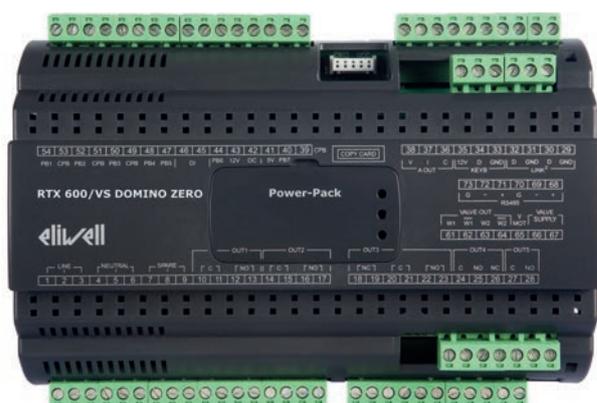


# RTX 600 /VS DOMINO ZERO

Dispositifs pour le contrôle de compteurs à distance et de chambres frigorifiques avec gestion de détendeurs thermostatiques électroniques pas-à-pas

## Manuel utilisateur

02/20



## Accessoires

**⚡ ⚠ DANGER**

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'INCENDIE OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Brancher l'instrument exclusivement à des accessoires compatibles.

**Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.**

Contactez un représentant Eliwell pour avoir de plus amples informations sur les accessoires utilisables.

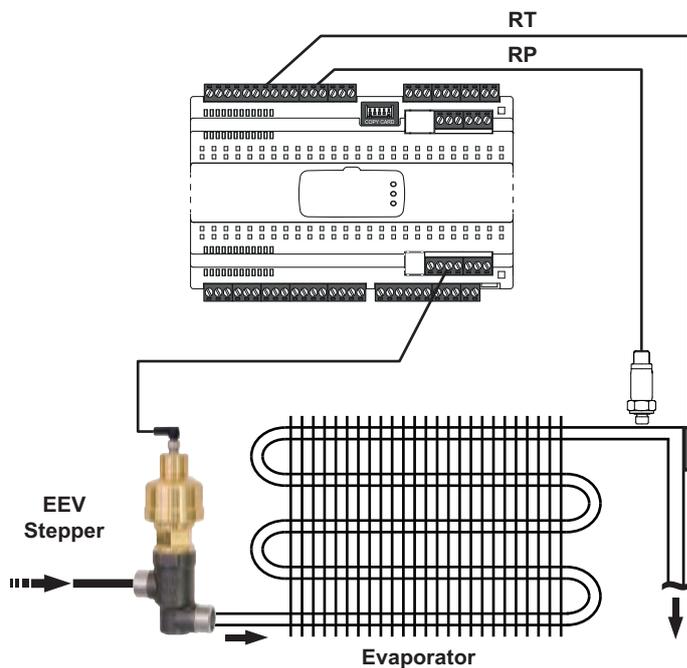
Accessoire	Description
	VS POWER-PACK
	KDX 500/5000
	KDEPlus
	KDWPlus
	KDT Vertical
	KDT Horizontal
	ECPlus
	Multi Function Key (MFK)

Accessoire	Description
	UNICARD USB/TTL CÂBLE DE RALLONGE USB-A/A ALIMENTATION VIA RÉSEAU USB
	NTC, PTC, Pt1000
	TRANSDUCTEUR DE PRESSION (EWPA)
	TRANSDUCTEUR RATIOMÉTRIQUE (EWPA)
	Détendeur électronique (EEV) pas à pas

## Caractéristiques Principales

Les dispositifs sont disponibles dans la version avec montage sur rail DIN.

La figure ci-dessous illustre un exemple de connexion du dispositif :



**Légende :** RT = Température Réfrigérant ; RP = Pression réfrigérant ; **EEV Stepper** = Détendeur pas à pas ; **Evaporator** = Évaporateur.

## Schémas de connexion

Un câblage mal posé risque d'endommager irrémédiablement le dispositif.

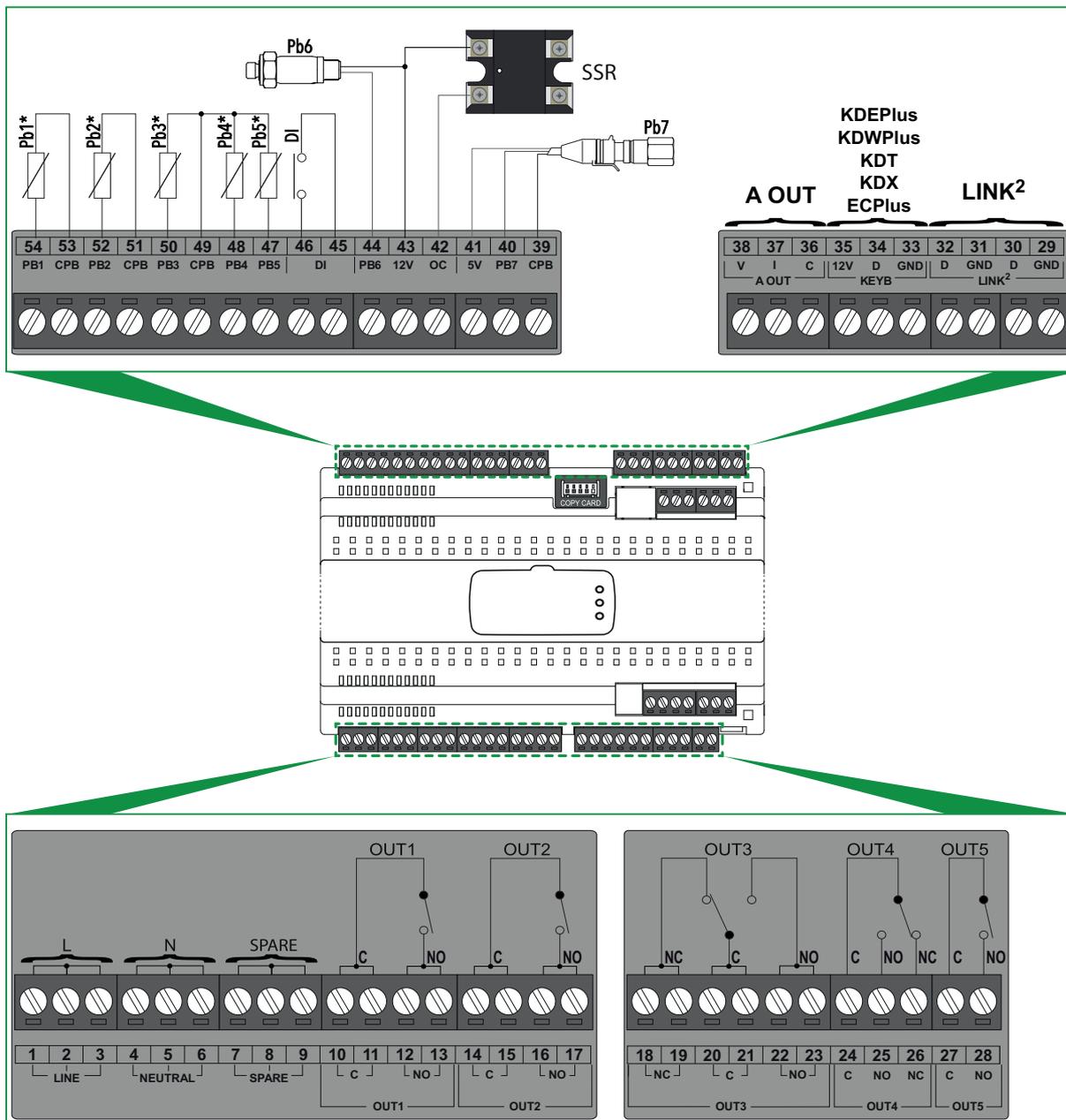
### AVERTISSEMENT

**APPAREIL HORS SERVICE**

Avant d'alimenter l'appareil en énergie électrique, vérifier tous les câblages.

**Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.**

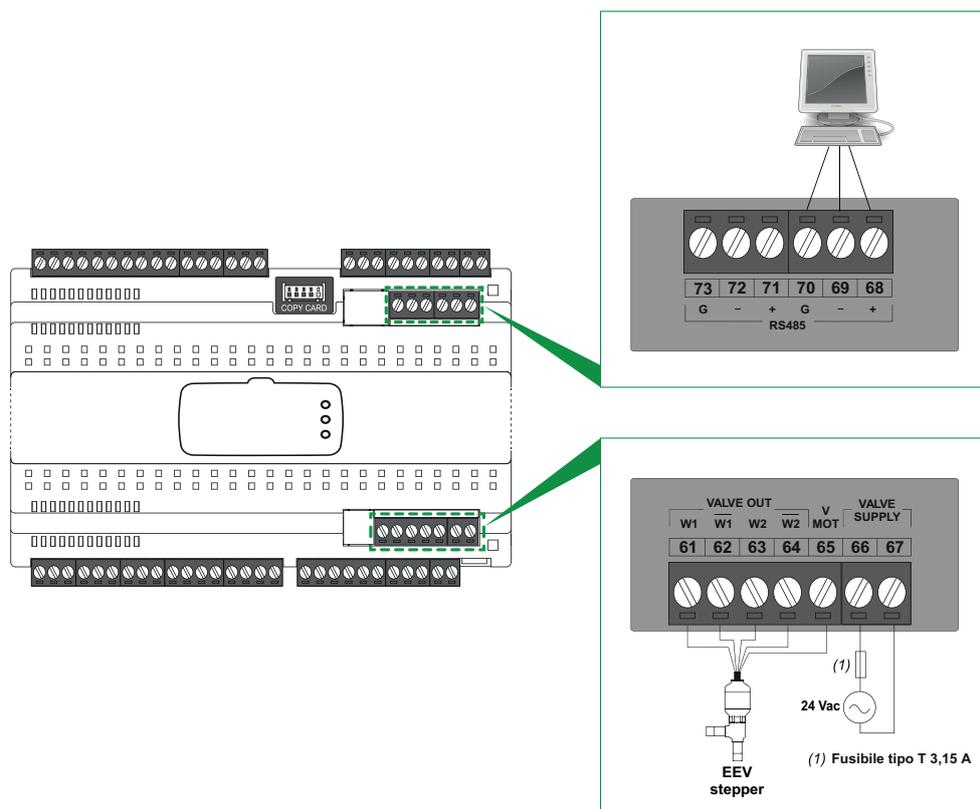
## Schémas de connexion carte base



Étiquette	Étiquette	Borne	Description	
Alimentation	LINE	1-2-3	Ligne d'alimentation	
	NEUTRAL	4-5-6	Neutre alimentation	
	SPARE	7-8-9	Bornes de réserve non connectées à l'intérieur	
Sorties numériques	OUT1	C	10-11	Borne commune relais OUT1
		NO	12-13	Normalement ouvert relais OUT1
	OUT2	C	14-15	Borne commune relais OUT2
		NO	16-17	Normalement ouvert relais OUT2
	OUT3	NF	18-19	Normalement fermé relais OUT3
		C	20-21	Borne commune relais OUT3
		NO	22-23	Normalement ouvert relais OUT3
	OUT4	C	24	Borne commune relais OUT4
		NO	25	Normalement ouvert relais OUT4
		NF	26	Normalement fermé relais OUT4
OUT5	C	27	Borne commune relais OUT5	
	NO	28	Normalement ouvert relais OUT5	
Link2	LINK2-1	GND	31	0 V masse signal connexion 1 - réseau local
		D	30	Signal connexion 1 - réseau local
	LINK2-2	GND	31	0 V masse signal connexion 2 - réseau local
		D	32	Signal connexion 2 - réseau local
Connexion terminal	KEYB	GND	33	0 V masse signal
		D	34	Borne données terminal extérieur
		12 V	35	Sortie alimentation +12 Vcc alimentation terminal extérieur
Sortie DAC	A OUT	c	36	Borne commune
		I	37	Sortie analogique sous tension (4...20 mA)
		V	38	Sortie analogique sous tension (0...10 V)
Copy Card	TTL	---	TTL connexion UNICARD / DMI / Multi Function Key	
PB6 - Transducteur ratiométrique	CPB	39	0 V masse signal	
	PB7	40	Connexion transducteur ratiométrique (sonde Pb7)	
	5 V	41	Sortie alimentation +5 Vcc pour transducteur ratiométrique	
Sortie Open Collector	OC	42	Sortie Open Collector (voir paramètres répertoire FrH)	
	12 V	43	Sortie alimentation +12 Vcc pour sortie Open Collector	
PB6 - Transducteur de pression	12 V	43	Sortie alimentation +12 Vcc pour transducteur de pression	
	PB6	44	Connexion transducteur de pression (sonde Pb6)	
Entrée numérique	DI	45-46	Entrée numérique	
Entrées analogiques	PB5	47	Entrée analogique 5 (sonde Pb5)	
	PB4	48	Entrée analogique 4 (sonde Pb4)	
	CPB	49	0 V masse signal entrées analogiques Pb3-Pb4-Pb5	
	PB3	50	Entrée analogique 3 (sonde Pb3)	
	CPB	51	0 V masse signal entrée analogique 2	
	PB2	52	Entrée analogique 2 (sonde Pb2)	
	CPB	53	0 V masse signal entrée analogique 1	
	PB1	54	Entrée analogique 1 (sonde Pb1)	

**Remarque :** Pour de plus amples informations, consulter le chapitre **Caractéristiques techniques**.

## Schémas de connexion carte supérieure



Étiquette	Étiquette	Borne	Description
Sortie détendeur pas à pas	W1+	61	Bornes W1 pour connexion premier bobinage détendeur pas à pas
	W1-	62	
	W2+	63	Bornes W2 pour connexion deuxième bobinage détendeur pas à pas
	W2-	64	
	V MOT	65	Borne commune pour détendeurs unipolaires
Alimentation extérieure détendeur	Valve Supply	66	Entrée alimentation auxiliaire détendeur électronique pas à pas. Faire référence à <b>Alimentation auxiliaire EEV pas à pas</b> .
		67	
RS485-1	+	68	Signal « + » pour port série RS485-1
	-	69	Signal « - » pour port série RS485-1
	G	70	0 V masse signal
RS485-2	+	71	Signal « + » pour port série RS485-2
	-	72	Signal « - » pour port série RS485-2
	G	73	0 V masse signal

**Remarque :** Pour de plus amples informations, consulter le chapitre **Caractéristiques techniques**.

## Connexion détendeurs EEV pas à pas

Faire particulièrement attention durant le câblage du détendeur.

### ⚠ RECOMMANDATION

#### COMPORTEMENT INATTENDU DE L'ÉQUIPEMENT

- Vérifier les informations sur les paramètres du détendeur déclarées par le fabricant avant d'utiliser le détendeur en configuration générique.
- Brancher un bobinage du détendeur sur les bornes 61(+) et 62(-) et l'autre bobinage sur les bornes 63(+) et 64(-). Il est interdit de croiser les connexions entre les deux bobinages.
- Après la connexion, vérifier si le détendeur répond aux commandes en se fermant et en s'ouvrant correctement.

**Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

Schneider Electric et Eliwell déclinent toute responsabilité concernant les données fournies par le constructeur du détendeur, y compris les éventuelles modifications techniques ou mises à jour. Consulter le manuel du produit et la notice du détendeur pour vérifier sa fonctionnalité et sa configuration correcte.

### AVERTISSEMENT

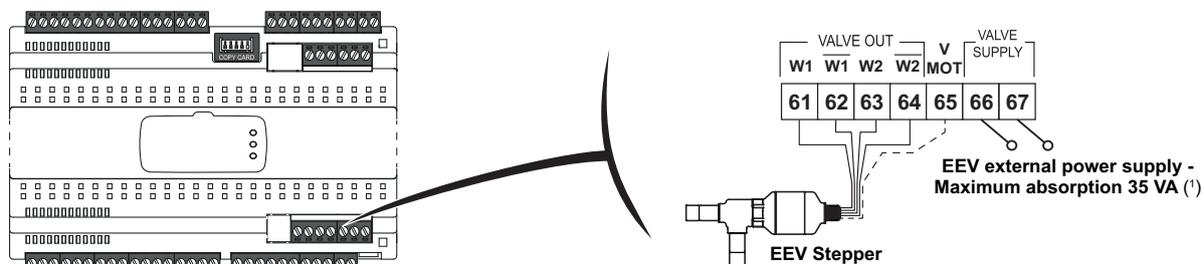
#### APPAREIL HORS SERVICE

- Vérifier tous les câblages avant de mettre l'appareil sous tension.
- Vérifier les données sur la plaquette du détendeur avant de le brancher.

**Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.**

Pour les détendeurs nécessitant un transformateur extérieur (voir section « Liste des détendeurs pas à pas »), les mettre sous tension à travers le transformateur extérieur avec un secondaire de 24 Vca sur les bornes 66-67 (VALVE SUPPLY).

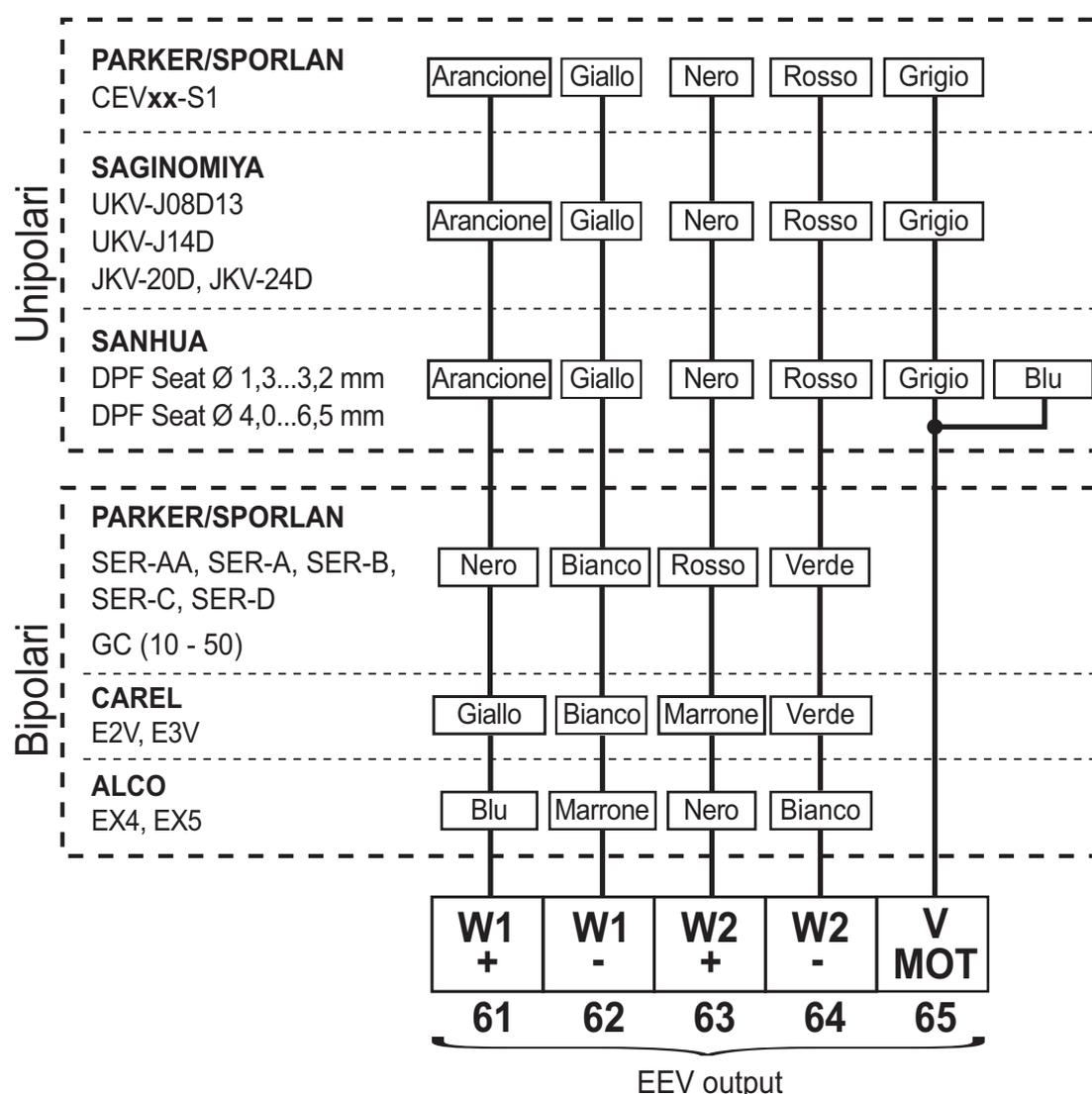
Le schéma de connexion des détendeurs électroniques pas à pas est le suivant :



(1) = Alimentation extérieure EEV - Absorption maximale 35 VA.

**REMARQUE** : Le schéma de connexion décrit ci-après est présenté conformément à la documentation technique des producteurs respectifs énumérés dans les cases du tableau.  
Les spécificités des producteurs peuvent varier sans préavis.

Fabricant	Détendeur	Document de référence
PARKER/ SPORLAN	CEVxx-S1 (xx = 10, 14, 16, 18, 24, 26, 30, 32) avec stator CEC100Y5	RE1.C.9T1.CEV-S.IT.02-2019.05
SAGINOMIYA	UKV-J08D13, UKV-J14D, JKV-20D, JKV-24D	PLRCA.PB.V1.A1.02 / 520H3055 09/2008
SANHUA	DPF Seat Ø 1,3...3,2 mm, DPF Seat Ø 4,0...6,5 mm	DS-DPF_T/S-EN-R1209 09/2012
PARKER/ SPORLAN	SER-xx (avec xx = AA, A, B, C, D) GC (10-50)	Bulletin 100-20, Janvier 2012 Bulletin Gas Cooler / Flash Gas Bypass Valves 1/UK - Mars 2018
CAREL	(E2V, E3V)	+050000341, rel.5.1 - 21.11.2019
ALCO	(EX4, EX5)	Electrical Control Valves EX4/5/6/7/8 Series 05/08/13



**Légende** : EEV output = sortie détendeur électronique.

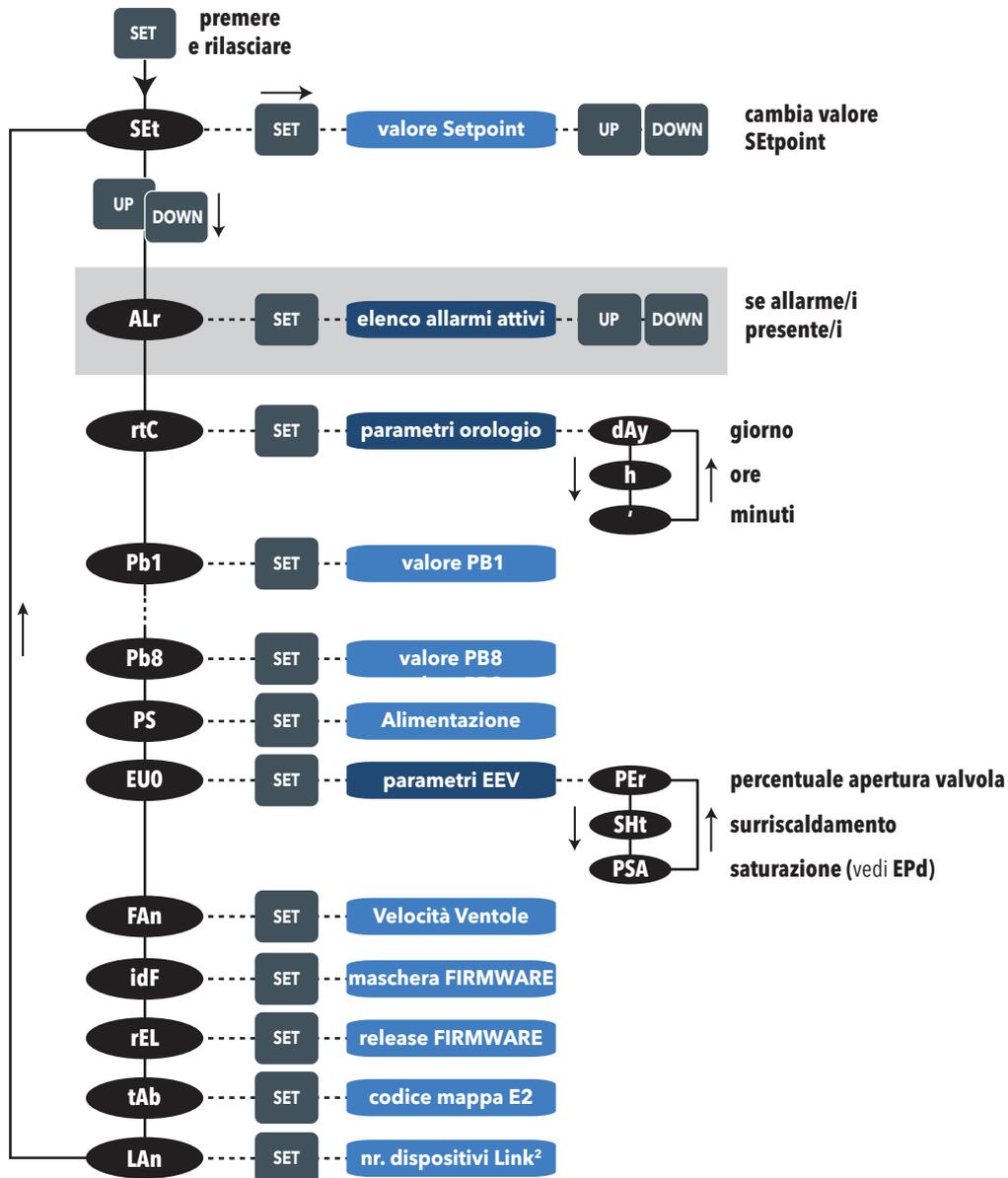
**Remarque** : Consulter la fiche technique du fabricant du détendeur. Pour de plus amples détails sur la fermeture de secours supportée et sur la nécessité ou pas d'un transformateur extérieur, voir section « Détendeur électronique pas à pas (EEV) ».

