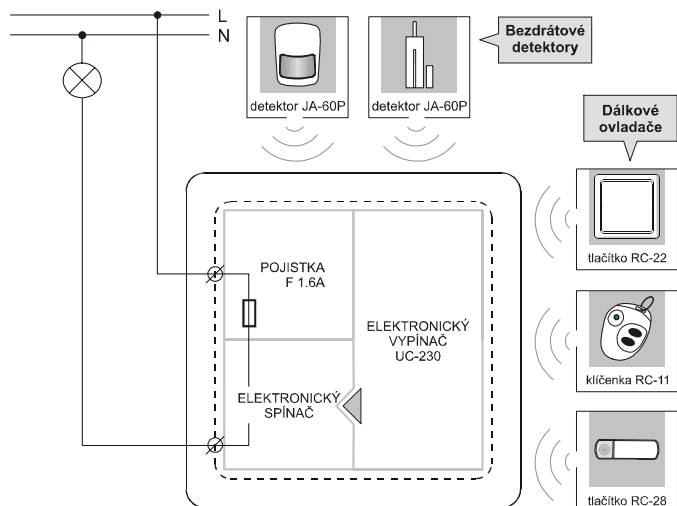


Dálkově ovládaný vypínač UC-230

Popis

Zařízení je určeno pro ovládání síťových spotřebičů s příkonem 25-300W. Instaluje se místo běžného vypínače a zapojuje se pouze dvěma vodiči (sériově se zátěží). Spotřebič pak lze ovládat přímo z vypínače, nebo dálkově rádiovým signálem. Vypínač spolupracuje s dálkovými ovladači (RC-11, RC-22 a RC-28) a bezdrátovými detektory (JA-60P, JA-60N). Celkem je možno přiřadit až 8 bezdrátových periferií. Ovládání je možné třemi způsoby: zapni / vypni, změň stav nebo sepní na 2 minuty.

V kombinaci s bezdrátovým ovladačem RC-22 lze rozšiřovat stávající elektroinstalace o bezdrátově komunikující vypínače.




Obr. 1 – blokové schéma UC-230

Technické údaje:

Napájení	síť 230V, 50Hz
Spínaný výkon	25W - 300W
zabudovaná ochranná pojistka	F 1.6A, vyměnitelná po otevření krytu
stupeň krytí	IP 40
pracovní prostředí	vnitřní všeobecné (-10°C až +40°C)
Frekvence přijímače	433.92MHz integrovaná anténa
Dosah (volný prostor):	RC-11 až 30m, RC-22,28, JA-60P, N až 100m
Počet bezdrátových periferií	max. 8 (ovladače RC a snímače JA-60)
podmínky provozování	ČTÚ GL 30/R/2000

Poznámka: Pokud je krátkodobý odběr zařízení do 2A max. po dobu 10s, avšak trvalá zátěž nepřesáhne 300W, může být osazena pojistka F2A (tento případ může nastat při startu zářivky).

zařízení splňuje: ČSN EN 60950, ČSN EN 300220, ČSN ETS 300683 

Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tento vypínač UC-230 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV č. 426/2000Sb.).

Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství

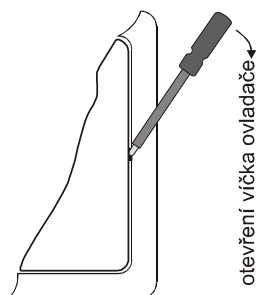
Instalace

Zařízení smí instalovat a pojistku smí vyměňovat pouze osoba s el. kvalifikací podle vyhlášky 50/78sb., - elektronika je galvanicky spojena se sítí.

