

Leiðbeiningar fyrir Eliwell IDPlus 902/961/971/974

Skjámyndir og þýðing þeirra.

 SPARKEYRSLA Blikkar: Sparkeyrsla keyrir Blikkar hratt: Aðgangur að ítarstillingum	 AÐVÖRUN Logar: Aðvörðun virk Blikkar: Kvittað fyrir aðvörðun
 PRESSA Logar: Pressa keyrir Blikkar: Töf, vörn eða hindruð keyrsla	 AFHRÍMING Logar: Afhríming í gangi Blikkar: Handvirk eða ytri afhríming frá stafrænum inngangi
 °C skjár Logar: Sýnir hitastig í °C	 °F skjár Logar: Sýnir hitastig í °F
1 HITUN Í GANGI (IDPlus 961 -HC) Logar: Pressa í hitunarham	2 STAÐA STAFRÆNS INNGANGS (IDPlus 961 -HC) Blikkar: Virkni frá stafrænum inngangi
 VIFTA (IDPlus 974 -HC) Logar: Viftur í gangi	AUX VARAÚTGANGUR VIRKUR (IDPlus 974 -HC) Logar: Auka útgangur virkur Blikkar: Handvirkt kveikt á eða frá stafrænum inngangi

ATH: Stillingar og tengingar eru breytilegar eftir gerð.

Hitanemi 1: Hitastig í klefa. Til að ákvarða lofthita umhverfis vöru.

Hitanemi 2: Hitastig í eimi til að ákvarða afhrímingarferli

Hitanemi 3: Hitastig eftir pressu, í eimsvala til að ákvarða ástand kerfis. Getur einnig nýst til að ákvarða kælingu vöru með HACCP ferli. Ekki hægt að nota samhliða stafrænum inngangi.

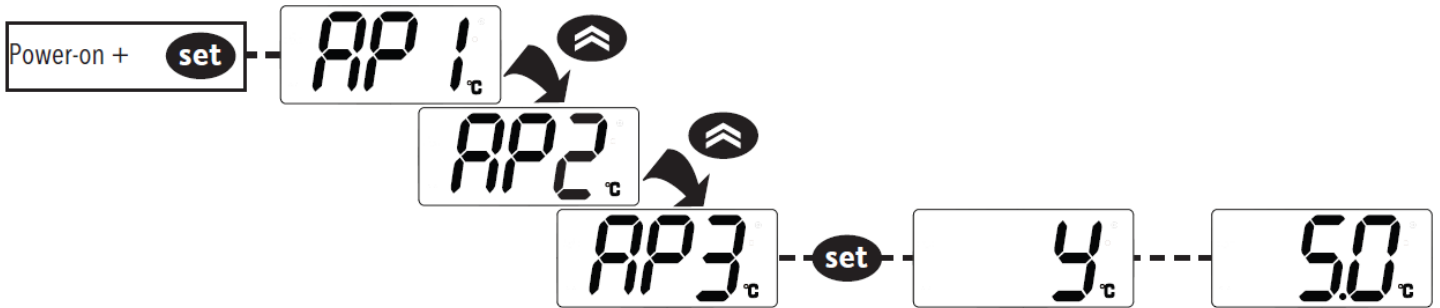
Stafrænn inngangur: Getur nýst til einu af eftirfarandi ef hitanemi 3 er ekki tengdur:

- Orkusparandi ferli t.d. að næturlagi með því að leyfa hærra kjörhitastig að nóttu þegar rask er minna.
- Þvinga kerfi í afhrímingu
- Hurðarrofa til að slökkva á viftum (og/eða pressu) þegar dyr opnast.
- Setja kerfi í hvíld
- Láta kerfi vita af utanaðkomandi viðvörðun t.d. brunaviðvörðun
- Keyra kerfi í djúpkælingu í ákveðinn tíma t.d. þegar nýjar vörur er komið fyrir í klefa.
- Merki frá þrýstiliða til að ákvarða ástand eftir pressu og í eimsvala

Hægt er að velja á milli fjögurra fyrirfram ákveðinna stillibanka til að flýta fyrir uppsetningu. Þeir heita AP1, AP2, AP3 og AP4. Þeir eru mismunandi eftir gerð stýringar. Hentugast er að finna gerð stýringar, skoða svo myndrænt hvaða kerfi líkist mest og velja svo þann banka. Svo breyta þeim gildum sem þarf.

ATH: Ef skipt erum gerð hitanema, t.d. úr ntc í ptc þarf að endurræsa stýringu til að það taki gildi!

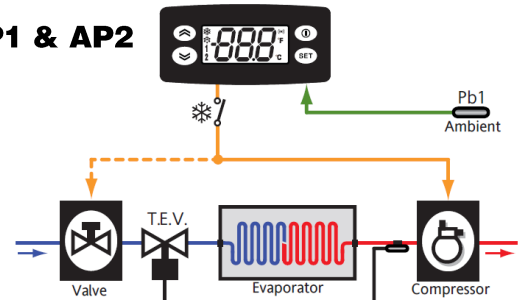
Til að velja á milli banka:



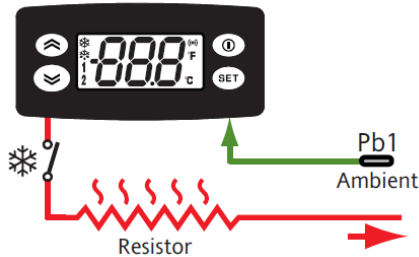
Stillibankar fyrir IDPlus 902 og 961

	AP1	AP2	AP3	AP4
[K]æling / [H]itun	K	K	H	K
Tímasett afhríming	X			X
Hitaviðvörðun með hitanema 1	X	X	X	X
Hitavörn á eimsvala með m. nema3				X
Hitanemi 1 tengdur	X	X	X	X
Hitanemi 3 / innmerki virkt				Pb3
[P]ressa / [H]itald	P	P	H	P

