

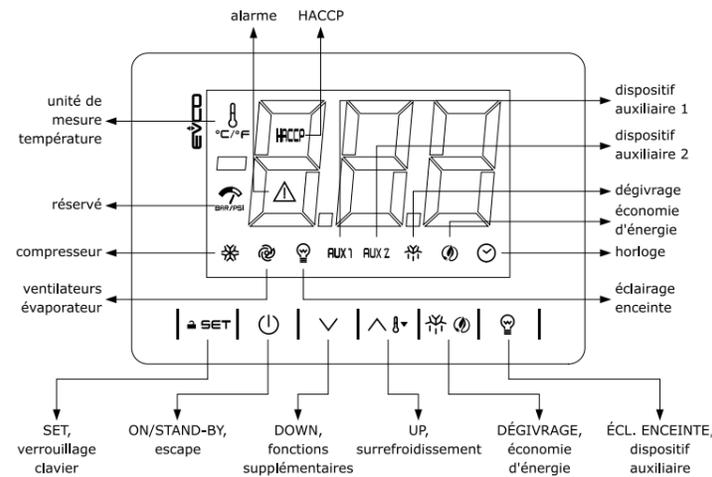


**PLEASE READ CAREFULLY**  
and save this document  
**CONSIDER THE ENVIRONMENT**

**Caractéristiques générales**

- Dispositifs de contrôle pour unités à basse température
- Alimentation 12 VAC/DC
- Horloge incorporée (en fonction du modèle)
- Sonde enceinte et sonde évaporateur (PTC/NTC)
- Entrée micro-interrupteur porte
- Relais compresseur de 16 A réés. à 250 VAC ou 30 A réés. à 250 VAC (en fonction du modèle)
- Vibreur sonore d'alarme
- Port TTL MODBUS esclave pour APPLI EVconnect ou pour BMS
- Port pour module d'enregistrement des données sur carte SD EVBD05 (en fonction du modèle)
- Modèles en boîtier plastique ou « open-frame » (en fonction du modèle).

**1. Interface utilisateur et fonctions principales**



**1.1. Allumage/extinction du dispositif**

1. Si POF = 1 (par défaut), appuyer pendant 2 s sur la touche ON/STAND-BY. Si le dispositif est allumé, la grandeur P5 est affichée (par défaut « température de l'enceinte ») ; si un code d'alarme est affiché, voir le chapitre ALARMES.

LED	ALLUMÉE	ÉTEINTE	CLIGNOTANTE
	COMPRESSEUR ALLUMÉ	COMPRESSEUR ÉTEINT	- PROTECTION DU COMPRESSEUR ACTIVÉE - CONFIGURATION DU POINT DE CONSIGNE EN COURS
	VENTILATEUR DE L'EVAPORATEUR ALLUMÉ	VENTILATEUR DE L'EVAPORATEUR ÉTEINTE	ARRÊT VENTILATEUR DE L'EVAPORATEUR ACTIVÉ
	ÉCLAIRAGE ENCEINTE ALLUMÉ	ÉCLAIRAGE ENCEINTE ÉTEINTE	ÉCLAIRAGE ENCEINTE ALLUMÉ DEPUIS ENTRÉE NUMÉRIQUE
<b>AUX 1</b>	DISPOSITIF AUXILIAIRE 1 ALLUMÉ	DISPOSITIF AUXILIAIRE 1 ÉTAINTE	- DISPOSITIF AUXILIAIRE 1 ALLUMÉ DEPUIS ENTRÉE NUMÉRIQUE - RETARD DISPOSITIF AUXILIOAIRE 1 ACTIVÉ
<b>AUX 2</b>	DISPOSITIF AUXILIAIRE 2 ALLUMÉ	DISPOSITIF AUXILIAIRE 2 ÉTAINTE	- DISPOSITIF AUXILIAIRE 2 ALLUMÉ DEPUIS ENTRÉE NUMÉRIQUE - RETARD DISPOSITIF AUXILIOAIRE 2 ACTIVÉ

