

# Applikace regulátorů ALBATROS 2

Regulátor Albatros RVS63.283 od f.SIEMENS je tomto případě použit pro řízení kamen na pelety a elektrokotle jako záskok za krbová kamna. Nabíjení boileru přebytečným teplem z peletového kotle nebo elektro spirálou. Ekvitermní řízení podlahového a radiátorového okruhu topení. Toto zapojení bylo navrženo pro rekreační chalupu a je pro tyto objekty výhodné. Když jste přítomni, topíte v krbových kamnech na pelety, když zapomenete dosypat zásobník nebo když odejdete na procházku a kotel dohoří, tak se systém automaticky přepne na elektrokotel a vy se při návratu nevrátíte do studené chalupy.

Během týdne, když nejste přítomni systém nastavíte na hlídání nezámrzné teploty a elektrokotel udržuje objekt v bezpečí. Jediné co se musí hlídat je výpadek elektrické energie. U tohoto zařízení byl použit GSM modul, který vyšle výstražnou SMS při výpadku elektrické energie například z důvodu vypadlého jističe nebo poruchy ve veřejné síti. SMS zprávu vyšle rovněž při poklesu teploty v objektu pod nastavenou. GSM modulem lze před příjezdem přepnout teplotu z protizámrzové na komfortní a vy přijedete do vyhřáté chalupy. GSM modul je možné doplněním klávesnice a pohybových čidel využít i jako malou zabezpečovací ústřednu.

## Popis zapojení:

Na výstupu peletkového kotle je osazen termostat, který sepne relé K1, pokud kotel není natopen. Dojde ke spuštění elektrokotle a přes časové relé se uvede v činnost přepouštěcí ventil, který převede topný okruh přes elektrokotel. Zároveň se zablokuje nabíjecí čerpadlo TUV a boiler přepne na nabíjení přes elektropatronu. Při opětovném natopení peletkového kotle se topný okruh přes přepouštěcí ventil odpojí od elektrokotle a připojí ke kotli peletkovému.



Ovládací panel regulátoru RVS

Dále nabízíme:

- Elektroinstalační práce
- Návrhy, projekty, rozpočty
- Měření a regulace
- Revize ručního nářadí a spotřebičů
- Ochranu okapů proti zamrznutí
- Dodávku a montáž LED osvětlovacích bloků do vašich svítidel

Více informací najdete na [www.revelo.cz](http://www.revelo.cz). Pošlete nám poptávku nebo zatelefonujte, rádi vám zpracujeme nezávaznou cenovou nabídku.