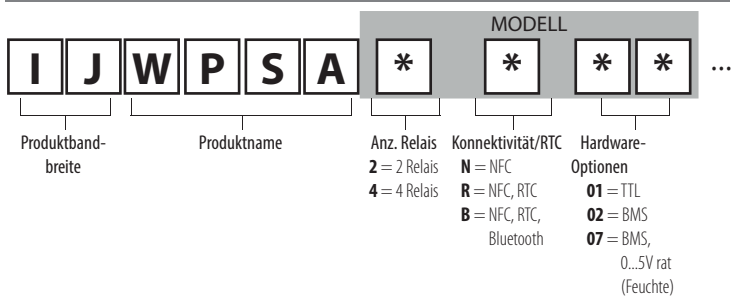




iJW* SMALL 4 RELAY START GUIDE



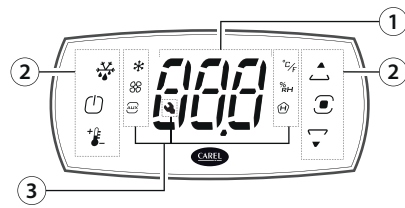
MODELLE UND OPTIONEN



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



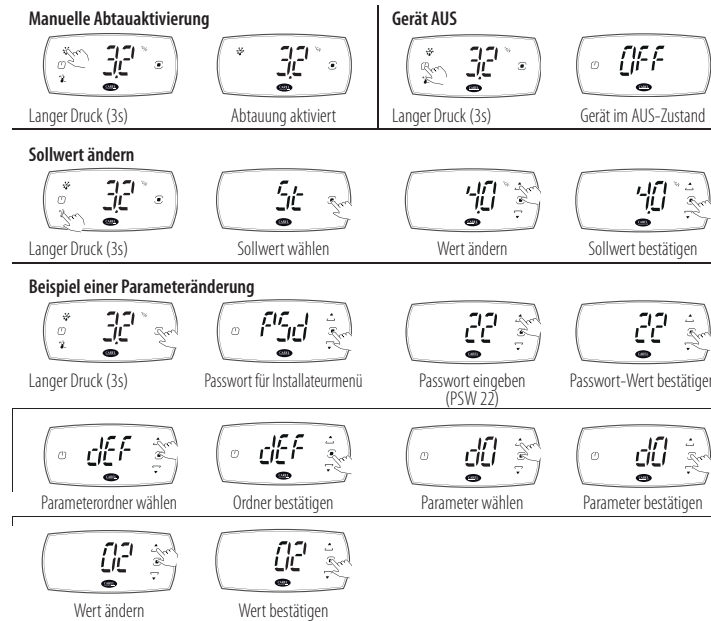
- Legende:**
- 1 Display
 - 2 Icons/beleuchtete Tasten
 - 3 Icons

Beleuchtete Tasten/Icons

Tasten	Beschreibung	Leuchtet	Blinkt
	Abtauung	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 Menüzeile • 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-Alarmer	-
	Wartungsservice	Aktive Alarmer	-

