

# Gyors konfigurálási útmutató

Access szoftver: 4.0-1-04-től 4.1-1-00-ig

HU

Angol nyelvből fordított dokumentum | 15761816 · A004



© Copyright Systemair AB  
Minden jog fenntartva  
E&OE

A Systemair AB fenntartja a jogot, hogy termékeit előzetes bejelentés nélkül módosítsa.  
Ez a már megrendelt termékekre is érvényes mindaddig, amíg nincs hatással a korábban elfogadott specifikációkra.

# Tartalom

1	Néhány szó a dokumentumról.....	1
2	Funkció beállítása.....	1
2.1	Bejelentkezés.....	1
2.2	Aktiválás.....	1
2.3	Konfiguráció.....	1
2.4	Kiosztás.....	1
2.5	Működési beállítások.....	1
3	A konfigurációs varázsló használata.....	2
3.1	Egy tartozék vagy funkció beállítása a konfigurációs varázsló segítségével.....	2
4	Az üzembe helyezési beállítások mentése.....	4
5	Gyors konfigurációs útmutatók.....	4
5.1	Szerkeszthető elnevezés.....	4
5.2	Riasztás konfiguráció.....	6
5.3	A ventilátor szabályozás típusa (Nyomás).....	6
5.4	A hőmérséklet-szabályozás típusa (Helyiség).....	8
5.5	Nyújtott (kiterjesztett) üzem.....	10
5.6	Ventilátor-kompenzáció.....	12
5.7	CO2 szabályozás (ventilátor indítása/leállítása).....	14
5.8	Tűz/füst funkció (tűz).....	16
5.9	Szabad hűtés.....	19
5.10	Külső hűtő (DX).....	21
5.11	Külső fűtés (víz).....	25
5.12	Changeover.....	29
5.13	Külső leállítás.....	30
5.14	Támogatás szabályozása.....	31



## 1 Néhány szó a dokumentumról

Ez a dokumentum leírja, hogyan kell beállítani az Access vezérlő funkcióit és gyors konfigurálási útmutatókat tartalmaz a leggyakoribb funkciókhoz. A rendelkezésre álló funkciókat részletesen az online katalógusban található „Access 4x konfigurációs kézikönyv” vagy - az Access vezérlő platformot használó termékekhez - a Systemair Configurator ismerteti.

## 2 Funkció beállítása

Funkció beállításához az Access vezérlőn Szervizként kell bejelentkeznie a konfigurációs menü eléréséhez. A bejelentkezés után kövesse a 4 lépéses eljárást a funkció sikeres beállításához. Vegye figyelembe, hogy nem minden funkcióhoz szükséges mind a négy lépés. A funkciók beállítására szolgáló általános eljárást az alábbiakban ismertetjük. A funkcióspecifikus konfigurációs útmutatók a dokumentum alábbi részeiben találhatók.





### 2.1 Bejelentkezés

Jelentkezzen be a Szerviz jogosultsági szintre a 0612 jelszó használatával.

Áttekintés:

	Szerviz
	0612
	Bejelentkezés

Lépésenkénti útmutató:

-  Nyissa meg a bejelentkezési ablakot.
-  Válassza ki a Szervizt a legördülő listából.
-  Írja be a 0612 jelszót
-  Nyomja meg a Bejelentkezés gombot.

### 2.2 Aktiválás

**Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása**

Aktiválja a funkciót a rendelkezésre álló funkciók listájában (pl. fűtőelem).

### 2.3 Konfiguráció

**Konfiguráció > Funkciók**

Válassza ki a funkció konfigurációját (pl. hogy a fűtőelem melegvizet, elektromos stb.).

### 2.4 Kiosztás

**Konfiguráció > I/O kiosztások beállításai**

Válassza ki a csatlakoztatott vezérlőjelekhez és érzékelőkhöz rendelt be-/kimeneteket (I/O). Konfigurálja az I/O beállításokat (érzékelő mérési tartomány, polaritás, érzékelő/jel nevének szerkesztése stb.).



#### Vigyázat!

Ne használjon azonos be-/ vagy kimenetet több funkcióhoz.


### 2.5 Működési beállítások

**Adatok és beállítások**

Állítsa be a funkció működését (pl. alapértékek, határértékek stb.)

### 3 A konfigurációs varázsló használata

A konfigurációs varázsló menü segítségével egyszerűen elvégezhetők az alábbi műveletek: **Elterjedt tartozékok és funkciók Aktiválása és Konfigurálása, valamint a be- és kimenetek Kiosztása.** A varázsló automatikusan elvégzi a szükséges konfigurálást, és a lehetőségek szűkített körén vezeti végig a felhasználót.

A konfigurációs varázsló a navigációs sáv vagy a konfigurációs menü segítségével indítható el. 



#### Megjegyzés:





A varázsló elérhetősége és tartalma a konkrét légkezelő modellről és a vezérlőszoftver verziójától függ. Amennyiben a konfigurációs varázslóban nem szerepel az adott tartozék vagy funkció, úgy a konfigurálást a konfigurációs menü segítségével kell elvégezni.

### 3.1 Egy tartozék vagy funkció beállítása a konfigurációs varázsló segítségével

#### 3.1.1 Aktiválás

Konfiguráció > Konfigurációs varázsló





Válassza ki a beállítani kívánt tartozékot vagy funkciót. Pl. ha egy klímához tartozékként egy melegvizet fűtőelem kerül beépítésre, válassza a Klíma beállítása lehetőséget.

	Konfiguráció > Konfigurációs varázsló	Dec. 11 10:33	 
	Nyomásszabályozás beállítása		>
	Klíma beállítása		>
	Átállás beállítása		>
	Kilépés a konfigurációs menübe >	Konfigurációs varázsló befejezése >	

#### 3.1.2 Konfiguráció

Konfiguráció > Konfigurációs varázsló < „Funkció” beállítása

Adja meg a beállítani kívánt tartozék vagy funkció adatait. Pl. hogy a beállítani kívánt klíma víz típusú, vagy hogy a keringető szivattyú hangjelzéses riasztással rendelkezik.

	Konfiguráció > Konfigurációs varázsló < Klíma beállítása	Dec. 11 10:33	 
	Klíma típusa		<b>Víz</b>
	A visszacsatolás típusa		<b>Riasztás</b>
	Szivattyú vezérlés		<b>Igen</b>
	Szivattyú működésmódja		<b>Automatikus üzem</b>
		Konfiguráció megerősítése és folytatás >	



#### Megjegyzés:

A konfigurációs lépések száma változó lehet. Pl. a nyomásszabályozásnál a varázsló automatikusan elvégzi a szükséges konfigurációs lépéseket, és csak a be- és kimenetek kiosztásánál és a beállításoknál kéri a felhasználó jóváhagyását.

### 3.1.3 Kiosztás

Konfiguráció > Konfigurációs varázsló < „Funkció” beállítása > Be-/kimenetek

Erősítse meg a kapcsolt jelzőeszközök és érzékelők be- és kimeneteit. Szükség szerint konfigurálja a be- és kimeneteket (érzékelők méréstartománya, polaritás, jelzőeszközök és érzékelők neveinek módosítása stb.). A beállítás befejezéséhez nyomja meg: Be-/kimenetek megerősítése és a beállítás befejezése

<

### 3.1.4 Konfigurációs varázsló befejezése

Az elvégzett beállítások a konfigurációs varázsló menüjében **Konfigurálva** megjelöléssel vannak felsorolva. Ha egy már konfigurált funkciót módosítani szeretne, futtassa újra a varázslót, vagy használja a konfigurációs menüt; lásd: fejezet 5

Konfiguráció > Konfigurációs varázsló

Dec. 11 10:33

Nyomásszabályozás beállítása

Klíma beállítása

Átállás beállítása

Kilépés a konfigurációs menübe >

Konfigurálva

Konfigurációs varázsló befejezése >

>

>

>

>

Ha elvégezte a kívánt beállításokat, válassza a **Konfigurációs varázsló befejezése** funkciót. A konfigurációs varázsló ezután is elérhető a konfigurációs menüben.

