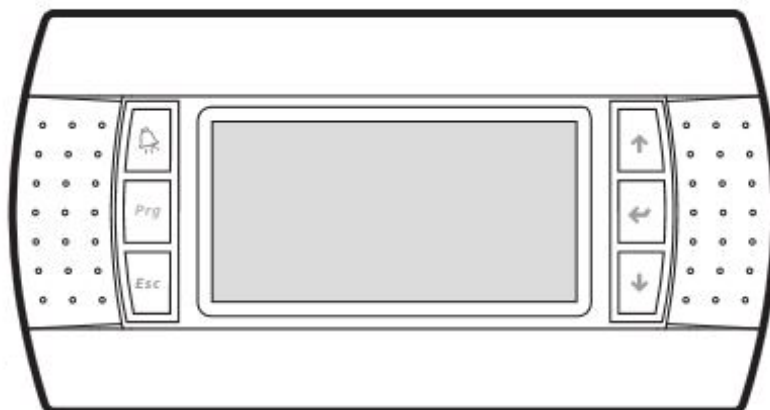




Uživatelská příručka

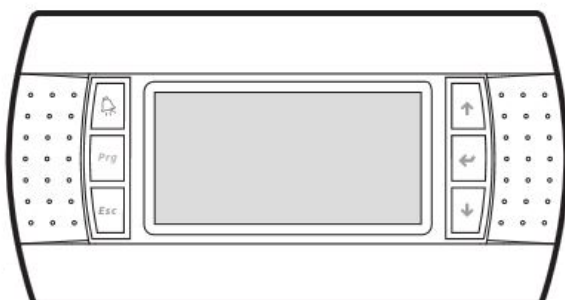
CH536
Servisní ovladač



RT-SVU011A-CS

Navigace

Ovládání

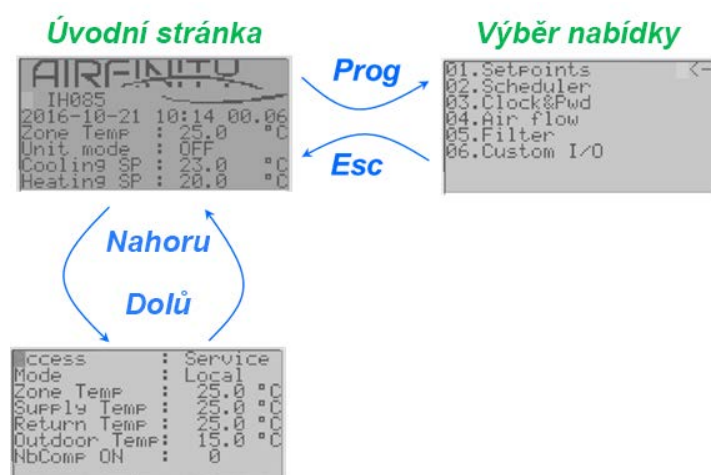


Obr. 1

Rozhraní má šest tlačítek určených k navigaci v rámci servisního ovladače (viz obr. 1).

1. Výstrahy
2. Prg = program
3. Esc = zrušit
4. Nahoru
5. Zadat
6. Dolů

Mapa



Z obrazovky „Výběr nabídky“ vstoupíte do podnabídky stisknutím tlačítka Zadat.

Uvedení do provozu

Setpoints – Temperature (Nastavené hodnoty – teplota)

Minimální posun mezi nastavenými hodnotami chlazení a vytápění je 2 °C, aby bylo možné automatické přepínání.

Nastavenou hodnotu vytápění lze tudíž zadat v rozsahu od 15 °C do 33 °C.

Nastavenou hodnotu chlazení lze zadat v rozsahu od 17 °C do 35 °C.

Nabídka Setpoints – Temperature (Nastavené hodnoty – teplota) udává informace o aktivní teplotě založené na prioritě – od nejvyšší priority „BAS“ až po nejnižší prioritu „Místní“.

Setpoints – FreshAir (Nastavené hodnoty – čerstvý vzduch)

Množství čerstvého vzduchu lze nastavit místně. Toto nastavení je následně používáno během režimu přítomnosti osob.

V režimu nepřítomnosti osob činí množství čerstvého vzduchu 0 %.

Stejně jako u nastavené teploty jsou informace poskytovány pro aktivní nastavenou hodnotu a podle priority.

