

## Přepínač VP-81N a infračervené ovládání RC-IR1

Přepínač VP-81N (a obecně i další z řady VP-161 a VP-321) sám o sobě obsahuje dálkové infračervené ovládání. Zároveň existuje možnost, při umístění přepínače mimo dosah standardního dálkového ovládání, požit prodlužovací IR set RC-IR1. Obsahuje nejen dálkové ovládání (set je určený pro řadu dalších komponent, které ho nemají), ale také IR přijímač s výstupem RS-232, který se buď přímo nebo přes prodlužovací přívod připojí na ovládací vstup RS-232 komponentu. Přepínač pak může být schován kdekoliv v interiéru nebo i v jiné místnosti, viditelný je jenom přijímač infračerveného ovládání.

### Instalace a funkčnost

**VP-81N nastavení DIP přepínačů (prvních 8 vedle sebe na zadním panelu):**

- 1 - 4 označují číslo daného zařízení, samostatný přepínač standardně „1“, tj. DIP0 – ON, DIP1 až 3 – OFF
- 5 - 7 označují adresu přepínače v kaskádovém zapojení, jinak řečeno jeho pořadí v binárním kódu, pro samostatný přepínač nastaveny na OFF
- 8 nastaven na ON označuje poslední přepínač v kaskádě, pro všechny ostatní případy OFF

**Rychlé zprovoznění IR ovládání:**

- Nastavení skupiny zařízení: SHIFT -> GROUP (schováno pod UNIT#) -> 12 (jedno tlačítko)
- Rychlé nastavení adresy zařízení: UNIT# -> 1 (vzadu na DIP přepínačích DIP0 – ON, DIP1 až 3 – OFF)

**Přepínání vstupů:**

- **POZOR – není zcela „user friendly“, napřed se volí výstup, poté vstup**
- Takže volba vstupu č.2 znamená stisknout na dálkovém ovládání tlačítko 1 (výstup je jen jeden) a poté tlačítko 2 (požadovaný vstup), atd.

### Obvyklé chyby

**Obě čidla jsou funkční** – tj. paprsek dálkového ovládání zasahuje jak interní, tak externí čidlo. To je logická chyba, která vzniká při odladování zapojení, kdy uživatel umístí čidlo přímo na přepínač. V tomto případě je celá sestava nefunkční. Je nutné interní čidlo přelepit nebo umístit přepínač tak, aby IR paprsek nezasahoval interní čidlo. Pozor na odrazy od předmětů nebo stěn, pouhé otočení přepínače nestačí.

**Výběr špatné skupiny** – tady je trošku zmatek způsobený samotným výrobcem, protože naše rada se liší od té z originálního manuálu. Především, pokud ovládáte přepínač přímo, s využitím jeho interního IR čidla, můžete nastavit na dálkovém ovládání GROUP 12 nebo 20 (tabulka v manuálu uvádí jen GROUP 20). Přitom může být externí IR čidlo připojeno i pod napájením, ale nesmí ho zasahovat IR paprsek z dálkového ovládání. Naopak, jakmile zapojíte externí IR přijímač s připojením RS-232, je potřeba na dálkovém ovládání zvolit GROUP 12 (tj. zařízení s novým řídicím protokolem 2000), s nastavením GROUP 20 nebude externí IR čidlo funkční.

## Typické použití VP-81N + IR-1-01



IR přijímač, výstup RS-232, napájení externím adaptérem

**Kramer  
VP-81N  
+  
IR-1-01**



IR dálkové ovládání  
dodávané jak s přepínačem  
samotným, tak v setu  
prodloužení dálkového ovládání

Nastavení DIP: 1-ON, ostatní OFF (DEFAULT SELECT)



Tento dokument nenahrazuje uživatelský manuál, slouží pouze k orientaci ve funkčnosti a způsobu použití některých zařízení. Současně upozorňuje na nejčastěji se vyskytující chyby či omyly při jejich používání nebo ve funkčnosti navazujících prvků.