### 3.1.5 Működési értékek beállításai

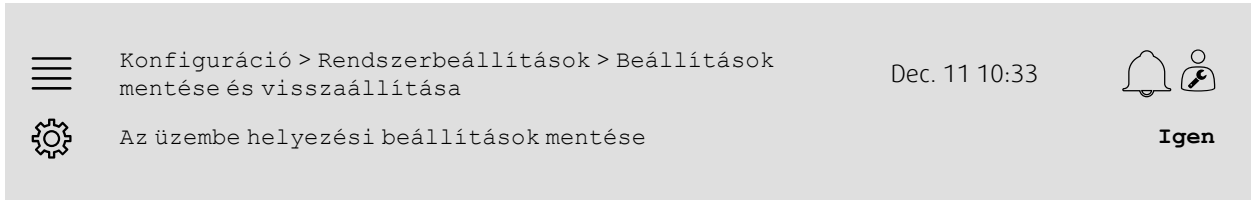
Felhívjuk figyelmét, hogy a varázsló segítségével konfigurált funkciók esetében még azok működési beállításait is el kell végezni. Ezek a beállítások az **Adatok és beállítások** alatti funkciók almenüben elérhetők, lásd: fejezet 5.

## 4 Az üzembe helyezési beállítások mentése


A telepítés befejezését és az összes funkció tesztelését követően ajánlatos elmenteni a vezérlőegység aktuális konfigurációjának biztonsági másolatát.

A Konfiguráció > Rendszerbeállítások > Beállítások mentése és visszaállítása menü alatt a Felmérési beállítások mentése almenüben válassza az Igen lehetőséget.

Áttekintés:



Lépésenkénti útmutató:

1.  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
2. Válassza a Rendszerbeállítások lehetőséget.
3. Válassza a Beállítások mentése és visszaállítása lehetőséget.
4. Válassza az Igen lehetőséget az Üzembe helyezési beállítások mentése menüpontban.

## 5 Gyors konfigurációs útmutatók

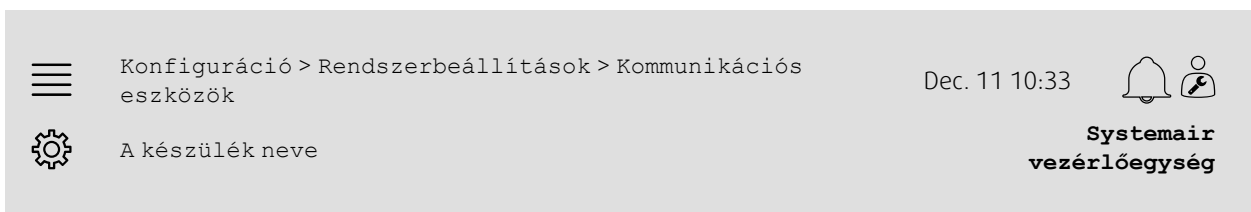
### 5.1 Szerkeszthető elnevezés

A vezérlőegység interfésze lehetővé teszi a légkezelő berendezés, az I/O (bemenetek/kimenetek), a fűtési/hűtési szekvenciák és a riasztások szerkeszthető elnevezését. A név szerkesztése a vezérlőegységben a Konfiguráció almenükben történik a Név menüsor szerkesztésével. A szerkesztett nevek továbbra is fennmaradnak, ha új nyelvet választanak ki, de a Eredeti név menüsor mindig lefordításra kerül, és referenciaként használható.


#### 5.1.1 Légkezelő egység elnevezése

A légkezelő egység neve megjelenik az „Otthon” képernyő jobb felső sarkában. Szerkessze a nevet a Konfiguráció > Rendszerbeállítások > Kommunikációs eszközök menüben található Egység neve menüsor megváltoztatásával.

Áttekintés:



Lépésenkénti útmutató:

1.  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
2. Válassza a Rendszerbeállítások lehetőséget.
3. Válassza a Kommunikációs eszközök lehetőséget
4. Szerkessze a légkezelő egység nevét az Egység neve kiválasztásával.



#### Megjegyzés:





Az egység alapértelmezett neve Systemair vezérlőegység vagy az egység modell neve. pl. Topvex TR03 HW CAV.







### 5.1.2 I/O elnevezés


Változtassa meg egy I/O (bemenet/kimenet) nevét, például egy hőmérséklet-érzékelőjét, kiválasztva a kívánt I/O funkció az Konfiguráció > I/O kiosztási beállítások almenükben és módosítva a Név menüsört.

Áttekintés:

	Konfiguráció > I/O kiosztási beállítások > Analóg bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Analóg bemenetek	Készülék	Pozíció
	<b>Befűjt levegő hőmérséklete</b>	Vezérlőegység	AI1


	Konfiguráció > ... > Analóg bemenetek > Befűjt levegő hőmérséklete	Dec. 11 10:33	 
	Név	<b>Befűjt levegő hőmérséklete</b>	
	Eredeti név	Befűjt levegő hőmérséklete	





Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Az átnevezéshez válassza ki az I/O-hoz kapcsolódó almenüt (pl. Analóg bemenetek hőmérséklet-érzékelő esetén).
- Válassza ki az I/O átnevezni kívánt funkcióját (pl. Befűjt levegő hőmérséklete)
- Szerkessze az I/O (be-/kimenetek) nevét az Név kiválasztásával.


### 5.1.3 Szekvencia elnevezése

Változtassa meg a fűtési/hűtési szekvencia nevét, kiválasztva a kívánt szekvenciát a Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása > Fűtési/hűtési szekvencia beállítása menüben és megváltoztatva a Név menüsört.

	Konfiguráció > ... > ... > A fűtési/hűtési szekvencia beállítása					Dec. 11 10:33	 
	Pozíció	Fűtés	Hűtés	Fűtés indítási	Hűtés indítási	Név	
	SEQ-H	Ki	3	0 %	0 %	<b>Hűtés 2</b>	>

	Konfiguráció > ... > A fűtési/hűtési szekvencia beállítása > Hűtés 2					Dec. 11 10:33	 
	Név	<b>Hűtés 2</b>					
	Eredeti név	Hűtés 2					

Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.

3. Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
4. Válassza a A fűtési/hűtési szekvencia beállítása lehetőséget.
5. Válassza ki az átnevezni kívánt szekvenciát (pl. Hűtés 2).
6. Szerkessze a szekvencia nevét a Név kiválasztásával.

### 5.1.4 Riasztás elnevezése

A riasztási nevek szerkesztését a(z) fejezet 5.2 fejezet ismerteti.

## 5.2 Riasztás konfiguráció

Konfigurálja a vezérlőben rendelkezésre álló bármelyik riasztást a Konfiguráció > Riasztások menüben.

Áttekintés:

Konfiguráció > ... > Extra riasztás 1

Dec. 11 10:33

Teendő: **Nincs teendő.**

1. szint: **Letiltva**

Késleltetés: **0 mp**

No: **68**

Név: **Extra riasztás 1**

Lépésenkénti útmutató:

1. A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
2. Válassza a Riasztások lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt riasztást, miután végiggörgette az összes riasztás listáját és azonosította a riasztást név vagy riasztási szám alapján.
4. Válassza ki a készülék által a riasztás aktiválásakor végrehajtandó műveletet (pl. Normál leállítás).
5. Válassza ki a kívánt riasztási osztályt vagy tiltsa le a riasztást (pl. B osztály), mint szintet.
6. Állítsa be a riasztás aktiválódásáig tartó időtartamot késleltetés opcióval.
7. Állítsa be a riasztás a Név opcióval.

## 5.3 A ventilátor szabályozás típusa (Nyomás)

### 5.3.1 Aktiválás

Aktiválja a nyomásszabályozást.

A Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben válassza a Ventilátor szabályozás típusa lehetőséget, mint Nyomás értéket.

