

PARAMETERTABEL

Nr.	Code	Beschrijving	min	max	een- heid	FABRIEKSINSTELLINGEN								
						Koelkasten R134a	Koelkasten R290	Vrieskasten met rvs-deur met freon R404A	Vrieskasten met rvs-deur met freon R290	Vrieskasten met glasdeur R404A	Vrieskasten met glasdeur R290	Vriezer toonbank	Koeltoonbanke n	Salade- koelkasten
						Programma 33	Programma 38	Programma 36	Programma 34	Programma 37	Programma 35	Programma 39	Programma 31	Programma 32
1	SPo	SETPOINT: Temperatuurinstelling	LSP	HSP	°C/°F	0.0	0.0	-20.0	-22.0	-18.0	-18.0	-20.0	0.0	3.0
2	ALo	Alarm lage interne temperatuur	-50.0	150	°C/°F	-5.0	-5.0	-25.0	-25.0	-22.0	-22.0	-25.0	-5.0	-5.0
3	AHi	Alarm hoge interne temperatuur	-50.0	150	°C/°F	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	15.0
4	dr1	Interval tussen ontdooiprocessen	1	100	uur	4	4	5	7	5	7	3	4	4
5	Cod	Toegangscode voor de onderstaande parameters Cod = 22.	0	255	-	22	22	22	22	22	22	22	22	22
6	diF	Temperatuurdifferentieel SPo (thermostaat-hysteresis)	0.1	25.5	°C/°F	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0
7	dd2	<i>Duur ontdooiproces</i> (handmatig en automatisch), waarbij 0 = geen ontdooiing.	0	120	min	20	20	35	35	35	35	30	25	25
8	dP3	Duur waterdrainage, waarbij de compressor na de ontdooiing UIT is	0	15	min	2	2	5	5	5	5	3	0	0
9	dY4	<i>Weergave display tijdens ontdooien</i> -02= weergave van SPo+diF wanneer de interne temperatuur hoger is dan SPo+diF -01= weergave van dFr wanneer de interne temperatuur hoger is dan SPo+diF 0 = weergave interne temperatuur 1 tot 40 minuten = weergave van dFr gedurende 1 tot 40 minuten vanaf begin ontdooiing	-02	40	min	25	25	35	35	35	35	15	25	25
10	dE5	<i>Eindtemperatuur ontdooiproces</i> <u>Met geactiveerde 2e voeler van de verdamper</u> Het handmatige of automatische ontdooiproces start niet als de temperatuur van de verdamper hoger is dan de eindtemperatuur van het ontdooiproces dE5. Bij een storing in de voeler van de verdamper (LF2) wordt de eindtemperatuur van het ontdooiproces niet gecontroleerd en wordt het ontdooiproces gestopt na de geselecteerde tijd dd2. <u>Met geactiveerde 2e voeler van de verdamper</u> De eindtemperatuur van het ontdooiproces is gelijk aan de interne temperatuur. Het automatische ontdooiproces start niet als de interne temperatuur hoger is dan de eindtemperatuur van het ontdooiproces dE5. Het handmatige ontdooiproces start onafhankelijk van de interne temperatuur en heeft een duur van dd2.	0.0	100	°C/°F	20.0	20.0	30.0	30.0	30.0	30.0	8.0	20.0	20.0
11	dt6	<i>Type ontdooiproces</i> 0 = elektrisch (compressor UIT, weerstand AAN); als SPo lager of gelijk is aan -0,1 °C, dan geschiedt het ontdooien met de weerstand op basis van de duur vastgelegd in parameter dd2; als SPo hoger of gelijk is aan 0 °C, dan geschiedt het ontdooien met de ventilator op basis van de duur vastgelegd in parameter dd2. 1 = hotgas (compressor AAN, weerstand AAN) ----- <u>Ontdooien met geactiveerde 2e voeler van de verdamper</u> Het handmatig of automatisch ontdooiproces eindigt na de duur dd2 of bij het bereiken van de eindtemperatuur dE5 (afhankelijk wat het eerst komt), en start niet wanneer de	0	1	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0