LED	ALLUMÉE	ÉTEINTE	CLIGNOTANTE
	DÉGIVRAGE OU PRÉ-ÉGOUTTEMENT ACTIVÉ	-	- RETARD DÉGIVRAGE ACTIVÉ - ÉGOUTTEMENT ACTIVÉ
	-ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ACTIVÉE -CONSOMMATION RÉDUITE ACTIVÉE	-	-
	AFFICHAGE DU TEMPS	-	CONFIGURATION DATE, HEURE ET JOUR DE LA SEMANINE EN COURS
	AFFICHAGE DUE LA TEMPÉRATURE	-	SURREFROIDISSEMENT / SURCHAUFFE ACTIVÉ
<b>APPCC</b>	ALARME HACCP MÉMORISÉE	-	NOUVELLE ALARME HACCP MÉMORISÉE
	ALARME ACTIVÉE	-	-

Si Loc = 1 (par défaut), après 30 s sans avoir appuyé sur les touches, le label « **Loc** » s'affichera et le clavier se verrouillera automatiquement.

**1.2. Déverrouillage du clavier**

Appuyer pendant 1 s sur une touche : le label « **UnL** » s'affichera.

**1.3 Configuration du point de consigne (si r3 = 0, par défaut)**

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.

1. Appuyer sur la touche SET.
2. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer la valeur dans les limites r1 et r2 (par défaut « -40... 50 »)
3. Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s).

**1.4 Activation du dégivrage en mode manuel (si r5 = 0, par défaut)**

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé et que le surrefroidissement n'est pas activé.

1. Appuyer pendant 2 s sur la touche DÉGIVRAGE. Si P3 = 1 (par défaut), le dégivrage est activé à condition que la température de l'évaporateur soit inférieure au seuil d2.

**1.5 Allumage/extinction de l'éclairage de l'enceinte (si u1c... u6c = 5)**

1. Appuyer sur la touche ÉCLAIRAGE ENCEINTE.

**1.6 Allumage/extinction de la charge depuis la touche (si u1c... u6c = 9 ou 10)**

1. Appuyer sur la touche ÉCLAIRAGE ENCEINTE (pendant 2 s si u1c... u6c = 5). Si u1c... u6c = 6, allumer l'antibuée pendant la durée u6.

**1.7 Désactivation du vibreur sonore (si u9 = 1, par défaut)**

Appuyer sur une touche. Si u1c... u6c = 11 et u4 = 1, désactiver également la sortie d'alarme.

**2. Fonctions Supplémentaires**

**2.1 Activation/désactivation de l'économie d'énergie en mode manuel (si r5 = 0)**

- S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.
1. Appuyer sur la touche DÉGIVRAGE. Le point de consigne ne devient « point de consigne + r4 », au maximum pendant la durée HE2.

## 2.2 Affichage/effacement des heures de fonctionnement du compresseur

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.

1.		Appuyer pendant 1 s sur la touche DOWN.
2.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour sélectionner un label.
	<b>LAB.</b>	<b>EXPLICATION</b>
	<b>CH1</b>	affichage des heures (centaines) de fonctionnement du compresseur
	<b>CH2</b>	affichage des heures (centaines) de fonctionnement du compresseur 2 (si u1c... u6c = 1)
	<b>rCH</b>	effacement des heures de fonctionnement du compresseur et du compresseur 2
3.		Appuyer sur la touche SET.
4.		Appuyer sur la touche UP ou sur la touche DOWN pour configurer « 149 » (pour la sélection <b>rCH</b> ).
5.		Appuyer sur la touche SET.
6.		Appuyer sur la touche ON/STAND-BY (ou ne pas opérer pendant 60 s) pour quitter la procédure.

## 2.3 Affichage de la température relevée par les sondes

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.

1.		Appuyer pendant 1 s sur la touche DOWN.
2.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour sélectionner un label.
	<b>LAB.</b>	<b>EXPLICATION</b>
	<b>Pb1</b>	température de l'enceinte (si P4 = 0, 1 ou 2)
		température de l'air en entrée (si P4 = 3)
	<b>Pb2</b>	température de l'évaporateur (si P3 = 1 ou 2)
	<b>Pb3</b>	température auxiliaire (si P4 = 1, 2 ou 3)
	<b>Pb4</b>	température du produit calculée (CPT ; si P4 = 3)
3.		Appuyer sur la touche SET.
4.		Appuyer sur la touche ON/STAND-BY (ou ne pas opérer pendant 60 s) pour quitter la procédure.

