Uživatelská příručka SmartOne365

Vítejte ve Vašem inteligentním komfortním domě





Vítejte ve Vašem inteligentním komfortním domě

Čím je SmartOne	03
Postup při instalaci	04
Volba režimu / Nastavení z	
výrobního závodu	06
Nastavení wifi	06
Spárování s aplikací Smart365	07
Spárování s aplikací Smart365 Displej a symboly	07 08
Spárování s aplikací Smart365 Displej a symboly Programování	07 08 09
Spárování s aplikací Smart365 Displej a symboly Programování Nastavení teploty	07 08 09 10
Spárování s aplikací Smart365 Displej a symboly Programování Nastavení teploty Funkce udržování teploty	07 08 09 10 10

Doma/mimo domov	11
Dovolená	11
Vypnout	11
Obrazovka pro uzamknutí/odemknutí	12
Uživatelské preference	13
Pokročilé opce	15
Zprávy a varování	17



Zaregistrujte Váš systém, abyste aktivovali funkce dálkového řízení.



Poznejte Váš systém SmartOne365.

Čím je SmartOne?

SmartOne je inteligentním termostatem. Tento programovací přístroj Vám umožní nastavit komfortní teplotní intervaly během dne tak, aby vyhovovaly Vašemu životnímu stylu, a přitom bude udržovat ekonomickou teplotu v době, kdy nejste doma, a v noci.

Coby pokojový termostat pracuje v závislosti na snímané teplotě vzduchu. Zapíná topení, když teplota vzduchu klesne pod hodnotu nastavenou na termostatu, a vypíná topení při dosažení nastavené teploty.

Termostat funguje také při chlazení.

Programovatelný pokojový termostat Vám tedy umožňuje zvolit, kdy chcete zapnout topení nebo chlazení, a jakou teplotu by měl dosáhnout, když je zapnutý. Umožní Vám zvolit různé teploty ve Vaší domácnosti v různé denní době (a v různé dny v týdnu) tak, aby vyhovovaly Vašim konkrétním potřebám a preferencím.

Nastavením programovatelného pokojového termostatu na vyšší teplotu nedojde k rychlejšímu vytopení místnosti, protože to, jak rychle se místnost vytopí, závisí na konstrukci a velikosti topného resp. chladicího systému. Obdobně snížení nastavené teploty nemá vliv na to, jak rychle se místnost skutečně ochladí.

Nastavení programovatelného pokojového termostatu na nižší teplotu povede k regulaci místnosti na nižší teplotu a k úspoře energie.

Zde nastupuje inteligentní termostat. Termostat vypočítá, kolik času je zapotřebí k vytopení nebo ochlazení místnosti, a podle potřeby zahájí vytápění nebo chlazení, aby včas dosáhl komfortní teploty.

Víceuživatelský geofencing poskytovaný aplikací Smart365 navíc automaticky přenastaví termostat na nižší hodnotu, když dotčené osoby opustí dům.

Metoda, jak nastavit a používat Váš programovatelný pokojový termostat, spočívá v nalezení nejnižší nastavené teploty, které Vám vyhovuje v různých časech, které jste si zvolili, a poté necháte přístroj pracovat za Vás.

Nejlepší způsob, jak toho dosáhnout, je nastavit pokojový termostat na relativně nízkou teplotu, řekněme 18 °C, a poté hodnotu nastavení každý den zvyšovat o 1° C, dokud Vám nebude teplota vyhovovat. Termostat již nebudete muset dále nastavovat. Jakákoliv hodnota nad tímto optimálním nastavením bude jen plýtvat energií a bude Vás stát více peněz.

Program topení můžete dočasně upravit resp. překonat pomocí funkce "override" nebo použitím funkce pro udržování teploty. Programovatelné pokojové termostaty potřebují pro snímání teploty volný proud vzduchu, proto nesmí být zakryty závěsy ani blokovány nábytkem. Elektrické zdroje tepla, krby, topná tělesa, televize, nástěnné nebo stolní lampy v blízkosti termostatu mohou rovněž bránit správnému fungování termostatu.

