

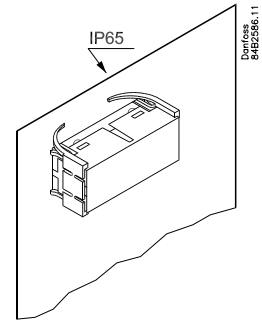
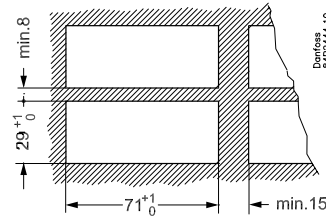
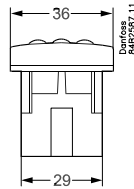
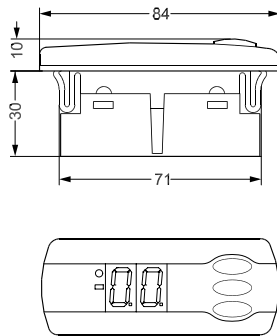


084R9973



RI8KH583

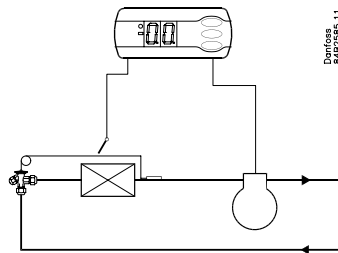
084R9973



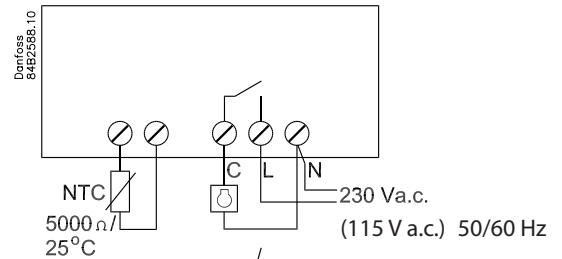
084R9973

230 V a.c. or 115 V a.c. - See controller
0.5 VA

$t_{amb} = 0 - +55^{\circ}\text{C}$



Danfoss
84E2585.11



Danfoss
84E2588.10

U: 230 (115) V a.c. +10 / -15%

Relay	CE	UL
Rated voltage	250 V	240 a.c.
I	10 (6) A	10 A Resistive 5FLA 30LRA

(Derated 16 A relay)

Type = EKS 211
(5000 Ω / 25°C)

English

Set temperature

1. Push the middle button until the temperature value is shown
2. Push the upper or the lower button and select the new value
3. Push the middle button to select the setting.

Manual start or stop of a defrost

- Push the lower button for 5 seconds.

Light emitting diode (LED)

- Relay is cut-in

Set menu

1. Push the upper button until a parameter is shown
2. Push the upper or the lower button and find that parameter you want to change
3. Push the middle button until the parameter value is shown
4. Push the upper or the lower button and select the new value
5. Push the middle button again to enter the value. Time out 20 sec.

Start-up:

Regulation starts when the voltage is on.

Go through the survey of factory settings. Make any necessary changes in the respective parameters.

Factory setting

If you need to return to the factory-set values, it can be done in this way:

- Cut out the supply voltage to the controller
- Keep the upper and lower button depressed at the same time as you reconnect the supply voltage

SW = 1.1X

Function	Parameter	Codes	Min. value	Max. value	Factory setting	Actual setting
Normal operation						
Temperature (set point)		---	-60°C	25°C	0°C	
Thermostat						
Differential		r1	1 K	20 K	2 K	
Display adjust		r4	-20 K	20 K	0 K	
Compressor						
Min. ON-time		c1	0 min	15 min	0 min	
Min. OFF-time		c2	0 min	15 min	0 min	
Defrost						
Defrost stop temperature		d2	0°C	25°C / off	25°C / off	
Interval between defrost stats		d3	0 hours	48 hours	8 hours	
Max. defrost duration		d4	0 min	99 min	45 min	
Displacement of time on cutin of defrost at start-up		d5	0 min	15 min	0 min	
Miscellaneous						
Delay of output signal after start-up		o1	0 min	15 min	0 min	
Fault code						
Sensor error		Er				

Deutsch

Temperatur einstellen

1. Die mittlere Taste betätigen, bis der Temperaturwert zur Anzeige gelangt
2. Die obere oder die untere Taste betätigen um einen neuen Wert zu finden
3. Die mittlere Taste betätigen um den Einstellvorgang abzuschließen.