Ovladač UC-230 se instaluje obdobně jako běžný nástěnný vypínač. Montuje se na standardní přístrojovou instalační krabici. Při náhradě existujícího vypínače postupujte takto:

- vypněte napájení a demontujte stávající vypínač.
- otevřete víčko ovladače (slabým šroubovákem jej odměkněte v místě čepu – viz obr. 2)
- vytvářejte vodiče v krabici tak, aby se vypínač do krabice vešel
- zapojte vodiče do svorek
- přišroubujte vypínač ke krabici – tlačítkem A nahoru
- uzavřete kryt (kontrolka má být v levém horním rohu)
- zapněte napájení
- vyzkoušejte funkci vypínače (stiskem nahore se zapíná, dole vypíná).

Obr. 2 otevření víčka ovladače



Pokud vypínač UC-230 montujete do nízké čtvercové krabice (umakartová jádra apod.) použijte pro jeho montáž zvyšující rámeček (k dostání v prodejnách elektro).

Pro ovládání úsporných zářivek s nízkým příkonem je možno použít UC-230 tak, že se ke svítidlu připojí kompenzační filtr typ KF-01 (Jablotron). Tento filtr pak zajistí, že úsporná žárovka neproblikává ve vypnutém stavu.

Přiřazení bezdrátových prvků

Dálkové ovladače a detektory se do vypínače přiřazují naučením:

- Stiskněte a držte vypínač na straně u kontrolky (zapínací tlačítko)
- Po 10 sec. se rozblíká červená signálka = učící režim
- Stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači nebo vložte baterie do bezdrátového detektoru. Signálka přestane blikat – prvek se přiučil.
- Opakováním postupu 1 až 4 přiřaďte požadované prvky (max. 8)

Pozor: pokud nepřiučíte žádný prvek do 20sec., učící režim se automaticky vypne.

Funkce přiřazených prvků

Pokud přiřadíte uvedeným způsobem ovladače RC-11 a RC-22, budou se chovat jako vypínač (tlačítko zapni a tlačítko vypni).

Naučené bezdrátové detektory JA-60 vždy aktivují sepnutí UC-230 na dobu 2 minuty.

Bezdrátovým ovladačům je možno nastavit i jiné funkce. Funkci dálkového ovladače je možné vybrat v učícím režimu UC-230. Po otevření učícího režimu (dlouhým stiskem tlačítka zapni) se rozblíká signálka. Barvu jejího svitu je možné krokovat krátkým stiskem spodní části vypínače. Tak lze vybrat jeden z režimů:

červené blikání režim vypínač (tlačítko zapni a tlačítko vypni) – vhodné pro ovladače RC-11 a RC-22

zelené blikání režim přepínač (naučené tlačítko bude měnit stav vypínače – zapne – vypne – zapne...) – vhodné pro ovladače RC-11, RC-22 a RC-28.

žluté blikání impuls 2 min. – tlačítka naučená v tomto režimu umožňují sepnout spotřebič na dobu 2 minut

Poznámky k automatickému zapínání snímačem:

- Bezdrátové snímače JA-60 mají vždy impulsní funkci (i když je naučíte v jiném režimu)
- Trvalé vypnutí – pokud nechcete, aby spotřebič reagoval na naučené detektory řady JA-60, vypněte vypínač ještě jednou ručně. To znamená, že pokud je signalizováno na jednotce UC-230 červené blikání signálky, nereaguje základní jednotka na signál z naučených detektorů až do dalšího ručního zapnutí vypínače (základní jednotkou nebo naučeným DO řady RC-xx).
- Trvalé sepnutí – pokud potřebujete zajistit aby se spotřebič nevypnul 2 minuty po poslední aktivaci bezdrátového snímače – např. když v prostoru uklízíte, zapněte vypínač ručně. Tím se zablokuje příjem signálů ze snímačů až do následného ručního vypnutí vypínače.

Signálka vypínače

Při normálním provozu indikuje:

červený svit = vypnuto

červené blikání = vypnuto (sepnutí snímačem blokováno)

zelený svit = zapnuto (sepnutí snímačem blokováno)

žlutý svit = zapnuto na 2 minuty

Změna základní funkce vypínače

Z výroby je nastaveno, že má hmatník vypínače polohu zapni a polohu vypni. Tuto základní funkci je při instalaci možno změnit.

