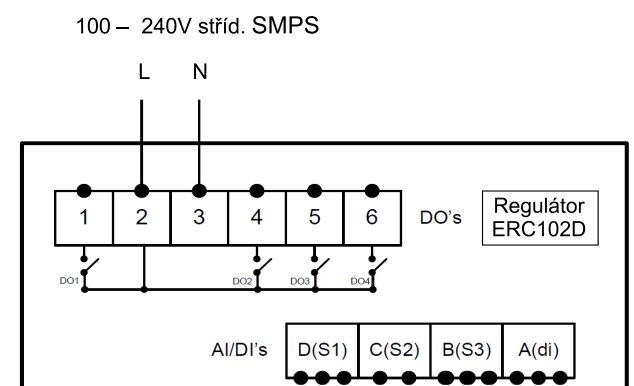


<b>OBSAH</b>	Technická specifikace	1	Čelní panel ERC a funkce tlačítek	2	Zapnutí/vypnutí funkce ECO	2
	Schéma zapojení	1	Struktura nabídky	2	Ochrana přístupu heslem	2
	Konfigurace vstupů a výstupů	1	Aktivace manuálního odtávání	2	Potvrzení alarmů	2
	Specifikace použitých snímačů	1	Příklad změny parametru	2	Parametry	3

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájecí napětí	100-240 V stříd., přepínání napájecího napětí
Jmenovitý příkon	průměrně 0,7 W
Vstupy	4 vstupy: 3 analogové & digitální, 1 digitální; přiřazení dle uživatele • Vzduch/výparník/kondenzátor • Dveřní spínač: Všechny typy, dle uživatele • Snímač osvětlení: Danfoss ECO • DP pro dálkovou komunikaci
Výstupy	Relé kompresoru : UL60730: 16 A odporových/FLA10/LRA60, EN60730: 16(16) A 3x POM relé: Celková zátěž: max 10A, Individuální zátěž: UL60730: 8 FLA/12LRA/TV1", EN 60730: 8A odporových / 2(2)A
Sondy	Snímače Danfoss NTC a příslušenství Danfoss ECO (300 až 3000 mm)
Konektory	Modulární konektorový systém pro OEM zákazníky, na přání adaptér pro šroubové svorkovnice; Typ konektoru vstupů: Rast 2.5 Edge; Typ konektoru výstupů: Rast 5 Standard
Programování	Programování pomocí dokovací stanice Danfoss, integrovaný systém
Montáž	3 způsoby montáže pro všechny regulátory: čelní montáž (patentováno); boční držáky; plně integrované řešení (požaduje-li OEM specifický design montážního otvoru)
Displej	LED displej, trojmístný, desetinná čárka a multifunkční znaky, teploty ve °C nebo F
Klávesnice	4 tlačítka (krytí IP 65), 2 nalevo, 2 napravo; možnost naprogramování podle uživatele
Provozní podmínky	0 °C až 55 °C, 93% relativní vlhkost
Podmínky pro skladování	-40 °C až 85 °C, 93% relativní vlhkost
Měřicí rozsah	-40 °C až 85 °C
Krytí	Čelní strana: IP65. Zadní strana: krytí proti vodě a prachu odpovídá IP31, omezení přístupu ke konektorům v zadní části je ohodnoceno IP00
Životní prostředí	Stupeň znečištění II, nekondenzující
Odolnost proti teple a ohni	Kategorie D (UL94-V0)
EMC kategorie	Kategorie I
Počet provozních cyklů	Relé kompresoru: více než 175 000 při plném zatížení (16A(96A))

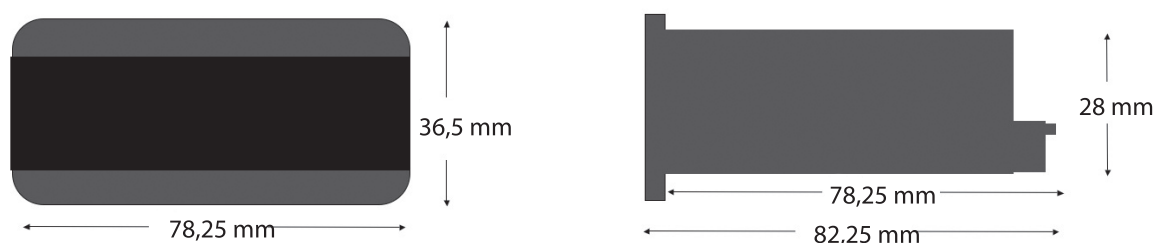
### SCHÉMA ZAPOJENÍ:



### Přehled modelů ERC 102:

Model:	Digitální výstupy:
ERC 102A	1 relé
ERC 102C	3 relé
ERC 102D	4 relé

### Rozměry



### Konfigurace vstupů:

Vstup/ Snímač	Snímač skříně	Snímač výparníku	Snímač kondenzátoru	Dveřní spínač	Snímač světla	Komunikace
D (S1)						
C (S2)						
B (S3)						
A (di)						

### Konfigurace výstupů:

Relé/ Výstup	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Osvětlení	Alarm	Použití pro vytápění
1 (o1)						
4 (o2)						
5 (o3)						
6 (o4)						

### SPECIFIKACE POUŽITÝCH SNÍMAČŮ

#### Řídící snímač

Řídící snímač musí být vždy zapojen, používá se na spínání kompresoru podle nastavené vypínací teploty. Hodnota naměřená tímto snímačem se také zobrazuje na displeji. Snímač se nejčastěji umísťuje do proudu vzduchu na vstupu do výparníku.

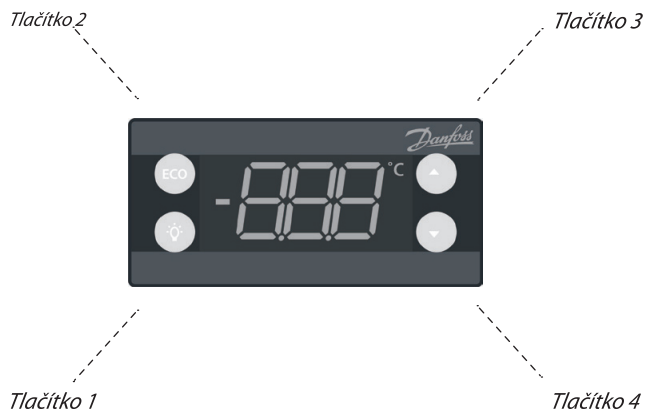
#### Snímač výparníku

Snímač výparníku se používá jen pro odmrazování výparníku a nemá řídicí funkci. Snímač nainstalujte na místo, kde led taje naposled. Upozorňujeme, že ostré žebra výparníku mohou poškodit kabel snímače.

#### Snímač kondenzátoru

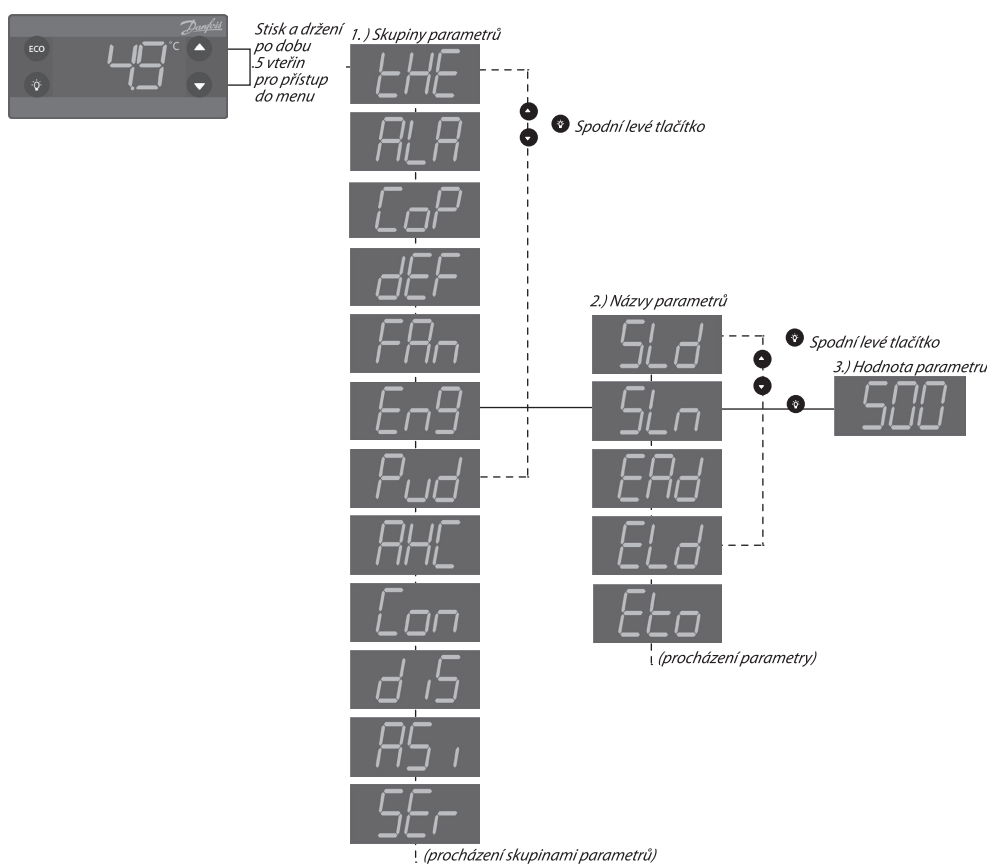
Snímač kondenzátoru se používá na ochranu kompresoru proti vysokému tlaku v případě, že je kondenzátor zablokovaný anebo při poruše ventilátoru na kondenzátoru. Snímač nainstalujte na kondenzátor na stranu kapaliny. Pro zajištění tepelné vodivosti připevněte snímač kovovou svorkou nebo metalickou páskou. Ujistěte se, že žádná část kabelu není vedena v blízkosti kompresoru či kondenzátoru, jejichž teplota přesahuje 80°C.

## Čelní panel ERC a funkce tlačítek

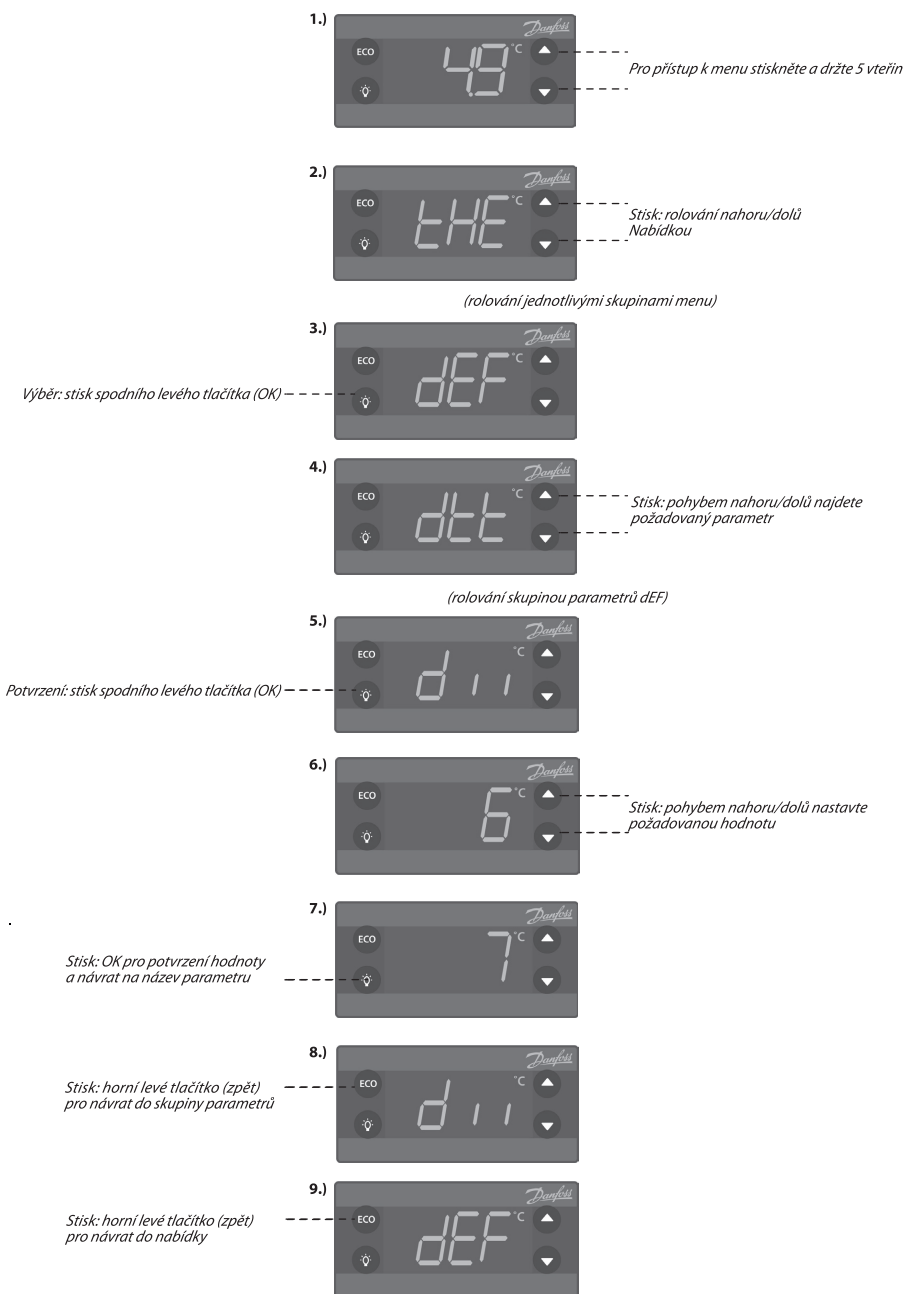


Tlačítko	Základní funkce	Lze naprogramovat (S = krátký stisk, L = dlouhý stisk)																	
		Zvýšení nastavené hodnoty		Snížení nastavené hodnoty		Osvětlení		ECO		Odtávání		Rychlý náběh chlazení		Zvýšení jasu displeje		Snížení jasu displeje		Bez funkce	Regulace vypnuta/zapnuta
		S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	L	L
1	OK																		
2	Zpět																	X	
3	Navigace nahoru																		
4	Navigace dolů																		