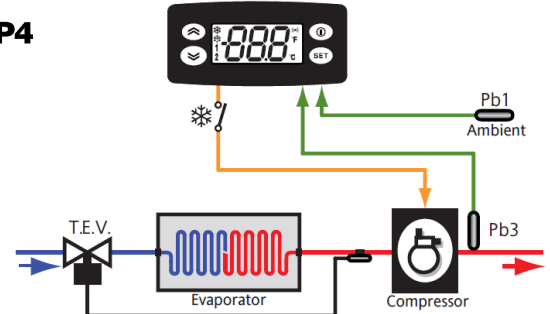
AP1 & AP2



AP3

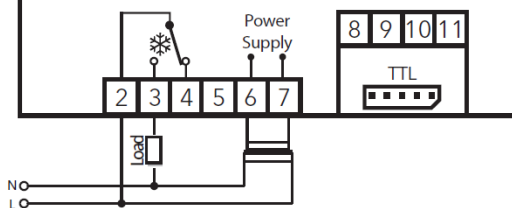


AP4



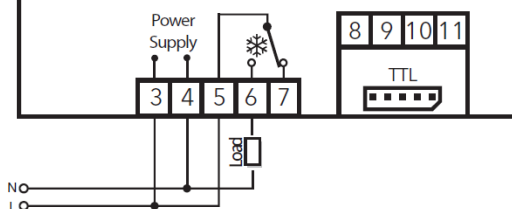
IDPlus 902

MODELS 12 Vac/dc

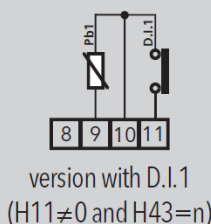
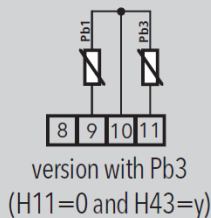


IDPlus 902

MODELS 230 Vac

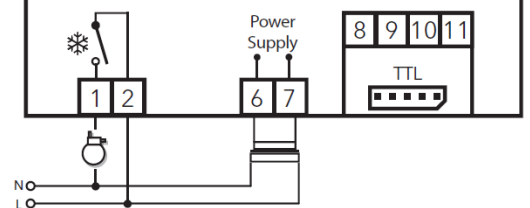


Probe connections



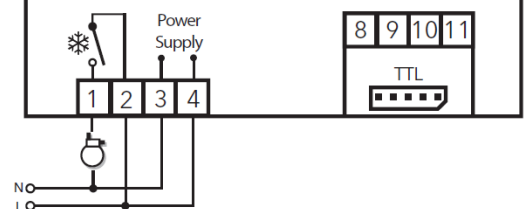
IDPlus 961

MODELS 12 Vac/dc



IDPlus 961

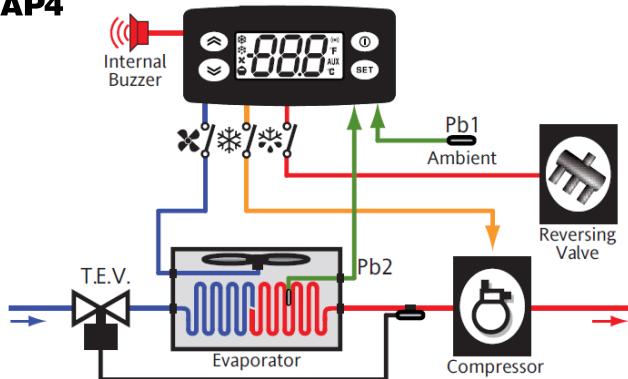
MODELS 230 Vac



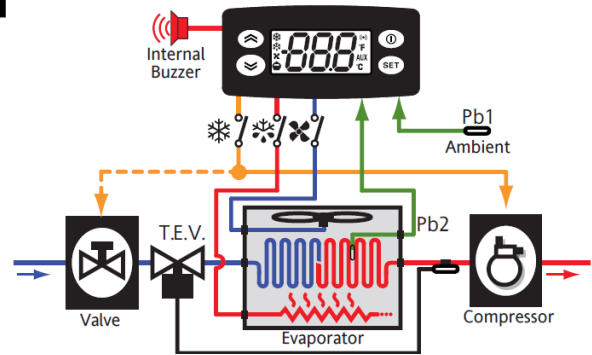
Stillibankar fyrir IDPlus 971

	AP1	AP2	AP3	AP4
Kæling	X	X	X	X
Tímasett stöðvun afhrímingar		X		X
Stöðvun afhrímingar með hitanema	X		X	
HACCP viðvörðun		X		
Viðvörðun á hitanema 1	X	X	X	X
Hitanemar 1 og 2 virkir	X	X	X	X
Hitanemi 3 / innmerki virkt		Pb3	D.I	
Hljóðgjafi virkur	X	X	X	X
Pressa	X	X	X	X
Hítald fyrir afhrímingu	X	X		
Viftustýring	X	X	X	X
Aukaútgangur virkur			X	
Afgasafhríming virk með loka				X

