



H411V5  
Vartotojo Vadovas

# Turinys

Turinys	2
1 Parametru sąrašas	3
2 Parametru pastabos	13
3 Aliarmų Sąrašas	14
4 Slave aliarmų sąrašas	15
5 Mygtukų sąrašas	15
6 Led sąrašas	15
7 Programuojamų komandų sąrašas	16
8 Kaip...	16
9 Trumpinių sąrašas.	16
10 Led ir mygtuko išdėstymo vieta	17

# 1 Parametru sąrašas

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
S__		Laikymo nustatymai				
St__		Laikymo temperatūros nustatymai				
_t0		laikymo patalpos temperatūra	-55.0	145.0	12.0	°C
_db		kritinė riba	0.0	50.0	0.0	K
dbd		diferencialas	0.0	50.0	0.2	K
_tH		maksimalios patalpos temperatūros apsauga	-55.0	45.0	21.0	°C
_tL		minimalios patalpos temperatūros apsauga	-55.0	45.0	10.0	°C
_td		temperatūros apsaugos diferencialas	0.0	50.0	0.2	K
SMM		laikymo patalpos drėgmė	0.0	100.0	90.0	%
SMd		diferencialas	0.0	50.0	5.0	%
SA__		Oro pakeitimo nustatymai laikymo metu				
1	SAH	naudoti oro pakeitimą per palaikymą - iš naujo perkrauti laikmatį	oFF	_on	oFF	/
	dA6	Sekančio užlaikymas prieš pirmą oro pakeitimą	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	dA7	Oro pakeitimo trukmė visame cikle	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
2	dA8	Oro pakeitimo periodiškumas cikle	0	194 4:20:15	12:00:00	dd hh:mm:ss
	SAh	Leisti priverstinį oro pakeitimą įjungiant per slave	oFF	_on	_on	/
	dAF	Priverstinio oro pakeitimo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	SAo	pradėti / stabdyti priverstinį oro pakeitimą	oFF	_on	oFF	/
	S2H	Įjungti oro pakeitimo reguliavimą pagal CO2	oFF	_on	oFF	/
	S2r	Taip pat įjungti nokinimo metu	oFF	_on	oFF	/
	S2Y	Įjungti kai yra nustatyta rYA	oFF	_on	oFF	/
3	S2S	CO2 koncentracijos nustatymas	0.0	100.0	100.0	%
	S2d	CO2 koncentracijos diferencialas	0.0	50.0	5.0	%
Fd__		Atšildymo trukmės ir laiko nustatymai				
4	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	15:00	dd hh:mm:ss
2	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
5	FFo	Pradėti priverstinį atšildymą	oFF	_on	oFF	/
FP__		Atšildymo nuostatos				
6	FPT	atšildymo tipas: 0=nėra / 1=pauzė / 2=oru / 3=elektrinis / 4=karštomis dujomis / 5=šilumos siurblys / 6=šilumos siurblys hp	0	255	2	/
Ft__		Atšildymo temperatūros nustatymai				
7	Ftt	Atšildymo stabdymo temperatūra	-55.0	146.0	6.0	°C
r__		Nokinimo nustatymai				
rH__		Naudoti nokinimo nustatymus ir nuorodą				
8	rrH	naudoti nokinimo nustatymus - iš naujo perkrauti laikmačius	oFF	_on	oFF	/
	rrh	Leisti perjungimą tarp nokinimo ir palaikymo per slave klaviatūrą	oFF	_on	_on	/
rt__		Nokinimo temperatūros ir drėgmės nustatymai				
	_d0	sekančio nokinimo užlaikymas	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	_t1	nokinimo temperatūra nr. 1	-55.0	45.0	16.5	°C
	_d1	temperatūros nr. 1 trukmė	0	194 4:20:15	4 0:00:00	dd hh:mm:ss
	_t2	nokinimo temperatūra nr. 2	-55.0	45.0	15.5	°C
	_d2	temperatūros nr. 2 trukmė	0	194 4:20:15	1 0:00:00	dd hh:mm:ss
	_t3	nokinimo temperatūra nr. 3	-55.0	45.0	14.5	°C

