

# NÁVOD K INSTALACI SETU EKVITERMNÍ REGULACE

## Určeno pouze pro autorizované servisní techniky!

**Použití:** Set umožňuje maximální využití předností závěsných plynových i elektrických kotlů Therm v oblasti regulace otopné soustavy v závislosti na venkovní teplotě s možností kompenzace vnitřní teplotou.

### Varianta 1:

**Skladové číslo:** 43513

**Složení setu:** regulátor PT 59 – 1ks  
venkovní čidlo – 1ks



### Varianta 2:

**Skladové číslo:** 43559

**Složení setu:** regulátor CR 04 – 1ks  
venkovní čidlo – 1ks



## **Technické doporučení pro připojení regulátoru (platí obecně):**

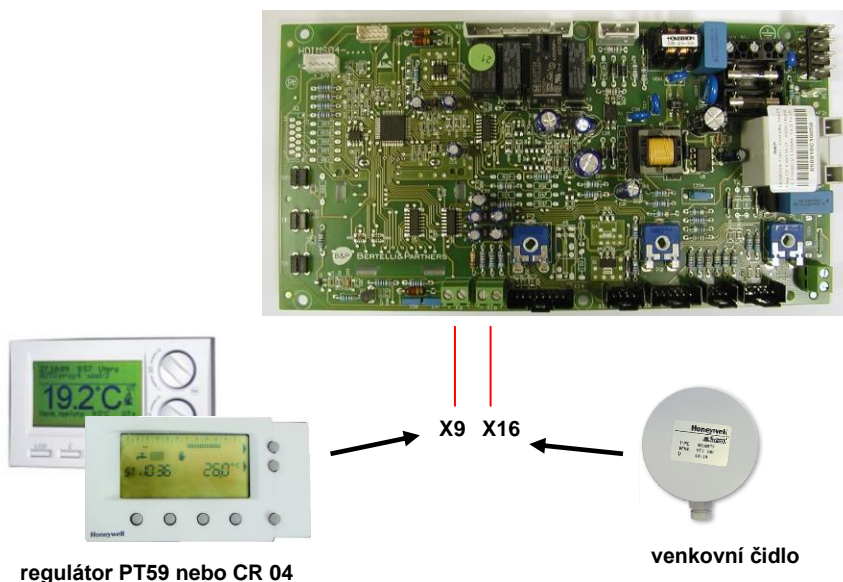
Pro vlastní vedení mezi kotlem a regulátorem se použije **dvoužilové vedení** o max. délce **50 m** a max. odporu **2 x 5Ω**, které zároveň zajišťuje elektrické napájení regulátoru (nepotřebuje baterie). **Propojovací kabel nesmí mít souběh ani, pokud možno, křížení se silovým vedením!**

K zamezení rušení komunikace je nezbytné použít **kroucený pár** (např. **CYLY 2x0,5**) nebo **stíněný pár vodičů!**

Vlastnosti přenosové linky	
Počet instalovaných vodičů vedení:	2
Typ kladení el. vedení:	bipolární
Max. délka vedení:	50 metrů
Max. odpor vedení:	2x5Ω
Polarita:	<b>volná</b>

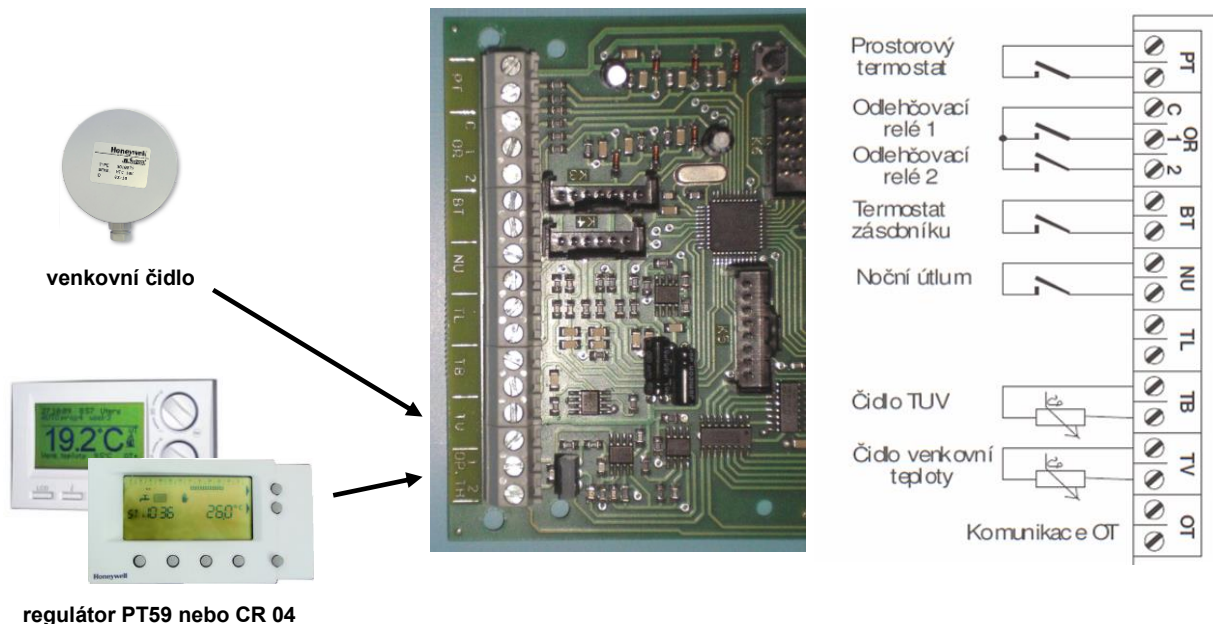
## **Připojení setu do plynových kotlů s automatikou HDIMS04-TH01 a HDIMS20-TH20 (kondenzační)**

Regulátor PT 59 či CR 04 je nutno připojit na svorku X9 přímo na řídicí automatice kotle. Před samotným připojením regulátoru je potřeba odpojit kotel od síťového napájení a zároveň vyjmout propojku svorky X9! **Interface IU02 u kotlů s automatikou HDIMS04-TH01 není nutno používat!** Venkovní čidlo se poté připojuje na svorku X16.



## Připojení setu do elektrokotlů s automatikou REK-CPU

Regulátor PT 59 či CR 04 se připojuje na svorku označenou OT nebo OP TH (dle stáří kotle) přímo na řídicí automatice kotle. Před samotným připojením regulátoru je potřeba odpojit kotel od síťového napájení! **Svorka označena PT, která slouží pro připojení kontaktního pokojového termostatu musí zůstat propojená!** Interface IU02 se u elektrokotlů nepoužívá! Venkovní čidlo se poté připojuje na svorku označenou TV.



## Připojení setu do plynových kotlů s automatikou DIMS01-TH01 a DIMS03-TH01(kondenzační kotle):

Regulátor PT 59 či CR 04 je nutno připojit na svorky, které jsou osazeny na interface IU02. Poté se interface připojí na konektor X13 na řídicí automatice kotle. **Při připojování musí být kotel odpojen od síťového napájení!** Svorka X7 pro připojení kontaktního pokojového termostatu musí zůstat propojená! Venkovní čidlo se připojuje na svorku X6.