Setpoints – Unit Mode (Nastavené hodnoty – režim jednotky)

Dostupné možnosti místního nastavení jsou následující:

Auto (Automatický režim): jednotka může v závislosti na teplotě oblasti pracovat v režimu chlazení nebo vytápění. Přepínání probíhá automaticky.

Cool (Chlaz): jednotka pracuje pouze v režimu chlazení.

Heat (Vyt): jednotka pracuje pouze v režimu vytápění.

Aux Heat (Příd. vyt.): jednotka pracuje pouze v režimu vytápění jen pomocí přídavného vytápění.

Fan Only (Jen vent.): jednotka pracuje pouze v režimu větrání (nechladí ani nevytápí).

Conv Th (Běžný term.): ovládání jednotky podléhá rozhraní běžného termostatu.

Test (Zk. režim): režim jednotky přístupný pouze servisním technikům.

Scheduler (Plánovač)

Funkce časovače umožňuje týdenní programování s maximálně 4 časovými pásmy denně.

Parametr jedn. časových pásem	Rozpětí	Příklad
Čas začátku	[00:00 ; 23:59]	08:30
Nast. hodnota chlazení	[15,0 ; 35,0] °C	23,0°C
Nast. hodnota vytápění	[15,0 ; 35,0] °C	20,0°C
RežJednotky	{Vyp ; Auto ; Chlaz ; Vyt}	Chlaz
Přítomnost osob	{Přítomnost ; Nepřítomnost}	O



Příklad:

```
Scheduler - Monday
start Heat Cool Mode 0
08:30 20.0 23.0 Auto 0
19:00 18.5 24.5 Auto U
09:99 20.0 23.0 Off 0
09:99 20.0 23.0 Off 0
reset 0
```

V nabídce Scheduler (Plánovač) máte také možnost zkopírovat nastavení jednoho dne do dalšího dne. Když vstoupíte do programu, je potřeba „povolit“ ovládání na základě časovače.

Clock (Hodiny)

Pomocí této nabídky lze upravit datum a čas.

Toto vnitřní datum a čas se používají v rámci plánovače.

Air Flow (Průtok vzduchu)

V rámci průtoku vzduchu na straně přívodu jsou dostupné dva režimy:

Constant Air Volume (Konstantní množství vzduchu): je dodávána jmenovitá hodnota přívodního vzduchu.

Variable Air Volume (Proměnlivé množství vzduchu): dochází k modulaci přívodního vzduchu na základě zatížení při chlazení/vytápění.

Výběr režimu lze provést nezávisle pro režim chlazení nebo vytápění.

Filter (Filtr)

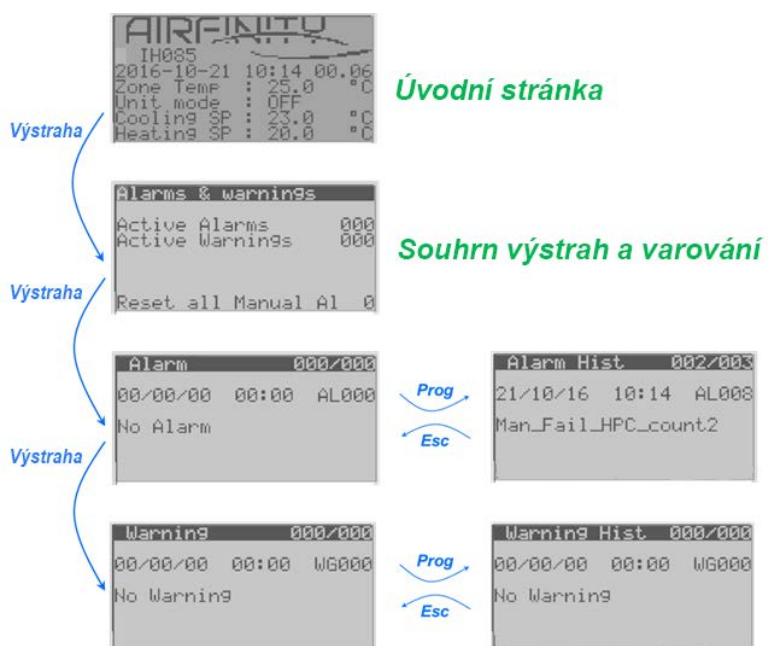
Součástí jednotky je vnitřní čítač času určený ke sledování použití filtru.

Tento čítač času lze místně vynulovat.

