenej signálky).

Poznámka: