



H411V3
Vartotojo Vadovas

Turinys

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

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	/
r__	Nokinimo nustatymai					
rH__	Naudoti nokinimo nustatymus ir nuorodą					
3	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
	_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
4	_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					
5	rYH	Naudoti etileno įpurškimą - iš naujo perkrauti laikmačius	oFF	_on	oFF	/
6	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
7	dY0	sekančio užlaikymas prieš pradėdant nokinimą	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
8	_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	/
9	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
10	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 klaviatūrą	oFF	_on	_on	/
	dYF	priverstinio etileno įpurškimo trukmė	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	rYo	pradėti / baigti priverstinį etileno įpurškimą	oFF	_on	oFF	/
11	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	/
9	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
10	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	/
	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	/
	nE__	Garintuvo ventiliatorių nustatymai				
	nEH	Garintuvus įjungtas kai šaldymas išjungtas	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	/
	Pg__	Nuostatų saugojimo nustatymai				
	Pgg	išsaugoti šias nuostatas kaip program 1 ... 99	1	99	1	/
	Pj__	Užkrovimo nustatymų pasirinktys				
	Pjh	leisti užkrauti nustatymus naudojant slave klaviatūrą	oFF	_on	oFF	/
	Pjj	užkrauti nustatymus kaip programą 0 ... 99 (0 is factory setting)	0	99	0	/
	PO__	Išėjimų paskirtis				
	PO2	priskirti out-2 rėlę : 0=aliarmas / 1=drėkintuvus	0	1	1	/
	c__	Vartų ir apšvietimo nustatymai				
	cO__	Vartų nustatymai				
12	cOh	leisti valdyti vartus slave klaviatūra	oFF	_on	_on	/
13	cOF	naudoti vartų mirgsinčią šviesą aliarmo metu	oFF	_on	_on	/
14	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				
15	cIO	uždegti šviesą vartų operacijos metu	oFF	_on	_on	/
	cIH	įjungti apšvietimą kai vartai atidaromi ir išjungti kai uždaromi	oFF	_on	_on	/
16	cIo	išjungti šviesą automatiškai kai ji įjungta iš išorės	oFF	_on	_on	/
	cId	automatinio šviesos išjungimo užlaikymas	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	cc__	Užuolaidos valdymo nustatymai				
17	cch	leisti valdyti užuolaidą per slave klaviatūrą	oFF	_on	oFF	/
18	ccc	klaviatūra užuolaidos režime	oFF	_on	oFF	/
15	ccO	leisti valdyti užuolaidą kai vartai uždaryti	oFF	_on	oFF	/
15	ccI	leisti valdyti užuolaidą kai išjungtas apšvietimas	oFF	_on	oFF	/
	v__	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymai				
	vP__	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo nustatymų pasirinkimas				

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
19	vPH	Naudoti elektroninį išsiplėtimo vožtuvą	oFF	_on	_on	/
	vt_	Elektroninio išsiplėtimo vožtuvo temperatūrų nustatymai				
20	vtt	norimas perkaitimas (toks pat kaip Danfoss termostatinis perkaitimo reguliatorius)	0.0	99.0	8.0	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				
21	vd1	on-off ciklo trukmė	0	194 4:20:15	8	dd hh:mm:ss
22	vd2	Ijungimo trukmė kai paleidžiamas šaldymas (nustatykite 0, kad prisimintumėte buvusią reikšmę)	0	194 4:20:15	5	dd hh:mm:ss
23	vdd	Ijungimo cikliškas prisitaikymo greitis (žema reikšmė lėtam prisitaikymo greičiui)	0	255	8	/
	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	/
	L_	Aliarmų ir išjungimo nustatymai				
	Lt_	Temperatūros aliarmas				
24	LtL	žemos temperatūros aliarmo nustatymas	-55.0	145.0	-2.0	°C
25	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				
26	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
	h_	Klaviatūros nustatymai				

Žyma	Parametras	Paskirtis	Minimalus	Maksimalus	Numatytasis	Vienetas
	hL_	Klaviatūros užraktas				
27	hLH	klaviatūra užrakinti / atrakinti	oFF	_on	oFF /	
	hLP	klaviatūros užrakinimo / atrakinimo slaptažodis	0	99	22 /	
	hLI	užrakinti ir operacijos su apšvietimu	oFF	_on	oFF /	
	hLc	užrakinti ir operacijos su užuolaida	oFF	_on	_on /	
	hLO	užrakinti ir operacijos su vartais	oFF	_on	_on /	
	I__	Jėjimų - 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 (vidutinė temperatūra)	-55.0	145.0	-55.0	°C
	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 /	
	OS_	Įrenginio būklė				
	LLA	dabartinis aliarmas - tik skaitymui (0 reiškia, kad nėra jokio aliarmo)	0	255	0 /	
	OA_	Analoginis išėjimas				
	OA1	analoginis išėjimas fan (rezervuota aux master įėjimo būklei)	0	255	0 /	
	OA2	analoginis išėjimas I out (vandens vožtuvas - 4...20 mA - rezervuota aux master išėjimo būklei)	0	255	0 /	
	Od_	Skaitmeniniai išėjimai				
	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 /	
	E__	Slave nustatymų pasirinkimas				
	Ed_	Tinklo adreso nustatymai				
	EdS	slave adresas vietiniam tinklo sujungimui	1	254	1 /	
	EY_	Ekranų nustatymas				
	EYY	įėjimas rodomas ekrane: 1=IA1 / 2=IA2 ...	1	8	8 /	

2 Parametrų 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.
- Įkiekvieno ciklo periodą įskaičiuojamas įjungto laikas + išjungto laikas, tai yra visa ciklo trukmė.