## Struktura nabídky:

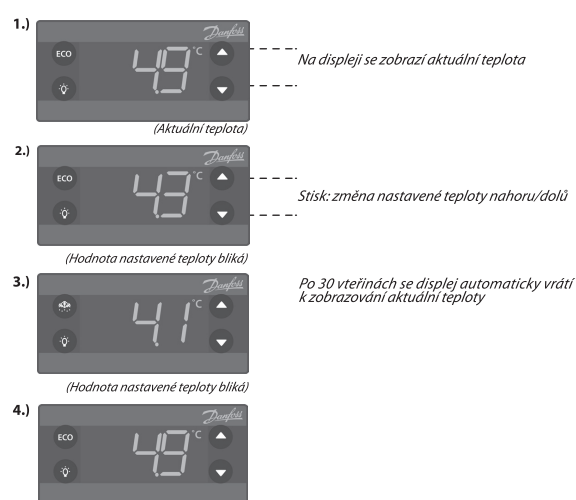


## Příklad změny parametru:

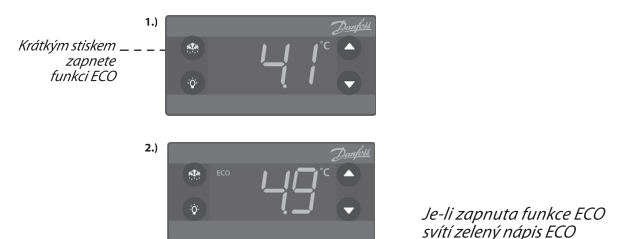


## OVLÁDÁNÍ

### Změna nastavení: 2 druhy levých tlačítek - viz. obr. 1.) a 3.)



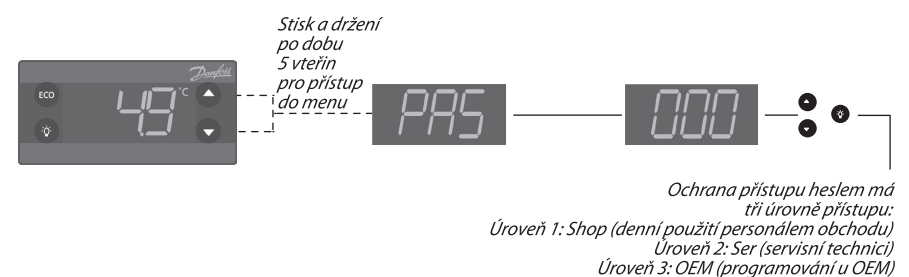
### Zapnutí/vypnutí funkce ECO:



### Aktivace manuálního odtávání:



### Ochrana přístupu heslem:



### Potvrzení alarmů:



ERC menu	Kód v ERC menu	Popis	Standardní nastavení	Min	Max	Změna jednotek	Jednotky	Aktuální nastavení
<b>Termostat</b>	<b>tHE</b>							
Stupeň rozlišení nastavené teploty	SPr	Hodnota rozlišení aktuální nastavené teploty diF * SP	0.5	0.0	1.0	no		
Diference	diF	Diference termostatu	2.0	0.0	20.0	C/F r	K	
Horní mez teploty	HSE	Horní mez teploty 30astavené na termostat	50.0/122.0	-50.0/122.0	80.0/176.0	C/F a	°C/°F	
Dolní mez teploty	LSE	Dolní mez teploty 30astavené na termostat	-35.0/-31.0	-35.0/-31.0	80.0/176.0	C/F a	°C/°F	
Korekce teploty vzduchu	tAd	Platí pouze pro snímače teploty, které nejsou výrobky společnosti Danfoss	0.0/0.0	0.0/0.0	20.0/36.0	C/F r	K/°R	
<b>Alarm</b>	<b>ALA</b>							
Prod. vysokotepl. alarmu	Htd	Prodleva alarmu při vysoké teplotě	30	0	240	no	min	
Prod. nízkotepl. alarmu	Ltd	Prodleva alarmu při nízké teplotě	0	0	240	no	min	
Alarm vysoká teplota	HAi	Alarm je spuštěn při překročení této teploty (Celsius)	15.0/59.0	-50.0/-58.0	80.0/176.0	C/Fa	°C/°F	
Alarm nízká teplota	LAi	Alarm je spuštěn při poklesu pod tuto teploty (Celsius)	-50.0/-58.0	-50.0/-58.0	80.0/176.0	C/F a	°C/°F	
Prodleva náběhu chlazení	Pdd	Prodleva alarmu během rychlého náběhu chlazení (0 až 960 minut) (platí jen pro vysokoteplotní alarm)	240	0	960	no	min	
Prodleva otevření dveří	dod	Prodleva alarmu během otevření dveří (0 až 60 minut)	2	0	60	no	min	
Délka signálu bzučáku alarmu	Abd	Délka signálu bzučáku alarmu v minutách (0 = bez bzučáku)	0	0	999	no	min	
Automat. zrušení alarmu/poruchy	ACA	yES: Alarm je automaticky zrušen, vrátí-li se systém na normální hodnoty nO: alarmový stav zůstává, i když příčina alarmu již pominula	yES	no	yES	no		
<b>Kompresor</b>	<b>CoP</b>							
Min doba chodu	CrI	Minimální doba po kterou musí kompresor běžet (0 až 30 minut)	0	0	30	no	min	
Min doba zastavení	CSt	Minimální doba po kterou musí být kompresor zastaven (0 až 30 minut)	0	0	30	no	min	
Max doba zastavení	Cot	Maximální doba po kterou smí být kompresor vypnut (0 až 480 minut)	0	0	480	no	min	
Prodleva kompresoru při otevření dveří	Cdd	Počet minut prodlevy mezi otevřením dveří a vypnutím kompresoru	0	0	15	no	min	
Doba chodu při poruše	Ert	Doba běhu kompresoru v případě, že je porouchán snímač prostorové teploty (0 až 60 minut)	0	0	60	no	min	
Doba zastavení při poruše	Est	Doba stání kompresoru v případě, že je porouchán snímač prostorové teploty (0 až 60 minut)	1	0	60	no	min	
Minimální rozběh napětí	uLi	Když je kompresor vypnut: Nejnižší napětí, při kterém se kompresor rozeběhne (0 až 270 V)	0	0	270	no	Vstřid.	
Minimální vypínací napětí	uLo	Je-li kompresor zapnut: Nejnižší provozní napětí (0 až 270 V)	0	0	270	no	Vstřid.	
Maximální napětí	uHi	Je-li kompresor zapnut: Nejvyšší provozní napětí (0 až 270 V)	270	0	270	no	Vstřid.	
Zpoždění při zapnutí el. sítě	Pod	Zpoždění v sekundách, kompresor smí být spuštěn až po uplynutí této doby, měřeno od vypnutí el. sítě (mějte velmi opatrně)	300	0	300	no	Sekunda	
Proudový faktor	PFA	Fázový úhel ve stupních. Jeho změna může snížit životnost relé.	0	-90	90	no	Stupeň	
Počáteční zapnutí	iCi	Je-li při zapnutí elektrické sítě řídicí teplota mezi hodnotou pro zapnutí a hodnotou pro vypnutí určí tento parametr, zda se kompresor okamžitě rozeběhne (yes) nebo zda se rozeběhne až po dosažení teploty pro zapnutí (no)	no	no	yes	no		
Teplota při zapnutí el. sítě	Pot	Jestliže je teplota kompresoru při zapnutí vyšší než tato hodnota, pak je zrušeno zpoždění při zapnutí el. sítě	-50.0	-50.0	50.0	C/F a	°C/°F	
<b>Odtávání</b>	<b>dEF</b>							
Způsob odtávání	dFt	nO: Funkce odtávání není použita EL: Elektrické odtávání Hgd: Odtávání horkým plynem (pro informace kontaktujte Danfoss) nAt: Odtávání vypnutím chlazení (přirozené odtávání)	no	no	Hgd	no		
Tepl. pro ukončení odtávání	dtT	Teplota, při které je ukončeno odtávání	6.0	0.0	25.0	C/F a	°C	
Teplota pro reset odtávání	drT	Je-li při zapnutí el. sítě teplota senzoru používaného pro odtávání vyšší než tato hodnota, předpokládá se, že na výparníku není námraza a počítání intervalu mezi odtávacími cykly začíná od nuly	5	0	80	C/F a	°C	
Min interval odtávání	dii	Minimální doba v hodinách mezi počátkem dvou odtávacích cyklů	6	0	96	no	hod.	
Max interval odtávání	dAi	Maximální doba v hodinách mezi počátkem dvou odtávacích cyklů	7	0	96	no	hod.	
Min doba odtávání	dIt	Minimální doba trvání odtávacího cyklu v minutách	5	0	240	no	min	
Max doba odtávání	dAt	Maximální doba trvání odtávacího cyklu v minutách	30	0	480	no	min	
Doba odkapávání	dot	Časová prodleva (v minutách) po ukončení odtávání, která umožní odkap 0,5l vody z výparníku	0	0	60	no	min	
Prodleva ventilátoru po odtávání	Fdd	Časová prodleva (v minutách) mezi koncem odtávání a zapnutím ventilátoru	0	0	60	no	min	
Tepl. pro zapnutí ventilátoru	Ftd	Teplota, při které bude po ukončení odtávání zapnut ventilátor	25.0/77.0	-25.0/13.0	25.0/77.0	C/F a	°C/°F	
Zap. ventil. během odtávání	dFA	Určuje, zda bude během odtávání běžet ventilátor	no	no	yES	no		
Počáteční interval odtávání	idi	Počet hodin mezi zapnutím přívodu el. energie a prvním odtávacím cyklem	3	0	96	no	hour	
Délka počátečního odtávání	idd	Počet kompresorových cyklů před deaktivací počátečního odtávání	100	0	999	no		