		temperatuur van de verdamper hoger is dan de eindtemperatuur van het ontdooiproces dE5. <i>Ontdooien met gedeactiveerde 2e voeler van de verdamper</i> De eindtemperatuur van het ontdooiproces is gelijk aan de interne temperatuur. Het automatische ontdooiproces wordt beëindigd op tijdstip dd2 of wanneer de eindtemperatuur van het ontdooiproces dE5 wordt bereikt (afhankelijk wat het eerst komt). Het handmatig ontdooiproces start onafhankelijk van de eindtemperatuur van het ontdooiproces en heeft een duur van dd2.												
12	AF1	<i>Functie van de alarmen</i> 0 = automatische deactivering; zodra de oorzaak voor het alarm verdwijnt, stopt het alarm automatisch. 1 = handmatige deactivering; de indicatie blijft ook na het verdwijnen van de oorzaak bestaan en kan worden geannuleerd door op  te drukken. In beide gevallen kan de zoemer met  worden gestopt en licht de indicatie  op om aan te geven dat de oorzaak van het alarm nog steeds bestaat. Druk herhaaldelijk op  tot ook het laatste alarm is verdwenen.	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	At2	Vetraging tot de activering van "AHi" en "ALo" met gelijktijdige werking van de zoemer; de instelling is niet van kracht voor storingsalarmen voor de voelers en de deur. -01 = deactivering zoemer 0 = directe activering zoemer 1 tot 120 minuten = vertraging tot activering van de zoemer. Wanneer het apparaat voor de eerste maal wordt opgestart, wordt de zoemer gedeactiveerd tot het laatste alarm is verdwenen.	-01	120	min	25	25	60	60	60	60	60	20	20
14	Fo1	Temperatuur van de verdamper; heeft betrekking op de werking van de ventilator tijdens het ontdooien en normaal bedrijf (parameter oS2 = 1). Wanneer de voeler van de verdamper UIT is, heeft deze parameter geen effect. Zie voor meer informatie de parameters Ft2 en Fd3.	-50	100	°C/°F	5.0	5.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-5.0	0.0	0.0
15	Ft2	<i>Werking van de ventilator van de verdamper</i> -01 = continue werking van de ventilator 0 = werking van de ventilator samen met compressor 1 tot 15 minuten = werkt gelijktijdig met de compressor; wanneer de compressor stopt, stopt de ventilator na het geselecteerde aantal minuten	-01	15	min	0	0	0	0	0	0	-1	-01	-01
16	Fd3	<i>Werking van de ventilator tijdens het ontdooien voor een SPo van minder of gelijk aan -0,1 °C</i> 0 = gedeactiveerd en start met het opstarten van de compressor mits de temperatuur van de verdamper lager is dan Fo1 – geldt alleen met geactiveerde voeler van de verdamper 1= geactiveerd wanneer de temperatuur van de verdamper lager is dan Fo1 – geldt alleen met geactiveerde voeler van de verdamper 2 = Altijd geactiveerd bij beide 2 typen ontdooiing (elektrisch / hotgas) onafhankelijk van de werking van de voeler van de verdamper	0	2	-	0	0	0	0	0	0	0	2	2

