

DAIKIN



Nyilvános

REV	00
Dátum	04-2026
Az alábbi dokumentum hatályát veszti	-

**Kezelési útmutató
D-EOMAH04002-26_00_HU**

KOMPAKT R LEVEGŐKEZELŐ EGYSÉG

ARB

Tartalomjegyzék

1.	A jelen dokumentum adatai.....	5
1.1.	Felülvizsgálati előzmények.....	5
1.2.	Megjegyzés.....	5
2.	Biztonsági információ.....	6
3.	Bevezető.....	7
3.1.	Alap vezérlőrendszerek diagnosztikája.....	7
3.2.	Szoba Egység Interfész.....	7
3.2.1	AUC00RT.....	7
3.2.2	LCD.....	8
3.2.3	Web interfész.....	8
3.3.	Jelszó.....	9
4.	Vezérlési funkciók.....	10
5.	Configuration pages (Konfigurációs oldalak).....	11
5.1.	Unit Configuration (Egységkonfiguráció).....	11
5.2.	Configuration Components (Komponensek konfigurálása).....	11
5.3.	Configuration Status (Konfiguráció állapota).....	11
5.4.	Configuration Functions (Funkciók konfigurálása).....	11
5.5.	Restart (Újraindítás).....	11
6.	Configuration (Konfiguráció).....	12
6.1.	Heat/Cool HMI (Fűtés/hűtés HMI).....	12
6.2.	Comfort/Eco/Boost (Komfort/Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód) HMI.....	12
6.3.	Comfort/Economy (Komfort/Takarékos üzemmód) kapcsoló.....	13
6.4.	Precedence (Prioritás).....	13
6.4.1	Fűtés/Hűtés.....	13
6.4.2	Komfort/Takarékos üzemmód.....	14
6.5.	Regulation (Szabályozás).....	14
6.5.1	Main Probe (Fő szonda).....	14
6.5.2	Dynamic supply setpoint (Dinamikus előremenő alapérték).....	15
6.6.	Room Unit (Szoba egység).....	15
6.6.1	Szabályozó érzékelő.....	16
6.7.	Fans (Ventilátorok).....	17
6.7.1	Control loop regulation (Vezérlőhurok szabályozása).....	17
6.7.2	COP funkció.....	18
6.8.	Csappantyúk és szűrők.....	19
6.8.1	Külső és elszívó légcspantyúk.....	19
6.8.2	Előremenő és visszatérő légszűrők.....	19
6.9.	Battériák.....	20
6.9.1	Külső előfűtő battéria.....	20
6.9.2	ERQ Main coil (ERQ Fő battéria).....	21
6.9.3	Vizes Fő battéria.....	22
6.9.4	Post heating I coil (Utófűtő I battéria).....	22
6.10.	Filters (Szűrők).....	24
6.10.1	Külső elő-levegőszűrő.....	24
6.10.2	Visszatérő levegő szűrő.....	24

6.11.	Állapot	25
6.11.1	Polarities (Polaritások).....	25
6.11.2	Self-Release (Önkioldó)	25
6.11.3	Alarm action (Riasztási művelet) kiválasztása.....	25
6.11.4	DO Logic (DO logika)	26
6.11.4.1.	Global Alarm (Globális riasztás)	26
6.11.4.2.	Unit Run (Egység futás).....	26
6.12.	Serial Number (Sorozatszám)	27
6.13.	Választható POL955 A/B (OPCIÓK)	28
6.13.1	Választható POL955 A	28
6.13.1.1.	R32	29
6.13.1.2.	Visszatérő levegő páratartalma	29
6.13.1.3.	CO2-szonda	30
6.13.2	Választható POL955 B	30
6.13.2.1.	Külső levegő páratartalma	30
6.13.2.2.	Előremenő levegő páratartalma.....	31
6.13.2.3.	IEQ érzékelő.....	31
6.14.	Egyéb funkció.....	31
6.14.1	AHU általános riasztás	31
6.14.2	AHU futás	31
6.14.3	Hűtés/fűtés állapot (kimenet).....	31
6.14.4	Tűz riasztás	31
6.14.5	Komfort/Takarékos üzemmód	31
6.14.6	Ventilátoreltérés-riasztás	32
6.14.7	Hőmérsékleteltérés-riasztás.....	32
6.14.8	Egység engedélyező kapcsoló	32
6.14.9	Előremenő hőmérséklet opcionális.....	32
6.14.10	Páratartalom-szabályozó szonda.....	33
6.14.11	Hűtés/fűtés állapota (bemenet).....	33
6.14.12	Téli előfűtés	33
7.	Főmenü képernyő	35
7.1.	LCD/Web interfész	35
8.	Actual status (Aktuális állapot).....	36
9.	Mode (Üzemmód)	37
10.	Szabályozási értékek	38
11.	HMI switch (HMI kapcsoló)	39
12.	Input/Output (Bemenet/kimenet)	39
13.	Alapérték.....	41
13.1.	Fans (Ventilátorok).....	41
13.2.	Más	42
13.2.1	Szűrőriasztási küszöbérték.....	42
14.	Settings (Beállítások)	43
14.1.	Kommunikáció.....	44
14.1.1	Licencek	45
14.2.	Maintenance (Karbantartás).....	47

14.2.1	Fans (Ventilátorok).....	48
14.2.2	Forgódob.....	50
14.2.3	Ventilátor-hibakódok.....	51
14.2.4	Forgódob referencia-riasztási kódok.....	51
15.	Szerviz.....	52
16.	About unit (Az egységről).....	54
17.	Riasztás.....	55
17.1.	Riasztások listája.....	55
17.2.	Riasztás Visszaállítás.....	56
A	Függelék.....	58

1. A jelen dokumentum adatai

1.1. Felülvizsgálati előzmények

Név	Revízió	Dátum	Hatókör	Szoftververzió
D-EOMAH04002-26_00_HU	0	2026. április	Comfort_2.00.A_00_Package	FujinComfort_2.00.A_00

1.2. Megjegyzés

© 2014 Daikin Applied Europe, Cecchina, Roma. Minden jog fenntartva világszerte
Az alábbiak az érintett vállalatok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei:

MicroTech 4	a Daikin Applied Europe-tól		
Beindítás előtt	Ez a dokumentum az alábbi alkatrészekre vonatkozik: POL688, POL 955, POL 822, POL895, POL871, AUC00RT helyiségkezelő egység		
Alkalmazási terület	Microtech 4	Vezérlő	
Felhasználók	A jelen dokumentum az alábbi személyek számára készült:		
	- AHU felhasználók		
	- Értékesítési személyzet		
Egyezmény	A továbbiakban ebben a dokumentumban a MicroTech 4-et egyszerűen „MicroTech”-ként fogjuk említeni, amikor ez megfelelő		

2. Biztonsági információ

A személyi sérülések és vagyoni károk elkerülése érdekében vegye figyelembe a biztonsági utasításokat, és tartsa be az általános biztonsági előírásokat.

- A biztonsági eszközöket tilos eltávolítani, megkerülni vagy kikapcsolni.
- A berendezést és a rendszer elemeit csak műszakilag hibátlan állapotban szabad használni. A biztonságot veszélyeztető hibákat azonnal ki kell javítani.
- Vegye figyelembe a szükséges biztonsági utasításokat a túlzottan magas érintési feszültség kiküszöbölésére.
- A berendezés nem működik, ha a standard biztonsági eszközök üzemen kívül vannak, vagy ha a teljesítményüket bármilyen módon módosítják.
- Kerülni kell minden olyan műveletet, amely a védelmet szolgáló extra alacsony feszültség (AC 24 V) előírt szétkapcsolására hatással van.
- **Mielőtt kinyitná a berendezés szekrényét, kapcsolja ki az áramellátást. Soha ne dolgozzon áram alatt lévő berendezésen!**
- Kerülje az elektromágneses és más interferáló feszültséget a jel- és csatlakozókábeleknél.
- A rendszer és a berendezés elemeinek összeszerelését és üzembe helyezését csak a vonatkozó üzembe helyezési és használati utasításoknak megfelelően szabad végezni.
- A rendszer minden elektromos alkatrészét védeni kell a sztatikus feltöltődés ellen: az elektronikus alkatrészeket, a nyitott nyomtatott áramköri lapokat, a szabadon hozzáférhető csatlakozókat és a berendezés olyan alkatrészeit, melyek a belső kapcsolathoz csatlakoznak.
- Minden olyan berendezésnek, ami a rendszerhez csatlakozik, CE jelzéssel kell rendelkeznie, és megfelelnie a gépekről szóló biztonsági irányelvnek.

3. Bevezető

Ez a használati kézikönyv tartalmazza az alapvető információkat a Daikin Légkezelő egység (AHU) működtetéséhez.

A Compact R légkezelő berendezéseket légkondicionálásra és levegőkezelésre használják a nyomás- és hőmérsékletszint szabályozása szempontjából.

3.1. Alap vezérlőrendszerek diagnosztikája

A vezérlők, a bővítmódulok és a kommunikációs modulok kétállapotú LED-del (BSP és Busz) vannak felszerelve, amelyek az eszközök működési állapotát jelzik. A "BUSZ" LED a vezérlővel való kommunikáció állapotát mutatja. A kétfokozatú LED jelentése lent kerül leírásra.

- KÖZPONTI VEZÉRLŐ

- BSP LED

LED színe	Mode (Uzem mód)
Folyamatos zöld	Alkalmazás fut
Folyamatos sárga	Az alkalmazás be van töltve, de nem fut (*) vagy a BSP frissítés aktív
Folyamatos vörös	Hardverhiba (*)
Villogó zöld	BSP indítási fázis. A vezérlőnek időre van szüksége az elinduláshoz.
Villogó sárga	Alkalmazás nincs betöltve (*)
Villogó sárga/zöld	Biztonságos mód hiányzik (ha meg lett szakítva a BPS frissítés)
Villogó vörös	BSP hiba (szoftver hiba*)
Villogó vörös/zöld	Alkalmazás/BSP frissítés vagy inicializálás

(*) Lépjen kapcsolatba a szervizzel.

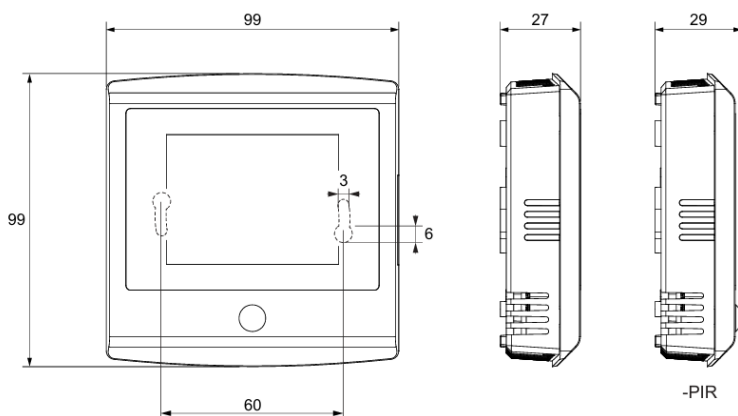
3.2. Szoba Egység Interfész

3.2.1 AUC00RT

Az AUC00RT jeladók rendkívül sokoldalú helyiségjeladók, amelyek többféle mérőfunkcióval is felszerelhetők. Minden jeladó hőmérsékletmérővel és 2,8 hüvelykes, többszínű érintőképernyős kijelzővel van felszerelve. Az érintőképernyőn megtekintheti a mérési adatokat, módosíthatja az alapértékeket, valamint használhatja a VAV-kényszerítési funkciót; [további információkért lásd az A. mellékletet](#). A következő lehetőségek is rendelkezésre állnak:

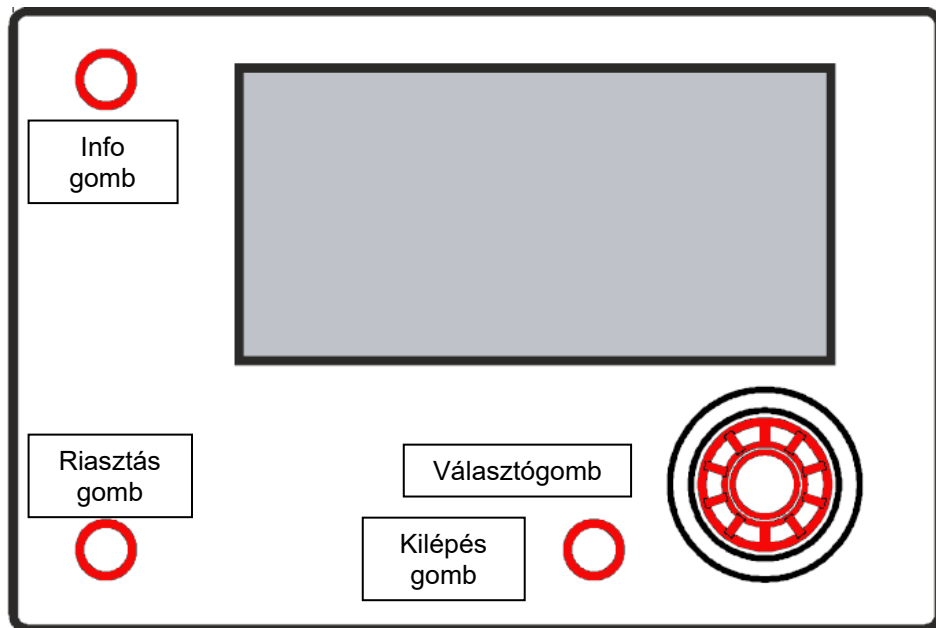
- Páratartalom-mérés (-RH modellek)
- CO₂-koncentráció mérése (-CO₂ modellek)
- Relékimenet (-R modellek)
- Modbus RTU kommunikáció (-MOD modellek)

All dimensions are in millimeters (mm).

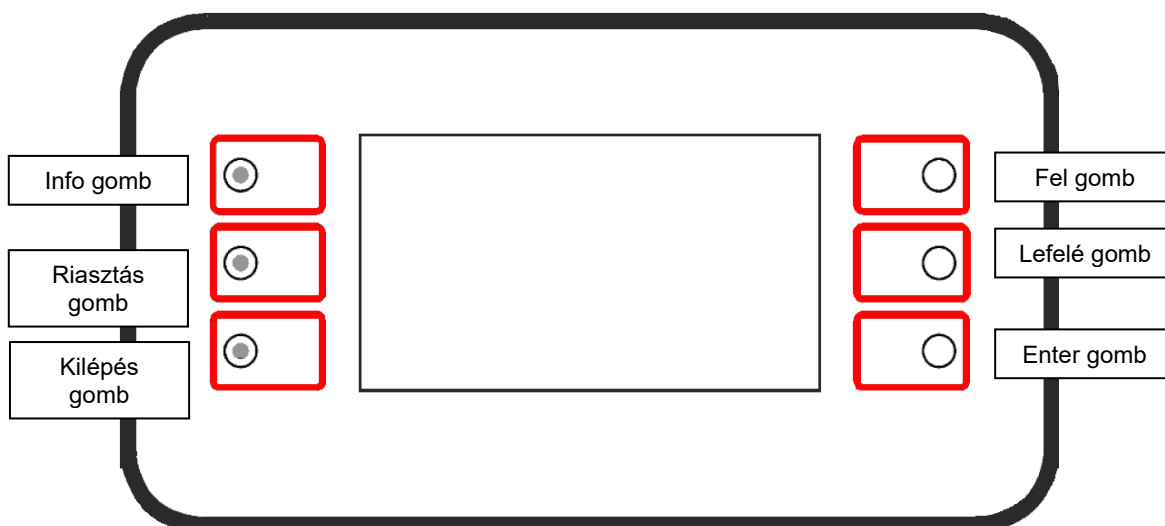


Web ion

3.2.2 LCD



1. ábra POL895



2. ábra POL 871

3.2.3 Web interfész

A HMI a „Készülekről” oldalon feltüntetett IP-címen keresztül webes felületen is elérhető; a hozzáféréshez webes felületi jelszó szükséges

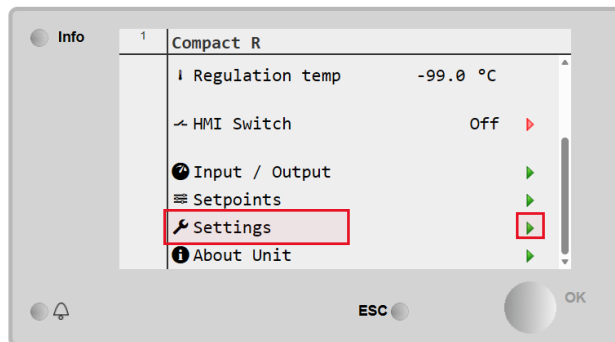
- A POL 895 és a POL 871 opcionális egységek, amelyek lehetővé teszik az alkalmazás oldalai közötti navigálást. Az elérhető adatok változhatnak; az LCD további adatokat jelenít meg az opcionális elemek, például a BMS-konfiguráció beállításához. Egyes további értékeket különböző szintű jelszavak védenek a jogosulatlan felhasználók általi hibás paraméterezés megelőzése érdekében. A hozzáférési szint kiválasztásához a felhasználónak a bejelentkezési téglalapra kell kattintania (webes felület), vagy meg kell nyomnia a POL895 választógombját, illetve a POL871 Enter gombját.

3.3. Jelszó

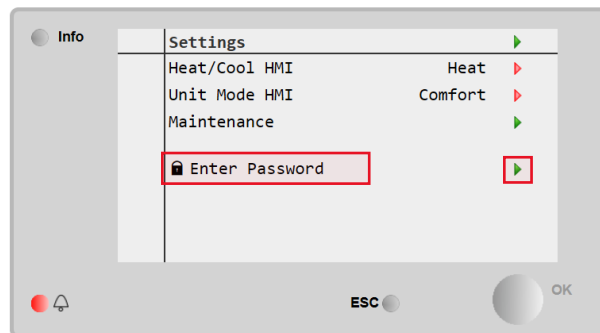
Az alkalmazásban különböző szintű jelszavak állnak rendelkezésre; minden szinten különböző paraméterek érhetők el. A jelszó és a hozzáférési szintek összefoglalása az alábbi táblázatban

Szint neve	Szint index	Jelszó
Végfelhasználó	--	--
Felhasználó	6	5321
Maintenance (Karbantartás)	4	2526

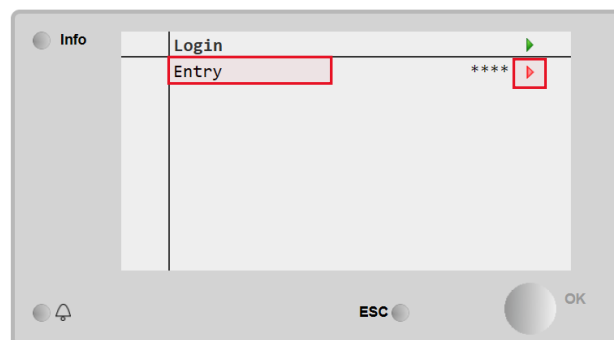
HMI útvonal: Main page (Főoldal) → Settings (Beállítások) → Password (Jelszó megadása)
A jelszó beviteli oldal eléréséhez válassza a "Settings" (Beállítások) menüpontot a főmenüből az alábbiak szerint:



Válassza az "Enter Password" (Jelszó megadása) lehetőséget a "Login" (Bejelentkezés) menü megjelenítéséhez.