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	_d3	temperatūros nr. 3 trukmė	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	_t4	nokinimo temperatūra nr. 4	-55.0	45.0	14.5	°C
	_d4	temperatūros nr. 4 trukmė	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
9	_t5	nokinimo temperatūra nr. 5	-55.0	45.0	14.5	°C
	rMM	nokinimo drėgmė	0.0	100.0	90.0	%
	rMd	nokinimo drėgmės diferencialas	0.0	50.0	5.0	%
	rY__	Etileno nustatymai				
10	rYH	Naudoti etileno įpurškimą - iš naujo perkrauti laikmačius	oFF	_on	oFF	/
11	YYb	naudoti etileno daviklį įpurškimų reguliavimui	oFF	_on	oFF	/
	rYY	etileno koncentracija nokinimo metu	0.0	99.0	25.0	10*ppm
	rYd	etileno koncentracijos nokinimo metu diferencialas	0.0	99.0	5.0	10*ppm
12	dY0	sekančio užlaikymas prieš pradėdant nokinimą	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
13	_tY	minimali temperatūra prieš įpurškiant etilena	-55.0	45.0	16.0	°C
	dY2	pirmo etileno įpurškimo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	_nY	toliau sekančių etileno įpurškimo ciklų skaičius	0	255	0	/
14	dY3	laiko tarpas tarp pirmo įpurškimo ir sekančių ciklų pabaigos	0	194 4:20:15	1 0:00:00	dd hh:mm:ss
	dY4	sekančių įpurškimo ciklų trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
15	dY5	sekančių etileno įpurškimų periodiškumas	0	194 4:20:15	12:00:00	dd hh:mm:ss
	rYh	Leisti įjungti priverstinį etileno įpurškimą naudojant slave klaviatūra	oFF	_on	_on	/
	dYF	priverstinio etileno įpurškimo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	rYo	pradėti / baigti priverstinį etileno įpurškimą	oFF	_on	oFF	/
16	rYA	pirmas etileno įpurškimas atliktas bet dar nepakeistas oras	oFF	_on	oFF	/
	rA__	Oro pakeitimo nokinimo metu nustatymai				
	rAH	Naudoti oro pakeitimo ciklus nokinimo metu - nunulinti laikmačius	oFF	_on	oFF	/
	_nA	oro pakeitimo ciklų skaičius	0	99	8	/
14	dA3	užlaikymas tarp pirmo etileno įpurškimo ir pirmo oro pakeitimo pabaigos	0	194 4:20:15	1 0:00:00	dd hh:mm:ss
	dA4	oro pakeitimo ciklo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
15	dA5	oro pakeitimo ciklų periodiškumas	0	194 4:20:15	12:00:00	dd hh:mm:ss
	rAh	Leisti priverstinį oro pakeitimą naudojant slave klaviatūrą	oFF	_on	_on	/
	rAF	priverstinio oro pakeitimo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	rAo	pradėti / baigti priverstinį oro pakeitimą	oFF	_on	oFF	/
	H__	Šildymas				
	HP__	Šildymo nustatymai				
	HPP	šildymo metodas: 0=nėra / 1=elektrinis / 2=karštomis dujomis / 3=šilumos siurblys / 4=vidinis šilumos siurblys	0	255	2	/
	HFP	pagreitinti šildymą per atšildymą	oFF	_on	oFF	/
	n__	Ventiliatorių nustatymai				
	nU__	Dekompresijos ventiliatorių nustatymai				
	nUS	dekompresijos ventiliatorių palaikymo metu skaičius	0	3	2	/
	nUr	dekompresijos ventiliatorių nokinimo metu skaičius	0	3	3	/
	nU0	slėgio vent skaičius, kai reikalaujamas šaldymas, bet jis nedirba	0	3	1	/
	nUd	užlaikymas iki sprendimo, kad šaldymas nedirba	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
17	nS0	slėgio vent greičio reguliavimas, kai nedirba šaldymas	0	255	32	/
	nS1	1 slėgio vent greičio reguliavimas sandėliavimo metu	0	255	128	/
	nS2	2 slėgio vent greičio reguliavimas sandėliavimo metu	0	255	128	/
	nS3	3 slėgio vent greičio reguliavimas sandėliavimo metu	0	255	128	/
	nr1	1 slėgio vent greičio reguliavimas nokinimo metu	0	255	255	/
	nr2	2 slėgio vent greičio reguliavimas nokinimo metu	0	255	255	/
	nr3	3 slėgio vent greičio reguliavimas nokinimo metu	0	255	255	/
	nH1	1 slėgio vent greičio reguliavimas grupiniame darbe	oFF	_on	oFF	/
	nH2	2 slėgio vent greičio reguliavimas grupiniame darbe	oFF	_on	oFF	/
	nH3	3 slėgio vent greičio reguliavimas grupiniame darbe	oFF	_on	oFF	/

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	nE_	Garintuvo ventiliatorių nustatymai				
	nEH	Garintuvas įjungtas kai šaldymas išjungtas	oFF	_on	oFF /	
	nEM	įjungti garintuvo vent, kai dirba drėkinimas	oFF	_on	oFF /	
	nE0	įjungti garintuvo vent kai reikalaujamas šald, bet jis nedirba	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	2	2 /	
	Pd2	masterių prijungtų prie šio master skaičius	0	2	2 /	
	PO_	Išėjimų paskirtis				
	PO2	priskirti out-2 rėlę : 0=aliarmas / 1=drėkintuvas / 2=atsišildymas / 3=OUT-1	0	255	1 /	
	c__	Vartų ir apšvietimo nustatymai				
	cO_	Vartų nustatymai				
18	cOh	leisti valdyti vartus slave klaviatūra	oFF	_on	_on /	
19	cOF	naudoti vartų mirgsinčią šviesą aliarmo metu	oFF	_on	_on /	
20	cOd	užlaikymas tarp mygtuko paspaudimo ir vartų atsidarymo-užsidarymo	0	194 4:20:15	2 dd hh:mm:ss	
	cOH	leisti automatiškai uždaryti vartus	oFF	_on	oFF /	
	cCd	automatinio vartų uždarymo užlaikymas	0	194 4:20:15	30 dd hh:mm:ss	
	cOU	leisti naudoti dekompresijos, šaldymo ir kitus išėjimus kai vartai atidaryti	oFF	_on	oFF /	
	cOY	leisti atidaryti vartus po pirmo etileno įpurškimo ir prieš pirmą oro pakeitimą	oFF	_on	_on /	
	cI_	Apšvietimo nustatymai				
21	cIO	uždegti šviesą vartų operacijos metu	oFF	_on	_on /	
	cIH	įjungti apšvietimą kai vartai atidaromi ir išjungti kai uždaromi	oFF	_on	_on /	
22	cIo	išjungti šviesą automatiškai kai ji įjungiamą iš išorės	oFF	_on	_on /	
	cId	automatinio šviesos išjungimo užlaikymas	0	194 4:20:15	30 dd hh:mm:ss	
	cc_	Užuolaidos valdymo nustatymai				
23	cch	leisti valdyti užuolaidą per slave klaviatūrą	oFF	_on	oFF /	
24	ccc	klaviatūra užuolaidos režime	oFF	_on	oFF /	
21	ccO	leisti valdyti užuolaidą kai vartai uždaryti	oFF	_on	oFF /	
21	ccI	leisti valdyti užuolaidą kai išjungtas apšvietimas	oFF	_on	oFF /	
	v__	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymai				
	vP_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymų pasirinkimas				
25	vPH	Naudoti elektroninį išsiplėtimo vožtuvą	oFF	_on	_on /	
	vPP	šaltensio 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	255	0 /	
26	vPd	tinklo adresas slėgio transliavimui	0	255	0 /	
	vt_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo temperatūrų nustatymai				
27	vtt	norimas perkaitimas (toks pat kaip Danfoss thermostatinis perkaitimo reguliatorius)	0.0	99.0	8.0 K	
28	vtH	maksimalus perkaitimas	0.0	99.0	99.0 K	
29	vtL	minimalus perkaitimas	0.0	99.0	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				
30	vd1	on-off ciklo trukmė	0	194 4:20:15	8 dd hh:mm:ss	
31	vd2	Įjungimo trukmė kai paleidžiamas šaldymas (nustatykite 0, kad prisimintumėte buvusią reikšmę)	0	194 4:20:15	5 dd hh:mm:ss	
32	vdd	Įjungimo cikliškas prisitaikymo greitis (žema reikšmė lėtam prisitaikymo greičiui)	0	255	8 /	