Custom I/O (Uživatelské vstupy a výstupy)

Nabídka uživatelských vstupů a výstupů umožňuje vizualizaci fyzických stavů vstupů a výstupů (v procentech).

Výstrahy a varování



Za účelem procházení výstrah na obrazovkách „Alarm“ (Výstraha) nebo „Alarm Hist“ (Historie výstrah) použijte tlačítka nahoru a dolů.

Za účelem procházení varování v rámci nabídek „Warning“ (Varování) nebo „Warning Hist“ (Historie varování) použijte tlačítka nahoru a dolů.

Seznam výstrah

ID displeje	Jméno	Popis	Reset	Komentář
1	Ruční_Por_Kompres1A	Porucha kompresoru (digitální vstup) >2 s	Ručně	Nastavte Výstr_Por_1A na hodnotu 1
2	Ruční_Por_Kompres1B	Porucha kompresoru (digitální vstup) >2 s	Ručně	Nastavte Výstr_Por_1B na hodnotu 1
3	Ruční_Por_Kompres2A	Porucha kompresoru (digitální vstup) >2 s	Ručně	Nastavte Výstr_Por_2A na hodnotu 1
4	Ruční_Por_Kompres2B	Porucha kompresoru (digitální vstup) >2 s	Ručně	Nastavte Výstr_Por_2B na hodnotu 1
5	Ruč_Por_VysTlak1	3 události vysokého tlaku na výtlaku (snížení zatížení 1 kompresoru) během 1 hodiny nebo 4 události během 2 hodin	Ručně	Zastavte okruh 1
6	Ruč_Por_VysTlak2	3 události vysokého tlaku na výtlaku (snížení zatížení 1 kompresoru) během 1 hodiny nebo 4 události během 2 hodin	Ručně	Zastavte okruh 2
7	Ruč_Por_VypVysTlak_P1	4 události vypnutí na základě vysokého tlaku v rámci okruhu 1	Ručně	Zastavte okruh 1 Reset počítadla lze pomocí servisního ovladače provést kdykoli
8	Ruč_Por_VypVysTlak_P2	4 události vypnutí na základě vysokého tlaku v rámci okruhu 2	Ručně	Zastavte okruh 2 Reset počítadla lze pomocí servisního ovladače provést kdykoli
9	Ruč_Por_Evolvent1	Selhání CIPD (18,6 bar během 30 min nebo 25,5 bar – viz specifikace kompr.)	Ručně	Zastavte okruh 1 a odsajte chladivo do kompresoru
10	Ruč_Por_Evolvent2	Selhání CIPD (18,6 bar během 30 min nebo 25,5 bar – viz specifikace kompr.)	Ručně	Zastavte okruh 2 a odsajte chladivo do kompresoru
11	Ruč_Por_NT1	3 události nízkého tlaku na straně sání během 1 hodiny	Ručně	Zastavte okruh 1 a odsajte chladivo do kompresoru
12	Ruč_Por_NT2	3 události nízkého tlaku na straně sání během 1 hodiny	Ručně	Zastavte okruh 2 a odsajte chladivo do kompresoru
13	Ruč_Por_NízkPřehř_A	3 události nízké hodnoty přehřátí během 1 hodiny v rámci okruhu 1	Ručně	Zastavte okruh 1 bez potřeby odsát chladivo do kompresoru
14	Ruč_Por_NízkPřehř_B	3 události nízké hodnoty přehřátí během 1 hodiny v rámci okruhu 2	Ručně	Zastavte okruh 2 bez potřeby odsát chladivo do kompresoru