Válassza ki az "Entry" Bevitel lehetőséget, és használja a szükséges értéket a fejezet elején található táblázatban megadottak szerint.

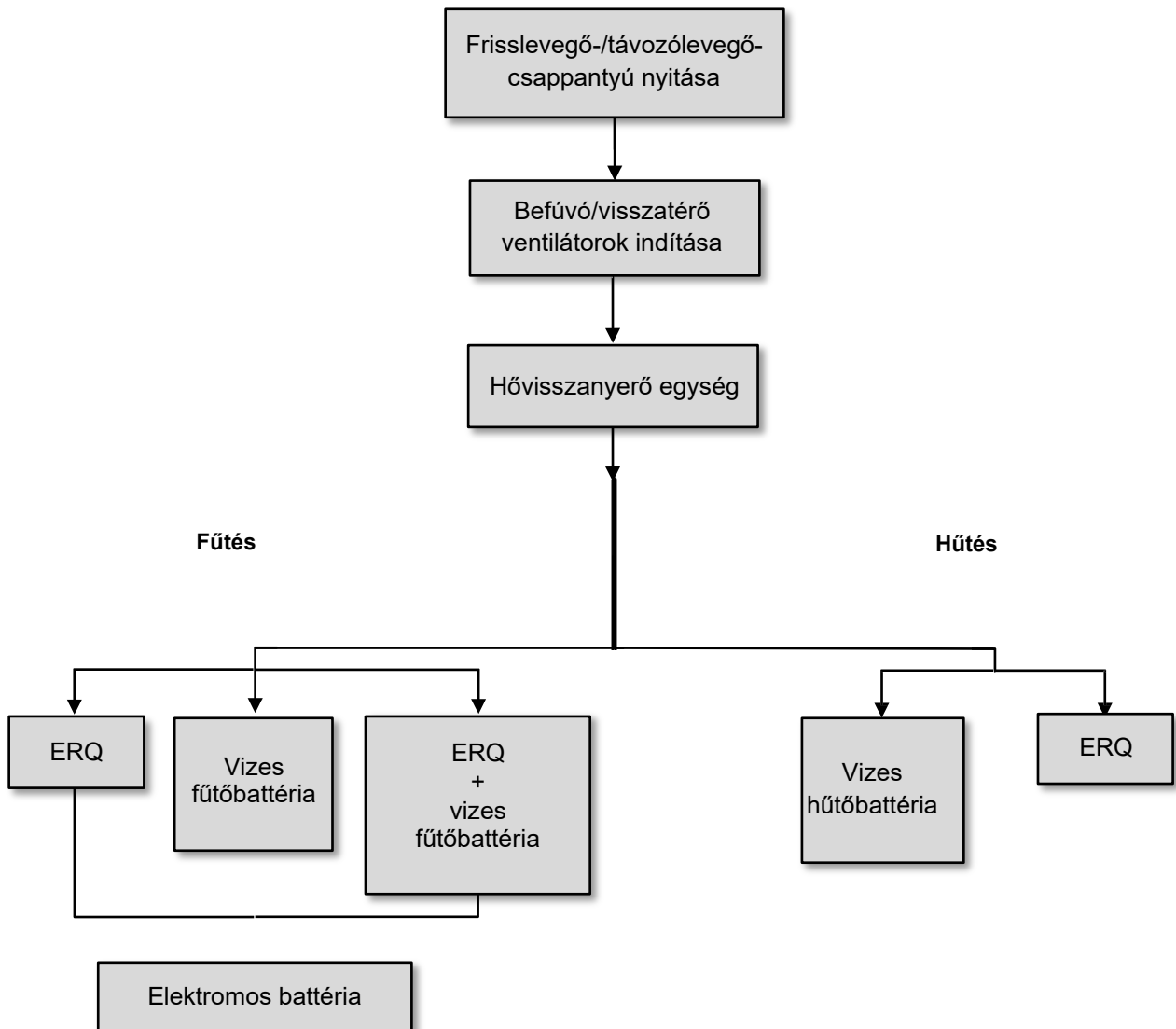


4. Vezérlési funkciók

Ez a szakasz a Daikin Compact R levegőkezelő egységek fő vezérlési funkcióit ismerteti. Alább látható a Daikin levegőkezelő egységbe telepített eszközöknek egy tipikus aktiválási sorrendje hőmérséklet-szabályozás céljára.

- Az alapegységen a ventilátorok azonnal elindulhatnak, míg ha csappantyúk is rendelkezésre állnak a rendszerben, a ventilátorok csak a minimális nyitás elérése után indulnak el.
- A ventilátor sebességét egy olyan algoritmus felügyeli, amely a ventilátor előtti zóna és a ventilátor járókereke közötti nyomáskülönbség alapján értékeli a differenciál-nyomást. Ez az elhelyezés lehetővé teszi, hogy a gépet állandó légáramban szabályozzuk, a rendszer a ventilátor fordulatszámát a beállított érték eléréséhez igazítja, és a lehető legstabilabban tartja.
- Az alapérték elérésekor a rendszer megkezdi a levegő kezelését a hővisszanyerő egység rendszerével.
- Battériák jelenléte esetén az algoritmus elindítja a szabályozási hurkokat a hőmérséklet és/vagy páratartalom alapján, hogy kielégítse az igényt.

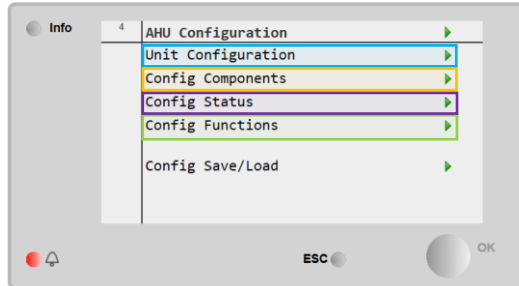
A kezelés szabályozása történhet az előremenő vagy a visszatérő hőmérsékleten.



Az indítási sorrend egy energiatakarékos kezelési logikát követ, a kívánt hőmérsékleti alapérték elérése érdekében.

5. Configuration pages (Konfigurációs oldalak)

A különböző komponensek aktiválása a jelszó Settings (Beállítások) menüben történő megadása után az AHU Configuration (AHU konfiguráció), az Unit Configuration (Egységkonfiguráció), a Config Components (Komponensek konfigurálása), Config Status (Konfiguráció állapota) és a Config Function (Funkciók konfigurálása) menüpontokon keresztül hajtható végre.



5.1. Unit Configuration (Egységkonfiguráció)

A Unit Configuration (Egységkonfiguráció) oldalának eléréséhez a következő lépéseket kell követni
Jelszóvédelmi szint: ([Maintenance Level](#) (Karbantartási szint))
HMI szint: Main page (Főoldal) → Settings (Beállítások) → AHU Configuration (AHU konfiguráció) → Unit Configuration (Egység konfiguráció).

5.2. Configuration Components (Komponensek konfigurálása)

A Configuration Components (Komponensek konfigurálása) oldal eléréséhez a következő lépéseket kell követni
Jelszóvédelmi szint: ([Maintenance Level](#) (Karbantartási szint))
HMI szint: Main page (Főoldal) → Settings (Beállítások) → AHU Configuration (AHU konfiguráció) → Config Components (Komponensek konfigurálása)

5.3. Configuration Status (Konfiguráció állapota)

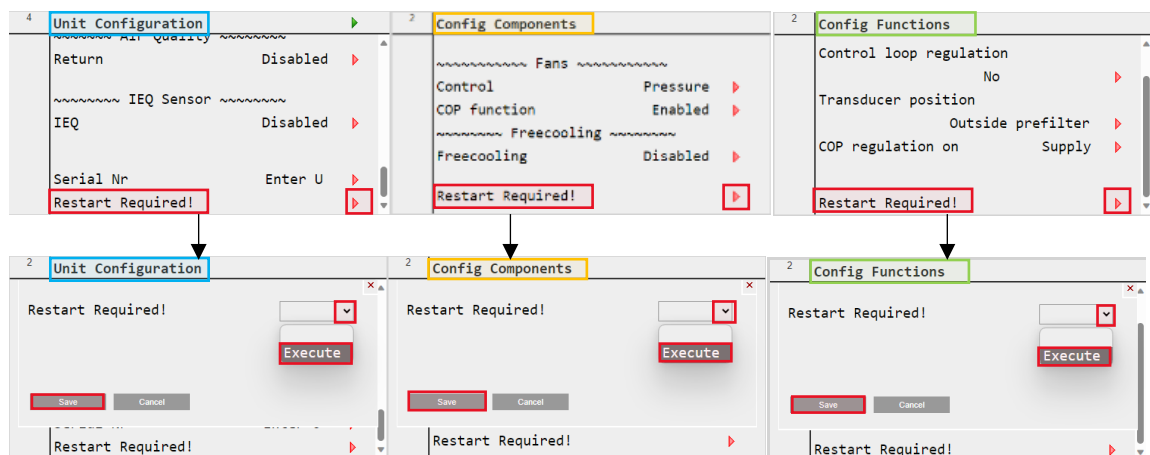
A Configuration Status (Konfiguráció állapota) oldal eléréséhez a következő lépéseket kell követni
Jelszóvédelmi szint: ([Maintenance Level](#) (Karbantartási szint))
HMI szint: Main page (Főoldal) → Settings (Beállítások) → AHU Configuration (AHU konfiguráció) → Config Status (Konfiguráció állapota).

5.4. Configuration Functions (Funkciók konfigurálása)

A Configuration Functions (Funkciók konfigurálása) oldal eléréséhez a következő lépéseket kell követni
Jelszóvédelmi szint: ([Maintenance Level](#) (Karbantartási szint))
HMI szint: Main page (Főoldal) → Settings (Beállítások) → AHU Configuration (AHU konfiguráció) → Config Functions (Funkciók konfigurálása).

5.5. Restart (Újraindítás)

Ne felejtse el a "Restart required!" (Újraindítás szükséges!) pontra menni, miután minden egyes menüben elvégezte az összes módosítást.



Minden egyes menü egyes módosításával újraindíthatja az egyes menüket is.

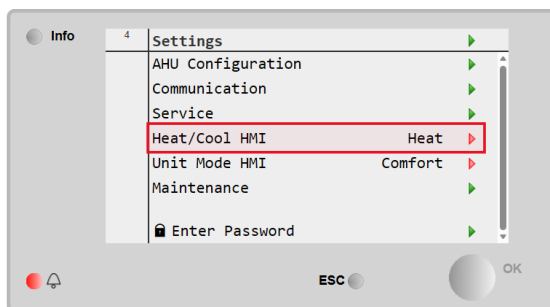
6. Configuration (Konfiguráció)

6.1. Heat/Cool HMI (Fűtés/hűtés HMI)

A felhasználó a Beállítások oldalon kiválaszthatja, hogy a berendezés milyen üzemmódban működjön, amennyiben a fűtés/hűtés prioritása a HMI-n van beállítva

- HEAT (fűtési üzemmódra utal)
- COOL (hűtési üzemmódra utal)

HMI útvonal: Main page (Főoldal) → Settings (Beállítások) → Heat/Cool HMI (Hűtés/hűtés HMI) (Nincs szükség jelszóra)



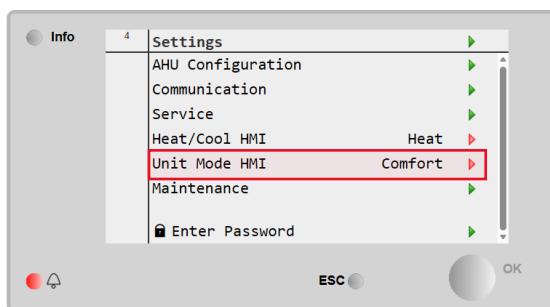
Fontos:

- Minden üzemmódnak saját alapértékei vannak, további információkért lásd a [Setpoint \(Alapérték\) fejezetet](#).
- A fűtés/hűtés üzemmód többféle módon is kiválasztható; lásd [Precedence \(Prioritás\) – Heat/Cool \(Fűtés/Hűtés\)](#).

6.2. Comfort/Eco/Boost (Komfort/Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód) HMI

A felhasználó kiválaszthatja, hogy a berendezés milyen üzemmódban működjön, ha a Comfort/Economy (Komfort/Takarékos üzemmód) prioritás beállítása a kezelőfelületen (HMI) van, és a BMS le van tiltva.

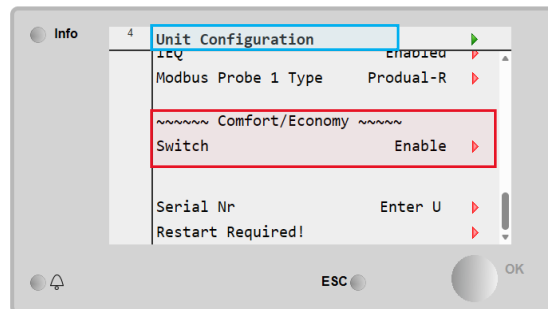
- Comfort (komfort üzemmódra utal)
- Economy (a takarékos üzemmódra utal)
- Boost (a maximális teljesítmény üzemmódra utal)



- Minden üzemmódnak saját alapértékei vannak, további információkért lásd a [Setpoint \(Alapérték\) fejezetet](#).
- A Comfort/Economy/Boost (Komfort/Gazdaságos/Maximális teljesítmény üzemmód) üzemmód többféle módon is kiválasztható; ellenőrizze a [Precedence \(Prioritás\) – Comfort/Economy/Boost \(Komfort/Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód\)](#) menüpontot

6.3. Comfort/Economy (Komfort/Takarékos üzemmód) kapcsoló

A Comfort/Economy (Komfort/Takarékos üzemmód) kapcsoló a Unit Configuration (Egységkonfiguráció) oldalon engedélyezhető; engedélyezés után a felhasználó a 2X7 – X kapcsolóval válthat a két üzemmód között



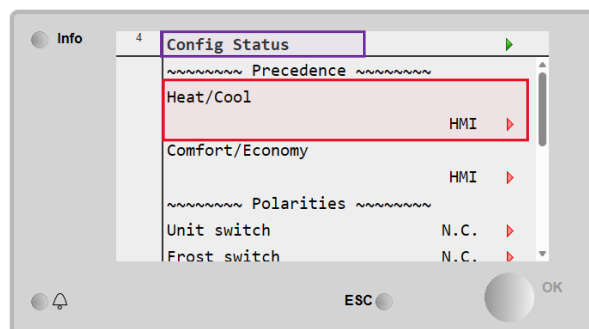
- Minden üzemmódnak saját alapértékei vannak, további információkért lásd a [Setpoint \(Alapérték\) fejezetet](#).
- A Comfort/Economy/Boost (Komfort/Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód) üzemmód többféle módon is kiválasztható; lásd a [Precedence \(Prioritás\) – Comfort/Economy/Boost \(Komfort/Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód\)](#) menüpontot.

6.4. Precedence (Prioritás)

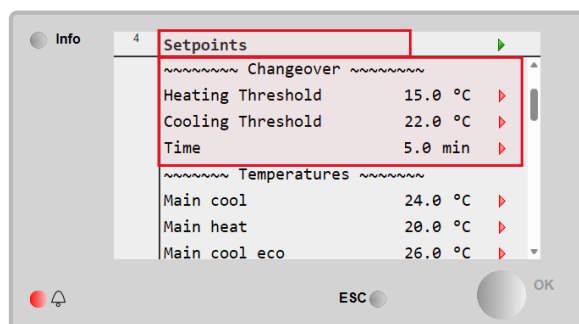
6.4.1 Fűtés/Hűtés

A felhasználó az alábbi módszerek egyikével állíthatja be a fűtés/hűtés üzemmódot

- HMI
- Panelkapcsoló (DI2 a POL688-on)
- BMS
- Külső hőmérséklet (az aktuális külső hőmérséklet alapján)
- Szabályozási hőmérséklet (az aktív szabályozási hőmérséklet alapján)



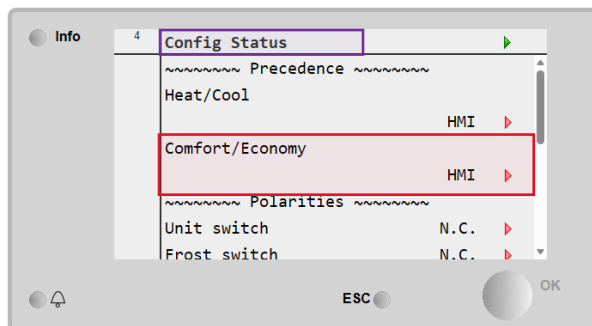
- A külső hőmérsékleten és a szabályozási hőmérsékleten alapuló módok a hűtési/fűtési küszöbértéken alapulnak.
 - Ha a külső/szabályozási hőmérséklet **Changeover Time setpoint** (Váltási idő alapértéke) percig meghaladja a **Cooling Threshold** (Hűtési küszöbérték) értéket, akkor a berendezés fűtési üzemmódba vált
 - Ha a külső/szabályozási hőmérséklet **Changeover Time setpoint** (Váltási idő alapértéke) percig a **Cooling Threshold** (Hűtési küszöbérték) alatt marad, akkor a berendezés hűtési üzemmódba vált



6.4.2 Komfort/Takarékos üzemmód

Ha a Comfort/Economy (Komfort/Takarékos üzemmód) kapcsoló engedélyezve van, akkor a felhasználó kiválaszthatja a comfort/economy/boost (komfort/takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód) üzemmód kiválasztásának módját

- HMI (vagy BMS, ha a BMS engedélyezve van)
- Kapcsoló (ha a kapcsoló van kiválasztva, a boost üzemmód nem érhető el)

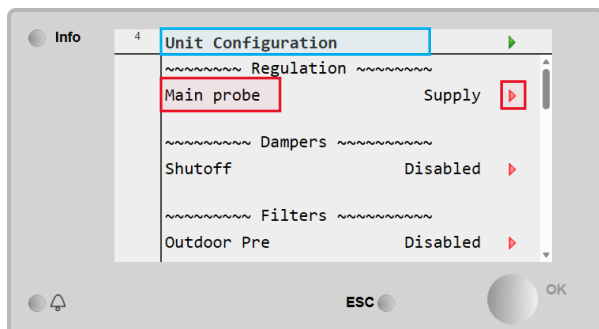


6.5. Regulation (Szabályozás)

6.5.1 Main Probe (Fő szonda)

A fő szonda pozíciója az alábbiak szerint változtatható:

- A [Unit Configuration \(Egység konfiguráció\) oldal](#)on
- Regulation (Szabályozás) szakasz – Main probe (Fő szonda)



Jelölje meg, hogy melyik szondát használja a szabályozáshoz: Supply (Előremenő) vagy Return (Visszatérő).

