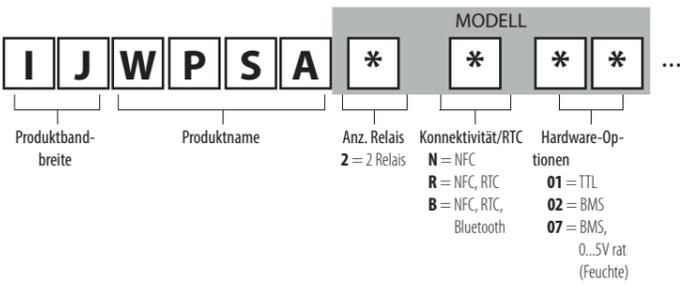




iJW* SMALL 2 RELAIS
SCHNELLANLEITUNG



MODELLE UND OPTIONEN



Tab.1

Hinweis: iJW ist für die Überwachung per TTL-Port oder BMS-Port über das Modbus-Protokoll ausgelegt. Für die Verwendung des Carel-Protokolls gibt es spezielle Modelle (siehe Produktkatalog).

BEDIENOBERFLÄCHE



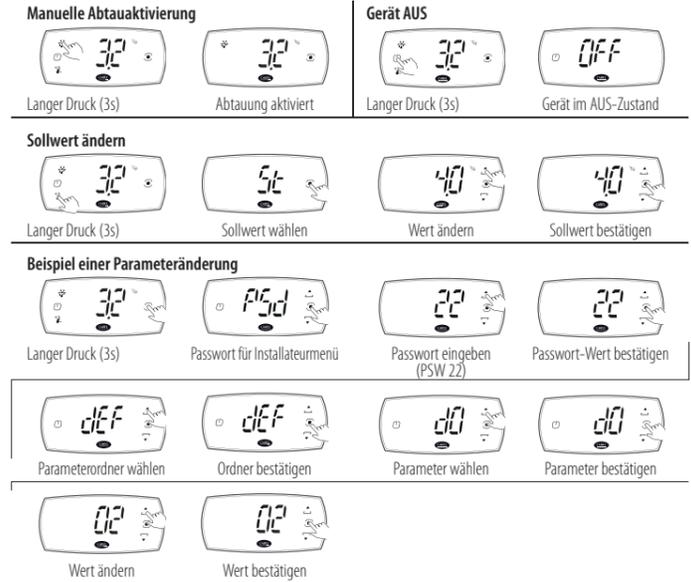
- Legende:**
1 Display
2 Icons/beleuchtete Tasten
3 Icons

Beleuchtete Tasten/Icons

Tasten	Beschreibung	Leuchtet	Blinkt
	Abtaugung	Aktiv / kann über die Tastatur deaktiviert werden	Wartet / kann über die Tastatur aktiviert werden
	An - Aus	• Befehlsaktivierung; kann über die Tastatur eingeschaltet/ausgeschaltet werden • Rückkehr zur vorherigen Ebene im Parametermenü	Ausgeschaltet / kann über die Tastatur aktiviert werden
	Sollwert	Zugriff auf Temperatur-/Feuchtesollwert	-
	UP-Taste	• Werterhöhung, Blättern im Menü • Zusatzfunktion: aktiv / kann über die Tastatur deaktiviert werden	Zusatzfunktion: Wartet / kann über die Tastatur aktiviert werden

Tasten	Beschreibung	Leuchtet	Blinkt
	Programmierung	Kurzer Druck: • Aktivierung der Tasten • Zugriff auf Menüweig • Speichern des Wertes und Rückkehr zum Parametercode Langer Druck (3 s): • Zugriff auf Programmiermodus	-
	DOWN-Taste	• Wertverminderung, Blättern im Menü • Zusatzfunktion: aktiv / kann über die Tastatur deaktiviert werden	Zusatzfunktion: wartet / kann über die Tastatur aktiviert werden
	Verdichter	Aktiv	Im Wartemodus
	Verdampferlüfter	Aktiv	-
	Zusatzlast	Aktiv	-
	°C/°F	Maßeinheit: Temperatur °C/°F	-
	% rH	Maßeinheit: relative Feuchte %	-
	HACCP	Aktive HACCP-Alarme	-
	Wartungsservice	Aktive Alarme	-