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	vF__	Funkcijos apie "turbo" režimą (išsiplėtimo vožtvo didinimas)				
33	vFP	"turbo" režimas: 0=išjungtas / 1=ijungtas / 2=auto	0	255	2	/
	vFd	"turbo" režimo užlaikymas	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	vFH	surbimo linijos perkaitymas, kad įsijungtų "turbo" režimas	0.0	99.0	12.0	K
	vFt	skirtumas tarp produkto ir nustatytos temp, kad įsijungtų "turbo" režimas	0.0	99.0	1.0	K
	vb__	Funkcija apie šaldymo galingumo didinimą (keliant nustatymą šaldymo stoties)				
	vbP	padidintas šaldymo galingumas: 0=išjungtas / 1=ijungtas / 2=auto	0	255	2	/
	vbd	užlaikymas padidinto šaldymo galingumo	0	194 4:20:15	1:00:00	dd hh:mm:ss
34	vbH	produkto atšaldymo greitis valandomis, po kurio įsijungs padidintas šaldymo galingumas	0.0	99.0	0.5	K
	vbt	skirtumas tarp produkto ir nustatytos temp, kad įsijungtų padid šaldymo galingumo režimas	0.0	99.0	2.0	K
	b__	Daviklių kalibravimo nustatymai				
	b1__	Daviklis nr. 1				
	b1C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	b1A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	b1S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	_on	/
	b1L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	_on	/
	b2__	Daviklis nr. 2				
	b2C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	b2A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	_on	/
	b2S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	_on	/
	b2L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	_on	/
	b3__	Daviklis nr. 3				
	b3C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	b3A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	b3S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	b3L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b4__	Daviklis nr. 4				
	b4C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	b4A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	_on	/
	b4S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	_on	/
	b4L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	_on	/
	b5__	Daviklis nr. 5				
	b5C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	b5A	naudoti daviklį patalpos drėgmės skaičiavimui	oFF	_on	_on	/
	b6__	Daviklis nr. 6				
	b6C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	10*ppm
	b6A	naudoti daviklį etileno patalpoje skaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	b7__	Daviklis nr. 7				
	b7C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	bar
	b7A	naudoti daviklį siurbimo slėgio skaičiavimui	oFF	_on	_on	/
	b8__	Daviklis nr. 8				
	b8C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	b8A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	_on	/
	b8S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	_on	/
	b8L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	_on	/
	b9__	Daviklis nr. 9				
	b9C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	b9A	naudoti daviklį CO2 koncentracijai skaičiuoti	oFF	_on	oFF	/
	b_1	Daviklių kalibravimo nustatymai - 1 pagalbinis masteris				

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	b11	Daviklis nr. 1				
	11C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	11A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	11S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	11L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b12	Daviklis nr. 2				
	12C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	12A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	12S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	12L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b13	Daviklis nr. 3				
	13C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	13A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	13S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	13L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b14	Daviklis nr. 4				
	14C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	14A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	14S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	14L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b15	Daviklis nr. 5				
	15C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	15A	naudoti daviklį	oFF	_on	oFF	/
	b16	Daviklis nr. 6				
	16C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	16A	naudoti daviklį	oFF	_on	oFF	/
	b17	Daviklis nr. 7				
	17C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	17A	naudoti daviklį	oFF	_on	oFF	/
	b18	Daviklis nr. 8				
	18C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	18A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	18S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	18L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b_2	Daviklių kalibravimo nustatymai - 2 pagalbinis masteris				
	b21	Daviklis nr. 1				
	21C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	21A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	21S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	21L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b22	Daviklis nr. 2				
	22C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	22A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	22S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	22L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b23	Daviklis nr. 3				
	23C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	23A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	23S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	23L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b24	Daviklis nr. 4				
35	24C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	24A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	24S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	24L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	b25	Daviklis nr. 5				
36	25C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	25A	naudoti daviklį	oFF	_on	oFF	/
	b26	Daviklis nr. 6				
	26C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	26A	naudoti daviklį	oFF	_on	oFF	/
	b27	Daviklis nr. 7				
	27C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	%
	27A	naudoti daviklį	oFF	_on	oFF	/
	b28	Daviklis nr. 8				
37	28C	kalibracija	-9.0	9.0	0.0	K
	28A	Naudoti daviklį produkto vidutinės temperatūros apskaičiavimui	oFF	_on	oFF	/
	28S	naudoti daviklį apsaugai	oFF	_on	oFF	/
	28L	naudoti daviklį temperatūros aliarmui	oFF	_on	oFF	/
	L__	Aliarmų ir išjungimo nustatymai				
	Lt_	Temperatūros aliarmas				
38	LtL	žemos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	-2.0	°C
39	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
	LC_	Co2 aliarmas				
	LCL	žemo CO2 lygio aliarmo nustatymas	0.0	100.0	0.0	%
	LCH	aukšto CO2 lygio aliarmo nustatymas	0.0	100.0	100.0	%
	LCd	aliarmo užlaikymas	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Ijungta / išjungta būklė				
40	Loo	dabartinė būklė: įjungta ar išjungta	oFF	_on	oFF	/
	d__	Užlaikymų parametrai				
	dF_	Užlaikymas po paskutinio sustabdymo				
	dF6	užlaikymas tarp užklauso ir aktyvavimo of OUT-6: šildymas	0	194 4:20:15	3:00	dd hh:mm:ss
	I__	Iėjimų - išėjimų ir įrenginio būklės nustatymai (read only)				
	IA_	Analoginiai įėjimai				
	IA1	analoginis įėjimas 1 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA2	analoginis įėjimas 2 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA3	analoginis įėjimas 3 (siurbimo temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA4	analoginis įėjimas 4 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA5	analoginis įėjimas 5 (drėgmė)	0.0	100.0	0.0	%
	IA6	analoginis įėjimas 6 (etilenas)	0.0	999.0	0.0	10*ppm
	IA7	analoginis įėjimas 7 (žemas slėgis)	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	IA8	analoginis įėjimas 8 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
3	IA9	analoginis įėjimas 9 (CO2)	0.0	100.0	0.0	%
	Id_	Skaitmeniniai įėjimai				
	Id1	skaitmeninis įėjimas 1 (etileno įrengimų apsauga)	oFF	_on	oFF	/
	Id2	skaitmeninis įėjimas 2 (garintuvo įrengimų patalpa)	oFF	_on	oFF	/
	Id3	skaitmeninis įėjimas 3 (šildymo įrengimų apsauga)	oFF	_on	oFF	/
	Id4	skaitmeninis įėjimas 4 (nenaudojamas)	oFF	_on	oFF	/
	Id5	skaitmeninis įėjimas 5 (fazės programinė apsauga)	oFF	_on	oFF	/
	OA_	Analoginis išėjimas				
	OA1	analoginis išėjimas "FAN"	0	255	0	/
	OA2	analoginis išėjimas "I out"	0	255	0	/
	Od_	Skaitmeniniai išėjimai				



Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	Od1	skaitmeninis išėjimas 1 (šaldymo solenoidas)	oFF	_on	oFF /	
	Od2	skaitmeninis išėjimas 2 (garų generatorius)	oFF	_on	oFF /	
	Od3	skaitmeninis išėjimas 3 (oro pakeitimas)	oFF	_on	oFF /	
	Od4	skaitmeninis išėjimas 4 (etilenas)	oFF	_on	oFF /	
	Od5	skaitmeninis išėjimas 5 (garintuvas)	oFF	_on	oFF /	
	Od6	skaitmeninis išėjimas 6 (šildymas)	oFF	_on	oFF /	
	Od7	aliarmas - prijungiamas prie relės nr. 2	oFF	_on	oFF /	
	Od8	atsišildymas - prijungiamas prie relės nr. 2	oFF	_on	oFF /	
	OS_	Įrenginio buklė				
	Ido	vartai pilnai atidaryti	oFF	_on	oFF /	
	Idc	vartai pilnai uždaryti	oFF	_on	oFF /	
	Idh	vartų apsauga	oFF	_on	oFF /	
	IdP	vartai laikomi uždarytais, atsižvelgiant į vartų apsaugos ir vartų uždarymo istoriją	oFF	_on	oFF /	
	Ib7	paspaustas B8 mygtukas	oFF	_on	oFF /	
	Ib8	paspaustas B7 mygtukas	oFF	_on	oFF /	
	In1	1 dekompr. vent. apsauga	oFF	_on	oFF /	
	In2	2 dekompr. vent. apsauga	oFF	_on	oFF /	
	In3	3 dekompr. vent. apsauga	oFF	_on	oFF /	
	OS0	esamas nustatymas	-55.0	145.0	-55.0 °C	
	OS1	žemas slėgis	0.0	999.0	0.0 (gauge) bar	
	OS2	šaltnešio virimo temperatūra priklausomai nuo žemo slėgi	-55.0	145.0	-55.0 °C	
	OS3	šaltnešio perkaitimas garintuvo išėjime	-999.0	999.0	-999.0 K	
	OS4	vidutinė bananų temperatūra	-55.0	145.0	-55.0 °C	
	OS5	normalus produkto temperatūros atjungimas	0.0	999.0	-999.0 K	
	OS6	vidutinė oro temperatūra	-55.0	145.0	-55.0 °C	
	OS7	normalus oro temperatūros atjungimas	0.0	999.0	-999.0 K	
34	OS8	produkto atšaldymo greitis, valandomis	-999.0	999.0	-999.0 K	
	OSr	nokinimo būklė: 0=išj. / 1=nedelsiant / 2=t1 / 3=t2 / 4=t3 / 5=t4 / 6=t5	0	255	0 /	
	OSt	nokinimo laikmatis (atgalinis skaičiavimas)	0	194 4:20:15	0 dd hh:mm:ss	
	OSY	etileno būklė: 0=išj. / 1=nedelsiant / 2=laukiama temperatūros / 3=pirmas įjungimas / 4=pirma pabaiga / 5=sekantis įjungimas / 6=sekanti pauzė / 7=pabaigtas / 8=priverstinis	0	255	0 /	
	OSU	etileno laikmatis (atgalinis skaičiavimas)	0	194 4:20:15	0 dd hh:mm:ss	
	OnY	likę etileno ciklai įskaitant ir dabar vykstantį	0	255	0 /	
	OSb	nokinimo oro pakeitimo būklė: 0=išj. / 1=laukiama etileno / 2=pirma pauzė / 3=jj. / 4=pauzė / 5=pabaigtas / 6=priverstinis	0	255	0 /	
	OSv	nokinimo oro pakeitimo laikmatis (atgalinis skaičiavimas)	0	194 4:20:15	0 dd hh:mm:ss	
	OnA	likę oro pakeitimo ciklai, įskaitant ir dabar vykstantį	0	255	0 /	
	OSA	palaikymo oro pakeitimo būklė: 0=išj. / 1=nedelsiant / 2=jj. / 3=pauzė / 4=priverstinis	0	255	0 /	
	OSX	palaikymo oro pakeitimo laikmatis (atgalinis skaičiavimas)	0	194 4:20:15	0 dd hh:mm:ss	
	OSS	atsišildymo būklė: 1=įprasta / 2=atsiš / 3=nutek / 4=vent užl / 5=priverstinis / 6=laukima	0	255	0 /	
	OSF	atsišildymo laikmatis (atbulinio skaičiavimo metu)	0	194 4:20:15	0 dd hh:mm:ss	
	OSd	1 prijungto master būklė: 0=išj. / 1=ok / 2=patikrinti / 3=perjungti / 4=nėra / 5= prarastas ryšys	0	255	0 /	
	OSE	2 prijungto master būklė: 0=išj. / 1=ok / 2=patikrinti / 3=perjungti / 4=nėra / 5= prarastas ryšys	0	255	0 /	
	LLA	dabartinis aliarmas - tik skaitymui (0 reiškia, kad nėra jokio aliarmo)	0	255	0 /	
	OSn	garintuvo stabdymas atidarius vartus ar rankinis stabdymas	oFF	_on	oFF /	
	Odo	vartai atsидaro	oFF	_on	oFF /	
	Odc	vartai užsидaro	oFF	_on	oFF /	
	OdF	vartų lempa mirgsi	oFF	_on	oFF /	

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	OdL	patalpos apšvietimas	oFF	_on	oFF	/
	Ocu	užuolaida išsivynioja	oFF	_on	oFF	/
	Ocr	užuolaida susivynioja	oFF	_on	oFF	/
	On1	1 dekompresijos ventiliatorius	oFF	_on	oFF	/
	On2	2 dekompresijos ventiliatorius	oFF	_on	oFF	/
	On3	3 dekompresijos ventiliatorius	oFF	_on	oFF	/
	On0	šaldymas reikalaujamas, bet nedirba	oFF	_on	oFF	/
	Ot1	1 slėgio vent greičio reguliavimas	0	255	0	/
	Ot2	2 slėgio vent greičio reguliavimas	0	255	0	/
	Ot3	3 slėgio vent greičio reguliavimas	0	255	0	/
	Onv	reikalingas skystas šald agentas iš šald stoties	oFF	_on	oFF	/
	OnH	reikalingos karštos dujos iš šald stoties	oFF	_on	oFF	/
	OnF	"turbo" režimas	oFF	_on	oFF	/
	Onb	padidinto šald galingumo režimas	oFF	_on	oFF	/
OU_		Funkcija apie ankstesnio nokinimo kokybės ciklą				
	OUn	Nokinimo serijos nr.	0	65535	0	/
	OUD	nokinimo trukmė valandomis, sumuojant nuo _d1 iki _d4	0	255	0	/
	OUI	Pradinė produkto kokybė - pradėdant nokinimo procesą	0	100	0	/
	Ouo	Galutinė produkto kokybė - baigiant nokinimo procesą	0	100	0	/
	Ouu	nokinimo proceso kokybė	0	100	0	/
Ov_		Funkcija apie nokinimo kokybę vykstant dabartiniams ciklui				
	Ovd	nokinimo trukmė valandomis, sumuojant nuo _d1 iki _d4	0	255	0	/
	Ov1	Pradinė produkto kokybė - pradėdant nokinimo procesą	0	100	0	/
	OvO	Galutinė produkto kokybė - baigiant nokinimo procesą	0	100	0	/
	OvU	nokinimo proceso kokybė	0	100	0	/
I1A		Analoginiai įėjimai - pagalbiniai master 1				
	IA1	analoginis įėjimas 1 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA2	analoginis įėjimas 2 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA3	analoginis įėjimas 3 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA4	analoginis įėjimas 4 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA5	analoginis įėjimas 5 (%)	0.0	100.0	0.0	%
	IA6	analoginis įėjimas 6 (%)	0.0	100.0	0.0	%
	IA7	analoginis įėjimas 7 (%)	0.0	100.0	0.0	%
	IA8	analoginis įėjimas 8 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
I1d		Skaitmeniniai įėjimai				
	Id1	skaitmeninis įėjimas 1	oFF	_on	oFF	/
	Id2	skaitmeninis įėjimas 2	oFF	_on	oFF	/
	Id3	skaitmeninis įėjimas 3	oFF	_on	oFF	/
	Id4	skaitmeninis įėjimas 4	oFF	_on	oFF	/
	Id5	skaitmeninis įėjimas 5	oFF	_on	oFF	/
O1A		Analoginis išėjimas				
	OA1	analoginis išėjimas "FAN"	0	255	0	/
	OA2	analoginis išėjimas "I out"	0	255	0	/
O1d		Skaitmeniniai išėjimai				
	Od1	skaitmeninis išėjimas 1	oFF	_on	oFF	/
	Od2	skaitmeninis išėjimas 2	oFF	_on	oFF	/
	Od3	skaitmeninis išėjimas 3	oFF	_on	oFF	/
	Od4	skaitmeninis išėjimas 4	oFF	_on	oFF	/
	Od5	skaitmeninis išėjimas 5	oFF	_on	oFF	/
	Od6	skaitmeninis išėjimas 6	oFF	_on	oFF	/
I2A		Analoginiai įėjimai - pagalbiniai master 2				
	IA1	analoginis įėjimas 1 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	IA2	analoginis jėjimas 2 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA3	analoginis jėjimas 3 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA4	analoginis jėjimas 4 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA5	analoginis jėjimas 5 (%)	0.0	100.0	0.0	%
	IA6	analoginis jėjimas 6 (%)	0.0	100.0	0.0	%
	IA7	analoginis jėjimas 7 (%)	0.0	100.0	0.0	%
	IA8	analoginis jėjimas 8 (temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
I2d		Skaitmeniniai jėjimai				
	Id1	skaitmeninis jėjimas 1	oFF	_on	oFF	/
	Id2	skaitmeninis jėjimas 2	oFF	_on	oFF	/
	Id3	skaitmeninis jėjimas 3	oFF	_on	oFF	/
	Id4	skaitmeninis jėjimas 4	oFF	_on	oFF	/
	Id5	skaitmeninis jėjimas 5	oFF	_on	oFF	/
O2A		Analoginis išėjimas				
	OA1	analoginis išėjimas "FAN"	0	255	0	/
	OA2	analoginis išėjimas "I out"	0	255	0	/
O2d		Skaitmeniniai išėjimai				
	Od1	skaitmeninis išėjimas 1	oFF	_on	oFF	/
	Od2	skaitmeninis išėjimas 2	oFF	_on	oFF	/
	Od3	skaitmeninis išėjimas 3	oFF	_on	oFF	/
	Od4	skaitmeninis išėjimas 4	oFF	_on	oFF	/
	Od5	skaitmeninis išėjimas 5	oFF	_on	oFF	/
	Od6	skaitmeninis išėjimas 6	oFF	_on	oFF	/
E__		Slave nustatymų pasirinkimas				
Ed_		Tinklo adreso nustatymai				
	EdS	slave adresas vietiniam tinklo sujungimui	1	254	1	/
EY_		Ekranų nustatymas				
	EYY	jėjimas rodomas ekrane: 0=vidutinė temperatūra / 1=AN1 / 2=AN2 / ...	0	255	0	/
	EYS	nustatyta reikšmė nokinimo metu: 0=_t0 / 1=_t1 / ... / 5=_t5	0	6	6	/
	EYr	ijungti ekranų rotaciją 0=išjungta / 1=visi / 2= pasirinkta	0	2	0	/
E0_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=1				
	E0d	rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
	E0E	reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	2	/
E1_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
	E1d	rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
	E1t	rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	rM=	/
	E1E	reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	4	/
E2_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
	E2d	rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
	E2t	rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	X1=	/
	E2E	reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	4	/
E3_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
	E3d	rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
	E3t	rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	SU=	/
	E3E	reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
E4_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
	E4d	rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
	E4t	rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	X2=	/

