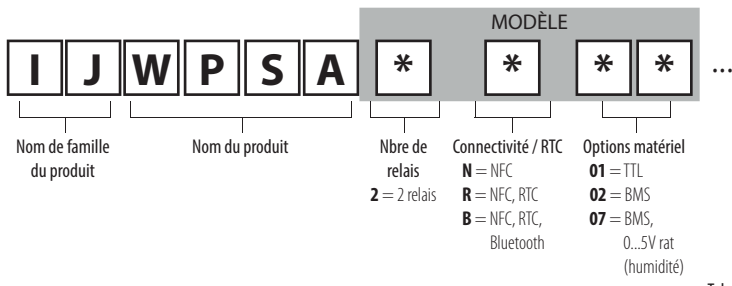




# iJW\* SMALL 2 RELAY GUIDE RAPIDE



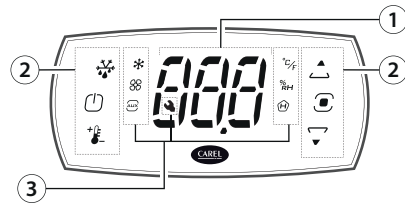
## MODÈLES ET OPTIONS



Tab.1

Remarque : iJW est prêt à être connecté en supervision via le port TTL ou BMS via le protocole Modbus. Pour l'utilisation du protocole Carel, il existe des modèles spécifiques pour lesquels renvoi est fait au catalogue de produits.

## INTERFACE UTILISATEUR



- Légende :
- 1 afficheur
  - 2 icônes/touches rétro-éclairées
  - 3 icônes

### Touches rétro-éclairées/icônes

Touches	Description	Allumé	Clignotante
	Dégivrage	Actif/ peut être désactivé via le clavier	En attente/ peut être activé via le clavier
	On - Off	Activation des commandes : allumé/ peut être éteint via le clavier Retour au niveau précédent dans le menu des paramètres	Éteint/ peut être allumé via le clavier
	Point de consigne	Accès au point de consigne température/ humidité	-
	Flèche vers le HAUT	Augmentation de la valeur, défilement du menu Fonction auxiliaire : active/ peut être désactivée via le clavier	Fonction auxiliaire : en attente/ peut être activée via le clavier

Touches	Description	Allumé	Clignotante
	Programmation	Pression brève : • activation des touches • entrée branche du menu • sauvegarde de la valeur et retour au code du paramètre Pression prolongée (3 s) : • entrée mode de programmation	-
	Flèche vers le BAS	• Diminution de la valeur, défilement du menu Fonction auxiliaire : active/ peut être désactivée via le clavier	Fonction auxiliaire : en attente/ peut être activé via le clavier
	Compresseur	Actif	En attente
	Ventilateur évaporateur	Actif	-
	Charge auxiliaire	Active	-
	°C/°F	Unité de mesure : température °C/°F	-
	% H.R.	Unité de mesure : humidité relative %	-
	HACCP	Alarmes HACCP activées	-
	Assistance entretien	Alarmes actives	-

## NAVIGATION ET ACTIVATION DES FONCTIONS

**Activation du dégivrage manuel**

Pression prolongée (3 s) → Dégivrage activé → Pression prolongée (3 s) → Unité en état OFF

**Modification point de consigne**

Pression prolongée (3 s) → Sélection point de consigne → Modification valeur → Confirmer valeur du point de consigne

**Exemple de modification du paramètre**

Pression prolongée (3 s) → Mot de passe menu installateur → Saisie mot de passe (psw 22) → Confirmer valeur P5d

**Sélection dossier de paramètres**

Sélection dossier de paramètres → Confirmation dossier → Sélection paramètre → Confirmation paramètre

**Modification valeur**

Modification valeur → Confirmation valeur

## MODE CONFIGURATION ASSISTANT

• APPLICA - Appli mobile  
• Informations et documentation  
• Tutoriel

**NFC**

**Bluetooth**

**LECTURE CONFIGURATION**      **ÉCRITURE CONFIGURATION**

**LECTURE ET ÉCRITURE CONFIGURATION**

**421**

**PARAMÈRES ASSISTANT**

Code	Description
Configuration entrée numérique 2	
A5	0 Non configuré 1 Alarme externe NO 3 Interrupteur port NO 5 ON/ OFF à distance NO 2 Alarme externe NF 4 Interrupteur port NF 6 ON/ OFF à distance NF
/P1	Configuration type de capteurs : S1, S2, S3, S4 : 0 PTC 1 PTC 2 NTC 3 NTC-LT 4 NTC-HT
IS	Configuration de travail : 0=aucune configuration sélectionnée