## Menu « État Machine »

### Introduction

Appuyer sur la touche **SET** et la relâcher pour accéder au menu « État Machine ».

### Menu



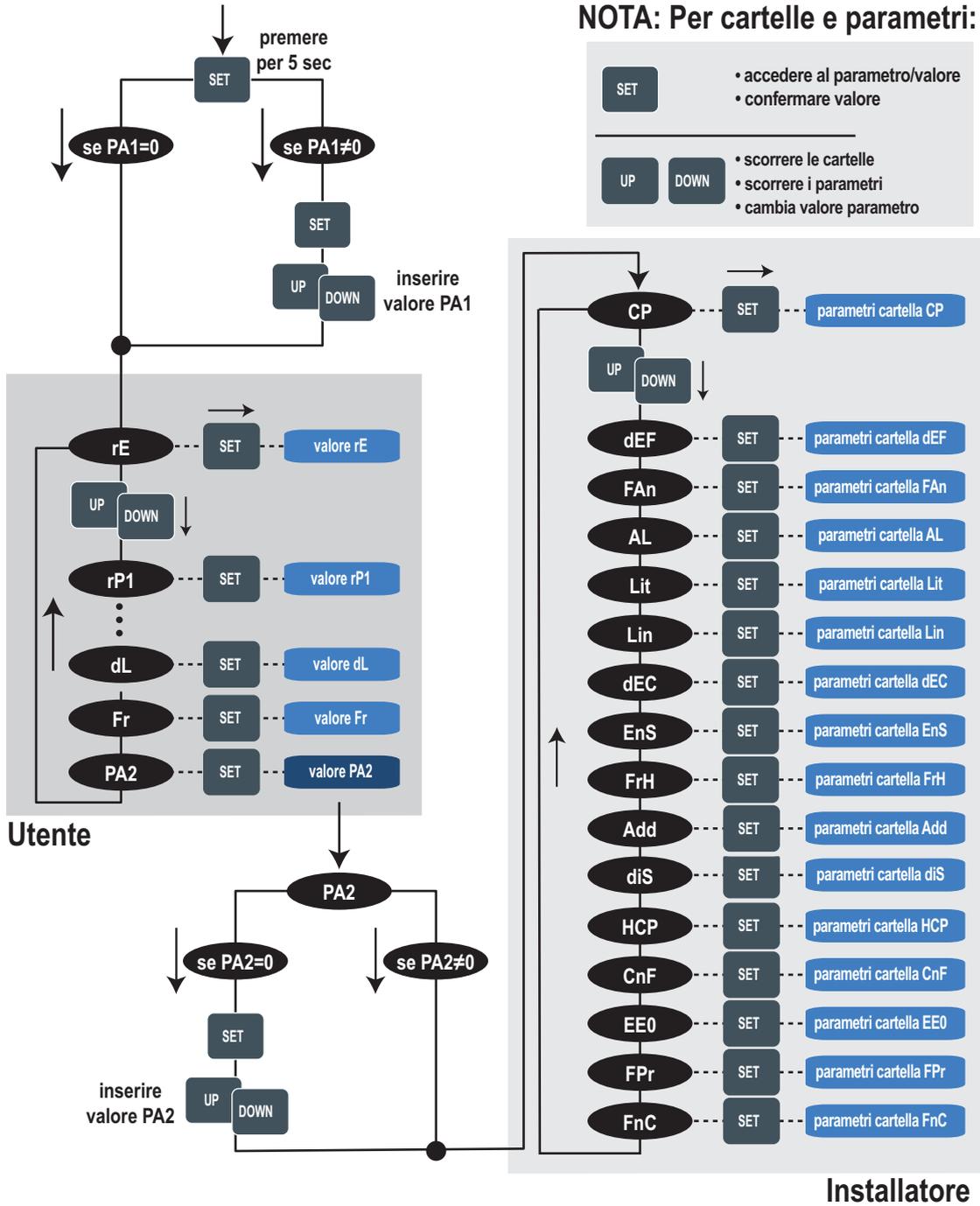
# Menu « Programmation »

## Introduction

Appuyer au moins 5 secondes sur la touche **SET** pour accéder au menu « Programmation ». Le cas échéant, saisir un mot de passe d'accès **PA1** pour les paramètres « Utilisateur » ou **PA2** pour les paramètres « Installateur » (voir section « **Mot de passe** »).

**Remarque :** Éteindre et rallumer le dispositif chaque fois que la configuration des paramètres a été modifiée.

## Menu



## Alarmes et signalisations

### Détection d'une condition d'alarme

En présence d'une condition d'alarme, l'icône d'alarme (●) s'allume. Le buzzer et le relais alarme s'activent aussi s'ils sont présents et activés.

**Remarque** : Si des temporisations de désactivation de l'alarme sont en cours, l'alarme n'est pas signalée.

Toutes les alarmes actives, à l'exception de celles dues à une erreur de sonde, sont signalées dans le répertoire **ALr**, à l'intérieur du menu « **État machine** ».

Les alarmes provenant de la sonde en erreur seront affichées au moyen de l'étiquette E1...E8, EL ou Ei selon qu'il s'agisse respectivement de la sonde Pb1...Pb8, Link2 ou sonde virtuelle.

### Neutraliser le buzzer

Appuyer sur une touche au choix ou utiliser la fonction au menu : le buzzer cesse de retentir, l'icône d'alarme (●) clignote et le relais alarme est désactivé.

### Légende des alarmes

Code	Description	Causes	Effets	Solutions
<b>E1</b>	Sonde Pb1 en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E1</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde (<b>H00</b>).</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>E2</b>	Sonde Pb2 en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E2</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde (<b>H00</b>).</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>E3</b>	Sonde Pb3 en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E3</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde (<b>H00</b>).</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>E4</b>	Sonde Pb4 en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E4</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde (<b>H00</b>).</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>E5</b>	Sonde Pb5 en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E5</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde (<b>H00</b>).</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>E6</b>	Sonde Pb6 en erreur (4...20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E6</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde.</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>E7</b>	Sonde Pb7 en erreur (ratiométrique)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E7</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde (<b>trA</b>).</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>E8</b>	Sonde Pb8 sur KDX en erreur (4...20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>E8</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde.</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>EL</b>	Sonde Link2 en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>EL</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde.</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>Ei</b>	Sonde virtuelle en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>Ei</b></li> <li>icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le type de sonde.</li> <li>Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>AL1</b>	Alarme de basse température 1	Valeur lue par la sonde 1 < <b>LA1</b> après un temps équivalent à <b>tA1</b> (voir section " <b>Alarme de température minimale et maximale</b> " a pagina 156).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>AL1</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>Aucun effet sur le réglage</li> </ul>	Attendre que la température lue par la sonde sélectionnée avec <b>ra1</b> dépasse le seuil d'alarme ( <b>LA1+AFd</b> ).