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
E4E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	4	/
E5_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
E5d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
E5t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	rH=	/
E5E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	4	/
E6_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
E6d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
E6t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	Et=	/
E6E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
E7_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
E7d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
E7t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	LP=	/
E7E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
E8_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
E8d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
E8t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	X3=	/
E8E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
E8b		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
E8d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
E8t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	c2=	/
E8E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
E9_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
E9d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
E9t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	_t=	/
E9E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	4	/
F0_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F0d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
F0t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	LP=	/
F0E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
F1_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F1d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
F1t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	Lt=	/
F1E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
F2_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F2d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
F2t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	oh=	/
F2E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0	/
F3_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F3d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
F3t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	Av=	/
F3E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	4	/
F4_		Ekranų rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F4d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1	/
F4t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	vr=	/

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
F4E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0 /	
F5_		Ekranu rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F5d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1 /	
F5t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	AA= /	
F5E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0 /	
F6_		Ekranu rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F6d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1 /	
F6t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	vA= /	
F6E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0 /	
F7_		Ekranu rotacijos nustatymai, kai EYr=2 (kartojamas kiekvienam parametru)				
F7d		rodmenų vaizdavimo trukmė rotacijos metu	0	255	1 /	
F7t		rodmenų pavadinimas rotacijos metu	000	yyy	MP= /	
F7E		reikšmės vaizdavimo trukmė rotacijos met	0	255	0 /	
Eb_		Garsinio signalo nustatymai				
EbH		Ijungti garsinį signalą	0	1	1 /	
Eh_		Klaviatūros nustatymai				
Ehc		B6 užuolaidos valdymas: 0=išvynioja / 1=suvynioja	0	1	0 /	
EF_		Functions about slave default				
EFF		reload slave default parameter from EEPROM, at next restart	0	1	0 /	

## 2 Parametru pastabos

Nr. Pastaba

- Kai išjungta, laikas toliau skaičiuojamas, bet išėjimas išjungtas. Reset komanda juos stabdo ir jų reikšmė grąžinama į pradinę reikšmę. Gavus komandą jie pasileidžia iš naujo. Minuso ženklas ekrane ("-") reiškia, kad skaitliukai jau perkrauti per naujo.
- Įkiekieno ciklo periodą įskaičiuojamas įjungto laikas + išjungto laikas, tai yra visa ciklo trukmė.
- Procentais virš daviklio ribų
- Atšildymas nevyks du kartus jei sudirbusios mc arba garintuvo apsaugos.
- Sekantys atšildymo ciklai bus sulyginti su priverstinio pabaiga.
- Add 100 to FPt parameter to enable the outer defrost drive on INP-4. The defrost is initiated by INP-4 closure; after defrost and until INP-4 is closed, the instrument does not leave the dripping mode, to coordinate with eventual other instruments.
- Atšildant karštomis dujomis IA2 ir IA3 turi pasiekti Ftt nustatytą temperatūrą.
- "oFF" komanda išjungia nokinimą ir įjungia palaikymą. Nokinimo laiko skaičiavimas tęsiasi. Kad perkrauti nokinimo laikmačius, atlikite "rES" (reset) komandą. "on\_" komanda įjungia nokinimo funkcijas neperkraunant laikmačių. Kad pradėti naują nokinimą, atlikite "rES" komandą. Minuso ženklas ekrane ("-") reiškia, kad jūs jau perkrovėte laikmačius.
- Nokinimo ciklo pabaigoje temperatūra nustatoma į t5 iki rankinio nokinimo ciklo perkrovimo.
- The stop command resets forced operation counter.
- Jei kontroliuoja daviklis, etileno laikmačiai ir nustatymai nenaudojami. Jūs galite aktyvuoti priverstinį įpurškimą. Jei daviklis nenaudojamas, rYY yra naudojamas užuolaidos styginių variklio kontroliavimui kai užuolaida stovi.
- Kad susinchronizuoti etileno įpurškimą ir nokinimo pradžią, nustatykite dY0 = \_d0.
- Pirmas etileno įpurškimas užlaikomas kol aplinkos temperatūra pasiekia \_tY. \_tY neturi jokios įtakos sekančiam etileno įpurškimui.
- Kad susinchronizuoti tolimesnius etileno įpurškimus ir oro pakeitimo ciklus, nustatykite dY3=dA3.
- Kad susinchronizuoti tolimesnius etileno įpurškimus ir oro pakeitimo ciklus, nustatykite dY3=dA3.
- Nustatyta mikrokontrolerio - galima perrašyti rankiniu būdu.
- Dažnio reguliavimui (taip pat vadinamas VFD arba keitiklis) yra naudojami sveikieji skaičiai, reiškiantys išėjimo dažnį Hz; neviršyti 50 Hz, išskyrus atvejus, kai yra nurodyta kitaip. Greičio reguliavimui teristoriumi iš MA plokštės, naudojama reikšmė nuo 0 iki 255, kai 255 yra maksimalus greitis.
- Vartų operacijos išjungia visas kitas klaviatūros operacijas.