Áttekintés:

Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása

Dec. 11 10:33

Ventilátor szabályozás típusa

**Nyomás**

Lépésenkénti útmutató:

1. A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
2. Válassza a Funkciók lehetőséget.

3. Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
4. Válassza a Nyomás értéket a Ventilátor szabályozás típusaként.

### 5.3.2 Kiosztás

Állítsa be a nyomáskülönbség-érzékelőket.

Válassza ki az I/O (be-/kimenet) helyét a nyomáskülönbség-érzékelők csatlakoztatásához. Állítsa be az érzékelők jelét és a megfelelő mérési tartományt a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Analóg bemenetek menüben.



#### Vigyázat!

Ne használja ugyanazt a be- vagy kimenetet több funkcióhoz.

#### Áttekintés:

	Konfiguráció > I/O kiosztási beállítások > Analóg bemenetek	Dec. 11 10:33	
	Analóg bemenetek	Készülék	Pozíció
	<b>Befújt levegő oldali nyomás</b>	Vezérlőegység	<b>UI2</b>
	<b>Elszívott levegő oldali nyomás</b>	Vezérlőegység	<b>UI1</b>

	Konfiguráció > ... > Analóg bemenetek > Befújt levegő nyomása	Dec. 11 10:33	
	Min. bemeneti feszültség (Vmin)		<b>0,0 V</b>
	Max. bemeneti feszültség (Vmax)		<b>10,0 V</b>
	Érzékelő értéke Vmin esetén		<b>0,0</b>
	Érzékelő értéke Vmax esetén		<b>500,0</b>





#### Lépésenkénti útmutató:

- A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza az I/O kiosztási beállításokat.
- Válassza a Analóg bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki az érzékelőhöz csatlakoztatott bemenetet (pl. UI2) pozícióként a Befújt levegő nyomásához.
- Válassza ki az érzékelőhöz csatlakoztatott bemenetet (pl. UI1) pozícióként az Elszívott levegő nyomásához.
- Válassza a Befújt levegő nyomása lehetőséget.
- Állítsa az Érzékelő a Vmin-nél paramétert ugyanarra az értékre, mint az érzékelő kiválasztott mérési tartományának kezdőpontját.
- Állítsa az Érzékelő a Vmax-nál paramétert ugyanarra az értékre, mint az érzékelő kiválasztott mérési tartományának végpontját.
- Állítsa a Min. bemeneti feszültség (Vmin) és a Max. bemeneti feszültség (Vmax) paramétereket az érzékelő jel típusának megfelelő értékekre (pl. 0... 10V, 2... 10V stb.)
- Lépjen vissza az Analóg bemenetekhez (használja a Konfiguráció > Az I/O kiosztási beállítások > Analóg bemenetek navigációs útvonalat).
- Válassza ki az Elszívott levegő nyomása lehetőséget és ismételje meg a 7-9. lépéseket.


### 5.3.3 Működési értékek beállítása

Állítsa be a ventilátor nyomás alapértékeit az Adatok és beállítások > Ventilátor szabályozás > Ventilátor beállítási értékei menüben.

Áttekintés:

	Adatok és beállítások > Ventilátor szabályozása > Ventilátor beállítási értékei	Dec. 11 10:33	 
	Befúvó ventilátor alacsony fordulatszámának alapjele		<b>100 Pa</b>
	Elszívó ventilátor alacsony fordulatszámának alapjele		<b>100 Pa</b>
	Befúvó ventilátor normál fordulatszámának alapjele		<b>200 Pa</b>
	Elszívó ventilátor normál fordulatszámának alapjele		<b>200 Pa</b>
	Befúvó ventilátor magas fordulatszámának alapjele		<b>200 Pa</b>
	Elszívó ventilátor magas fordulatszámának alapjele		<b>200 Pa</b>

Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Ventilátor szabályozás lehetőséget.
- Válassza ki a Ventilátor szabályozás alapjelei lehetőséget.
- Válassza ki és állítsa be az alapjeleket a ventilátor-fordulatszám rendelkezésre álló szintjeihez.





## 5.4 A hőmérséklet-szabályozás típusa (Helyiség)

### 5.4.1 Aktiválás


Aktiválja a helyiség-hőmérséklet szabályozást.

A Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben válassza a Helyiség-hőmérséklet kaszkád-szabályozás lehetőséget.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása	Dec. 11 10:33	 
	Hőmérséklet-szabályozás típusa		<b>Helyiség-hőmérséklet kaszkádszabályozás</b>





Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a Helyiség-hőmérséklet kaszkádszabályozás lehetőséget a Hőmérséklet-szabályozás típusaként.


## 5.4.2 Konfiguráció

Állítsa be a csatlakoztatott helyiséghőmérséklet érzékelők számát a Konfiguráció > Funkciók > Hőmérséklet-szabályozás menüben.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Hőmérséklet-szabályozás	Dec. 11 10:33	 
	Helyiséghőmérséklet érzékelő		1





Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Hőmérséklet-szabályozás lehetőséget.
- Válassza ki a csatlakoztatott Helyiséghőmérséklet érzékelők számát.


## 5.4.3 Kiosztás

Válassza ki az I/O (be-/kimenet) helyzetét a helyiséghőmérséklet érzékelők vezérlőhöz való csatlakoztatásához a Konfiguráció > I/O kiosztási beállításai > Analóg bemenetek menüben.





Áttekintés:

	Konfiguráció > I/O kiosztási beállítások > Analóg bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Analóg bemenetek	Készülék	Pozíció
	Helyiséghőmérséklet 1	Vezérlőegység	<b>Válassza az I/O lehetőséget.</b>
	Helyiséghőmérséklet 2	Vezérlőegység	<b>Válassza az I/O lehetőséget.</b>
	Helyiséghőmérséklet 3	Vezérlőegység	<b>Válassza az I/O lehetőséget.</b>
	Helyiséghőmérséklet 4	Vezérlőegység	<b>Válassza az I/O lehetőséget.</b>


Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Analóg bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki az érzékelőhöz csatlakoztatott bemenetet (pl. UI1), mint a Helyiséghőmérséklet 1/2/3/4 pozícióját.
- Ismételje meg a 4. lépést a fennmaradó helyiséghőmérséklet érzékelőnél.

## 5.4.4 Működési értékek beállításai

	Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás > Befűjt levegő szabályozása	Dec. 11 10:33	 
	Befűjt levegő min. határérték		14,0 °C
	Befűjt levegő max. határérték		30,0 °C

### Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Hőmérséklet-szabályozás lehetőséget.
- Válassza a Helyiségvezérlő lehetőséget.
- Állítsa a Helyiség hőmérséklet alapjel paramétert a kívánt hőmérsékleti alapértékre.
- Lépjen vissza a Hőmérséklet-szabályozás lehetőségre (használja az Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás navigációs útvonalat).
- Válassza a Befűjt levegő szabályozó lehetőséget.
- Állítsa a Befűjt levegő min. határérték paramétert a befűjt levegő megengedett legalacsonyabb hőmérsékletére.
- Állítsa a Befűjt levegő max. határérték paramétert a befűjt levegő megengedett legmagasabb hőmérsékletére.

## 5.5 Nyújtott (kiterjesztett) üzem


### 5.5.1 Aktiválás

A Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben válassza a Igen opciót a Kiterjesztett működés menüpontban.

#### Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása	Dec. 11 10:33	 
	Nyújtott (kiterjesztett) üzem		Igen





### Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza az Igen lehetőséget vagy a Kiterjesztett működés részben.


### 5.5.2 Konfiguráció

A Konfiguráció > Funkciók > Kiterjesztett működés menüben válassza ki, hogy a konfigurált ventilátor-fordulatszámok közül melyekhez kell engedélyezni a kiterjesztett működés.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Kiterjesztett működés	Dec. 11 10:33	 
	Kiterjesztett működés alacsony fordulatszám		Nem
	Kiterjesztett működés normál fordulatszám		Igen
	Kiterjesztett működés magas fordulatszám		Igen





Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Kiterjesztett működés lehetőséget.
- Válassza ki a Igen opciót a ventilátor-fordulatszámok kívánt kiterjesztett működéséhez.