Postup při instalaci

Namontujte termostat SmartStat do výše očí. Přečtěte si celý návod, abyste z našeho produktu dostali to nejlepší. Tento SmartStat je navržen pro zapuštěnou montáž a před instalací vyžaduje, aby byla do zdi zapuštěna krabice hluboká 40 mm (minimální hloubka). Tento produkt smí instalovat pouze kvalifikovaný elektrikář a musí splňovat místní instalační předpisy.



Schéma zapojení (zadní deska)

Kotel





Zašroubujte pevně zadní desku termostatu do zadní skříňky. Správná poloha je vyznačena na obrázku.



Pomocí malého šroubováku můžete přístroj zajistit na místě.



Nacvakněte přední displej na zadní desku, jak je znázorněno na obrázku. Začněte shora.



Připraveno zvládnout komfort ve Vašem interiéru.

> Proveďte

Namontujte SmartOne do výše očí. Přečtěte si celý návod, abyste z našeho produktu dostali to nejlepší.

> Nedělejte

Neinstalujte přístroj do blízkosti přímého zdroje tepla, protože by to negativně ovlivnilo jeho funkčnost.

Na dotykovou obrazovku příliš netlačte.

Výběr režimu

Tento termostat lze použít buď pouze pro vytápění nebo pro vytápění a chlazení.

Výchozí nastavení zní "Vytápění a chlazení (Heating and Cooling)".

Chcete-li změnit režim termostatu, postupujte takto:

- > Vstupte do nabídky (Menu) a vyberte Upřesnit (Advanced).
- > Zadejte technické heslo (Tech) a potvrďte jej.
- > Vyberte Nastavení (Setup) -> Typ (Type)
- > Vyberte požadovanou opci.

Termostat bude restartován ve zvoleném režimu.

Menu > Upřesnit > Zadání hesla > Nastavení > Typ

Nastavení z výrobního závodu

Chcete-li resetovat parametry termostatu na výchozí tovární nastavení, postupujte takto:

- > Vstupte do nabídky (Menu) a vyberte Upřesnit (Advanced).
- > Zadejte technické heslo (Tech) a potvrďte jej.
- Stiskněte opci Obnovení továrního nastavení (Factory reset) a podržte ji 10 sekund.
- > Termostat resetuje všechny parametry a restartuje se ve výchozím režimu.

Procesy nastavení a párování je nutné po dokončení restartu opakovat.

Menu > Upřesnit > Zadání heslo > Obnovení továrního nastavení

Nastavení WiFi 🔊

WiFi připojení není povinné, aby zařízení fungovalo, ale je vyžadováno pro interakce aplikací a cloudových služeb, a navrhujeme udržovat zařízení aktualizované na poslední nové funkce.

POZNÁMKA: Podporovány jsou pouze WiFi sítě 802.11 b/g/n 2,4 GHz.

Chcete-li připojit SmartOne k síti WiFi, postupujte takto:

- > Vstupte do menu a vyberte "Síť (Network)".
- > Vyberte WiFi a poté "Hledat síť (Scan network)".
- > Vyberte preferovanou síť.
- > Zadejte přihlašovací údaje a potvrďte je.

Zpracování připojení může trvat několik sekund, dokud se neobjeví potvrzovací zpráva.

Menu > Síť > WiFi > Hledat síť > ... vyberte Vaši domácí síť

Chcete-li zkontrolovat komunikaci s WiFi a s cloudovými službami, postupujte takto:

- > Vstupte do menu a vyberte "Síť (Network)".
- > Vyberte "Zkontrolovat připojení (Check connections)".

Menu > Síť > WiFi > Zkontrolovat připojení

Spárování s aplikací Smart365

Stáhněte si bezplatnou aplikaci Smart365 z Apple App Store nebo Google Play Store. Ujistěte se, že je SmartOne připojen k WiFi, a že můžete využívat cloudové služby.

- > Ve SmartOne otevřete nabídku (Menu) a vyberte Cloud.
- > Vyberte Párování (Pairing).
- > Vyberte Spárovat nyní (Pair now), zobrazí se QR kód.