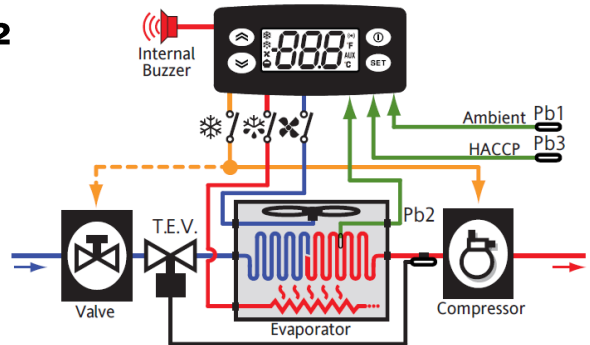
AP4



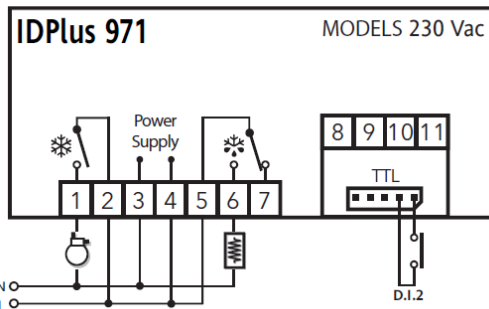
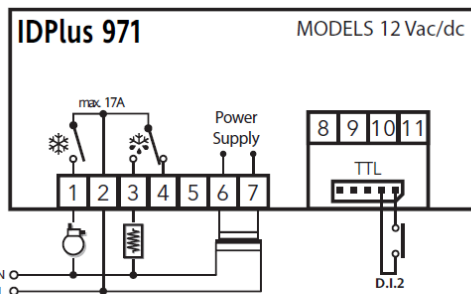
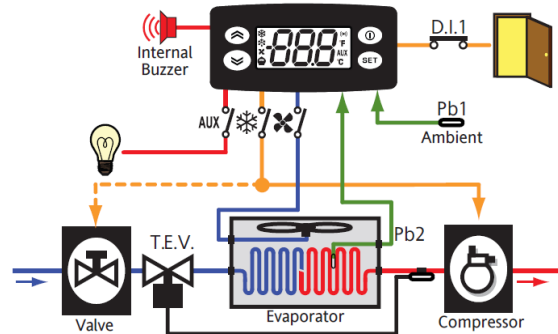
AP1



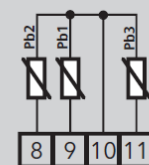
AP2



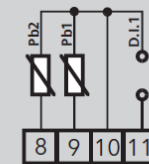
AP3



Probe connections



version with Pb3
(H11=0 and H43=y)

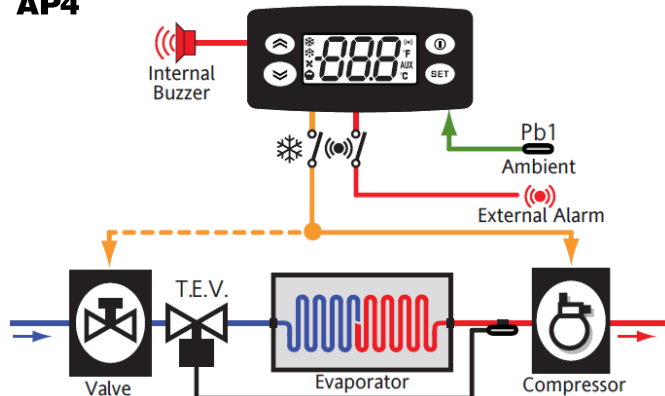


version with D.I.1
(H11≠0 and H43=n)

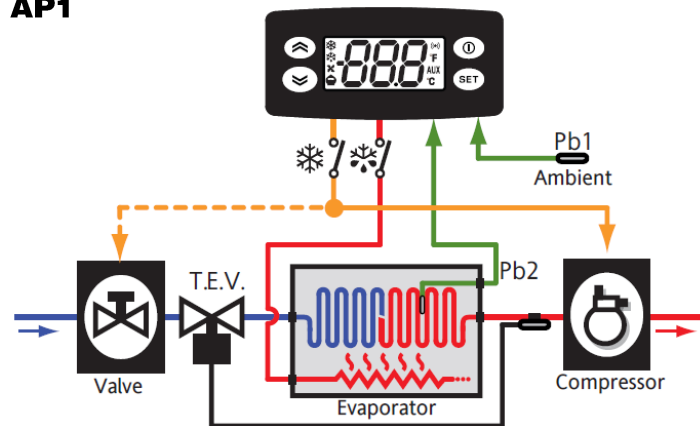
Stillibankar fyrir IDPlus 974

	AP1	AP2	AP3	AP4
Kæling	X	X	X	X
Tímasett stöðvun afhrímingar		X		X
Stöðvun afhrímingar með hitanema	X		X	
HACCP viðvörðun		X		
Viðvörðun á hitanema 1	X	X	X	X
Hitanemar 1 og 2 virkir	X	X	X	X
Hitanemi 3 / innmerki virkt		Pb3	D.I	
Hljóðgjafi virkur	X	X	X	X
Pressa	X	X	X	X
Hitald fyrir afhrímingu	X	X		
Viftustýring	X	X	X	X
Aukaútgangur virkur			X	
Afgasafhríming virk með loka				X