Manueller start oder stop einer Abtauung

- Die untere Taste für etwa 5 Sekunden betätigen.

Leuchtdiode

- Das Relais ist gezogen

Menü einstellen

1. Die obere Taste betätigen, bis ein Parameter zur Anzeige gelangt
2. Die obere oder die untere Taste betätigen um zum gewünschten Parameter zu gelangen
3. Die mittlere Taste betätigen, bis der Wert des Parameters zur Anzeige kommt
4. Die obere oder die untere Taste betätigen um einen neuen Wert zu finden
5. Erneut die mittlere Taste betätigen um den Wert festzuhalten. Time out 20 Sek.

SW = 1.1X

Parameter		Min. Wert	Max. Wert	Werkseinstellung	Aktuelle Einstellung
Funktion	Kode				
Normaler Betrieb					
Temperatur (Sollwert)	---	-60°C	25°C	0°C	
Thermostat					
Differenz	r1	1 K	20 K	2 K	
Justierung der Temperaturanzeige	r4	-20 K	20 K	0 K	
Verdichter					
Min. ON-Zeit	c1	0 min	15 min	0 min	
Min. OFF-Zeit	c2	0 min	15 min	0 min	
Abtauung					
Abtau-Stoptemperatur	d2	0°C	25°C / off	25°C / off	
Interval zwischen Abtaustarten	d3	0 hours	48 hours	8 hours	
Max. Abtaudauer	d4	0 min	99 min	45 min	
Zeitverzögerung an der Abtaueinschaltung bei Aufstart	d5	0 min	15 min	0 min	
Diverses					
Verzögerung des Ausgangssignals nach dem Aufstart	o1	0 min	15 min	0 min	
Fehlercode					
Fühlerfehler	Er				

Aufstart:

Regelung startet wenn die Spannung eingeschaltet ist.

Die Übersicht über Werkseinstellungen durchsehen. — Die notwendigen Änderungen in den jeweiligen Parametern vornehmen.

Werkseinstellung

Die Rückkehr zu den ab Fabrik eingestellten Werten lässt sich wie folgt vornehmen:

- Die Spannungszufuhr zum Regler unterbrechen.
- Beide Tasten betätigt halten und gleichzeitig die Spannungszufuhr wieder einschalten.

Français

Réglage de la température

1. Appuyez sur le bouton médian jusqu'à apparition de la valeur de température
2. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour chercher la nouvelle valeur
3. Appuyez sur le bouton médian pour terminer le réglage.

Marche/arrêt manuel d'un dégivrage

- Appuyez sur le bouton inférieur pendant 5 secondes.

Diodes lumineuses

- Relais ouverte

Réglage d'un menu

1. Appuyez sur le bouton supérieur jusqu'à apparition d'un paramètre.
2. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour trouver le paramètre à régler
3. Appuyez sur le bouton médian jusqu'à apparition de la valeur du paramètre
4. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour chercher la nouvelle valeur
5. Appuyez à nouveau sur le bouton médian pour verrouiller la valeur. Time out 20 sec.

SW = 1.1X

Paramètres		Valeur mini	Valeur maxi	Réglage usine	Réglage actuel
Fonction	Codes				
Fonctionnement normal					
Température (point de consigne)	---	-60°C	25°C	0°C	
Thermostat					
Différentiel	r1	1 K	20 K	2 K	
Réglage de l'affichage de température	r4	-20 K	20 K	0 K	
Compresseur					
Temps de marche min.	c1	0 min	15 min	0 min	
Intervalle entre deux démarrages	c2	0 min	15 min	0 min	
Dégivrage					
Température d'arrêt du dégivrage	d2	0°C	25°C / off	25°C / off	
Intervalle entre 2 démarrages du dégivrages	d3	0 hours	48 hours	8 hours	
Durée max du dégivrage	d4	0 min	99 min	45 min	
Retard du dégivrage à la mise sous-tension	d5	0 min	15 min	0 min	
Divers					
Temporisation du signal de sortie après mise en route	o1	0 min	15 min	0 min	
Code de défaut					
Défaut de sonde	Er				

Mise en route:

La régulation démarre au moment de la mise sous tension.

Parcourez le sommaire des réglages départ usine. Procédez aux modifications nécessaires, aux paramètres respectifs

Réglage départ usine

Pour retrouver éventuellement les valeurs réglées en usine, procéder ainsi :

- Couper la tension d'alimentation du régulateur.
- Maintenir les boutons supérieur et inférieur enfoncés en remettant le régulateur sous tension.

