



SmartComfort

Moderní regulace pro Váš komfort

365

Inteligentní regulace vyvinutá společností Eurotherm uspokojuje vysoké nároky uživatelů na řízení chytré domácnosti. SmartComfort 365 umožňuje řízení vnitřní teploty a snížení energetické spotřeby, jež vede k finančním úsporám bez ovlivnění požadovaného komfortu.

SmartComfort 365 přichází s novým vzhledem, nabízí větší a tenčí dotykový displej. To vše podpořeno novou aplikací pro vzdálenou správu prostřednictvím chytrých zařízení.

Úplnou novinkou poslední generace SmartComfort 365 je podpora hlasového ovládání díky službám Amazon Alexa nebo Google Assistant.



dal 1984

SmartComfort 365



Nový 5" dotykový display s funkcí vícedotykového ovládání MULTITOUCH



Čidla teploty/vlhkosti v každé místnosti, sonda pohybu, CO₂ a VOC



Funkce zónové regulace pro dosažení maximálního klima vnitřního prostředí

MAXIMÁLNÍ KOMFORT PO CELÝCH

365 DNÍ

Nový SmartComfort 365, zcela nová technologie pro inteligentní řízení vnitřního klima prostřednictvím 5" vícedotykového displeje. Jednodušší a intuitivnější ovládání oproti předešlým modelům.

Prostřednictvím Wi-fi připojení a uživatelského účtu vedeném na Cloudu Vám regulace umožní řízení systému z jakéhokoliv kouta světa. SmartComfort 365 umožňuje řízení podlahového vytápění, stropního chlazení, rekuperační jednotky a zároveň nabízí službu přivolání asistenční podpory či servisu. Jako další novinku této regulace můžeme zmínit možnost hlasového ovládání prostřednictvím smart technologie, která

podporuje služby jako Amazon Alexa nebo Google Assistant. Funkce Away spočívá v energetické úspoře v době, kdy je objekt prázdný. Aplikace Smart365 umožňuje spravovat i více topných systémů v jednotlivých budovách. Veškerá nastavení jsou neustále synchronizována a využívání aplikace je

k dispozici i v době krátkodobého výpadku připojení k internetu. Pokud vlastníte mobilní zařízení poslední generace, nabízí se tu funkce NFC (Near Field Communication), která je součástí všech čidel teploty/vlhkosti (Smartpoint). Přiložením chytrého zařízení k čidlu se otevře okamžitě nastavení teploty dané místnosti.



Wi-fi připojení prostřednictvím E BUS (RS 485)



Optimální Start/Stop



Cloud uživatelský účet + aplikace Smart365



PID regulace



Možnost přidružení více čidel SmartOne365 pod SmartComfort 365



Zónová regulace



Kompatibilní se systémy Smart Home a hlasové ovládání



Řízená ventilace



ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ

V závislosti na typu systému je k dispozici výběr průtoku vzduchu v režimu obnovy, přizpůsobení proudění vzduchu podle požadavků na odvlhčování, nastavení funkce FREE COOLING, nastavení časového režimu řízené ventilace. Mezi další užitečné funkce regulace SmartComfort 365 patří také tzv. Boost, tedy okamžitá celková obnova vnitřního vzduchu v co nejkratším možném čase. To vše prostřednictvím jednoho tlačítka na dotykovém panelu nebo v aplikaci. Podporováno je také spuštění funkce Boost prostřednictvím zapojeného čidla CO₂.

ŘÍZENÍ 4TRUBKOVÉHO ZAPOJENÍ

V případě 4trubkového systému, tzn. současně dodávce teplé a studené vody do rozdělovače sálavého systému, je možné řídit až 8 teplotních okruhů zapojených do společného rozdělovače. Každý okruh je řízen na základě PID logiky, která reguluje průtoky v jednotlivých zónách.