Odtávání podle chodu kompresoru	dCt	Určuje, zda má být in 35erval mezi odtávacími cykly en podle celkového uplynulého času (nO) nebo podle doby běhu kompresoru (yES)	no	no	yES	no		
<b>Ventilátor</b>	<b>FAn</b>							
Ventilátor trvale zapnut	FAo	nO: jsou aktivní parametry ventilátoru, které jsou uvedeny níže yES: ventilátor je trvale zapnut	yES	no	yES	no		
Doba vypnutí ventilátoru při otevření dveří	Fdt	Maximální doba po kterou bude po otevření dveří vypnut ventilátor	999	0	999	no	Sekunda	
Prodleva zapnutí ventilátoru	Fod	Prodleva v sekundách mezi rozběhem kompresoru a zapnutím ventilátoru	0	0	240	no	Sekunda	
Prodleva vypnutí ventilátoru	FSd	Prodleva v sekundách mezi vypnutím kompresoru a vypnutím ventilátoru	0	0	240	no	Sekunda	
Cyklování ventilátoru – zapnutí	FoC	Doba (v sekundách) kdy ventilátor běží a kompresor je vypnut	0	0	960	no	Sekunda	
Cyklování ventilátoru – vypnutí	FSC	Doba (v sekundách) kdy ventilátor stojí a kompresor je vypnut	0	0	960	no	Sekunda	
<b>Energetický management</b>	<b>Eng</b>							
Světla v obchodě - den	SLd	Je-li okolní světlo nad touto hodnotou, je vypnut režim Eco. Je nutné požívat snímač světla	50	0	100	no	%	
Světla v obchodě - noc	SLn	Je-li okolní světlo pod touto hodnotou, je zapnut režim Eco. Je nutné požívat snímač světla	50	0	100	no	%	
Prodleva dveří Eco	EAd	Prodleva v minutách mezi posledním otevřením dveří a okamžikem, kdy je zapnut režim Eco; 0: funkce vypnuta	0	0	360	no	min	
Prodleva světel Eco	ELd	Prodleva v minutách mezi zapnutím/vypnutím světel v obchodě a zapnutím/vypnutím režimu Eco	5	0	10	no	min	
Prodleva pro zablokování změny světla	Lbd	Prodleva pro zablokování změny světla je doba, po kterou bude po změně intenzity okolního světla z jasu na tmu vyřazen z činnosti senzor světla, takže chlazení zůstane alespoň po tuto dobu v režimu ECO	0	0	360	no	min	
Posun teploty Eco	Eto	Zvýšení prostorové teploty pro režim Eco (vztaheno k normálnímu provoznímu režimu)	4.0/7.2	0,0	10.0/18.0	C/F r	K/°R	
<b>Rychlý náběh chlazení</b>	<b>Pud</b>							
Počáteční teplota pro rychlý náběh	Pit	Je-li teplota uvnitř skříně nad touto teplotou déle než 1 h je aktivován rychlý náběh chlazení	50.0/122.0	-40.0/-40.0	50.0/122.0	C/F a	°C/°F	
Cyklování během rychlého náběhu	PCy	Minimální doba trvání režimu rychlého náběhu chlazení, začíná při PIT	30	0	360	no	min	
Interval odtávání při rychlém náběhu	Pdi	Interval pro odtávání během režimu rychlého náběhu chlazení. Je nadřazen intervalu pro odtávání v normálním provozu	15	0	48	no	hod.	
Doba rychlého náběhu	Pdd	Maximální doba trvání režimu rychlého náběhu chlazení, začíná při PIT	24	0	48	no	hod.	
Mezní teplota pro rychlý náběh	PLT	Bezpečnostní limit teploty; nejnižší teplota přípustná během režimu rychlého náběhu chlazení	0.0/32.0	-55.0/-67.0	55.0/131.0	C/F a	°C/°F	
Snížení teploty pro rychlý náběh Δt	Prt	Výpočtová hodnota pro zvýšení výkonu při rychlém náběhu chlazení. Instrukce: viz. příručka	0.1/0.2	0,0	10.0/16.0	C/F r	K/°R	
<b>Ovládání automat. vytápění</b>	<b>AHC</b>							
Aktivace automatického vytápění	AuH	yES: Aktivuje vytápění, pokud je okolní teplota nižší než je požadovaná teplota uvnitř skříně	no	no	yES	no		
Prodleva energetického režimu	End	Prodleva v minutách při přechodu mezi režimem chlazení a režimem vytápění	60	0	360	no	min	
Posun teploty pro vytápění	Hdi	Posun teploty pro vytápění vztahovaný k požadované teplotě pro chlazení	2.0/3.0	0.0/0.0	50.0/90.0	C/F r	K/°R	
<b>Ochrana kondenzátoru</b>	<b>Con</b>							
Mez pro alarm kondenzátoru	CAL	Překročí-li teplota snímače kondenzátoru tuto hodnotu je aktivován alarm	80/176	0/32	85/185	C/F a	°C/°F	
Mez zablokování kondenzátoru	CbL	Je-li překročena tato teplota je vypnut kompresor	85/185	0/32	85/185	C/F a	°C/°F	
Mez kondenzátoru OK	CoL	Teplota při které může být zapnut kompresor pokud byl předtím vypnut překročením CbL	60/140	0/32	85/185	C/F a	°C/°F	
Dolní mez kondenzátoru	CLL	Teplota pod níž není dovolen provoz kompresoru	5	-20/-4	20/68	C/F a	°C/°F	
<b>Displej</b>	<b>diS</b>							
Jednotka displeje	CFu	F: Fahrenheit; C: Celsius	-C	-C	-F	no		
Rozlišení displeje	rES	Rozlišení displeje pro teplotu: 0,1, 0,5 nebo 1,0 °C/°F	0.1	0.1	1	no		
Limit rozsahu displeje	rlt	Teplota ukazovaná na displeji je omezena na rozsah aktuální nastavení +/- difference; může být v některých zemích nezákoně	no	no	yES	no		
Prodleva displeje	ddl	Časová konstanta pro klouzavý průměr displeje teploty	0	0	10	no	Sekunda	
Korekce displeje	doF	Na displeji ukáže teplotu, vztahovou k naměřené teplotě	0.0/0.0	-10.0/-18.0	10.0/18.0	C/F r	K/°R	
Doba zablokování během odtávání	dLt	Doba zablokování displeje po odtávání (0 a 60 minut)	15	0	60	no	min	
Ukázat režim Eco	SEC	yES: displej ukáže ECO, jestliže je režim Eco nO: displej bude stále zobrazovat teplotu	no	no	yES	no		
Ukázat rychlý náběh chlazení	SSC	yES: během rychlého náběhu chlazení se na displeji ukáže „SC“; nO: „SC“ nebude zobrazováno	no	no	yES	no		
Ukázat odtávání	SdF	yES: během odtávání bude displej ukazovat „deF“; nO: displej bude ukazovat teplotu	yES	no	yES	no		
Intenzita displeje	din	Jas displeje v případě že není použit snímač světla; minimální jas pokud je použit snímač světla	10	1	10	no		

