



H424W1
Vartotojo Vadovas

Turinys

Turinys	2
1 Parametru sąrašas	3
2 Parametru pastabos	7
3 Aliarmų Sąrašas	7
4 Slave aliarmų sąrašas	7
5 Mygtukų sąrašas	7
6 Led sąrašas	8
7 Programuojamų komandų sąrašas	8
8 Kaip...	8
9 Trumpinių sąrašas.	8
10 Led ir mygtuko išdėstymo vieta	9

1 Parametų sąrašas

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
S__		Laikymo nustatymai				
St_		Laikymo temperatūros nustatymai				
_t0		laikymo patalpos temperatūra	-55.0	145.0	2.0	°C
_td		diferencialas	0.0	50.0	0.2	K
Fd_		Atšildymo trukmės ir laiko nustatymai				
Fd0		Sekančio užlaikymas prieš kitą atšildymą	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
Fdd		Atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
Fdg		Kondensato nuvarvėjimo trukmė po atšildymo	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
FdE		Garintuvo užlaikymas po atšildymo	0	194 4:20:15	7:00	dd hh:mm:ss
1	FdP	Visa atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	4:00:00	dd hh:mm:ss
FF_		Priverstinio atšildymo nustatymai				
FFh		Leisti priverstinį atšildymą įjungiant per slave	oFF	_on	_on	/
FFd		priverstinio atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
2	FFo	Pradėti priverstinį atšildymą	oFF	_on	oFF	/
FP_		Atšildymo nuostatos				
FPt		atšildymo tipas: 0=nėra / 1=pauzė / 2=oru / 3=elektrinis / 4=karštomis dujomis / 5=šilumos siurblys / 6=šilumos siurblys hp	0	4	2	/
3	FPc	naudoti durų uždarymo įėjimą nuotoliniam atšildymo įjungimui	oFF	_on	oFF	/
Ft_		Atšildymo temperatūros nustatymai				
Ftt		Atšildymo stabdymo temperatūra	-55.0	145.0	6.0	°C
n__		Ventiliatorių nustatymai				
nE_		Garintuvo ventiliatorių nustatymai				
nEH		Garintuvus įjungtas kai šaldymas išjungtas	oFF	_on	oFF	/
v__		Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymai				
vP_		Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymų pasirinkimas				
4	vPH	Naudoti elektroninį išsiplėtimo vožtuvą	oFF	_on	_on	/
vPP		šaltenšio rūšis: 0=R134A / 1=R404A / 2=R507A / 3=R22 / 4=R407C / 5=R407F / 6=R407A / 7=R410A / 8=R290 / 9=R1270 / 10=R744 / 11=R717 / 12=R1234y / 13=R1234z / 14=R449A / 15=R448A / 16=R452A / 17=R450A / 18=R513A / 19=R407H / 20=R23 / 21=R455A	0	4	0	/
5	vPd	tinklo adresas slėgio transliavimui	0	255	0	/
vt_		Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo temperatūrų nustatymai				
6	vtt	norimas perkaitimas (toks pat kaip Danfoss termostatinis perkaitimo reguliatorius)	-999.0	999.0	8.0	K
7	vtH	maksimalus perkaitimas	-999.0	999.0	99.0	K
8	vtL	minimalus perkaitimas	-999.0	999.0	6.0	K
vtU		maksimalus leidžiamas slėgis siurbimo linijoje (similar to Danfoss MOP)	0.0	999.0	10.0	(gauge) bar
vd_		Elektroninio plėtimosi vožtuvo laiko nustatymai				
9	vd1	on-off ciklo trukmė	0	194 4:20:15	8	dd hh:mm:ss
10	vd2	Įjungimo trukmė kai paleidžiamas šaldymas (nustatykite 0, kad prisimintumėte buvusią reikšmę)	0	194 4:20:15	5	dd hh:mm:ss
11	vdd	Įjungimo cikliškas prisitaikymo greitis (žema reikšmė lėtam prisitaikymo greičiui)	0	255	8	/
b__		Daviklių kalibravimo nustatymai				
b1_		Daviklis nr. 1				
b1C		patalpos temperatūra	-999.0	999.0	0.0	K
b1A		naudoti daviklį	oFF	_on	_on	/
b2_		Daviklis nr. 2				
b2C		siurbimo temperatūra	-9.0	9.0	0.0	K

