

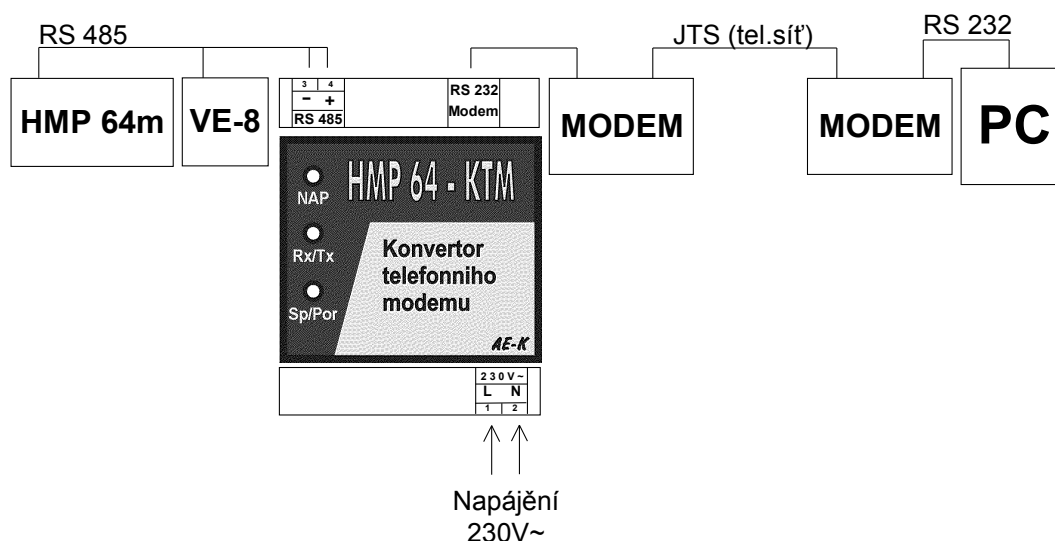
# HMP 64 - KTM

## Konvertor telefonního modemu

Toto zařízení je určeno k připojení regulačního systému HMP 64 k PC přes modem napojení na jednotnou telefonní síť. Modul KTM je napájen ze sítě 230V~. Na modulu je dále konektor pro linku RS 485, přes kterou se připojuje k regulačnímu systému HMP 64 a dále je modul vybaven rozhraním RS 232 pro připojení k modemu. Modul KTM má zabudovanou paměť na cca 23000 záznamů, které si sám načítá z regulátoru HMP64m a vstupních expanderů VE-8, když regulační systém nekomunikuje s PC.

Na čelním panelu jsou umístěny indikační svítící diody. Dioda **NAP** indikuje přítomnost napájecího napětí, dioda **Rx/Tx** pak problikává zeleně při příjmu ( jak ze strany modemu tak i reg. HMP 64 ) červeně pak při vysílání. Dioda **Sp/Por** indikuje zeleně navázání spojení s protější stranou, červeně pak poruchu při přenosu dat.

### Blokové schéma připojení



### Nastavení programu a regulátoru HMP 64

Pro správnou funkci je potřebné na regulátoru HMP 64m na stavit komunikační pauzi na 0,5 sekundy.

Po nainstalování programu pro regulátor je nutné nastavit že regulační systém je připojen přes modem. Toto lze provést po nastavení hesla v položce Nastavení - Nastavení programu - Linka 485 zaškrtnutím "Připojeno modemem". Telefonní číslo se pak zadává v položce Sériový port - Nastavení modemu. V tomto okně lze pak také navolit počet vstupních expanderů VE-8 v regulačním systému. V menu seriový port je nutno ještě označit přes který seriový port je modem připojen.

Po zadání těchto parametrů program zavřete, znovu spusťte. Nyní se již lze připojit regul. systému zvolením položky Sériový port - Vytoč modem.

Po úspěšném navázání spojení budete vyzváni k zadání hesla modemu, které je základně: **HESLO001** . Toto heslo lze změnit, aby k regulačnímu systému nemohly přistupovat jiné osoby přes tel. síť.