



iJW* SMALL 4 RELAY GUIDE RAPIDE



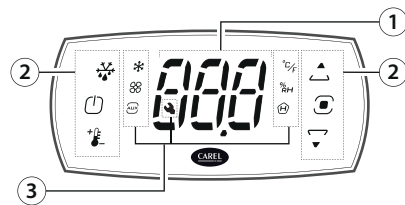
MODÈLES ET OPTIONS

MODÈLE		Options matériel								
I	J	W	P	S	A	*	*	*	*	...
Nom de famille du produit		Nom du produit		Nbre de relais		Connectivité / RTC		Options matériel		
				2 = 2 relais 4 = 4 relais		N = NFC R = NFC, RTC B = NFC, RTC, Bluetooth		01 = TTL 02 = BMS 07 = BMS, 0...5V rat (humidité)		

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

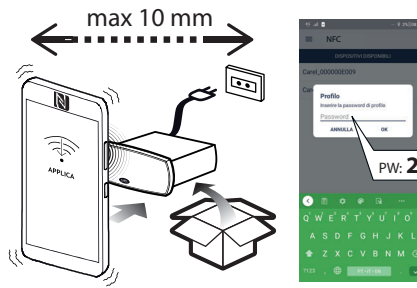
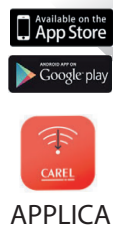
Arrêt de l'unité
Pression prolongée (3 s) → Unité en état OFF

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

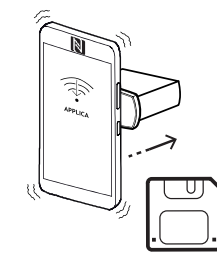
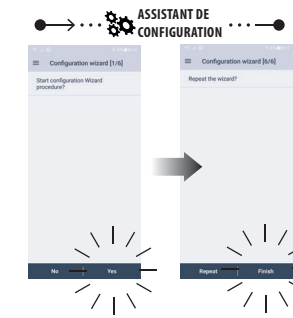
Exemple de modification du paramètre
Pression prolongée (3 s) → Mot de passe menu installateur → Saisie mot de passe (psw 22) → Confirmer valeur Psw
Sélection dossier de paramètres → Confirmation dossier → Sélection paramètre → Confirmation paramètre
Modification valeur → Confirmation valeur

MODE CONFIGURATION ASSISTANT

- APPLICA - Appli mobile
- Informations et documentation
- Tutoriel

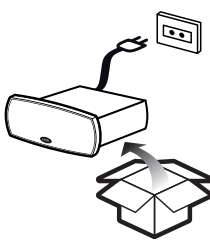
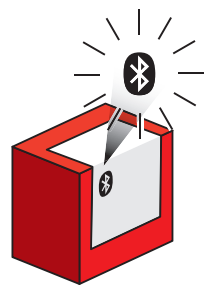


LECTURE CONFIGURATION

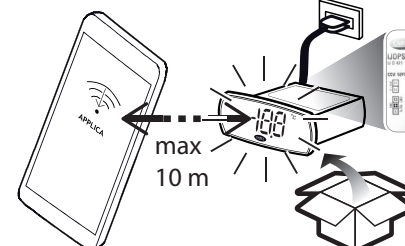
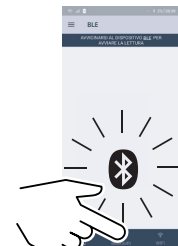