APLIKACE PRO SMART ZAŘÍZENÍ

Nová aplikace Smart365 pro Android a iOS ve spolupráci s uživatelským účtem založeným na Cloudu umožňuje řízení jednotlivých klimatických zón nezávisle na sobě.

V případě výpadku internetového připojení aplikace uchovává veškeré změny nastavení a v momentu obnovení bezdrátového připojení jsou veškerá data synchronizována automaticky.



FUNKCE „AWAY“

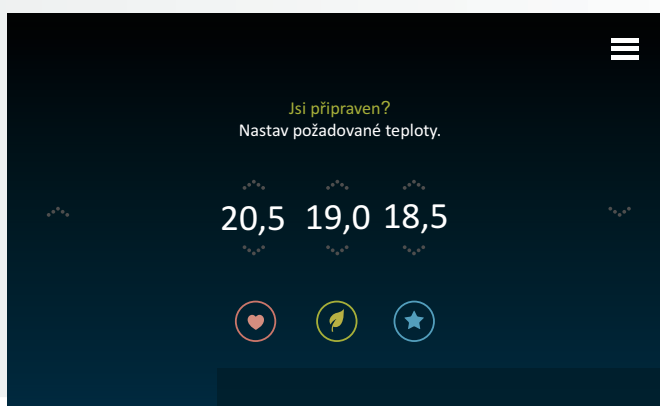
Díky lokalizování polohy uživatele skrz smart zařízení lze de/aktivovat funkci Away „When I go out, when I come back“ (opouštím domov, přicházím domů). Při aktivaci lokalizace polohy nedochází k ukládání historie polohy uživatele.

away



SMART REGULACE

Regulace SmartComfort 365 vyniká svojí jednoduchostí. Konfigurace ovládací jednotky vás provede pár kroky a to buď prostřednictvím dotykového displeje nebo prostřednictvím aplikace Smart365 a to i bez internetového připojení. Algoritmus PID (Proportional Integral Derivative Strategy) umožňuje regulovat potřebný výkon v jednotlivých zónách a tím docílit maximální energetické účinnosti. K dispozici je také funkce Optimální Start/Stop, Energetická úspora/Komfort, rozpoznání nejchladnější místnosti a automatické nastavení ekvitermní křivky.



NASTAV TEPLOTU
V OBÝVACÍM POKOJI NA 22°C

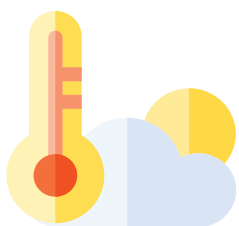
HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ

Chytrá domácnost!

Pomocí nejrozšířenějších systémů hlasového ovládání, jako je Amazon Alexa a Google Assistant, bude dohled a ovládání systémů podlahového nebo stropního vytápění a chlazení rychlé a jednoduché, ať už jste kdekoli.

VZDÁLENÁ SPRÁVA

Platforma Cloud umožňuje přístup z webového prohlížeče do uživatelského prostředí pro řízení systému podlahového vytápění, stahování dokumentů nebo kontaktování asistenčních služeb. Webový portál také nabízí autorizovaným osobám (instalátor, servisní technik) přímý vstup do klientského účtu uživatele v případě požadavku na technickou podporu. Vlastník profilu je oprávněn vytvořit další přístupy např. pro členy rodiny. Každý z nich může od administrátora dostat jinou úroveň přístupu (blokování regulace vybraných zón, zamezit ovládání přímo z displeje atd.)



PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Podporovaná funkce geolokace systému Smart365 zajistí v předstihu přizpůsobení otopné/chladicí vody sálavého systému na zhoršující se klimatické podmínky v zimním nebo letním období. Poloha uživatele není prostřednictvím této funkce monitorována.



FUNKCE HOTEL

Okamžitý přístup do nastavení teplot jednotlivých zón prostřednictvím chytrého zařízení s funkcí NFC.

Host nemusí instalovat aplikaci do svého zařízení, není nutné zakládat uživatelský účet. Stačí přiložit smartphone a můžete měnit teplotu.