15	Ruč_Por_Skrát_VVT_K1	3 události vysoké teploty na výtlaku kompresoru (131 °C) během 3 h 30 min v rámci okruhu 1	Ručně	Zastavte okruh 1 a odsajte chladivo do kompresoru
16	Ruč_Por_Skrát_VVT_K2	3 události vysoké teploty na výtlaku kompresoru (131 °C) během 3 h 30 min v rámci okruhu 2	Ručně	Zastavte okruh 2 a odsajte chladivo do kompresoru
17	Ruč_Por_MechPřetíž_3x	3 mechanická přetížení klapky venk. vzduchu během 1 hodiny	Ručně	
18	Ruč_Por_NízTepTepVý	Nízká teplota v rámci teplovodního výměníku, když je jednotka zapnutá a v chodu	Ručně	Protimrazová ochrana
20	Por_Výstrahy_kompr1A	Porucha kompresoru (digitální vstup) <2 s	Autom.	Kompresor 1A již není k dispozici, okamžité zastavení
21	Por_Výstrahy_kompr1B	Porucha kompresoru (digitální vstup) <2 s	Autom.	Kompresor 1B již není k dispozici, okamžité zastavení
22	Por_Výstrahy_kompr2A	Porucha kompresoru (digitální vstup) <2 s	Autom.	Kompresor 2A již není k dispozici, okamžité zastavení
23	Por_Výstrahy_kompr2B	Porucha kompresoru (digitální vstup) <2 s	Autom.	Kompresor 2B již není k dispozici, okamžité zastavení
24	Por_Výstrahy_VypVT1	Vypnutí na základě vysokého tlaku v rámci okruhu 1	Autom.	Zastavte okruh 1
25	Por_Výstrahy_VypVT2	Vypnutí na základě vysokého tlaku v rámci okruhu 2	Autom.	Zastavte okruh 2
26	Por_Výstrah_Níz_Dif_T1	Nízký diferenční tlak v rámci okruhu 1	Autom.	Zastavte okruh 1 bez potřeby odsát chladivo do kompresoru
27	Por_Výstrah_Níz_Dif_T2	Nízký diferenční tlak v rámci okruhu 2	Autom.	Zastavte okruh 2 bez potřeby odsát chladivo do kompresoru
28	Por_Výstrah_NízTlakS1	Nízký tlak sání v rámci okruhu 1	Autom.	Zastavte okruh 1 a odsajte chladivo do kompresoru
29	Por_Výstrah_NízTlakS2	Nízký tlak sání v rámci okruhu 2	Autom.	Zastavte okruh 2 a odsajte chladivo do kompresoru
30	Por_Výstr_VenkVent_O1	Porucha jednoho či více venk. ventilátorů v rámci okruhu 1 (EC nebo AC)	Autom.	Zastavte okruh 1 a odsajte chladivo do kompresoru
31	Por_Výstr_VenkVent_O2	Porucha jednoho či více venk. ventilátorů v rámci okruhu 2 (EC nebo AC)	Autom.	Zastavte okruh 2 a odsajte chladivo do kompresoru
32	Výstr_Údrž_Komp1	Provozní doba / počet spuštění kompresoru 1A vyžaduje údržbu	Autom.	Kompresor se nezastaví, ale zvýrazní se výstraha
33	Výstr_Údrž_Komp2	Provozní doba / počet spuštění kompresoru 1B vyžaduje údržbu	Autom.	Kompresor se nezastaví, ale zvýrazní se výstraha
35	Výstr_Údrž_Komp3	Provozní doba / počet spuštění kompresoru 2A vyžaduje údržbu	Autom.	Kompresor se nezastaví, ale zvýrazní se výstraha