## 3. Configurations

### 3.1 Programmation des paramètres de configuration

1.		Appuyer pendant 4 s sur la touche SET : le label « <b>PA</b> » s'affichera.
2.		Appuyer sur la touche SET.
3.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer la valeur PAS (par défaut « -19 »).
4.		Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s) : le label « <b>SP</b> » s'affichera.
5.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN pour sélectionner un paramètre.
6.		Appuyer sur la touche SET.
7.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer une valeur.
8.		Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s).
9.		Appuyer sur la touche SET pendant 4 s (ou ne pas opérer pendant 60 s) pour quitter la procédure.

### 3.2 Configuration de la date, de l'heure et du jour de la semaine (disponible dans EVJ213, EVJ214, EVJ215 et EVJ216 ou dans EVJ203, EVJ204, EVJ205 et EVJ206 avec interface EVIF25TBX branchée)

	<b>ATTENTION</b>
	- si le dispositif est branché à l'interface EVIF25TBX, ne pas couper l'alimentation au dispositif dans les deux minutes qui suivent la configuration de la date, de l'heure et du jour de la semaine - si le dispositif communique avec l'APPLI EVconnect, la date, l'heure et le jour de la semaine seront configurés automatiquement par le smartphone ou par la tablette.

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.

1.		Appuyer pendant 1 s sur la touche DOWN.
2.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour sélectionner le label « <b>rtc</b> ».
3.		Appuyer sur la touche SET : le label « <b>y</b> », suivi des deux derniers chiffres de l'année, s'affichera.
4.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer l'année.
5.	Répéter les points 3. et 4. pour les labels suivants.	
	<b>LAB.</b>	<b>EXPLICATION DES CHIFFRES QUI SUIVENT LE LABEL</b>
	<b>n</b>	mois (01... 12)
	<b>d</b>	jour (01... 31)
	<b>h</b>	heure (00... 23)
	<b>n</b>	minute (00... 59)
6.		Appuyer sur la touche SET : le label du jour de la semaine s'affichera.
7.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer le jour de la semaine.
	<b>LAB.</b>	<b>EXPLICATION</b>
	<b>Mon</b>	lundi
	<b>tuE</b>	mardi
	<b>UEd</b>	mercredi
	<b>thu</b>	jeudi
	<b>Fri</b>	vendredi
	<b>Sat</b>	samedi
	<b>Sun</b>	dimanche
8.		Appuyer sur la touche SET : le dispositif quittera la procédure.
9.		Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour quitter prématurément la procédure.

### 3.1 Rétablissement des configurations d'usine

	<b>ATTENTION</b> S'assurer que les configurations d'usine sont opportunes ; voir le paragraphe <i>PARAMÈTRES DE CONFIGURATION</i> .
--	--

1.		Appuyer pendant 4 s sur la touche SET : le label « <b>PA</b> » s'affichera.
2.		Appuyer sur la touche SET.
3.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer « 149 ».
4.		Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s) : le label « <b>dEF</b> » s'affichera.
5.		Appuyer sur la touche SET.
6.		Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer « 1 ».
7.		Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s).
8.	Couper l'alimentation du dispositif.	
9.		Appuyer sur la touche SET pendant 2 s avant le point 6. pour quitter prématurément la procédure.

### 4. Paramètres de Configuration

EVJ 203 se réfère aux modèles de réfrigération.

EVJ 204 se réfère aux modèles à basse température.

				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	POINT DE CONSIGNE	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
1	SP	point de consigne	r1... r2	0° C	-23 °C	0° C	-23 °C
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	ENTRÉES ANALOGIQUES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
2	CA1	offset sonde enceinte	-25... 25 °C/°F si P4 = 3, offset sonde air en entrée	0°C	0°C	0°C	0°C
3	CA2	offset sonde évaporateur	-25... 25 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C
4	CA3	offset sonde auxiliaire	-25... 25 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C