Code	Description	Causes	Effets	Solutions
<b>AH1</b>	Alarme de haute température 1	Valeur lue par la sonde 1 > <b>HA1</b> après un temps équivalant à <b>tA1</b> (voir section "Alarme de température minimale et maximale" a pagina 156).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>AH1</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>Aucun effet sur le réglage</li> </ul>	Attendre que la température lue par la sonde sélectionnée avec <b>rA1</b> descende sous le seuil d'alarme ( <b>HA1-AFd</b> ).
<b>AL2</b>	Alarme de basse température 2	Valeur lue par la sonde 2 < <b>LA2</b> après un temps équivalant à <b>tA2</b> (voir section "Alarme de température minimale et maximale" a pagina 156).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>AL2</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>Aucun effet sur le réglage</li> </ul>	Attendre que la température lue par la sonde sélectionnée avec <b>rA2</b> dépasse le seuil d'alarme ( <b>LA2+AFd</b> ).
<b>AH2</b>	Alarme de haute température 2	Valeur lue par la sonde 2 > <b>HA2</b> après un temps équivalant à <b>tA2</b> (voir section "Alarme de température minimale et maximale" a pagina 156).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>AH2</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>Aucun effet sur le réglage</li> </ul>	Attendre que la température lue par la sonde sélectionnée avec <b>rA2</b> descende sous le seuil d'alarme ( <b>HA2-AFd</b> ).
<b>OPd</b>	Alarme porte ouverte	Activation de l'entrée numérique ( <b>H1x = ±8</b> ou <b>i0x = ±8</b> ) pendant un délai supérieur à <b>tdo</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>OPd</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li> Icône alarme (●) allumée</li> <li>Verrouillage du régulateur en fonction du paramètre <b>dod</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fermer la porte</li> <li>Augmenter la valeur du paramètre <b>OAO</b></li> </ul>
<b>EA</b>	Alarme extérieure	Activation de l'entrée numérique ( <b>H1x = ±6</b> ou <b>i0x = ±6</b> ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>EA</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li> Icône alarme (●) allumée</li> <li>Blocage du réglage si <b>EAL = y</b></li> </ul>	Contrôler et éliminer la cause externe ayant provoqué l'alarme sur l'entrée numérique.
<b>Prr</b>	Alarme préchauffage	Alarme régulateur Entrée préchauffage activée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage <b>Prr</b></li> <li>Icône compresseur clignotante</li> <li>Interruption réglage (compresseur et ventilateurs)</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> le dégivrage à inversion de cycle ou au gaz chaud sera lui aussi interrompu.</p>	Régulateur entrée préchauffage éteint (OFF).
<b>Ad2</b>	Fin du dégivrage pour timeout	Fin de dégivrage pour timeout et non pas pour obtention de la température de fin de dégivrage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>Ad2</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li> Icône alarme (●) allumée</li> </ul>	Attendre le dégivrage suivant pour la désactivation automatique.
<b>E10</b>	Alarme horloge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterie de l'horloge (RTC) déchargée</li> <li>RTC hors service.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>E10</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>Fonctions associées à l'horloge absentes ou non synchronisées avec l'horaire effectif</li> </ul>	Régler l'heure. Si l'erreur persiste, remplacer l'instrument (batterie RTC déchargée)
<b>E11</b>	Alarme Power-Pack	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power-Pack absent</li> <li>Tension insuffisante (Power-Pack en phase de recharge)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme <b>E11</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li> Icône alarme (●) allumée</li> <li>Fermeture détenteur non garantie</li> </ul>	<b>POUR UTILISATEURS EXPERTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier présence Power-Pack (paramètre <b>Ety</b>)</li> <li>Vérifier insertion correcte PowerPack</li> <li>attendre/vérifier chargement correct PowerPack</li> </ul>

Code	Description	Causes	Effets	Solutions
<b>E13</b>	Protection pilote détendeur activée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion détendeur incorrecte</li> <li>• Détendeur hors service</li> <li>• Surintensité détectée sur les entrées du détendeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>E13</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> <li>• Interruption réglage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier connexion détecteur</li> <li>• Vérifier l'absence de court-circuit sur la sortie du détendeur.</li> </ul>
<b>E14</b>	Alarme absence de communication entre base et extension	Alarme communication interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>E14</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> <li>• Interruption réglage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier fonctionnement communication avec supervision</li> <li>• S'assurer que rien n'est branché sur le connecteur de UNICARD/MFK.</li> </ul>
<b>E15</b>	Alarme absence fermeture d'urgence	Module Power-Pack hors service.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>E15</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> <li>• Fermeture détendeur non garantie</li> </ul>	<p><b>POUR UTILISATEURS EXPERTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier présence Power-Pack (paramètre <b>Ety</b>)</li> <li>• Remplacer le Power-Pack, attendre qu'il soit rechargé (fin d'alarme <b>E11</b>) et effectuer une fermeture détendeur en coupant l'alimentation au dispositif</li> </ul>
<b>EEP</b>	Alarme MOP vanne	La température de saturation a dépassé la valeur de seuil définie par le paramètre <b>Hot</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>EEP</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> </ul>	La température redescend sous la valeur <b>Hot</b> .
<b>EEt</b>	Alarme max. sortie vanne	La vanne de sortie est complètement ouverte (voir paramètre <b>U02</b> ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>EEt</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier connexion détecteur</li> <li>• Vérifier connexion/fonctionnement de la sonde de surchauffe.</li> </ul>
<b>EES</b>	Sonde de saturation en erreur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture de valeurs hors de l'intervalle de fonctionnement</li> <li>• Sonde ou câblage correspondant en court-circuit ou circuit ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage <b>EES</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le type de sonde (<b>rSP</b>).</li> <li>• Contrôler le câblage des sondes.</li> <li>• Remplacer la sonde.</li> </ul>
<b>LEL</b>	Seuil bas détection de fuites	Persistance de la valeur sonde sous le seuil <b>ALL</b> pour un temps supérieur à AL1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>LEL</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> </ul>	La température remonte au-dessus de la valeur <b>ALL</b> .
<b>LEH</b>	Seuil haut détection de fuites	Persistance de la valeur sonde au-dessus du seuil <b>ALH</b> pour un temps supérieur à AL2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>LEH</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> </ul>	La température redescend sous la valeur <b>ALH</b> .
<b>PAn</b>	Alarme panique (présente uniquement avec terminal KDX)	Activation de l'entrée numérique convenablement configurée ( <b>H1x = ±19</b> ou <b>i0x = ±19</b> ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme <b>PAn</b> ajoutée dans le répertoire <b>ALr</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> <li>• Icône alarme panique (⚡) allumée</li> <li>• Aucun effet sur le réglage</li> </ul>	Contrôler et éliminer la cause externe ayant provoqué l'alarme sur l'entrée numérique.
<b>ELi</b>	Nombre de dispositifs incorrect	Le nombre d'instruments détectés sur le réseau Link <sup>2</sup> est différent de la valeur programmée avec <b>L11</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage <b>ELi</b></li> <li>• Icône alarme (●) allumée</li> </ul>	Aligner le nombre de dispositifs du réseau Link <sup>2</sup> à la valeur du paramètre <b>L11</b> .