36	Výst_Údrž_Komp4	Provozní doba / počet spuštění kompresoru 2B vyžaduje údržbu	Autom.	Kompresor se nezastaví, ale zvýrazní se výstraha
37	Výstrah_VysTepDodání	Teplota přívodního vzduchu překročila max. limit režimu vytápění	Autom.	Zastavte kompresory bez odsátí chladiva do kompresoru, přídavné vytápění a přívodní vzduch
38	Výstrah_NízTepDodání	Teplota přívodního vzduchu nedosáhla min. limitu režimu chlazení	Autom.	Zastavte kompresory bez odsátí chladiva do kompresoru a přívodní vzduch
39	Výst_VVent1O1_offline	Chyba komunikace Modbus ventilátoru 1 v rámci okruhu 1	Autom.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 1
40	Výst_VVent1O2_offline	Chyba komunikace Modbus ventilátoru 2 v rámci okruhu 1	Autom.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 1
41	Výst_VVent2O1_offline	Chyba komunikace Modbus ventilátoru 1 v rámci okruhu 1	Autom.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 2
42	Výst_VVent2O2_offline	Chyba komunikace Modbus ventilátoru 2 v rámci okruhu 1	Autom.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 2
43	Výst_KlVenkVzd_offline	Chyba komunikace Modbus motoru klapky venkovního vzduchu	Autom.	Žádnou
44	Výst_KlVenkVzd_poruch	Vnitřní výstraha motoru klapky venkovního vzduchu	Autom.	
45	Výst_NízkPřehřátí_O1	Nízká hodnota přehřátí v rámci okruhu 1	Autom.	Zastavte okruh 1 bez potřeby odsát chladivo do kompresoru
46	Výst_NízkPřehřátí_O2	Nízká hodnota přehřátí v rámci okruhu 2	Autom.	Zastavte okruh 2 bez potřeby odsát chladivo do kompresoru
47	Por_Výst_VysVysTep_O1	Vysoká (odhadovaná) teplota na výtlačku kompresoru (131 °C) v rámci okruhu 1	Autom.	Zastavte okruh 1 a odsajte chladivo do kompresoru
48	Por_Výst_VysVysTep_O2	Vysoká (odhadovaná) teplota na výtlačku kompresoru (131 °C) v rámci okruhu 2	Autom.	Zastavte okruh 2 a odsajte chladivo do kompresoru
49	Výst_Offline_VnitřVen1	Chyba komunikace Modbus přívodního ventilátoru 1	Autom.	Žádná nutná činnost z hlediska přerušení komunikace
50	Výst_Offline_VnitřVen2	Chyba komunikace Modbus přívodního ventilátoru 2	Autom.	Vynucené snížení rychlosti na 0 v případě vnitřní poruchy
51	Výst_Offline_VnitřVen3	Chyba komunikace Modbus přívodního ventilátoru 3	Autom.	=> vždy zkontrolujeme, zda je rychlost přívodního ventilátoru mezi 40–100 % jmenovité rychlosti, a pokud ne, zastavíme kompresory i přídavné vytápění a zavřeme klapku venkovního vzduchu.
52	Výst_Por_VnitřVen1	Vnitřní výstraha přívodního ventilátoru 1	Autom.	
53	Výst_Por_VnitřVen2	Vnitřní výstraha přívodního ventilátoru 2	Autom.	
54	Výst_Por_VnitřVen3	Vnitřní výstraha přívodního ventilátoru 3	Autom.	
55	Výstraha_NízTepOkol	Teplota venk. vzduchu pod -17 °C	Autom.	Zastavte okruhy 1 a 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
56	Výstraha_VysTepOkol	Teplota venkovního vzduchu je v režimu vytápění vyšší než 25 °C	Autom.	Zastavte okruhy 1 a 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
57	Výst_OvlEXV_Nepřiprav	Není připraven ovladač EXV (software)	Autom.	Zastavte okruhy 1 a 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
58	Výst_Zák_NouzZastav	Signál nouzového zastavení z doplňkového modulu zákazníka	Autom.	Zastavte všechny stykače, zavřete klapku venkovního vzduchu
59	Výst_Offline_ZákDop	Chyba komunikace Modbus doplňkového modulu zákazníka	Autom.	Dopady závisí na výběru zákaznického doplňku
60	Výst_Zákazník_TepelDet	Signál tepelného detektoru z doplňkového modulu zákazníka	Autom.	Zastavte všechny stykače, zavřete klapku venkovního vzduchu
61	Výst_Offline_ERM_OdsávVent	Chyba komunikace Modbus odsávacího ventilátoru (EC ventilátoru v případě modulu ZTZ)	Autom.	
62	Výst_Offline_pcoe_ERM	Chyba komunikace Modbus rozšiřovacího modulu ZTZ	Autom.	
63	Výst_OdsávVentAC_Por	Porucha odsávacího ventilátoru (AC)	Autom.	
64	Výst_Offline_ExtModul1	Chyba komunikace Modbus rozšiřovacího modulu 1 (příd. vyt. atd.)	Autom.	
65	Výst_NízkTep_TepVýměn	Nízká teplota v rámci teplovodního výměníku, když je jednotka vypnutá (ale pod napětím) Výchozí nastavení na 4 vstupech kompresoru NEBO „zjištěno převrácení fází“	Autom.	Teplovodní výměník je chráněn pohotovostním režimem
66	Výst_PlnPorKomp	Výchozí nastavení na 4 vstupech kompresoru NEBO „zjištěno převrácení fází“	Autom.	Kompresory nelze spustit
67	Výst_Přítomné_ERM_Odsávání	Vnitřní výstraha odsávacího ventilátoru (EC ventilátoru v případě modulu ZTZ)	Autom.	
68	Výst_Přítomný_OdvodVent1	Vnitřní výstraha odvodního ventilátoru 1	Autom.	
69	Výst_Offline_OdvodVent1	Chyba komunikace Modbus odvodního ventilátoru 1	Autom.	
70	Výst_Přítomný_OdvodVent2	Vnitřní výstraha odvodního ventilátoru 2	Autom.	
71	Výst_Offline_OdvodVent2	Chyba komunikace Modbus odvodního ventilátoru 1	Autom.	