Přifazování	ASi								
Konfigurace S1	S1C	Typ snímače na vstupu 1: Stn: Standardní NTC 5k@25 oC (EKS 211); Ldr: snímač osvětlení; dij: binární vstup	Stn	Stn	dig	no			
Konfigurace S2	S2C	Typ snímače na vstupu 2: Stn: Standardní NTC 5k@25 oC (EKS 211); Ldr: snímač osvětlení; dij: binární vstup	Stn	Stn	dig	no			
Konfigurace S3	S3C	Typ snímače na vstupu 3: Stn: Standardní NTC 5k@25 oC (EKS 211); Ldr: snímač osvětlení; dij: binární vstup	Stn	Stn	dig	no			
Použití S1	S1A	Aplikace, která bude regulována snímačem D nC: není nic připojeno SCo: Regulace teploty EuA: Vypařovací teplota CoN: Kondenzační teplota (čištění kondenzátoru) LS1: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro detekci zapnutí režimu ECO LS2: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro určení jasu LED displeje LS3: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro detekci zapnutí režimu ECO a pro určení jasu LED displeje doC: Dveřní spínač, kontakt je sepnut při zavřených dveřích doo: Dveřní spínač, kontakt je rozepnut při zavřených dveřích	SCo	nC	doo	no			
Použití S2	S2A	Aplikace, která bude regulována snímačem C nC: není nic připojeno SCo: Regulace teploty EuA: Vypařovací teplota CoN: Kondenzační teplota (čištění kondenzátoru) LS1: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro detekci zapnutí režimu ECO LS2: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro určení jasu LED displeje LS3: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro detekci zapnutí režimu ECO a pro určení jasu LED displeje doC: Dveřní spínač, kontakt je sepnut při zavřených dveřích doo: Dveřní spínač, kontakt je rozepnut při zavřených dveřích	nC	nC	doo	no			
Použití S3	S3A	Aplikace, která bude regulována snímačem B nC: není nic připojeno SCo: Regulace teploty EuA: Vypařovací teplota CoN: Kondenzační teplota (čištění kondenzátoru) LS1: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro detekci zapnutí režimu ECO LS2: Snímač světla (Ldr), lumen [mm], použitý pro určení jasu LED displeje	nC	nC	doo	no			
Konfigurace DI	diC	Snímač A (digitální) doC: Dveřní spínač, kontakt je sepnut při zavřených dveřích doo: Dveřní spínač, kontakt je rozepnut při zavřených dveřích diO: Komunikace jedním vodičem bus: Datová komunikace sběrnici Modbus (použití jen pro software KoolProg)	dio	doC	dio	no			
Konfigurace D01	o1C	CoP: Kompresor; Pii 225 Ovládací relé (bez přechodu nuly); Het: Použití pro vytápění, obrácená funkce výstupu	CoP	CoP	HEt	no			
Konfigurace D02	o2C	nO: není použito; dEF: Elektrický vyhřív. odtáv. ; ALA: Výstup alarmu; o1Fan: Ovládání ventilátoru LiG: Ovládání osvětlení	dEF	0	Lig	no			
Konfigurace D03	o3C	nO: není použito; ALA: Výstup alarmu; Fan: Ovládání ventilátoru; LiG: Ovládání osvětlení	FAn	0	Lig	no			
Konfigurace D04	o4C	nO: není použito; ALA: Výstup alarmu; LiG: Ovládání osvětlení	Lig	0	Lig	no			
Konfigurace tlačítka 1 krátké stisknutí	b1C	Konfigurace levého spodního tlačítka (krátké stisknutí) iP: Zvýšení nastavené hodnoty tn: Snížení nastavené hodnoty Eco: Přepínání režimu ECO LiG: Přepínání osvětlení dEF: Přepínání odtávání SuP: Aktivace rychlého náběhu chlazení (Super-Cool) diP: Zvýšení jasu displeje din: Snížení jasu displeje	noP	iP	noP	no			
Konfigurace tlačítka 1 dlouhé stisknutí	b1L	Konfigurace levého spodního tlačítka (dlouhé stisknutí) iP: Zvýšení nastavené hodnoty tn: Snížení nastavené hodnoty Eco: Přepínání režimu ECO LiG: Přepínání osvětlení dEF: Přepínání odtávání SuP: Aktivace rychlého náběhu chlazení (Super-Cool) diP: Zvýšení jasu displeje din: Snížení jasu displeje noP: Bez funkce PoF: Regulace zapnuta/vypnuta	PoF	iP	PoF	no			
Konfigurace tlačítka 2 krátké stisknutí	b2C	Konfigurace levého horního tlačítka (krátké stisknutí) TP: Zvýšení nastavené hodnoty Tn: Snížení nastavené hodnoty Eco: Přepínání režimu ECO LiG: Přepínání osvětlení dEF: Přepínání odtávání SuP: Aktivace rychlého náběhu chlazení (Super-Cool) diP: Zvýšení jasu displeje din: Snížení jasu displeje	dEF	iP	noP	no			
Konfigurace tlačítka 3 krátké stisknutí	b3C	Konfigurace pravého horního tlačítka (krátké stisknutí) iP: Zvýšení nastavené hodnoty tn: Snížení nastavené hodnoty Eco: Přepínání režimu ECO LiG: Přepínání osvětlení dEF: Přepínání odtávání SuP: Aktivace rychlého náběhu chlazení (Super-Cool) diP: Zvýšení jasu displeje din: Snížení jasu displeje	iP	iP	noP	no			