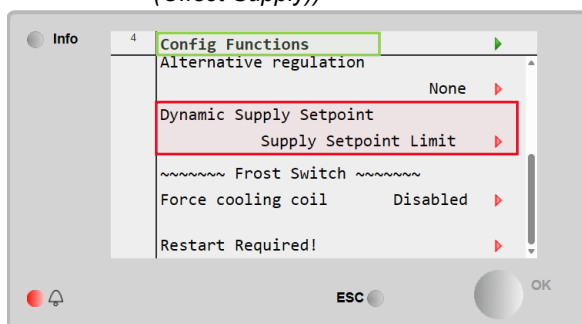
Fontos:

- Az előremenő szonda az X10-re van csatlakoztatva
- A visszatérő szonda az X11-re van csatlakoztatva
- Ezek a szondák NTC10k típusúak

6.5.2 Dynamic supply setpoint (Dinamikus előremenő alapérték)

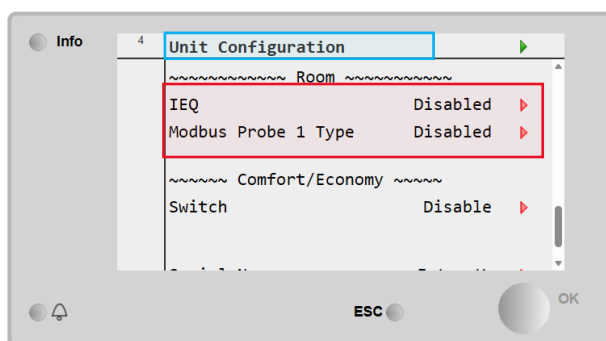
Ha a fő szonda a visszatérőhöz van csatlakoztatva, a felhasználónak lehetősége van arra, hogy a következő lehetőségek közül választható konfigurációs funkcióban módosítsa az ellátási hőmérséklet dinamikus alapértékét

- **Supply setpoint limit (Előremenő alapjel korlát)**
(Az előremenő szabályozása a visszatérő alapérték alapján történik, az [Setpoints \(Alapértékek\)](#) oldalon beállítható maximum és minimum tartományhoz viszonyítva (Supply min, Supply max))
- **Return setpoint offset (Visszatérő alapérték eltolása)**
(Az előremenő ág szabályozása a visszatérő alapérték alapján történik, a [Setpoints \(Alapértékek\)](#) oldalon beállítható eltolás függvényében (Offset Supply))
- **Return Temperature offset (Visszatérő hőmérséklet eltolása)**
(Az előremenő ág szabályozása a visszatérő szabályozási hőmérséklet alapján történik, a [Setpoints \(Alapértékek\)](#) oldalon beállítható eltolás függvényében (Offset Supply))

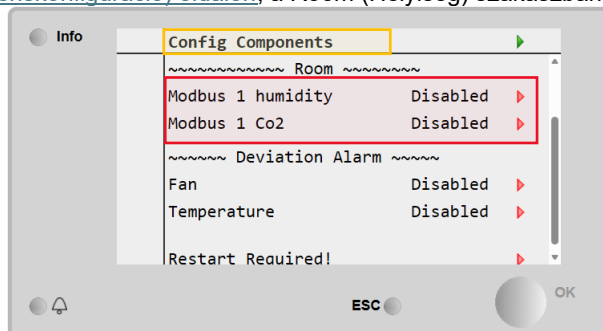


6.6. Room Unit (Szoba egység)

A felhasználó a [Configuration Configuration \(Konfiguráció konfigurálása\)](#) oldalon, a Room (Helyiség) szakaszban engedélyezheti az IEQ-t és az AUC00RT-t, ha elérhetők



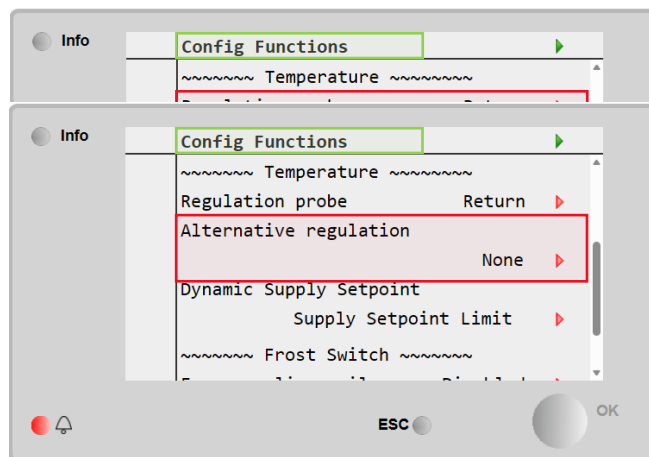
Az AUC00RT engedélyezése után a rendelkezésre álló AUC00RT-érzékelők a [Configuration Component \(Komponenskonfiguráció\)](#) oldalon, a Room (Helyiség) szakaszban engedélyezhetők



6.6.1 Szabályozó érzékelő

Ha a [Main probe \(Főszonda\)](#) a Return (Visszatérő) és a Room temperature (Szobahőmérséklet) engedélyezve van, a felhasználónak a [Configuration Function \(Funkciók konfigurálása\)](#) oldalon - a Temperature (Hőmérséklet) szakaszban lehetősége van kiválasztani, hogy melyik szondát kívánja szabályozni.

- Visszatérő hőmérséklet szonda
- Szobahőmérséklet szonda



Alternatív szabályozás is rendelkezésre áll arra az esetre, ha a felhasználó az előremenő érzékelőt kívánja alternatív szabályozó érzékelőként használni a visszatérő és a helyiségérezékelő együttes meghibásodása esetén

- Fontos: A szabályozó érzékelő a következő módon választható ki
 - **Fő szabályozó érzékelő: Visszatérő** és **szabályozó érzékelő: Visszatérés**
 - **Alternatív szabályozás: NO (NEM)**
 1. Visszatérő érzékelő (ha nincs riasztás)
 2. Helyiségérezékelő (ha engedélyezve van, és nincs riasztás)
 - **Alternatív szabályozás: Előremenő érzékelő**
 1. Visszatérő érzékelő (ha nincs riasztás)
 2. Helyiségérezékelő (ha engedélyezve van, és nincs riasztás)
 3. Előremenő érzékelő (ha nincs riasztás)
 4. Opcionális előremenő érzékelő (ha rendelkezésre áll, és nincs riasztás)
 - **Fő szabályozó érzékelő: Visszatérő** és **szabályozó érzékelő: Beltéri**
 - **Alternatív szabályozás: NO (NEM)**
 1. Helyiségérezékelő (ha nincs riasztás)
 2. Visszatérő érzékelő (ha nincs riasztás)
 - **Alternatív szabályozás: Előremenő érzékelő**
 1. Helyiségérezékelő (ha nincs riasztás)
 2. Visszatérő érzékelő (ha nincs riasztás)
 3. Előremenő érzékelő (ha nincs riasztás)
 4. Opcionális előremenő érzékelő (ha rendelkezésre áll, és nincs riasztás)
 - **Fő szabályozó érzékelő: Frisslevegő**
 1. Előremenő érzékelő (ha nincs riasztás)
 2. Opcionális előremenő érzékelő (ha rendelkezésre áll, és nincs riasztás)

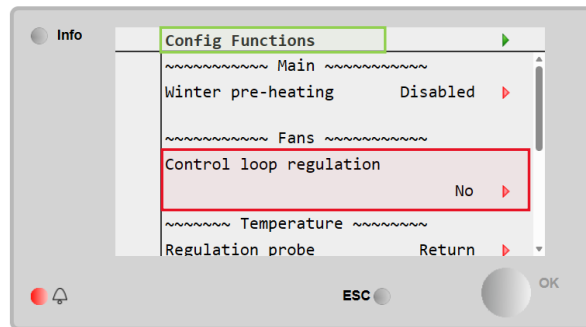
6.7. Fans (Ventilátorok)

6.7.1 Control loop regulation (Vezérlőhurok szabályozása)

A [Configuration Functions \(Funkciók konfigurálása\)](#) szakaszban kiválaszthatja a ventilátorvezérlő hurok szabályozásának típusát, amely a ventilátorok minimális és maximális áramlási beállítási határértékeit állítja be.

Három mód áll rendelkezésre:

- **Temperature Regulation (Hőmérséklet-szabályozás)**
(A ventilátorok a hőmérséklet-érzékelő alapján az új légáram-alapérték határértékein belül szabályoznak)
- **CO₂ Regulation (CO₂-szabályozás)**
(A ventilátorok a levegőminőség-érzékelő alapján az új légáram-alapérték határértékein belül szabályoznak)
- **Temperature + CO₂ Regulation (Hőmérséklet + CO₂-szabályozás)**
(A ventilátorok a hőmérséklet- és a levegőminőség-érzékelő alapján az új légáram-alapérték határértékein belül szabályoznak)

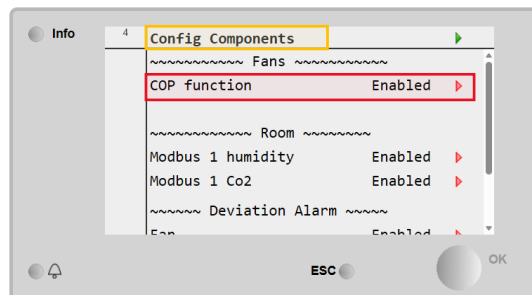


Fontos: Az új áramlási határértékek a [Setpoint \(Alapérték\) oldal](#) - Fans (Ventilátorok) szakaszban állíthatók be.

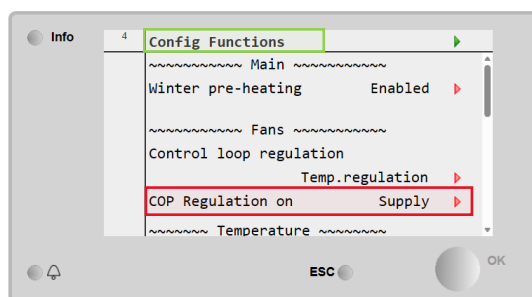
- Előremenő áramlás minimuma (komfort/takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód)
- Előremenő áramlás maximuma (komfort/takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód)
- Visszatérő áramlás minimuma (komfort/takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód)
- Visszatérő áramlás maximuma (komfort/takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód)
- Ha a COP funkció engedélyezve van, akkor a rendelkezésre álló alapértékek a következők:
 - Előremenő/visszatérő nyomás minimuma (komfort/takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód)
 - Előremenő/visszatérő nyomás maximuma (komfort/takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód)

6.7.2 COP funkció

A [Configuration Components \(Komponensek konfigurálása\)](#) oldal Fans (Ventilátorok) szakaszában a COP (nyomásszabályozás) funkció engedélyezhető (Figyelem: a COP funkcióhoz nyomástávadó szükséges az előremenő/visszatérő vezetéken, amelynek az [X6B -Y](#) kapcsoláshoz kell csatlakoznia)



A [Configuration Functions \(Funkciók konfigurálása\)](#) szakaszban történő engedélyezést követően a felhasználó kiválaszthatja, hogy a COP mit szabályozzon (előremenő vagy visszatérő).



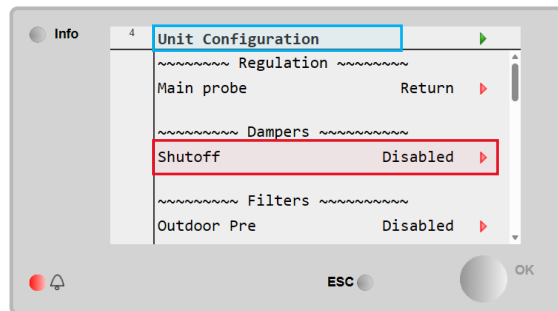
Fontos: A COP szabályozása

- **Az előremenő körön:** Az előremenő ventilátor szabályozása a tápnyomás alapértéke alapján történik, míg a visszatérő ventilátor szabályozása az előremenő légáramlással arányosan történik, egy visszatérő áramlási tényező segítségével
- (*Supply pressure (Tápnomás), Supply pressure economy/boost (Tápnomás takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód), Return flow factor (Visszatérő áramlás tényező)*) a [Setpoints \(Beállítások\) oldal](#) – Fans (Ventilátor) szakaszban módosítható
- **A visszatérő körön:** A visszatérő ventilátor szabályozása a visszatérő nyomás alapértéke alapján történik, míg az előremenő ventilátor szabályozása a visszatérő légáramlással arányosan történik, előremenő áramlási tényező segítségével.
- (*Return pressure (Visszatérő nyomás), Return pressure economy/boost (Visszatérő nyomás takarékos üzemmód/maximális teljesítmény üzemmód), Supply flow factor (Előremenő áramlási tényező)*) a [Setpoints \(Beállítások\) oldal](#) – Fans (Ventilátorok) szakasza alapján módosítható
- Ha a szabályozó hurok szabályozási funkciója is engedélyezve van, akkor a beállított értékek minimális és maximális tartományt kapnak

6.8. Csappantyúk és szűrők

6.8.1 Külső és elszívó légsappantyúk

A Dampes (Légsappantyúk) engedélyezhető, ha rendelkezésre áll a [A Unit Configuration \(Egység konfiguráció\) oldalon](#) - Dampers (Légsappantyúk) szakaszon

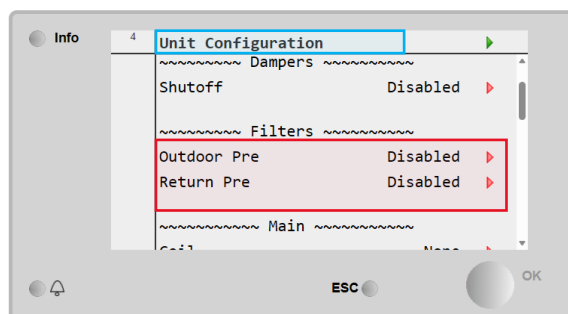


Ami lehetővé teszi az AHU kizárását a közvetlen és a Külső csatornákból.. Csatlakoztassa az elzáró légsappantyút az X2.1 csapra az Y terminálon.

Fontos: Az elzáró légsappantyú engedélyezése a ventilátor indítása előtt egy fix időzítést iktat be a ventilátor indítása elé, hogy biztosítsa a szelep teljes kinyitását a működés megkezdése előtt (~150 másodperc)

6.8.2 Előremenő és visszatérő légszűrők.

Az előremenő és visszatérő szűrők a [Unit Configuration \(Egységkonfiguráció\) oldalon](#) engedélyezhetők, ha rendelkezésre állnak.

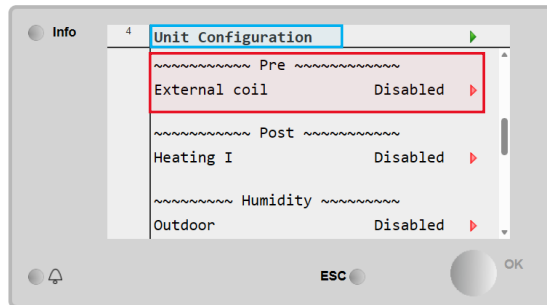


6.9. Battériák

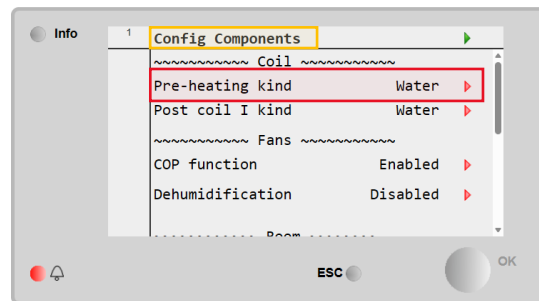
Különböző típusú battériák állnak rendelkezésre, amelyek mindegyike engedélyezhető a [Unit Configuration \(Egység konfiguráció\) oldal](#) - Pre, Post, Main (Elő, Utó, Fő) szakaszában

6.9.1 Külső előfűtő battéria

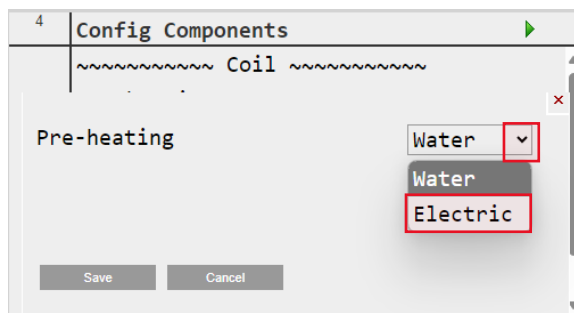
Ez a battéria lehet elektromos vagy vizes, a hővisszanyerés előtt az AHU bemeneti hőmérsékletének megemelésére szolgál.