Nr. Pastaba

3	"oFF" komanda išjungia nokinimą ir įjungia palaikymą. Nokinimo laiko skaičiavimas tęsiasi. Kad perkrauti nokinimo laikmačius, atlikite "rES" (reset) komandą. "on_" komanda įjungia nokinimo funkcijas neperkraudant laikmačių. Kad pradėti naują nokinimą, atlikite "rES" komandą. Minuso ženklas ekrane ("-") reiškia, kad jūs jau perkrovėte laikmačius.
4	Nokinimo ciklo pabaigoje temperatūra nustatoma į t5 iki rankinio nokinimo ciklo perkrovimo.
5	The stop command resets forced operation counter.
6	Jei kontroliuoja daviklis, etileno laikmačiai ir nustatymai nenaudojami. Jūs galite aktyvuoti priverstinį įpurškimą. Jei daviklis nenaudojamas, rYY yra naudojamas užuolaidos styginio variklio kontroliavimui kai užuolaida stovi.
7	Kad susinchronizuoti etileno įpurškimą ir nokinimo pradžią, nustatykite dY0 = _d0.
8	Pirmas etileno įpurškimas užlaikomas kol aplinkos temperatūra pasiekia _tY. _tY neturi jokios įtakos sekančiam etileno įpurškimui.
9	Kad susinchronizuoti tolimesnius etileno įpurškimus ir oro pakeitimo ciklus, nustatykite dY3=dA3.
10	Kad susinchronizuoti tolimesnius etileno įpurškimus ir oro pakeitimo ciklus, nustatykite dY3=dA3.
11	Nustatyta mikrokontrolerio - galima perrašyti rankiniu būdu.
12	Vartų operacijos išjungia visas kitas klaviatūros operacijas.
13	Pirmas mygtukas esančio patalpoje, prie vartų paspaudimas - įjungiamas apšvietimas, antras atidaro vartus, trečias aktyvuoja "žmogus patalpije" aliarmą.
14	Per užlaikymą mirgsinti šviesą įjungta.
15	Dėl savo saugumo nekeiskite šio parametro. Šio parametro naudojimas skirtas tik avarijos arba bandymo metu.
16	Niekas nevyksta jei apšvietimas įjungiamas iš vidaus.
17	Užuolaidos operacija išjungia kitas klaviatūros operacijas.
18	Saugumo sumetimais, vartų valdymas išjungtas kai įjungta užuolaida. Išvyniojimą taip pat galima pradėti spaudžiant mygtuką dekompresijos dėžėje.
19	Kai išjungta, šaldymo solenoidas bus įjungtas tol kol perkaitimas bus didesnis negu nustatytas vtL arba b3A yra išjungtas.
20	Dėmesio! Žemas perkatimas įtakoja skysčio grįžimą ir kompresoriaus sugadinimą.
21	Dėmesio! Trumpi ciklai sumažina vožtuvo tarnavimo laiką.
22	Dėmesio! Žemas perkatimas įtakoja skysčio grįžimą ir kompresoriaus sugadinimą.
23	Dėmesio! Didelis prisitaikymo greitis įtakoja svyravimus siurbimo linijoje ir kompresoriaus gedimą.
24	The Žemos temperatūros diferencialas yra nustatytas, aliarmuoti nustoja esant 0.2 °C aukščiau nustatytos temperatūros.
25	Aukštos temperatūros diferencialas yra nustatytas, aliarmuoti nustoja esant 0.2 °C žemiau nustatytos temperatūros.
26	Išeinant iš stand-by režimo ir power on režime, yra 5 sekundžių užlaikymas virtualiame stand-by.
27	Kada klaviatūra užrakinta galima nuskaityti parametrus bet negalima jų keisti. Kad išeiti iš užrakto nebūtina suvedinėti slaptažodį

3 Aliarmų Sąrašas

Ekrane 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.
A16	EEPROM įrašymo pradžia	EEPROM įrašymo pradžia.

Ekране Aliarmas

A17	EEPROM įrašymo pabaiga	EEPROM write end.
A18	EEPROM užpildyta atmintis	EEPROM write max.

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 ventiliatoriai.
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
/	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.
Programavimo meniu.	Laikykite paspaustą B6, kad įeitytėte 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. Užuolaidos valdymo metu visi išėjimai yra išjungti. Ekranas rodo "Cur", "Unr" kai išvyniojama ir "rOL" kai suvyniojama.

9 Trumpinių sąrašas.

Paspaušti 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

