



Topení, chlazení i větrání
pod palcem



Inteligentní regulátor

Inteligentní regulátor IR dokáže řídit zdroje tepla a chladu v domě, ohřev vody, větrání domu i celý otopný systém.

Zároveň může ovládat tepelné čerpadlo nebo kaskádu až deseti tepelných čerpadel.

Veškeré parametry vytápění, chlazení, větrání a přípravy teplé vody je možné snadno sledovat a ovládat na webových stránkách v každém regulátoru.

K webovým stránkám regulátoru můžete přistupovat přes internet pomocí služby RegulusRoute či přímým přístupem na regulátor s veřejnou (fixní) IP adresou, nebo z místní (domácí) sítě i bez internetu.

Díky vlastní aplikaci IR Client je ovládání velmi snadné i pomocí mobilů a tabletů.



Hlavní výhody

Inteligentní regulace pro maximální využití obnovitelných zdrojů energie

Řízení až 6 otopných zón, přípravy teplé vody, větrání i ohřevu bazénu

Ovládání teploty i pomocí pokojových jednotek

Snadné nastavení regulátoru ve webovém prohlížeči

Ovládání a informace odkudkoli přes internet

Přístup do menu regulátoru z počítače, tabletu i telefonu

Regulátor může zasílat na Vaši e-mailovou adresu hlášení o poruchách

Možnost vzdáleného servisního zásahu bez osobní návštěvy servisního technika

Regulus

Ovládání přes internet

Webové stránky regulátoru mají přehledné a uživatelsky přívětivé menu. Každý náš zákazník tak může jednoduše kontrolovat a nastavovat teploty a další parametry svého topení.

RegulusRoute

RegulusRoute je služba, která umožňuje snadný přístup k regulátoru, i když nemá veřejnou (fixní) IP adresu.

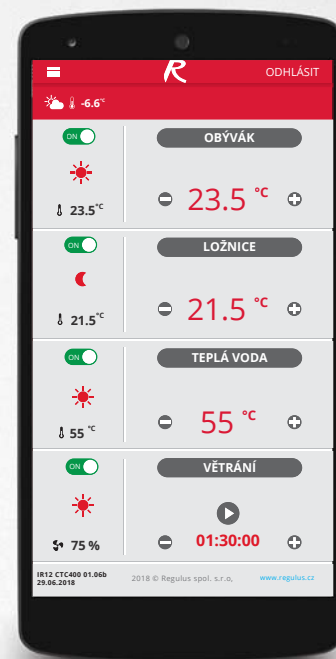
Aplikace IR Client pro mobilní zařízení

Aplikace IR Client je určena pro snadný přístup k webovým službám regulátoru Regulus IR. V jednotlivých dleždicích pak můžete jednoduše změnit požadovanou teplotu v pokoji nebo řídit intenzitu větrání v domě. Lze také měnit požadovanou teplotu vody nebo spustit okamžitou cirkulaci teplé vody.

Aplikaci je možné používat v místní wifi síti i vzdáleně prostřednictvím internetu. Doma tak můžete ovládat svůj dům z mobilu ve Vaší wifi síti i bez připojení k internetu. Přes internet můžete Váš dům ovládat odkudkoli.

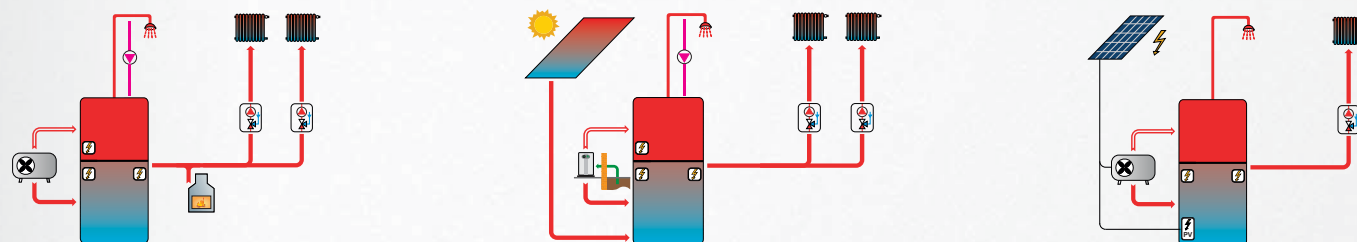
Využít ji mohou vlastníci regulátorů IR, kteří používají mobilní telefon nebo tablet s operačním systémem Android a iOS.

Je volně ke stažení v Google Play a AppStore.



Velká variabilita otopných systémů

Regulátor umí řídit několik stovek způsobů zapojení jednotlivých prvků otopného systému.



Montážní podklady

K jednotlivým způsobům zapojení otopného systému je zpracována kompletní projektová dokumentace

Inteligentní regulátor
Úsporné řešení pro vaše topení

IR 14 RTC

V základní konfiguraci umožňuje vždy řídit otopný systém obsahující:

- Tepelné čerpadlo Regulus RTC pro topení, chlazení i přípravu TV
- Solární systém
- 2 otopné okruhy
- Elektrické topné těleso (nebo kotel) jako doplňkový zdroj pro vytápění
- Elektrické topné těleso jako druhý zdroj pro přípravu teplé vody nebo přepínací ventil pro přípravu TV z kotle
- Cirkulaci teplé vody
- Teplovodní krb nebo kotel na tuhá paliva



IR 12 CTC

V základní konfiguraci umožňuje vždy řídit otopný systém obsahující:

- Tepelné čerpadlo Regulus CTC pro topení i přípravu TV
- Kaskádu až 10 tepelných čerpadel Regulus CTC
- Solární systém
- 2 otopné okruhy
- Elektrické topné těleso (nebo kotel) jako doplňkový zdroj pro vytápění
- Elektrické topné těleso jako druhý zdroj pro přípravu teplé vody nebo přepínací ventil pro přípravu TV z kotle
- Cirkulaci teplé vody



Přídavné moduly

Pomocí přídavných modulů lze rozšířit topný systém řízený regulátorem IR 12 CTC i IR 14 RTC o:

- Teplovodní krb nebo kotel na tuhá paliva (u IR 14 RTC je v základu)
- Přípravu teplé vody ohřevem z akumulární nádrže
- Ovládání některých kotlů s komunikací OpenTherm
- Ovládání rekuperačních jednotek Regulus Sentinel Kinetic
- Druhý a třetí solární spotřebič
- Ohřev bazénu z akumulární nádrže
- Další volitelné funkce

IR FV - rozšířená verze pro domy s fotovoltaickými elektrárnami

Inteligentní regulátor určený pro řízení otopných systémů s tepelným čerpadlem u domů s fotovoltaickou elektrárnou. Regulační systém pomocí elektronického elektroměru neustále monitoruje spotřebu domu. V případě vzniku přebytků výroby FV elektrárny tyto přebytky přesně a efektivně pomocí plynulého řízení výkonu tepelného čerpadla a topných těles přemění na teplo. Teplo je pak uloženo do akumulární nádrže pro jeho pozdější využití pro vytápění nebo přípravu teplé vody.