72	Výst_Offline_ KlapkaOdvVzd_MB	Chyba komunikace Modbus motoru klapky odvodního vzduchu	Autom.	
73	Výst_Por_KlapkaOdvVzd_ MB	Vnitřní výstraha motoru klapky odvodního vzduchu	Autom.	
74	Výst_Por_PřídVyt	Vstup poruchy přídavného vytápění (automatický nebo ruční režim termostatu)	Autom.	Po 15 min automaticky další pokus
75	Výst_Por_SpušKouřDet	Vstup detektoru kouře (v rámci rozšiřovacího modulu 1)	Autom.	Ruční reset na hlavici detektoru
76	Výst_PřídVyt_ MinPrůtVzd	Průtok vzduchu na vnitřním ventilátoru je pod stanovenou úroveň (konfigurace) – ochrana elektrických ohřivačů	Autom.	

Seznam varování

Jméno	Popis	Komentář
Varování_Větrání_Nouze		
Varování_Senzory_Ekon_FC_Por	Signalizuje, že nelze použít ekonomizér (porucha senzoru teploty venkovního nebo odvodního vzduchu).	
Var_Senzor_CO2	Signalizuje, že hodnota naměřená senzorem CO2 je mimo rozsah (1–2100 ppm).	Ovládání DCV bylo sníženo na pevně stanovené větrání.
Var_Senzor_TeplVenkVzd	Signalizuje, že senzor venkovní teploty je mimo rozsah (-30–80 °C).	Zastavte okruhy 1 a 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
Var_Senzor_TeplOdvVzd	Signalizuje, že senzor odvodní teploty je mimo rozsah (-30–80 °C).	
Var_Senzor_VlhkVenkVzd	Signalizuje, že senzor venkovní vlhkosti je mimo rozsah (0,1–100 %).	
Var_Senzor_VlhkOdvVzd	Signalizuje, že senzor odvodní vlhkosti je mimo rozsah (0,1–100 %).	
Var_Senzor_TeplObl	Signalizuje, že informace o teplotě oblasti je mimo rozsah (-10–50 °C).	Žádná činnost. V posuzování, poslední zdroj je teplota odvodního vzduchu.
Var_Senzor_TeplSmiVzd	Signalizuje, že senzor smíšené teploty je mimo rozsah (-30–80 °C).	Zastavte okruhy 1 a 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
Ekon_Por_Vstup_DCV_CO2	Signalizuje, že informace o CO2 jsou mimo rozsah.	Ovládání DCV bylo sníženo na pevně stanovené větrání.
RežBitBox_En	Signalizuje, že ovladač pracuje v režimu Bitbox.	Hodnoty senzorů přichází z bitboxu.
Stav_Fronty_Prot_Modbus	Signalizuje, že komunikace Modbus je zablokována.	
Por_Senzor_SaciTlak_O1	Signalizuje, že senzor sacího tlaku je mimo rozsah (0–20 bar).	Zastavte okruh 1 bez odsátí chladiva do kompresoru
Por_Senzor_SaciTepl_O1	Signalizuje, že senzor sacího teploty je mimo rozsah (-50–105 °C).	Zastavte okruh 1 bez odsátí chladiva do kompresoru
Por_Senzor_SaciTlak_O2	Signalizuje, že senzor sacího tlaku je mimo rozsah (0–20 bar).	Zastavte okruh 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
Por_Senzor_SaciTepl_O2	Signalizuje, že senzor sacího teploty je mimo rozsah (-50–105 °C).	Zastavte okruh 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
Por_Senzor_TlakVýtl_O1	Signalizuje, že senzor tlaku na výtlaku je mimo rozsah (1–46 bar).	Zastavte okruh 1 bez odsátí chladiva do kompresoru
Por_Senzor_VýstTlak_O2	Signalizuje, že senzor tlaku na výtlaku je mimo rozsah (1–46 bar).	Zastavte okruh 2 bez odsátí chladiva do kompresoru
Zast_DifEvolTlakKom_O1	Signalizuje, že okruh 1 je zastaven kvůli limitu CIPD.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 1
Vylož_DifEvolTlakKom_O1	Signalizuje, že okruh 1 dosáhl limitu snížení zatížení v důsledku CIPD.	Snižte zatížení jednoho kompresoru v rámci okruhu 1
Zast_DifEvolTlakKom_O2	Signalizuje, že okruh 2 je zastaven kvůli limitu CIPD.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 2
Vylož_DifEvolTlakKom_O2	Signalizuje, že okruh 2 dosáhl limitu snížení zatížení v důsledku CIPD.	Snižte zatížení jednoho kompresoru v rámci okruhu 2
Zast_VysTepVýtl_O1	Signalizuje, že okruh 1 je zastaven kvůli limitu teploty na výtlaku.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 1
Vylož_VysTepVýtl_O1	Signalizuje, že okruh 1 dosáhl limitu snížení zatížení v důsledku teploty na výtlaku.	Snižte zatížení jednoho kompresoru v rámci okruhu 1
Zast_VysTepVýtl_O2	Signalizuje, že okruh 2 je zastaven kvůli limitu teploty na výtlaku.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 2
Vylož_VysTepVýtl_O2	Signalizuje, že okruh 2 dosáhl limitu snížení zatížení v důsledku teploty na výtlaku.	Snižte zatížení jednoho kompresoru v rámci okruhu 2
Zast_VysTlakVýtl_O1	Signalizuje, že okruh 1 je zastaven kvůli limitu tlaku na výtlaku.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 1
Vylož_VysTlakVýtl_O1	Signalizuje, že okruh 1 dosáhl limitu snížení zatížení v důsledku tlaku na výtlaku.	Snižte zatížení jednoho kompresoru v rámci okruhu 1
Zast_VysTlakVýtl_O2	Signalizuje, že okruh 2 je zastaven kvůli limitu tlaku na výtlaku.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů v rámci okruhu 2
Vylož_VysTlakVýtl_O2	Signalizuje, že okruh 2 dosáhl limitu snížení zatížení v důsledku tlaku na výtlaku.	Snižte zatížení jednoho kompresoru v rámci okruhu 2
Zast_NízTepDodVzduchu	Signalizuje, že přírodní vzduch dosáhl limitu pro zastavení.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů jednotky
Vylož_NízTepDodVzduchu	Signalizuje, že přírodní vzduch snižuje zatížení kompresoru kvůli nízké teplotě přírodního vzduchu.	Snižte zatížení jednoho kompresoru jednotky
Zast_VysTepDodVzduchu	Signalizuje, že přírodní vzduch dosáhl limitu pro zastavení.	Prevence zatížení většího počtu kompresorů / příd. vytápění jednotky



