

Rychlý průvodce konfigurací

Access software 4.0-1-04 to 4.1-1-00

CZ

Dokument přeložený z angličtiny | 15761820 - A004



© Copyright Systemair AB
Všechna práva vyhrazena
Bez záruky úplnosti a správnosti
Systemair AB si vyhrazuje právo na provedení změn svých výrobků bez předchozího upozornění.
Toto upozornění se vztahuje také na objednané výrobky, pokud se nezmění předem dohodnuté specifikace.

1	O tomto dokumentu	1
2	Jak nastavit funkci	1
2.1	Přihlášení	1
2.2	Aktivace	1
2.3	Konfigurace	1
2.4	Alokace	1
2.5	Provozní nastavení	1
3	Jak používat průvodce konfigurací	2
3.1	Nastavení doplňku nebo funkce s pomocí průvodce konfigurací	2
4	Uložit nastavení pro uvedení do provozu	4
5	Rychlí průvodci konfigurací	4
5.1	Upravitelné názvy	4
5.2	Konfigurace alarmu	6
5.3	Typ regulace ventilátoru (Tlakový)	6
5.4	Typ regulace teploty (Místnost)	8
5.5	Rozšířený chod	10
5.6	Kompenzace ventilátoru	12
5.7	Regulace CO2 (Spuštění / Zastavení ventilátoru)	14
5.8	Funkce Požár / Kouř (Požár)	16
5.9	Volné noční chlazení	19
5.10	Externí chlazení (DX)	21
5.11	Externí topení (Voda)	25
5.12	Changeover	29
5.13	Externí zastavení	30
5.14	Podpůrné řízení	31

1 O tomto dokumentu

Tento dokument popisuje, jak nastavit funkce v tomto regulátoru Access, a obsahuje rychlého průvodce konfigurací pro nejčastější funkce. Všechny dostupné funkce jsou podrobně popsány v „Konfiguračním návodu pro Access 4x“, který je k dispozici z online katalogu nebo z modulu Systemair Configurator pro výrobky používající platformu Access.

2 Jak nastavit funkci

K nastavení funkce v systému Access budete muset být přihlášení jako Servis k přístupu do nabídky konfigurace. Po přihlášení postupujte podle 4 kroků k úspěšnému nastavení funkce. Pozor, ne všechny funkce požadují všechny čtyři kroky. Obecný postup pro nastavení funkce je popsán níže. Průvodce konfigurací pro specifické funkce naleznete níže v dokumentu.





2.1 Přihlášení

Přihlaste se v servisním režimu s použitím hesla 0612.

Přehled:

	Servis
	0612
	Přihlášení

Krok po kroku:

-  Otevřete okno přihlášení
-  Zvolte Servis z nabídky
-  Zadejte heslo 0612
-  Stiskněte Přihlásit

2.2 Aktivace

Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí

Aktivujte funkci ze seznamu dostupných funkcí (např. ohřev).

2.3 Konfigurace

Konfigurace > Funkce

Zvolte konfiguraci funkce (např. Zda je ohřev vodní, elektrický, atd.)

2.4 Alokace

Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů

Zvolte umístění vstupu / výstupu připojených signálů a čidel. Upravte nastavení vstupu / výstupu (čidlo měřící rozsah, polarita, upravte název čidla / signálu, atd.).



Upozornění

Stejný vstup či výstup nepoužívejte pro různé funkce.

2.5 Provozní nastavení

Hodnoty a Nastavení

Nastavte, jak bude funkce fungovat (např. žádané hodnoty, limity, atd.)

3 Jak používat průvodce konfigurací

Průvodce konfigurací je nabídka, která usnadňuje přístup k **Aktivaci** a **Konfiguraci** běžných doplňků a funkcí a **Alokaci** vstupů a výstupů. Průvodce provádí nezbytné konfigurace automaticky a provádí uživatele omezeným množstvím voleb.

Do průvodce konfigurací vstoupíte z  navigační lišty nebo z nabídky konfigurace.



Poznámka:





Dostupnost průvodce a jeho obsah závisí na modelu vzduchotechnické jednotky a verzi software. Jestliže průvodce konfigurací neobsahuje požadované doplňky nebo funkci, lze ho konfigurovat z nabídky konfigurace.

3.1 Nastavení doplňku nebo funkce s pomocí průvodce konfigurací

3.1.1 Aktivace

Konfigurace > Průvodce konfigurací





Zvolte typ doplňku nebo funkce, které chcete nastavit. Např. jestliže jste instalovali jako doplněk vodní chlazení, zvolte **Nastavit chladič**.

	Konfigurace > Průvodce konfigurací	11 Dec 10:33	 
	Nastavit řízení podle tlaku		>
	Nastavit chladič		>
	Nastavit výměnu		>
	Zpět do nabídky konfigurace >	Dokončit průvodce konfigurací >	

3.1.2 Konfigurace

Konfigurace > Průvodce konfigurací < Nastavení "funkce"

Uvedte údaje o doplňku nebo funkci, kterou chcete nastavit. Např. jestliže chlazení, které chcete nastavit, je typu vodní a čerpadlo má signál zpětné vazby alarmu.

	Konfigurace > Průvodce konfigurací < Nastavit chlazení	11 Dec 10:33	 
	Typ chlazení		Vodní
	Typ zpětné vazby		Alarm
	Regulace čerpadla		Ano
	Režim provozu čerpadla		Auto
	Potvrdit konfiguraci a pokračovat >		







Poznámka:

Počet kroků se u různých nastavení může lišit. Např. jestliže konfigurujete řízení tlaku, průvodce provede automaticky nutné konfigurační kroky a vyžaduje si pouze potvrzení přiřazení a nastavení vstupů a výstupů.

3.1.3 Alokace





Konfigurace > Průvodce konfigurací > Nastavení "funkce" > Vstupy / Výstupy

Potvrďte přiřazení vstupů / výstupů připojených signálů a senzorů. Podle potřeby konfigurujte nastavení vstupů / výstupů (rozsah měření senzoru, polarita, upravte název senzoru / signálu, atd.). Nastavení dokončete stiskem **Potvrdit** vstupy / výstupy a dokončit nastavení.