NAVIGATION UND FUNKTIONSAKTIVIERUNG

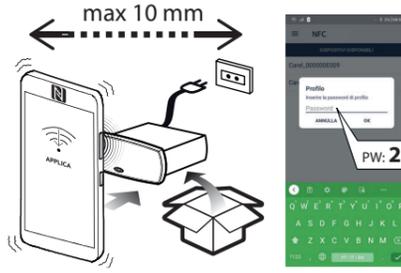


ASSISTENTENKONFIGURATION

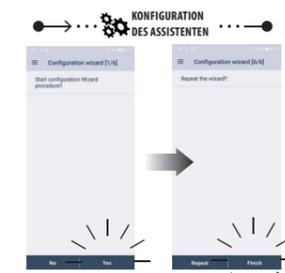
- APPLICA - Mobile App
- Info & Dokumentation
- Tutorial



NFC



KONFIGURATION LESEN

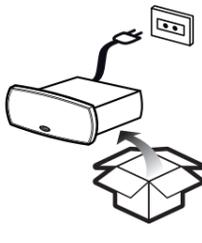
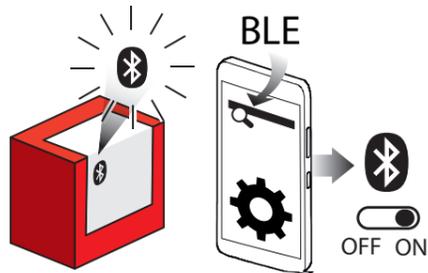