Zast_VysTeplDodVzduchu	Signalizuje, že přívodní vzduch snižuje zatížení kompresoru / příd. vytápění kvůli nízké teplotě přívodního vzduchu.	Snižte zatížení jednoho kompresoru / příd. vytápění jednotky
Pož_Romraz_VntitřVýměň	Signalizuje, že vnitřní výměník vyžaduje rozmrazování.	Vyžádejte si zastavení kompresorů a nechte běžet vnitřní ventilátor
Prob_Romraz_VntitřVým THP04_Offline	Signalizuje, že vnitřní výměník prochází cyklem rozmrazování. Signalizuje poruchu komunikace Modbus na THP04.	Ponechte kompresory vypnuté a nechte běžet vnitřní ventilátor
Var_Senzor_TeplTepVým Var_Ucpaný_Filtr	Signalizuje, že senzor teploty teplovodního výměníku je mimo rozsah (-30–80 °C). Signalizuje vysokou (spuštěnou) tlakovou ztrátu na filtru	Otevřete teplovodní výměník na 50 %. Signalizace na displeji



Společnost Trane optimalizuje energetickou spotřebu domů a budov na celém světě. Jako součást Ingersoll Rand, přední společnosti v oboru vytváření a podpory bezpečných, komfortních a energeticky efektivnějších prostředí, nabízí společnost Trane širokou škálu pokročilých řídicích prvků a systémů HVAC, komplexních služeb správy budov a součástí.

Další informace naleznete na adrese www.Trane.com.

Společnost Trane se snaží o neustálé zlepšování svých výrobků a vyhrazuje si právo měnit jejich konstrukci a technické parametry bez upozornění.

© 2016 Trane Všechna práva vyhrazena.

RT-SVU011A-CS_1216

Nové vydání