It can be enabled in [Unit configuration](#) page – Pre section



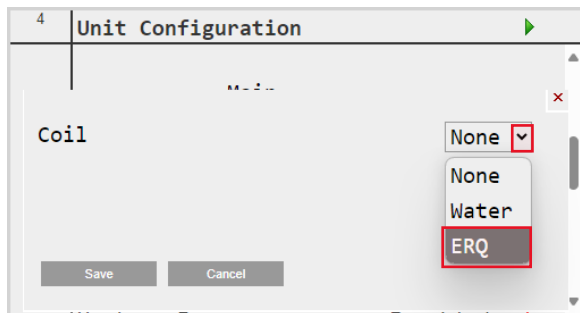
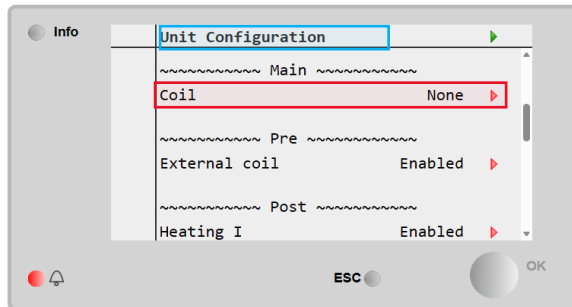
A típusát a [Configuration Components \(Komponensek konfigurálása\) oldal](#) - Coil (Battéria) szakaszában lehet kiválasztani



Fontos: Az Electric Pre-heat (Elektromos előfűtés) kiválasztása esetén egy további külső hőmérséklet-érzékelőt kell felszerelni a csatornára az előfűtő battéria előtt a [X1B on -Y](#) opció

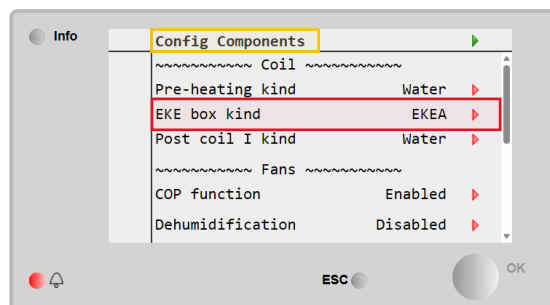
6.9.2 ERQ Main coil (ERQ Fő battéria)

A fő battéria lehet ERQ vagy víz, és a [Unit Configuration \(Egységkonfiguráció\)](#) - Fő szakasz opcióban engedélyezhető, és ha hűtési vagy fűtési/hűtési üzemmódban van, a [X7A -Y](#)-hoz csatlakoztatott [Előremenő hőmérséklet opcionális](#) jelátalakítóra van szükség.

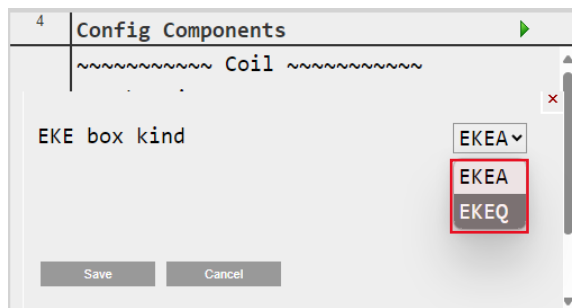


- ERQ Main coil (ERQ Fő battéria)

Ha a fő battéria ERQ, akkor az EKE típus kiválasztható a [Configuration Components \(Komponensek konfigurálása\)](#) oldal - Coil (battéria) szakaszban

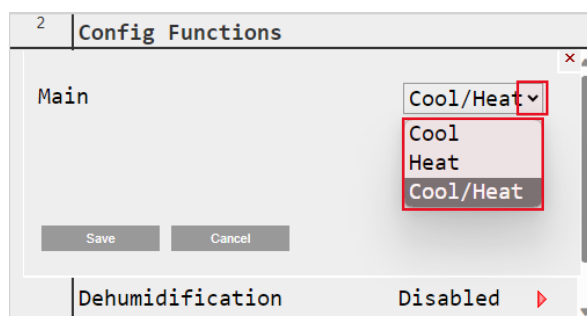
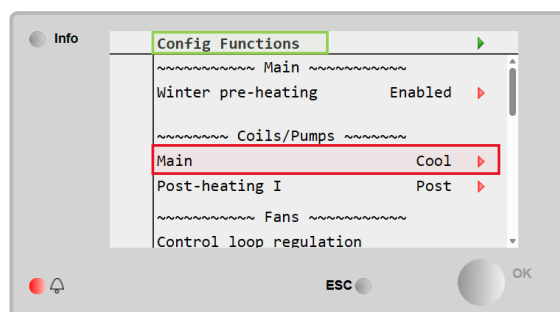


A DX-megoldáshoz biztosítja az ERQ telepítését, legfeljebb egy áramkörre.



6.9.3 Vizes Fő battéria

A szoftveren keresztüli vízmegoldásnál a [Configuration Function \(Funkciók konfigurálása\)](#) oldal - Coil (battéria) szakaszban - eldöntheti, hogy csak fűtő, csak hűtő vagy kombinált vizes kalorifer szeretne-e használni

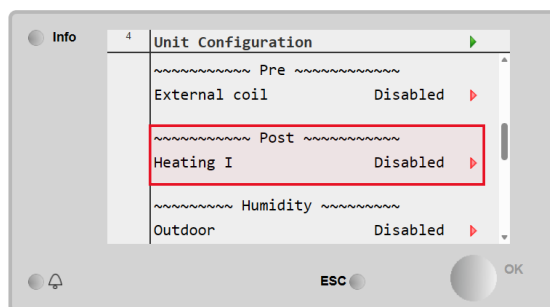


6.9.4 Post heating I coil (Utófűtő I battéria)

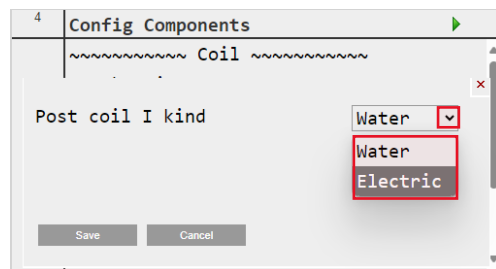
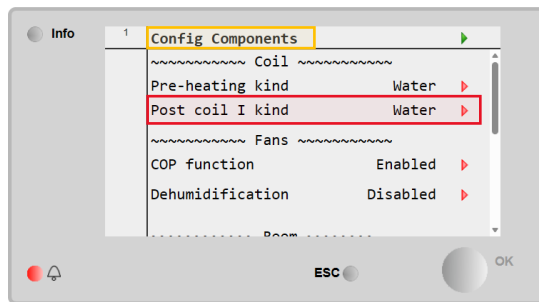
A [A Unit Configuration \(Egység konfiguráció\)](#) oldal - Post (Utó) szakaszában engedélyezhető

Fontos:

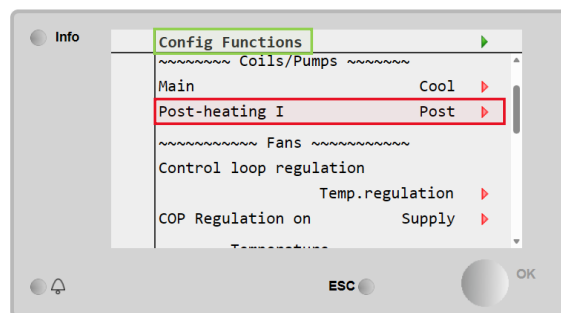
- Az utófűtő battéria lehet vizes vagy elektromos, és különböző működési módokkal rendelkezik.
- Az 1. utófűtéshez egy [Temperature Supply Optional \(Előremenő hőmérséklet\)](#) érzékelőre van szükség, amely az [X7A -Y](#)-hez csatlakoztatott.



Az utófűtő battéria a [Configuration Components \(Komponensek konfigurálása\)](#) oldal – Coil (Battéria) szakaszában választható ki



A Post heating I coil (Utofűtő I battéria) a [Configuration Functions \(Funkciók konfigurálása\)](#) oldal – Coil (Battéria) szakaszában választható ki



Fontos:

A felhasználó kiválaszthatja a megfelelő funkciót:

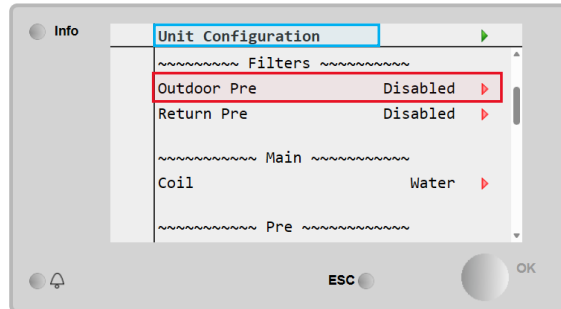
- Post (Utó) à a fűtés a párátlanítás után történik
- Heat (Fűtés) à a fűtés akkor lép működésbe, ha a fő battéria nem éri el a beállított értéket
- Post / Heat (Utó / Fűtés) à mindkét funkció elérhető

6.10. Filters (Szűrők)

Az egységhez Külső és/vagy visszatérő előszűrők adhatók. A nyomáskülönbség ellenőrzéséhez és szükség esetén a riasztás kiváltásához azonban szükség van egy nyomásátalakítóra.

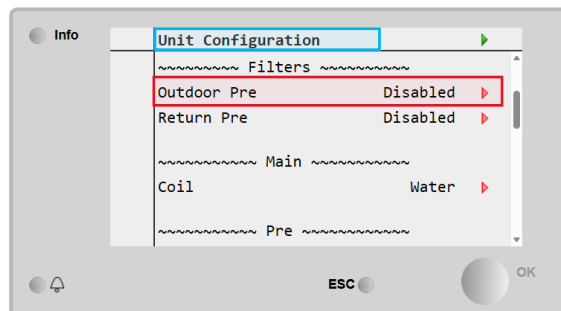
6.10.1 Külső elő-levegőszűrő

Outdoor Pre-filter (Külső előszűrő) esetén a nyomásátalakítót a [X1A - Y](#) kapocsra csatlakoztatható



6.10.2 Visszatérő levegő szűrő.

Return Pre-filter (visszatérő előszűrő) esetén, a nyomásátalakítót a [X5B - Y](#) kapocsra kell csatlakoztatni

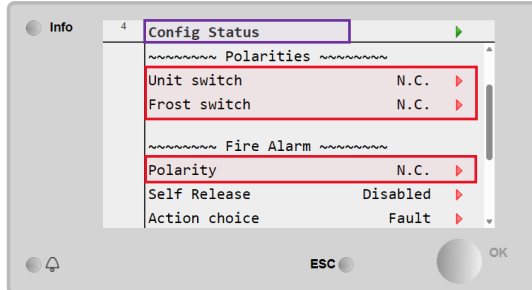


6.11. Állapot

A [Configuration Status \(Konfiguráció állapota\)](#) oldalon különböző konfigurációkat lehet módosítani.

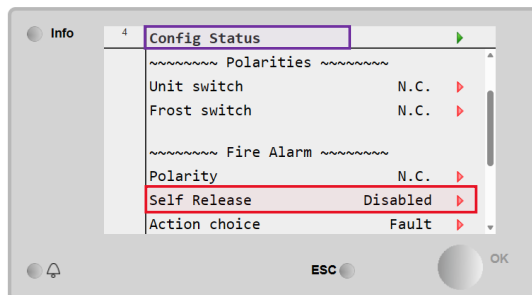
6.11.1 Polarities (Polaritások)

A Fire Alarm (Tűzriasztás), a Unit Switch (Egység kapcsoló) és a Frost switch (Fagyvédelmi kapcsoló) polaritása módosítható ((N.C.) értékre. Normál esetben zárt // (N.O.) Normálisan nyitott)

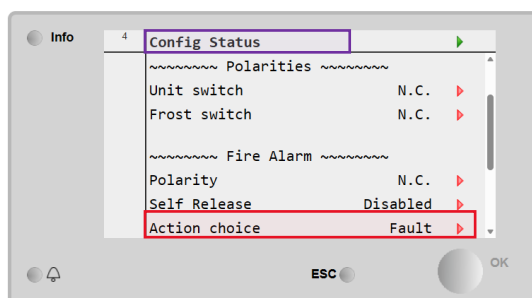


6.11.2 Self-Release (Önkioldó)

A Fire Alarm (Tűz riasztás) önkioldó opciója engedélyezhető/letiltható

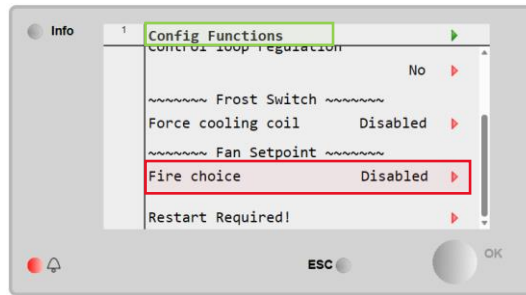


6.11.3 Alarm action (Riasztási művelet) kiválasztása



- Alarm Type (Riasztási típus) kiválasztása Fire Alarms (Tűz riasztás) esetén:
 - **Fault** (hiba)(Alapértelmezett, mint a korábbi verziókban): Tűzriasztás esetén az egység leáll.
 - **Warning** (Figyelmeztetés): Az egység tovább működik. A ventilátorok a **felhasználó által meghatározott áramlási/nyomás alapértéke** szerint szabályoznak.

Ha a **Warning** (Figyelmeztetés) lett kiválasztva a tűzjelzésre vonatkozó Action Choice (Művelet kiválasztása) esetén, a [Configuration Functions \(Funkciók konfigurálása\)](#) oldal - Fan Setpoint (Ventilátor alapérték) szakaszban a Fire Choice (Tűz kiválasztása) elérhető



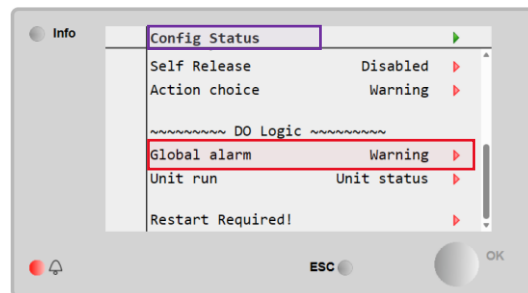
- Egyéni áramlási alapértékek **Warning** (Figyelmeztetés) mód esetén Fire (Tűz) módban:
 - Ha a tűz riasztás típusaként **Active** (Aktív) van kiválasztva, a felhasználók **új légáramlás/nyomás alapértékeket** határozhatnak meg a [Setpoints \(Alapérték\) oldal](#) - Fans (Ventilátorok) szakaszban, amelyeket az egység a ventilátorok fordulatszámának szabályozására használ tűzriasztás esetén.
 - Ha **Null** van kiválasztva, a légáramlás/nyomás alapértékek nem változnak.

6.11.4 DO Logic (DO logika)

6.11.4.1. Global Alarm (Globális riasztás)

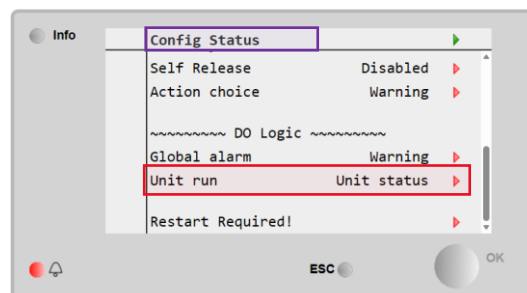
A Global Alarm (Globális riasztás) kimenet akkor aktiválódik, amikor a felhasználó által kiválasztott riasztási szint aktiválódik:

- Danger (Veszély)
- Fault (Hiba)
- Warning (Figyelmeztetés)
- Maintenance (Karbantartás)



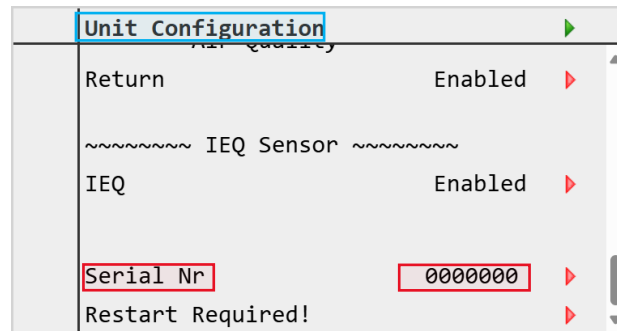
6.11.4.2. Unit Run (Egység futás)

A Configuration Status (Konfiguráció állapota), Unit Run (Egység futás) az (Egység vagy Ventilátorok) állapot alapján választható ki.



6.12. Serial Number (Sorozatszám)

A felhasználónak lehetősége van a Serial Number (sorozatszám) hozzáadására a [Unit Configuration \(Egység konfiguráció\)](#) opcióban.



6.13. Választható POL955 A/B (OPCIÓK)

Az opcionális POL955 A/B az egység konfigurációhoz hozzáadható egyes komponensek kezelésére szolgál.

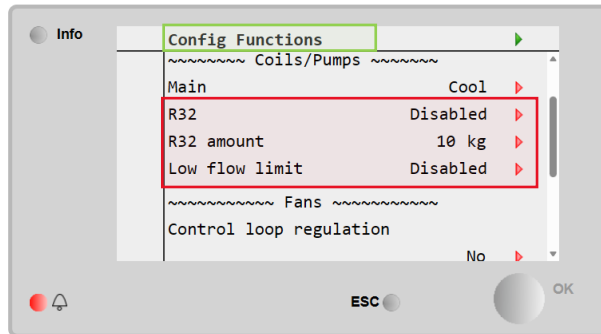
6.13.1 Választható POL955 A

A POL955 A összetevői a következők:

POL955 A OPCIÓ		
EKEA	Hibaállapot	X4A on -X
	R32 riasztás	X5A on -X
	Bemenet ON/OFF	Q13A/Q14A on -X
	Hűtés/fűtés állapot	Q23A/Q24A on -X
	Meghibásodás Alacsony áramlás	Q33A/Q34A on -X
	0-10 DC	Y1A on -X
Post Heating (Utófűtés)	Külső táplevegő hőmérséklete (Elektromos/vizes battéria szivattyú) riasztás	X7A on -Y X8A on -X
	(Elektromos/vizes battéria szivattyú) ON/OFF	Q43A/Q44A on -X
	(Elektromos/vizes battéria szivattyú) Jelzés	Y2A on -X
Visszatérő levegő	CO2	X2A on -X
	Páratartalom	X3A on -X
DPT	Külső levegő előszűrő	X1A on -Y
Vizes battéria	(Hűtés/fűtés/hűtés-fűtés) Riasztás	X4A on -X
	(Hűtés/fűtés/hűtés-fűtés) ON/OFF	Q13A/Q14A on -X
	(Hűtés/fűtés/hűtés-fűtés) Jelzés	Y1A on -X

6.13.1.1. R32

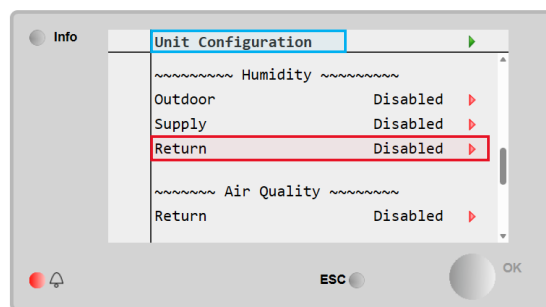
[Main coil is ERQ \(Fő battéria ERQ\)](#) esetén, az R32 engedélyezési opció a [Configuration Function \(Funkció konfigurálása\)](#) oldalon érhető el



Fontos:

- Az R32 riasztás az X5A X csatlakozóra van csatlakoztatva
- Ha engedélyezve van, az Alacsony áramlás riasztás akkor aktiválódik, amikor a számított küszöbérték (amelyet a konfigurált R32 mennyiség és egy fix tényező szorzataként kapunk meg) 5 másodpercig (vagy indításkor 120 másodpercig) folyamatosan alacsonyabb, mint a tényleges áramlási tápérték.