KONFIGURATION SCHREIBEN

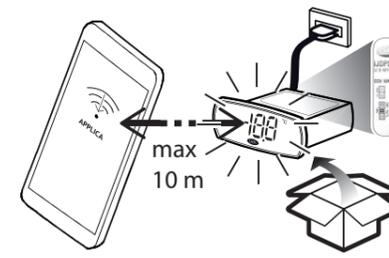
110-220 Vac



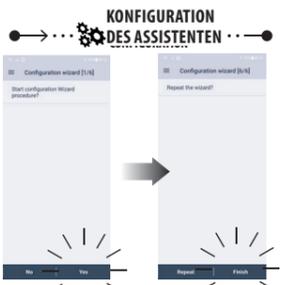
BLE



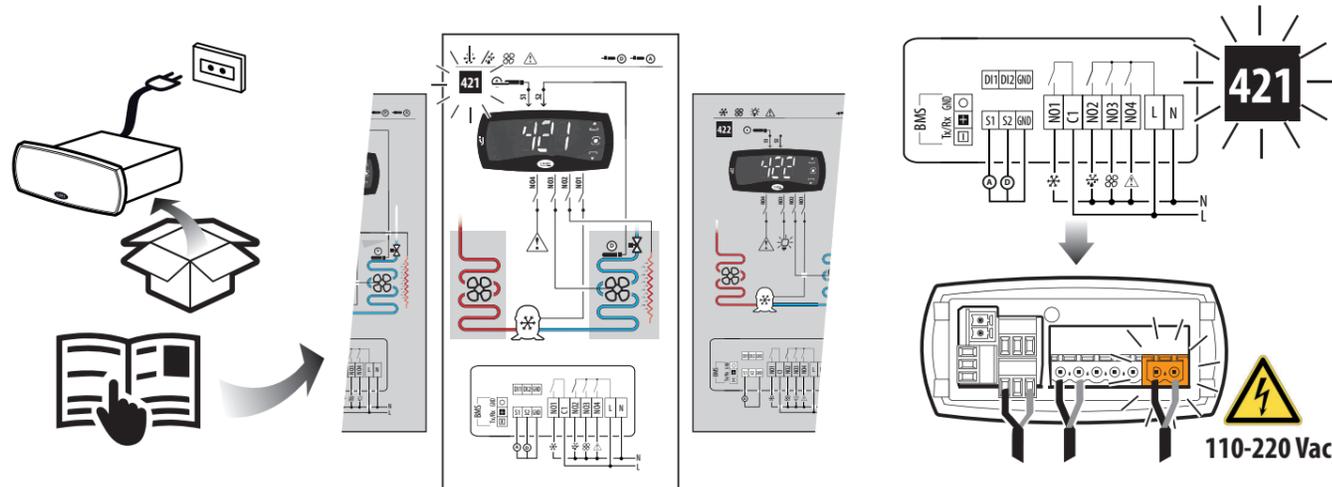
110-220 Vac



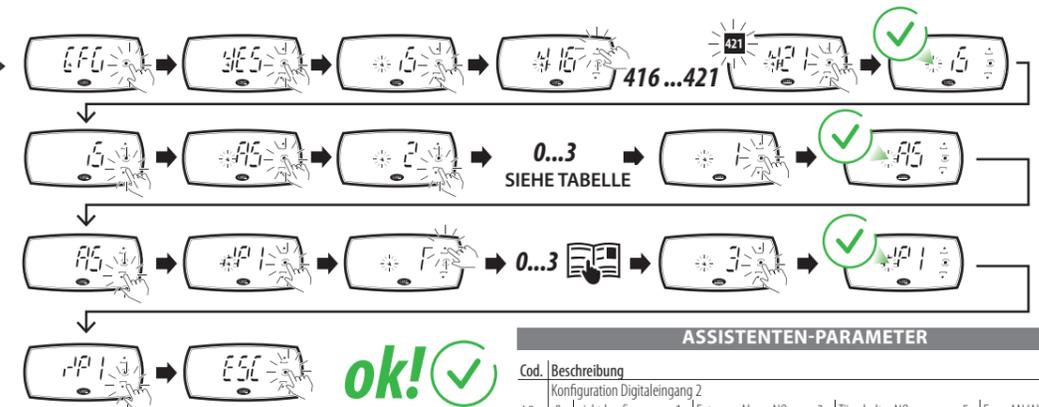
KONFIGURATION LESEN UND SCHREIBEN



KONFIGURATION DES ASSISTENTEN



110-220 Vac



ok! ✓

ASSISTENTEN-PARAMETER

Cod.	Beschreibung
A5	Konfiguration Digitaleingang 2
0	nicht konfig.
1	Externer Alarm NO
2	Externer Alarm NC
3	Türschalter NO
4	Türschalter NC
5	Fern-AN/AUS NO
6	Fern-AN/AUS NC
/P1	Konfiguration Fühlertyp: S1, S2, S3, S4:
0	PT1000
1	PTC
2	NTC
3	NTC-LT
4	NTC-HT
IS	Betriebskonfiguration: 0=keine Konfiguration ausgewählt