### 5.5.3 Kiosztás

Válassza ki az I/O (be-/kimenet) helyzetét a fordulatszámok kiterjesztett működéséhez a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek menüben.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális bemenetek	Készülék	Pozíció
	Kiterjesztett működés alacsony fordulatszám	Vezérlőegység	<b>Válassza az I/O lehetőséget.</b>
	Kiterjesztett működés normál fordulatszám	Vezérlőegység	<b>DI4</b>
	Kiterjesztett működés magas fordulatszám	Vezérlőegység	<b>Válassza az I/O lehetőséget.</b>



Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Digitális bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki a kiterjesztett működésű bemenetet (pl. DI4) a Kiterjesztett működés alacsony fordulatszámon, Kiterjesztett működés normál fordulatszámon, Kiterjesztett működés magas fordulatszámon lehetőségek közül.
- Ismételje meg a 4. lépést a fennmaradó kiterjesztett működésű fordulatszámok vonatkozásában.


### 5.5.4 Működési értékek beállításai

Állítsa a kiterjesztett működés időtartamát az Időbeállítások menüben a kívánt leállási késleltetésre.

## Áttekintés:

	Időbeállítások	Dec. 11 10:33	 
	Kiterjesztett működés leállási késleltetés		<b>0 min</b>

## Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza az Időbeállítások lehetőséget
- Állítsa be a kívánt leállási késleltetést a Kiterjesztett működés leállási késleltetés részben.

## 5.6 Ventilátor-kompenzáció


### 5.6.1 Aktiválás

Az Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben válassza a Igen lehetőséget a Ventilátor-kompenzációra vonatkozóan.

## Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása	Dec. 11 10:33	 
	Ventilátor-kompenzációs görbék		<b>Igen</b>





## Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Állítsa be az Igen lehetőséget a Ventilátor-kompenzációs görbékre vonatkozóan.





### 5.6.2 Konfiguráció

Válasszon ki és konfiguráljon egy ventilátor-kompenzációs görbét a Konfiguráció > Funkciók > Ventilátor-kompenzációs görbék menüben.


## Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Ventilátor-kompenzációs görbék	Dec. 11 10:33	 
	<b>Ventilátor-kompenzációs görbe 1</b>		>
	<b>Ventilátor-kompenzációs görbe 2</b>		>
	<b>Ventilátor-kompenzációs görbe 3</b>		>



	Konfiguráció > ... > Ventilátor-kompenzációs görbe 1	Dec. 11 10:33	 
	Ventilátor szint	<b>Összes szint</b>	
	Üzem mód	<b>Inaktív</b>	
	Ventilátor	<b>Befúvó ventilátor + Elszívó ventilátor</b>	
	Érzékelő	<b>Válassza az I/O lehetőséget.</b>	





#### Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Ventilátor-kompenzációs görbe 1/2/3 lehetőséget.
- Válassza ki, hogy a kompenzációs görbét mely ventilátor fordulatszám szint(ek)re kívánja érvényesíteni a Ventilátor szint menüpontban.
- A Mód részben válassza ki, hogy melyik kompenzációs görbe legyen aktív.
- A Ventilátor részben válassza ki, hogy a kompenzációs görbe melyik ventilátorra vonatkozóan legyen érvényes.
- Válassza ki, hogy a rendelkezésre állók közül melyik érzékelőt kívánja használni a kompenzációhoz.

### 5.6.3 Működési értékek beállításai


A Adatok és beállítások > Ventilátor szabályozás > Ventilátor-kompenzációs görbék menüben állítsa be a ventilátor-alapjel kompenzációs értékeit és az érzékelő bemeneti értékeit.

#### Áttekintés:

	Adatok és beállítások > Ventilátor szabályozása > Ventilátor-kompenzációs görbék	Dec. 11 10:33	 
	<b>Ventilátor-kompenzációs görbe 1</b>	>	
	<b>Ventilátor-kompenzációs görbe 2</b>	>	
	<b>Ventilátor-kompenzációs görbe 3</b>	>	

	Adatok és beállítások > ... > Ventilátor-kompenzációs görbék > Ventilátor-kompenzációs görbe 2	Dec. 11 10:33	 
	Kompenzációs görbe	Érzékelt érték	Kompenzálás
	Érzékelő legalacsonyabb értéke	<b>15,0 °C</b>	<b>0,0 Pa</b>
	Érzékelő középso értéke	<b>20,0 °C</b>	<b>0,0 Pa</b>
	Érzékelő legmagasabb értéke	<b>25,0 °C</b>	<b>0,0 Pa</b>

#### Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Ventilátor szabályozás lehetőséget.
- Válassza a Ventilátor-kompenzációs görbék opciót.
- Válassza a Ventilátor-kompenzációs görbe 1/2/3 lehetőséget.

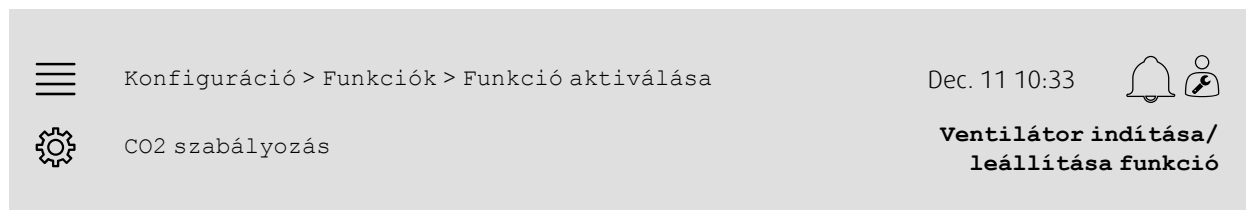
5. Állítsa be az Érzékelő legalacsonyabb értékét.
  - a. Állítsa be az érzékelő legalacsonyabb értékét a kompenzációhoz Érzékelő értéke részben.
  - b. Állítsa be a kívánt ventilátor kompenzáció alapjelet az adott érzékelő értéknél a Kompenzáció részben.
6. Állítsa be az Érzékelő középső értéke paramétert.
  - a. Állítson be egy középső érzékelő értéket a kompenzációhoz az Érzékelő értéke részben.
  - b. Állítsa be a kívánt ventilátor kompenzáció alapjelet az adott érzékelő értéknél a Kompenzáció részben.
7. Állítsa be az Érzékelő legmagasabb értéke paramétert.
  - a. Állítsa be az érzékelő legmagasabb értékét a kompenzációhoz az Érzékelő értéke részben.
  - b. Állítsa be a kívánt ventilátor alapjel-kompenzációt annál az érzékelő-értéknél a Kompenzáció részben.

## 5.7 CO2 szabályozás (ventilátor indítása/leállítása)


### 5.7.1 Aktiválás

A Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben aktiválja a ventilátor indítása/leállítása funkciót a CO2 szabályozáshoz.

Áttekintés:



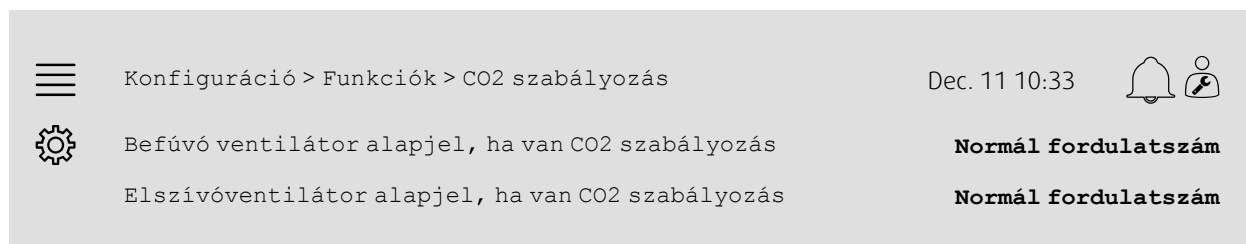
Lépésenkénti útmutató:

1.  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
2. Válassza a Funkciók lehetőséget.
3. Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
4. Nyomja meg a CO2 szabályozás gombot.
5. A legördülő listából válassza az Ventilátor indítása/leállítása funkció lehetőséget.