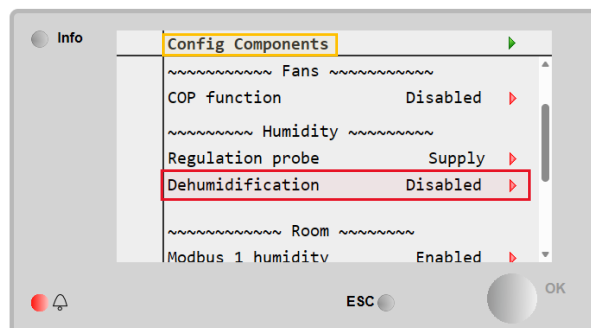
6.13.1.2. Visszatérő levegő páratartalma



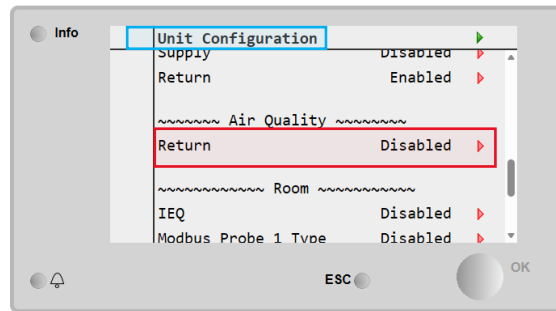
Ha rendelkezésre áll, csatlakoztassa a visszatérő páratartalom szondát az X terminál X3A csatlakozójához, és engedélyezze a [Unit Configuration \(Egység konfiguráció\)](#) oldal - [Humidity \(Páratartalom\)](#) szakaszban

Fontos:

- A páratlanítás a Post-Heating (Utófűtés) és a visszatérő páratartalom-érzékelő megléte esetén érhető el a [Configuration Components \(Komponensek konfigurálása\)](#) oldalon, a [Humidity \(Páratartalom\)](#) szakaszban



6.13.1.3. CO2-szonda



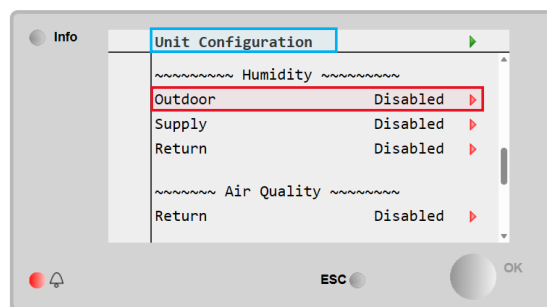
Ha van, csatlakoztassa a CO2-szondát az X terminál X2A csatlakozójához.

6.13.2.Választható POL955 B

A POL955 B komponensek a következők:

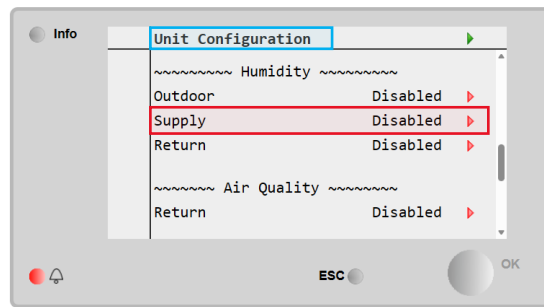
POL955 B OPCIÓ		
Előfűtés	Külső levegő hőmérséklete, ha előfűtő van jelen	X1B on -Y
	(Elektromos/vizes battéria szivattyú) riasztás	X4B on -X
	(Elektromos/vizes battéria szivattyú) ON/OFF	Q14B on -X
	(Elektromos/vizes battéria szivattyú) Jelzés	Y1B on -X
DPT	Visszatérő levegő előszűrő	X5B on -Y
	Előremenő/visszatérő csatorna nyomásvezerlő	X6B on -Y
Komfort/Takarékos üzemmód	-	X7B on -X
Páratartalom	Külső levegő	X2B on -X
	Előremenő levegő	X3B on -X

6.13.2.1. Külső levegő páratartalma



Ha van, csatlakoztassa a Külső páratartalom szondát az X terminál X2B csatlakozójához

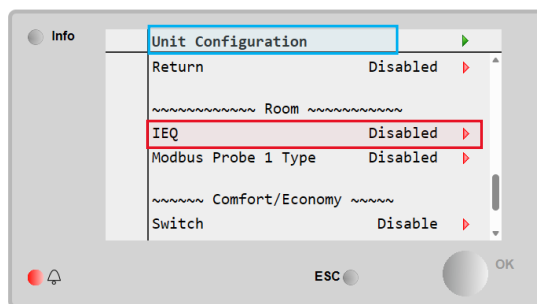
6.13.2.2. Előremenő levegő páratartalma



Ha rendelkezésre áll, csatlakoztassa az előremenő páratartalom szondát az X terminál X3B csatlakozójához

6.13.2.3. IEQ érzékelő

Az IEQ-érezékelő engedélyezése a [Configuration Unit \(Egység konfigurálása\)](#) alatt megjeleníti annak paramétereit az [Analog Inputs \(Analog bemenetek\)](#) interfészen.



6.14. Egyéb funkció

6.14.1AHU általános riasztás

Szabad váltóérintkező az egység riasztási állapotának távoli jelzéséhez.

6.14.2AHU futás

Szabad váltóérintkező engedélyezés céljára.

6.14.3Hűtés/fűtés állapot (kimenet)

Szabad érintkező, amely az egység kezelési módjától függően vált.

6.14.4Tűz riasztás

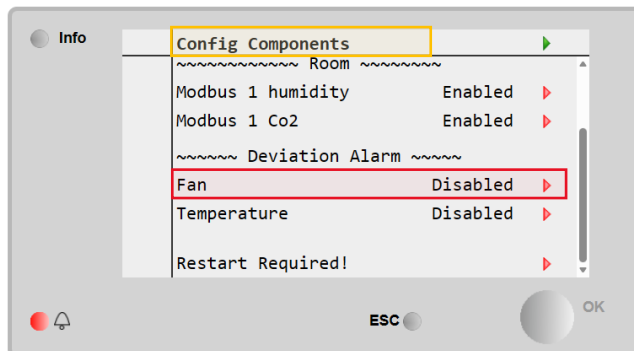
Csatlakozás egy lehetséges tűzérezékelő egységhez.

6.14.5Komfort/Takarékos üzemmód

Lehetőség kapcsoló bekötésére az összes beállított érték módosításához (szükséges a komfort beállítások előzetes megadása).

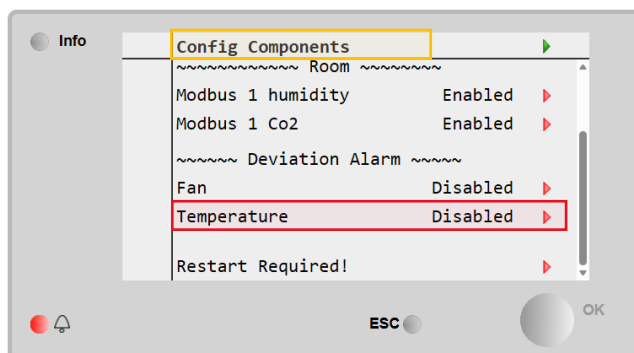
6.14.6 Ventilátoreltérés-riasztás

Az eltérésriasztás akkor aktiválódik, amikor a mért nyomás/légáram a kívánt alapértékhez képest az előre beállított tartományon kívülre kerül



6.14.7 Hőmérsékleteltérés-riasztás

Az eltérésriasztás akkor aktiválódik, amikor a mért előremenő/visszatérő hőmérséklet a kívánt alapértékhez képest az előre beállított tartományon kívülre kerül



6.14.8Egység engedélyező kapcsoló

Távkapcsoló biztosítása az egység engedélyezéséhez.

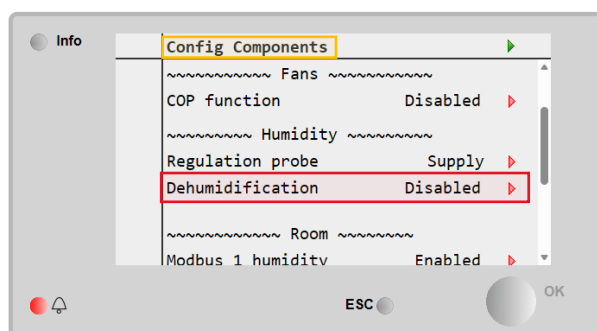
6.14.9Előremenő hőmérséklet opcionális

Főfűtés és/vagy I. utófűtés megléte esetén az előremenő hőmérséklet alapján történő szabályozás opcionális:

- Fő
 - Heating (Fűtés) → Supply Temperature Optional (Előremenő opcionális hőmérséklet)
 - Cooling (Hűtés) → Supply Temperature Optional (Előremenő opcionális hőmérséklet)
 - Heating/Cooling (Fűtés/hűtés) → Supply Temperature Optional (Előremenő opcionális hőmérséklet)
- Post I (Utó I) → Supply Temperature Optional (Előremenő opcionális hőmérséklet)
 - Ha azonban a Supply Temperature Optional (Előremenő opcionális hőmérséklet) riasztási állapotban van, akkor:
 - Fő
 - Heating (Fűtés) → OFF
 - Cooling (Hűtés) → OFF
 - Heating/Cooling (Fűtés/hűtés) → OFF
- Fontos: A Supply Temperature (Előremenő hőmérséklet) opcionális beállítása a Supply Temperature (Előremenő hőmérséklet) riasztását hibáról figyelmeztetésre változtatja. Ha mind az előremenő hőmérséklet, mind az opcionális előremenő hőmérséklet riasztást jelez, az egység hiba riasztást ad.

6.14.10 Páratartalom-szabályozó szonda

Ha az előremenő és a befűvő oldali páratartalom is engedélyezve van, akkor a [Configuration Functions \(Funkciók konfigurálása\)](#) oldal Humidity (Páratartalom) szakaszában a felhasználó kiválaszthatja, hogy a páratartalom szabályozó érzékelője az előremenő vagy a visszatérő oldalon legyen-e

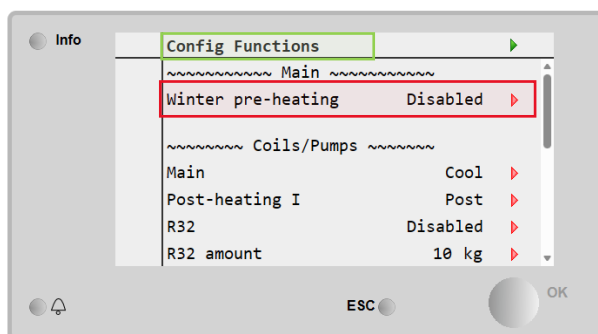


6.14.11 Hűtés/fűtés állapota (bemenet)

Az egység kezelési módjának megváltoztatására szolgáló kapcsoló.

6.14.12 Téli előfűtés

A téli előfűtés engedélyezése a Configuration Functions (Funkciók konfigurálása) oldalon érhető el.



Ha a külső hőmérséklet alacsonyabb, mint a téli előmelegítési hőmérséklet, az indításkor az alábbi feltételek mellett egy meghatározott ideig (a téli előmelegítési időtartamra) bekapcsol az előmelegítési üzemmód

Előfűtési üzemmód

- Kizárólag vizes battériákkal
 - A vizes battéria szabályozni kezd
 - Ventilátorok/csappantyúk zárva
 - A „Pre-heating” (Előmelegítés) felirat jelenik meg az Actual status (Aktuális állapot) mezőben
- Kizárólag elektromos battériákkal
 - Normál indítás (a ventilátorok, a csappantyúk és a battériák szabályozása elindul)
 - Nem jelenik meg az előmelegítésre utaló szöveg
- DX-battériával
 - A csappantyúk nyitva vannak
 - A ventilátorok a minimális légáram-alapértéken működnek (alacsony légáram riasztási alapértéke + 5%)
 - A DX-battéria szabályozni kezd
 - A „Pre-heating” (Előmelegítés) felirat jelenik meg az Actual status (Aktuális állapot) mezőben
- Vizes és elektromos battériákkal
 - Az elektromos battéria ki van kapcsolva
 - A vizes battéria szabályozni kezd
 - Ventilátorok/csappantyúk zárva
 - A „Pre-heating” (Előmelegítés) felirat jelenik meg az Actual status (Aktuális állapot) mezőben

- DX-battériával és elektromos battériával
 - Az elektromos battéria ki van kapcsolva
 - A csappantyúk nyitva vannak
 - A ventilátorok a minimális légáram-alapértéken működnek (alacsony légáram riasztási alapértéke + 5%)
 - A DX-battéria szabályozni kezd
 - A „Pre-heating” (Előmelegítés) felirat jelenik meg az Actual status (Aktuális állapot) mezőben

- DX-battériával és vizes battériával
 - Vizes battéria
 - A csappantyúk nyitva vannak
 - A ventilátorok a minimális légáram-alapértéken működnek (alacsony légáram riasztási alapértéke + 5%)
 - A DX-battéria szabályozni kezd
 - A „Pre-heating” (Előmelegítés) felirat jelenik meg az Actual status (Aktuális állapot) mezőben

- Üzem közben (az előfűtési üzemmód befejezése után)
 - Minden battéria szabályozni kezd
 - A csappantyúk nyitva vannak
 - Előremenő ventilátor működik

7. Főmenü képernyő

Az egység saját beépített kezelőfelület nélkül kerül értékesítésre. A paraméterekhez többféle módon lehet hozzáférni: webes felületen keresztül, ha az egység hálózatra van csatlakoztatva; a AUC00RT segítségével, amely lehetővé teszi az AHU különböző menüinek elérését a megadott jelszó függvényében; valamint a Pol 822-vel, amely kizárólag az adott helyiség hőmérsékletének leolvasását, az AHU be- és kikapcsolását, a hőmérséklet beállított értékének módosítását, valamint a fűtés/hűtés állapot váltását teszi lehetővé (amennyiben ezt a vezérlésen, a HMI felületen engedélyezték).

7.1. LCD/Web interfész

A főmenü képernyőn keresztül a felhasználó leolvashatja az AHU állapotának felügyeletéhez szükséges legfontosabb információkat. Különösen az alábbi műveletek érhetők el:

- AHU állapotának ellenőrzése
- Fő értékek leolvasása
- Egység kikapcsolása/bekapcsolása
- AHU hőmérséklet-beállításának módosítása
- Megnyithatja a Bemenet/Kimenet áttekintés menüt
- Hozzáférés az I/O áttekintő menühöz
- About unit (Az egységről)
- Riasztási feltételek visszaállítása

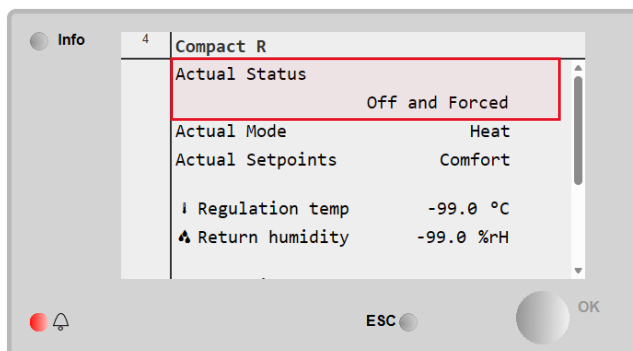
A következő fejezetek írják le a főmenü egyes elemeit. Az alábbi táblázatban áttekintheti a főmenü képernyő összes elemét és a fejezetek számát, ahol ezek leírása található.

Főmenü eleme	Fejezet
Actual status (Aktuális állapot)	Az AHU aktuális állapotának megjelenítése. (8. fejezet)
Mode (Üzem mód)	Megjeleníti a kezelési módot: hűtés vagy fűtés (9. fejezet)
Szabályozási értékek	A kezelőrendszer szabályozására használt aktuális előremenő, visszatérő hőmérséklet kijelzése. (10. fejezet)
HMI switch (HMI kapcsoló)	Az egység OFF-ON állapotának módosítása. (11. fejezet)
Input/Output (Bemenet/kimenet)	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy hozzáférjen a menühöz, amely az AHU összes bemeneti/kimeneti értékét mutatja. (12. fejezet)
Setpoints (Alapértékek)	Engedélyezi a felhasználó számára az egység alapértékeit megjelenítő menü elérését. (13. fejezet)
Settings (Beállítások)	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy hozzáférjen a menühöz, amely az összes egységbeállítást mutatja (a jelszó megadása szükséges). (14. fejezet)
About unit (Az egységről)	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy hozzáférjen az AHU vezérlőrendszerére vonatkozó információkhoz. (16. fejezet)
Restore alarm condition (Riasztási állapot visszaállítása)	Lehetővé teszi a felhasználó számára a riasztások visszaállítását a probléma helyreállítása után. (17. fejezet)

8. Actual status (Aktuális állapot)

Ez az elem az AHU aktuális állapotát jeleníti meg. Az alábbi táblázat az összes lehetséges állapotot tartalmazza.