TABELLE DER ÜBER DIE TASTATUR VERFÜGBAREN PARAMETER

	Wert	Beschreibung	Wkst.	Min.	Max.	M.E.			
dir	Sc	Verflüssigungstemperatur	Nur Lesen der Parameter			°C/°F			
	Sd	Abtautemperatur	Nur Lesen der Parameter			°C/°F			
	Sm	Zulufttemperatur	Nur Lesen der Parameter			°C/°F			
cu	St	Temperaturregelsollwert	50/122	r1	r2	°C/°F			
	rd	Temperaturregeldifferenz	2/3.6	0.1/0.2	99.9/179.2	Δ °C/°F			
	Sth	Feuchteregelesollwert	90	0.0	100	% rH			
	rdh	Feuchteregeledifferenz	5	0.1	99.9	Δ % rH			
	iS	Betriebskonfiguration: 0=keine Konfiguration ausgewählt	-	-	iS_max	-			
	r1	Minimalsollwert	-50/-58	-99/-146	r2	°C/°F			
	r2	Maximalsollwert	50/122	r1	200/392	°C/°F			
	m	Neutrale Zone	4/7.2	0	60/108	Δ °C/°F			
	/4	Zusammensetz virtuell. Fühler: 0 = Zuluftfühler Sm; 100 = Abluftfühler Sr	0	0	100	%			
	rSc	Wiederherstellung der Werkseinstellungen (CAREL)	0	0	1	-			
/5	Maßeinheit: 0 = °C; 1 = °F	0	0	1	-				
/6	Anzeige Dezimalkommastelle: 0 = ja; 1 = nein.	0	0	1	-				
/cA	Kalibrierung Zulufttemperaturfühler (Sm)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F				
/cB	Kalibrierung Abtautemperaturfühler (Sd)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F				
/cC	Kalibrierung Ablufttemperaturfühler (Sr)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F				
n/E	Aktivierung Bedienteil-Navigation								
	0	Aktiviert	1	Deaktiviert	2	AN/AUS deakt. 3	AN/AUS u. Sollw. deakt.		
Pro	Anzeige auf Bedienteil:								
	0	Ni. konfig.	3	Wert S3	6	Wert S6	10	virtueller Fühler	
	1	Wert S1	4	Wert S4	7	Wert S7	9	Effekt. Regelsollwert	
/P1	Konfiguration Fühlertyp S1, S2, S3, S4:								
	0	PT1000	1	PTC	2	NTC	3	NTC-LT	4
/P2	Konfiguration Fühlertyp: S3/DI1:								
	0	1, 2, 3, 4	NTC	5	Dig. Eing.	-			
d0	Abtautypen:								
	0	temp.gest. elektr. Abt.	2	zeitgest. elektr. Abt.	4	zeitgest. elektr. Abt.			
	1	temp.gest. Heißgas	3	zeitgest. Heißgas	5	Abtau. mt. Temp.reg.			
	8	Max. Intervall zwischen zwei aufeinanderfolgenden Abtaungen	0	0	240	Stunden			
dp1	Maximale Abtaudauer	45	1	240	min				
dt1	Abtaudendtemperatur (Messwert von Sd)	4/39.2	-50/-58	50/122	°C/°F				
d4	Abtaufreigabe beim Einschalten: 0 = deaktiviert; 1 = aktiviert	0	0	1	-				
d8	Ausschlusszeit des Alarms für hohe Temperatur nach Abtaung	1	1	240	Stunden				
dd	Abtropfzeit nach Abtaung (0 = keine Abtropfzeit.)	2	0	15	min				
rHP	Reset HACCP-Ereignishistorie	0	0	1	-				
Hb	Serielle Adresse	1	1	247	-				
H0	Summer: 0 = deaktiviert; 1 = aktiviert								
	0	Aus	1	Licht	2	Aux	3	Dauerbetrieb	
GF1	Konfiguration UP-Taste:								
	0	Aus	1	Licht	2	Aux	3	Dauerbetrieb	
GF2	Konfiguration DOWN-Taste:								
	0	Aus	1	Licht	2	Aux	3	Dauerbetrieb	