Menu > Cloud > Párování > Spárovat nyní

Otevřete aplikaci Smart365, zaregistrujte zařízení a vytvořte si nový účet. Aplikace a SmartOne potvrdí úspěšné spárování.

Chcete-li spárovat vícero SmartOne se stejným účtem, vyberte v aplikaci Přidat zónu (Add zone) a postupujte podle výše uvedeného postupu. Spárování s aplikací Vám umožňuje kontrolovat a ovládat termostat ze vzdáleného místa, vizualizovat historická data, sdílet ovládání termostatu s ostatními uživateli a aktivovat režim "Mimo domov (Away)" pomocí geofencingu.

Předplatné může být požadováno pro přístup k pokročilým službám.



Displej a symboly





Symboly

- Komfortní teplota
 - Noční teplota
 - Eco teplota
- 🖑 Manuálně
- Ocasně manuálně
 - Párty (+2 h komfortní teplota)
- 🟷 🛛 Ranní ptáče (aktivovat komfortní teplotu)
- (Zzz Dobrou noc (aktivovat noční teplotu)

Název místnosti/zóny:

Můžete si upravit název každé místnosti.

Kategorie místnosti:

Přiřaďte každé místnosti kategorii, která má přednastavený standardní plán, který můžete jednoduše upravit a přizpůsobit Vašim konkrétním potřebám.

Cílová teplota:

Můžete automaticky nastavit tři cílové teploty nebo každou místnost naprogramovat a spravovat během dne.

Aktuální teplota:

Aktuální teplota a relativní vlhkost místnosti, teplota podlahové sondy v místnosti: SmartOne lze konfigurovat pro různé možnosti senzorů, jako je vestavěný vzduchový senzor, podlahový senzor nebo pro oba senzory. Když je termostat nastaven na použití vzduchového senzoru i podlahy, ve výchozím nastavení se zobrazí pokojová teplota a hodnota F.P., která označuje teplotu podlahy.

Ŷ

Programování

SmartOne nabízí programový režim 24 hodin - 7 dní. Termostat je dodáván s úrovněmi komfortu již naprogramovanými podle typu místnosti, ale lze je snadno změnit.



> Přejděte dolů a nastavte plán týdne.



- Klikněte na některý den, abyste jej mohli editovat. Přetažením ikon upravte časové úseky nebo klepněte a zadejte čas v hodinách od-do.
- > Klepnutím na ikonu dne / dlouhým stisknutím plánu umožníte kopírování z jednoho dne do dalšího dne.

Nastavení teploty

SmartOne umožňuje upravit aktuální nastavenou teplotu a používat ji po dobu neurčitou.

Chcete-li nastavit teplotu, postupujte takto:

- V hlavním zobrazení přejděte dolů a nastavte místnost do manuálního režimu (Manual mode).
- > Nastavte teplotu.
- > Eventuálně zvolte možnost "pevná (fixed)".



S Manuálně pevně
Nastavit teoletu pro místno

Nastavit teplotu pro místnost manuálně.

🖑 Manuálně dočasně

Zvolit období pro pevnou teplotu. Po této době se systém vrátí do automatického režimu.

Řízení teploty

Jakmile nastavíte manuální režim, můžete snadno změnit cílovou teplotu pomocí symbolů - / + na domovské obrazovce.



Funkce udržování teploty

Funkce udržování teploty Vám umožňuje ručně tzv. "override (překonat)" aktuální provozní program a nastavit jinou teplotu na požadovanou dobu.

Chcete-li nastavit teplotu, postupujte takto:

- > V hlavním zobrazení přejděte dolů a nastavte místnost do manuálního režimu (Manual mode).
- > Upravte teplotu.
- > Vyberte možnost "Dočasně" a nastavte čas ukončení.

Poznámka: Nyní můžete nastavit požadovanou teplotu z hlavního náhledu. Tato nová teplota se udržuje pouze do okamžiku uplynutí určeného časového intervalu. Poté se termostat vrátí zpět na naprogramované úrovně.

Doma/mimo domov

Výchozím provozním režimem je režim "**Doma"**. Místnost se řídí režimem dle programu nebo nastavenou teplotou.