**EVJ 200**

**Dispositifs de contrôle extra-larges pour armoires et tables, dotés de stratégies pour l'économie d'énergie**



N.	PAR.	ENTRÉES ANALOGIQUES	MIN... MAX.	ARMOIRES		TABLES	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
5	P0	type de sonde	0 = PTC; 1 = NTC	1	1	1	1
6	P1	activation point décimal °C	0 = non ; 1 = oui	0	0	0	0
7	P2	unité de mesure température	0 = °C; 1 = °F	0	0	0	0
8	P3	fonction sonde évaporateur	0 = désactivée	1	1	1	1
			1 = dégivrage + ventilateurs				
			2 = ventilateurs				
9	P4	fonction entrée configurable	0 = entrée numérique	0	0	0	0
			1 = sonde condensateur				
			2 = sonde température critique				
			3 = sonde air en sortie				
			Si P4 = 3, température réglage = température produit (CPT)				
10	P5	valeur affichée	0 = température réglage	0	0	0	0
			1 = point de consigne				
			2 = température évaporateur				
			3 = température auxiliaire				
			4 = température air en entrée				
11	P7	poids air en entrée pour calcul température produit (CPT)	0... 100 % CPT = $\{[(P7 \times (\text{air en entrée})) + [(100 - P7) \times (\text{air en sortie})] : 100\}$	50	50	50	50
12	P8	temps rafraîchissement afficheur	0... 250 s: 10	5	15	5	15
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	RÉGULATEUR PRINCIPAL	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
13	r0	différentiel point de consigne	1... 15 °C/°F	4°C	3°C	4°C	3°C
14	r1	point de consigne minimum	-99 °C/°F... r2	-2°C	-23°C	-2°C	-23°C
15	r2	point de consigne maximum	r1... 199 °C/°F	16°C	16°C	16°C	16°C
16	r3	activation verrouillage point de coigné	0 = non 1 = oui	0	0	0	0
17	r4	offset point de consigne en économie d'énergie	0... 99 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C
18	r5	réglage pour chaud ou pour froid	0 = pour froid	0	0	0	0
			1 = pour chaud				
19	r6	offset du point de consigne en surrefroidissement/surchauffe	0... 99 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C
20	r7	durée surrefroidissement/surchauffe	0... 240 min	0 min	0 min	0 min	0 min
21	r12	position du différentiel r0	0 = asymétrique	0	0	0	0
			1 = symétrique				
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	COMPRESSEUR	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
22	C0	retard compresseur ON après power-on	0... 240 min	1 min	1 min	1 min	1 min
23	C1	retard entre deux allumages compresseur	0... 240 min	1 min	1 min	1 min	1 min

N.	PAR.	COMPRESSEUR	MIN... MAX.	ARMOIRES		TABLES	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
24	C2	temps minimum compresseur OFF	0... 240 min	1 min	1 min	1 min	1 min
25	C3	temps minimum compresseur ON	0... 240 min	0 s	0 s	0 s	0 s
26	C4	temps compresseur OFF en alarme sonde enceinte	0... 240 min	10 min	10 min	10 min	10 min
27	C5	temps compresseur ON en alarme sonde enceinte	0... 240 min	10 min	10 min	10 min	10 min
28	C6	seuil signalisation condensation élevée	0... 199 °C/°F	70°C	70°C	70°C	70°C
			différentiel = 2°C / 4°C				
29	C7	seuil alarme condensation élevée	0... 199 °C/°F	80°C	80°C	80°C	80°C
30	C8	retard alarme condensation élevée	0... 15 min	0 min	0 min	0 min	0 min
31	C10	heures compresseur pour entretien	0... 999 h x 100	0 GG	0 GG	0 GG	0 GG
			0 = désactivé				
32	C11	retard allumage compresseur 2	0... 240 s	20 s	20 s	20 s	20 s
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	DÉGIVRAGE (si r5 = 0)	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
33	d0	intervalle dégivrage automatique	0... 99 h	4 h	4 h	4 h	4 h
			0 = seulement manuel				
			Si d8 = 3, intervalle maximum				
34	d1	type de dégivrage	0 = électrique	2	1	2	1
			1 = à gaz chaud				
			2 = pour arrêt compresseur				
35	d2	seuil fin dégivrage	-99... 99 °C / °F	8°C	20°C	8°C	20°C
36	d3	durée dégivrage	0... 99 h	30 min	15 min	30 min	15 min
			Si P3 = 1, durée maximum				
37	d4	activation dégivrage au power-on	0 = non ; 1 = oui	0	0	0	0
38	d5	retard dégivrage après power-on	0... 99 min	0 min	0 min	0 min	0 min
39	d6	valeur affichée durant dégivrage	0 = température réglage	1	1	1	1
			1 = afficheur verrouillé				
			2 = label dEF				
40	d7	temps égouttement	0... 15 min	1 min	1 min	1 min	1 min
41	d8	mode comptage intervalle dégivrage	0 = heures dispositif ON	0	0	0	0
			1 = heures compresseur ON				
			2 = heures température évaporateur < d9				
			3 = adaptatif				
42	d9	seuil évaporation pour comptage intervalle dégivrage automatique	-99... 99 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C
43	d11	activation alarme time-out dégivrage	0 = non ; 1 = oui	0	0	0	0
44	d15	temps consécutif compresseur ON pour dégivrage à gaz chaud	0... 99 min	0 min	0 min	0 min	0 min
45	d16	tiempo pre-goteo para desescarche con gas caliente	0... 99 min	0 min	0 min	0 min	0 min