17	Co1	Minimale bedrijfstijd compressor	0	15	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	CP2	Minimale pauzetijd compressor	0	15	min	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	CF3	<i>Werking van de compressor bij storing van de interne temperatuurvoeler</i> -01 = compressor gedeactiveerd 0 = compressor geactiveerd terwijl het ontdooiproces start, op basis van tijd dr1; duurt tot tijdstip dd2 of tot de eindtemperatuur dE5 is bereikt, afhankelijk wat eerst komt 1 tot 150 minuten = vaste bedrijfsduur van de compressor terwijl het ontdooiproces start, op basis van tijd dr1; duurt tot tijdstip dd2 of tot de eindtemperatuur dE5 is bereikt, afhankelijk wat eerst komt	-01	150	min	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	CF4	<i>Pauze van de compressor bij storing van de interne temperatuurvoeler</i>	1	150	min	3	3	3	3	3	3	3	4	4
21	SE1	Instelling interne temperatuurvoeler	-10.0	15.5	°C/°F	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
22	SE2	Instelling voeler verdamper	-10.0	15.5	°C/°F	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23	oS2	<i>Werking van de voeler van de verdamper</i> 0 = voeler van de verdamper gedeactiveerd 1 = voeler van de verdamper geactiveerd Wanneer de voeler is gedeactiveerd, wordt bij het indrukken van  de indicatie " - - " weergegeven. Bij gedeactiveerde voeler van de verdamper is de eindtemperatuur van het ontdooiproces gelijk aan de interne temperatuur.	0	1	-	1	1	1	1	1	1	1	0	0
24	LSP	Ondergrens instelling SPo	-50.0	150	°C/°F	-2.0	-2.0	-21.0	-22.0	-18.0	-18.0	-21.0	0.0	3.0
25	HSP	Bovengrens instelling SPo	-50.0	150	°C/°F	10.0	10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	10.0	10.0
26	C_F	<i>Meeteenheid temperatuur:</i> het wisselen tussen °C en °F heeft geen invloed op de parameters voor de temperatuur; deze moeten door de gebruiker worden gewijzigd 0 = °C 1 = °F	0	1	°C/°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	SEn	<i>Type NTC/PTC-voeler</i> 0 = PTC 1 = NTC	0	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	trE	Reactietijd van het apparaat op de werking van het net	20	100	msec	50	50	50	50	50	50	50	50	50
29	Add	Adres van het apparaat op het net	0	255	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	diP	<i>Displayweergave</i> 0 = weergave interne temperatuur 1 = weergave van SETPOINT (SPo) wanneer geen alarm bestaat; tot het apparaat voor de eerste keer SPo bereikt, geeft de display de interne temperatuur weer; na bereiken van SPo, wordt deze permanent weergegeven, onafhankelijk van de instelling van de interne temperatuur.	0	1	-	0	0	1	1	1	1	0	0	0
31	Odo	<i>Instelling deurschakelaar</i> 0 = UIT 1 = NO (normaal open) 2 = NC (normaal gesloten) Als de deur gedurende 2 minuten open blijft staan, wordt het alarm ingeschakeld en stopt de compressor.	0	2	-	1	1	1	1	1	1	0	0	0
32	Pro	Geeft het programma (fabrieksinstellingen) van het apparaat weer – kan niet worden geprogrammeerd	-	-	-	33	38	36	34	37	35	39	31	32
33	bAU	<i>Baudrate: 0 = 2400 / 1 = 4800 / 2 = 9600 / 3 = 19200</i>	0	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3

		Voer de nieuwe waarde in, verlaat het parametermenu met  en schakel vervolgens de voeding van het apparaat uit en weer in.												
34	tPE	<i>Uniek productnummer – kan niet worden geprogrammeerd</i>	-	-	-	200	200	200	200	200	200	200	200	200
35	UEr	<i>Firmware-versie – kan niet worden geprogrammeerd</i>	-	-	-	4.2.X	4.2.X	4.2.X	4.2.X	4.2.X	4.2.X	4.2.X	4.2.X	4.2.X

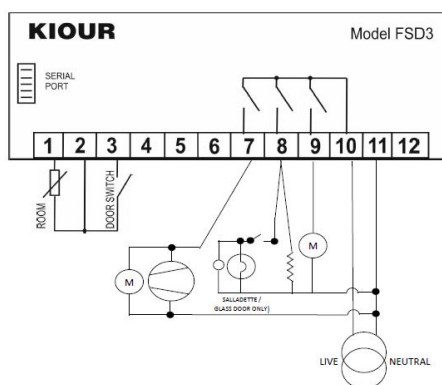
ALARMENTABEL		
1	LF1	Storing interne temperatuurvoeler
2	LF2	Storing temperatuurvoeler verdamper
3	ALo	Lage interne temperatuur
4	AHi	Hoge interne temperatuur
5	dor	Alarm voor open deur (als de deur gedurende 2 minuten open blijft staan, wordt het alarm ingeschakeld en stopt de compressor)
6	EEr	Fout in het RAM-geheugen: voer opnieuw de SPo voor de interne temperatuur in (zie Instelling interne temperatuur – SET POINT pagina 1)
De alarms worden automatisch uitgeschakeld wanneer de oorzaak voor hun activering verdwijnt.		

Gefabriceerd in Griekenland.

