

# Instalace HMP 64M modulu RX0 A RDPM 0

## Radiomodul RX0

umožňuje obousměrnou komunikaci přes radiomodemy FM433. Modul je dodáván v krabici ModulBOX 3M. Modul RX0 nepotřebuje napájení 230V~ protože je napájen přes konektor COM z regulátoru HMP 64M ( musí být verze 3.28 a vyšší ).

### Instalace

Konektor COM modulu RX0 a regulátoru HMP-64M se propojí přiloženým propojovacím kabelem. Do anténního konektoru se pak zapojí retranslační anténa. Pomocí přepínače DIP2 který umístěn pod krytkou mezi konektory COM a ANT se pak navolí číslo radiové sítě a typ radiomodemu viz následující tabulka:

DIP 2-1DIP 2-2Funkce:0xČíslo radové sítě: 60 H1xČíslo radiové sítě: A0 Hx0Typ radiomodemu:  
Radiometrix1Typ radiomodemu: Wood & Douglas

Jednotlivé LED diody na Radiomodulu RX 0 mají následující význam:

NAP	- indikace napájecího napětí
LNK	- indikace provozu na lince 485 / COM
TX	- vysílání telegramu z PC do HMP
RX	- příjem telegramu z PC nebo HMP
POR	- porucha při příjmu telegramu

## Radiový datový přenosový modul RDPM 0

funguje jako konvertor 232 ( 485 ) na radiopřenos. Modul se dodává v krabici ModulBOX 6M. Je osazen rozhraním RS 232 i RS 485 ( nelze použít jako konvertor 232 / 485 ).

### Instalace RDPM 0

Modul se připojí přes konektor 232 k sériovému portu PC. Pro připojení k PC lze použít i rozhraní 485, ale pak je nutné ještě použít i modul **RS 232/485**. Do anténního konektoru se pak zapojí retranslační anténa.

Po tomto je ještě nutné navolit číslo radiové sítě a které telegramy z linky má modul vysílat přes radiomodem - viz následující tabulka :

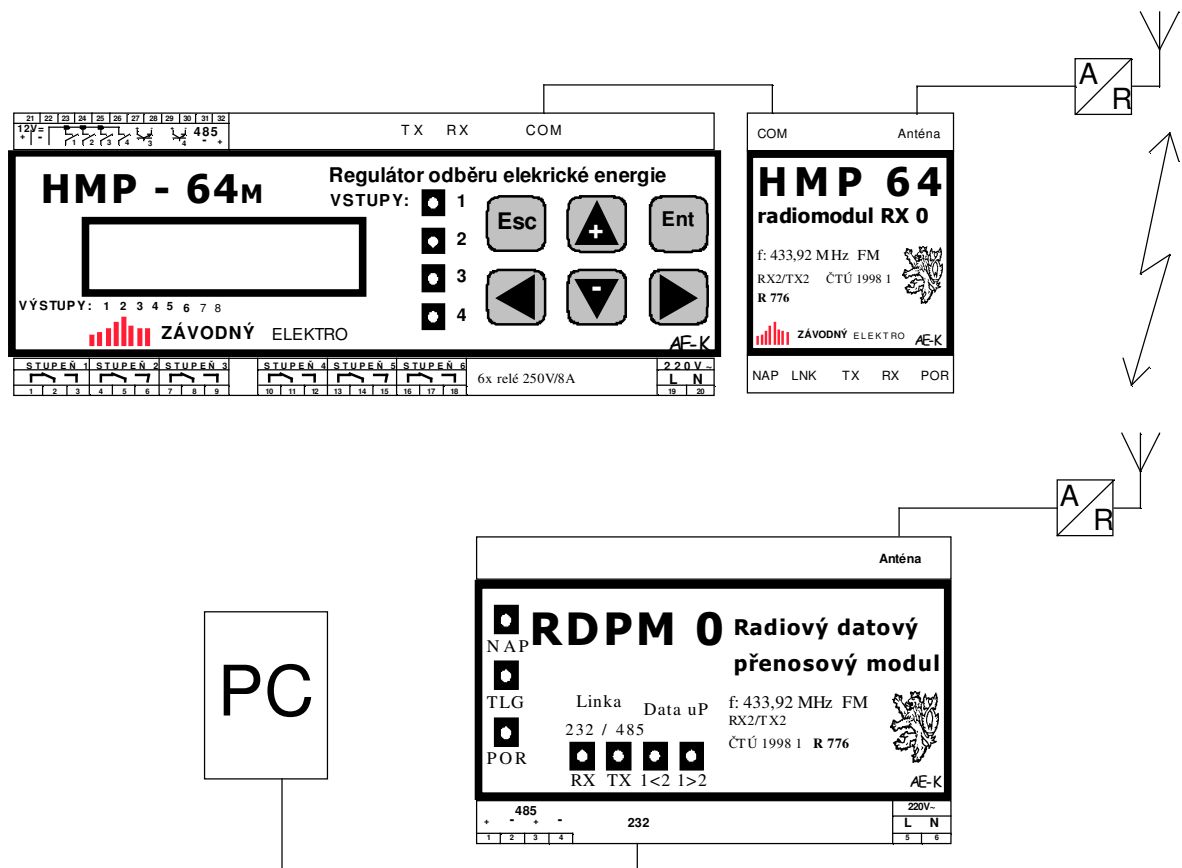
DIP 8123456780/1-----Zakaž / povol vysílání telegramů od PC-0/1-----Zakaž / povol vysílání telegramů od regulátoru HMP 64M--0-----Zakaž vysílání telegramů od vstupních expanderu VE  
8--1000--Vysílej telegramy od vstupního expanderu VE 8 číslo 1--1001--  
2--1010-- 3--1011--  
4--1100-- 5--1101--  
6--1110-- 7--1111--  
8-----0/1-Radiová síť číslo : 60 H / A0 H-----0/1Zruš / aktivuj testovací mód

V testovacím módu modul žádá regulátor HMP o data, takže komunikace neustále běží. Během komunikace se na modulu RDPM 0 nejprve rozsvítí dioda TLG zeleně, pak červeně a nakonec znovu zeleně, po čemž následuje krátká přestávka a cyklus se znovu opakuje. Na modulu RX0 během testu střídavě blikají dioda LNK a diody RX a TX .

Jednotlivé LED diody na modulu RDPM 0 mají následující význam:

- NAP - indikace napájecího napětí
- TLG - příjem (zelená) / vysílání (červená) telegramů přes radiomodem
- POR - porucha při příjmu telegramu
- RX - příjem telegramu z linky
- TX - vyslání telegramu do linky
- 1<2,1>2 - předávání dat mezi procesory modulu RDPM 0

Jsou-li oba moduly správně zapojeny, pak je možné připojit moduly na el. síť, začít s instalací softwaru.



### Instalace software HMP 64M pro PC

Na instalační disketě se nalézá program Hmpsetup.exe, jehož spuštěním proběhne instalace softwaru do PC.

Po této instalaci je program již připraven ke spuštění.

### Některé možné propojovací konfigurace regulátoru HMP 64M s PC a dalšími zařízeními