**Remarque :** Toutes les alarmes se désactivent automatiquement en éliminant leur cause.

## Paramètres utilisateur RTX 600 /VS

PAR	Description	Range	UM
<b>CP (Compresseur)</b>			
<b>rP1</b>	Programme la sonde utilisée par le 1er thermostat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li>• <b>Pfi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, Pfi	num
<b>SP1</b>	Point de consigne de réglage du 1er thermostat.	LS1...HS1	°C/°F
<b>dF1</b>	Différentiel d'intervention du 1er thermostat (absolu ou relatif). <b>Remarque</b> : toujours différent de 0.	-58,0...302	°C/°F
<b>HS1</b>	Valeur maximale pouvant être attribuée au point de consigne SP1. <b>Remarque</b> : les deux points de consigne sont interdépendants : HS1 ne peut pas être inférieur à LS1 et vice versa.	LS1...HdL	°C/°F
<b>LS1</b>	Valeur minimale pouvant être attribuée au point de consigne SP1. <b>Remarque</b> : les deux points de consigne sont interdépendants : LS1 ne peut pas être supérieur à HS1 et vice versa.	LdL...HS1	°C/°F
<b>Ont</b>	Temps d'allumage du régulateur pour sonde en erreur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• si <b>Ont</b> = 1 et <b>Oft</b> = 0 compresseur toujours allumé</li> <li>• si <b>Ont</b> = 1 et <b>Oft</b> &gt; 0 compresseur en duty cycle</li> </ul>	0...250	min
<b>Oft</b>	Temps d'extinction du régulateur pour sonde en erreur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• si <b>Oft</b> = 1 et <b>Ont</b> = 0 compresseur toujours éteint</li> <li>• si <b>Oft</b> = 1 et <b>Ont</b> &gt; 0 compresseur en duty cycle</li> </ul>	0...250	min
<b>OdO</b>	Temps de retard de l'activation des sorties à partir de l'allumage du dispositif ou après une coupure de courant. <b>0</b> = non activé.	0...250	min
<b>POt</b>	Temps de pump-down. Définit le temps de fonctionnement après la fermeture du détendeur de l'évaporateur.	0...250	s
<b>dEF (Dégivrage)</b>			
<b>dP1</b>	Programme la sonde utilisée par le dégivrage 1 (uniquement si <b>rE</b> ≠0). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li>• <b>Pfi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, Pfi	num

PAR	Description	Range	UM
<b>dtY</b>	Type de dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = dégivrage par résistances électriques</li> <li>• <b>1</b> = dégivrage à inversion de cycle</li> <li>• <b>2</b> = dégivrage à gaz chaud pour systèmes plug-in (avec compresseur embarqué)</li> <li>• <b>3</b> = dégivrage à gaz chaud pour systèmes avec groupe déporté</li> <li>• <b>4</b> = dégivrage par résistances électriques modulées (Smart Defrost).</li> </ul>	0...4	num
<b>dit</b>	Intervalle de temps entre le début de deux dégivrage consécutifs. <b>0</b> = fonction désactivée (le dégivrage n'est JAMAIS effectué).	0...250	heures
<b>dCt</b>	Sélection de la modalité de calcul de l'intervalle de dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = dégivrage désactivé</li> <li>• <b>1</b> = heures de fonctionnement du compresseur (méthode DIGIFROST®) ; dégivrage activé UNIQUEMENT lorsque le compresseur est allumé</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : le temps de fonctionnement du compresseur est calculé indépendamment de la sonde de l'évaporateur (calcul activé même si la sonde évaporateur est absente ou hors service).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2</b> = heures de fonctionnement du dispositif ; le comptage est toujours activé lorsque la machine est allumée et il commence à chaque power-on ;</li> <li>• <b>3</b> = arrêt compresseur. Un cycle de dégivrage est effectué en fonction du paramètre dTY à chaque arrêt de fonctionnement du compresseur</li> <li>• <b>4</b> = RTC</li> <li>• <b>5</b> = température.</li> </ul>	0...5	num
<b>dE1</b>	Timeout dégivrage 1. Détermine la durée maximale du dégivrage 1.	1...250	min
<b>dS1</b>	Température de fin de dégivrage 1 (uniquement si <b>dP1</b> ≠diS)	-58,0...302	°C/°F
<b>dSS</b>	Seuil de température début de dégivrage (uniquement si <b>dCt</b> =5).	-58,0...302	°C/°F
<b>dPO</b>	Détermine si, au moment de l'allumage, le dispositif entre en dégivrage (à condition que la température mesurée sur l'évaporateur le permette). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non, pas de dégivrage à l'allumage</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui, dégivrage à l'allumage.</li> </ul>	no/yES	flag
<b>dPH</b>	Heure début dégivrage périodique (uniquement si <b>dCt</b> =4). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0...23</b> = heure de début</li> <li>• <b>24</b> = désactivé.</li> </ul>	0...24	heures
<b>dPn</b>	Minutes début dégivrage périodique (uniquement si <b>dCt</b> =4).	0...59	min
<b>dPd</b>	Intervalle entre un dégivrage périodique et le suivant (uniquement si <b>dCt</b> =4).	1...7	jours
<b>Fd1</b>	1er jour férié (uniquement si <b>dCt</b> =4). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0...6</b> = jour de début</li> <li>• <b>7</b> = désactivé.</li> </ul>	0...7	jours
<b>Fd2</b>	2e jour férié (uniquement si <b>dCt</b> =4). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0...6</b> = jour de début</li> <li>• <b>7</b> = désactivé.</li> </ul>	0...7	jours

PAR	Description	Range	UM
PrH	Temps de pré-activation de la résistance bac avant que ne démarre le dégivrage.	0...255	min
Fdn	Nombre de dégivrages multiples durant un jour ouvrable (uniquement si dCt=4). 0 = désactivé.	0...250	num
FFn	Nombre de dégivrages multiples durant un jour férié (uniquement si dCt=4). 0 = désactivé.	0...250	num
d1H	Heure début 1er dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>0...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	0...24	flag
d1n	Minutes début 1er dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num
d2H	Heure début 2e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>d1H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	d1H...24	flag
d2n	Minutes début 2e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num
d3H	Heure début 3e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>d2H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé.</li> </ul>	d2H...24	flag
d3n	Minutes début 3e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num
d4H	Heure début 4e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>d3H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé.</li> </ul>	d3H...24	flag
d4n	Minutes début 4e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num
d5H	Heure début 5e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>d4H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	d4H...24	flag
d5n	Minutes début 5e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num
d6H	Heure début 6e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>d5H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	d5H...24	flag
d6n	Minutes début 6e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num
F1H	Heure début 1er dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>0...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	0...24	flag
F1n	Minutes début 1er dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num
F2H	Heure début 2e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>F1H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	F1H...24	flag
F2n	Minutes début 2e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num
F3H	Heure début 3e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>F2H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	F2H...24	flag

PAR	Description	Range	UM
<b>F3n</b>	Minutes début 3e dégivrage jour férié (uniquement si <b>dCt=4</b> ).	0...59	num
<b>F4H</b>	Heure début 4e dégivrage jour férié (uniquement si <b>dCt=4</b> ). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>F3H...23</b> = heure de début</li> <li>• <b>24</b> = désactivé</li> </ul>	F3H...24	flag
<b>F4n</b>	Minutes début 4e dégivrage jour férié (uniquement si <b>dCt=4</b> ).	0...59	num
<b>F5H</b>	Heure début 5e dégivrage jour férié (uniquement si <b>dCt=4</b> ). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>F4H...23</b> = heure de début</li> <li>• <b>24</b> = désactivé</li> </ul>	F4H...24	flag
<b>F5n</b>	Minutes début 5e dégivrage jour férié (uniquement si <b>dCt=4</b> ).	0...59	num
<b>F6H</b>	Heure début 6e dégivrage jour férié (uniquement si <b>dCt=4</b> ). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>F5H...23</b> = heure de début</li> <li>• <b>24</b> = désactivé</li> </ul>	F5H...24	flag
<b>F6n</b>	Minutes début 6e dégivrage jour férié (uniquement si <b>dCt=4</b> ).	0...59	num
<b>Fan (Ventilateurs)</b>			
<b>FP1</b>	Programme la sonde utilisée par les ventilateurs de l'évaporateur durant le fonctionnement normal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li>• <b>Pfi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée.</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, Pfi	num
<b>FSt</b>	Température de blocage des ventilateurs. Si la valeur lue est supérieure à <b>FSt</b> , les ventilateurs cessent de fonctionner. La valeur est positive ou négative (uniquement si <b>FP1≠dis</b> ).	-58,0...302	°C/°F
<b>FAd</b>	Différentiel d'intervention activation des ventilateurs d'évaporateur (uniquement si <b>FP1≠dis</b> ).	1,0...25,0	°C/°F
<b>dt</b>	Temps d'égouttement	0...250	min
<b>dFd</b>	Modalité de fonctionnement ventilateurs évaporateur durant un dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b>(0) = ventilateurs éteints</li> <li>• <b>On</b>(1) = ventilateurs en marche</li> </ul>	OFF/On	flag