Nr. Pastaba

- 19 Pirmas mygtukas esančio patalpoje, prie vartų paspaudimas - įjungiamas apšvietimas, antras atidaro vartus, trečias aktyvuoja "žmogus patalpije" aliarmą.
- 20 Per užlaikymą mirgsinti šviesą įjungta.
- 21 Dėl savo saugumo nekeiskite šio parametro. Šio parametro naudojimas skirtas tik avarijos arba bandymo metu.
- 22 Niekas nevyksta jei apšvietimas įjungiamas iš vidaus.
- 23 Užuolaidos operacija išjungia kitas klaviatūros operacijas.
- 24 Saugumo sumetimais, vartų valdymas išjungtas kai įjungta užuolaida. Išvyniojimą taip pat galima pradėti spaudžiant mygtuką dekompresijos dėžėje.
- 25 Kai išjungta, šaldymo solenoidas bus įjungtas tol kol perkaitimas bus didesnis negu nustatytas vtL arba b3A yra išjungtas.
- 26 Centralės, kuri siunčia slėgį, adresas (paprastai - 1). Naudokite 0 prieš tai buvusiai programai H425V1 kuri neturi kilmės nustatymo.
- 27 Dėmesio! Žemas perkaitimas įtakoja skysčio grįžimą ir kompresoriaus sugadinimą.
- 28 Perkaitimas virš maksimalaus pajėgumo - vožtuvus turi atsідaryti.
- 29 Perkaitimas žemiau minimumo - užlaiko vožtuvo atsідarymą.
- 30 Dėmesio! Trumpi ciklai sumažina vožtuvo tarnavimo laiką.
- 31 Dėmesio! Žemas perkaitimas įtakoja skysčio grįžimą ir kompresoriaus sugadinimą.
- 32 Dėmesio! Didelis prisitaikymo greitis įtakoja svyravimus siurbimo linijoje ir kompresoriaus gedimą.
- 33 "Turbo" režime, skysčio solenoidas atsідarys virš vtt perkaitimo ir užsідarys prie vtL. In H422V9, starting from revision 34, to enable turbo during heat pump, add 10 for on-mode and 20 for auto-mode.
- 34 Teigiama vertė reiškia temperatūros mažėjimą
- 35 In H411V6, starting from revision 09, when the value of this parameter 23C is non-zero, while 23A, 23S, and 23L are all off, use this value as alarm threshold for the absolute difference between set point temperature and whichever product probe, use LCd as alarm delay, share the timer with the low CO2 alarm, and generate alarm A29, excessive set distance.
- 36 In H411V6, starting from revision 09, when the value of this parameter 24C is non-zero, while 24A, 24S, and 24L are all off, use this value, instead of \_tL, as safety minimum temperature for product probes, and use this value, instead of LtL, as low-temperature alarm threshold for product probes; use Ltd as alarm delay, share the timer with the low temperature alarm, and generate alarm A28, low product temperature. Keep \_Tl as safety minimum temperature for air probes, and keep LtL as low-temperature alarm threshold for air probes.
- 37 In H411V6, starting from revision 09, when the value of this parameter 28C is non-zero, while 28A, 28S, and 28L are all off, use this value as alarm threshold for product probe spread, use Ltd as alarm delay, share the timer with the high temperature alarm, and generate alarm A27, excessive probe spread.
- 38 The Žemos temperatūros diferencialas yra nustatytas, aliarmuoti nustoja esant 0.2 °C aukščiau nustatytos temperatūros.
- 39 Aukštos temperatūros diferencialas yra nustatytas, aliarmuoti nustoja esant 0.2 °C žemiau nustatytos temperatūros.
- 40 Išeinant iš stand-by režimo ir power on režime, yra 5 sekundžių užlaikymas virtualiame stand-by.

### 3 Aliarmų Sąrašas

Ekране Aliarmas

A01	žema temperatūra	Žema temperatūra.
A02	aukšta temperatūra	Aukšta temperatūra.
A03	etileno aliarmas	Etileno aliarmas.
A04	garintuvo aliarmas	Garintuvo aliarmas.
A05	šildymo aliarmas	Šildymo aliarmas.
A06	atidaryti vartai	Atidaryti vartai.
A07	fazių pavojus	Fazių pavojus.
A08	1 vent pavojus	1 vent pavojus.
A09	2 vent pavojus	1 vent pavojus.
A10	3 vent pavojus	1 vent pavojus.
A11	Žmogus patalpoje	Žmogus patalpoje.
A12	RTC prarasta atmintis	RTC atminties praradimas.
A13	EEPROM neteisinga atmintis	EEPROM invalid.
A14	EEPROM nuskaitymo pradžia	EEPROM nuskaitymo pradžia.
A15	EEPROM nuskaitymo pabaiga	EEPROM read end.

Ekране	Aliarmas	
A16	EEPROM įrašymo pradžia	EEPROM įrašymo pradžia.
A17	EEPROM įrašymo pabaiga	EEPROM write end.
A18	EEPROM užpildyta atmintis	EEPROM write max.
A19	žemas CO2	Žemas CO2.
A20	aukštas CO2	Aukštas CO2.

## 4 Slave aliarmų sąrašas

Ekране	Aliarmas	
A96	slave EEPROM	Nepavyko įrašyti informacijos į slave EEPROM.
A97	išeina iš ribų	Slave adresas Eds gali išeiti iš master ribų, jis turėtų būti nuo ą iki PdS.
A98	nėra ryšio	Slave negauna informacijos iš master.
A99	prarastas ryšys	Slave prarado ryšį su master.