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	b2A	naudoti daviklį	oFF	_on	_on	/
	L__	Aliarmų ir išjungimo nustatymai				
	Lt_	Temperatūros aliarmas				
12	LtL	žemos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	-2.0	°C
13	LtH	aukštos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	14.0	°C
	Ltd	aliarmo užlaikymas	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Ijungta / išjungta būklė				
	Loo	dabartinė būklė: įjungta ar išjungta	oFF	_on	oFF	/
	P__	Master nustatymų pasirinkimas				
	Pd_	Tinklo adreso nustatymai				
	PdM	master address adresas susisiekimui per tinklą	0	254	1	/
	PdS	slave prijungtų prie master kiekis	1	3	3	/
	I__	Įėjimų - išėjimų ir įrenginio būklės nustatymai (read only)				
	IA_	Analoginiai įėjimai				
	IA1	patalpos temperatūra	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA2	siurbimo temperatūra	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Skaitmeniniai įėjimai				
	Id4	4 skaitmeninis įėjimas (vartų uždarymas / nuotolinis atšildymas)	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Įrenginio būklė				
	LLA	dabartinis aliarmas - tik skaitymui (0 reiškia, kad nėra jokio aliarmo)	0	255	0	/
	Od_	Skaitmeniniai išėjimai				
14	Od1	vožtuvas	oFF	_on	oFF	/
14	Od4	garintuvas	oFF	_on	oFF	/
	S__	Laikymo nustatymai				
	St_	Laikymo temperatūros nustatymai				
	_t0	laikymo patalpos temperatūra	-55.0	145.0	2.0	°C
	_td	diferencialas	0.0	50.0	0.2	K
	Fd_	Atšildymo trukmės ir laiko nustatymai				
	Fd0	Sekančio užlaikymas prieš kitą atšildymą	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	Fdd	Atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	Fdg	Kondensato nuvarvėjimo trukmė po atšildymo	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	FdE	Garintuvo užlaikymas po atšildymo	0	194 4:20:15	7:00	dd hh:mm:ss
1	FdP	Visa atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	4:00:00	dd hh:mm:ss
	FF_	Priverstinio atšildymo nustatymai				
	FFh	Leisti priverstinį atšildymą įjungiant per slave	oFF	_on	_on	/
	FFd	priverstinio atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
2	FFo	Pradėti priverstinį atšildymą	oFF	_on	oFF	/
	FP_	Atšildymo nuostatos				
	FPt	atšildymo tipas: 0=nėra / 1=pauzė / 2=oru / 3=elektrinis / 4=karštomis dujomis / 5=šilumos siurblys / 6=šilumos siurblys hp	0	4	2	/
3	FPc	naudoti durų uždarymo įėjimą nuotoliniam atšildymo įjungimui	oFF	_on	oFF	/
	Ft_	Atšildymo temperatūros nustatymai				
	Ftt	Atšildymo stabdymo temperatūra	-55.0	145.0	6.0	°C
	n__	Ventiliatorių nustatymai				
	nE_	Garintuvo ventiliatorių nustatymai				
	nEH	Garintuvas įjungtas kai šaldymas išjungtas	oFF	_on	oFF	/
	v__	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymai				
	vP_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymų pasirinkimas				
4	vPH	Naudoti elektroninį išsiplėtimo vožtuvą	oFF	_on	_on	/

