

Bezdrátová regulace **vytápění**



Bezdrátové řešení



Díky bezdrátové komunikaci je instalace systému IQ RC jednoduchá, časově nenáročná a finančně dostupná. Montáž nevyžaduje stavební úpravy a dá se realizovat při běžném provozu. Možnost ovládání přes internet.

Úspora energie



Systém IQ RC má potenciál ušetřit desítky procent nákladů na vytápění. Možnost centrální kontroly regulace vytápění a přehled o nastavených a skutečných teplotách patří k nejučinějším nástrojům na optimalizaci provozních nákladů.

Zónová regulace



Zónová regulace vytápění budov umožňuje uplatňovat individuální přístup při nastavování teplotních režimů v jednotlivých místnostech. Žádný jiný typ regulace nedokáže tak efektivně dávkovat tepelnou energii do jednotlivých částí budovy.

Kontrola spotřeby



Systém IQ RC umožňuje bezdrátové monitorování dosažených teplot ve všech místnostech, ve kterých jsou nainstalované prvky IQRC. Majitelům a správcům objektu tak poskytuje neocenitelné a vždy aktuální informace a hospodaření s teplem.

Centrální jednotka

Hlavní funkcí centrální jednotky je koordinace celého systému. Zajišťuje spolehlivou bezdrátovou distribuci nastavených režimů do jednotlivých zón regulovaného objektu. Pracuje na základě obousměrné komunikace a zpětně sbírá všechny informace o aktuálním stavu režimu.



Regulační jednotka

Regulační jednotka měří teplotu v místnosti a řídí bezdrátové termostatické hlavice. Je vybavená přehledným LCD displejem, který poskytuje všechny užitečné informace o aktuálním nastavení. V případě, že uživatel nevyhovuje centrálně řízená teplota, může si na regulační jednotce manuálně změnit nastavení podle potřeby. Regulační jednotka je vhodná také na regulaci elektrického podlahového vytápění a elektrických radiátorů.



Spínač kotle

Bezdrátově komunikující jednotka v případě potřeby zapíná nebo vypíná činnost kotle.

Software a ovládání

Software IQ RC je moderní program, který společně s centrální řídicí jednotkou slouží k řízení bezdrátového systému na regulaci vytápění. Je přizpůsobený na programování změn teploty v čase a správu vytápěcích zařízení. Kromě toho dokáže získat statistické informace o teplotách v jednotlivých místnostech. Je kompatibilní s operačními systémy Microsoft. Možnost ovládání přes internet.



Termostatická hlavice

Pracuje podle definovaného programu změn teploty v čase. Hlavice je bezdrátově ovládaná, napájená bateriemi. Reguluje teplotu v místnosti tak, že proporcionalně otevírá a zavírá termostatický ventil na radiátoru. Je programovatelná a bezdrátově řízená z centrální řídicí jednotky nebo regulační jednotky.



Router

Router zabezpečuje spolehlivé pokrytí signálem v místnostech, kde není přímé bezdrátové spojení mezi jednotlivými prvky systému IQ RC. Jeho použití umožňuje aplikovat regulační systém i v rozlehlých budovách.



Snímač teploty

Snímač teploty je zodpovědný za nezkrácené měření prostorové teploty v zadané zóně. Je vhodný pro použití v kombinaci s bezdrátovou termostatickou hlavici nebo regulační jednotkou.

