

Súčasti vykurovacieho systému IQRC



IQ24 GW

Centrálna riadiaca jednotka

Centrálna jednotka - koordinuje celý systém, zaisťuje komunikáciu nastavených parametrov do jednotlivých zón objektu a spätne zbiera informácie o aktuálnom stave režimu vykurovania.

Hlavnou funkciou Centrálnej jednotky je koordinácia celého systému. Zaisťuje spoľahlivú bezdrôtovú distribúciu nastavených režimov do jednotlivých zón regulovaného objektu. Funguje na základe obojsmernej komunikácie a spätne zbiera všetky informácie o aktuálnom stave systému. Zálohuje hodiny reálneho času. Dokáže si nájsť najvhodnejšie pásmo na komunikáciu. Monitoruje poruchové stavy. Centrálna jednotka je vybavená aj interným Web Serverom IQ RC. Užívateľ teda môže pohodlne kontrolovať svoj systém cez internet alebo šikovný mobilný telefón.



IQ24 RCD

Regulačná nástenná jednotka

Zariadenie je bezdrôtovo programovateľné prostredníctvom riadiacej jednotky a softvéru IQRC. Pri vhodnom umiestnení zabezpečuje neskreslené meranie priestorovej teploty, vlhkosti, ale aj hladiny CO₂ v miestnosti. Na základe výsledkov meraní ovláda podľa aktuálneho časovo-teplotného programu bezdrôtové termostatické radiátorové hlavice, termopohony, prípadne iné zariadenia zabezpečujúce vykurovanie, chladenie, alebo riadenú výmenu vzduchu. Regulačná jednotka je zároveň brána k tomu, aby si mohol užívateľ nastaviť v miestnosti požadovanú teplotu v prípade, že mu centrálna nastavená teplota nevyhovuje. Napríklad počas práce mimo pracovnú dobu, keď je v miestnosti centrálna nastavená teplotný útlm. Samozrejme len za predpokladu, že mu to je umožnené správcom systému IQRC.



IQ24 TH

Bezdrôtová hlavica na termostatický ventil

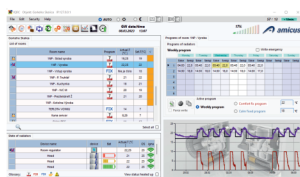
Termostatická hlavica - reguluje teplotu v miestnosti, proporcionálne otvára a zatvára termostatický ventil na radiátore, je riadená z centrálnej alebo regulačnej jednotky

Vlastnosti hlavice:

- Rádiovo ovládaná a batériovo napájaná.
- Pracuje podľa nadefinovaného časovo-teplotného programu.
- Reguluje teplotu v miestnosti tak, že proporcionálne otvára a zatvára termostatický ventil na radiátore.
- Je programovateľná a bezdrôtovo riadená z centrálnej jednotky alebo regulačnej jednotky.
- Hlavicu je možné pripojiť pomocou adaptérov na ventily od mnohých výrobcov (Danfoss, Heimeier...atď.).
- Zaisťuje pohodlnosť, komfortnosť a ustáli váš vykurovací systém.

Výhody hlavice:

- Pohodlná inštalácia
- Jednoduchá obsluha z PC, mobilného telefónu, či regulačnej jednotky
- Funkcia okamžitej prevádzky
- Tichá prevádzka
- Zabezpečenie proti odcudzeniu



IQRC prostredie

Softvérové riešenie

Profesionálny nástroj na správu a riadenie regulácie vykurovania, chladenia, vzduchotechniky, prípadne iných procesov automatizácie budov. Prioritne je prispôbený na nastavovanie a kontrolu časovo-teplotných režimov jednotlivých miestností. Jeho prostredníctvom sa nastavujú technické a užívateľské parametre jednotlivých bezdrôtových prvkov a spôsob regulácie miestností, v ktorých sú nainštalované.