### 5.7.2 Konfiguráció

A Konfiguráció > Funkciók > CO2 szabályozás menüben válassza ki, hogy a készüléknek mely ventilátor-fordulatszámon kell indulnia/leállnia, ha a CO2 szabályozás ventilátor indítási/leállítási funkciója aktív.

Áttekintés:







Lépésenkénti útmutató:





1.  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
2. Válassza a Funkciók lehetőséget.
3. Válassza a CO2 szabályozás lehetőséget.
4. Állítsa be a befúvó ventilátor kívánt fordulatszámát a Ventilátor indítási/leállítási funkciójához a Befúvó ventilátor alapjel, ha van CO2 szabályozás részben.
5. Állítsa be az elszívóventilátor kívánt fordulatszámát a Ventilátor indítási/leállítási funkciójához a Elszívóventilátor alapjel, ha van CO2 szabályozás részben.

### 5.7.3 Kiosztás


Válassza ki az I/O (kimenet) helyzetét a CO2 érzékelő vezérlőhöz való csatlakoztatásához a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Analóg bemenetek menüben.

Áttekintés:

	Konfiguráció > I/O kiosztási beállítások > Analóg bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Analóg bemenetek	Készülék	Pozíció
	<b>CO2 helyiség/elszívott levegő</b>	Vezér- lőegység	<b>UI3</b>

	Konfiguráció > ... > Analóg bemenetek > CO2 helyiség/ elszívott levegő	Dec. 11 10:33	 
	Min. bemeneti feszültség (Vmin)		<b>0,0 V</b>
	Max. bemeneti feszültség (Vmax)		<b>10,0 V</b>
	Érzékelő értéke Vmin esetén		<b>0,0</b>
	Érzékelő értéke Vmax esetén		<b>2000,0</b>




Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Analóg bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki az érzékelőhöz csatlakoztatott bemenetet (pl. UI3) a CO2 helyiség/elszívott levegő részben.
- Válassza a CO2 helyiség/elszívott levegő lehetőséget.
- Állítsa be az Érzékelő értéke Vmin esetén paramétert ugyanarra az értékre, mint az érzékelő kiválasztott mérési tartományának kezdőpontja.
- Állítsa be az Érzékelő értéke Vmax esetén paramétert ugyanarra az értékre, mint az érzékelő kiválasztott mérési tartományának végpontja.
- Állítsa a Min. bemeneti feszültség (Vmin) és a Max. bemeneti feszültség (Vmax) paramétereket az érzékelő jel típusának megfelelő értékekre (pl. 0... 10 V, 2... 10 V stb.)

## 5.7.4 Üzemeltetési beállítások

Állítsa be a CO2 határértékeket a ventilátor indítási/leállítási funkciójához, és állítsa be a CO2 szabályozás minimális működési idejét az Adatok és beállítások > Igény szerinti szabályozás > CO2 menüben.

Áttekintés:


	Adatok és beállítások > Igény szerinti szabályozás > CO2	Dec. 11 10:33	
	Ventilátor indítás/leállítás indítási határérték		800 ppm
	Ventilátor indítás/leállítás leállítási histerézis		160 ppm
	A CO2 szabályozás minimális ideje		20 perc

Lépésenkénti útmutató:



### Megjegyzés:

A CO2 alapérték nem aktív ennél a konfigurációnál. A CO2 alapértékét csak a Keverőcsappantyú CO2 funkció használja.




-  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Igény szerinti szabályozás lehetőséget
- Válassza az CO2 lehetőséget
- Állítsa a Ventilátor indítás/leállítás indítási határérték beállítást a kívánt CO2 szintre, elindítva a ventilátor indítási/leállítási funkcióját.
- Állítsa a Ventilátor indítás/leállítás leállítási histerézis a kívánt értékre, hogy a CO2 szintje csökkenjen a ventilátor indítási/leállítási funkciójának befejezéséhez.

## 5.8 Tűz/füst funkció (tűz)


### 5.8.1 Aktiválás

Aktiválja a Tűz funkciót, kiválasztva a Tűz lehetőséget a Tűz/Füst részben Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben elérhető listából.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása	Dec. 11 10:33	
	Tűz/Füst		<b>Tűz</b>

Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a Tűz lehetőséget Tűz/Füst részben.

## 5.8.2 Konfiguráció

Konfigurálja a légkezelő egység, a kültéri/elszívott levegő csappantyúk, a ventilátor alapjelek és a tűzvédelmi csappantyú működését tűzjelzés esetén a Konfiguráció > Funkciók > Tűz/Füst > Tűz funkció alm

Áttekintés:

Konfiguráció > ... > Tűz/Füst > Tűz funkció

Dec. 11 10:33

Működési mód tűzjelzés esetén

Folyamatos üzem

Befúvó ventilátor alapjel típus tűzjelzés esetén

Manuális kimenet

75%

Elszívóventilátor alapjel típus tűzjelzés esetén

Manuális kimenet

75%

A külső levegő csappantyú működése tűzjelzés esetén

Normál működés (lásd a ventilátort)

Az elszívott levegő csappantyú működése tűzjelzés esetén

Normál működés (lásd a ventilátort)

Konfiguráció > ... > Tűz funkció > Tűzvédelmi csappantyú

Dec. 11 10:33

Üzem mód

Nem aktív

Teszt

Nincs teszt





Lépésenkénti útmutató:





- A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Tűz/Füst lehetőséget.
- Válassza a Tűz funkció lehetőséget
- Válassza ki a kívánt légkezelő egység működését az Üzem mód részben.
- Válassza ki a ventilátor alapjel kívánt típusát Befúvó ventilátor alapjel típus tűzjelzés esetén részben.
- Válassza ki a ventilátor alapjel kívánt típusát Elszívóventilátor alapjel típus tűzjelzés esetén részben.
- Ha a Manuális alapjel vagy a Manuális kimenet lehetőséget választja, akkor a kívánt érték most megjelenik a megfelelő menüsorban.
- Válassza ki a külső/elszívott levegő csappantyú tűzjelzésnél mutatott működését a A külső/elszívott levegő csappantyú működése tűzjelzés esetén részben.
- Válassza a Tűzvédelmi csappantyú lehetőséget.
- Válassza ki a tűzvédelmi csappantyúk normál helyzetét, vagy azt az esetet, ha a tűzvédelmi csappantyú funkciót nem kell használni az Üzem mód részben.
- Válassza ki, hogy kell-e egyáltalán és ha igen, akkor hogyan kell tesztelni a tűzvédelmi csappantyúkat a Teszt részben.

### 5.8.3 Kiosztás


Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek és Digitális kimenetek részében válassza ki az I/O (be-/kimenet) helyzetét, ahol a tűzjelzés aktiválási bemenet, a tűzvédelmi csappantyú kimenet és a pozíció visszacsatoló bemenet csatlakozik a vezérlőhöz.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális bemenetek	Készülék	Pozíció
	Tűzveszély	Vezér- lőegység	<b>DI5</b>
	Tűzvédelmi csappantyú visszacsatolás	Vezér- lőegység	<b>DI6</b>

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális kimenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális kimenetek	Készülék	Pozíció
	Tűzcsappantyú	Vezér- lőegység	<b>DO5</b>

Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Digitális bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki a tűzjelző érintkezőhöz/érzékelőhöz csatlakoztatott bemenetet (pl. DI5) a Tűzjelzés részben.



#### Megjegyzés:

5-8. lépés: Csak akkor alkalmazható, ha tűzvédelmi csappantyúkat konfigurálták.