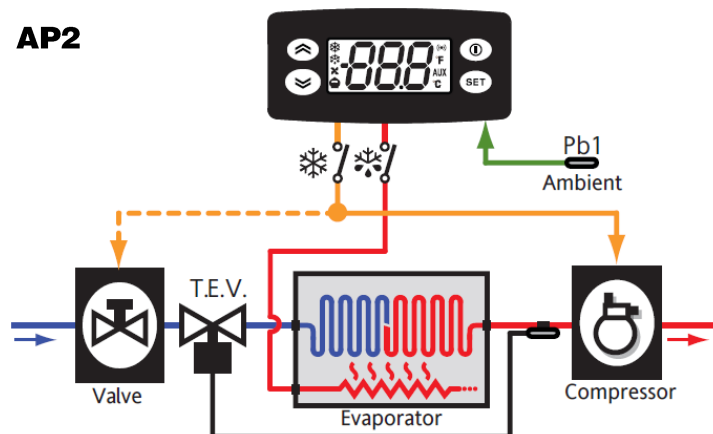
AP4



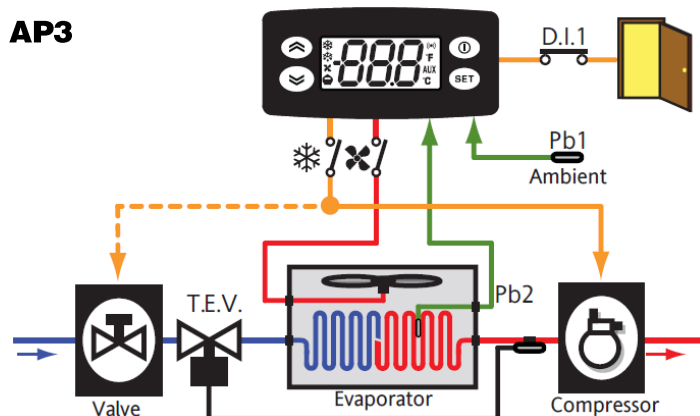
AP1



AP2

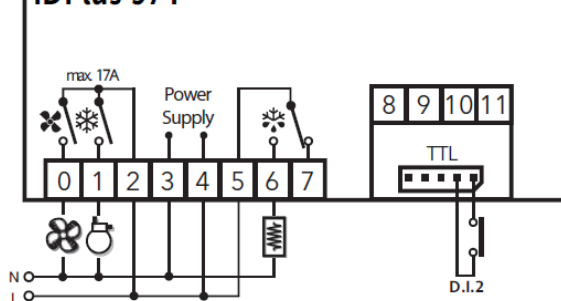


AP3

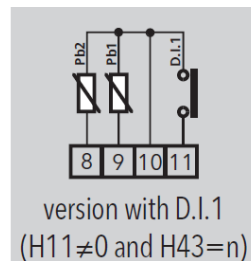
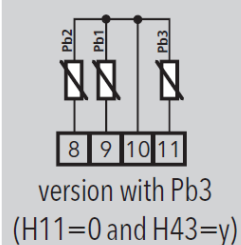


IDPlus 974

MODELS 230 Vac



Probe connections



Viðvaranir			
Tákn á skjá	Mögulegar skýringar	Mögulegar afleiðingar	Líklegar ástæður
E1	Aflestur frá hitanema er utan sviðs.	- Aftengir min/max viðvörun - Kerfi getur gengið áfram ef Ont og Oft eru skilgreindir.	- Er réttur hitanemi skilgreindur í H00? - Ástand hitanema - Ástand raflagna að hitanema
E2		- Afhriming hættir sjálfkrafa samkvæmt dEt. - Viftur keyra annaðhvort með pressu eða samkvæmt FCO.	
E3		Áhvílandi viðvörun	
AH1	Hitanemi 1 nemur of hátt hitastig í klefa	Engin áhrif á starfssemi kerfisins.	- Klefi opinn - HAL mögulega of lágt - Langvarandi rafmagnsleysi - PAO mögulega of stutt - Skoða afhrimingarferli og árangur - Vifta biluð eða keyrir ekki. - Pressuliði slekkur ekki á pressu
AL1	Of lágt hitastig í klefa	Engin áhrif á starfssemi kerfisins.	- Skoða hvort pressa starfi eðilega - Bíða þar til kjörhita er náð
EA	Ytri viðvörun áhvílandi á stafrænum inngangi	Fer eftir rLO hvort kerfið stoppar eða ekki.	- Brunaboð - Sambandsleysi við ytri búnað. - Röng uppsetning á dOd
Opd	Hurðarrofi nemur dyr opnar	Fer eftir dOd hvað kerfið gerir.	- Dyr opnar eða kviklokaðar - Hurðarrofi bilaður eða tenging slæm. - dOd virkt þó hurðarrofi sé ekki til staðar.
Ad2	Tímarammi fyrir afhrímingu kláraðist áður en hitanemi stöðvaði afhrímingu	Engin áhrif á kerfið	- Hitald. Mögulega bilað eða léleg tenging. - Skiptiloki virkar illa. - Athuga tengingar.
COH	Of heitt gas frá pressu að eimsvala. Mælt með hitanema 3	Pressa stöðvast	- Ástand eimsvala - Ástand hitanema og tenginga
nPA	Viðvörun frá þrýstinema	Pressa stöðvast	- Möguleg falsboð. Skoða stillingar PEn og PEI - Mótstöðu í kerfinu - Skoða tengingar - Skoða kælingu á eimsvala
PAL		Pressa og vifta stöðvast	- Slökkva á kerfi og kveikja aftur - Endursetja í rAP
HCn	Hitanemi 3 les hitastig út úr sviði SLH og SHH (HACCP)	Hefur ekki áhrif á pressu	- Svið hitanema er skilgreint of þröngt. - Slökkva á kerfi og kveikja aftur - Endursetja í rAP
tCn	Segir hveru lengi HCn hefur verið utan sviðs	Tímafjöldi er geymdur í AL (Alarms) möppunni.	- Í tengslum við HCn. - Endursetja í rAP
bCn	Segir til um hitastig í klefa eftir rafmagnsleysi þegar kerfið fór aftur í gang.	Hitastigið er geymt í AL (Alarm) möppunni	Gefur til kynna hvort hitastigið í klefa hafi náð að skemma matvælin.
btn	Segir hveru lengi hitastig í klefa fór yfir leyfileg mörk SHH á meðan rafmagnsleysið stóð	Tíminn er geymdur í AL (Alarms) möppunni	Endursetja í rAP