TABLEAU DES PARAMÈTRES DISPONIBLES AU CLAVIER

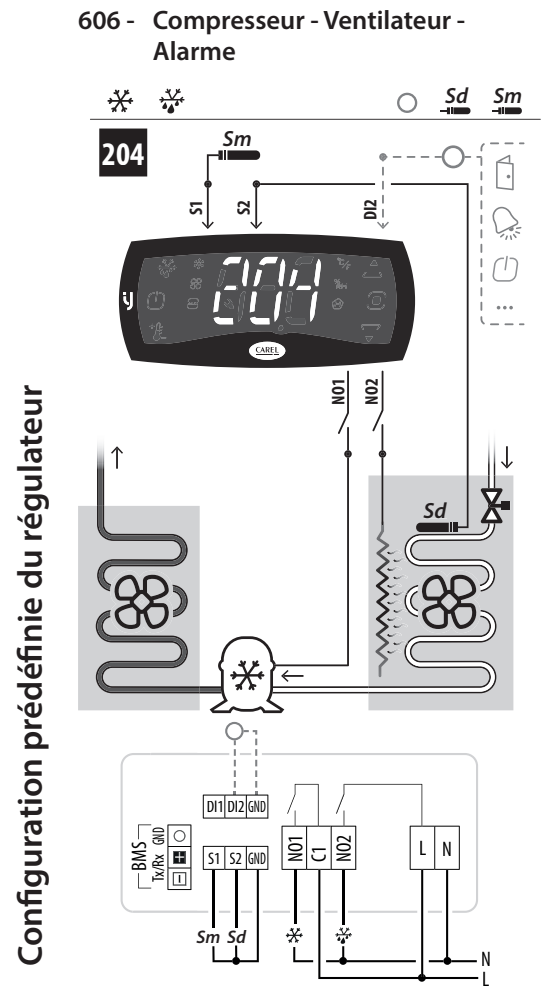
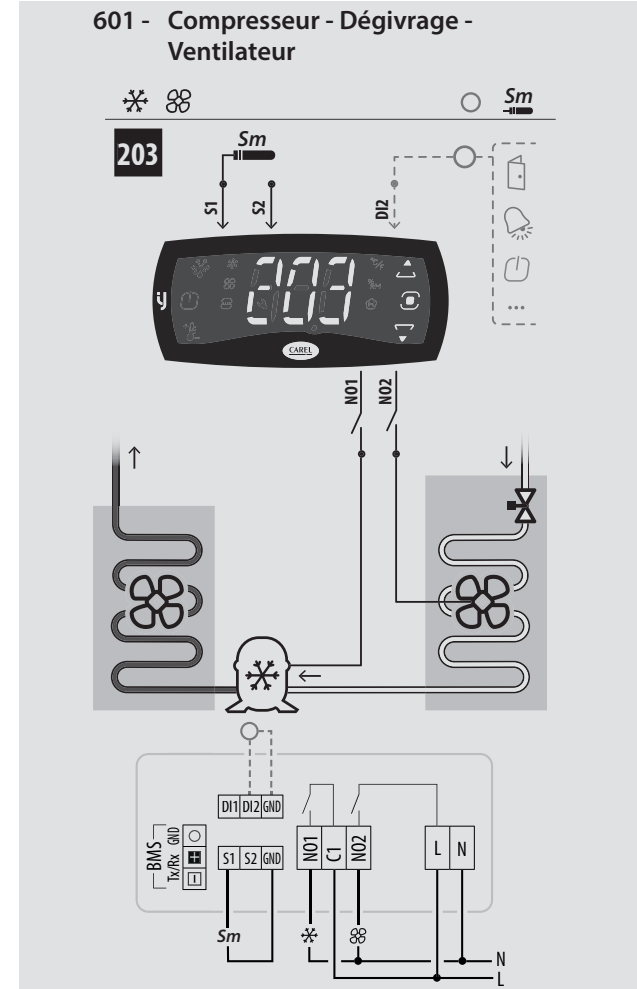
	Val.	Description	Déf.	Min.	Max.	U.M.			
dfr	Sc	Température de condensation	Lecture des paramètres uniquement				°C/°F		
	Sd	Température de dégivrage	Lecture des paramètres uniquement				°C/°F		
	Sm	Température de refoulement	Lecture des paramètres uniquement				°C/°F		
CU	St	Point de consigne de régulation température	50/122	r1	r2	°C/°F			
	rd	Différentiel de régulation température	2/3,6	0,1/0,2	99,9 ou 179,2	Δ °C/°F			
	Sth	Point de consigne de régulation humidité	90	0,0	100	% H.R.			
	rdh	Différentiel de régulation humidité	5	0,1	99,9	Δ % rH			
Cti	IS	Configuration de travail : 0=aucune configuration sélectionnée	-	-	IS_max	-			
	r1	Point de consigne minimum	-50/-58	-99/-146	r2	°C/°F			
	r2	Point de consigne maximum	50/122	r1	200/392	°C/°F			
	m	Zone neutre	4/7,2	0	60/108	Δ °C/°F			
	/4	Comp. capteur virtuel : 0 = capteur refoulement Sm ; 100 = capteur de reprise Sr	0	0	100	%			
	r5C	Rappel paramètres d'usine ( CAREL )	0	0	1	-			
	/5	Unités de mesure : 0 = °C ; 1 = °F	0	0	1	-			
	/6	Affichage du point décimal : 0 = oui ; 1 = non	0	0	1	-			
	/cA	Étalonnage capteur de température de refoulement ( Sm )	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F			
	/cb	Étalonnage du capteur de température de dégivrage ( Sd )	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F			
/cc	Étalonnage capteur de température de reprise ( Sr )	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F				
Pro	Activation navigation terminal utilisateur								
	/nE	0 Validé 1 Désactivé 2 Marche/arrêt dés. 3 Marche/arrêt et point de consigne dés.	0	0	3	-			
	Affichage sur terminal utilisateur :								
/t1	0 Non config. 3 valeur S3 6 valeur S6 10 capteur virtuel					9	0	15	-
	1 valeur S1 4 valeur S4 7 valeur S7 15 point de consigne réel de régulation								
/P1	Configuration type de capteurs S1, S2, S3, S4 :								
0 PT1000 1 PTC 2 NTC 3 NTC-LT 4 NTC-HT									
/P2	Configuration type de capteurs : S3/DI1 :								
0, 1, 2, 3, 4 NTC 5 Entrée num.									
dE	Type de dégivrage :								
	0 résistance en temp 2 résistance temporisée 4 thermostat à gaz chaud en temp. 3 gaz chaud temporisé 4 résistance temporisée								
	dl	Intervalle maximum entre dégivrages consécutifs				8	0	240	heures
	dP1	Durée maximale dégivrage				45	1	240	min.
dt1	Température de fin de dégivrage (lu par Sd)				4/39,2	-50/-58	50/122	°C/°F	
d4	Activation dégivrage à l'allumage : 0 = désactivé ; 1 = activé								
d8	Temps d'exclusion alarme de température élevée après le dégivrage								
dd	Temps d'égouttement après le dégivrage (0 = pas d'égouttement)								
HcP	rHP	Réinitialisation historique événements HACCP				0	0	1	-
	Hb	Adresse série				1	1	247	-
Cti	H0	Buzzer : 0 = désactivé ; 1 = activé				1	0	1	-
	GF1/ GF2	Configuration fonction auxiliaire :				0	0	3	-
0 Éteint 1 Voyant 2 Aux 3 Cycle continu						0	0	3	-
Configuration fonction auxiliaire :						0	0	3	-
0 Éteint 1 Voyant 2 Aux 3 Cycle continu						0	0	3	-

