

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 ohriatej pitnej vody alebo prepínací ventil pre prípravu OPV z kotla
- Cirkuláciu ohriatej pitnej 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 kúrenie 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 ohriatej pitnej vody alebo prepínací ventil pre prípravu OPV z kotla
- Cirkuláciu ohriatej pitnej vody



Prídavné moduly

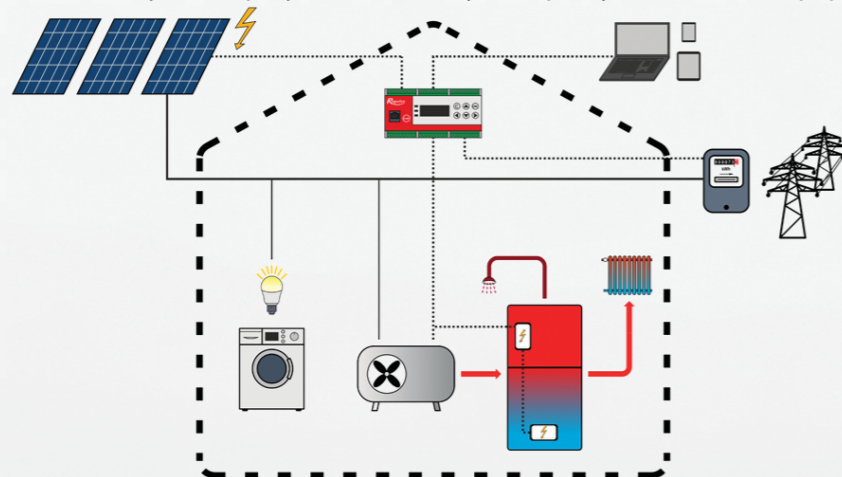
Pomocou prídavných modulov je možné rozšíriť vykurovací systém riadený regulátorom IR 12 CTC i IR 14 RTC o:

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

IR FV - rozšírená verzia pre domy s fotovoltaickými elektrárnami

Inteligentný regulátor určený pre riadenie vykurovacích systémov s tepelným čerpadlom pri 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 vykurovacích telies premení na teplo.

Teplo je potom uložené do akumulácie nádrže pre jeho neskoršie využitie pre vykurovanie alebo prípravu ohriatej pitnej vody.



Kúrenie, chladenie
aj 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 ohriatej pitnej vody je možné jednoducho sledovať a ovládať na webových stránkach v každom regulátore.

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

Vďaka vlastnej aplikácii IR Client je ovládaný veľmi jednoducho aj pomocou mobilov a tabletov.

Hlavné výhody

Inteligentná regulácia pre maximálne využitie obnoviteľných zdrojov energie

Riadenie až 6 vykurovacích zón, prípravy ohriatej pitnej vody, vetranie 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 hlásenie o poruchách

Možnosť vzdialenej servisnej zásahy 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 kúrenia.

RegulusRoute

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

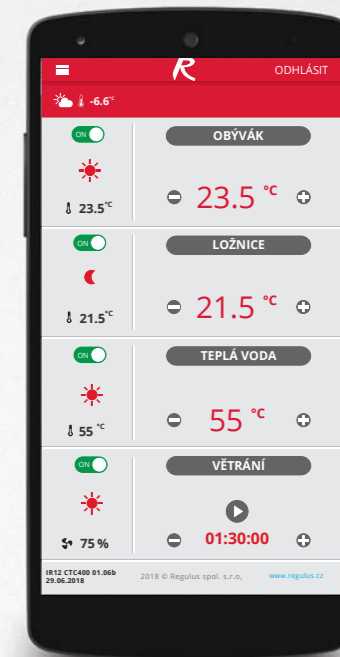
Aplikácia IR Client pre mobilné zariadenie

Aplikácia IR Client je určená pre jednoduchý prístup k webovým službám regulátora Regulus IR. V jednotlivých dlaždiciach potom môžete jednoducho zmeniť požadovanú teplotu v pokoji alebo riadiť intenzitu vetrania v dome. Je možné taktiež meniť požadovanú teplotu vody alebo spustiť okamžitú cirkuláciu ohriatej pitnej vody.

Aplikáciu je možné používať v miestnej wifi sieti aj vzdialene 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.

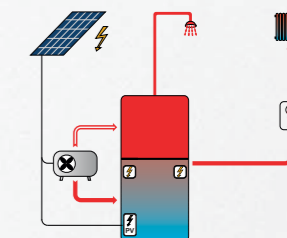
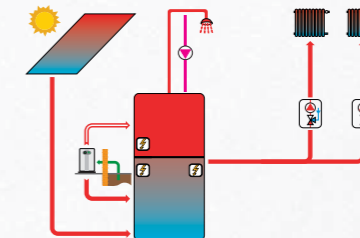
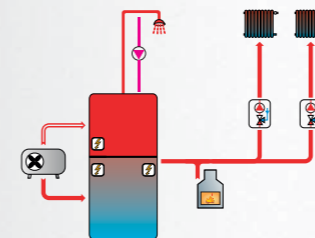
Využiť ju môžu vlastníci regulátorov IR, ktorí používajú mobilný telefón alebo tablet s operačným systémom Android a iOS.

Je voľný k stiahnutiu v Google Play a AppStore.



Veľká variabilita vykurovacích systémov

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



Montážne podklady

K jednotlivým spôsobom zapojenia vykurovacieho systému je spracovaná kompletná projektová dokumentácia