PAR	Description	Range	UM																																																																																												
<b>FCO</b>	Modalité de fonctionnement des ventilateurs de l'évaporateur.	0...4	num																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Pb2</th> <th rowspan="2">H42</th> <th rowspan="2">FCo</th> <th colspan="2">day</th> <th colspan="2">night</th> </tr> <tr> <th>Cn</th> <th>Cf</th> <th>Cn</th> <th>Cf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">ok</td> <td rowspan="5">y</td> <td>0</td> <td>T</td> <td>Off</td> <td>T</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>T</td> <td>DCd</td> <td>T</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>T</td> <td>DCd</td> <td>T</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">NON</td> <td rowspan="5">n</td> <td>0</td> <td>On</td> <td>Off</td> <td>On</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>On</td> <td>On</td> <td>On</td> <td>On</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>On</td> <td>DCd</td> <td>On</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>On</td> <td>DCd</td> <td>On</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">ko</td> <td rowspan="5">y</td> <td>0</td> <td>DCd</td> <td>Off</td> <td>DCn</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>On</td> <td>Off</td> <td>On</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> </tbody> </table>			Pb2	H42	FCo	day		night		Cn	Cf	Cn	Cf	ok	y	0	T	Off	T	Off	1	T	T	T	T	2	T	T	T	T	3	T	DCd	T	DCn	4	T	DCd	T	DCn	NON	n	0	On	Off	On	Off	1	On	On	On	On	2	DCd	DCd	DCn	DCn	3	On	DCd	On	DCn	4	On	DCd	On	DCn	ko	y	0	DCd	Off	DCn	Off	1	On	Off	On	Off	2	DCd	DCd	DCn	DCn	3	DCd	DCd	DCn	DCn	4	DCd	DCd	DCn	DCn
	Pb2						H42	FCo	day		night																																																																																				
				Cn	Cf	Cn			Cf																																																																																						
	ok			y	0	T	Off	T	Off																																																																																						
					1	T	T	T	T																																																																																						
					2	T	T	T	T																																																																																						
					3	T	DCd	T	DCn																																																																																						
					4	T	DCd	T	DCn																																																																																						
	NON			n	0	On	Off	On	Off																																																																																						
					1	On	On	On	On																																																																																						
					2	DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																						
					3	On	DCd	On	DCn																																																																																						
					4	On	DCd	On	DCn																																																																																						
	ko			y	0	DCd	Off	DCn	Off																																																																																						
					1	On	Off	On	Off																																																																																						
					2	DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																						
					3	DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																						
					4	DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																						
	<p><b>Légende en-têtes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pb2</b> = état sonde Pb2</li> <li>• <b>day</b> = modalité jour</li> <li>• <b>night</b> = modalité nuit</li> <li>• <b>Cn</b> = compresseur allumé</li> <li>• <b>Cf</b> = compresseur éteint.</li> </ul> <p><b>Légende état :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ok</b> = sonde présente</li> <li>• <b>ko</b> = sonde en erreur E2</li> <li>• <b>no</b> = sonde absente</li> <li>• <b>T</b> = ventilateurs thermostatés</li> <li>• <b>On</b> = ventilateurs en marche</li> <li>• <b>Off</b> = ventilateurs éteints</li> <li>• <b>DCd</b> = Duty cycle jour</li> <li>• <b>DCn</b> = Duty cycle nuit.</li> </ul>																																																																																														
<b>FOn</b>	Temps d'allumage des ventilateurs pour Duty cycle jour. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min																																																																																												
<b>FOF</b>	Temps d'extinction des ventilateurs pour Duty cycle jour. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min																																																																																												
<b>Fnn</b>	Temps d'allumage des ventilateurs pour Duty cycle nuit. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min																																																																																												
<b>FnF</b>	Temps d'extinction des ventilateurs pour Duty cycle nuit. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min																																																																																												
<b>FE (Ventilateurs Modulés)</b>																																																																																															
<b>FES</b>	Température de verrouillage du régulateur « ventilateurs modulés ».	-58,0...302	°C/°F																																																																																												
<b>FEd</b>	Différentiel d'intervention du régulateur « ventilateurs modulés » (absolu ou relatif).	0,1...50,0	°C/°F																																																																																												
<b>FEu</b>	Valeur de seuil (Cut-OFF) sur le régulateur « ventilateurs modulés ».	0,0...25,0	°C/°F																																																																																												
<b>FEC</b>	Différentiel d'intervention de la valeur de seuil (Cut-OFF) sur le régulateur « ventilateurs modulés ».	0,1...25,0	°C/°F																																																																																												
<b>AL (Alarmes)</b>																																																																																															

PAR	Description	Range	UM
<b>rA1</b>	Programme la sonde 1 utilisée pour les alarmes de température. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>Pfi</b> (7) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, Pfi	num
<b>Att</b>	Définition de la valeur absolue ou relative des paramètres <b>HA1/HA2</b> et <b>LA1/LA2</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AbS</b> (0) = valeur absolue</li> <li>• <b>rEL</b> (1) = valeur relative</li> </ul>	AbS/rEL	flag
<b>AFd</b>	Différentiel d'intervention des alarmes.	0,1...25,0	°C/°F
<b>HA1</b>	Alarme de température maximale sonde 1 (uniquement si <b>rA1</b> ≠diS). Valeur de température (fonction de <b>Att</b> ) dont le dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.	LA1...302	°C/°F
<b>LA1</b>	Alarme de température minimale sonde 1 (uniquement si <b>rA1</b> ≠diS). Valeur de température (fonction de <b>Att</b> ) dont le dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.	-58,0...HA1	°C/°F
<b>PAO</b>	Temps d'exclusion des alarmes à l'allumage du dispositif, après une coupure de courant. Ne concerne que les alarmes de haute et de basse température.	0...10	heures
<b>dAO</b>	Temps de désactivation des alarmes de température après le dégivrage.	0...250	min
<b>tA1</b>	Retard signal alarme température 1 (uniquement si <b>rA1</b> ≠diS). Ne concerne que les alarmes de haute et de basse température <b>LA1</b> et <b>HA1</b> .	0...250	min
<b>dAt</b>	Signalisation d'alarme pour dégivrage terminé pour un timeout. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b>(0) = n'active pas l'alarme</li> <li>• <b>yES</b>(1) = active l'alarme.</li> </ul>	no/yES	flag
<b>AL</b>	Seuil de température minimale alarme détecteur de fuites.	0,0...ALH	°C/°F
<b>ALH</b>	Seuil de température maximale alarme détecteur de fuites.	ALL...100	°C/°F
<b>Lin (Link<sup>2</sup>)</b>			
<b>L00</b>	Définit quelle sonde partager via Link <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>Pfi</b> (7) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, Pfi	num
<b>L01</b>	Partage avec le réseau Link <sup>2</sup> la valeur affichée. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = empêche l'envoi de la valeur affichée par le dispositif au réseau Link<sup>2</sup></li> <li>• <b>1</b> = valide l'envoi de la valeur affichée par le dispositif au réseau Link<sup>2</sup></li> <li>• <b>2</b> = affiche la valeur du dispositif qui a configuré <b>L01</b>=1.</li> </ul>	0/1/2	num

PAR	Description	Range	UM
L02	Envoie au réseau Link <sup>2</sup> la valeur du Point de consigne lorsqu'elle est modifiée. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui.</li> </ul>	no/yES	flag
L03	Valide l'envoi au réseau Link <sup>2</sup> de la demande de dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = envoi demande de dégivrage désactivée</li> <li>• <b>1</b> = dispositif maître pour envoi demande de dégivrage simultané</li> <li>• <b>2</b> = dispositif maître pour envoi demande de dégivrage séquentiel</li> </ul>	0/1/2	num
L04	Modalité de fin de dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ind</b> (0) = indépendant</li> <li>• <b>dEP</b> (1) = dépendant. Attend que tous les contrôleurs aient terminé le dégivrage.</li> </ul>	ind/dEP	flag
L05	Valide la synchronisation de la commande Stand-by. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag
L06	Valide la synchronisation de la commande lumières. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag
L07	Valide la synchronisation de la commande Économie d'énergie. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag
L08	Valide la synchronisation de la commande AUX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag
L09	Valide le partage de la sonde de saturation (pression). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag
L10	Définit le timeout d'attente de fin des dégivrages dépendants.	0...250	min
L11	Définit le nombre de dispositifs connectés au Link <sup>2</sup> . Si le nombre de dispositifs détectés est différent de la valeur programmée, une alarme Link <sup>2</sup> ( <b>ELi</b> ) se déclenchera.	0..8	num
L12	Définit comment partager les alarmes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = fonction désactivée</li> <li>• <b>1</b> = maître des relais alarme</li> <li>• <b>2</b> = esclave des relais alarme</li> </ul>	0/1/2	num
<b>EnS (Économie d'énergie)</b>			