	Konfigurace > ... > Nastavení chlazení > Vstupy / Výstupy		11 Dec 10:33	 
	Analogové výstupy	Rozsah výstupu	Zařízení	Pozice
	Chlazení (SEK-C)	0-10V	Ovladač	A02
	Digital výstupy	Funkce kontaktu	Zařízení	Pozice
	Čerpadlo chlazení (SEK-C)	Normálně otevřeno	Ovladač	D03
	Digitální vstupy	Funkce kontaktu	Zařízení	Pozice
	Chlazení se zpětnou vazbou (SEK-C)	Normálně otevřeno	Ovladač	DI5
Potvrdit vstupy / výstupy a dokončit nastavení >				

3.1.4 Dokončení průvodce konfigurací

Dokončené nastavení je uvedeno jako **Konfigurováno** v nabídce průvodce konfigurací. K provedení změn dříve konfigurované funkce znovu spusťte průvodce nebo použijte nabídku konfigurace popsanou v kapitola 5.

	Konfigurace > Průvodce konfigurací		11 Dec 10:33	 
	Nastavit řízení podle tlaku			>
	Nastavit chladič	Konfigurováno		>
	Nastavit výměnu			>
	Zpět do nabídky konfigurace >	Dokončit průvodce konfigurací >		

Po dokončení požadovaných nastavení zvolte **Dokončit průvodce konfigurací**. Průvodce konfigurací je stále přístupný z nabídky konfigurace.

3.1.5 Provozní nastavení





Povšimněte si, že funkce konfigurované z průvodce stále vyžadují úpravy provozních nastavení. Tato nastavení lze nalézt v podnabídce funkcí **Data a Nastavení** popsané v kapitola 5.

4 Uložit nastavení pro uvedení do provozu


Když je instalace dokončena a všechny funkce jsou vyzkoušeny, doporučuje se uložit místní zálohu aktuální konfigurace.

Zvolte **Ano** pod **Uložit nastavení pro uvedení do provozu** v nabídce **Konfigurace > Nastavení systému > Uložit a obnovit nastavení**.

Přehled:

	Konfigurace > Nastavení systému > Uložit a obnovit nastavení	11 Dec 10:33	 
	Uložit nastavení pro uvedení do provozu		Ano

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte **Konfigurace**
- Zvolte **Nastavení systému**
- Zvolte **Uložit a obnovit nastavení**
- Zvolte **Ano** v **Uložit nastavení pro uvedení do provozu**.

5 Rychlí průvodci konfigurací





5.1 Upravitelné názvy

Rozhraní jednotky kontroly přístupu umožňuje úpravu názvů vzduchové jednotky, vstupů / výstupů, sekvencí topení / chlazení a alarmů. Úprava názvu v kontrolní jednotce je provedena z podnabídek **Konfigurace** úpravou řádku nabídky **Název**. Upravené názvy zůstávají, jestliže je vybrán nový jazyk, ale řádek nabídky **Původní název** bude vždy převeden a může být používán jako reference.


5.1.1 Pojmenování vzduchotechnické jednotky

Název vzduchotechnické jednotky je zobrazen v pravém horním rohu Domácí stránky. Upravte název změnou řádku nabídky **Název jednotky** pod nabídkou **Konfigurace > Nastavení systému > Komunikační zařízení**.

Přehled:

	Konfigurace > System > Interní komunikační zařízení	11 Dec 10:33	 
	Název jednotky		Systemair regulátor

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte **Konfigurace**
- Zvolte **System**
- Zvolte **Interní komunikační zařízení**
- Upravte název vzduchotechnické jednotky volbou **Názvu jednotky**.







Poznámka:





Implicitní **Název jednotky** je buďto **Systemair regulátor** nebo název modelu jednotky, např. **Topvex TR03 HW CAV**.

5.1.2 Pojmenování vstupu / výstupu


Název vstupu / výstupu, například teplotního čidla, změňte volbou požadované vstupní / výstupní funkce v podnabídce Konfigurace > Nastavení přiřazení vstupu / výstupu a změnou řádku nabídky Název.

Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové vstupy	11 Dec 10:33	 
	Analogové vstupy	Zařízení	Pozice
	Teplota přívodního vzduchu	Regulátor	AI1





	Konfigurace >... > Analogové vstupy > Teplota přívodního vzduchu	11 Dec 10:33	 
	Název	Teplota přívodního vzduchu	
	Původní název	Teplota přívodního vzduchu	





Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte podnabídku vztahující se ke vstupu / výstupu určenému k přejmenování (např. Analogové vstupy, jestliže jde o teplotní čidlo)
- Zvolte Vstupní / Výstupní funkci k přejmenování (např. Teplota přívodního vzduchu)
- Upravte název Vstupu / Výstupu výběrem Název.


5.1.3 Pojmenování sekvence

Změňte název sekvence topení / chlazení výběrem požadované sekvence v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce > Sekvence topení / chlazení a změnou řádku nabídky Název.

	Konfigurace > ... > ... > Nastavení sekvence topení / chlazení					11 Dec 10:33	 
	Pozice	Ohřev	Chlazení	Start Ohřev	Start Chlazení	Název	
	SEQ-H	Vypnuto	3	0 %	0 %	Chlazení 2	>

	Konfigurace >... > Nastavení sekvence topení / chlazení > Chlazení 2					11 Dec 10:33	 
	Název					Chlazení 2	
	Původní název					Chlazení 2	

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce

3. Zvolte **Aktivace funkcí**
4. Zvolte **Nastavení sekvence topení / chlazení**
5. Zvolte sekvenci k přejmenování (např. **Chlazení 2**)
6. Upravte název sekvence výběrem **Název**.

5.1.4 Pojmenování alarmu

Jak upravit názvy alarmu je popsáno v kapitola 5.2.

5.2 Konfigurace alarmu

Kterýkoli alarm dostupný z ovladače konfiguruje v nabídce **Konfigurace > Alarmy**.

Přehled:

Konfigurace > ... > Extra alarm 1 11 Dec 10:33

Akce: Žádná akce


Úroveň: Neaktivní

Prodleva: 0 s

Čís.: 68

Název: > Extra alarm 1

Krok po kroku:

1.  Z navigačních ikon vyberte **Konfigurace**
2. Zvolte **Alarmy**
3. Posunem skrze seznam všech alarmů a identifikací alarmu podle názvu nebo čísla alarmu vyberte požadovaný alarm.
4. Zvolte činnost, kterou jednotka provede po aktivaci alarmu (např. **Normální zastavení**), jako **Činnost**
5. Zvolte požadovanou třídu Alarmu nebo alarm deaktivujte (např. **Třída B**) jako **Úroveň**
6. Upravte dobu před aktivací alarmu jako **Prodlení**
7. Upravte název alarmu jako **Název**.