HMI útvonal: Main page (Főoldal) → Actual status (Aktuális állapot)



Főmenü eleme	Érték	Leírás
Actual status (Aktuális állapot)	<ul style="list-style-type: none"> - Off by fire alarm (Off tűz riasztás miatt) - Off by alarm (Riasztás miatti kikapcsolás) - Off by DI switch (DI kapcsolóval kikapcsolva) - Off by BMS (BMS által kikapcsolva) - Off by Scheduler (Ütemező által kikapcsolva) - Off and forced (Ki és kényszerüzem) - Off (Ki) - Post ventilation (Utószellőztetés) - Forced (Kényszerüzem) - On (Be) - On by BMS (BMS által bekapcsolva) - On by scheduler (Ütemező által bekapcsolva) - Ventilation (Szellőzés) - Ventilation by BMS (BMS által indított szellőztetés) - Ventilation by Scheduler (Ütemező által indított szellőztetés) - Előfűtés 	<ul style="list-style-type: none"> - Off by Fire alarm (Off tűz riasztás miatt): Legmagasabb prioritású riasztás: az egység tűzriasztás miatt azonnal kikapcsol. - Off by Alarm (Riasztás miatti kikapcsolás) Az egység olyan (hiba-)riasztások miatt kapcsol ki, amelyek nem teszik lehetővé a rendszer biztonságos működését. - Off and Forced (Ki és kényszerüzem) Az egység olyan riasztások miatt kapcsol ki, amelyek nem teszik lehetővé a rendszer biztonságos működését; a akkumulátorok azonban a fagyriasztás miatt kényszerüzemben vannak. - Off by DI switch (DI kapcsolóval kikapcsolva) Az egységet az elektromos panelen lévő választókapcsoló kapcsolja ki. - Off by BMS (BMS által kikapcsolva) Az egységet BMS-parancs kapcsolja ki. - Off by Scheduler (Ütemező által kikapcsolva) Az egységet az ütemező parancsa kapcsolja ki. - Off (Ki) Az egységet a HMI parancs kapcsolja ki - Post ventilation (Utószellőztetés) Az egység ki van kapcsolva, a ventilátorok pedig az elektromos akkumulátor miatt rögzített értéken működnek. - Forced (Kényszerüzem) Az egység be van kapcsolva, és a akkumulátorok a fagyriasztás miatt kényszerüzemben működnek. - On (Be) Az egység be van kapcsolva és működőképes. - On by BMS (BMS által bekapcsolva) Az egységet BMS-parancs kapcsolja be. - On by Scheduler (Ütemező által bekapcsolva) Az egységet az ütemező parancsa kapcsolja be. - Ventilation (Szellőztetés) Az egység szellőztetési üzemmódban van. - Ventilation by BMS (BMS által indított szellőztetés) Az egység BMS-parancs hatására szellőztetési üzemmódban van - Ventilation by Scheduler (Ütemező által indított szellőztetés) Az egység az ütemező parancsa alapján szellőztetési üzemmódban van - Előfűtés

		Az egység előfűtési üzemmódban van.
--	--	-------------------------------------

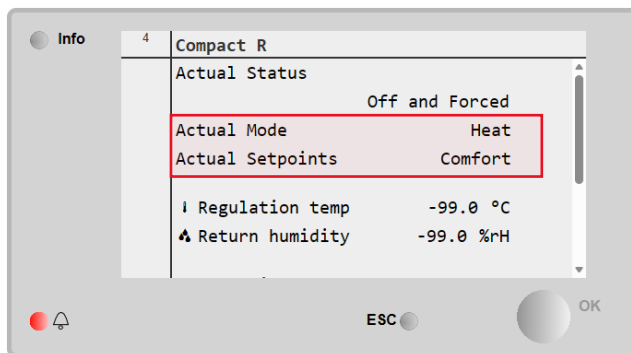
A bekapcsolt állapot a következő táblázat szerinti prioritási láncot követi:

HMI switch (HMI kapcsoló)	Panelkapcsoló	BMS engedélyezve	BMS	Ütemező engedélyezve	Időzítő	Egység tényleges állapota
OFF (KI)	X	X	X	X	X	OFF (KI)
ON (BE)	OFF (KI)	X	X	X	X	OFF (KI)
ON (BE)	ON (BE)	YES (IGEN)	OFF (KI)	X	X	OFF (KI)
			ON (BE)	NO (NEM)	X	ON (BE)
				YES (IGEN)	OFF (KI)	OFF (KI)
		NO (NEM)	X	NO (NEM)	X	ON (BE)
				YES (IGEN)	OFF (KI)	OFF (KI)
					ON (BE)	ON (BE)

Az „X” azt jelenti, hogy az adott állapot nem befolyásolja az egység tényleges állapotát.

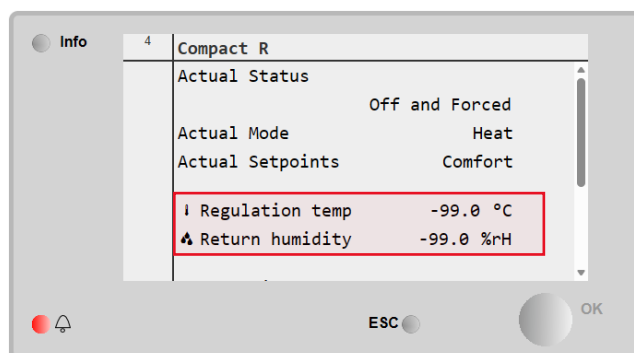
9. Mode (Üzemmód)

Ez az elem az AHU üzemmódját jeleníti meg; a lehetséges üzemmódok: hűtés/fűtés és Comfort/Economy/Boost (Komfort/Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód), és a [Settings \(Beállítások\)](#) oldalon módosíthatók.



10. Szabályozási értékek

Ez az elem (csak olvasható) az AHU szabályozásához használt értékeket jeleníti meg.



**HMI útvonal: Main page (Főoldal) →
Regulation temp (Hőm szabályozás)**

A szonda figyeli a hőmérséklet értékét, és a rendszer a hőmérsékletet használja fel a beállított érték fenntartásának biztosítására.

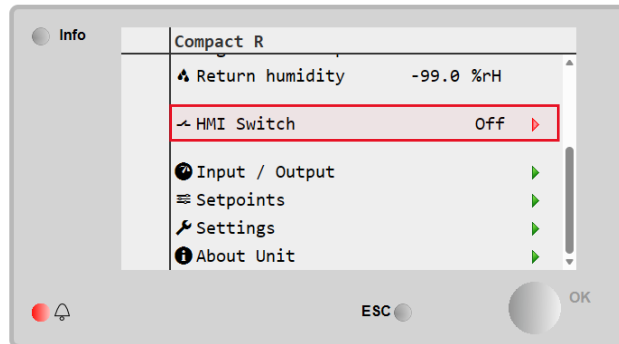
A rendszer képes lesz arra, hogy optimalizált parancsokat adjon a beállított hőmérséklettől való eltérés korrigálására az összes tervezett kezelőrendszerrel, növelve vagy csökkentve a kezelőrendszerhez küldött jelet.

Ugyanez vonatkozik a visszatérő érzékelőre is, ha szabályozási hőmérsékletként kerül kiválasztásra.

11. HMI switch (HMI kapcsoló)

Ez az elem megjeleníti és lehetővé teszi az AHU állapotának beállítását.

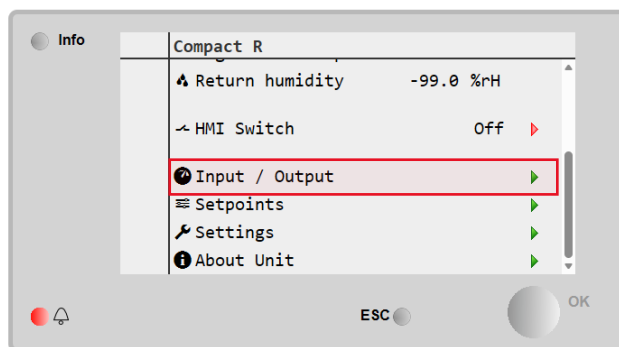
HMI útvonal: Main Menu (Főmenü) → HMI Switch (HMI kapcsoló)



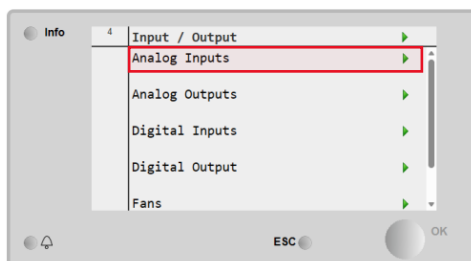
12. Input/Output (Bemenet/kimenet)

Ez a menü (csak olvasható) lehetővé teszi az olvasott értékek almenüinek elérését az egész alkalmazásban.

HMI útvonal: Main Menu (Főmenü) → Input/Output (Bemenet/kimenet)

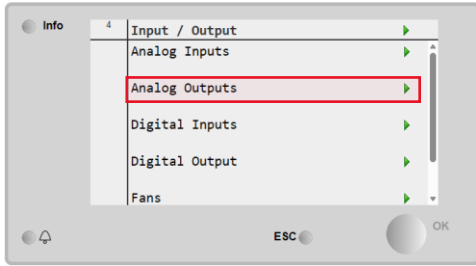


Az "Input/Output" (Bemenet/kimenet) menü kiválasztásával a rendszer különböző jeleire vonatkozó almenühöz lehet hozzáférni az alábbiakban ismertetett módon:

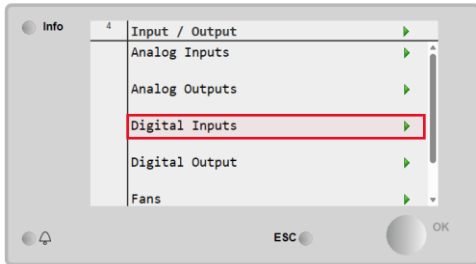


Select "Analog Inputs" to show probes and transducers values.

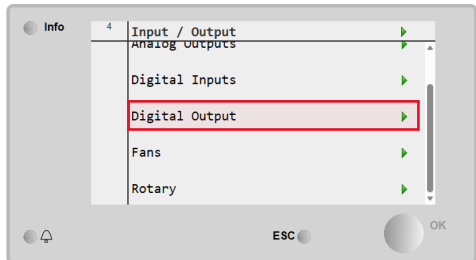
Görögessen lefelé a fennmaradó értékek megjelenítéséhez: Hőmérséklet, nyomás, légáramlás, szűrők, hővisszanyerő, páratartalom, harmatpont, levegőminőség és Modbus-értékek.



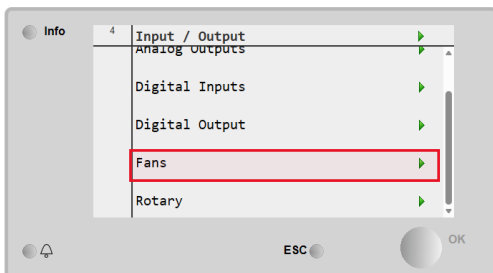
Válassza az „Analog Outputs” (Analóg kimenetek) lehetőséget a battériák, csappantyúk, a forgódob, az ERQ és a ventilátorok jeleinek megjelenítéséhez.



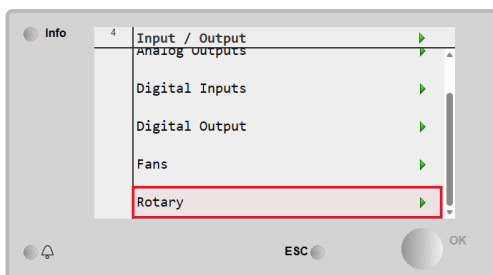
A riasztások és a kapcsolók állapotának megjelenítéséhez válassza a „Digital Inputs” (Digitális bemenetek) lehetőséget.



Válassza ki a „Digital Inputs” (Digitális bemenetek) lehetőséget a parancs és a kapcsoló megjelenítéséhez.



Válassza ki a „Fans” (Ventilátorok) menüpontot a befúvó és visszatérő ventilátorok légáramának, jeleinek, teljesítményének és tényleges fordulatszámának megjelenítéséhez.

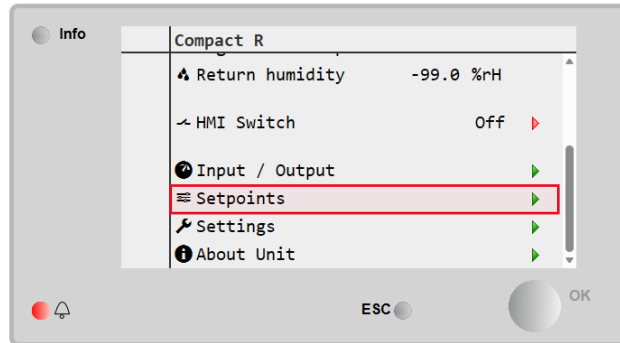


Válassza a „Rotary” (Forgódob) menüpontot a jel, a motor tényleges forgási sebessége, a teljesítmény, a nyomaték, az effektív áram, a belső hőmérséklet, az öblítési intervallum és a forgás, valamint az üzemnapok és -percek megjelenítéséhez.

13. Alapérték

Ez a menü lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy hozzáférjen az AHU vezérléséhez használt összes alapértékhez.

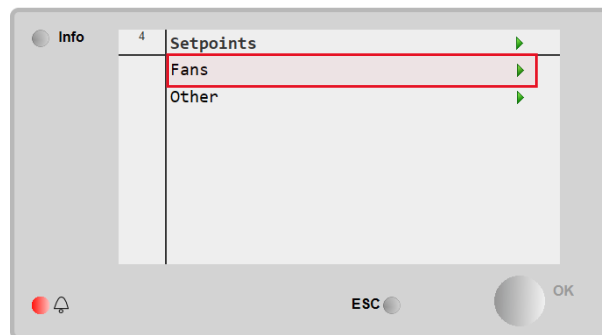
HMI útvonal: Main Menu (Főmenü) → Setpoints (Alapértékek)



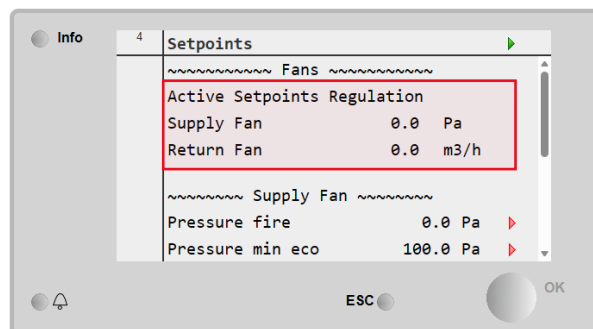
A "Setpoints" (Beállítások) oldal kiválasztása lehetővé teszi az összes alapérték módosítását, amelyet a rendszer a szabályozó algoritmus célértékeként használ.

