

UC-220 univerzálny bezdrôtový modul

Popis

Tento výrobok je diaľkovo ovládaný spínač. Napája sa priamo zo siete a výstupný kontakt relé môže spínať sieťové napätie. UC-220 je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača typu RC-11 (až 10 ovládačov). Priradenie ovládača a nastavenia požadovanej reakcie výstupného relé sa uskutočňuje v tzv. „učiacom“ režime.

Technické údaje

Napájanie 230V AC, 50Hz, príkon 1,5W

zariadenie triedy ochrany II.

spĺňa STN EN 60730-1 (1998)

Výstup prepínací kontakt relé, max. 250V
(poistka max. 6.3A, bezpečnostné galvanické oddelenie)

Kódovanie digitálne (každý ovládač má unikátny plávajúci kód)

Prijímač typ REC-5

Frekvencia 433.9 MHz

Dosah kľúčienka RC-11 cca 30m (voľný priestor)

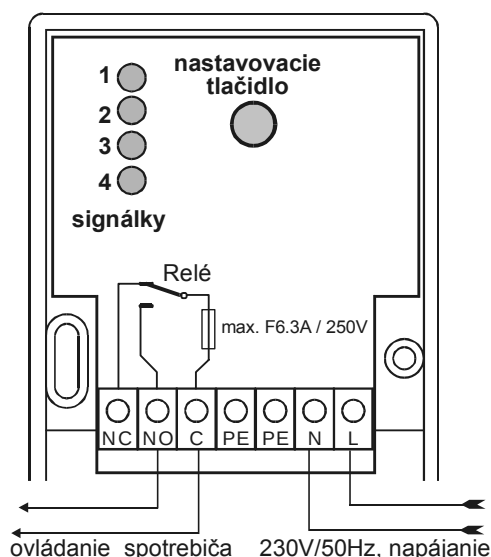
Zariadenie je určené pre použitie vo vnútorných priestoroch s normálnym prostredím.

Inštalácia:

UC-220 môže zapájať iba osoba s platnou kvalifikáciou podľa vyhlášky č.74/1996 Z.z.

Vrchný kryt sa uvoľňuje stlačením západky, vnútorný kryt je priskrutkovaný. Jednotka sa montuje dvomi skrutkami na podložku, prípadne na bežnú inštaláciu krabicu. Drôtovú anténku fixujete na podložku (lepením alebo krycou plastovou lištou). Jej umiestnenie ovplyvňuje pracovný dosah. Anténka sa nesmie skracovať ani predlžovať!

Napájanie jednotky (230V, 50Hz) sa zapája na svorky L a N (fáza a „nulák“), dve vzájomne spojené svorky PE slúžia na prípadné pripojenie ochranného vodiča (max 6.3A). Svorka **C** je **pohyblivý** kontakt výstupného relé (chránený poistkou max 6.3A), svorka **NO** je **spínací** a svorka **NC** **rozpínací** kontakt. Kontakty sú galvanicky oddelené od sieťového napájania (bezpečnostné oddelenie). Po zapojení vodičov namontujte späť vnútorný kryt, zapnite napájanie a nastavte ovládače (viď. nasledujúci popis).



Nastavenie ovládačov:

K jednotke UC-220 je možné priradiť (naučiť) až 10 rôznych ovládačov. Diaľkový ovládač RC-11 má dve tlačidlá A a B (každé vysielajú iný signál). Ako tretí povel funguje súčasné stlačenie oboch tlačidiel. Tlačidlá ovládačov sa do jednotky UC-220 učia vo zvolenom učiacom režime (1 až 4).

Reakcia relé na stlačenie tlačidla závisí na tom, do akého režimu bolo toto tlačidlo naučené. Signálka na prednej strane vonkajšieho krytu UC-220 zobrazuje stav výstupného relé.

Učiaci režim:

Na vnútornom kryte UC-220 je nastavovacie tlačidlo a štyri signálky (1 až 4). Tlačidlom možno postupne vyberať učiace režimy (rozblíkajú sa príslušná signálka). Stlačením tlačidla diaľkového ovládača sa toto tlačidlo zaznamená do pamäte a potom bude mať funkciu zodpovedajúcu zvolenému režimu.

Prehľad možných funkcií diaľkových ovládačov:

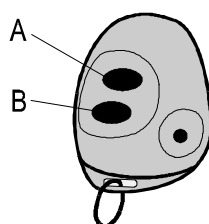
č.	režim	reakcia na stlačenie „naučeného“ tlačidla:	je možné naučiť:
1	impulz 1s	relé zopne na 1 sekundu, potom opäť rozopne	jednotlivo tlačidlá A, B alebo obe súčasne
2	impulz 2 min.	relé zopne na 2 minúty, potom opäť rozopne	jednotlivo tlačidlá A, B alebo obe súčasne
3	prepínací	relé zmení svoj stav zapne-rozopne-zapne..	jednotlivo tlačidlá A, B alebo obe súčasne
4	spínací	stlačením tl. A relé zopne, stlačením tl. B rozopne	ľubovoľne tl. A alebo B, stlačenie oboch súčasne nie je možné

Vymazanie ovládačov z pamäte:

Naučené ovládače možno z pamäte UC-220 vymazať (napr. po strate kľúčienky). Otvorte vrchný kryt a nastavovacím tlačidlom rozblíkajte signálku 4. Následne stlačte a držte tlačidlo tak dlho, až všetky signálky niekoľkokrát bliknú. Tak sa vymažú všetky naučené ovládače.

Poznámky k učeniu a funkcii ovládačov:

- novo učené tlačidlo sa pridáva do pamäte k ostatným skôr naučeným
- zvolený učiaci režim trvá max. 10s potom sa automaticky uzavrie
- zariadenie možno naučiť max. 10 rôznych ovládačov, dvojité bliknutie signáliek pri učení tlačidla znamená plnú pamäť
- už naučené tlačidlo môže byť kedykoľvek preučené do iného režimu, jeho funkcia potom zodpovedá poslednému naučeniu
- každým stlačením tlačidla, ktoré má impulznú funkciu (1s alebo 2min.), sa časový úsek začne merať znovu od začiatku
- naučením ľubovoľného tlačidla ovládača (A alebo B) do režimu 4, fungujú obe tlačidlá ovládača (A=zapni, B=vypni), súčasné stlačenie oboch tlačidiel nie je možné
- pre ovládanie UC-220 môže byť využitý ovládač, ktorý sa zároveň používa s iným výrobkom - napr. môžete naučiť dvojstlačenie ovládača autoalarmu Akcent pre ovládanie svetla, garážových vrát a pod.
- v režimoch 1 až 3 sa jednotlivé tlačidlá ovládačov učia celkom nezávisle
- je možné ľubovoľne kombinovať spôsoby reakcie pre jednotlivé učené tlačidlá. UC-220 vykonáva funkciu, ktorá zodpovedá naposledy stlačenému tlačidlu



dvojtláčidlový ovládač RC-11