5.3 Typ regulace ventilátoru (Tlakový)

5.3.1 Aktivace

Aktivujte tlakové ovládání


Nastavte **Typ regulace ventilátoru** jako **Tlak** pod nabídkou **Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce**.

Přehled:

Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí 11 Dec 10:33

Typ ovládání ventilátoru **Tlak**

Krok po kroku:

1.  Z navigačních ikon vyberte **Konfigurace**
2. Vyberte **Funkce**
3. Zvolte **Aktivace funkcí**
4. Jako **Typ ovládání ventilátoru** zvolte **Tlak**.

5.3.2 Alokace

Nastavení diferenčních tlakových čidel.

Zvolte umístění vstupu / výstupu, kde budou různá diferenční tlaková čidla umístěna. Nastavte signál čidel a odpovídající rozsahy měření v nabídce Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové vstupy.



Upozornění

Stejný vstup či výstup nepoužívejte pro různé funkce.

Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové vstupy	11 Dec 10:33	
	Analogové vstupy	Zařízení	Pozice
	Tlak přívodního vzduchu	Regulátor	UI2
	Tlak odvodního vzduchu	Regulátor	UI1

	Konfigurace > ... > Analogové vstupy > Tlak vstupního vzduchu	11 Dec 10:33	
	Min vstupní napětí (Vmin)		0,0 V
	Max vstupní napětí (Vmax)		10,0 V
	Hodnota čidla v Vmin		0,0
	Hodnota čidla v Vmax		500,0





Krok po kroku:

- Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Analogové vstupy
- Zvolte vstup připojený k čidlu (např. UI2) jako polohu pro Tlak vstupního vzduchu
- Zvolte vstup připojený k čidlu (např. UI1) jako polohu pro Tlak odsávaného vzduchu
- Zvolte Tlak vstupního vzduchu
- Čidlo při Vmin nastavte na počáteční bod vybraného měřeného rozsahu čidla
- Čidlo při Vmax nastavte na konečný bod vybraného měřeného rozsahu čidla
- Min vstupní napětí (Vmin) a Max vstupní napětí (Vmax) na hodnoty odpovídající typu signálu čidla (např. 0...10 V, 2...10 V, atd.)
- Vraťte se do Analogové vstupy (k navigaci použijte Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové vstupy)
- Zvolte Tlak odsávaného vzduchu a opakujte kroky 7 až 9.


5.3.3 Provozní nastavení

Upravte referenční hodnoty tlaku ventilátoru v nabídce Data a nastavení > Ovladač ventilátoru > Referenční hodnoty ventilátoru.

Přehled:

	Data a nastavení > Ovladač ventilátoru > Referenční body ventilátoru	11 Dec 10:33	 
	Referenční hodnota nízké rychlosti vstupního vzduchu ventilátoru		100 Pa
	Referenční hodnota nízké rychlosti odsávaného vzduchu ventilátoru		100 Pa
	Referenční hodnota normální rychlosti vstupního vzduchu		200 Pa
	Referenční hodnota normální rychlosti odsávaného vzduchu ventilátoru		200 Pa
	Referenční hodnota vysoké rychlosti vstupního vzduchu		200 Pa
	Referenční hodnota vysoké rychlosti odsávaného vzduchu ventilátoru		200 Pa

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Hodnoty a nastavení
- Zvolte Regulace ventilátoru
- Zvolte Referenční hodnoty ventilátoru
- Zvolte a upravte referenční hodnoty pro dostupné úrovně rychlostí ventilátoru.





5.4 Typ regulace teploty (Místnost)

5.4.1 Aktivace


Aktivuje regulaci prostorové teploty.

Zvolte jako typ regulace teploty Kaskáda regulace pokojové teploty v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	 
	Typ regulace teploty		Pokojová kaskáda





Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Jako Typ regulace teploty zvolte Pokojová kaskáda.


5.4.2 Konfigurace

V nabídce Konfigurace > Funkce > Regulace teploty konfiguruje počet propojených pokojových teplotních čidel.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Regulace teploty	11 Dec 10:33	 
	Pokojové teplotní čidlo		1

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Regulace teploty
- Vyberte počet připojených Pokojových teplotních čidel


5.4.3 Alokace

Zvolte vstupní / výstupní umístění pro připojení pokojových teplotních čidel k ovladači v nabídce Konfigurace > Vstupní / Výstupní přiřazení > Analogové vstupy.





Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové vstupy	11 Dec 10:33	 
	Analogové vstupy	Zařízení	Pozice
	Prostorová teplota 1	Regulátor	Zvolte Vstup/ Výstup
	Prostorová teplota 2	Regulátor	Zvolte Vstup/ Výstup
	Prostorová teplota 3	Regulátor	Zvolte Vstup/ Výstup
	Prostorová teplota 4	Regulátor	Zvolte Vstup/ Výstup


Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Analogové vstupy
- Zvolte vstup připojený k čidlu (např. UI1) jako pozici pro Prostorovou teplotu 1/2/3/4
- Pro zbývajících prostorová teplotní čidla opakujte krok 4.

5.4.4 Provozní nastavení

	Data a nastavení > Regulace teploty > Ovladač vstupního vzduchu	11 Dec 10:33	 
	Min limit vstupního vzduchu		14,0 °C
	Max limit vstupního vzduchu		30,0 °C

Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Data a nastavení
- Zvolte Regulace teploty
- Zvolte Ovladač místnosti
- Upravte Referenční hodnotu místnosti na požadovanou referenční hodnotu místnosti
- Vraťte se do Regulace teploty (použijte Data a nastavení > Regulace teploty)
- Zvolte Ovladač vstupního vzduchu
- Min limit vstupního vzduchu nastavte na nejnižší povolenou teplotu vstupního vzduchu
- Max limit vstupního vzduchu nastavte na nejvyšší povolenou teplotu vstupního vzduchu

5.5 Rozšířený chod


5.5.1 Aktivace

Zvolte Ano v Rozšířeném chodu v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	 
	Rozšířený chod		Ano





Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Ano v Rozšířeném provozu.


5.5.2 Konfigurace

Zvolte, které nastavené rychlosti ventilátorů budou aktivovány pro rozšířený provoz v nabídce Konfigurace > Funkce > Rozšířený chod.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Rozšířený chod	11 Dec 10:33	 
	Rozšířený provoz nízké rychlosti		Ne
	Rozšířený provoz normální rychlosti		Ano
	Rozšířený provoz vysoké rychlosti		Ano





Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Rozšířený chod
- Zvolte Ano pro požadovaný rozšířený provoz rychlostí ventilátoru


5.5.3 Alokace

Zvolte vstupní / výstupní umístění pro rychlosti rozšířeného chodu v nabídce Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy.

Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital vstupy	Zařízení	Pozice
	Rozšířený provoz nízké rychlosti	Regulátor	Zvolte Vstup / Výstup
	Rozšířený provoz normální rychlosti	Regulátor	DI4
	Rozšířený provoz vysoké rychlosti	Regulátor	Zvolte Vstup / Výstup


Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Digitální vstupy
- Zvolte vstup rozšířeného provozu (např. DI4) jako pozici pro Rozšířený provoz nízké rychlosti, Rozšířený provoz normální rychlosti, Rozšířený provoz vysoké rychlosti
- Pro zbývající rychlosti rozšířeného provozu opakujte krok 4.


5.5.4 Provozní nastavení

V nabídce Nastavení času upravte dobu rozšířeného provozu na požadované zpoždění zastavení.

Přehled:

	Nastavení času	11 Dec 10:33	 
	Zpoždění zastavení rozšířeného provozu		0 min

Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Nastavení času
- Nastavte požadované zpoždění zastavení rozšířeného provozu jako Zpoždění zastavení rozšířeného provozu

5.6 Kompenzace ventilátoru


5.6.1 Aktivace

Zvolte Ano pro Kompenzaci ventilátoru v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	 
	Křivka kompenzace ventilátoru		Ano





Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Nastavte Ano v Křivkách kompenzace ventilátoru

5.6.2 Konfigurace


Zvolte a konfigurujte kompenzační křivku ventilátoru v nabídce Konfigurace > Funkce > Křivky kompenzace ventilátoru.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Křivky kompenzace ventilátoru	11 Dec 10:33	 
	Křivka kompenzace ventilátoru 1		>
	Křivka kompenzace ventilátoru 2		>
	Křivka kompenzace ventilátoru 3		>

	Konfigurace > ... > Křivka kompenzace ventilátoru 1	11 Dec 10:33	 
	Úroveň ventilátoru		Všechny úrovně
	Režim		Neaktivní
	Ventilátor		Ventilátor vstupního vzduchu + Ventilátor výstupního vzduchu
	Čidlo		Zvolte Vstup / Výstup





Krok po kroku:





1.  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
2. Vyberte Funkce
3. Zvolte Křivka kompenzace ventilátoru 1/2/3
4. Zvolte, pro které úrovně ventilátoru má kompenzační křivka platit, v Úroveň ventilátoru
5. Zvolte, kdy je kompenzační křivka aktivní, jako Režim
6. Zvolte, pro který ventilátor kompenzační křivka platí, ve Ventilátor
7. Zvolte, která z dostupných čidel budou používána pro kompenzaci.

5.6.3 Provozní nastavení


Nastavte referenční hodnoty kompenzace ventilátoru a vstupní hodnoty čidel pro body křivky v nabídce Data a nastavení > Regulace ventilátoru > Křivky kompenzace ventilátoru.

Přehled:

	Data a nastavení > Regulace ventilátoru > Křivky kompenzace ventilátoru	11 Dec 10:33	 
	Křivka kompenzace ventilátoru 1		>
	Křivka kompenzace ventilátoru 2		>
	Křivka kompenzace ventilátoru 3		>

	Data a nastavení > ... > Křivky kompenzace ventilátoru > Křivka kompenzace ventilátoru 2	11 Dec 10:33	 
	Kompenzační křivka	Hodnota čidla	Kompenzace
	Nejnižší hodnota čidla	15,0 °C	0,0 Pa
	Střední hodnota čidla	20,0 °C	0,0 Pa
	Nejvyšší hodnota čidla	25,0 °C	0,0 Pa

Krok po kroku:





1.  Z navigačních ikon vyberte Data a nastavení
2. Zvolte Regulace ventilátoru
3. Zvolte Křivky kompenzace ventilátoru
4. Zvolte Křivka kompenzace ventilátoru 1/2/3
5. Nastavte Nejnižší hodnotu čidla
 - a. Nastavte nejnižší hodnotu čidla pro kompenzaci jako Hodnotu čidla
 - b. Nastavte požadované referenční hodnoty kompenzace ventilátoru pro hodnotu čidla jako Kompenzace
6. Nastavte Střední hodnotu čidla
 - a. Nastavte střední hodnotu čidla pro kompenzaci jako Hodnotu čidla
 - b. Nastavte požadované referenční hodnoty kompenzace ventilátoru pro hodnotu čidla jako Kompenzace
7. Nastavte Nejvyšší hodnotu čidla
 - a. Nastavte nejvyšší hodnotu čidla pro kompenzaci jako Hodnotu čidla
 - b. Nastavte požadované referenční hodnoty kompenzace ventilátoru pro hodnotu čidla jako Kompenzace

5.7 Regulace CO2 (Spuštění / Zastavení ventilátoru)


5.7.1 Aktivace

Aktivujte funkci Spuštění / Zastavení ventilátoru pro regulaci CO2 ze seznamu dostupných funkcí v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	 
	CO2 řízení	Funkce Spuštění / Zastavení ventilátoru	





Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Stiskněte Regulace CO2
- Z místní nabídky zvolte Funkce spuštění / zastavení ventilátoru.


5.7.2 Konfigurace

Zvolte, při které rychlosti ventilátoru by měla jednotka začít / běžet, když je aktivní funkce Spuštění / Zastavení ventilátoru podle CO2 v nabídce Konfigurace > Funkce > Regulace CO2.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Regulace CO2	11 Dec 10:33	 
	Referenční hodnota vstupního vzduchu ventilátoru při regulaci CO2	Normální otáčky	
	Referenční hodnota výstupního vzduchu ventilátoru při regulaci CO2	Normální otáčky	





Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Regulace CO2
- Nastavte požadovanou rychlost vstupního vzduchu ventilátoru pro Funkci spuštění / zastavení ventilátoru jako Referenční hodnotu vstupního vzduchu ventilátoru při regulaci CO2
- Nastavte požadovanou rychlost odsávaného vzduchu ventilátoru pro Funkci spuštění / zastavení ventilátoru jako Referenční hodnotu odsávaného vzduchu ventilátoru při regulaci CO2

5.7.3 Alokace


Zvolte vstupní / výstupní umístění pro připojení čidel na CO2 k ovladači v nabídce Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové vstupy.

Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové vstupy	11 Dec 10:33	 
	Analogové vstupy	Zařízení	Pozice
	CO2 místnost/odsávaný vzduch	Regulátor	UI3

	Konfigurace > ... > Analogové vstupy > CO2 místnost/odsávaný vzduch	11 Dec 10:33	 
	Min vstupní napětí (Vmin)		0,0 V
	Max vstupní napětí (Vmax)		10,0 V
	Hodnota čidla při Vmin		0,0
	Hodnota čidla při Vmax		2000,0




Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Analogové vstupy
- Zvolte vstup připojený k čidlu (např. UI3) jako polohu pro CO2 místnost/odsávaný vzduch
- Zvolte CO2 místnost/odsávaný vzduch
- Hodnotu čidla při Vmin nastavte na stejnou hodnotu jako počáteční bod vybraného měřeného rozsahu čidla
- Hodnotu čidla při Vmax nastavte na stejnou hodnotu jako konečný bod vybraného měřeného rozsahu čidla
- Min vstupní napětí (Vmin) a Max vstupní napětí (Vmax) na hodnoty odpovídající typu signálu čidla (např. 0...10 V, 2...10 V, atd.)

5.7.4 Provozní nastavení

Upravte limity CO2 pro funkci Spuštění / Zastavení ventilátoru a upravte minimální dobu provozu pro regulaci CO2 v nabídce Data a nastavení > Regulace dle potřeby > CO2.

Přehled:


	Data a nastavení > Regulace dle potřeby > CO2	11 Dec 10:33	
	Počáteční limit spuštění / zastavení ventilátoru		800 ppm
	Konečná hystereze spuštění / zastavení ventilátoru		160 ppm
	Minimální doba pro regulaci CO2		20 min

Krok po kroku:



Poznámka:

Referenční hodnota CO2 pro tuto konfiguraci není aktivní. Referenční hodnota CO2 se používá pouze pro funkci CO2 Míchací klapky.




-  Z navigačních ikon vyberte Data a nastavení
- Zvolte Regulace dle potřeby
- Zvolte CO2
- Nastavte Počáteční limit spuštění / zastavení ventilátoru na požadovanou úroveň CO2 ke spuštění funkce spuštění / zastavení ventilátoru
- Nastavte Konečná hystereze spuštění / zastavení ventilátoru na požadovanou úroveň, na kterou se CO2 musí snížit na konci funkce spuštění / zastavení ventilátoru.

5.8 Funkce Požár / Kouř (Požár)


5.8.1 Aktivace

Aktivujte funkci Požár výběrem volby Požár z Požár / Kouř ze seznamu dostupných funkcí v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	
	Požár/Kouř		Požár









Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Požár pod Požár / Kouř


5.8.2 Konfigurace

Upravte provoz vzduchové jednotky, venkovních/výstupních vzduchových klapek, referenčních hodnot ventilátoru a funkce požárních klapek pro případ Požárního alarmu v podnabídce Konfigurace > Funkce > Požár/Kouř > Funkce požár.

Přehled:

	Konfigurace > ... > Požár/Kouř > Funkce požár	11 Dec 10:33	 
	Provozní režim při požárním alarmu		Stálý provoz
	Typ referenční hodnoty přívodního vzduchu ventilátoru při požárním alarmu		Manuální výstup
	Manuální výstup		75 %
	Typ referenční hodnoty odsávaného vzduchu ventilátoru při požárním alarmu		Manuální výstup
	Manuální výstup		75 %
	Funkce venkovních vzduchových klapek při požárním alarmu		Normální funkce (podle ventilátoru)
	Funkce klapek odsávaného vzduchu při požárním alarmu		Normální funkce (podle ventilátoru)
	Konfigurace > ... > Funkce při ohni > Tlumení ohně	11 Dec 10:33	 
	Režim		Neaktivní
	Test		Bez testu





Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Požár/Kouř
- Zvolte Funkce při požáru
- Zvolte požadovaný provoz vzduchové jednotky při požárním alarmu v Režim
- Zvolte požadovaný typ referenční hodnoty ventilátoru jako Typ referenční hodnoty přívodního vzduchu ventilátoru při požárním alarmu
- Zvolte požadovaný typ referenční hodnoty ventilátoru jako Typ referenční hodnoty odsávaného vzduchu ventilátoru při požárním alarmu
- Jestliže byla vybrána možnost Manuální referenční hodnota nebo Manuální výstup, nastavte požadovanou hodnotu do příslušného řádku nabídky, který bude nyní viditelný
- Zvolte provoz venkovních / odsávacích vzduchových klapek při požárním alarmu jako Venkovní / Odsávací vzduchové klapky při požárním alarmu
- Zvolte Tlumení ohně
- Zvolte normální pozici tlumení ohně nebo zda se funkce tlumení ohně nemá používat jako Režim
- V Testu zvolte, zda se má tlumení ohně používat a jak.

5.8.3 Alokace


Zvolte vstupní / výstupní umístění toho, kde jsou aktivace požárního alarmu, výstupy tlumičů ohně a zpětná vazba na polohu připojeny k ovladači v podnabídkách Konfigurace > Nastavení vstupního / výstupního přiřazení v Digitálních vstupech a Digitálních výstupech.

Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital vstupy	Zařízení	Pozice
	Požární alarm	Regulátor	DI5
	Zpětná vazba tlumení ohně	Regulátor	DI6

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální výstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital výstupy	Zařízení	Pozice
	Tlumení ohně	Regulátor	DO5

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Digitální vstupy
- Zvolte vstup připojený ke kontaktu požárního alarmu / čidlu (např. DI5) jako polohu pro Požární alarm



Poznámka:

Stupně 5-8: Platí pouze po konfiguraci tlumení ohně.

- Zvolte vstup připojený ke kontaktu přepínání pozice tlumení ohně (např. DI6) jako polohu pro zpětnou vazbu tlumičů ohně
- Vraťte se do Alokace vstupů a výstupů (použijte Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů)
- Zvolte Digitální výstupy
- Zvolte výstup připojený k tlumiči ohně (např. DO5) jako polohu pro Tlumič ohně.

5.8.4 Provozní nastavení

Nastavte Nastavení testu tlumiče ohně v nabídce Data a nastavení > Požár/Kouř.