**EVJ 200**

**Dispositifs de contrôle extra-larges pour armoires et tables, dotés de stratégies pour l'économie d'énergie**



N.	PAR.	DESESCARCHE	MIN... MAX.	ARMOIRES		TABLES	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
46	d18	intervalle dégivrage adaptatif	0... 999 min	40 min	40 min	40 min	40 min
			si compresseur ON + température évaporateur < d22				
			0 = seulement manuel				
47	d19	seuil pour dégivrage adaptatif (relatif à température optimale évaporation)	0... 40 °C/°F	3°C	4°C	3°C	4°C
			température optimale évaporation - d19				
48	d20	temps consécutif compresseur ON pour dégivrage	0... 999 min	180 min	180 min	180 min	180 min
			0 = désactivé				
49	d21	temps consécutif compresseur ON pour dégivrage après power-on et après surrefroidissement	0... 500 min	200 min	200 min	200 min	200 min
			si (température réglage - point de consigne) > 10°C/20 °F				
			0 = désactivé				
50	d22	seuil évaporation pour comptage intervalle dégivrage adaptatif (relatif à température optimale évaporation)	-10... 10 °C/°F	-2°C	-2°C	-2°C	-2°C
			température optimale évaporation + d22				
51	d25	activation sonde air en sortie pour dégivrage avec alarme sonde évaporateur	0 = non ; 1 = oui	0	0	0	0
52	d26	intervalle de dégivrage durant alarme sonde évaporateur	0... 99 h	6 h	6 h	6 h	6 h
			0 = seulement manuel				
			si d25 = 1				
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	ALARMES DE TEMPÉRATURE	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
53	A0	sélection valeur pour alarmes haute/basse température	0 = température réglage	0	0	0	0
			1 = température évaporateur				
54	A1	seuil alarme basse température	-99... 99 °C/°F	5°C	10°C	5°C	10°C
55	A2	type d'alarme basse température	0 = désactivée	1	1	1	1
			1 = relative au point de consigne				
			2 = absolue				
56	A4	seuil alarme haute température	-99... 99 °C/°F	10°C	10°C	10°C	10°C
57	A5	type d'alarme haute température	0 = désactivée	1	1	1	1
			1 = relative au point de consigne				
			2 = absolue				
58	A6	retard alarme haute température après power-on	0... 240 min	120 min	120 min	120 min	120 min
59	A7	retard alarmes haute/basse température	0... 240 min	15 min	15 min	15 min	15 min
60	A8	retard alarme haute température après dégivrage	0... 240 min	60 min	60 min	60 min	60 min
61	A9	retard alarme haute température après fermeture porte	0... 240 min	15 min	15 min	15 min	15 min
62	A11	différentiel rétablissement alarmes haute/basse température	1... 15 °C / °F	2°C	2°C	2°C	2°C