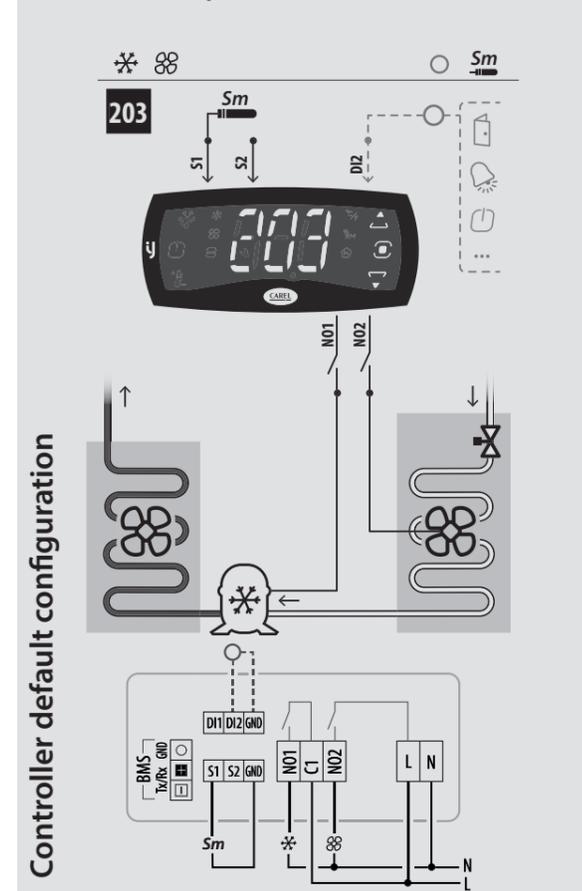
	Wert	Beschreibung	Wkst.	Min.	Max.	M.E.
ALM	A1	Sollwertbezogene Alarmschwellen (AL, AH) oder absolute Alarmschwellen 0 = sollwertbezogen, 1 = absolut	0	0	1	-
	AH	Sollwertbezogene Alarmschwelle für hohe Temperatur	0	0	555/999	Δ °C/°F
	AL	Sollwertbezogene Alarmschwelle niedrige Temperatur	0	0	200/360	Δ °C/°F
dHP	AHA	Absolute Alarmschwelle hohe Temperatur	537/999	-100/-148	537/999	°C/°F
	ALA	Absolute Alarmschwelle niedrige Temperatur	-100/-148	-100/-148	537/999	°C/°F
	Ad	Verzögerungszeit für Alarme für hohe und niedrige Temperatur (AH, AL)	120	0	240	min
Fan	Add	Ausschlusszeit des Alarms für hohe Temperatur bei Tür offen	5	1	240	min
	c0	Aktivierungsverzögerung Verdichter und Verdampferlüfter beim Einschalten	0	0	15	min
	c1	Mindestzeit zwischen zwei aufeinanderfolgenden Verdichterstarts	0	0	15	min
Fan	c2	Mindestausschaltzeit Verdichter	3	0	15	min
	c3	Mindesteinschaltzeit Verdichter	0	0	15	min
	F0	Verdampferlüfterregelung: 0 Immer ein 1 Sd-Sv 2 Sd 3 Sv	0	0	3	-
Fan	F1	Aktivierungsschwelle Verdampferlüfter (nur bei F0 = 1, 2, 3)	5/41	-50/-58	50/122	°C/°F
	F2	Verdampferlüfter bei ausgeschaltetem Verdichter: 0 Siehe F0 1 AUS 2 Ein für Antischichtung 3 Ein für Feuchteregeleung	1	0	3	-
	F3	Verdampferlüfter während Abtaung: 0 = eingeschaltet; 1 = ausgeschaltet	1	0	1	-
	Fd	Nachtropfzeit nach Abtaung (Lüfter ausgeschaltet, Regelung aktiv)	2	0	15	min
Fpd	Verdampferlüfter während Nachtropfzeit: 0 = eingeschaltet; 1 = ausgeschaltet	1	0	1	-	