Konfigurace tlačítka 3 dlouhé stisknutí	b3L	Konfigurace pravého horního tlačítka (dlouhé stisknutí) iP: Zvýšení nastavené hodnoty tn: Snížení nastavené hodnoty Eco: Přepínání režimu ECO LiG: Přepínání osvětlení dEF: Přepínání odtávání SuP: Aktivace rychlého náběhu chlazení (Super-Cool) diP: Zvýšení jasu displeje din: Snížení jasu displeje noP: Bez funkce PoF: Regulace zapnuta/vypnuta	ECo	iP	PoF	no			
Konfigurace tlačítka 4 krátké stisknutí	b4C	Konfigurace pravého spodního tlačítka (krátké stisknutí) iP: Zvýšení nastavené hodnoty tn: Snížení nastavené hodnoty Eco: Přepínání režimu ECO LiG: Přepínání osvětlení dEF: Přepínání odtávání SuP: Aktivace rychlého náběhu chlazení (Super-Cool) diP: Zvýšení jasu displeje din: Snížení jasu displeje	tn	iP	noP	no			
Konfigurace tlačítka 4 dlouhé stisknutí	b4L	Konfigurace pravého spodního tlačítka (dlouhé stisknutí) iP: Zvýšení nastavené hodnoty tn: Snížení nastavené hodnoty Eco: Přepínání režimu ECO LiG: Přepínání osvětlení dEF: Přepínání odtávání SuP: Aktivace rychlého náběhu chlazení (Super-Cool) diP: Zvýšení jasu displeje din: Snížení jasu displeje noP: Bez funkce PoF: Regulace zapnuta/vypnuta	Lig	iP	PoF	no			
Heslo pro úroveň 1	PS1	Heslo pro úroveň 1 (Shop = koncový uživatel, majitel obchodu), 0 = vyřazeno z funkce	0	0	999	no			
Heslo pro úroveň 2	PS2	Heslo pro úroveň 2 (Ser = servisní technik), 0 = vyřazeno z funkce	0	0	999	no			
Heslo pro úroveň 3	PS3	Heslo pro úroveň 3 (OEM), 0 = vyřazeno z funkce; zvolte bezpečné číslo, např. 735	0	0	999	no			
Ovládání vnitřního osvětlení skříně	CLC	LiG: pouze tlačítkem Ldo: dveřmi (a tlačítkem, je-li to definováno) LEC: pouze v ekonomickém režimu (a tlačítkem, je-li to definováno)	Lig	Lig	LEC	no			
Zpoždění zavření dveří	dCd		0	0	300	no			Sekunda
Zpoždění vypínání světla	Lod	Prodleva při vypínání světla [sekundy] po zavření dveří	0	0	300	no			Sekunda
<b>Service</b>	<b>SEr</b>								
DI	Sdi	DI: fyzický stav kolíku konektoru (ZAP; VYP)	---	oFF	on	no			
Napětí (hodnota)	uAC	Aktuální napětí přívodu el. energie	---	0	270	no			Vstříd.
Stav DOs	ouS	Aktuální stav relé (ZAPNUTO/VYPNUTO) III = všechna relé zapnuta (horní čárka pro ZAP, dolní čárka pro VYP) II = DO1 ZAP, DO2 VYP, DO3&DO4 nepoužita (žádná čárka není-li relé namontováno) I = všechna relé vypnuta (horní čárka pro ZAP, dolní čárka pro VYP)	---	III	III	no			
Počítadlo pro relé 1	rL1	Udává tisícovky cyklů sepnutí relé kompresoru od doby výroby	---	0	999	no			1000
Počítadlo pro relé 2	rL2	Udává tisícovky cyklů sepnutí relé číslo 2 od doby výroby	---	0	999	no			1000
Počítadlo pro relé 3	rL3	Udává tisícovky cyklů sepnutí relé číslo 3 od doby výroby	---	0	999	no			1000
Počítadlo pro relé 4	rL4	Udává tisícovky cyklů sepnutí relé číslo 4 od doby výroby	---	0	999	no			1000
Počítadlo intervalu	int	Doba běhu kompresoru od posledního odtávání	---	0	999	no			min
Počítadlo doby odtávání	dnt	Délka posledního odtávacího cyklu [ min ]	---	0	999	no			min
Počítadlo otevření dveří	ont	ont/100 = počet otevření dveří od posledního vynulování počítadla	---	0	999	no			1
Výrobní číslo	Snu	Výrobní číslo od výrobce							
SW verze	Fir	Číslo verze softwaru Danfoss	SWVER	-32768	32767	no			
HW verze	HAr	Číslo verze hardwaru Danfoss	HWVER	-32768	32767	no			
OrderNoLow	OnL	Objednací číslo Danfoss	ORNOL	-32768	32767	no			
OrderNoHigh	OnH	Objednací číslo Danfoss	ORNOH	-32768	32767	no			
OEM kód Nižší úroveň	oEL		0	0	999	no			
OEM kód Střední úroveň	oEn		0	0	999	no			
OEM kód Vysoká úroveň	oEH		0	0	999	no			
Verze parametru	PAR	Číslo verze OEM parametru [vyžaduje aktualizaci kopírovacího klíče EKA]	PARVER	-32768	32767	no			
Poslední změna	CHA	Není používáno	0	0	999	no			
Datum výroby	CHd	Zakódováno, první dvě číslice = číslo týdne, třetí číslice je číslo roku (2010 – 19)	0	0	999	no			
ID kopírovacího klíče	Cid	Kopírovací klíč použitý pro poslední programování	0	0	999	no			
Nastavit jako výchozí hodnotu	SFC	Vrátí všechny parametry zpět na poslední správné OEM nastavení	no	no	yES	no			