

IR 14 RTC

V základnej konfigurácii umožňuje vždy riadiť vykurovací systém obsahujúci:

- Tepelné čerpadlo Regulus RTC pre kúrenie, chladenie aj prípravu OPV
- Solárny systém
- 2 vykurovacie okruhy
- Elektrické ohrevné teleso (alebo kotol) ako doplnkový zdroj pre vykurovanie
- Elektrické ohrevné teleso ako druhý zdroj pre prípravu teplej vody alebo prepínací ventil pre prípravu OPV z kotla.
- Cirkuláciu teplej vody
- Teplovodný krb alebo kotol na tuhé palivá



IR 12 CTC

V základnej konfigurácii umožňuje vždy riadiť vykurovací systém obsahujúci:

- Tepelné čerpadlo Regulus CTC pre vykurovanie aj prípravu OPV
- Kaskádu až 10 tepelných čerpadiel Regulus CTC
- Solárny systém
- 2 vykurovacie okruhy
- Elektrické ohrevné teleso (alebo kotol) ako doplnkový zdroj pre vykurovanie
- Elektrické ohrevné teleso ako druhý zdroj pre prípravu teplej vody alebo prepínací ventil pre prípravu OPV z kotla.
- Cirkuláciu teplej vody



Prídavné moduly

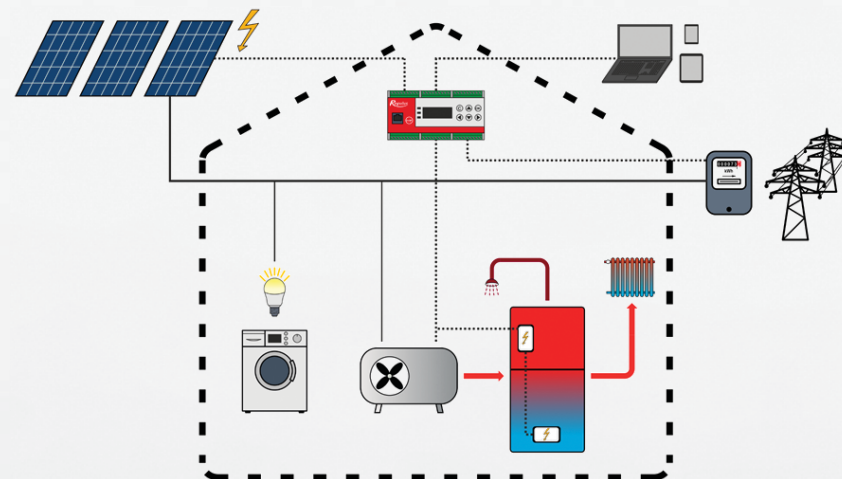
Pomocou prídavných modulov je možné rozšíriť vykurovací systém riadený regulátorom IR 12 CTC aj IR14 RTC o:

- Teplovodný krb alebo kotol na tuhé palivá (pri IR 14 RTC je v základe)
- Prípravu teplej vody ohrevom z akumuláčnej nádrže
- Ovládanie niektorých kotlov s komunikáciou OpenTherm
- Ovládanie rekuperačných jednotiek Regulus Sentinel Kinetic
- Druhý a tretí solárny spotrebič
- Ohrev bazéna z akumuláčnej nádrže
- Ďalšie voliteľné funkcie

IR FV - rozšírená verzia pre domy s fotovoltaickými elektrárnami

Inteligentný regulátor určený na riadenie vykurovacích systémov s tepelným čerpadlom v domoch s fotovoltaickou elektrárnou. Regulačný systém pomocou elektronického elektromera neustále monitoruje spotrebu domu. V prípade vzniku prebytkov výroby FV elektrárne tieto prebytky presne a efektívne pomocou plynulého riadenia výkonu tepelného čerpadla a ohrevných telies premení na teplo.

Teplo je potom uložené do akumuláčnej nádrže na jeho neskoršie využitie na vykurovanie alebo prípravu teplej vody.



Kúrenie, chladenie a vetranie pod palcom



Inteligentný regulátor

Inteligentný regulátor IR dokáže riadiť zdroje tepla a chladu v dome, ohrev vody, vetranie domu aj celý vykurovací systém.

Zároveň môže ovládať tepelné čerpadlo alebo kaskádu až desiatich tepelných čerpadiel.

Všetky parametre vykurovania, chladenia, vetrania a prípravy teplej vody je možné jednoducho sledovať a ovládať na webových stránkach v každom regulátore.