	Val.	Description	Déf.	Min.	Max.	U.M.				
ALM	A1	Seuils alarmes (AL, AH) relatives au point de consigne St ou absolues					0	0	1	-
	0	0 = relative, 1 = absolue								
	AH	Seuil alarme relative haute température					0	0	555/999	Δ °C/°F
	AL	Seuil alarme relative basse température					0	0	200/360	Δ °C/°F
	AHA	Seuil alarme absolue haute température					537/999	-100/-148	537/999	°C/°F
	ALA	Seuil alarme absolue basse température					-100/-148	-100/-148	537/999	°C/°F
	Ad	Temps de délai pour les alarmes de température élevée et basse (AH, AL)					120	0	240	min.
	Add	Temps d'exclusion alarme haute température pour port ouvert					5	1	240	min.
	c0	Délai activation compresseur et ventilateur évapor. à l'allumage					0	0	15	min.
	c1	Temps minimum entre allumages successifs du compresseur					0	0	15	min.
cMP	c2	Temps minimum d'arrêt du compresseur					3	0	15	min.
	c3	Temps minimum d'allumage du compresseur					0	0	15	min.
FAn	F0	Gestion ventilateurs évaporateur :					0	0	3	-
	0 toujours allumés 1 Sd-Sv 2 Sd 3 Sv									
	F1	Seuil activation ventilateurs évaporateur (seulement avec F0 = 1, 2 ou 3)					5/41	-50/-58	50/122	°C/°F
FAn	F2	Ventilateurs d'évaporateur avec compresseur éteint :					1	0	3	-
	0 Voir F0 1 OFF 2 allumés pour antistatificat. 3 allumés pour contrôle humidité									
	F3	Ventilateurs de l'évaporateur durant le dégivrage : 0 = allumés, 1 = éteints					1	0	1	-
	Fd	Temps de post-égouttement après dégiv. (ventilateurs éteints avec régl. active)					2	0	15	min.
Fpd	Ventilateurs évapor. pendant la phase de post-égoutt. : 0 = allumé ; 1 = éteint					1	0	1	-	