ALARME

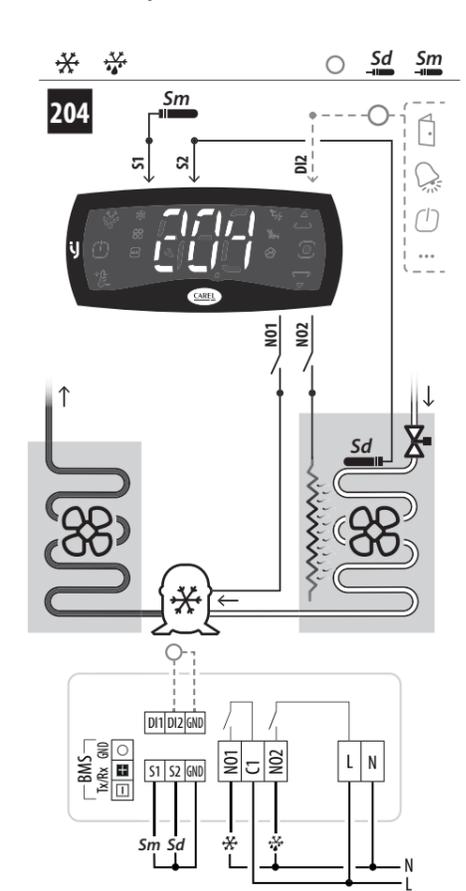
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
Afr	Frostschutz	ELO	Alarm niedrige Versorgungsspannung
AtS	Neustart während Abpumpschaltung	Etc	Uhrfehler
CE	Fehler beim Schreiben der Konfiguration	GHI	Allgemeiner Alarm obere Schwelle
CHt	Alarm hohe Verflüssigertemperatur	GLO	Allgemeiner Alarm untere Schwelle
cHt	Voralarm hohe Verflüssigertemperatur	HA	HACCP-Alarmtyp HA (hohe Betriebstemperatur)
dA	Verzögerter Alarm über externen Kontakt	HF	HACCP-Alarm typ HF (hohe Temp. nach Stromausfall)
dor	Tür offen	HI	Hohe Temperatur
E1	Fühler 1 fehlerhaft oder unterbrochen	IA	Unmittelbarer Alarm über externen Kontakt
E2	Fühler 2 fehlerhaft oder unterbrochen	IOC	I/O-Konfigurationsfehler
E3	Fühler 3 fehlerhaft oder unterbrochen	LO	Niedrige Temperatur
E4	Fühler 4 fehlerhaft oder unterbrochen	LP	Niederdruck
E5	Fühler 5 fehlerhaft oder unterbrochen	MAn	Ausgangsstatus auf manuellen Betrieb zwangsgeschaltet
E6	Fühler S1H fehlerhaft oder unterbrochen	Pd	Max. Abpumpzeit
E7	Fühler S2H fehlerhaft oder unterbrochen	rE	Regelfühler fehlerhaft oder unterbrochen
Ed1	Abtaung beendet wegen Maximalzeit	rSF	Alarm für Kältemittelleckage
Ed2	Abtaung auf zweitem Verdampfer beendet wegen Maximalzeit	Src	Wartung erforderlich
EHI	Alarm hohe Versorgungsspannung	SF	Konfiguration nicht korrekt beendet