13.1. Fans (Ventilátorok)

A ventilátor szabályozásához kapcsolódó összes beállítási érték eléréséhez

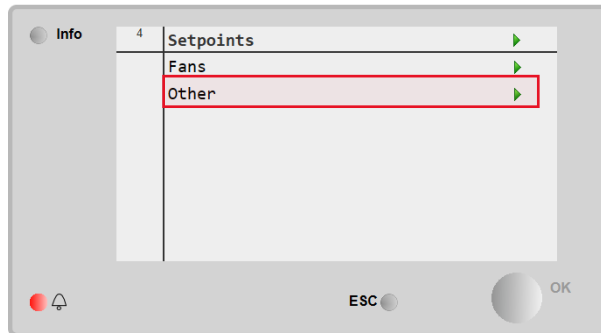


A szabályozás aktív alapértékei az oldal tetején jelennek meg

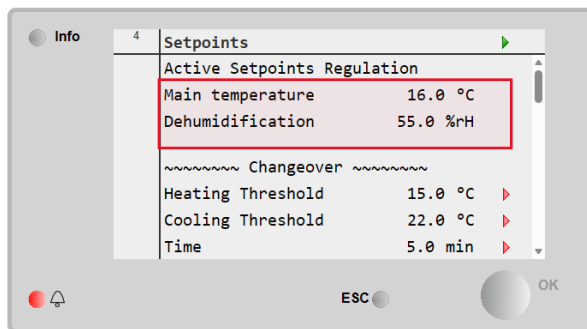


13.2. Más

A többi beállítási érték az Other (Egyéb) oldalon található



A szabályozás aktív alapértékei az oldal tetején jelennek meg



13.2.1 Szűrőriasztási küszöbérték

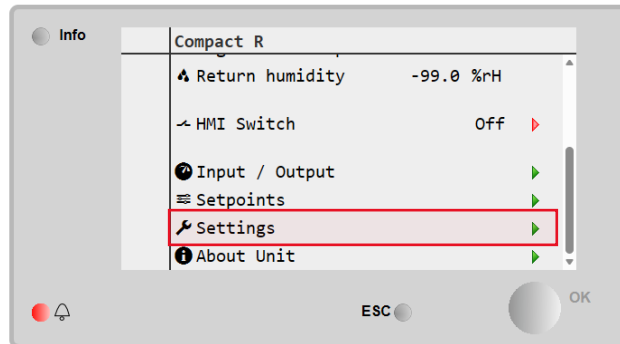
4 Setpoints	
~~~~~ Filters ~~~~~	
Warning threshold	
Return	150.0 Pa
Outdoor	150.0 Pa
Fault threshold	
Return	300.0 Pa
Outdoor	300.0 Pa

Ez a alapérték az egyes aktivált szűrőkről jelenteni kívánt nyomáskülönbség beállítására szolgál. Az első csak egy figyelmeztetés, a második egy hiba, amely leállítja az AHU-t.

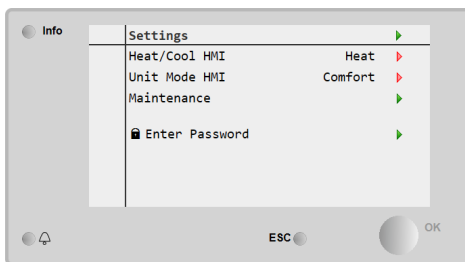
## 14. Settings (Beállítások)

Ez a menü – a jelszintnek megfelelően – hozzáférést biztosít a kommunikációs csatornák almenüihez.

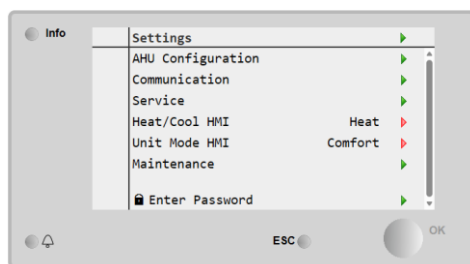
**HMI útvonala: Main Menu (Főmenü) → Setting (Beállítás)**



A beállítások kiválasztásával és a szükséges jelszóval történő bejelentkezéssel a különböző menükhöz az alábbiakban látható módon férhet hozzá:

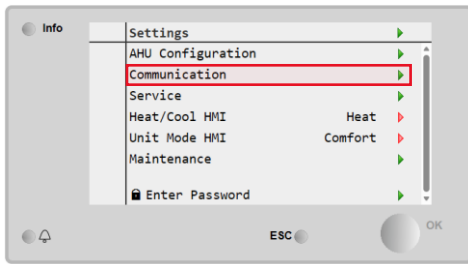


Menü felhasználói szintű jelszóval.

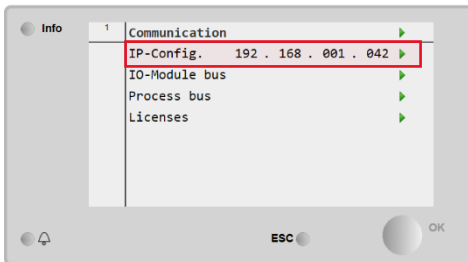


Menü karbantartási szintű jelszóval.

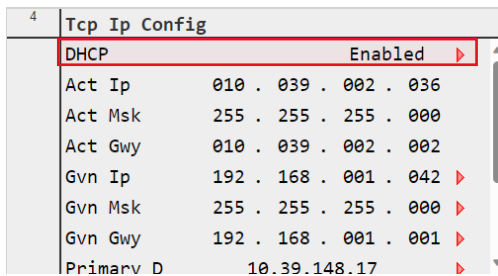
## 14.1. Kommunikáció



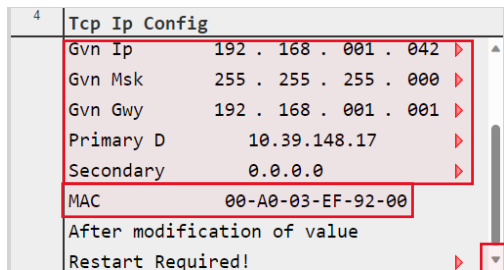
Válassza ki a "Communication" (Kommunikáció) lehetőséget a különböző csatorna-paraméterek eléréséhez.



A vezérlőrendszer IP-címének konfigurálásához válassza az "IP-Config." lehetőséget.



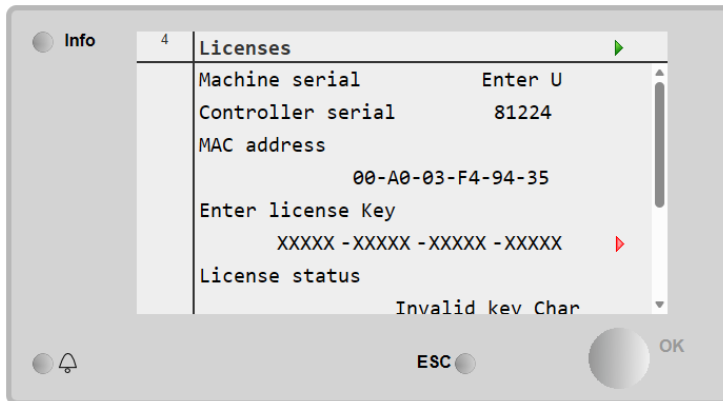
A szolgáltatás engedélyezéséhez vagy letiltásához válassza a "DHCP" lehetőséget.



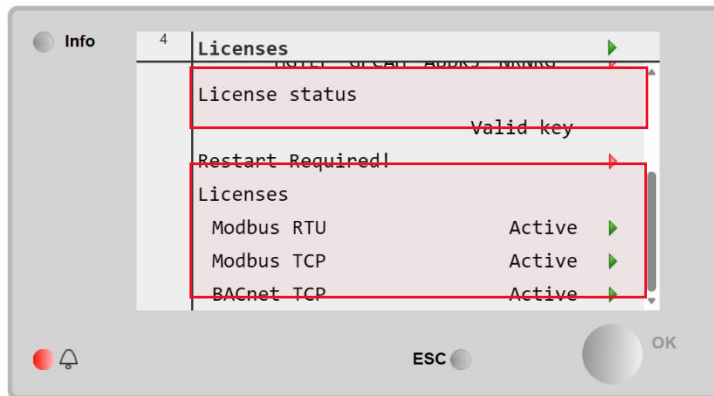
Görögessen lefelé a fennmaradó értékek megjelenítéséhez.  
DHCP letiltása esetén használja a Gvn (adott) mezőket, hogy konkrét IP-értékeket rendeljen a vezérlőrendszerhez.  
MAC az egység POL688 (vezérlőrendszer) Mac-címe.

## 14.1.1 Licencek

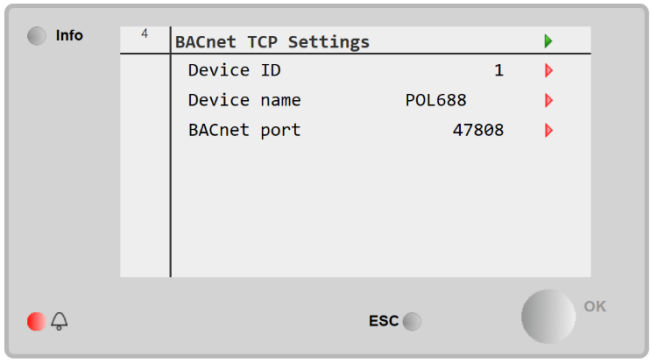
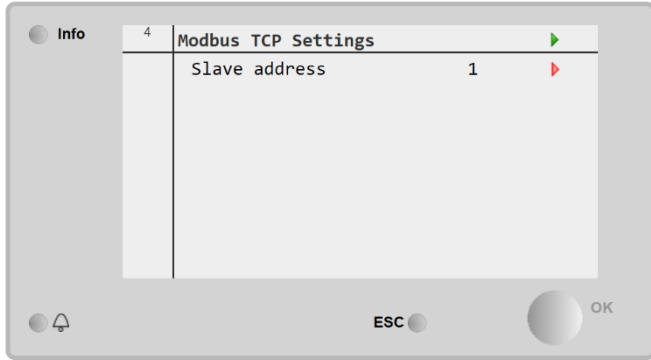
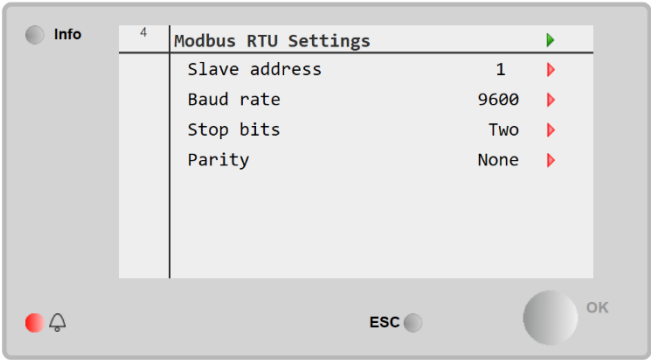
Írja be a licenckulcsot a Modbus RTU/TCP és a BACnet TCP engedélyezéséhez



Amint a License status (Licencállapot) „Valid key” (Érvényes kulcs) feliratot jelenít meg, indítsa újra a rendszert; a kommunikációs modul a licenckulcs alapján aktiválódik



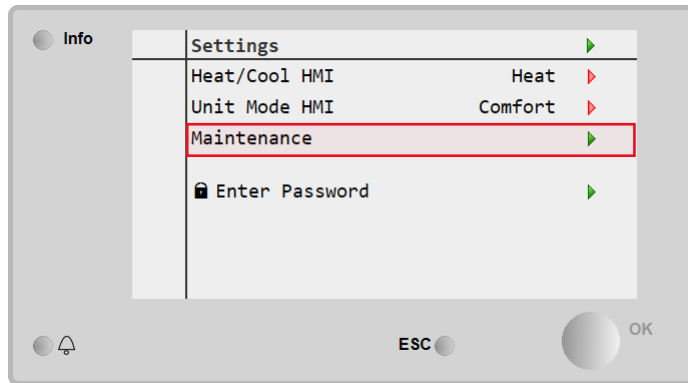
Nyissa meg az egyes kommunikációs modulokat, és szükség esetén módosítsa azok beállításait



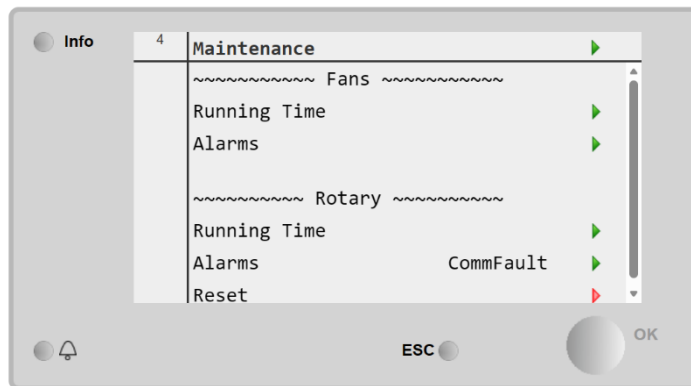
## 14.2. Maintenance (Karbantartás)

A Maintenance (Karbantartás) oldal az összes rendelkezésre álló ventilátor és forgódob üzemidejét és riasztásait tartalmazza

Fontos:



- Ezen oldalak megtekintéséhez nincs szükség jelszóra



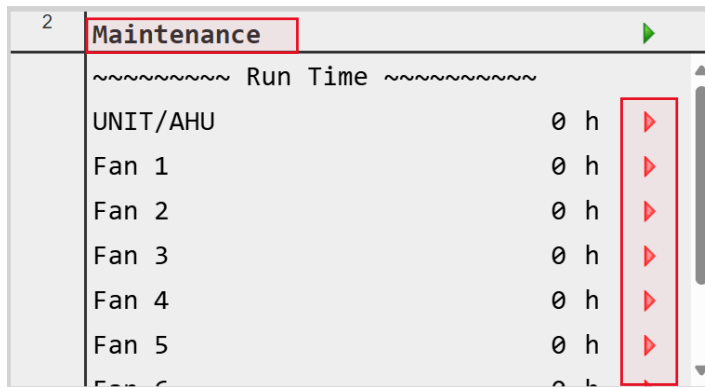
## 14.2.1 Fans (Ventilátorok)

### - Running Time (Üzemidő)

A Maintenance – Fans – Running time (Karbantartás – Ventilátorok – Üzemidő) oldal az AHU és az egyes ventilátorok üzemidejét (órában), valamint szükség esetén az üzemidő visszaállításának lehetőségét tartalmazza

Fontos:

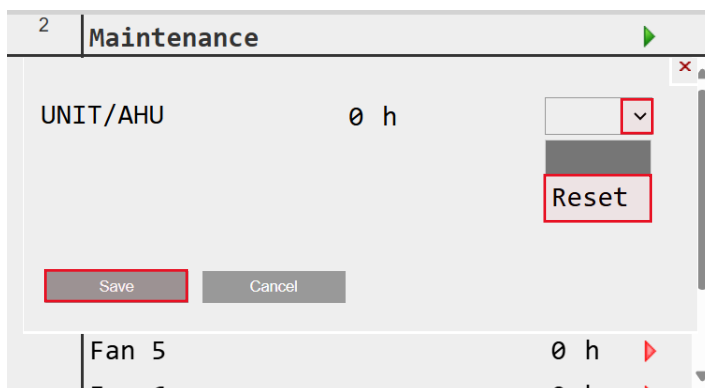
- Az üzemidő megjelenítéséhez nincs szükség jelszóra
- Az üzemidő visszaállításához [Maintenance level \(Karbantartói szint\)](#) vagy annál magasabb szintű jelszó szükséges



The screenshot shows a web interface window titled "Maintenance" with a sub-header "Run Time". Below the header is a table with the following data:

UNIT/AHU	Run Time
Fan 1	0 h
Fan 2	0 h
Fan 3	0 h
Fan 4	0 h
Fan 5	0 h

Red boxes highlight the "Maintenance" title and the red right-pointing arrow icons in the right column of the table.



The screenshot shows a modal dialog box titled "Maintenance" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- A label "UNIT/AHU" followed by the value "0 h".
- A dropdown menu with a downward arrow icon.
- A "Reset" button.
- At the bottom, there are "Save" and "Cancel" buttons.

Red boxes highlight the dropdown menu, the "Reset" button, and the "Save" button.

- Ventilátor riasztások

A Fan Alarms (Ventilátorriasztások) oldal a riasztások általános állapotát, valamint a motorállapot-riasztásról és a figyelmeztető riasztásokról szóló további részleteket tartalmazza az egyes ventilátorokhoz tartozó oldalakon

Fans Alarms	
~~~~~ Fans ~~~~~	
Fan 1	OK
Fan 2	OK
Fan 3	OK
Fan 4	OK
Fan 1	
~~~~~ Motor Status ~~~~~	
No Alarms	
~~~~~ Warnings ~~~~~	
No Alarms	

Fontos:

- Ha nincs riasztás, a ventilátorriasztási oldalon az „OK” és a „No Alarms” (Nincs riasztás) felirat jelenik meg
- Ha a ventilátor nem kommunikál megfelelően a készülékkel, akkor megjelenik a „Comm Fault” (Kommunikációs hiba) hibaüzenet
- Ha bármilyen riasztás jelentkezik, a ventilátor riasztás állapota „FAULT” (HIBA) lesz; a riasztási kódot a ventilátorriasztási oldalon találja, amelyre a 14.2.3. pontban hivatkozunk.

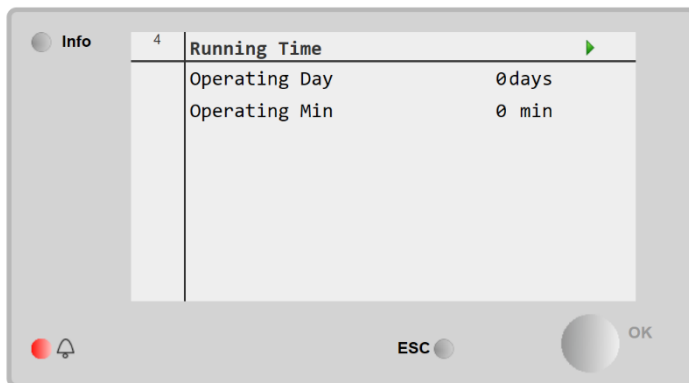
Például: ha az 1. ventilátor riasztása „FAULT” (HIBA) állapotban van, és az oldalán a következő riasztások láthatók, akkor a 14.2.3. pont alapján a TFE az „Output stage overheated” (Kimeneti fokozat túlmelegedett) jelzésnek felel meg, és ugyanígy kell eljárni a többi riasztás esetében is

Fan 1	
~~~~~ Motor Status ~~~~~	
TFE, SKF	
~~~~~ Warnings ~~~~~	
L_Hi, P_lim, TE_Hi	

14.2.2 Forgódob

- Running time (Üzemidő)

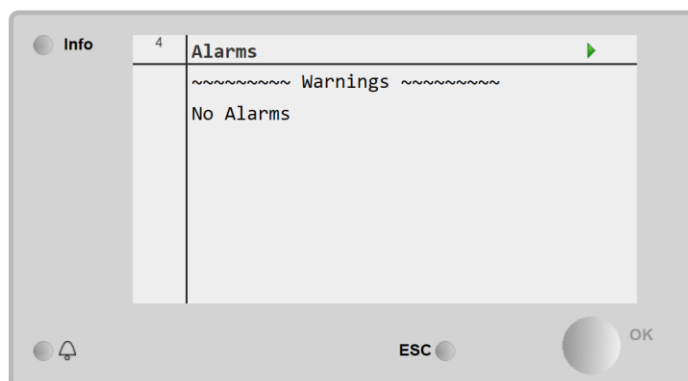
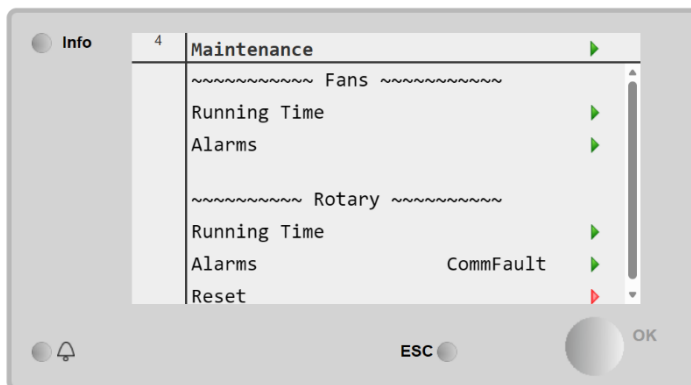
A Maintenance – Rotary – Running time (Karbantartás – Forgódob – Üzemidő) oldal a forgódob üzemidejét (napokban és percekben) tartalmazza.