Režim "**Mimo domov**" automaticky snižuje naprogramované úrovně teploty z komfortní na ekonomickou, aby nedocházelo k plýtvání energií. Režim "Mimo domov" lze aktivovat aplikací pomocí opce "geofencing". Jakmile se Vy (a kterýkoli z nastavených uživatelů) vrátíte domů, termostat se vrátí zpět do režimu "Doma".

Chcete-li nastavit režim "Mimo domov" postupujte takto: > V hlavním zobrazení přejděte doleva a vyberte "Mimo domov". Pro návrat z režimu "Mimo domov" vyberte "Doma".

Režim "Dovolená"

SmartOne udržuje požadovanou teplotu až do data Vašeho návratu. Tato funkce je užitečná například k udržení nižší teploty, která je během dovolené stále ještě vhodná pro zvířata a rostliny. Po skončení dovolené se poté přístroj vrátí k naprogramovanému nastavení. Tato funkce funguje pro vytápění a chlazení.

Poznámka: Je-li tento režim aktivní, nebude udržována minimální/maximální teplota podlahy.

Chcete-li nastavit režim "Dovolená", postupujte takto:

> V hlavním zobrazení přejděte doleva a vyberte "Dovolená".

- > Vyberte z kalendáře datum návratu.
- > Nastavte požadovanou teplotu.

Chcete-li se vrátit z režimu "Dovolená", vyberte "Doma".

Dovolená začíná okamžitě a běží do 00:00 data návratu.

Vypnutý režim

SmartOne udržuje nižší teplotu ale tak, aby byla zajištěna ochrana proti mrazu. Poznámka: Je-li tento režim aktivní, nebude udržována minimální teplota podlahy. V režimu chlazení nemůže protimrazová ochrana fungovat.

Chcete-li nastavit režim Vypnuto, postupujte takto: > V hlavním zobrazení přejděte doleva a vyberte možnost Vypnuto.

Chcete-li se vrátit z režimu Vypnuto, vyberte "Doma".







Provozní režim

SmartOne umožňuje přepínání mezi režimem vytápění a chlazení, čímž následně řídí provozní režim tepelného čerpadla.

Nastavení jiného provozního režimu:

- > V hlavním zobrazení přejděte doleva a poté dolů.
- > Vyberte topení nebo chlazení.

Uzamčení/Odemčení

SmartOne má nástroj pro uzamčení dotykové obrazovky.

Chcete-li aktivovat zámek, postupujte takto:

- > Vstupte do nabídky a vyberte Zamknout (Lock).
- > Vyberte možnost "Lock it now (Zamknout nyní)".
- > Pro potvrzení zadejte do obou textových polí Váš tajný kód.

Menu > Zamknout > Zamknout nyní > Zadejte Váš tajný kód

Poznámka: Budete požádáni o zadání tzv. "Připomenutí kódu (Code reminder)", jehož cílem je pomoci Vám zapamatovat si tajný kód. Při obnovení ze spořiče obrazovky můžete volitelně aktivovat žádost o tajný kód.

Chcete-li odemknout přístroj, postupujte takto:

- > Dotkněte se dotykové obrazovky termostatu.
- > Zadejte tajný kód a potvrďte jej.

Uživatelské preference

Menu > Preference > ...

Jas

SmartOne umožňuje přizpůsobit jas displeje. Ve výchozím nastavení je vybrán nízký jas. Vysoký jas se doporučuje pro termostaty umístěné ve světlých místnostech.

Spořič obrazovky

SmartOne může zobrazit spořič obrazovky. Ve výchozím nastavení není spořič obrazovky aktivní (Je vybrána možnost "Žádný spořič obrazovky (No screensaver)").

Další možnosti jsou:

- > Prázdná obrazovka (Blank screen): Tato opce zakáže podsvícení obrazovky.
- > Hodiny/Clock (digitální, analogové): Tato opce zobrazuje aktuální čas.

Smyčka místností (Rooms loop): Tato opce zobrazuje data místnosti Chcete-li převzít kontrolu nad termostatem, když je zobrazen spořič obrazovky, stačí se dotknout dotykové obrazovky a případně zadat tajný kód (viz "Odemknout").