APPLICATIONS WIRING

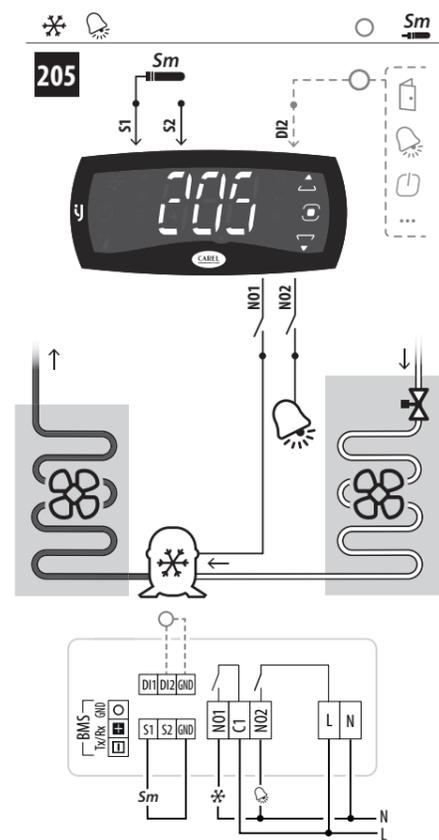
203 - Compressor - Fan



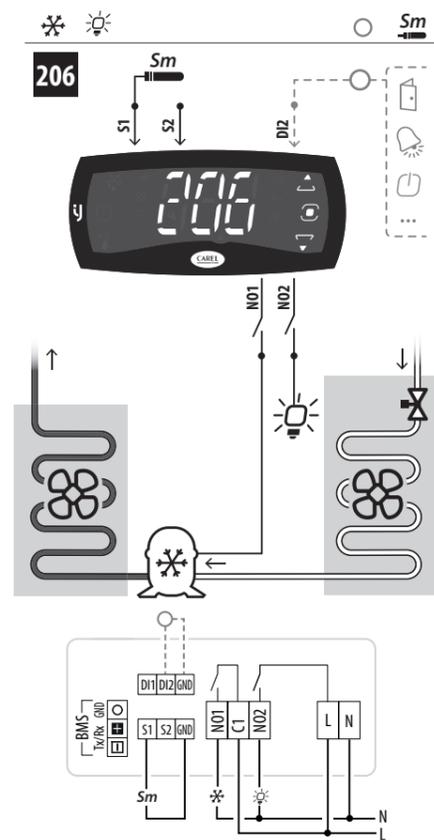
204 - Compressor - Defrost



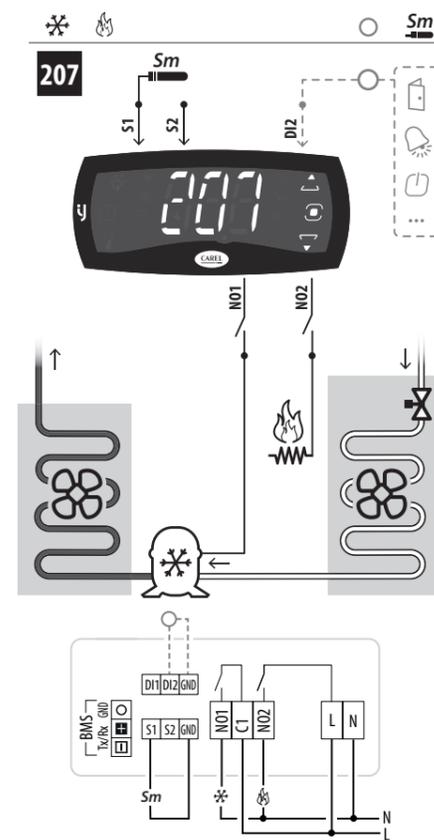
205 - Compressor - Alarm



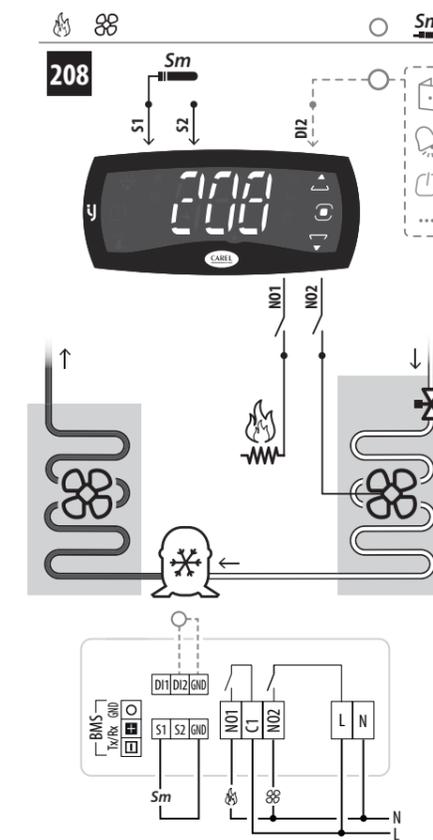
206 - Compressor - Light



207 - Compressor - Resistor



208 - Resistor - Fan



219 - Compressor - Defrost - Virtual probe