N.	PAR.	VENTILATEURS	MIN... MAX.	ARMARIOS		BAJOS	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
63	F0	mode ventilateurs évaporateur durant fonctionnement normal	0 = off 1 = on	7	7	7	7
			2 = ON si compresseur ON				
			3 = thermorégulés (avec température de réglage + F1)				
			4 = thermorégulés (avec température de réglage + F1) si compresseur ON				
			5 = fonction de F6				
			6 = thermorégulés (avec F1)				
			7 = thermorégulés (avec F1) si compresseur ON				
64	F1	seuil de réglage ventilateurs évaporateur	-99... 99 °C / °F	10°C	5°C	10°C	5°C
65	F2	mode ventilateurs évaporateur durant dégivrage et égouttement	0 = off 1 = on	1	0	1	0
			2 = fonction de F0				
66	F3	temps maximum arrêt ventilateurs évaporateur	0... 15 min	10 min	10 min	10 min	10 min
67	F4	temps ventilateur évaporateur OFF en économie d'énergie	0... 240 s x 10	30s x10	30s x10	30s x10	30s x10
			si F0 ≠ 5				
68	F5	temps ventilateur évaporateur ON en économie d'énergie	0... 240 s x 10	30s x10	30s x10	30s x10	30s x10
			si F0 ≠ 5				
69	F6	fonctionnement pour humidité élevée/basse	0 = pour humidité basse (avec F17 et F18 si compresseur OFF, ON si compresseur ON)	0	0	0	0
			1 = pour humidité élevée (ON)				
70	F7	seuil ventilateurs évaporateur ON après égouttement (relatif au point de consigne)	-99... 99 °C/°F	5°C	20°C	5°C	20°C
			setpoint + F7				
71	F8	différentiel seuil de réglage ventilateurs évaporateur	1... 15 °C/°F	2	2	2	2
72	F9	retard ventilateurs évaporateur OFF après compresseur OFF	0... 240 s	10 s	10 s	10 s	10 s
			si F0 = 2 or 5				
73	F10	mode ventilateurs condensateur	0 = thermorégulés (avec F11)	1	1	1	1
			1 = thermorégulés (avec F11) si compresseur OFF, ON si compresseur ON				
			2 = thermorégulés (avec F11) si compresseur OFF, ON si compresseur ON, OFF durant le dégivrage, pré-égouttement et égouttement				
74	F11	seuil ventilateurs condensateur ON	0... 99 °C/°F	15°C	15°C	15°C	15°C
			différentiel = 2 °C/4 °F				
75	F12	retard ventilateurs condensateur OFF après compresseur OFF	0... 240 s	120 s	120 s	120 s	120 s
			si P4 ≠ 1				

**EVJ 200**

**Dispositifs de contrôle extra-larges pour armoires et tables, dotés de stratégies pour l'économie d'énergie**



N.	PAR.	VENTILATEURS	MIN... MAX.	ARMOIRES		TABLES	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
76	F17	Temps ventilateur évaporateur OFF en humidité basse	0... 240 s	60 s	60 s	60 s	60 s
77	F18	Temps ventilateur évaporateur ON en humidité basse	0... 240 s	10 s	10 s	10 s	10 s
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	ENTRÉES NUMÉRIQUES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
78	i0	fonction entrée micro-interrupteur porte	0 = désactivée	5	5	0	0
			1 = compresseur + ventilateurs évaporateur OFF				
			2 = ventilateurs évaporateur OFF				
			3 = éclairage enceinte ON				
			4 = compresseur + ventilateurs évaporateur OFF, éclairage enceinte ON				
5 = ventilateurs évaporateur OFF, éclairage enceinte ON							
79	i1	activation entrée micro-interrupteur porte	0 = avec contact fermé 1 = avec contact ouvert	1	1	1	1
80	i2	retard alarme porte ouverte	-1... 120 min - 1 = désactivée	5 min	5 min	5 min	5 min
81	i3	temps maximum inhibition réglage avec porte ouverte	-1... 120 min - 1 = jusqu'à la fermeture	15 min	15 min	15 min	15 min
82	i5	fonction entrée multifonction	0 = désactivée	0	7 (avec pressostat R290)	0	0
			1 = économie d'énergie				
			2 = alarme iA				
			3 = alarme iSd				
			4 = charge 1 depuis touche ON				
			5 = charge 2 depuis touche ON				
			6 = allumage/extinction du dispositif				
			7 = alarme LP				
			8 = alarme C1t				
9 = alarme C2t							
83	i6	activation entrée multifonction	0 = avec contact fermé	1	0 (avec pressostat R290)	1	1
			1 = avec contact ouvert				
84	i7	retard alarme entrée multifonction	0... 120 min	1	1	0	0
			si i5 = 3, 8 ou 9, retard compresseur ON après rétablissement alarme				
85	i8	nombre d'activations entrée multifonction pour alarme haute pression	0... 15	0	3 (avec pressostat R290)		
			0 = desactivado				
			si i5 = 3				