Jazyk

Výchozím jazykem je italština. Chcete-li změnit jazyk termostatu, postupujte takto:

- > Vstupte do Menu a vyberte Preference (Preferences).
- > Vyberte jazyk
- > Vyberte preferovaný jazyk.

Poznámka: Tato opce má vliv pouze na termostat, nikoliv na aplikace nebo na cloudové služby.

Nastavení data a času

Když je termostat připojen k WiFi, nastavení času a data se automaticky synchronizuje podle nastavení časového pásma.

Chcete-li nastavit časové pásmo, postupujte takto:

- > Vstupte do menu.
- > Vyberte "Preference" a poté "Datum a čas (Date and time)".
- > Vyberte "Časové pásmo (Time zone)", vyberte preferované časové pásmo a výběr potvrďte.

Poznámka: Formát času můžete změnit mezi formátem dopoledne/odpoledne (am/pm) a 24h přepnutím možnosti "Použít 24 hodinový formát/Use 24-hour format" ve stejném menu.

Nastavení místnosti

SmartOne se přizpůsobuje využití místnosti, proto je užitečné správně definovat, ve které místnosti pracuje.

Chcete-li změnit nastavení místnosti, postupujte takto:

- > Vstupte do menu.
- > Vyberte "Preferences (Preference)" a poté "Nastavení místnosti (Room settings)".
- > Vyberte preferovanou místnost.

Název (Name): Můžete upravit název místnosti.

Typ (Type): Vyberte správný typ místnosti. To pomůže termostatu přizpůsobit se konkrétnímu použití v místnosti. Budete vyzváni, abyste odpovídajícím způsobem změnili aktuální plán.

Záložka (Bookmark): Vyhrazeno pro budoucí použití.

Resetovat plán (Reset schedule): Zobrazí se výzva k obnovení výchozího nastavení místnosti podle vybraného typu místnosti.

Režimy Párty / Ranní ptáče / Dobrou noc

SmartOne Vám umožňuje zvolit speciální režimy místnosti, které Vám umožňují příležitostně změnit program.



Párty: Pokud je tato opce vybrána, termostat nastaví úroveň teploty na Komfort, a to na uživatelem definovaný čas.

Chcete-li nastavit časový interval, postupujte takto:

- > Vstupte do menu.
- > Vyberte "Preference (Preferences)" nebo režim "Párty".
- > Vyberte preferovaný časový interval.

Ranní práče (Early bird): Když se probudíte brzy ráno, můžete termostat nastavit tak, aby ignoroval noční režim a přešel na další úroveň teploty naplánovanou na ráno.

Dobrou noc (Good night): Když jdete spát dříve než obvykle, můžete termostat nastavit tak, aby ignoroval plánovanou úroveň teploty a přejít na úroveň noční teploty.

Poznámka: Tato nová teplota se udržuje pouze do další naprogramované úrovně teploty. Poté se termostat vrátí zpět na naprogramované úrovně.

Pokročilé nastavení (Advanced)

Menu > Pokročilé nastavení > ...

Aktualizace software

Doporučujeme ponechat zařízení připojené k WiFi. Aktualizace software budou čas od času termostatem přijímány a instalovány automaticky. Během procesu aktualizace může termostat zobrazit zprávu "Probíhá aktualizace (Updating) ..." a může se restartovat. Vypnutí termostatu během procesu aktualizace může termostat poškodit.

Automatizace domácnosti

SmartOne lze snadno integrovat jako termostat do systému automatizace domácnosti / BMS. K dispozici jsou následující rozhraní:

- Sériová sběrnice RS485 (protokol Modbus RTU)
- > WiFi (Modbus TCP protokol)

Poznámka: Další pokyny k propojení najdete v konkrétní dokumentaci pro rozhraní.

Typ přepínání

SmartOne podporuje dva různé způsoby aktivace aktuátoru.

ZAPNUTO/VYPNUTO (ON/OFF): Aktuátor je ZAPNUTÝ, dokud není dosažena požadovaná teplota. Spínací diferenciál je považován za prevenci resp. má zamezit častému restartování. Výchozí nastavení.