(USER)

Banki	Stilling	Svið	Forstillingar				Eining	Skýring	Háð
			AP1	AP2	AP3	AP4			
Set (stutt)									
	Set	LSE...HSE	0,0	0,0	0,0	-2,0	°C/°F	Kjörhitastig. Pressa mun stoppa þegar hún nær þessu gildi	
	Pb1							Aflestur á hitanema 1	

Set (10 sek)								Almennar notendastillingar
	diF	0,1...30,0	2,0	2,0	2,0	0,1	°C/°F	Pressa mun fara aftur í gang þegar hitastigið er þessum gráðum frá kjörgildi (Set + diF)
	HSE	LSE...302	99,0	140,0	140,0	5,0	°C/°F	Efri og neðri mörk kjörhita sem hægt er að stilla með Set
	LSE	-58,0...HSE	-50,0	-55,0	-55,0	-10,0	°C/°F	Hindrar að kjörhita sé breytt í óeðlilegt gildi.
	dtY	0/1/2	0	0	-	-	Val	Skilgreining á hvers konar afhríming sé til staðar. 0=Hitald (rafmagns) 1=Heitgas 2=Náttúruleg, þ.e. óháð þjöppu.
	dit	0...250	6			8	Klst	Lágmarkstími á milli upphaf tveggja samliggjandi afhríminga. dCt ákvarðar tímamælingu.
	dEt	1...250	30			30	mín	Hámarkstímalengd afhrímingar.
	dSt	-50,0...150	8,0	8,0	8,0	8,0	°C/°F	Ef hitanemi 2 er notaður inni í eimi er hægt að nota hann til að hætta afhrímingu þegar þessu hitastigi er náð. Hitaneminn er virkjaður neðar eða í CnF/H42
	FSt	-58,0...302	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F	Hitastig mælt með hitanema 2 staðsettan í eimi (sjá CNF/H42). Hægt að nota til að slökva á viftum við þetta hitastig til að blása ekki heitu á vörur t.d. við afhrímingu. Övirkt ef dfd=y.
	Fdt	0...250	0	0	0	0	mín	Töf á ræsing viftu eftir afhrímingu til að blása hvorki heitu lofti né bleytu á vöru. Byrjar að telja eftir dt
	dt	0...250	0	0	0	0	mín	Tefur gangsetningu pressu eftir afhrímingu til að leyfa vatni að drjúpa af eimi.
	dfd	y/n	y	y	y	y	Val	Keyra viftu við afhrímingu. n=nei, y=já. Háð vali í FCO
	HAL	LAL...150	50,0	150	150	50,0	°C/°F	Efri HAL og neðri LAL hitamörk fyrir hitanema 1 í klefa.
	LAL	-50,0...HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F	Eiginleg virkni fer eftir stillingu Att.
	SA3	-50...150	-	-	-	70	°C/°F	Ef nemi 3 er virkur H43 er hægt að setja upp viðvörðun fyrir hann t.d. í eimsvala fyrir ofhitnun.
	LOC	y/n	n	n	n	n	Val	Lyklaborðslæsing svo óviðkomandi geti ekki breytt stillingum. Hægt að sjá hitastig og kjörgildi. Til að aflæsa: ýta á SET og svo samtímis á  og  . Endurtaka til að læsa aftur.
	dOd	0/1/2/3	0	0	0	0	Val	Virkja inngang. Hægt að nota inngang til að stöðva kerfi t.d. ef dyr að klefa opnast eða ytri viðvörðun berst. 0=Ekki stöðva neitt. 1=Stöðva viftur 2=Stöðva pressu 3=Stöðva bæði pressu og viftu
	dCO	0...255	1	1	1	1	Mín	Ef pressa á að stöðva í dOd þá er hægt að tefja það um þennan tíma.
	PS1	0...250	0	0	0	0	Gildi	Lykilorð fyrir USER (almennan) aðgang. Óháð LOC
	CA1/ CA2/	-12,0...12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	Ef nemi 1, 2 og 3 sýna ekki alveg rétt hitastig er hægt að leiðrétta innan ákveðins sviðs. Fyrir CA2 og CA3

	CA3							þurfa viðkomandi hitanemar að vera virkir (H42 og H43).
	ddL	0/1/2	0	0	0	0	Gildi	Sýna á skjá við afhrímingu: 0= hitastig nema 1, 1=hitastig sem var fyrir afhrímingu og 2=textann dEF (afhríming í gangi).
	Ldd	0...255	30	30	30	30	mín	Ef ddL ≠ 0 sýnir skjárinn viðkomandi upplýsingar þetta lengi þegar afhríming stendur yfir. 0=óvirkt
	SHH	-55,0...150	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	Efri og neðri mörk HCP viðvörunar sem gæti ógnað matvælum. Aðeins ef H50 ≠ 0
	SLH	-55,0...150	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	
	H50	0/1/2	0	0	0	0	Val	Virgni HACCP. 0=óvirk, 1=virk án útgangs og 2=Virk með útgang.
	H51	0...250	0	0	0	0	mín	Töf á innkomu HACCP viðvörunar eftir endurræsingu eða afhrímingu til að hindra falsboð.
	H42	n/y	y	n	y	n	Val	Virka hitanema 2. Hægt að nota hann inni í eimi til að ákvarða lok afhrímingar. Sjá DSI.
	H43	n/y	y	n	y	n	Val	Virka hitanema 3. Hægt að nota fyrir eimsvala, þrýstihlið eða sem HACCP viðvörun.
	rEL							Lesstillingar
	tAb							Listi yfir stillingar
	PA2	15	Staðlað lykilorð til að komast inn í ýtarlegri stillingar					