NAVIGATION UND FUNKTIONSAKTIVIERUNG



ASSISTENTENKONFIGURATION

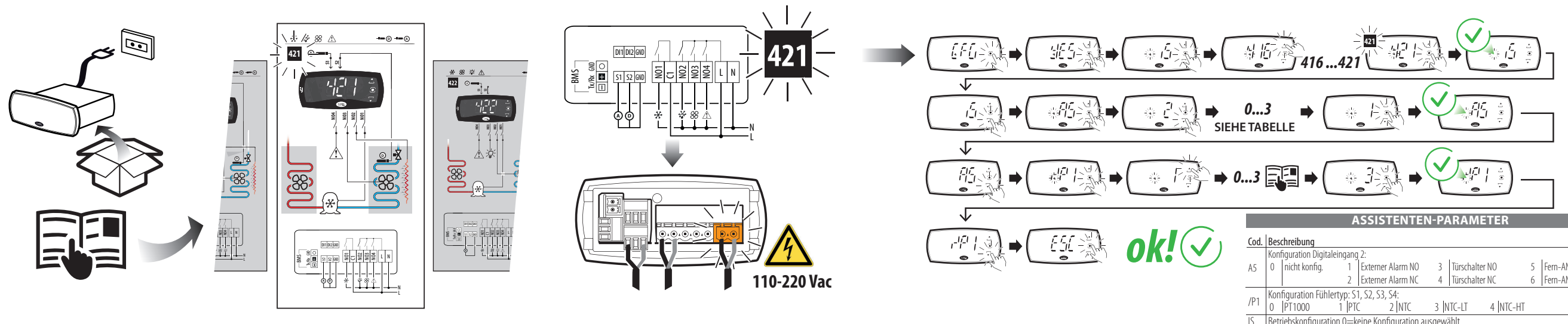


TABELLE DER ÜBER DIE TASTATUR VERFÜGBAREN PARAMETER

Wert	Beschreibung	Wkst.	Min.	Max.	M.E.
dir	Verflüssigungstemperatur		Nur Lesen der Parameter		°C/°F
Sd	Abtautemperatur		Nur Lesen der Parameter		°C/°F
Sm	Zulufttemperatur		Nur Lesen der Parameter		°C/°F
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	Feuchteregelsollwert	90	0.0	100	% rH
rdh	Feuchteregeldifferenz	5	0.1	99.9	Δ % rH
ctf	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
rn	Neutrale Zone	4/7.2	0	60/108	Δ °C/°F
/4	Zusammensetzung 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
/nE	Aktivierung Bedienteil-Navigation 0 Aktiviert 1 Deaktiviert 2 AN/AUS deakt. 3 AN/AUS u. Sollwert deakt.	0	0	3	-
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 2 Wert S2 5 Wert S5 9 Regelfühler	9	0	15	-
/P1	Konfiguration Fühlertyp S1, S2, S3, S4: 0 PT1000 1 PTC 2 NTC 3 NTC-LT 4 NTC-HT	2	0	4	-
/P2	Konfiguration Fühlertyp: S3/DI1: 0, 1, 2, 3, 4 NTC 5 Dig. Eing.	5	0	5	-
d0	Abtautypen: 0 temp.gest. elektr.Abt. 2 zeitgest. elektr. Abt. 4 zeitgest. elektr. Abt. 1 temp.gest. Heißgas 3 zeitgest. Heißgas mt. Temp.Reg.	0	0	4	-
dIF	Max. Intervall zwischen zwei aufeinanderfolgenden Abtaunungen	8	0	240	Stunden
dP1	Maximale Abtaudauer	45	1	240	min
dt1	Abtaudtemperatur (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 Abtaunung	1	1	240	Stunden
dd	Abtropfzeit nach Abtaunung (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	1	0	1	-
cnf	Konfiguration UP-Taste: 0 Aus 1 Licht 2 Aux 3 Dauerbetrieb	0	0	3	-
GF2	Konfiguration DOWN-Taste: 0 Aus 1 Licht 2 Aux 3 Dauerbetrieb	0	0	3	-

Wert	Beschreibung	Wkst.	Min.	Max.	M.E.
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
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
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
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	-
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 Feuchteregelung	1	0	3	-
F3	Verdampferlüfter während Abtaunung: 0 = eingeschaltet; 1 = ausgeschaltet	1	0	1	-
Fd	Nachtropfzeit nach Abtaunung (Lüfter ausgeschaltet, Regelung aktiv)	2	0	15	min
Fpd	Verdampferlüfter während Nachtropfzeit: 0 = eingeschaltet; 1 = ausgeschaltet	1	0	1	-

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 Verflüssigttemperatur	GLO	Allgemeiner Alarm untere Schwelle
cht	Voralarm hohe Verflüssigttemperatur	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	Abtaunung beendet wegen Maximalzeit	rSF	Alarm für Kältemittelleckage
Ed2	Abtaunung auf zweitem Verdampfer beendet wegen Maximalzeit	SrC	Wartung erforderlich
EHI	Alarm hohe Versorgungsspannung	SF	Konfiguration nicht korrekt beendet

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