ALARMES

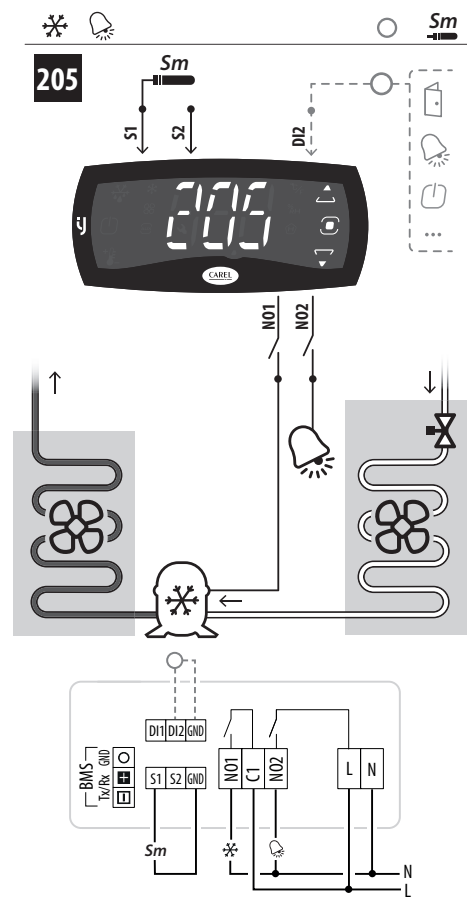
Code	Description	Code	Description
Afr	Antigel	ELO	Alarme basse tension d'alimentation
AtS	Redémarrage en pump down	Etc	Erreur horloge
CE	Erreur écriture configuration	GHI	Alarme générique seuil supérieur
CHt	Alarme haute température condenseur	GLO	Alarme générique seuil inférieur
cht	Pré-alarme haute température condenseur	HA	Alarme HACCP type HA (temp. élevée en service)
dA	Alarme retardée depuis contact externe	HF	Alarme HACCP type HF (temp. élevée après black-out)
dor	Pore ouvert	HI	Température élevée
E1	Capteur 1 en panne ou déconnecté	IA	Alarme immédiate depuis contact externe
E2	Capteur 2 en panne ou déconnecté	IOC	Configuration incorrecte E/S
E3	Capteur 3 en panne ou déconnecté	LO	Basse température
E4	Capteur 4 en panne ou déconnecté	LP	Basse pression
E5	Capteur 5 en panne ou déconnecté	MAAn	État sorties forcé en mode manuel
E6	Capteur S1H en panne ou déconnecté	Pd	Temps maximum de pump down
E7	Capteur S2H en panne ou déconnecté	rE	Capteur de régulation en panne ou déconnecté
Ed1	Dégivrage terminé pour temps maximum	rSF	Alarme fuite de fluide frigorigène
Ed2	Dégivrage sur deuxième évaporateur terminé pour temps maximum	SrC	Demande d'entretien
EHI	Alarme tension d'alimentation élevée	SF	Configuration non achevée correctement