	Til að opna ýtarlegar stillingar							
	PA2	15	Staðlað lykilorð úr almennum stillingum til að komast inn í ýtarlegri stillingar					
CP	Compressor (Pressustillingar)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	diF	0,1...30,0	2,0	2,0	2,0	0,1	°C/°F	Pressa mun fara aftur í gang þegar hitastigið er þessum gráðum frá kjörgildi (Set + diF)
	HSE	LSE...302	99,0	140,0	140,0	5,0	°C/°F	Efri og neðri mörk kjörhita sem hægt er að stilla með Set . Hindrar að kjörhita sé breytt í óeðlilegt gildi.
	LSE	-58,0...HSE	-50,0	-55,0	-55,0	-10,0	°C/°F	
	OSP	-30,0...30,0	3,0	3,0	0,0	0,0	°C/°F	Offset setpoint: Til að vega upp á móti umgengni á daginn er hægt að hafa kjörgildið lægra, t.d. 2°C, en leyfa 4°C á nóttunni (sparkeyrslu). Hægt að virkja sparkeyrslu, ýmist með inngangi eða á takkaborði (sjá í CNF stillingar H11 , H31 og H32). 0=óvirkt.
	HC	C/H	C	C	H	C	Val	Á stýringin að hita eða kæla. Við hitun snýst öll virkni útganga við sem og hitafrávik eins og diF C=kæling, H=Hitun
	Ont	0...250	0	0	0	0	mín	Ef hitanemi 1 bílar er hægt að keyra kerfið í neyðarham. Þá gengur pressan í Ont mínútur og er stopp í Ofi mínútur. Ont =1/ Ofi =0 -> pressa keyrir stöðugt Ont =0/ Ofi =1 -> pressa keyrir ekki
	Ofi	0...250	1	1	1	1	mín	
	dOn	0...250	0	0	0	0	Mín	dOn er biðtími áður en pressan er gangsett.
	dOF	0...250	0	0	0	0	Mín	dOF er biðtími áður en pressan má ræsa aftur.
	dbi	0...250	0	0	0	0	Mín	Dbi er töf á milli tveggja ræsinga pressu. Hindra of tíðar gangsetningar og stöðvanir til að hlífa búnaði og sía burt falsboð. Fyrir ræsingu er athugað hvort Dbi og Doi er uppfyllt. Þá þarf að uppfylla Don til að ræsa pressu.
	OdO	0...250	0	0	0	0	Mín	Töf á virkni útganga við gangsetningu eftir straumrof. 0=óvirkt
	dCS	-58,0...302	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	Hitastig fyrir djúpkælingu. Ef tdS er virkt og dCC tími er liðinn fer kerfið í djúpkælingu eftir hverja afhrímingu. Hentar til að ná hitastigi hratt niður t.d. eftir að vöru er komið fyrir í klefa og eftir hverja afhrímingu.
	tdS	0...255	0	0	0	0	Mín	Tíminn sem djúpkæling stendur yfir. 0= óvirkt.
	dCC	0...255	0	0	0	0	Mín	Töf á djúpkælingu til að leyfa vatni að drjúpa af eimi eftir afhrímingu.

dEF	Defrost (Afhrímingarferli)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	dty	0/1/2	0	0	-	-	Val	Skilgreining á hvers konar afhríming sé til staðar. 0=Hitald (rafmagns) 1=Heitgas 2=Náttúruleg, þ.e. óháð þjöppu.
	Dit	0...250	6			8	Klst	Lágmarkstími á milli upphaf tveggja samliggjandi afhríminga. dCt ákvarðar tímamælingu.
	dOH	0...59	0	0	0	0	Mín	Töf á fyrstu afhrímingu eftir straumrof eða þegar beiðni um slíkt er gerð frá lyklaborði
	dCt	0/1/2	1	1	1	1	Val	Tímamæling milli upphaf tveggja samliggjandi afhríminga. 0=keysrlutími pressu 1=keysrlutími kerfis (rauntími) 2=Alltaf þegar pressa stoppar
	dEt	1...250	30	30	30	30	mín	Hámarkstímalengd afhrímingar.
	dSt	-50,0...150	8,0	50,0	8,0	50,0	°C/°F	Ef hitanemi 2 er notaður inni í eimi er hægt að nota hann til að hætta afhrímingu þegar þessu hitastigi er náð. Hitaneminn er virkjaður í CnF/H42
	dPO	n/y	n	n	n	n	Val	Byrja afhrímingu þegar spenna kemur aftur eftir straumrof. n=fer í hefðbundna keyrslu, y=fer í afhrímingu. Háð tímatöf á útgöngum eftir straumrof (sjá CP/OdO) og töf við fyrstu afhrímingu (sjá dOH)
FAn	Fans (Viftustýring)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	FSt	-58,0...302	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F	Hitastig mælt með hitanema 2 staðsettan í eimi (sjá CNF/H42). Hægt að nota til að slökkva á viftum við þetta hitastig til að blása ekki heitu á vörur t.d. við afhrímingu. Óvirkt ef dfd =y.
	FAd	1,0...50,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F	Vikmörk fyrir FST . Vifta fer aftur í gang þegar hitastig er fallið þetta frá FST . Óvirkt ef dfd =y.
	Fdt	0...250	0	0	0	0	Mín	Töf á ræsingu viftu eftir afhrímingu til að blása hvorki heitu lofti né bleytu á vöru. Byrjar að telja eftir dt
	dt	0...250	0	0	0	0	mín	Tefur gangsetningu pressu eftir afhrímingu til að leyfa vatni að drjúpa af eimi.
	dfd	y/n	y	y	y	y	Val	Keyra viftu við afhrímingu. n=nei, y=já. Háð vali í FCO
	FCO	0/1/2	0	0	0	0	Val	Ákvarða keyrslu viftu þegar pressar keyrir ekki. 0=Slökkt á viftu, 1=Kveikt á viftu, 2=Rútína
	FOn	0...99	0	0	0	0	mín	Rútinukeyrsla fyrir viftu ef FCO =2.
	FOF	0...99	0	0	0	0	Mín	Í gangi í Fon mínútur og og stopp í FOF mínútur ef FST leyfir.
	Fnn	0...99	0	0	0	0	Mín	Rútinukeyrsla um nætur fyrir viftu ef FCO =2.
	FnF	0...99	0	0	0	0	Mín	Í gangi í Fon mínútur og og stopp í FOF mínútur.
	ESF	n/y	n	n	n	n	Val	Virkja nætur/sparkeyrslu fyrir viftu: n=nei, y=já. Háð því að sparkeyrsla sé virk (sjá CO/OSP).