Poznámka:

Platí pouze v případě konfigurace testu požárních klapek

Přehled:

	Data a nastavení > Požár/Kouř	11 Dec 10:33	
	Spusťte tlumič ohně na čas		90 s
	Testujte interval tlumiče ohně		7 dnů
	Testujte hodinový tlumič ohně		15

Krok po kroku:

- Z navigačních ikon vyberte Data a nastavení
- Zvolte Požár/Kouř
- Nastavte max možnou dobu funkce tlumiče ohně jako Doba funkce tlumiče ohně
- Nastavte denní interval mezi testy tlumiče ohně jako Testovací interval tlumiče ohně
- Zvolte hodinu (1-24) pro spuštění testu tlumiče ohně v Testovací hodina tlumiče ohně, např. 15 znamená, že test tlumiče ohně bude spuštěn v 15:00 v den testu.

5.9 Volné noční chlazení

5.9.1 Aktivace

Zvolte Ano ve Volné chlazení ze seznamu dostupných funkcí v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	
	Volné noční chlazení		Ano




Krok po kroku:

- Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Ano pro Volné noční chlazení


5.9.2 Provozní nastavení

Nastavte všechny parametry pro funkci volného chlazení v nabídce c > Regulace dle potřeby > Volné chlazení.

Přehled:

	Požár/Kouř > Regulace dle potřeby > Volné chlazení	11 Dec 10:33	
	Běží, když je denní venkovní teplota >		22 °C
	Zastaví, když je noční venkovní teplota >		18 °C
	Zastaví, když je noční venkovní teplota <		10 °C
	Zastaví, když je prostorová teplota <		18 °C
	Počáteční hodina volného chlazení		0
	Konečná hodina volného chlazení		7
	Doba k blokování výstupu tepla po volném chlazení		60 min
	Kontrola teploty spuštění ventilace		180 s
	Časový interval spuštění ventilace		60 min

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Data a nastavení
- Zvolte Regulace dle potřeby
- Zvolte Volné noční chlazení
- Nastavte denní venkovní teplotní minimální limit k umožnění spuštění volného chlazení jako Aktivní při denní venkovní teplotě >
- Nastavte venkovní teplotní interval během noci, kdy je povoleno volné chlazení, jako Ukončit při noční venkovní teplotě >/<
- Nastavte minimální limit pro zastavení volného chlazení pro Pokojovou teplotu / Teplotu odsávaného vzduchu
- Nastavte časový interval, kdy je dovolen provoz volného chlazení, (0-24) jako Hodina spuštění / zastavení volného chlazení, např. 0-7 znamená, že volné chlazení poběží od 00:00 to 7:00, jestliže ho dovolí teplotní limity.
- Nastavte požadovaný čas blokování teplotního výstupu z ovladače po volném chlazení
- Nastavte požadovaný čas pro kontrolu venkovní teploty s čidlem vstupní teploty
- Nastavte časové prodloužení mezi kontrolami venkovní teploty s čidlem vstupní teploty.

5.10 Externí chlazení (DX)

5.10.1 Aktivace

Zvolte a aktivujte nepoužívanou chladicí sekvenci (C, H nebo J) v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce > Nastavení sekvence topení / chlazení.

Přehled:


Konfigurace > ... > ... > Nastavení sekvence topení / chlazení						11 Dec 10:33	 
	Pozice	Ohřev	Chlazení	Start Ohřev	Start Chlazení	Název	
	SEKV-C	Vypnuto	2	0 %	0 %	Chlazení	>
	SEKV-H	Vypnuto	3	0 %	0 %	Chlazení 2	>
	SEKV-J	Vypnuto	Vypnuto	0 %	0 %	Externí ohřev/ chlazení	>



Poznámka:

Vypnuta = Sekvence není aktivována. Sekvence s nižším číslem se aktivuje před sekvencí s vyšším číslem. Ve verzi programu 4.0-1-05 je termín Vypnut(a) nahrazen termínem Ne.





Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Nastavení sekvence topení / chlazení
5. Přiřaďte aktivační příkaz pro chladicí sekvenci výběrem čísla (1-10) ve sloupci Chlazení pro SEK-C, -H nebo -J


5.10.2 Konfigurace

Konfigurujte, jaký typ chlazení je připojen v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce > Nastavení sekvence topení / chlazení > Chlazení.

Přehled:

	Konfigurace > ... > Nastavení sekvence topení / chlazení > Chlazení	11 Dec 10:33	 
	Typ sekvence		Chlazení
	Typ chladiče		DX
	Typ zpětné vazby		Alarm
	Digitální výstup spuštění		Ano





Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Nastavení sekvence topení / chlazení
- Zvolte Chlazení (SEKV-C)
- Typ sekvence nastavte na Chlazení
- Zvolte typ chlazení (např. DX)
- Zvolte typ zpětné vazby z chladiče v Typ zpětné vazby (např. Alarm nebo Ukazatel funkce)
- Select Yes as Digital start output if the external cooler requires a digital start signal.









5.10.3 Alokace

Zvolte vstupní / výstupní umístění toho, kde jsou signál výstupu regulace chlazení, digitální výstup pro spuštění a zpětná vazba vstupu připojeny k ovladači v podnabídkách Konfigurace > Nastavení vstupního / výstupního přiřazení jako Digitální vstupy, Analogové výstupy a Digitální výstupy.


Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital vstupy	Zařízení	Pozice
	Zpětná vazba chlazení (SEKV-C)	Regulátor	UI4

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové výstupy	11 Dec 10:33	 
	Analogové výstupy	Zařízení	Pozice
	Chlazení (SEKV-C)	Regulátor	AO4

	Konfigurace >...> Analogové výstupy > Chlazení (SEKV-C)	11 Dec 10:33	 
	Rozsah výstupu		0-10 V
	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální výstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital výstupy	Zařízení	Pozice
	Start chlazení (SEKV-C)	Regulátor	DO4





Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Digitální vstupy
- Zvolte vstup spojený s kontaktem zpětné vazby od chlazení (např. UI4) jako Zpětnou vazba chlazení (SEK-C)
- Vraťte se do Alokace vstupů a výstupů (použijte Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů)
- Zvolte Analogové výstupy
- Zvolte analogový výstup spojený s kontaktem signálu pro regulaci chlazení (např. AO4) jako Chlazení (SEK-C)
- Zvolte Chlazení (SEKV-C)
- Rozsah výstupu upravte tak, aby odpovídal rozsahu signálu externího chlazení (např. 2-10 V)
- Vraťte se do Alokace vstupů a výstupů (použijte Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů)
- Zvolte Digitální výstupy
- Zvolte digitální výstup připojený k chlazení (např. DO4) jako polohu pro Start chlazení (SEKV-C).