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	vPP	šaltenšio rūšis: 0=R134A / 1=R404A / 2=R507A / 3=R22 / 4=R407C / 5=R407F / 6=R407A / 7=R410A / 8=R290 / 9=R1270 / 10=R744 / 11=R717 / 12=R1234y / 13=R1234z / 14=R449A / 15=R448A / 16=R452A / 17=R450A / 18=R513A / 19=R407H / 20=R23 / 21=R455A	0	4	0	/
5	vPd	tinklo adresas slėgio transliavimui	0	255	0	/
	vt_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo temperatūrų nustatymai				
6	vtt	norimas perkaitimas (toks pat kaip Danfoss termostatinis perkaitimo reguliatorius)	-999.0	999.0	8.0	K
7	vtH	maksimalus perkaitimas	-999.0	999.0	99.0	K
8	vtL	minimalus perkaitimas	-999.0	999.0	6.0	K
	vtU	maksimalus leidžiamas slėgis siurbimo linijoje (similar to Danfoss MOP)	0.0	999.0	10.0	(gauge) bar
	vd_	Elektroninio plėtimosi vožtuvo laiko nustatymai				
9	vd1	on-off ciklo trukmė	0	194 4:20:15	8	dd hh:mm:ss
10	vd2	Ijungimo trukmė kai paleidžiamas šaldymas (nustatykite 0, kad prisimintumėte buvusią reikšmę)	0	194 4:20:15	5	dd hh:mm:ss
11	vdd	Ijungimo cikliškas prisitaikymo greitis (žema reikšmė lėtam prisitaikymo greičiui)	0	255	8	/
	b_	Daviklių kalibravimo nustatymai				
	b1_	Daviklis nr. 1				
	b1C	patalpos temperatūra	-999.0	999.0	0.0	K
	b1A	naudoti daviklį	oFF	_on	_on	/
	b2_	Daviklis nr. 2				
	b2C	siurbimo temperatūra	-9.0	9.0	0.0	K
	b2A	naudoti daviklį	oFF	_on	_on	/
	L_	Aliarmų ir išjungimo nustatymai				
	Lt_	Temperatūros aliarmas				
12	LtL	žemos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	-2.0	°C
13	LtH	aukštos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	14.0	°C
	Ltd	aliarmo užlaikymas	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Ijungta / išjungta būklė				
	Loo	dabartinė būklė: įjungta ar išjungta	oFF	_on	oFF	/
	I_	Iėjimų - išėjimų ir įrenginio būklės nustatymai (read only)				
	IA_	Analoginiai įėjimai				
	IA1	patalpos temperatūra	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA2	siurbimo temperatūra	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Skaitmeniniai įėjimai				
	Id4	4 skaitmeninis įėjimas (vartų uždarymas / nuotolinis atšildymas)	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Įrenginio būklė				
	LLA	dabartinis aliarmas - tik skaitymui (0 reiškia, kad nėra jokio aliarmo)	0	255	0	/
	Od_	Skaitmeniniai išėjimai				
14	Od1	vožtuvas	oFF	_on	oFF	/
14	Od4	garintuvas	oFF	_on	oFF	/
	S_	Laikymo nustatymai				
	St_	Laikymo temperatūros nustatymai				
	_t0	laikymo patalpos temperatūra	-55.0	145.0	2.0	°C
	_td	diferencialas	0.0	50.0	0.2	K
	Fd_	Atšildymo trukmės ir laiko nustatymai				
	Fd0	Sekancio užlaikymas prieš kitą atšildymą	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	Fdd	Atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	Fdg	Kondensato nuvarvėjimo trukmė po atšildymo	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	FdE	Garintuvo užlaikymas po atšildymo	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
1	FdP	Oro pakeitimo periodiškumas cikle	0	194 4:20:15	4:00:00	dd hh:mm:ss