Pokročilá modulace (PID) - výchozí nastavení: Aktuátor pracuje přerušovaně spíše než nepřetržitě po dobu 15 minut pracovního cyklu. To zajišťuje lepší regulaci teploty, ale některá tepelná čerpadla mohou častým restartováním trpět.

Spínací diferenciál: Spínací diferenciál je považován za prevenci resp. má zamezit častému restartování. Když je dosažena požadovaná teplota, termostat neaktivuje aktuátor, dokud se teplota neodchyluje od žádaných hodnot spínacího diferenciálu.

Výběr senzoru

Termostat je dodáván s integrovaným snímačem teploty / vlhkosti / VOC a podporuje volitelnou vzdálenou teplotní sondu. Můžete si vybrat, které čidlo se má použít jako referenční snímač teploty. Můžete si vybrat mezi vestavěným vzduchovým čidlem (pouze teplota vzduchu), pouze podlahovým čidlem (teplota podlahy) nebo obojím. Když aktivujete oba senzory, podlahový senzor se použije jako senzor pro omezení teploty podlahy a je navržen tak, aby zabránil přehřátí podlahy a umožnil Vám nastavit minimální teplotu podlahy.

Teplota v místnosti

Offset/kalibrace senzoru: Termostat umožňuje kalibraci vestavěného teplotního senzoru.

POZNÁMKA: Termostat má algoritmus vlastní kompenzace, jehož přizpůsobení může trvat až 30 minut, a to zejména po častém restartu zařízení. Nekalibrujte teplotní senzor dříve než 30 minut od posledního zapnutí termostatu.

Optimální start

Optimální start zpozdí spuštění topného systému do posledního možného okamžiku tak, aby nedocházelo ke zbytečné aktivaci, a zároveň zajistí, aby byla budova v naprogramovaném čase v komfortním stavu.

Vlhkost

Prahová hodnota odvlhčování (Dehumidification threshold): Termostat nepřetržitě monitoruje vnitřní relativní vlhkost a umožňuje odvlhčování, když relativní vlhkost stoupne nad prahovou hodnotu. Poté zůstává odvlhčování aktivní, dokud relativní vlhkost neklesne pod prahovou hodnotu. Diferenční offset (2 %) je považován za prevenci častého restartování.

Offset senzoru: Termostat umožňuje kalibraci zabudovaného snímače vlhkosti.

POZNÁMKA: Termostat má algoritmus vlastní kompenzace, jehož přizpůsobení může trvat až 30 minut, a to zejména po častém restartu zařízení. Nekalibrujte teplotní senzor dříve než 30 minut od posledního zapnutí termostatu.

Informace

Menu > Info > ...

Informace o stavu termostatu, právní informace a kontakty, kde najít pomoc, získáte následujícím způsobem:

Chcete-li získat přístup k informacím, postupujte takto:

- > Vstupte do menu.
- > Vyberte "Info"

Status: Informace o modelu termostatu a sériovém čísle, připojení a další užitečné informace, o které budete požádáni v případě žádosti o pomoc na naší lince pomoci.

Právní informace (Legal): Přístroj obsahuje software s otevřeným zdrojovým kódem s různými licencemi OSS. Zobrazí se seznam zahrnutých balíčků a příslušných licencí. Odkaz na softwarové zdroje a "Jak na to (How to)" je také uveden v části "Softwarové licence".

Pomoc (Help): Zobrazuje kontakty, kde můžete získat pomoc.

Zprávy a varování

SmartOne může zobrazovat některé zprávy a alarmy. Chcete-li otevřít seznam a číst obsah zpráv, vyberte v hlavním zobrazení ikonu "Oznámení (Notification)" v pravém horním rohu.

POZNÁMKA: Je-li zobrazen alarm, ikona oznámení zčervená. Alarmy se zobrazují, dokud kritický stav přetrvává.

Poté, kdy poplach přetrvává po dobu přinejmenším 30 minut, zkontrolujte informace obsažené v této příručce a poté kontaktujte pomoc podle sériového čísla a informací obsažených v menu "Info/Status".

Poznámky

Poznámky