N.	PAR.	ENTRÉES NUMÉRIQUES	MIN... MAX.	ARMOIRES		TABLES	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
86	i9	temps réinitialisation compteur pour alarme haute pression	1... 999 min	240 min	5 min	240 min	5 min
87	i10	temps consécutif porte fermée pour économie d'énergie	0... 999 min	0 min	0 min	0 min	0 min
			après que température de réglage < SP				
88	i13	nombre ouvertures porte pour dégivrage	0... 240	180	180	180	180
			0 = désactivée				
89	i14	temps consécutif porte ouverte pour dégivrage	0... 240 min	32 min	32 min	32 min	32 min
			0 = désactivée				
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	SORTIES NUMÉRIQUES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
90	u1c	configuration relais K1	0 = compresseur 1	0	0	0	0
			1 = compresseur 2				
			2 = ventilateurs évaporateur				
			3 = ventilateurs condensateur				
			4 = dégivrage				
			5 = éclairage enceinte				
			6 = antibuée				
			7 = résistances porte				
			8 = résistances pour zone neutre				
			9 = charge 1 depuis touche				
			10 = charge 2 depuis touche				
			11 = alarme				
12 = ON/stand-by							
91	u2c	configuration relais K2	0 = compresseur 1	2	4	2	4
			1 = compresseur 2				
			2 = ventilateurs évaporateur				
			3 = ventilateurs condensateur				
			4 = dégivrage				
			5 = éclairage enceinte				
			6 = antibuée				
			7 = résistances porte				
			8 = résistances pour zone neutre				
			9 = charge 1 depuis touche				
			10 = charge 2 depuis touche				
			11 = alarme				
12 = ON/stand-by							
92	u3c	configuration relais K3	0 = compresseur 1	5	5	5	5
			1 = compresseur 2				
			2 = ventilateurs évaporateur				
			3 = ventilateurs condensateur				
			4 = dégivrage				
			5 = éclairage enceinte				
			6 = antibuée				
			7 = résistances porte				
			8 = résistances pour zone neutre				
			9 = charge 1 depuis touche				
			10 = charge 2 depuis touche				
			11 = alarme				
12 = ON/stand-by							

N.	PAR.	SORTIES NUMÉRIQUES	MIN... MAX.	ARMOIRES		TABLES	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
93	U4c	configuration relais K4	0 = compresseur 1	-	2	-	2
			1 = compresseur 2				
			2 = ventilateurs évaporateur				
			3 = ventilateurs condensateur				
			4 = dégivrage				
			5 = éclairage enceinte				
			6 = antibuée				
			7 = résistances porte				
			8 = résistances pour zone neutre				
			9 = charge 1 depuis touche				
			10 = charge 2 depuis touche				
			11 = alarme				
12 = ON/stand-by							
94	u2	activation éclairage enceinte et charge depuis touche en stand-by	0 = non 1 = oui en mode manuel	0	0	0	0
95	u4	désactivation sortie alarme	0 = non 1 = oui	1	1	1	1
96	u5	seuil résistances porte ON	-99... 99 °C/°F différentiel = 2 °C/4 °F	-1°C	-1°C	-1°C	-1°C
97	u6	durée antibuée ON	1... 120 min	5 min	5 min	5 min	5 min
98	u7	seuil zone neutre pour chauffage (relatif au point de consigne)	-99... 99 °C/°F différentiel = 2 °C/4 °F point de consigne + u7	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C
99	u9	activation vibreur sonore d'alarme	0 = non 1 = oui	1	1	1	1
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	HORLOGE	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
100	Hr0	activation horloge	0 = non ; 1 = oui	0	0	0	0
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (si r5 = 0)	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
101	HE2	durée maximum économie d'énergie	0... 999 min - 1 = jusqu'à l'ouverture de la porte	0'	0'	0'	0'
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	ENERGY SAVING EN TIEMPO REAL	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
102	H01	horaire économie d'énergie	0... 23 h	0 h	0 h	0 h	0 h
103	H02	durée maximum économie d'énergie	0... 24 h	0 h	0 h	0 h	0 h
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	DÉGIVRAGE EN TEMPS RÉEL (si d8 = 4)	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
104	Hd1	horaire 1 <sup>er</sup> dégivrage journalier	h- = désactivé	-h	-h	-h	-h
105	Hd2	horaire 2 <sup>e</sup> dégivrage journalier	h- = désactivé	-h	-h	-h	-h
106	Hd3	horaire 3 <sup>e</sup> dégivrage journalier	h- = désactivé	-h	-h	-h	-h
107	Hd4	horaire 4 <sup>e</sup> dégivrage journalier	h- = désactivé	-h	-h	-h	-h
108	Hd5	horaire 5 <sup>e</sup> dégivrage journalier	h- = désactivé	-h	-h	-h	-h
109	Hd6	horaire 6 <sup>e</sup> dégivrage journalier	h- = désactivé	-h	-h	-h	-h