AL	Alarms (Viðvörðunarkerfi)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	Att	0/1	0	0	0	0	Val	Við algilt hitastig verða efri og neðri mörk föst þó kjörgildinu sé breytt. Við afstætt hitastig fylgja efri og neðri mörk sem frávik ef kjörgildi er breytt. 0=Algilt, 1=Afstætt
	AFd	1,0...50,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F	Ef viðvörðun kemur, þarf hitastigið að komast þessu nær kjörgildi til að fara af.
	HAL	LAL...150	50,0	150	150	50,0	°C/°F	Efri HAL og neðri LAL hitamörk fyrir hitanema 1 í klefa. Eiginleg virkni fer eftir stillingu Att .
	LAL	-50,0...HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F	
	PAO	0...10	0	0	0	0	klst	Töf á viðvörðun eftir straumrof meðan kerfið er að vinna sig niður til að forðast falsboð.
	dAO	0...999	0	0	0	0	Mín	Töf á viðvörðun eftir afhrímingu meðan kerfið er að ná aftur niður hitastiginu
	OAQ	0...10	0	0	0	0	klst	Ef hurðarrofi er tengdur er hægt að tefja viðvörðun fyrir hitastig í klefa. Töf á viðvörðun innmerkis vegna umgangs sem veldur tímabundna hækkun á hitastigi í klefa. OAQ =Seinkun á viðvörðun eftir að klefa er lokað aftur. tdO =Seinkun á viðvörðun eftir að klefi er opnaður.
	tdO	0...250	0	0	0	0	mín	
	tAO	0...250	0	0	0	0	mín	Almenn töf á viðvörðunum ef hitastig fer upp eða niður fyrir viðvörðunarmörk í stutta stund til að forðast falsboð.
	rLO	n/y	n	n	n	n	Val	Á ytri viðvörðun að stöðva kælikerfið? Gæti verið brunaboð eða eitthvað annað alvarlegt. n=Nei en viðvörðun virkjast. Hægt að virkja útgang. y=Já og viðvörðun virkjast. Hægt að virkja útgang.
	SA3	-58,0...302	0,0	0,0	0,0	70,0	°C/°F	Ef nemi 3 er virkur H43 er hægt að setja upp viðvörðun fyrir hann t.d. í eimsvala fyrir ofhitnun.
	dA3	1,0...50,0	1,0	1,0	1,0	10,0	°C/°F	Mismunur á hitastigi fyrir viðvörðun af og á frá nema 3. Hitastigið er algilt.
Lit	Lights and digital inputs (Inngangar og útgangar)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	dOd	0/1/2/3	0	0	0	0	Val	Virkja inngang. Hægt að nota inngang til að stöðva kerfi t.d. ef dyr að klefa opnast eða ytri viðvörðun berst. 0=Ekki stöðva neitt. 1=Stöðva víftur 2=Stöðva pressu 3=Stöðva bæði pressu og víftu
	dAd	0...255	0	0	0	0	Mín	Ef innmerki er tengt við dyr er hægt að tefja virkni dOd t.d. ef rétt er skotist inn til að sækja vöru og svo út aftur innan þess tíma þá stöðvast ekkert.
	dCO	0...255	1	1	1	1	Mín	Ef pressa á að stöðva í dOd þá er hægt að tefja það um þennan tíma.