RoHS



Saladette cabinet's and Glass door RU



PARAMETER'S TABLE							INDUSTRIAL FACTORY SETTINGS	
No	code	description	min	max	UOM		COUNTERS RU	SALADETTE RU
							Program 31	Program 32
1	SPo	SET POINT: room temperature setting	LSP	HSP	°C/°F		0.0	3.0
2	ALo	Low alarm room threshold	-50.0	AHi	°C/°F		-5.0	-5.0
3	AHi	High alarm room threshold	ALo	150	°C/°F		+15.0	+15.0
4	dr1	Time between two successive defrost, where 0 = defrost is deactivated.	0	12	hours		4	4
5	Cod	Access code to the following parameters Cod = 22.	0	255	-		31	32
6	diF	Differential of room temperature SPo (thermostat delay)	0.1	25.5	°C/°F		3.0	3.0
7	dd2	Defrost duration. Manual defrost lasts 20 minutes.	1	90	minutes		25	25
8	dp3	Dripping timer, where the compressor is OFF after defrost	0	10	minutes		0	0
9	dY4	Display indication during defrost 0 = indication of room's temperature 1 to 99 minutes = indication dFr from 1 to 90 min counting from the beginning of defrost	0	99	minutes		25	25
10	dE5	Defrost end temperature Defrost end temperature is the room temperature. Automatic defrost does not start if the evaporator temperature is greater than the defrost end temperature dE5. Manual defrost starts regardless of the room temperature and ends after 20 minutes.	0.0	25.5	°C/°F		12.0	12.0
11	dt6	(not in use)						
12	AF1	(not in use)						
13	At2	Time delay in activating "AHi" and the buzzer. This setting does not apply to "ALo", sensor malfunction and door alarm. 0 = immediate buzzer activation 1 to 120 minutes = delay in buzzer activation	0	120	minutes		20	20
14	Fo1	(not in use)						
15	Ft2	Evaporator's fan operation. During defrost the fan operates. -1 = continuous function 0 = parallel with the compressor	-1	0	-		-1	-1
16	tSd	delay of room temperature on screen	0	20	sec		0	0
17	Co1	(not in use)						
18	CP2	Compressor's minimum time OFF	0	4	minutes		2	2
19	CF3	Compressor's operation in case of room's sensor malfunction 0 = 40% ON compressor (3 minutes ON, 4 minutes OFF) 1 = ON compressor constantly	0	1	-		0	0
20	UFu	Serial input operation 0 = operates with CAMIN network and key memory 1 = connection with an external device for alarm output ATTENTION: when parameter Add is different than zero, the UFu parameter automatically is programmed to zero.	0	1	-		1	1
21	SE1	Room sensor offset	-9.9	+15.5	°C/°F		0.0	0.0
22	SE2	(not in use)						
23	oS2	(not in use)						
24	LSP	Lower setting limit of SPo	-50.0	HSP	°C		0.0	3.0
25	HSP	Maximum setting limit of SPo	LSP	150	°C		+10.0	+10.0
26	C_F	Temperature measurement unit: toggling between °C/°F do not adjust the SPo automatically, it must be changed by the user 0 = °C 1 = °F	0	1	°C/°F		0	0
27	SEn	Sensor type NTC/PTC 0 = PTC 1 = NTC	0	1	-		1	1
28	trE	Response time of the device on network	0	100	msec		20	20
29	Add	Device address on network	0	255	-		1	1
30	diP	(not in use)						
31	Odo	Door switch operation 0 = OFF 1 = NO (normally open) 2 = NC (normally close) If the cabinet's door remains open for 2 minutes, the alarm doris activated and the compressor stops.	0	2	-		0	0

ALARM TABLE

1	LF1	Room sensor malfunction
2	ALo	Low room temperature
3	AHi	High room temperature
4	dor	Open door (If the cabinet's door remains open for 2 minutes, the alarm <i>dor</i> is activated and the compressor stops)
5	EEr	error in memory RAM: re-enter the SPo of the cabinet (see ADJUSTING ROOM'S TEMPERATURE – SET POINT page 1)
The alarms are automatically deactivated once the cause of the alarm disappears.		

**Made in Greece.**

The device is under two year's guarantee. The guarantee is valid only if the manual instructions have been applied. The control and service of the device must be done by an authorized technician. The guarantee covers only the replacement or the service of the device. KIOUR preserves the right to adjust its products without further notice.

KIOUR 392 Mesogeion Avenue Agia Paraskevi 153 41 T: 210 6533730 F: 210 6546331 info@kiour.com www.kiour.com

V1.3.070121