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

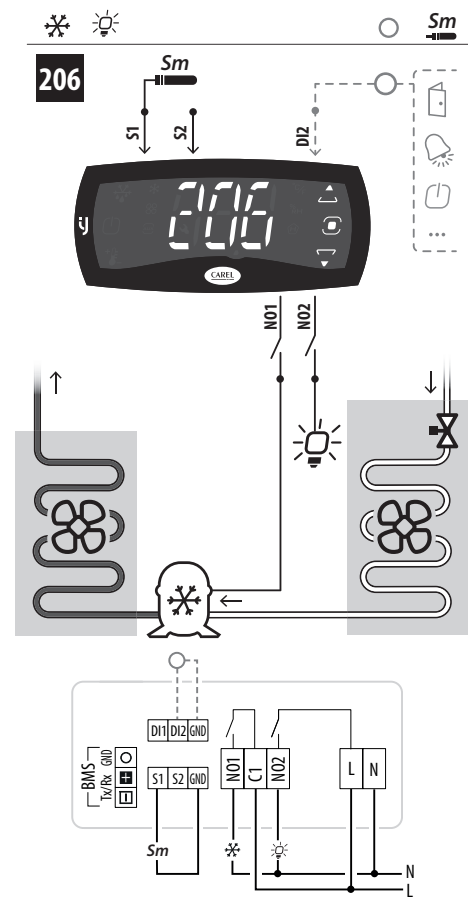


Configuration prédéfinie du régulateur

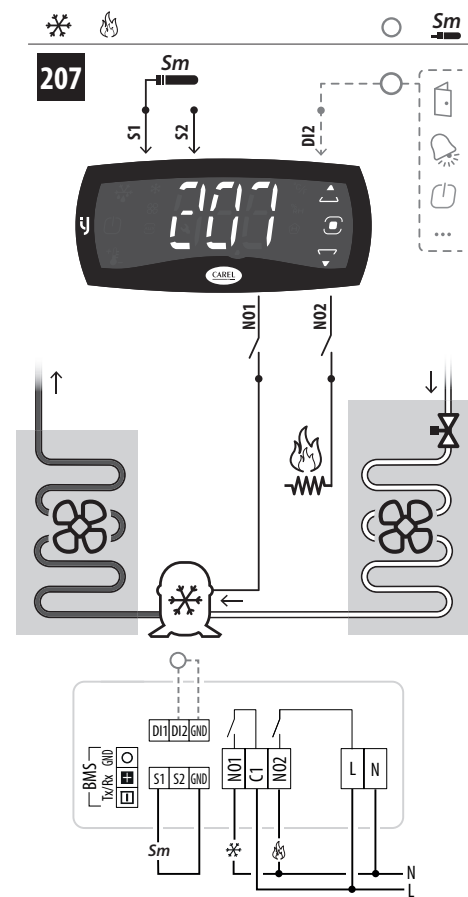
607 - Compresseur - Dégivrage - Ventilateur - Voyant



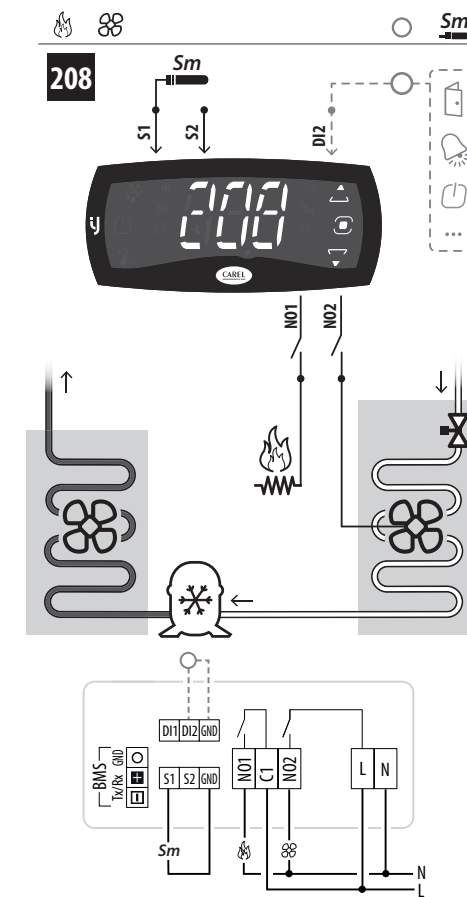
608 - Compresseur - Dégivrage - Ventilateur - Alarme



609 - Compresseur - Ventilateur - Voyant - Alarme



611 - Compresseur - Chauffage - Ventilateur - Alarme



614 - Compresseur - Ventilateur - Humidificateur