PrE	Pressure switch (Þrýstiliði)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	PEn	0...15	0	0	0	0	gildi	Ef þrýstimælir er tengdur innmerki geta komið falsboð eftir sveiflum. Svona mörg falsboð mega koma innan tímaramma PEI .
	PEI	1...99	1	1	1	1	mín	Tímaramminn sem fjöldi falsboða frá Pen mega gerast.
	PEt	0...255	0	0	0	0	Mín	Töf á ræsingu pressu eftir að þrýstinemi fellur. Kemur í veg fyrir of tíðar ræsingar pressu ef þrýstingu er að sveiflast í kerfinu.
Add	Communication (Samskipti)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	PtS	t/d	t	t	t	t	Val	Samskiptamál t(0)=Televis og d(1)=Modbus
	dEA	0...14	0	0	0	0	Gildi	Einkenni tækis á sama neti
	FAA	0...14	0	0	0	0	Gildi	Einkenni nets
	Pty	n/E/o	n	n	n	n	Val	Modbus jafngildi n(o)=none, E(1)=Even og o(2)=odd
	StP	1b/2b	1b	1b	1b	1b	Val	Modbus stop bit 1b(0)=1 bit og 2b(1)=2 bit
DiS	Display							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	LOC	y/n	n	n	n	n	Val	Lyklaborðslæsing svo óviðkomandi geti ekki breytt stillingum. Hægt að sjá hitastig og kjörgildi. Til að aflæsa: ýta á SET og svo samtímis á ↻ og ⏻ . Endurtaka til að læsa aftur.
	PS1	0...250	0	0	0	0	Gildi	Lykilorð fyrir USER (almennan) aðgang. Óháð LOC
	PS2	0...250	15	15	15	15	Gildi	Lykilorð fyrir INSTALL (ýtarlegri) aðgang. Óháð LOC
	ndt	n/y	y	y	y	y	Val	Sýna aflestur með aukastaf: n=nei, y=já
	CA1	-12,0...12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	Ef nemar 1, 2 og 3 sýna ekki alveg rétt hitastig er hægt að leiðrétta innan ákveðins sviðs. Fyrir CA2 og CA3 þurfa viðkomandi hitanemar að vera virkir (H42 og H43).
	CA2	-12,0...12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	
	CA3	-12,0...12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	
	ddL	0/1/2	0	0	0	0	Gildi	Sýna á skjá við afhrímingu: 0= hitastig nema 1, 1=hitastig sem var fyrir afhrímingu og 2=textann dEF (afhríming í gangi).
	Ldd	0...255	30	30	30	30	mín	Ef ddL ≠ 0 sýnir skjárinn viðkomandi upplýsingar þetta lengi þegar afhríming standur yfir. 0=óvirkt
	dro	0/1	0	0	0	0	Val	Velja einingu hitastigs 0=°C og 1=°F, ATH breyting á einingu hefur ekki áhrif á aðrar hitabreytur.
	Ddd	0/1/2/3	1	1	1	1	Val	Hvað sýnir skjár almennt: 0=Kjörgildi, 1=nemi 1, 2=nemi 2, 3=nemi 3

HCP	Hazard Analysis and Critical Control Point (Ógn sem gæti steðjað að matvælum í kælingu)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	SHH	-55,0...150	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	Efri og neðri mörk HCP viðvörunar sem gæti ógnað matvælum. Aðeins ef H50 ≠ 0
	SLH	-55,0...150	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F	
	drA	0...99	0	0	0	0	Mín	Lágmarkstími sem HCP viðvörun þarf að standa til að gefa út viðvörun.
	drH	0...250	0	0	0	0	Klst	Tíminn sem þarf að líða eftir endurræsingu áður en HCP viðvörun dettur út. 0=óvirkt.
	H50	0/1/2	0	0	0	0	Val	Virkni HACCP. 0=óvirkt, 1=virk án útgangs og 2=Virk með útgang.
	H51	0...250	0	0	0	0	mín	Töf á innkomu HACCP viðvörunar eftir endurræsingu eða afhrímingu til að hindra falsboð.
CnF	Configuration (Uppsetning hitanema og inn- og útganga) ATH þarf að endurræsa til að taka gildi.							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	H00	0/1/2	1	1	1	1	val	Hvers konar hitanemar eru tengdir stýringunni: 0=PTC, 1=NTC eða 2=PT1000
	H11	-9...9	2	2	0	0	Val	Val á virkni innmerkja
	H12	-9...9	2	2	0	0	Val	H11 er innmerki 1 og H12 er innmerki 2. Plús vísar til NO, þ.e. lokuð snerta inngangs virkjar aðgerð og öfugt. ±0=óvirkt, ±1=afhríming, ±2=Sparkeyrsla, ±3=Valkvætt, ±4=hurðarrofi, ±5=ytri viðvörun, ±6=biðstaða, ±7=þrýstiliði, ±8=djúpkæling, ±9=HACCP.
	H21	0...6	1	1	1	1	Val	Val á virkni stafræns útmerkis 1. ✱ 0=óvirkt, 1=pressa, 2=afhríming, 3=Valkvætt, 4=viðvörun, 5=Vara, 6=Hvöld
	H31	0...6	1	0	0	1	Val	Val á  (H31) og  (H32) hnapps á lyklaborði.
	H32	0...6	0	0	0	0	Val	0=Ekkert, 1=afhríming, 2=vara, 3=sparkeyrsla, 4=hvöld, 5=endursetja HACCP viðvörun, 6=aftengja HACCP viðvörun, 7=djúpkælingu
	H42	n/y	y	n	y	n	Val	Virkja hitanema 2. Hægt að nota hann inni í eimi til að ákvarða lok afhrímingar. Sjá DS1 .
	H43	n/y	n	n	n	y	Val	Virkja hitanema 3. Hægt að nota fyrir eimsvala, þrýstihlið eða sem HACCP viðvörun.
FPr	Copy Card (Afritun og forsníð)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	UL							Sækja stillingar úr stýringu yfir á kort
	Fr							Hreinsa allar stillingar úr korti. Óafturkræft.
FnC	Function (Aðgerðir til að taka út viðvaranir)							
	Stilling	Svið	PA1	PA2	PA3	PA4	Gerð	Skýring
	rAP							Endursetur viðvaranir frá þrýstirofa
	rES							Endursetur HACCP viðvaranir