Funkce „rodina“ umožňuje členům stejné rodiny ovládat vybrané zóny.



SmartOne 365



- 2,8" DOTYKOVÝ DISPLEJ S VÍCEDOTYKOVOU TECHNOLOGIÍ MULTITOUCH
- 2 RELÉ VÝSTUPU JEDNÉ ZÓNY (VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ) + ODVLHČOVÁNÍ
- SENZOR TEPLoty, VLHKOSTI, POHYBU, VOC
- OVLÁDÁNÍ RŮZNYCH FUNKCÍ V RÁMCI KAŽDÉ ZÓNY/MÍSTNOSTI SAMOSTATNĚ

SmartOne 365 od Eurothermu je nová inteligentní ovládací jednotka malých rozměrů, ale rozsáhlých funkcí. Je osazena 2 výstupy, jeden pro funkci vytápění/chlazení a druhý pro odvlhčování. Součástí základní výbavy jsou senzory teploty, vlhkosti, pohybu a VOC. Ovládání je zajištěno prostřednictvím celoskleněného 2,8" dotykového displeje.

ONE

Díky konektivě s WI-FI je možné SmartOne 365 propojit na CLOUD nebo do aplikace pro vzdálenou správu. Pro řízení podlahového/stropního vytápění/chlazení je využito PID regulace a funkce „Optimal start a stop“.

SmartOne 365 je kompatibilní s reproduktory Amazon Alexa nebo Google Assistant pro hlasování ovládání.



KOMUNIKACE WI-FI NEBO RS 485



NAPOJENÍ NA CLOUD NEBO APP



KOMPATIBILNÍ S PRODUKTY HLASOVÉHO OVLÁDÁNÍ



OPTIMUM START/STOP



PID REGULACE

AUTOMATICKÁ DETEKCE NEJCHLADNĚJŠÍ MÍSTNOSTI

Řídící systém SmartComfort 365 / Smart One 365 permanentně vyhodnocují požadavek na teplotu topné vody. Dle teplotních snímačů jednotlivých klimatických zón je stanovena požadovaná vstupní teplota vody s ohledem na vytopení nejchladnější místnosti.

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ EKVITERMNÍ KŘIVKY

Na základě venkovních klimatických podmínek dochází k automatickému nastavení ekvitermní křivky. Aktivována může být také úprava křivky dle lokální předpovědi počasí popřípadě nastavení dle požadavků uživatele.

PID REGULACE

Řídící systém SmartComfort 365 / SmartOne 365 je vybaven regulačním algoritmem PID (Proportional Integral Derivative Strategy), který zajišťuje rovnováhu mezi požadovanou prostorovou teplotou a energetickými provozními náklady, jež vedou ke zvýšení komfortu a účinnosti systému.

OPTIMÁLNÍ START / STOP

U tradičních regulačních termostatů je teplota a čas zapnutí topného systému manuálně nastavena uživatelem. Rozdílné požadavky v jednotlivých zónách respektive odlišné energetické nároky místností znamenají různé časy spuštění a vypnutí. Chytrá regulace SmartComfort 365 / SmartOne 365 neustále kalkuluje setrvačnost jednotlivých místností a individuálně upravuje jejich časový režim.

www.komfortplus.cz

eurotherm®

Eurotherm spa - Píllhof 91 - I-39057 Fragarto (BZ)
T: +39 0471 635500 - F: +39 0471 635511

mail@eurotherm.info - www.eurotherm.info

The logo for KOMFORT PLUS features a stylized green square icon on the left, followed by the word "KOMFORT" in a bold, grey, sans-serif font, and "PLUS" in a smaller, grey, sans-serif font below it.

KOMFORT PLUS s.r.o.
sálavé vytápění a chlazení
Dlouhá 55
463 12 Liberec 25

tel.: +420 608 800 425
jaroslav.kukla@komfortplus.cz
www.komfortplus.cz