## 5 Mygtukų sąrašas

	Mygtukas	Funkcija
B1	išeiti / sustabdyti / nutildyti	Išeiti iš meniu neišsaugant - sustabdyti duris / užuolaidą - aliarmo nutildymas
B2	į viršų / atidaryti	Naviguoti meniu į viršų - atidaryti vartus
B3	įjungti / išjungti	Įjungti arba išjungti
B4	kairė - šviesa - suvynioti užuolaidą	Naviguoti meniu į kairę - išjungti šviesą - suvynioti užuolaidą
B5	žemyn - uždaryti	Naviguoti meniu žemyn - uždaryti vartus
B6	į dešinę - meniu - nustatyti - išvynioti užuolaidą	Naviguoti meniu į dešinę - nustatyti temperatūrą - įeiti į meniu - išvynioti užuolaidą
B7	šviesa - vartai - aliarmas	Mygtukas viduje prie vartų: įjungti apšvietimą, atidaryti vartus, įjungti žmogaus viduje aliarmą.
B8	uzuolaida	Mygtukas dekompresijos dėžėje: išvynioti arba suvynioti užuolaidą

## 6 Led sąrašas

	Led	Funkcija
L1	šaldymas	Dega kai vyksta šaldymas.
L2	dekompresija	Dega kai dirba visi dekompresijos ventilatoriai.
L3	drėkinimas	Dega kai vyksta drėkinimas.
L4	oro pakeitimas	Dega oro pakeitimo metu, mirgsi kai sustabdyta arba aktyvavimo užlaikymo metu.
L5	šildymas	Dega šildymo metu, mirgsi aktyvavimo užlaikymo metu.
L6	etilenas	Dega etileno įpurškimo metu - mirgsi kai laukia šių įvykių: temperatūros ribos (_tY), sekančio įpurškimo (_nY), pirmo oro pakeitimo (rYA).
L7	apšvietimas	Dega kai įjungtas apšvietimas - mirgsi kai vyksta išjungimo užlaikymas.

## 7 Programuojamų komandų sąrašas

Programuojama komanda	Funkcija
1 naujas nokinimas	pradėti naują nokinimą. Išsaugoti dirbantį, jei jis yra. Paleisti išnaujo nokinimo laikmatį.
2 baigti nokinimą	Baigti ir išsaugoti nokinimo procesą, jei toks vyksta. Pereiti i pabaigos temperatūrą $\_t5$ . Nenutraukti suplanuoto oro pakeitimo.
3 žalio sandėliavimas	Baigti nokinimo komandą ir pereiti į žalio produkto sandėliavimą.

## 8 Kaip...

Kaip...	Funkcija
Ijungti arba išjungti.	Laikykite nuspaustą B3 mygtuką norėdami įjungti arba išjungti. Kai išjungta visi išėjimai, išskyrus apšvietimo, yra išjungti. Led eilutė mirgsi, skaitliukai toliau dirba.
Programavimo meniu.	Laikykite paspaustą B6, kad įeitytė į meniu. Su B2 ir B5 naviguokite meniu aukštyn ir žemyn. Išplėskite meniu su B6. Pakeiskite parametru su B2 ir B5, patvirtinkite pakeitimą su B6. Su B1 galite išeiti iš meniu neišsaugant pakeitimų. Pakeitimai įsigalios įsėjus iš meniu spaudžiant B4.
Parodyti arba pakeisti temperatūros nustatymą.	Paspaudus trumpai - parodo nustatytą temperatūrą. Galite jį keisti su B2 ir B5. Pakeisti galima ir įėjus į meniu kaip aprašyta aukščiau ir modifikuojant parametru $\_t0$ .
Perkrauti skaitliukus.	Skaitliuku perkrovimui, meniu, patvirtinkite rES komandą, ji turi būti on_ arba off.
Ijungti nokinimo režimą.	Laikyti paspaudus B3+B6. Galima įjungti ir įėjus į meniu, kaip aprašyta aukščiau, ir įjungus parametru rrH.
Ijungti palaikymo režimą.	Laikyti paspaudus B6+B1. Galima įjungti ir įėjus į meniu, kaip aprašyta aukščiau, ir išjungus parametru rrH.
Vartų valdymas.	Spausti B5, kad uždaryti, B2, kad atidaryti, B1, kad sustabdyti. Jeigu esate kameros viduje, spustelėkit B7, kad įjungti šviesą, antra kartą, kad atidarytumėte vartus ir trečią kartą, kad įjungtumėte žmogaus patalpoje aliarmą. Vartų atidarymo metu pultelis rodo "OPE", o uždarymo metu "CLO". Kai vartai atidaryti, dega šviesą, visi išėjimai yra išjungiami. Standartiškai po etileno injekcijos arba iki pirmo oro pakeitimo jūs negalėsite atidaryti vartų.
Užuolaidos valdymas.	Saugumo sumetimais, užuolaidos valdymas leidžiamas tik kai pilnai atidaryti vartai ir įjungtas apšvietimas. Kad įjungti valdymą, laikykite paspaudę B6+B4, tada spustelėkite B6 arba B8 išvyniojimui, B4 suvyniojimui, B1 sustabdymui, ir dar kartą B1, kad išeiti iš užuolaidos meniu. Užuolaidfos valdymo metu visi išėjimai yra išjungti. Ekranas rodo "Cur", "Unr" kai išvyniojama ir "rOL" kai suvyniojama.

## 9 Trumpinių sąrašas.

Paspausti mygtuką	Greitam įjungimui - palaikyti 5 sekundes
B6+B3	Ijungti nokinimo režimą.
B6+B1	Ijungti palaikymo režimą.
B6+B4	Aktyvuoti pultą užuolaidos valdymui.
B6+B2	Ijungti priverstinį oro pakeitimą.
B6+B5	Ijungti priverstinį etileno įpurškimą.



10 Led ir mygtuko išdėstymo vieta