- Válassza ki a tűzvédelmi csappantyú helyzetkapcsolóihoz csatlakoztatott bemenetet (pl. DI6) a Tűzvédelmi csappantyú visszacsatolás részben.
- Lépjen vissza az Az I/O kiosztás beállításai menübe (használja a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai navigációs útvonalat)
- Válassza a Digitális kimenetek lehetőséget.
- Válassza ki a tűzvédelmi csappantyúhoz csatlakoztatott kimenetet (pl. DO5) a Tűzvédelmi csappantyúrészben.

### 5.8.4 Működési értékek beállításai

Állítsa be a tűzvédelmi csappantyú teszt beállításait az Adatok és beállítások > Tűz/Füst menüben.



#### Megjegyzés:

Csak akkor alkalmazható, ha tűzvédelmi csappantyú tesztet konfiguráltak.

#### Áttekintés:

	Adatok és beállítások > Tűz/Füst	Dec. 11 10:33	
	Tűzvédelmi csappantyú működési idő	90 mp	
	Tűzvédelmi csappantyú tesztintervallum	7 nap	
	Tűzvédelmi csappantyú tesztelési idő	15	

#### Lépésenkénti útmutató:

- A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Tűz/Füst lehetőséget.
- Állítsa be a tűzvédelmi csappantyú megengedett maximális működési idejét a Tűzvédelmi csappantyú működési idő részben.
- Állítsa be a tűzvédelmi csappantyú tesztek közötti időintervallumot a Tűzvédelmi csappantyú tesztintervallum részben.
- Válasszon időpontot (1-24 óra) a tűzvédelmi csappantyú teszt indításához a Tűzvédelmi csappantyú tesztelési idő részben; pl. 15 azt jelenti, hogy a tűzvédelmi csappantyú teszt a tesztelés napján du. 3 óra (15:00) időpontban indul.

## 5.9 Szabad hűtés

### 5.9.1 Aktiválás

A Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben rendelkezésre álló funkciók listájából válassza az Igen lehetőséget a Szabad hűtés menüpontnál.

#### Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása	Dec. 11 10:33	
	Szabad hűtés		Igen





#### Lépésenkénti útmutató:

- A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a Igen lehetőséget Szabad hűtés menüpontnál.


## 5.9.2 Működési értékek beállításai

Állítsa be a szabad hűtés funkció összes működési paraméterét az Adatok és beállítások > Igény szerinti szabályozás > Szabad hűtés menüben.

Áttekintés:

	Adatok és beállítások > Igény szerinti szabályozás > Free cooling – Szabadhűtés	Dec. 11 10:33	 
	Működés, ha a nappali külső hőmérséklet >	22 °C	
	Leállítás, ha az éjszakai külső hőmérsékletet >	18 °C	
	Leállítás, ha az éjszakai külső hőmérsékletet <	10 °C	
	Leállítás, ha helyiséghőmérséklet <	18 °C	
	Szabad hűtési kezdési időpont	0	
	Szabad hűtési leállítási időpont	7	
	A hőkimenet blokkolásának ideje a szabad hűtést követően:	60 perc	
	Ventilátor csúcsüzem hőmérséklet-ellenőrzés	180 mp	
	Ventilátor csúcsüzem intervallumidő	60 perc	

### Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Igény szerinti szabályozás lehetőséget
- Válassza az Szabad hűtés lehetőséget.
- Állítsa be a nappali külső hőmérsékletét min. határértékét, lehetővé téve a szabad hűtés indítását a Működés, ha a nappali külső hőmérséklet > részben.
- Állítsa be az éjszakai hőmérsékleti intervallumot, amely alatt a szabad hűtés működhet a Leállítás, ha az éjszakai külső hőmérsékletet >/< részben.
- Helyiség/elszívott levegő hőmérséklet min. határérték a szabad hűtés leállítására
- Állítson be egy időintervallumot, amikor a szabad hűtés működése megengedett (0-24), a Szabad hűtés indítása/leállítása óra, részben; pl. 0-7 azt jelenti, hogy a szabad hűtés éjjel 12 órától (12:00) reggel 7 óráig (07:00) működik, amennyiben a hőmérsékleti határértékek ezt lehetővé teszik.
- Állítsa be a vezérlő fűtési teljesítményének blokkolásához szükséges időt a szabad hűtést követően.
- Állítsa be a ventilátor kívánt működési idejét a külső hőmérséklet beszívott levegő hőmérséklet-érzékelővel történő ellenőrzéséhez.
- Állítsa be a beszívott levegő hőmérséklet-érzékelővel történő külső hőmérséklet-ellenőrzések közötti késleltetést.



## 5.10 Külső hűtő (DX)

### 5.10.1 Aktiválás

Válasszon ki és aktiváljon egy fel nem használt hűtési szekvenciát (C, H vagy J) a Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása > Fűtési/Hűtési szekvencia beállítása menüben.

Áttekintés:


	Konfiguráció > ... > ... > A fűtési/hűtési szekvencia beállítása					Dec. 11 10:33	 
	Pozíció	Fűtés	Hűtés	Fűtés indítá- sa	Hűtés indítá- sa	Név	
	SEQ-C	Ki	2	0 %	0 %	Hűtés	>
	SEQ-H	Ki	3	0 %	0 %	Hűtés 2	>
	SEQ-J	Ki	Ki	0 %	0 %	Külső fűtési/ hűtési kapacitás	>



#### Megjegyzés:

Ki = Nem aktivált szekvencia. Az alacsonyabb sorszámú szekvencia a nagyobb sorszámú előtt aktiválódik. A 4.0-1-05 szoftververzióban a „Ki” helyett a „Nem” kerül alkalmazásra.





Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a A fűtési/hűtési szekvencia beállítása lehetőséget.
5. Rendelje hozzá a hűtési szekvencia aktiválási sorrendjét, a megfelelő számot (1-10) kiválasztva a Hűtés oszlopban e szerint:  
SEQ-C, -H vagy -J


### 5.10.2 Konfiguráció

Konfigurálja, hogy milyen típusú hűtő van csatlakoztatva a Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása > Fűtési/hűtési szekvencia beállítása > Hűtés menüben.

Áttekintés:

	Konfiguráció > ... > Fűtési/hűtési szekvencia beállítása > Hűtés	Dec. 11 10:33	 
	A szekvencia típusa		<b>Hűtés</b>
	Hűtőkalorifer típusa		<b>DX</b>
	A visszacsatolás típusa		<b>Riasztás</b>
	Digitális indítási kimenet		<b>Igen</b>





Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a A fűtési/hűtési szekvencia beállítása lehetőséget.
- Válassza a Hűtés (SEQ-C) lehetőséget.
- Állítsa a A szekvencia típusa paramétert erre: Hűtés.
- Válassza ki a hűtő típusát (pl. DX)
- Válassza ki a hűtő felől érkező visszacsatolás típusát a Visszacsatolás típusa részben (pl. Riasztás vagy Működés jelzése)
- Amennyiben a külső klíma digitális indítójelet igényel, a Digitális indítókimenet menüpontnál válassza az Igen lehetőséget.





### 5.10.3 Kiosztás

Válassza ki az I/O (kimenet) helyzetét, ahol a hűtő vezérlőjel-kimenete, a digitális indító kimenet és a visszacsatoló bemenet a vezérlőhöz csatlakozik a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai menü Digitális bemenetek, Analóg kimenetek és Digitális kimenetek almenüiben.