N.	PAR.	SÉCURITÉS	MIN... MAX.	ARMOIRES		TABLES	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
110	POF	activation touche ON/STAND-BY	0 = non 1 = oui	1	1	1	1
111	Loc	activation verrouillage clavier	0 = non 1 = oui	1	1	1	1
112	PAS	mot de passe	-99... 999	-	-	-	-
113	PA1	mot de passe 1er niveau	-99... 999	-	-	-	-
114	PA2	mot de passe 2e niveau	-99... 999	-	-	-	-
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	ENREGISTREMENT DE DONNÉES EVLINK	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
115	rE0	intervalle échantillonnage enregistreur de données	0... 240 min	15 min	15 min	15 min	15 min
116	rE1	sélection température pour enregistreur de données	0 = aucune ; 1 = enceinte	4	4	4	4
			2 = évaporateur				
			3 = auxiliaire				
			4 = enceinte et évaporateur				
			5 = toutes				
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	MODBUS	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
117	LA	adresse MODBUS	1... 247	247	247	247	247
118	Lb	débit en bauds MODBUS	0 = 2,400 baud	2	2	2	2
			1 = 4,800 baud				
			2 = 9,600 baud				
			3 = 19,200 baud				
119	LP	parité MODBUS	0 = aucune 1 = impair 2 = pair	2	2	2	2
				ARMOIRES		TABLES	
N.	PAR.	BLUETOOTH	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
120	bLE	activation Bluetooth	0 = non 1 = oui	0	0	0	0

**5. Alarmes**

COD.	EXPLICATION	RÉTABLISSEMENT	SOLUTIONS
Pr1	alarme sonde enceinte	automatique	-vérifier P0
Pr2	alarme sonde évaporateur	automatique	-vérifier l'intégrité de la sonde
Pr3	alarme sonde auxiliaire	automatique	-vérifier le branchement électrique
rtc	alarme horloge	manuel	configurer la date, l'heure et le jour de la semaine
AL	alarme basse température	automatique	vérifier A0, A1 et A2
AH	alarme haute température	automatique	vérifier A4 et A5
id	alarme porte ouverte	automatique	vérifier i0 et i1
PF	alarme panne courant	manuel	-appuyer sur une touche -vérifier le branchement électrique
COH	signalisation condensation élevée	automatique	vérifier C6
CSd	alarme condensation élevée	manuel	-éteindre et rallumer le dispositif -vérifier C7
iA	alarme entrée multifonction	automatique	vérifier i5 et i6
iSd	alarme haute pression	manuel	-éteindre et rallumer le dispositif -vérifier i5, i6, i8, i9
LP	alarme basse pression	automatique	vérifier i5 et i6
C1t	alarme protection thermique compresseur	automatique	vérifier i5 et i6
C2t	alarme protection thermique compresseur 2	automatique	vérifier i5 et i6
dFd	alarme time-out dégivrage	manuel	-appuyer sur une touche -vérifier d2, d3 et d11
FUL	alarme espace carte SD épuisé	manuel	libérer espace sur la carte SD ou la remplacer
Sd	alarme carte SD non insérée	manuel	insérer la carte SD ou la remplacer