

Siber EVO központi készülékek konfigurálása DFEVOCTRL0 típusú vezérlővel

A DFEVOCTRL0 egy LCD rádiófrekvenciás (RF) vezérlőpanel, amelyet a Siber EVO hővisszanyerős szellőztető egységek vezeték nélküli vezérlésére terveztek. Ez a panel lehetővé teszi a felhasználók számára a csatlakoztatott egység különböző beállításainak felügyeletét és konfigurálását.

A vezérlő egység alapvető beállításait a termék használati útmutatója tartalmazza:

<https://ventilatorok.hu/uploads/images/products/Siber/SIBER-DFEVOCTRL08-hasznalati-utmutato-2024-HUN.pdf>

A fenti útmutatóban nem szereplő konfigurációs menü beállításai

A DFEVOCTRL0 vezérlőpanel konfigurációs menüjében jellemzően a következő beállításokat állíthatja be:

- Kényelmi hőmérséklet: Beállítja a beltéri célhőmérsékletet, amelyet a rendszer fenntartani kíván. Ez az érték befolyásolja az olyan funkciók működését, mint a bypass funkció.
- Szellőzési sebességek: Beállítja a légáramlási sebességeket a különböző üzemmódokhoz, például normál üzemmódhoz, boost üzemmódhoz vagy éjszakai üzemmódhoz.
- Bypass funkció beállításai: Konfigurálja azokat a feltételeket, amelyek mellett a bypass szelep működik, lehetővé téve a friss levegő közvetlen beáramlását hőcsere nélkül, ha ez előnyös.
- Előmelegítő aktiválása: Szabályozza az előmelegítő működését, amely hideg körülmények között felmelegíti a bejövő levegőt a hőcserélő védelme és a komfortérzet fenntartása érdekében.
- Szűrőkarbantartási figyelmeztetések: Emlékeztetőket vagy figyelmeztetéseket állít be, amikor a szűrők tisztításra vagy cserére szorulnak, így biztosítva az optimális levegőminőséget és a rendszer hatékonyságát.
- Szezonális üzemmód kiválasztása: Lehetővé teszi a nyári és a téli üzemmódok közötti kézi vagy automatikus váltást, a rendszer viselkedését az évszakos követelményekhez igazítva.
- Vezeték nélküli eszközpárosítás: Kezeli az opcionális vezeték nélküli tartozékokkal, például CO₂- vagy páratartalom-érzékelőkkel való kapcsolatokat, fokozva a rendszer beltéri levegőminőségre való reagálóképességét.
- Rendszerdiagnosztika: Hozzáférést biztosít a rendszer állapotára vonatkozó információkhoz, hibakódokhoz és működési naplókhoz a hibaelhárítás és karbantartás céljából.

Indexszámok:

Az útmutató 6.2-es pontjában megjelölt indexszámok megfelelnek a csatlakoztatott HRU meghatározott paramétereinek vagy adatpontjainak, például a hőmérsékletnek, a páratartalomnak, a CO₂-szintnek vagy a ventilátor sebességének. A DFEVCTRL0 vezérlő ezeket az értékeket a 4 számjegyű képernyőn jeleníti meg. Ha egy adott érték nem áll rendelkezésre - esetleg az érzékelő meghibásodása vagy kommunikációs probléma miatt - a kijelzőn négy kötőjel („----”) jelzi az adatok hiányát.

Ezen indexszámok és a hozzájuk tartozó paraméterek átfogó listáját a modellre vonatkozó HRU kézikönyvben találja meg. Ez a kézikönyv részletes magyarázatot ad az egyes indexszámokról és az általuk képviselt értékekről.

Indexszámok és paramétereik ellenőrző listája, amely a „menu” gomb többszöri rövid idejű megnyomását követően érhető el, a „fogaskerék szimbólum” kiválasztásával:

Szenzor adatszám	Szenzor értékének megnevezése
1	RC egység szoftverének verziószáma
6	Elszívott levegő hőmérséklete (°C)
7	Bevezetett levegő hőmérséklete (°C)
8	Beltéri hőmérséklet (°C)
9	Kültéri hőmérséklet (°C)
10	Bypass pozíció (%)
11	Elszívó ventilátor fordulatszáma (%)
12	Befúvó ventilátor fordulatszáma (%)
13	Fennmaradó idő (min)
15	Utófűtés (%)
16	Elszívó ventilátor aktuális légszállítása (m ³ /h)
17	Légbevezető ventilátor aktuális légszállítása (m ³ /h)

Indexszámokhoz tartozó paraméterek szerkeszthetők, a „menu” gomb kb. 12-15 mp-ig történő nyomva tartásával, a „fogaskerék szimbólum” kiválasztását követően:

Szenzor adatszám	Szenzor értékének megnevezése
1	Légbevezető ventilátor alaplégszállítása (m3/h)
2	Elszívó ventilátor alaplégszállítása (m3/h)
3	Légbevezető ventilátor légszállítása – 1. fokozaton (m3/h)
4	Elszívó ventilátor légszállítása – 1. fokozaton (m3/h)
5	Légbevezető ventilátor légszállítása – 2. fokozaton (m3/h)
6	Elszívó ventilátor légszállítása – 2. fokozaton (m3/h)
7	Légbevezető ventilátor légszállítása – 3. fokozaton (m3/h)
8	Elszívó ventilátor légszállítása – 3. fokozaton (m3/h)
9	Légbevezető ventilátor légszállítása – turbó fokozaton (m3/h)
10	Elszívó ventilátor légszállítása – turbó fokozaton (m3/h)
11	Bypass hőmérséklet (°C)

A fenti adatok tájékoztató jellegűek, a kezelőfelülethez csatlakoztatott szellőztető készülékektől és a szoftververziótól függően eltérhetnek.