Áttekintés:

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális bemenetek	Készülék	Pozíció
	Hűtés visszacsatolás (SEQ-C)	Vezérlőegység	<b>UI4</b>


	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Analóg kimenetek	Dec. 11 10:33	 
	Analóg kimenetek	Készülék	Pozíció
	Hűtés (SEQ-C)	Vezérlőegység	<b>AO4</b>

	Konfiguráció > ... > Analóg kimenetek > Hűtés (SEQ-C)	Dec. 11 10:33	 
	Tartomány kimenet		<b>0-10 V</b>

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális kimenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális kimenetek	Készülék	Pozíció
	Hűtés indítása (SEQ-C)	Vezér- lőegység	<b>DO4</b>





### Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Digitális bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki a hűtő visszajelző érintkezőjéhez csatlakoztatott bemenetet (pl. UI4) a Hűtés visszacsatolás (SEQ-C) részben.
- Lépjen vissza az Az I/O kiosztás beállításai menübe (használja a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai navigációs útvonalat)
- Válassza a Analóg kimenetek lehetőséget.
- Válassza ki a hűtő vezérlőjéhez csatlakoztatott analóg kimenetet (pl. AO4) a Hűtés (SEQ-C) részben.
- Válassza a Hűtés (SEQ-C) lehetőséget.
- Állítsa be az Tartomány kimenetet, hogy az összhangban legyen a külső hűtő jeltartományával (pl. 2-10 V)
- Lépjen vissza az Az I/O kiosztás beállításai menübe (használja a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai navigációs útvonalat)
- Válassza a Digitális kimenetek lehetőséget.
- Válassza ki a hűtőhöz csatlakoztatott digitális kimenetet (pl. DO4) a Hűtés indítása (SEQ-C) részben.

### 5.10.4 Működési értékek beállításai


Állítsa be a digitális kimenet indítási/leállítási pontját: Hűtés indítása (SEQ-C) az Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás > Hűtés menüben.

Áttekintés:

	Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás > Hűtés	Dec. 11 10:33	 
	Digitális indítási kimenet indítási pontja		10 %
	Digitális indítási kimenet leállítási pontja		1 %

	Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás > Befűjt levegő szabályozása	Dec. 11 10:33	 
	Befűjt levegő min. határérték		14 °C
	Befűjt levegő max. határérték		30 °C
	A táplevegő minimális határértékének csökkentése aktív DX hűtés esetén		5 °C

Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Hőmérséklet-szabályozás lehetőséget.
- Válassza a Hűtés lehetőséget.
- Állítsa be a kívánt kimenet % értékét a digitális kimenet aktiválásához a Digitális indítási kimenet indítási pontja részben.
- Állítsa be a kívánt kimenet % értékét a digitális kimenet deaktiválásához a Digitális indítási kimenet leállítási pontja részben.
- Lépjen vissza a Hőmérséklet-szabályozás lehetőségre (használja az Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás navigációs útvonalat).
- Válassza a Táplevegő-szabályozó lehetőséget.
- Állítsa be a táplevegő megengedett min. hőmérsékletét a DX-hűtés aktív állapotában a A táplevegő minimális határértékének csökkentése aktív DX hűtés esetén részben.

## 5.11 Külső fűtés (víz)


### 5.11.1 Aktiválás

Válassza ki és aktiválja a fel nem használt fűtési szekvenciát (A, G vagy J) a Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása > Fűtési/Hűtési szekvencia beállítása menüben.

Áttekintés:

	Konfiguráció > ... > ... > A fűtési/hűtési szekvencia beállítása					Dec. 11 10:33	 
	Pozíció	Fűtés	Hűtés	Fűtés indítási	Hűtés indítási	Név	
	SEQ-A	2	Ki	0 %	0 %	Fűtés	>
	SEQ-G	3	Ki	0 %	0 %	Fűtés 2	>
	SEQ-J	Ki	Ki	0 %	0 %	Külső fűtési/ hűtési kapacitás	>

Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a A fűtési/hűtési szekvencia beállítása lehetőséget.
5. Rendelje hozzá a fűtési szekvencia aktiválási sorrendjét, kiválasztva a megfelelő számot (1-10) a Fűtés e szerint: SEQ-A, -G or -J







#### Megjegyzés:

Ki = Nem aktivált szekvencia. Az alacsonyabb sorszámú szekvencia a nagyobb sorszámú előtt aktiválódik. A 4.0-1-05 szoftververzióban a „Ki” helyett a „Nem” kerül alkalmazásra.


### 5.11.2 Konfiguráció

Konfigurálja a csatlakoztatott fűtő típusát (pl. víz) és a további funkciókat, mint például a fagyvédelem és a szivattyúvezérlése a Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása > Fűtési/hűtési szekvencia beállítása > Fűtés menüben.

Áttekintés:

	Konfiguráció > ... > Fűtési/Hűtési szekvencia beállítása > Fűtés	Dec. 11 10:33	 
	A szekvencia típusa		<b>Fűtés</b>
	Fűtőelem típusa		<b>Víz</b>
	A fagyvédelem típusa		<b>Hőmérsékletérzékelő</b>
	Fagyvédelmi érzékelő		<b>Fagyvédelmi hőmérséklet 1</b>
	Szivattyu vezérlés		<b>Igen</b>
	Szivattyú üzemmód		<b>Automatikus üzem</b>
	A visszacsatolás típusa		<b>Riasztás</b>





Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a A fűtési/hűtési szekvencia beállítása lehetőséget.
- Válassza a Fűtés (SEQ-A) lehetőséget.
- Válassza ezt: Víz, mint Fűtőelem-típust.
- Válassza ezt: Hőmérséklet-érzékelő mint Fagyvédelem-típust.
- Válasszon ki egy használaton kívüli érzékelőt (pl. 1) a Fagyvédelmi hőmérséklet-érzékelő részben.
- Válassza az Igen lehetőséget a Szivattyúvezérlés részben.
- Válassza ki a szivattyúvezérlés kívánt típusát (pl. auto) a Szivattyú üzemmódja részben.
- Válassza ki a kívánt szivattyú-visszacsatolás típusát (pl. Riasztás) a Visszacsatolás típusa részben.





### 5.11.3 Kiosztás

Válassza ki az I/O (kimenet) helyzetét, ahol a fűtésvezérlő jelkimenete, a szivattyúindítás kimenete és a szivattyú visszacsatoló bemenete csatlakozik a vezérlőhöz a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai menü Digitális bemenetek, Analóg kimenetek és Digitális kimenetek almenüiben.





#### Áttekintés:

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális bemenetek	Készülék	Pozíció
	Fűtés visszacsatolás (SEQ-A)	Vezérlőegység	<b>UI4</b>





  

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Analóg kimenetek	Dec. 11 10:33	 
	Analóg kimenetek	Készülék	Pozíció
	<b>Fűtés (SEQ-A)</b>	Vezérlőegység	<b>AO4</b>


  

	Konfiguráció > ... > Analóg kimenetek > Fűtés (SEQ-A)	Dec. 11 10:33	 
	Tartomány kimenet		<b>0-10 V</b>

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális kimenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális kimenetek	Készülék	Pozíció
	Fűtési szivattyú (SEQ-A)	Vezérlőegység	<b>DO1</b>

#### Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Digitális bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki a keringtetőszivattyú visszacsatoló érintkezőjéhez csatlakoztatott bemenetet (pl. UI4) a Fűtés visszacsatolás (SEQ-A) részben.
- Lépjen vissza az Az I/O kiosztás beállításai menübe (használja a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai navigációs útvonalat)
- Válassza a Analóg kimenetek lehetőséget.
- Válassza ki a szelepműködtető vezérlőjeléhez csatlakoztatott analóg kimenetet (pl. AO4) a Fűtés (SEQ-A) részben.
- Válassza a Fűtés (SEQ-A) lehetőséget.
- Állítsa be az Tartomány kimenetet, hogy az összhangban legyen a szelepműködtető jeltartományával (pl. 0-10 V).
- Lépjen vissza az Az I/O kiosztás beállításai menübe (használja a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai navigációs útvonalat)





11. Válassza a Digitális kimenetek lehetőséget.





12. Válassza ki a keringtetőszivattyúhoz csatlakoztatott digitális kimenetet (pl. DO1) a Fűtési szivattyú (SEQ-A) részben.

### 5.11.4 Működési értékek beállításai


Állítsa be a szivattyúvezérlés és a fagyvédelem beállításait a Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás > Fűtés menüben.

