





VTS fali kezelő HMI Bázis uPC használati útmutató

A VTS légkezelő berendezésekhez szállított automatika opcionális tartozéka a HMI Bázis uPC fali kezelőegység, mely a légkezelő berendezés egyszerűsített kezelésére szolgál.

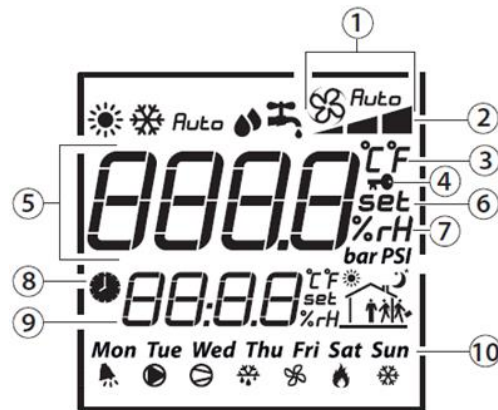


A berendezés központi eleme a nagyméretű LCD kijelző, mely visszajelzést ad a légkezelő fokozatáról, a szabályozott/helyiség hőmérsékletéről, időről és az esetleges riasztásról. A kezelővel a felsorolt paraméterek mindegyike változtatható.

Szimbólum	Gomb	Funkció
	Ventilátor	Fokozat és üzemállapot változtatás. Gyári beállítás szerint 30%, 60%, 100%-os üzemek, HMI Profin keresztül állítható.
	Óra	Naptárfunkció be- és kikapcsolás.
	Bekapcsoló	Ki és bekapcsolás, a végrehajtásához néhány másodpercig nyomva kell tartani.
	Tekerő	Hőmérséklet alapjel állítás. Gyári beállítás szerint 16-26 fok között, HMI Profin keresztül állítható.

A fordulatszám változtatás, ki- és bekapcsolások mindegyike késleltetéssel kerül végrehajtásra. A parancsolt módosítás a beállítást követően ~15-20 másodperc múlva kerül végrehajtásra.





A kezelőegység több lehetőséggel rendelkezik, mint amennyi a légkezelő berendezés használata, kezelése során szükséges. Az alábbiakban csak azok a visszajelzések kerülnek bemutatásra, mellyel a használat során találkozhat a felhasználó.

























Sorszám	Megjelenítés
1	Aktuális üzemállapot <ul style="list-style-type: none"> - auto felirat esetén a légkezelő készenlétben van (standby, csak külön kérés esetén kerül beállításra), - kézi üzem esetén csak a ventilátor jelenik meg.
2	Fokozatok száma (1-2-3).
3	Hőmérséklet mértékegysége.
4	Magasabb prioritással rendelkező kezelő által történik a vezérlés melyek lehetnek: HMI Profi, épületfelügyelet, külső vezérlő jelek. Ebben az esetben a kezelőegység csak visszajelzésre szolgál, állításra nincs lehetőség.
5	Alaphelyzetben aktuális hőmérséklet. A tekerő elmozdítása után beállított hőmérsékleti alapjel jelenik meg, a 'set' felirattal együtt (6).
6	Hőmérsékleti alapjel állítás során jelenik meg
7	Helyiség relatív páratartalma (csak az erre alkalmas eszköz esetén).
8	Naptárprogram aktiválva, a légkezelő az előre beállított üzem szerint működik.
9	Aktuális idő megjelenítése. Riasztás esetén kód (ALXX) és az óra felváltva jelenik meg.
10	Napok angolul rövidítve (H-V)

A kezelőegység alfanumerikusan jeleníti meg az észlelt riasztásokat, melyek mindegyikét ellenőrizni kell. Több olyan riasztás van, amelyik a légkezelő üzemet nem állítja le vagy megszűnése esetén nem igényel kézi nyugtázást.

A riasztások nyugtázásának többségét a HMI Profi kezelőegységgel lehet elvégezni. Frekvenciaváltó és motorral kapcsolatos riasztásokat a frekvenciaváltón és a HMI Profi kezelőegységen is nyugtázni kell. Profi kezelőegység nélküli, nem üzemelő légkezelőtől áram elvétel majd ~30 másodperc múlva történő visszakapcsolásával lehetséges a riasztás törlése. Csak azokat a riasztásokat lehet nyugtázni, melyek már megszűntek.

Szimbólum	Megnevezés	Szimbólum	Megnevezés
	Kézi nyugtázást igényel.		A ventilátor nem áll le, légkezelő üzemel.
	Nem igényel kézi nyugtázást. Álló légkezelő esetén a riasztás megszűnését követően a légkezelő elindul.		A ventilátor leáll, légkezelő védelmi elemek működnek

Kód	Megnevezés	Teendő	Állapot
AL00	Korábban aktív riasztás nem került nyugtázásra.	Ellenőrizni kell mi volt a korábbi hiba és kézzel kell nyugtázni. Az elmúlt riasztás ellenőrzése a HMI Profi kezelőegységgel lehetséges.	
AL01	Tűzjelzés	Ellenőrizni kell a tűzjelzést.	
AL02	Vizes fűtő fagyvédelem	Ellenőrizni kell a fűtési rendszert, főköri és mellékköri szivattyúkat és biztosítékukat.	
		Egy órán belül történő háromszori riasztás esetén a légkezelő leáll és csak kézi nyugtázást követően indul újra.	
AL03	Vizes fűtő visszatérő víz hőmérséklet-érzékelő hiba	Ellenőrizni kell a hőmérséklet érzékelő csatlakozásait és a kábelek épségét.	
AL04	Vizes előfűtő fagyvédelem	Ellenőrizni kell a fűtési rendszert, főköri és mellékköri szivattyúkat és biztosítékukat.	
		Egy órán belül történő háromszori riasztás esetén a légkezelő leáll és csak kézi nyugtázást követően indul újra.	
AL05	Vizes előfűtő visszatérő víz hőm. érzékelő hiba	Ellenőrizni kell a hőmérséklet érzékelő csatlakozásait és a kábelek épségét.	
AL06	Elektromos fűtő hiba	Ellenőrizni kell a megfelelő légáramot.	
		Egy órán belül történő háromszori riasztás esetén a légkezelő leáll és csak kézi nyugtázást követően indul újra.	
AL07	Befűjt hőm. érzékelő	Ellenőrizni kell a hőmérséklet érzékelő csatlakozásait és a kábelek épségét.	
AL08	Elszívó hőm. érzékelő		
AL09	Helyiség hőm. érzékelő		
AL10	Hővisszanyerő utáni hőm. érzékelő		
AL11	Elszívó hőm. érzékelő		
AL12	Vizes fűtő víz hőm. érzékelő		
AL13	Előfűtő hőm. érzékelő		
AL14	Előfűtő vízáramlás hőm. érzékelő		
AL15	Befűvő 1-2-3-4	Ellenőrizni kell a kommunikációs kábeleket, csatlakozásokat, frekvenciaváltókat és a biztosítékokat.	
AL16	frekvenciaváltó		
AL17	kommunikáció		
AL18			
AL19	Befűvő 1-2-3-4 ventilátor	Ellenőrizni kell az erősáramú kábeleket, csatlakozásokat, frekvenciaváltókat és a biztosítékokat.	
AL20	motor		
AL21			
AL22			
AL23	Elszívó 1-2-3-4	Ellenőrizni kell a kommunikációs kábeleket, csatlakozásokat, frekvenciaváltókat és a biztosítékokat.	
AL24	frekvenciaváltó		
AL25	kommunikáció		
AL26			

AL27	Elszívó 1-2-3-4 ventilátor motor	Ellenőrizni kell az erősáramú kábeleket, csatlakozásokat, frekvenciaváltókat és a biztosítékokat.	
AL28			
AL29			
AL30			
AL31	Teszt ütem	A HMI Profi kezelővel vissza kell állítani a futó üzemet.	
AL32	HMI Bázis kezelő	Ellenőrizni kell a kommunikációs kábeleket, csatlakozásokat.	
AL33	HMI Bázis kommunikáció		
AL34	HMI Profi kezelő		
AL35	HMI Profi kommunikáció		
AL36	Modbus		
AL37	Modbus kommunikáció		
AL40	Hűtő hiba	Ellenőrizni kell a hűtőgépet.	
AL41	Befúvó szűrő	Ellenőrizni kell a szűrő elpiszkolódását, állapotát és gondoskodni kell a szűrők mielőbbi cseréjéről.	
AL42	Elszívó szűrő		
AL43	Forgódob frekvenciaváltó kommunikációs hiba	Ellenőrizni kell a kommunikációs kábeleket, csatlakozásokat, frekvenciaváltókat és a biztosítékokat.	
AL44	Forgódob hiba	Ellenőrizni kell az erősáramú kábeleket, csatlakozásokat, frekvenciaváltót és a biztosítékokat.	
AL45	Befúvó nyomástávadó hiba	Ellenőrizni kell a nyomástávadó kábeleket, csatlakozásokat.	
AL46	Elszívó nyomástávadó hiba		
Conf, Cn	Konfigurációs üzem	A HMI Profi kezelővel vissza kell állítani a futó üzemet.	

Amennyiben a riasztások az ellenőrzést, nyugtázást követően még mindig fennállnak és a hiba a légkezelőben keresendő, kérjük jelentsék be a hibabejelentes@vtsgroup.com email címen és a VTS Hungary Kft központi telefonszámán 06-1-436-0100.

Bejelentéshez szükséges adatok:

- létesítmény neve, címe,
- helyszíni kapcsolattartó neve, elérhetősége
- légkezelő berendezés szériaszáma (8-113-XX-XXXX-XXXXX).

A bejelentést követően cégünk írásban és/vagy telefonon keresni fogja időpont egyeztetést vagy további információ érdekében.

Karbantartás vagy szűrőcsere miatt kérem írjon a szerviz@vtsgroup.com címre. Az ajánlat, munkavégzés miatt kollégánk felveszi Önnel a kapcsolatot.

VTS Hungary Kft

1146 Budapest, Hungária körút 162.

budapest@vtsgroup.com