5.10.4 Provozní nastavení


Upravte hodnoty spuštění / zastavení pro digitální výstup: Start chlazení (SEKV-C) v nabídce Hodnoty a nastavení > Regulace teploty > Chlazení.

Přehled:

	Data a nastavení > Regulace teploty > Chlazení	11 Dec 10:33	 
	Hodnota spuštění digitálního výstupu spuštění		10 %
	Hodnota zastavení digitálního výstupu spuštění		1 %

	Data a nastavení > Regulace teploty > Ovladač vstupního vzduchu	11 Dec 10:33	 
	Min limit vstupního vzduchu		14 °C
	Max limit vstupního vzduchu		30 °C
	Snížení minimální limitu vstupního vzduchu při aktivním chlazení DX		5 °C

Krok po kroku:



-  Z navigačních ikon vyberte Data a nastavení
- Zvolte Regulace teploty
- Zvolte Chlazení
- Zvolte požadovaná výstupní % k aktivaci digitálního výstupu jako Hodnota spuštění výstupu digitálního spuštění
- Zvolte požadovaná výstupní % k deaktivaci digitálního výstupu jako Hodnota vypnutí výstupu digitálního spuštění
- Vraťte se do Regulace teploty (použijte Data a nastavení > Regulace teploty)
- Zvolte Ovladač vstupního vzduchu
- Upravte minimální povolenou teplotu vstupního vzduchu při aktivním chlazení DX jako Snížení minimální limitu vstupního vzduchu při aktivním chlazení DX.

5.11 Externí topení (Voda)


5.11.1 Aktivace

Zvolte a aktivujte nepoužívanou sekvenci topení (A, G nebo J) v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce > Nastavení sekvence topení / chlazení.

Přehled:

Konfigurace > ... > ... > Nastavení sekvence topení / chlazení						11 Dec 10:33	 
	Pozice	Ohřev	Chlazení	Start Ohřev	Start Chlazení	Název	
	SEKV-A	2	Vypnuto	0 %	0 %	Ohřev	>
	SEKV-G	3	Vypnuto	0 %	0 %	Ohřev 2	>
	SEKV-J	Vypnuto	Vypnuto	0 %	0 %	Externí ohřev/ chlazení	>

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Nastavení sekvence topení / chlazení
- Přiřadte aktivační příkaz pro sekvenci topení výběrem čísla (1-10) ve sloupci Topení pro SEK-A, -G nebo -J







Poznámka:

Vypnuta = Sekvence není aktivována. Sekvence s nižším číslem se aktivuje před sekvencí s vyšším číslem. Ve verzi programu 4.0-1-05 je termín Vypnut(a) nahrazen termínem Ne.


5.11.2 Konfigurace

Konfigurujte typ připojeného topení (např. Vodní) a další funkce, jako je ochrana před zamrznutím a regulace pumpy v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce > Nastavení sekvence topení / chlazení > Topení.

Přehled:

	Konfigurace > ... > Nastavení sekvence topení / chlazení > Topení	11 Dec 10:33	 
	Typ sekvence		Ohřev
	Typ ohřivače		Vodní
	Typ protimrazové ochrany		Teplotní čidlo
	Čidlo protimrazové ochrany		Teplota 1 ochrany před zamrznutím
	Regulace čerpadla		Ano
	Režim provozu čerpadla		Auto
	Typ zpětné vazby		Alarm

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Nastavení sekvence topení / chlazení
- Zvolte Ohřev (SEKV-A)
- Jako Typ ohřevu Zvolte Voda
- Jako Typ ochrany před zamrznutím Zvolte Teplotní čidlo
- Zvolte nepoužívané čidlo (např. 1) jako Teplotní čidlo ochrany před zamrznutím
- Zvolte Ano pro Regulace čerpadla
- Zvolte požadovaný typ regulace čerpadla (např. Auto) jako režim provozu čerpadla
- Zvolte požadovaný typ zpětné vazby čerpadla (např. Alarm) jako Typ zpětné vazby.


5.11.3 Alokace

Zvolte vstupní / výstupní umístění toho, kde jsou signál výstupu regulace ohřevu, čerpadlový výstup pro spuštění a zpětná vazba vstupu připojeny k ovladači v podnabídkách Konfigurace > Nastavení vstupního / výstupního přiřazení jako Digitální vstupy, Analogové výstupy a Digitální výstupy.

Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital vstupy	Zařízení	Pozice
	Zpětná vazba ohřevu (SEKV-A)	Regulátor	UI4
	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové výstupy	11 Dec 10:33	 
	Analogové výstupy	Zařízení	Pozice
	Ohřev (SEKV-A)	Regulátor	AO4
	Konfigurace > ... > Analogové výstupy > Ohřev (SEK-A)	11 Dec 10:33	 
	Rozsah výstupu		0-10 V
	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální výstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital výstupy	Zařízení	Pozice
	Čerpadlo ohřevu (SEKV-A)	Regulátor	DO1









Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Digitální vstupy
- Zvolte vstup připojený ke kontaktu cirkulačního čerpadla zpětné vazby (např. UI4) jako polohu pro Zpětnou vazbu ohřevu (SEK-A)
- Vraťte se do Alokace vstupů a výstupů (použijte Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů)
- Zvolte Analogové výstupy
- Zvolte analogový výstup spojený s kontaktem signálu servopohonu pro regulace ventilu (např. AO4) jako polohu-ohřev (SEK-A)
- Zvolte Ohřev (SEKV-A)
- Rozsah výstupu upravte tak, aby odpovídal rozsahu signálu aktivace ventilu (např. 0-10 V)
- Vraťte se do Alokace vstupů a výstupů (použijte Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů)
- Zvolte Digitální výstupy
- Zvolte digitální výstup spojený s cirkulačním čerpadlem (např. DO1) jako Čerpadlo ohřevu (SEK-A).