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	FF_	Priverstinio atšildymo nustatymai				
	FFh	Leisti priverstinį oro pakeitimą įjungiant per slave	oFF	_on	_on	/
	FFd	priverstinio atšildymo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
2	FFo	Pradėti priverstinį atšildymą	oFF	_on	oFF	/
	FP_	Atšildymo nuostatos				
	FPt	atšildymo tipas: 0=nėra / 1=pauzė / 2=oru / 3=elektrinis / 4=karštomis dujomis / 5=šilumos siurblys / 6=šilumos siurblys hp	0	4	2	/
3	FPc	naudoti durų uždarymo jėimą nuotoliniam atšildymo įjungimui	oFF	_on	oFF	/
	Ft_	Atšildymo temperatūros nustatymai				
	Ftt	Atšildymo stabdymo temperatūra	4.0	146.0	6.0	°C
	n_	Ventiliatorių nustatymai				
	nE_	Garintuvo ventiliatorių nustatymai				
	nEH	Garintuvas įjungtas kai šaldymas išjungtas	oFF	_on	oFF	/
	v_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymai				
	vP_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymų pasirinkimas				
4	vPH	Naudoti elektroninį išsiplėtimo vožtuvą	oFF	_on	_on	/
	vPP	šaltenšio rūšis: 0=R134A / 1=R404A / 2=R507A / 3=R22 / 4=R407C / 5=R407F / 6=R407A / 7=R410A / 8=R290 / 9=R1270 / 10=R744 / 11=R717 / 12=R1234y / 13=R1234z / 14=R449A / 15=R448A / 16=R452A / 17=R450A / 18=R513A / 19=R407H / 20=R23 / 21=R455A	0	1	0	/
5	vPd	tinklo adresas slėgio transliavimui	0	255	0	/
	vt_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo temperatūrų nustatymai				
6	vtt	norimas perkaitimas (toks pat kaip Danfoss termostatinis perkaitimo reguliatorius)	2.0	40.0	8.0	K
7	vtH	maksimalus perkaitimas	6.0	55.0	99.0	K
8	vtL	minimalus perkaitimas	0.0	10.0	6.0	K
	vtU	maksimalus leidžiamas slėgis siurbimo linijoje (similar to Danfoss MOP)	0.0	30.0	10.0	(gauge) bar
	vd_	Elektroninio plėtimosi vožtuvo laiko nustatymai				
9	vd1	on-off ciklo trukmė	0	194 4:20:15	8	dd hh:mm:ss
10	vd2	Įjungimo trukmė kai paleidžiamas šaldymas (nustatykite 0, kad prisimintumėte buvusią reikšmę)	0	194 4:20:15	5	dd hh:mm:ss
11	vdd	Įjungimo cikliškas prisitaikymo greitis (žema reikšmė lėtam prisitaikymo greičiui)	0	255	8	/
	b_	Daviklių kalibravimo nustatymai				
	b1_	Daviklis nr. 1				
	b1C	patalpos temperatūra	-9.0	9.0	0.0	K
	b1A	naudoti daviklį	oFF	_on	_on	/
	b2_	Daviklis nr. 2				
	b2C	siurbimo temperatūra	-9.0	9.0	0.0	K
	b2A	naudoti daviklį	oFF	_on	_on	/
	L_	Aliarmų ir išjungimo nustatymai				
	Lt_	Temperatūros aliarmas				
12	LtL	žemos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	-2.0	°C
13	LtH	aukštos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	14.0	°C
	Ltd	aliarmo užlaikymas	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Įjungta / išjungta būklė				
	Loo	dabartinė būklė: įjungta ar išjungta	oFF	_on	oFF	/
	I_	Įėjimų - išėjimų ir įrenginio būklės nustatymai (read only)				
	IA_	Analoginiai įėjimai				
	IA1	patalpos temperatūra	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA2	siurbimo temperatūra	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Skaitmeniniai įėjimai				
	Id4	4 skaitmeninis įėjimas (vartų uždarymas / nuotolinis atšildymas)	oFF	_on	oFF	/

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	OS_	Įrenginio buklė				
	LLA	dabartinis aliarmas - tik skaitymui (0 reiškia, kad nėra jokio aliarmo)	0	255	0 /	
	Od_	Skaitmeniniai išėjimai				
14	Od1	vožtuvas	oFF	_on	oFF /	
14	Od4	garintuvas	oFF	_on	oFF /	