110-220 Vac

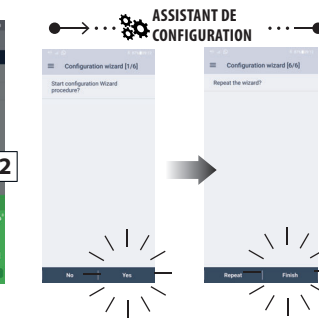
ÉCRITURE CONFIGURATION



110-220 Vac



LECTURE ET ÉCRITURE CONFIGURATION



421

422

421

422

421

422

110-220 Vac

416...421

416

417

418

419

420

421

0...3

1

2

3

4

5

6

ok! ✓

PARAMÈTRES ASSISTANT

Code	Description
Configuration entrée numérique 2 :	
A5	0 Non configuré 1 Alarme externe NO 2 Alarme externe NF 3 Interrupteur port NO 4 Interrupteur port NF 5 ON/ OFF à distance NO 6 ON/ OFF à distance NF
Configuration type de capteurs : S1, S2, S3, S4 :	
/P1	0 IPT1000 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.		
Air	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				
	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		
	IS	Configuration de travail : 0 = aucune configuration sélectionnée	-	-	IS_max	-		
	r1	Point de consigne minimum	-50/-58	-99/-146	r2	°C/°F		
Pro	r2	Point de consigne maximum	50/122	r1	200/392	°C/°F		
	rn	Zone neutre	4/7,2	0	60/108	Δ °C/°F		
	r4	Comp. capteur virtuel : 0 = capteur refoulement Sm ; 100 = capteur de reprise Sr	0	0	100	%		
	r5C	Rappel paramètres d'usine (CAREL)	0	0	1	-		
	r5	Unités de mesure : 0 = °C ; 1 = °F.	0	0	1	-		
	r6	Affichage du point décimal : 0 = oui ; 1 = non.	0	0	1	-		
t1	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		
	ne	Activation navigation terminal utilisateur	0	Validé 1 Désactivé 2 Marche/arrêt dés. 3 Marche/arrêt et point de cons. dés.	0	0	3	-
	ne	Affichage sur terminal utilisateur :						
	ne	0 Non config. 3 valeur S3 6 valeur S6 10 capteur virtuel						
P1	ne	1 valeur S1 4 valeur S4 7 valeur S7 point de consigne						
	ne	2 valeur S2 5 valeur S5 9 capteur régulat. 15 réel de régulation						
	P1	Configuration type de capteurs S1, S2, S3, S4 :						
	P1	0 PT1000 1 PTC 2 NTC 3 NTC-LT 4 NTC-HT	2	0	4	-		
	P2	Configuration type de capteurs : S3/D11 :						
	P2	0, 1, 2, 3, 4 NTC 5 Entrée num.	5	0	5	-		
dEF	d0	Type de dégivrage :						
	d0	0 résistance en temp. 2 résistance temporisée 4 thermostat à résistance temporisée						
	d0	1 gaz chaud en temp. 3 gaz chaud temporisé						
	dl	Intervalle maximum entre dégivrages consécutifs	8	0	240	heures		
	dP1	Durée maximale dégivrage	45	1	240	min.		
	dt1	Température de fin de dégivrage (lue par Sd)	4/39,2	-50/-58	50/122	°C/°F		
HcP	d4	Activation dégivrage à l'allumage : 0 = désactivé, 1 = activé	0	0	1	-		
	d8	Temps d'exclusion alarme de température élevée après le dégivrage	1	1	240	heures		
	dd	Temps d'égouttement après le dégivrage (0 = pas d'égouttement)	2	0	15	min.		
	HcP	Réinitialisation historique événements HACCP	0	0	1	-		
	Hb	Adresse série	1	1	247	-		
	H0	Buzzer : 0 = désactivé ; 1 = activé	1	0	1	-		
CnF	GF1	Configuration flèche UP :						
	GF1	0 Éteint 1 Voyant 2 Aux 3 Cycle continu	0	0	3	-		
GF2	Configuration flèche DOWN :							
GF2	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	-
	A1	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.
dMP	c2	Temps minimum d'arrêt du compresseur	3	0	15	min.
	c3	Temps minimum d'allumage du compresseur	0	0	15	min.
	F0	Gestion ventilateurs évaporateur :				
FAn	F0	0 toujours allumés 1 Sd-Sv 2 Sd 3 Sv	5/41	-50/-58	50/122	°C/°F
	F1	Ventilateurs d'évaporateur avec compresseur éteint :				
	F2	0 Voir FO 1 OFF 2 allumés pour antistatificat. 3 allumés pour contrôle humidité	1	0	3	-
	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
Afr	Anti gel
AtS	Redémarrage en pump down
CE	Erreur écriture configuration
CHt	Alarme haute température condenseur
cht	Pré-alarme haute température condenseur
dA	Alarme retardée depuis contact externe
dor	Pore ouvert
E1	Capteur 1 en panne ou déconnecté
E2	Capteur 2 en panne ou déconnecté
E3	Capteur 3 en panne ou déconnecté
E4	Capteur 4 en panne ou déconnecté
E5	Capteur 5 en panne ou déconnecté
E6	Capteur S1H en panne ou déconnecté
E7	Capteur S2H en panne ou déconnecté
Ed1	Dégivrage terminé pour temps maximum
Ed2	Dégivrage sur deuxième évaporateur terminé pour temps maximum
EHI	Alarme tension d'alimentation élevée
ELO	Alarme basse tension d'alimentation
Etc	Erreur horloge
GHI	Alarme générique seuil supérieur
GLO	Alarme générique seuil inférieur
HA	Alarme HACCP type HA (temp. élevée en service)
HF	Alarme HACCP type HF (temp. élevée après black-out)
HI	Température élevée
JA	Alarme immédiate depuis contact externe
IOC	Configuration incorrecte E/S
LO	Basse température
LP	Basse pression
MAN	État sorties forcé en mode manuel
Pd	Temps maximum de pump down
rE	Capteur de régulation en panne ou déconnecté
rSF	Alarme fuite de fluide frigorigène
SrC	Demande d'entretien
SF	Configuration non achevée correctement

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