Při otevřeném krytu (pouze osoba kvalifikovaná) se stiskněte a držte tlačítko B (min. 1 sec). Tlačítkem A je potom možno krokovat režimy:

- zelený svit = přepínací režim (funkční obě tlačítka A i B)
- žlutý svit = pulsní režim – 2 min. (funkční obě tlačítka A i B)
- červený svit = základní režim vypínače (tlačítko zapni a vypni)

Výmaz všech periferií

Dlouhým podržením tl. B na UC-230 (10 sec) při otevřeném učícím režimu se vymažou všechny přiřazené periferie (indikováno střídavým zablikáním červené a zelené signálky).



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 559 999

fax: 438 559 993

Internet: www.jablotron.cz

Příklady použití dálkově ovládaného vypínače UC-230

1. Zapomenutý „schodišťový vypínač“.

Pokud je potřeba ovládat světlo z více míst (například na chodbě nebo v průchozím pokoji) a při elektroinstalaci se na další vypínače „pozapomnělo“ je řešení jednoduché. Stávající vypínač světla se nahradí UC-230. Do něj je možno přiřadit až 8 bezdrátových vypínačů RC-22.

2. Ovládání světla v koupelně.

V případě potřeby ovládání světla v koupelně z místa, kde bezpečnostní předpisy neumožní instalaci klasického vypínače (ochranný prostor u umyvadla nebo vany), je možné nahradit stávající vypínač elektronickým. Bezdrátový vypínač RC-22 je pak možné umístit zcela libovolně.

3. Ovládání světla před garáží.

Přijíždíte vozem ke garáži. Klíčenkou RC-11, kterou používáte pro ovládání autoalarmu nebo centrálního zamykání si můžete rozsvítit světlo před garáží. Pro tento účel můžete naučit stisk obou tlačítek dálkového ovládače autoalarmu (režim přepínač nebo impuls 2 min.).

4. Automatické rozsvícení světla v chodbě.

Nahradíte-li stávající vypínač dálkově ovládaným vypínačem UC-230, je možno do něj přiřadit bezdrátové detektory systému JA-60. Tak lze realizovat automatické zapnutí při otevření dveří (JA-60N) nebo při průchodu osob (JA-60P). Čidla přitom mohou současně spolupracovat se zabezpečovacím systémem. V detektoru pohybu JA-60P nezapomeňte při aplikaci s UC-230 zkrátit periodu úspory baterií na 1 minutu (podržení ochranného kontaktu krytu při zapojování baterií). Pokud bylo světlo zapnuto automaticky snímačem, je možné jej ručně zapnout na trvalo – např. při úklidu.

5. Vypnutí automatického rozsvícení světel

U výrobku UC-230 můžete například za denního světla vypnout příjem od detektorů řady JA-60, čímž zamezíte automatickému rozsvícení na 2 minuty. Tento stav je signalizován blikáním červené signálky.

6. Osvětlení spínané zvonkem

Do vypínače UC-230 můžete přiřadit i tlačítko bezdrátového zvonku RC-28 (v pulsním režimu). Když pak někdo zazvoní, kromě zvuku zvonku se též rozsvítí. Muže se tak osvětlit příchodový prostor k domu, nebo opticky signalizovat zvonek když sledujete televizi, případně jenom simulovat že je někdo doma, pokud se bojíte že si zloděj ověří zda je vzduch čistý zazvoněním....

7. Dětský vypínač

Pokud máte malého potomka, který už by si chtěl zapínat světla, ale na vypínač ještě nedostane, instalujte UC-230 místo původního vypínače a do vhodné výšky nalepte bezdrátový vypínač RC-22. Získáte tak zcela bezpečné řešení a vaše dítě získá pocit větší nezávislosti...

Poznámka: Po použití baterie (akumulátor) nevhazujte do koše, ale odevzdejte do sběrného místa. Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobci.