



RF-RS485

ÚTMUTATÓ

TARTALOMJEGYZÉK

1. CSATLAKOZÁSOK	4
2. LED-ES VISSZAJELZÉSEK.....	4
3. MŰSZAKI ADATOK	5
4. MODBUS REGISZTEREK	6

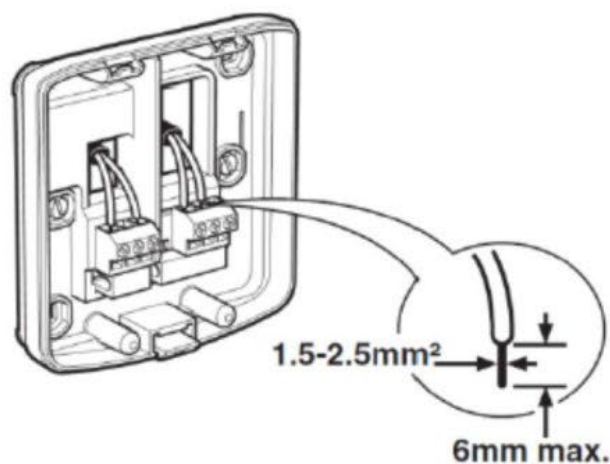


Ezt a terméket nem használhatják csökkent szellemi vagy fizikai képességgel rendelkező, illetve olyan személyek, akik nem rendelkeznek a megfelelő tapasztalattal és tudással, kivéve, ha felügyelet alatt állnak vagy megfelelő oktatást kaptak egy felelős személytől.



Gyermekeket semmilyen körülmények között nem szabad hagyni, hogy a termékkel játsszanak.

1 - Csatlakozások



P= TÁPELLÁTÁS: 5-24 VAC/VDC

Tolerancia: 5 VDC -0%, 24 VAC +20%

G= Földelés

A= A jelszál RS485

B= B jelszál RS485

2 - LED-es visszajelzések

A készülék egy gombbal és két LED-del rendelkezik.

A gomb használható a gyári beállítások visszaállítására (10 másodpercig lenyomva tartva), valamint RF-eszközökkel való kommunikáció kezdeményezésére.

A zöld LED jelzi, ha a készülék be van kapcsolva, A piros LED hibát jelez.



3 - Műszaki adatok

Méret	92 mm x 90 mm x 31 mm (magasság x szélesség x mélység)
Tömeg	90 gramm
Teljesítmény	5-24VAC/VDC Tolerancia: 5 VDC -0%, 24 VAC +20%
Környezet	Üzemeltetési környezet hőmérséklete: 0-45°C Tárolási hőmérséklet: -20 to 55°C Üzemeltetési környezet páratartalma: 10-90% (kondenzáció mentes) Tárolási páratartalom: 10-95% (kondenzáció mentes)
Előírásoknak való megfelelés	EMC direktíva: 2014/30/EU LVD direktíva: 2014/35/EU R ED direktíva: 2014/53/EU ROHS direktíva: 2011/65/EC WEEE direktíva: 2012/19/EU

4 - MODBUS REGISZTEREK

Csomópont (Node) információs értékek

A készülék támogatja a 40000 - 40999 tartományba eső regisztereket, amint azt a távoli elérési dokumentum node információ fejezete tartalmazza.

A következő táblázat az eszköspecifikus értékeket mutatja be.

REGISZTEREK	OLVASÁS / ÍRÁS	FUNKCIÓ / NÉV	EGYSÉG	ADAT	TÁROLÁS
40101	OLVASÁS	RF KOMMUNIKÁCIÓ ÁLLAPOTA 0 = NINCS HIBA 1 = HIBA (nincs kommunikáció min. 30 percig)	-	UINT16	IGEN
40102	OLVASÁS	AKKUMULÁTOR ÁLLAPOTA FFFFh (nincs akku)	-	UINT16	IGEN
40103	OLVASÁS	HIBA STÁTUSZ 0 = ventilátor rendben 1 = ventilátor hiba	-	UINT8	IGEN
41000	OLVASÁS	VENTILÁTOR SEBESSÉGE 0 = KIKAPCSOLVA 1 = sebesség 1, alacsony 2 = sebesség 2, közepes 3 = sebesség 3, magas 11 = Ideiglenes sebesség állítás 1, timer 12 = Ideiglenes sebesség állítás 2, timer 13 = Ideiglenes sebesség állítás 3, timer 21= Abszolút minimum sebesség, away 23 = Abszolút maximum sebesség, boost 24 = Automata mód	-	UINT8	IGEN

REGISZTEREK	OLVASÁS / ÍRÁS	FUNKCIÓ / NÉV	EGYSÉG	ADAT	TÁROLÁS
41003	OLVASÁS	HIBA KÓD 0 nincs hiba 1 általános (nem specifikus) hiba 2 vészleállás 3 ventilátor 1 áramellátási hiba 4 Szenzor hiba X22 5 Szenzor hiba X23 6 Szenzor hiba X21 7 Szenzor hiba X20 8 ventilátor 2 hiba 254 Kötési mód aktív 255 Eszközzazonosítás aktív	-	UINT8	IGEN
41004	OLVASÁS	FENNMARADÓ IDŐ IDEIGLENES FELÜLÍRÁSA Megjegyzés: ez az érték csak akkor érvényes ha a ventilátor sebessége 11, 12 vagy 13.	perc	UINT 16	IGEN
41005-41006	OLVASÁS	BELSŐ HŐMÉRSÉKLET Az érték egyenlő NAN-nal, ha nem ismert külső hőmérséklet áll rendelkezésre. Az érték kisebb mint -273 °C azt jelzi, hogy a szenzorral probléma van	°C	FLOAT	IGEN
41007-41008	OLVASÁS	KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET Az érték egyenlő NAN-nal, ha nem ismert külső hőmérséklet áll rendelkezésre. Az érték kisebb mint -273 °C azt jelzi, hogy a szenzorral probléma van	°C	FLOAT	IGEN
41009-41010	OLVASÁS	ELVEZETETT LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLET Az érték egyenlő NAN-nal, ha nem ismert külső hőmérséklet áll rendelkezésre. Az érték kisebb mint -273 °C azt jelzi, hogy a szenzorral probléma van	°C	FLOAT	IGEN
41011-41012	OLVASÁS	BEVEZETETT LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLET Az érték egyenlő NAN-nal, ha nem ismert külső hőmérséklet áll rendelkezésre. Az érték kisebb mint -273 °C azt jelzi, hogy a szenzorral probléma van	°C	FLOAT	IGEN

REGISZTEREK	OLVASÁS / ÍRÁS	FUNKCIÓ / NÉV	EGYSÉG	ADAT	TÁROLÁS
41013	OLVASÁS	ELŐFŰTŐ ÁLLAPOTA 0% = kikapcsolva 100% = Maximum teljesítmény EFh = Nem elérhető	%	UINT8	IGEN
41014	OLVASÁS	SZŰRŐ ÁLLAPOTA 0 = tiszta 1 = szennyezett	-	UINT8	IGEN
41015	OLVASÁS	FAGYMENTESÍTÉS 0 = inaktív 1 = aktív	-	UINT8	IGEN
41016	OLVASÁS	BYPASS OPCIO 0% = zárt 100% = nyitott Note: az érték magasabb, mint 120%, akkor ez hibát jelent.	%	UINT8	IGEN
41017	OLVASÁS	BELTÉRI PÁRATARTALOM EFh = nem elérhető F0h = Szenzor zárva F1h = szenzor nyitva F2h = hiba nem elérhető F3h = tartományon kívül, magas F4h = tartományon kívül, alacsony F5h = bizonytalan F6h-FEh = Hiba fenntartva FFh = általános (nem specifikus) hiba	%	UINT8	IGEN
41018	OLVASÁS	KÜLTÉRI PÁRATARTALOM EFh = nem elérhető F0h = Szenzor zárva F1h = szenzor nyitva F2h = hiba nem elérhető F3h = tartományon kívül, magas F4h = tartományon kívül, alacsony F5h = bizonytalan F6h-FEh = Hiba fenntartva FFh = általános (nem specifikus) hiba Megjegyzés: érték = EFh nem elérhető a VMD 02RPS78 és VMD-0RPS66 esetén	%	UINT8	IGEN

REGISZTEREK	OLVASÁS / ÍRÁS	FUNKCIÓ / NÉV	EGYSÉG	ADAT	TÁROLÁS
41019- 41020	OLVASÁS	BELÉPŐ LÉGÁRAMLAT SZINTJE Speciális értékek: 7FFFh: nem elérhető 8000h-85FFh: Szenzor hiba Megjegyzés: érték = 7FFFh nem elérhető VMD-02RPS78 és VMD-0RPS66 esetében	m3/h	FLOAT	IGEN
41021- 41022	OLVASÁS	KILÉPŐ LÉGÁRAMLAT SZINTJE Speciális értékek: 7FFFh: nem elérhető 8000h-85FFh: Szenzor hiba Megjegyzés: érték = 7FFFh nem elérhető VMD 02RPS78 esetében	m3/h	FLOAT	IGEN
41023	OLVASÁS	LEVEGŐ MINŐSÉGE 0% = rossz 100% = kiváló EFh = nem elérhető Megjegyzés: Value = EFh nem elérhető VMD 02RPS78 és VMD-0RPS66 esetében	%	UINT8	IGEN
41024	OLVASÁS	LEVEGŐMINŐSÉG ALAPJA bit 0: VOC szerint bit 1: CO2 szerint bit 2: RH szerint Megjegyzés: érték = 0 nem elérhető VMD-02RPS78 és VMD-0RPS66 esetén	-	UINT8	IGEN
41025	OLVASÁS	CO2 SZINT Speciális értékek: 7FFFh: nem elérhető 8000h-FFFFh: szenzor hiba	PPM	UINT16	IGEN
41026	OLVASÁS	UTÓFÜTÉS 0% = Kikapcsolt 100% = Maximum EFh = nem elérhető	%	UINT8	IGEN

REGISZTEREK	OLVASÁS / ÍRÁS	FUNKCIÓ / NÉV	EGYSÉG	ADAT	TÁROLÁS
41027	OLVASÁS	VENTILÁTOR FORDULATSZÁM BITEK bit 0: előfűtés elérhető bit 1: utófűtés elérhető bit 2: fenntartott bit 3: éjszakai kapacitás bit 4: Sebesség10 képesség bit 5: Sebesség9 képesség bit 6: Sebesség8 képesség bit 7: Sebesség7 képesség bit 8: Sebesség6 képesség bit 9: Sebesség5 képesség bit 10: Sebesség4 képesség bit 11: Önállóan képes bit 12: Boost kapacitás bit 13: időzítőhöz elérhető bit 15: kikapcsoláshoz (OFF) elérhető	-	UINT16	IGEN
41040	OLVASÁS	LÉGSZŰRŐ HÁTRALÉVŐ IDEJE Hátralévő idő a tisztításhoz vagy szűrőcseréhez. Megjegyzés: ennek a naplónak az olvasása kiváltja a légszűrő időtartamának és százalékos arányának lekérdezését.	Napok	UINT16	IGEN
41041	OLVASÁS	LÉGSZŰRŐ IDŐZÍTŐ IDŐTARTAMA Időintervallum, amelyen belül a légszűrőt meg kell tisztítani vagy cserélni szükséges	Napok	UINT16	IGEN
41042	OLVASÁS	LÉGSZŰRŐ IDŐ SZÁZALÉKOS ÉRTÉKE A légszűrő tisztítása vagy cseréje előtt eltelt idő százalékos aránya	%	UINT8	IGEN
41500	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	A RENDSZER VENTILÁTOR SEBESSÉGE 0 = kikapcsolt 1 = Abszolút minimum sebesség, hiányzó 2 = sebesség 1, alacsony 3 = sebesség 2, névleges 4 = sebesség 3, magas 5 = Automatikus mód 7 = Abszolút maximum sebesség, boost Megj.: az olvasás által visszakapott érték a BRDG belső értéke, nem pedig a ventilátor értéke.	-	UINT8	IGEN

REGISZTEREK	OLVASÁS / ÍRÁS	FUNKCIÓ / NÉV	EGYSÉG	ADAT	TÁROLÁS
41501	ÍRÁS	VERRIDE sebesség 1 TIME Ha ez az érték van megadva, a ventilátor automatikusan override üzemmódba lép ideiglenes sebesség 1. Megjegyzés: a maximálisan megengedett óraszám 18 óra.	perc	UINT16	NEM
41502	ÍRÁS	VERRIDE sebesség 2 TIME Ha ez az érték van megadva, a ventilátor automatikusan override üzemmódba lép ideiglenes sebesség 2. Megjegyzés: a maximálisan megengedett óraszám 18 óra.	perc	UINT16	NEM
41503	ÍRÁS	VERRIDE sebesség 3 TIME Ha ez az érték van megadva, a ventilátor automatikusan override üzemmódba lép ideiglenes sebesség 3. Megjegyzés: a maximálisan megengedett óraszám 18 óra.	perc	UINT16	NEM
42000	ÍRÁS	LÉGSZŰRŐ IDŐZÍTŐ ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA A 0 érték újraindítja a szűrő időzítőt	-	UINT8	NEM
42001	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	KÉSZENLÉTI (STANDBY) LÉGBEVEZETÉS SEBESSÉGE Minimum :0% Maximum: 40% Megj.: címke beállítása 61	%	UINT8	IGEN
42002	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	KÉSZENLÉTI SEBESSÉG ELHAGYÁSA Minimum :0% Maximum: 40% Megj.: címke beállítása 62	%	UINT8	IGEN
42003	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	LÉGBEVEZETÉS - ALACSONY SEBESSÉG Minimum :0% Maximum: 80% Megj.: címke beállítása 63	%	UINT8	IGEN
42004	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	LÉGELVEZETÉS - ALACSONY SEBESSÉG Minimum :0% Maximum: 80% Megj.: címke beállítása 64	%	UINT8	IGEN

REGISZTEREK	OLVASÁS / ÍRÁS	FUNKCIÓ / NÉV	EGYSÉG	ADAT	TÁROLÁS
42005	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	LÉGBEVEZETÉS - KÖZEPES SEBESSÉG Minimum :0% Maximum: 100%. Megj.: címke beállítása 65	%	UINT8	IGEN
42006	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	LÉGELVEZETÉS - KÖZEPES SEBESSÉG Minimum: 10%. Maximum: 100%. Megj.: címke beállítása 66	%	UINT8	IGEN
42007	OLVASÁS ÉS ÍRÁS	LÉGELVEZETÉS - MAGAS SEBESSÉG Minimum :0% Maximum: 100%. Megj.: címke beállítása 67	%	UINT8	IGEN
42008	OLVASÁS AND ÍRÁS	LÉGELVEZETÉS – MAGAS SEBESSÉG Minimum: 10%. Maximum: 100%. Megj.: címke beállítása 68	%	UINT8	IGEN
42009-42010	OLVASÁS AND ÍRÁS	ELŐFÜTŐ ÉRTÉKÉNEK BEÁLLÍTÁSA FAGYVÉDELEM ÉRDEKÉBEN Minimum: -20°C Maximum: 50°C Megj.: címke beállítása 39	°C		IGEN
42011-42012	OLVASÁS AND ÍRÁS	ELŐFÜTŐ ÉRTÉKÉNEK BEÁLLÍTÁSA Minimum: -20°C Maximum: 50°C Megj.: címke beállítása 46	°C		IGEN
42013-42014	OLVASÁS AND ÍRÁS	FÜTÉSI BEÁLLÍTÁSI PONT SZABAD SZELLŐZTETÉS Minimum: 0°C Maximum: 30°C Megj.: címke beállítása 117	°C		IGEN
42015-42016	OLVASÁS AND ÍRÁS	HŰTÉS KOMPENZÁLÁSA SZABAD SZELLŐZTETÉSSEL Minimum 1K Maximum: 10K Megj.: címke beállítása 132	°K		IGEN

Importőr:

MULTIKOMPLEX BUDAPEST KFT.

A páraelszívók szakértője... 1995 óta

H-1211 Budapest Mansfeld Péter utca 27.

tel.: (36-1) 427 0325

www.multikomplex.hu

Környezetbarát szellőztető és légkezelő rendszerek



Cyber Zone, SL
Factory and Central Offices:
Post Office Box n. 9 C/ Can
Macia n. 2 08520 Les
Franqueses del Vallès Barcelona-
Spain

Tel. 902 02 72 14
Int. 00 34 938 616 261
Fax. 902 02 72 16 Ext.
00 34 937 814 108
siber@siberzone.es
www.siberzone.es

A kiadvány tartalmának teljes vagy részleges sokszorosítása a tulajdonos kifejezett hozzájárulása nélkül tilos.

A Siber Zone, SL fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül technikai változtatásokat hajtson végre a berendezéseken és elemeken.