2 Parametru pastabos

Nr.	Pastaba
1	Įkiekvieno ciklo periodą įskaičiuojamas įjungto laikas + išjungto laikas, tai yra visa ciklo trukmė.
2	Sekantys atšildymo ciklai bus sulyginti su priverstinio pabaiga.
3	Atšildymo sinchronizacijai su šaldymo prižiūrėtojais.
4	Kai išjungta, šaldymo vožtuvas yra nuolat įjungtas aušinimo metu.
5	Centralės, kuri siunčia slėgį, adresas (paprastai - 1). Naudokite 0 prieš tai buvusiai programai H425V1 kuri neturi kilmės nustatymo.
6	Dėmesio! Žemas perkatimas įtakoja skysčio grįžimą ir kompresoriaus sugadinimą.
7	Perkaitimas virš maksimalaus pajėgumo - vožtuvas turi atsідaryti.
8	Perkaitimas žemiau minimumo - užlaiko vožtuvo atsідarymą.
9	Dėmesio! Trumpi ciklai sumažina vožtuvo tarnavimo laiką.
10	Dėmesio! Žemas perkatimas įtakoja skysčio grįžimą ir kompresoriaus sugadinimą.
11	Dėmesio! Didelis prisitaikymo greitis įtakoja svyravimus siurbimo linijoje ir kompresoriaus gedimą.
12	The Žemos temperatūros diferencialas yra nustatytas, aliarmuoti nustoja esant 0.2 °C aukščiau nustatytos temperatūros.
13	Aukštos temperatūros diferencialas yra nustatytas, aliarmuoti nustoja esant 0.2 °C žemiau nustatytos temperatūros.
14	Minuso ženklas ekrane ("-") informuoja kad output pasileis po užlaikymo.

3 Aliarmų Sąrašas

Ekране	Aliarmas	
A01	žema temperatūra	Žema temperatūra.
A02	aukšta temperatūra	Aukšta temperatūra.

4 Slave aliarmų sąrašas

Ekране	Aliarmas	
/	Nėra	Instrumente nėra slave aliarmo.

5 Mygtukų sąrašas

Mygtukas	Funkcija
B1	išeiti - nutildyti
B2	Į viršų

Mygtukas	Funkcija
B3	Ijungti / išjungti/ pauzė
B4	I kairę / šviesa
B5	I apačią / atšildymas
B6	I dešinę / meniu / patvirtinti

6 Led sąrašas

Led	Funkcija
L1	šaldymas
L2	garintuvas
L3	naudojamas
L4	naudojamas
L5	naudojamas
L6	naudojamas
L7	apšvietimas

7 Programuojamų komandų sąrašas

Programuojama komanda	Funkcija
/ None	This instrument has no software commands

8 Kaip...

Kaip...	Funkcija
Ijungti arba išjungti.	Laikykite nuspaustą B3 mygtuką norėdami išjungti arba išjungti. Kai išjungta visi išėjimai, išskyrus apšvietimo, yra išjungti. Led eilutė mirgsi, skaitliukai toliau dirba.
Išjungti arba paleisti iš naujo garintuvo ventiliatorius.	Trumpai spustelėkite B3. Kai garintuvas išjungtas, ekranas mirgsi.
Programavimo meniu.	Laikykite paspaustą B6, kad įeitumėte į meniu. Su B2 ir B5 naviguokite meniu aukštyn ir žemyn. Išplėskite meniu su B6. Pakeiskite parametra su B2 ir B5, patvirtinkite pakeitimą su B6. Su B1 galite išeiti iš meniu neišsaugant pakeitimų. Pakeitimai įsigalios išėjus iš meniu spaudžiant B4.
Parodyti arba pakeisti temperatūros nustatymą.	Paspaudus trumpai - parodo nustatytą temperatūrą. Galite jį keisti su B2 ir B5. Pakeisti galima ir iėjus į meniu kaip aprašyta aukščiau ir modifikuojant parametą _t0.
Ijungti priverstinį atšildymą.	Laikyti paspaudus B5.

9 Trumpinių sąrašas.

Paspausti mygtuką	Greitam įjungimui - palaikyti 5 sekundes
B5	Ijungti priverstinį atšildymą.

10 Led ir mygtuko išdėstymo vieta