K webovým stránkam regulátora môžete pristupovať cez internet pomocou služby RegulusRoute alebo priamym prístupom na regulátor s verejnou (fixnou) IP adresou, alebo z miestnej (domácej) siete aj bez internetu.

Pomocou vlastnej aplikácie IR Client je ovládanie veľmi jednoduché aj pomocou mobilov a tabletov.

Hlavné výhody

Inteligentná regulácia pre maximálne využitie obnoviteľných zdrojov energie

Riadenie až 6 vykurovacích zón, prípravy teplej vody, vetrania aj ohrevu bazéna

Ovládanie teploty aj pomocou izbových jednotiek

Jednoduché nastavenie regulátora vo webovom prehliadači

Ovládanie a informácie odkiaľkoľvek cez internet

Prístup do menu regulátora z počítača, tabletu aj telefónu

Regulátor môže zasielať na Vašu e-mailovú adresu hlásenia o poruchách

Možnosť vzdialeného servisného zásahu bez osobnej návštevy servisného technika

Ovládanie cez internet

Webové stránky regulátora majú prehľadné a užívateľsky prívetivé menu. Každý náš zákazník tak môže jednoducho kontrolovať a nastavovať teploty a ďalšie parametre svojho vykurovacieho systému.

RegulusRoute

RegulusRoute je služba, ktorá umožňuje jednoduchý prístup k regulátoru, aj keď nemá verejnú (fixnú) IP adresu.

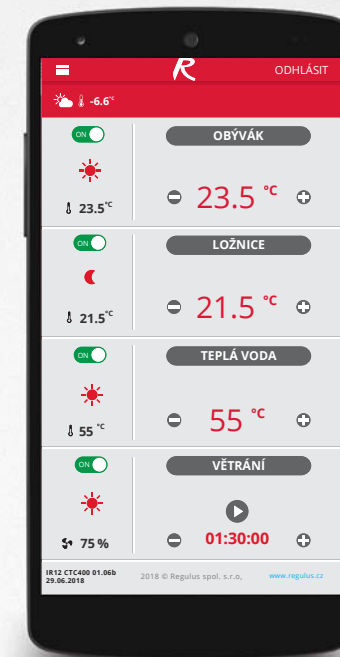
Aplikácia IR Client pre mobilné zariadenie

Aplikácia IR Client je určená pre jednoduchý prístup k webovým službám regulátora Regulus IR. V jednotlivých dľaždiach potom môžete jednoducho zmeniť požadovanú teplotu v miestnosti alebo riadiť intenzitu vetrania v dome. Je možné tiež meniť požadovanú teplotu vody alebo spustiť okamžitú cirkuláciu teplej vody.

Aplikáciu je možné používať v miestnej wifi sieti aj na diaľku prostredníctvom internetu. Doma tak môžete ovládať svoj dom z mobilu vo Vašej wifi sieti aj bez pripojenia k internetu. Cez internet môžete Váš dom ovládať odkiaľkoľvek.

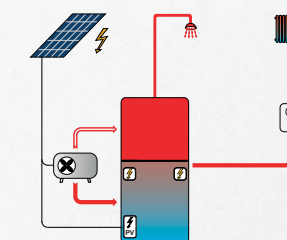
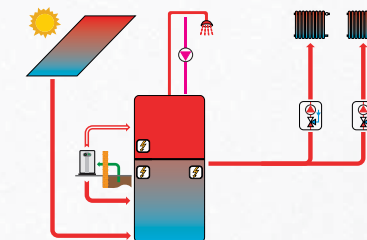
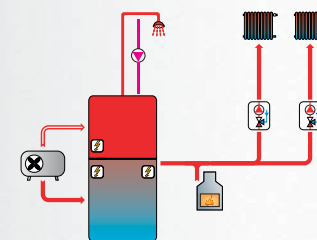
Využiť ju môžu vlastníci regulátorov IR, ktorí používajú mobilný telefón alebo tablet s operačným systémom Android a iOS.

Je voľne dostupná na stiahnutie v Google Play a AppStore.



Veľká variabilita vykurovacích systémov

Regulátor dokáže riadiť niekoľko stoviek spôsobov zapojení jednotlivých prvkov vykurovacieho systému.



Montážne podklady

K jednotlivým spôsobom zapojení vykurovacieho systému je spracovaná kompletná projektová dokumentácia.