5.11.4 Provozní nastavení

Upravte nastavení pro regulaci čerpadla a ochranu před zamrznutím v nabídce Data a nastavení > Regulace teploty > Topení

Přehled:

	Data a nastavení > Regulace teploty > Topení	11 Dec 10:33	 
	Prodlení zastavení čerpadla		5 min
	Hodina spuštění čerpadla		15 hod
	Čerpadlo běží při venkovní teplotě <		10 °C
	Hystereze, aby se umožnilo zastavení čerpadla		1 °C
	Ochrana před zamrznutím 1		>
	Data & Settings > ... > Heating > Freeze protection 1	11 Dec 10:33	 
	Limit alarmu režimu provozu		7 °C
	Pásmo režimu provozu		5 °C
	Referenční hodnota pohotovostního režimu		20 °C

Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Hodnoty a nastavení
- Zvolte Regulace teploty
- Zvolte Ohřev
- Nastavte požadovanou dobu pro Prodlení zastavení čerpadla
- Nastavte požadovanou hodinu k testování čerpadla jako Hodina spuštění čerpadla (např. 15 znamená, že čerpadlo bude každý den testováno v 15:00)
- Upravte venkovní teplotu ke spuštění čerpadla jako Čerpadlo běží při venkovní teplotě <
- Upravte zvýšení venkovní teploty k zastavení čerpadla jako Hystereze k umožnění zastavení čerpadla
- Zvolte Ochrana před zamrznutím 1
- Upravte limit alarmu ochrany před zamrznutím jako Omezení alarmu režimu provozu
- Upravte teplotní rozsah, kde ochrana před zamrznutím přepíše aktivátor, jako Pásmo režimu provozu (např. jestliže Limit alarmu režimu provozu = 7 °C a Pásmo provozu = 5 °C, ochrana před zamrznutím začne přepisovat aktivátor, když teploty ochrany před zamrznutím dosáhne 12 °C)
- Upravte referenční bod funkce ochrany před zamrznutím pro zastavení jednotky jako Referenční bod pohotovostního režimu.

5.12 Changeover


5.12.1 Konfigurace

Zvolte jednu sekvenci topení a jednu sekvenci chlazení z konfigurovaných sekvencí k použití s funkcí výměny v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkce > Nastavení sekvence topení / chlazení > Nastavení výměny.

Přehled:

	Konfigurace > ... > Nastavení sekvence topení / chlazení > Nastavení výměny	11 Dec 10:33	 
	Přepínací výměník 1		
	Sekvence výměny pro topení		Ohřev
	Sekvence výměny pro chlazení		Chlazení





Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Nastavení sekvence topení / chlazení
- Zvolte Nastavení výměny
- Zvolte sekvenci k řízení funkce výměny při topení jako Sekvence výměny pro topení
- Zvolte sekvenci k řízení funkce výměny při chlazení jako Sekvence výměny pro chlazení.





5.12.2 Alokace

Zvolte vstupní / výstupní umístění toho, kde jsou výstup výměny a zpětná vazba vstupu připojeny k ovladači v podnabídkách Konfigurace > Nastavení vstupního / výstupního přiřazení jako Digitální vstupy, Analogové výstupy a Digitální výstupy.


Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital vstupy	Zařízení	Pozice
	Výměna chlazení/ (topení) 1	Regulátor	DI4

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Analogové výstupy	11 Dec 10:33	 
	Analogové výstupy	Zařízení	Pozice
	Přepínací výměník 1	Regulátor	AO4

	Konfigurace > ... > Analogové výstupy > Přepínací výměník 1	11 Dec 10:33	 
	Rozsah výstupu		0-10 V





Krok po kroku:

1.  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
2. Zvolte Alokace vstupů a výstupů
3. Zvolte Digitální vstupy
4. Zvolte vstup připojený ke zpětné vazbě topení/chlazení (např. DI4) jako polohu pro výměnu chlazení / (topení) 1
5. Vraťte se do Alokace vstupů a výstupů (použijte Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů)
6. Zvolte Analogové výstupy
7. Zvolte analogový výstup připojený k signálu regulace (např. AO4) jako polohu pro výměna 1
8. Zvolte Přepínací výměník 1
9. Upravte Rozsah výstupu na požadovaný rozsah napětí (např. 0-10 V).


5.13 Externí zastavení**5.13.1 Aktivace**

Nastavte Externí nastavení na Ano v seznamu dostupných funkcí v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	 
	Externí zastavení		Ano





Krok po kroku:

1.  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
2. Vyberte Funkce
3. Zvolte Aktivace funkcí
4. Zvolte Ano pro Externí zastavení.


5.13.2 Alokace

Zvolte vstupní / výstupní umístění pro připojení externího vypínače k ovladači v nabídce Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy.

Přehled:

	Konfigurace > Alokace vstupů a výstupů > Digitální vstupy	11 Dec 10:33	 
	Digital vstupy	Zařízení	Pozice
	Externí zastavení	Regulátor	DI6

Krok po kroku:





-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Zvolte Alokace vstupů a výstupů
- Zvolte Digitální vstupy
- Zvolte vstup připojený k externímu vypínači (např. DI6) jako polohu pro Externí zastavení.

5.14 Podpůrné řízení


5.14.1 Aktivace

Nastavte Podporu regulace na Ano v seznamu dostupných funkcí v nabídce Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí.

Přehled:

	Konfigurace > Funkce > Aktivace funkcí	11 Dec 10:33	 
	Podpůrné řízení		Ano





Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Konfigurace
- Vyberte Funkce
- Zvolte Aktivace funkcí
- Zvolte Ano pro Podpora regulace


5.14.2 Provozní nastavení

Upravte limity spuštění / zastavení pro podporu topení / chlazení a dobu provozu pro funkci podpory regulace v nabídce Data a nastavení > Regulace dle potřeby > Podpora regulace.

Přehled:

	Data a nastavení > Regulace dle potřeby > Podpora regulace	11 Dec 10:33	 
	Minimální doba pro podporu regulace		20 min
	Prostorová teplota spuštění ohřevu		15 °C
	Prostorová teplota vypnutí ohřevu		21 °C
	Prostorová teplota spuštění chlazení		30 °C
	Prostorová teplota vypnutí chlazení		28 °C

Krok po kroku:

-  Z navigačních ikon vyberte Hodnoty a nastavení
- Zvolte Regulace dle potřeby
- Zvolte Podpůrné řízení
- Upravte minimální dobu pro podporu regulace jako Min doba pro podporu regulace
- Upravte teplotu spuštění a vypnutí pro podporu topení jako Pokojová teplota spuštění topení, Pokojová teplota vypnutí topení
- Upravte teplotu spuštění a vypnutí pro podporu chlazení jako Pokojová teplota spuštění chlazení, Pokojová teplota vypnutí chlazení



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99

www.systemair.com