- Riasztás

A „Rotary Alarms” (Forgódob riasztásai) oldal a riasztások általános állapotát tartalmazza

- Ha nincs riasztás, a forgódob riasztási oldalán az „OK” és a „No Alarms” (Nincs riasztás) felirat jelenik meg
- Ha a forgódob nem kommunikál megfelelően az egységgel, akkor megjelenik a „Comm Fault” (Kommunikációs hiba) hibaüzenet
- Ha bármilyen riasztás jelentkezik, a forgódob riasztása „FAULT” (HIBA) állapotú lesz; a riasztási kód a forgódob riasztási oldalán található, és a 14.2.4. pont alapján értelmezhető.
- A forgódob riasztása visszaállítható (a művelet végrehajtásához karbantartói jelszó szükséges)



14.2.3 Ventilátor-hibakódok

Hibajelentések és szervizinformációk

- Motorállapot

- UzLow: DC-köri alulfeszültség
- RL_Cal: A rotorpozíció-érzékelő kalibrálási hibája
- n_Lim: A sebességhatár túllépése
- BLK: Motor blokkolva
- HLL: Hall-érzékelő hiba
- TFM: A motor túlmelegedett
- FB: Ventilátorhiba (általános hiba)
- SKF: Kommunikációs hiba a vezérlőegység és a szolgálógység között
- TFE: A kimeneti fokozat túlmelegedett
- PHA: Fázishiba (háromfázisú készülékek) vagy hálózati alulfeszültség (egyfázisú készülékek)

- Warning (Figyelmeztetés)

- ILim: Áramkorlátozás aktív
- L_hi: A hálózati impedancia túl magas (a DC-köri feszültség instabil)
- P_Lim: Teljesítménykorlátozó aktív
- TE_hi: A kimeneti fokozat hőmérséklete túl magas
- TM_hi: A motor hőmérséklete túl magas
- TEI_hi: Magas hőmérséklet az elektronikában
- UzLow: Alacsony DC-köri feszültség
- Fékezés: Fékezési üzemmód: akkor állítsa be, ha külső meghajtás hosszabb ideig nagy sebességgel ellentétes irányban működik
- RLCal: A rotorpozíció-érzékelő kalibrálása folyamatban van
- nLow: A tényleges sebesség kisebb, mint a futásfelügyelet sebességhatára
- OpnCir: Nyitott áramkör az analóg bemeneten vagy a PWM-bemeneten a beállított érték esetében (az analóg bemeneten mért feszültség < a nyitott áramkör határértéke – vagy a PWM-bemeneten a jel folyamatosan magas)
- UzHi: Magas DC-köri feszültség
- UeHi: Magas hálózati feszültség
- LRF: Tehermentesítési funkció aktív

14.2.4 Forgódob referencia-riasztási kódok

Hibajelentések és szervizinformációk

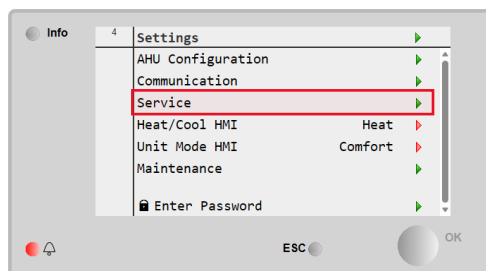
- RGA: Rotorvédelmi riasztás
- VLA: Alacsonyfeszültség-riasztás
- VHA: Magasfeszültség-riasztás
- IHA: Túláramriasztás (motorkimeneti rövidzárlat)
- TH: Magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés
- OIL: Túlterhelés / áramkorlátozás figyelmeztetés
- IS: Belső leállítás
- RB: Rotorblokkolási riasztás
- EE: EEPROM-hiba figyelmeztetés
- CEM: Kommunikációs hiba – MOC riasztás
- MPE: Motorfázishiba-riasztás
- RPL: Feszültségingadozásra vonatkozó figyelmeztetés
- MIB: MOC rendszerbetöltő riasztás
- ICM: Figyelmeztetés az IO-konfiguráció eltéréséről

15. Szerviz

A Settings (Beállítások) oldalról a Service (Szerviz) oldalra léphet, ahol számos opcióhoz férhet hozzá, mint például

- Language Selection (Nyelv beállítása)
- Main regulation (Fő szabályozás)
- Mellékszabályozás
- Daikin On Site
- Enabling BMS (BMS engedélyezése)
- Time Scheduler (Időzítő)
- Clock Settings (Óra beállítás)

HMI útvonal: Main Menu (Fő menü) → Settings (Beállítások) → Service (Szerviz)

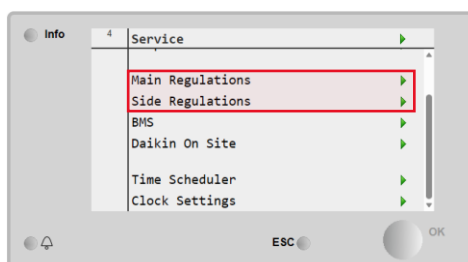


- Language Selection (Nyelv beállítása)



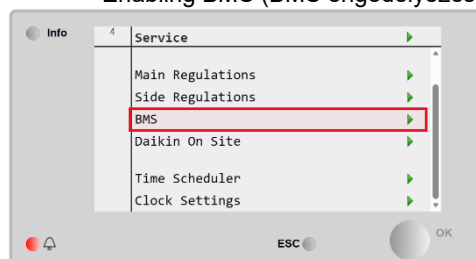
Válassza a "Language Selection" (Nyelv beállítása) lehetőséget a HMI nyelvének megváltoztatásához, ha van ilyen.

- Main/Side Regulation (Fő-/mellékszabályozás)



Válassza a „Main Regulation/Side Regulation” (Fő-/mellékszabályozás) lehetőséget a szabályozási kör időzítésének és paramétereinek beállításához.

- Enabling BMS (BMS engedélyezése)



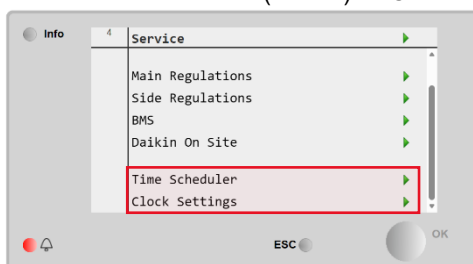
Válassza ki az "Enable BMS" (BMS) engedélyezése menüpontot a BMS funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához (az egység kikapcsolása/be kapcsolása).

- Daikin On Site



Válassza a "Daikin On Site" lehetőséget a felhőkapcsolat eléréséhez, ha rendelkezésre áll.

- Time Scheduler (Időzítő) és Clock Settings (Óra beállítások)

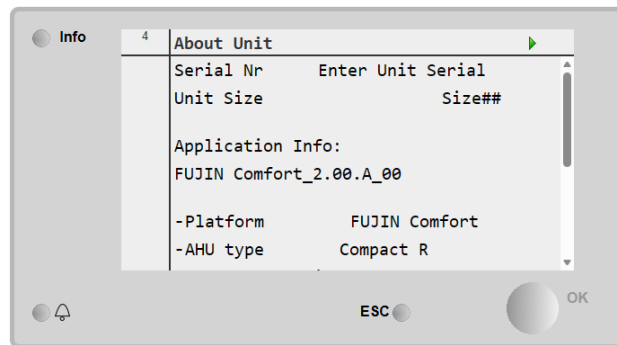


Válassza a "Time Scheduler" (Időzítő) és "Clock Settings" (Óra beállítások) opciókat az egység indításának és leállításának időintervallumok és hét napjai szerinti programozásához.

16. About unit (Az egységről)

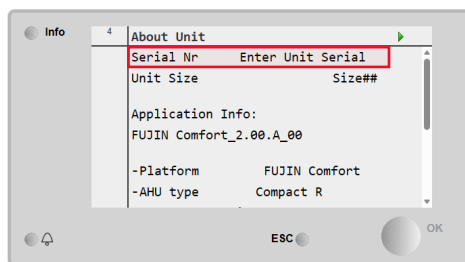
Ez a menü lehetővé teszi a felhasználók számára az egység szoftverével kapcsolatos információkat tartalmazó oldalak elérését.

HMI útvonal: Main Menu (Főmenü) -> About unit (Az egységről)

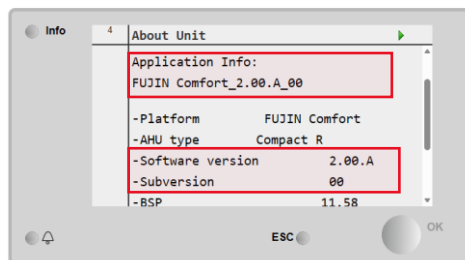


Ez az oldal hasznos információkat tartalmaz, amelyeket szükség esetén a szervizzel való kapcsolatfelvétel során érdemes megjegyezni.

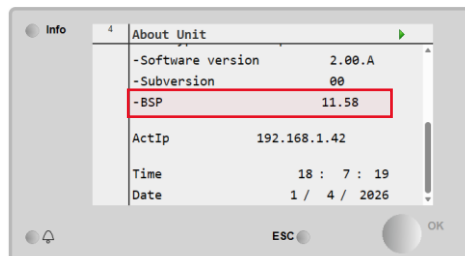
Az egyes információk az alábbiakban kerülnek kifejtésre:



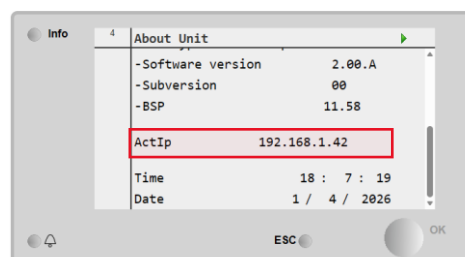
"Serial Nr" (Sorozatszám) az egység konkrét sorozatszámát mutatja.



"Software version:" (Szoftververzió) az egységvezérlő rendszeren futó alkalmazás verzióját mutatja.



A "BSP" az egységvezérlő rendszeren futó operációs rendszer verzióját mutatja.



"Act IP" (Akt IP) a vezérlőrendszer lapjának aktuális IP-címét mutatja.

17. Riasztás

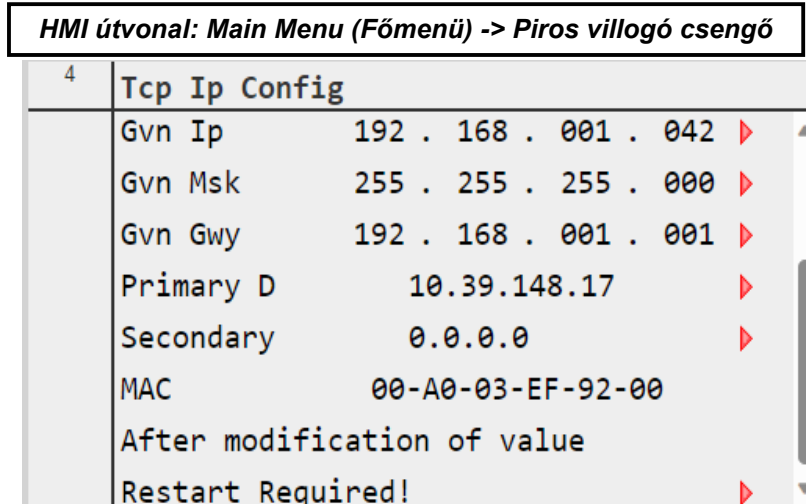
17.1. Riasztások listája

Riasztások		Osztály	Felső határérték	Alsó határérték
Típus	Név			
Digitális bemenetek	Előfűtés elektromos riasztás	WA1		
	Kombinált szivattyú riasztás	WA1		
	ERQ riasztás	WA1		
	Párásító riasztó	WA1		
	Tűz riasztás	FL1/WA1		
	Utófűtés szivattyú riasztás	WA1		
	Utófűtés elektromos riasztás	WA1		
Analog bemenetek	Külső hőmérséklet	WA1	80°C	- 20 °C
	Külső hőmérséklet opcionális	WA1	80°C	- 20 °C
	Előremenő hőmérséklet	FL1/WA1	80°C	- 20 °C
	Előremenő hőmérséklet opcionális	WA1	80°C	- 20 °C
	Visszatérő hőmérséklet	WA1	80°C	- 20 °C
	Elvezető hőmérséklet	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Külső előszűrő opcionális nyomás	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Külső szűrőnyomás	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Előremenő ventilátor nyomás	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Előremenő ventilátor nyomás opcionális	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Visszatérő ventilátor nyomás opcionális	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Előremenő szűrő nyomás opcionális	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Visszatérő szűrő nyomás	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Visszatérő ventilátor nyomás	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Külső páratartalom	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Előremenő páratartalom	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Visszatérő páratartalom	WA1	100 %r.H	0 %r.H
Visszatérő CO2	WA1	1950 ppb	0 ppb	
K o m	FAN	FL1		
	Forgódob	FL1		

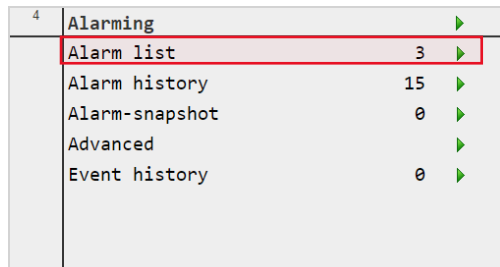
Jelmagyarázat		
WA1 =	Warning (Figyelmeztetés)	Az egység a riasztást jelentve tovább működik.
FL1 =	Fault (Hiba)	Az egység leállítja a működést, mivel ez egy kritikus riasztás.

17.2. Riasztás Visszaállítás

Ez a menü lehetővé teszi a felhasználó számára a riasztások visszaállítását, miután a probléma megoldódott.

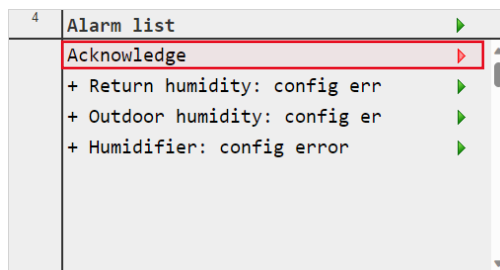


Ez az oldal mindent megjelenít a riasztásokról, és lehetővé teszi a visszaállítást, ha a probléma megoldódott. A visszaállításhoz az előző fejezetekben leírt jelszavak egyikét kell megadnia.



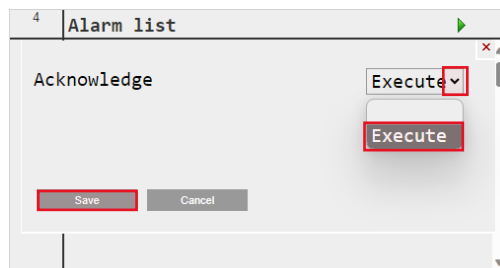
Az "Alarm list" (Riasztás lista) kiválasztásával megnyithatja azt az oldalt, ahol az összes riasztás megjelenik.

A zöld háromszög melletti szám a riasztások számát jelenti.



Válassza az "Acknowledge" (Visszaigazolás) lehetőséget, hogy megnyíljon az oldal, ahol végre tudja hajtani a visszaállítási parancsot, válassza a végrehajtást és nyomja meg a mentés gombot.

Legalább ([User password](#)) (Felhasználói jelszövédelmi szint) szükséges a hozzáféréshez.



Ha a probléma megoldódott, a riasztás eltűnik a listáról.

4	Alarming		▶
	Alarm list	3	▶
	Alarm history	15	▶
	Alarm-snapshot	0	▶
	Advanced		▶
	Event history	0	▶

Az "Alarm history" (Riasztások előzményei) opciót választva megtekintheti az egyes riasztásokhoz végrehajtott intézkedések listáját.




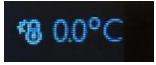




4	Alarm history		▶
	Entries	15	
	- Recovery pressure: OK		▶
	+ Return humidity: config err		▶
	+ Outdoor humidity: config er		▶
	+ Recovery pressure: com faul		▶
	+ Humidifier: config error		▶
	- Recovery pressure: OK		▶
	+ Recoverv pressure: com faul		▶

Görögessen az összes lista megtekintéséhez.

A Függelék

AUC00RT

Hőmérséklet, páratartalom és CO ₂	Csak hőmérséklet
„Always On Display” (AOD) kijelző	
	
Fő oldal	
	
Másodlagos oldal	
	

Kijelző	Jelentés	Egység	Intézkedés	Elhelyezkedés
	Szobahőmérséklet	[°C]	Csak olvasható	Minden oldal
	Helyiség páratartalma	[%rH]	Csak olvasható	Minden oldal*
	Helyiség levegőminősége	[ppm]	Csak olvasható	Minden oldal*
	Külső hőmérséklet	[°C]	Csak olvasható	Fő-/másodlagos oldalak
	Navigálás másik oldalra	-	Írás megnyomásakor	Fő-/másodlagos oldalak
	Unit Status: (Egység állapota:) OFF (KI)	OFF /ON/Ventilation (KI/BE/Szellőztetés)	Több állapot olvasása/írása megnyomásakor	Fő oldal
	Unit Status: (Egység állapota:) ON (BE)	OFF/ ON /Ventilation (KI/BE/Szellőztetés)	Több állapot olvasása/írása megnyomásakor	Fő oldal
	Unit Status: (Egység állapota:) Ventilation (Szellőzés)	OFF/ON/ Ventilation (KI/BE/Szellőztetés)	Több állapot olvasása/írása megnyomásakor	Fő oldal
	Alapérték növelése/csökkentése	Növelés/csökkentés lépésköze - Hőmérséklet: 0,1 [°C] - Páratartalom: 1 [%rH] - Levegőminőség: 10 [ppm]	Írás megnyomásakor	Fő-/másodlagos oldalak**
	Hűtési üzemmód	Hűtés /Fűtés	Olvasás/írás megnyomásakor	Másodlagos oldal
	Fűtés mód	Hűtés/ Fűtés	Olvasás/írás megnyomásakor	Másodlagos oldal
	Comfort (Komfort) üzemmód	Comfort /Eco/Boost (Komfort/Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód)	Olvasás/írás megnyomásakor	Másodlagos oldal
	Eco (Takarékos) üzemmód)	Comfort/ Eco /Boost (Komfort/ Takarékos üzemmód/Maximális teljesítmény üzemmód)	Olvasás/írás megnyomásakor	Másodlagos oldal
	Boost (Maximális teljesítmény) üzemmód)	Comfort/Eco/ Boost (Komfort/Takarékos üzemmód/ Maximális teljesítmény üzemmód)	Olvasás/írás megnyomásakor	Másodlagos oldal

*Csak páratartalom- és CO₂-érzékelővel rendelkező AUC00RT esetén érhető el

**Páratartalom- és CO₂-érzékelővel rendelkező AUC00RT esetén nyomja meg a leolvasott értékeket a növelés/csökkentés gombok megjelenítéséhez

*Jelen kiadvány kizárólag tájékoztató jellegű, és nem minősül a Daikin Applied Europe S.p.A.-ra nézve kötelező érvényű ajánlatnak... A Daikin Applied Europe S.p.A legjobb tudása szerint állította össze a jelen kézikönyvet. A kézikönyv tartalmára, az abban leírt termékek és szolgáltatások adott célra történő felhasználására, a tartalmak teljességére, pontosságára, megbízhatóságára és alkalmasságára vonatkozóan sem kifejezett sem hallgatólagos garanciát nem vállalunk. A specifikációk előzetes értesítés nélkül módosíthatók. Hivatkozzon a rendeléskor közölt adatokra. A Daikin Applied Europe S.p.A kifejezetten elutasít minden olyan közvetett vagy közvetlen kár miatti felelősséget, amely jelen kiadvány használatához vagy értelmezéséhez kapcsolódik.
A kézikönyv teljes tartalma a Daikin Applied Europe S.p.A. szerzői jogvédelme alá tartozik.*

DAIKIN APPLIED EUROPE S.p.A.
Via Piani di Santa Maria, 72 - 00040
Ariccia (Roma) - Olaszország Tel: (+39) 06 93
73 11 - Fax: (+39) 06 93 74 14
<http://www.daikinapplied.eu>