Áttekintés:

	Adatok és beállítások > Hőmérséklet-szabályozás > Fűtés	Dec. 11 10:33	 
	A szivattyú leállási késleltetése		5 min
	Szivattyú csúcsterhelési idő		15 h
	Szivattyú működés, amikor a külső hőmérséklet <		10 °C
	Hiszterézis a szivattyú leállításához		1 °C
	<b>Fagyvédelem 1</b>		>

	Adatok és beállítások > ... > Fűtés > Fagyvédelem 1	Dec. 11 10:33	 
	Riasztási határ üzemmód		7 °C
	P-sáv üzemmód		5 °C
	Készenléti mód alapjel		20 °C

Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
- Válassza a Hőmérséklet-szabályozás lehetőséget.
- Válassza a Fűtés lehetőséget.
- Állítsa be Szivattyú leállítás késleltetése kívánt időtartamát.
- Állítsa be a szivattyú kívánt tesztelési idejét a Szivattyú csúcsterhelési idő részben (pl. 15 azt jelenti, hogy a szivattyút minden nap 15:00 órakor tesztelik).
- Állítsa be a külső hőmérsékletet a szivattyú indításához a Szivattyú működés, amikor a külső hőmérséklet < részben.
- Állítsa be a külső hőmérséklet növekedését a szivattyút leállításához a Hiszterézis a szivattyú leállításához részben.
- Válassza az Fagyvédelem 1 lehetőséget.
- Állítsa be a fagyvédelmi riasztási határértéket a Riasztás-korlátozás üzemmód részben.
- Állítsa be azt a hőmérséklet-tartományt, ahol a fagyvédelem elkezd felülbírálni a működtetőt a P-sáv üzemmód részben (pl., ha a Riasztás-korlátozás üzemmód = 7 °C és a P-sáv üzemmód = 5 °C, a fagyvédelem akkor kezd felülbírálni a működtetőt, ha a fagyvédelmi hőmérséklete eléri a 12 °C-ot).
- Állítsa be a fagyvédelmi funkció alapértékét, ha a készüléket leállítja az Készenléti üzemmód alapjel részben.







## 5.12 Changeover


### 5.12.1 Konfiguráció

A Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása > Fűtés/Hűtési szekvencia beállítása > Átkapcsolási beállítások menüben válasszon ki egy fűtési és egy hűtési szekvenciát a konfiguráltakból az átkapcsolási funkcióval való használathoz.

Áttekintés:

	Konfiguráció > ... > Fűtési/hűtési szekvencia beállítása > Átkapcsolási beállítások	Dec. 11 10:33	 
	Átkapcsolás 1		
	Fűtés átkapcsolási szekvenciája		<b>Fűtés</b>
	Hűtés átkapcsolási szekvenciája		<b>Hűtés</b>





Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a A fűtési/hűtési szekvencia beállítása lehetőséget.
- Válassza a Átkapcsolási beállítások lehetőséget.
- Válassza ki, hogy fűtésekor a vezérlés milyen sorrendben vezérelje az átkapcsolási funkciót a Fűtés átkapcsolási szekvenciája részben.
- Válassza ki, hogy hűtésekor a vezérlés milyen sorrendben vezérelje az átkapcsolási funkciót a Hűtés átkapcsolási szekvenciája részben.





### 5.12.2 Kiosztás

Válassza ki az I/O (kimenet) helyzetét, ahol az átkapcsolási kimenet és a visszacsatoló bemenet a vezérlőhöz csatlakozik a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai menü Digitális bemenetek, Analóg kimenetek és Digitális kimenetek almenüiben.


Áttekintés:

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális bemenetek	Készülék	Pozíció
	Hűtés/ (fűtés) átkapcsolási 1	Vezérlőegység	<b>DI4</b>

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Analóg kimenetek	Dec. 11 10:33	 
	Analóg kimenetek	Készülék	Pozíció
	<b>Átkapcsolás 1</b>	Vezérlőegység	<b>AO4</b>

	Konfiguráció > ... > Analóg kimenetek > Átkapcsolás 1	Dec. 11 10:33	 
	Tartomány kimenet		<b>0–10 V</b>





**Lépésenkénti útmutató:**

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Digitális bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki a fűtési/hűtési visszacsatoláshoz csatlakoztatott bemenetet (pl. DI4) a Hűtés/ (fűtés) átkapcsolási 1 részben.
- Lépjen vissza az Az I/O kiosztás beállításai menübe (használja a Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai navigációs útvonalat)
- Válassza a Analóg kimenetek lehetőséget.
- Válassza ki a vezérlőjelhez csatlakoztatott analóg kimenetet (pl. AO4) a Átkapcsolás 1 részben.
- Válassza az Átkapcsolás 1 lehetőséget
- Állítsa a Tartomány kimenet értékét a kívánt feszültségtartományra (pl. 0–10 V).


**5.13 Külső leállítás****5.13.1 Aktiválás**

Az Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben állítsa a Külső leállítás paramétert Igen értékre a rendelkezésre álló funkciók listájában.

**Áttekintés:**

	Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása	Dec. 11 10:33	 
	Külső leállítás		<b>Igen</b>





**Lépésenkénti útmutató:**

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza az Igen lehetőséget a Külső leállítás részben.


### 5.13.2 Kiosztás

A Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek menüben válassza ki az I/O (kimenet) helyzetét, ahol a külső leállító kapcsoló a vezérlőhöz csatlakozik.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Az I/O kiosztás beállításai > Digitális bemenetek	Dec. 11 10:33	 
	Digitális bemenetek	Készülék	Pozíció
	Külső leállítás	Vezérlőegység	<b>DI6</b>

Lépésenkénti útmutató:





-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza ki az I/O kiosztás beállításait.
- Válassza a Digitális bemenetek lehetőséget.
- Válassza ki a külső leállító kapcsolóhoz csatlakoztatott bemenetet (pl. DI6) a Külső leállítás részben.

## 5.14 Támogatás szabályozása


### 5.14.1 Aktiválás

AZ Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása menüben állítsa a Támogatás szabályozása paramétert Igen értékre a rendelkezésre álló funkciók listájában.

Áttekintés:

	Konfiguráció > Funkciók > Funkció aktiválása	Dec. 11 10:33	 
	Támogatás szabályozása		<b>Igen</b>

Lépésenkénti útmutató:

-  A navigációs ikonok közül válassza a Konfiguráció lehetőséget.
- Válassza a Funkciók lehetőséget.
- Válassza a Funkció aktiválása lehetőséget.
- Válassza a Igen lehetőséget a Támogatás szabályozása részben.


### 5.14.2 Üzemeltetési beállítások

Állítsa be a fűtés/hűtés támogatás indítási/leállási határértékeit és a támogatási szabályozási funkció min. működési idejét az Adatok és beállítások > Igény szerinti szabályozás > Támogatás szabályozása menüben.

Áttekintés:

☰	Adatok és beállítások > Igény szerinti szabályozás > Támogatás szabályozása	Dec. 11 10:33	🔔 👤
🔧	Támogatás szabályozásának minimális ideje		<b>20 perc</b>
	Helyiséghőmérséklet fűtés indul		<b>15 °C</b>
	Helyiséghőmérséklet fűtés leáll		<b>21 °C</b>
	Helyiséghőmérséklet hűtés indul		<b>30 °C</b>
	Helyiséghőmérséklet hűtés leáll		<b>28 °C</b>

Lépésenkénti útmutató:

1.  A navigációs ikonok közül válassza az Adatok és beállítások lehetőséget.
2. Válassza a Igény szerinti szabályozás lehetőséget
3. Válassza a Támogatás szabályozása lehetőséget.
4. Állítsa be a támogatás szabályozásának minimális működési idejét a Támogatás szabályozásának minimális ideje részben.
5. Állítsa be a fűtés támogatásának indítási és leállítási hőmérsékleteit a Helyiséghőmérséklet fűtés indul, ill. a Helyiséghőmérséklet fűtés leáll részben.
6. Állítsa be a hűtés támogatásának indítási és leállítási hőmérsékleteit a Helyiséghőmérséklet hűtés indul, ill. a Helyiséghőmérséklet hűtés leáll részben.





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

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

[www.systemair.com](http://www.systemair.com)