PAR	Description	Range	UM
<b>ESt</b>	Typologie d'évènement activée par RTC. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = désactivé</li> <li>• <b>1</b> = Économie d'énergie</li> <li>• <b>2</b> = Économie d'énergie + Lumière éteinte</li> <li>• <b>3</b> = Économie d'énergie + Lumière éteinte + sortie AUX activée</li> <li>• <b>4</b> = Dispositif éteint</li> <li>• <b>5</b> = Économie d'énergie + Acquitement buzzer terminal</li> <li>• <b>6</b> = Économie d'énergie + Lumière éteinte + Acquitement buzzer terminal</li> <li>• <b>7</b> = Économie d'énergie + Lumière éteinte + sortie AUX activée + Acquitement buzzer terminal</li> <li>• <b>8</b> = Dispositif éteint + Acquitement buzzer terminal</li> </ul>	0...8	num
<b>ESF</b>	Activation modalité nuit (économie d'énergie) pour les ventilateurs. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>yES</b> (1) = activée si la modalité Économie d'énergie est activée (uniquement si <b>ESt</b>≠0 et <b>ESt</b>≠4).</li> </ul>	no/yES	flag
<b>OS1</b>	Offset sur point de consigne 1 (SP1) en modalité économie d'énergie.	-50,0...50,0	°C/°F
<b>dn1</b>	Différentiel sur le point de consigne 1 (SP1) en modalité économie d'énergie.	-58,0...302	°C/°F
<b>EdH</b>	Heure de début Économie d'Énergie jour ouvrable. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0...23</b> = heure de début</li> <li>• <b>24</b> = désactivé</li> </ul>	0...24	heures
<b>Edn</b>	Minutes de début Économie d'énergie jour ouvrable.	0...59	min
<b>Edd</b>	Durée du mode Économie d'énergie jour ouvrable.	1...72	heures
<b>EFH</b>	Heure de début Économie d'Énergie jour férié. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0...23</b> = heure de début</li> <li>• <b>24</b> = désactivé</li> </ul>	0...24	heures
<b>EFn</b>	Minutes de début Économie d'Énergie jour férié.	0...59	min
<b>EFd</b>	Durée de la modalité Économie d'Énergie jour férié.	1...72	heures
<b>FrH (Résistances anti-condensation - Frame Heater)</b>			
<b>FH</b>	Définit quelle sonde utilise les résistances anti-condensation (FH). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>dc</b> (1) = duty cycle</li> <li>• <b>Pb1</b> (2) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (3) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (4) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (5) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (6) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (7) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>PFi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> <li>• <b>PbC</b> (9) = sonde terminal KDX</li> </ul>	diS, dc, Pb1...Pb5, Pbi, PFi, PbC	num
<b>FHt</b>	Durée période de fonctionnement des résistances anti-condensation (FH), utilisée uniquement en cas d'utilisation de la sortie OC avec relais SSR.	1...250	s*10
<b>FH0</b>	Configuration du point de consigne relatif aux résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH</b> ≠diS et <b>FH</b> ≠dc).	-58,0...302	°C/°F

PAR	Description	Range	UM
<b>FH1</b>	Configuration de l'Offset relatif aux résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH#dis</b> et <b>FH#dc</b> ).	0,0...25,0	°C/°F
<b>FH2</b>	Configuration de la bande relative aux résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH#dis</b> et <b>FH#dc</b> ).	-58,0...302	°C/°F
<b>FH3</b>	Configuration du pourcentage minimum des résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH#dis</b> et <b>FH#dc</b> ).	0...100	%
<b>FH4</b>	Configuration du pourcentage maximum du Duty Cycle jour.	0...100	%
<b>FH5</b>	Configuration du pourcentage maximum du Duty Cycle nuit.	0...100	%
<b>FH6</b>	Configuration du pourcentage des résistances anti-condensation durant le dégivrage.	0...100	%
<b>Add (Communication)</b>			
<b>Adr</b>	Adresse contrôleur protocole Modbus.	1...250	flag
<b>Pty</b>	Bit de parité Modbus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>n(0)</b> = aucun</li> <li>• <b>E(1)</b> = pair</li> <li>• <b>o(2)</b> = impair.</li> </ul>	n/E/o	num
<b>diS (Écran)</b>			
<b>LOC</b>	LOCK. Blocage modification Point de consigne. Il est cependant toujours possible d'entrer dans la programmation des paramètres et de les modifier, y compris l'état de ce paramètre pour permettre le déverrouillage du terminal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag
<b>ndt</b>	Affichage avec point décimal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non (seulement chiffres entiers)</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui (affichage avec décimal).</li> </ul>	no/yES	flag
<b>CA1</b>	Étalonnage sonde Pb1 (uniquement si <b>H41#Pro</b> ). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb1. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F
<b>CA2</b>	Étalonnage sonde Pb2 (uniquement si <b>H42#Pro</b> ). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb2. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F
<b>CA3</b>	Étalonnage sonde Pb3 (uniquement si <b>H43#Pro</b> ). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb3. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F
<b>CA4</b>	Étalonnage sonde Pb4 (uniquement si <b>H44#Pro</b> ). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb4. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F

PAR	Description	Range	UM
<b>CA5</b>	Étalonnage sonde Pb5 (uniquement si <b>H45</b> ≠Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb5. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F
<b>CA6</b>	Étalonnage transducteur de pression Pb6 (4...20 mA) (uniquement si <b>H46</b> =Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par le transducteur de pression Pb6 (4...20 mA). Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F
<b>CA7</b>	Étalonnage transducteur ratiométrique Pb7 (uniquement si <b>H47</b> =Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par le transducteur ratiométrique Pb7. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F
<b>LdL</b>	Valeur minimale visualisable par le dispositif.	-58,0...HdL	°C/°F
<b>HdL</b>	Valeur maximale visualisable par le dispositif.	LdL...302	°C/°F
<b>ddL</b>	Modalité d'affichage durant le dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = affiche la température lue par la sonde ou le point de consigne (voir <b>ddd</b>)</li> <li>• <b>1</b> = bloque la lecture sur la valeur de température lue par la sonde à partir de la mise en dégivrage et jusqu'à obtention de la valeur du Point de consigne Set (ou à l'écoulement de <b>Ldd</b>)</li> <li>• <b>2</b> = affiche l'étiquette dEF durant le dégivrage et jusqu'à obtention du point de consigne SEt (ou après écoulement de <b>Ldd</b>).</li> </ul>	0/1/2	num
<b>Ldd</b>	Valeur de timeout pour déverrouillage afficheur.	0...250	min
<b>ddd</b>	Définit la valeur à visualiser sur l'afficheur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SP1</b> (0) = point de consigne SP1</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li>• <b>PFi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	SP1, Pb1...Pb5, Pbi, LP, PFi	num
<b>CnF (Configuration)</b>			

PAR	Description	Range	UM
<b>trA</b>	<p>Sélectionne le modèle de transducteur ratiométrique utilisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USE</b> (0) = sonde générale à configurer par le client</li> <li>• <b>rA1</b> (1) = EWPA 010 R 0/5 V 0/10 BAR FEMALE</li> <li>• <b>rA2</b> (2) = EWPA 030 R 0/5 V 0/30 BAR FEMALE</li> <li>• <b>rA3</b> (3) = EWPA 050 R 0/5 V 0/50 BAR FEMALE</li> <li>• <b>rA4</b> (4) = AKS 32R -1 ...6 BAR</li> <li>• <b>rA5</b> (5) = AKS 32R -1 ...12 BAR</li> <li>• <b>rA6</b> (6) = AKS 32R -1 ... 20 BAR</li> <li>• <b>rA7</b> (7) = AKS 32R -1 ... 34 BAR</li> <li>• <b>rA8</b> (8) = Réservé.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Les limites supérieure et inférieure des sondes rA1... rA8 sont préconfigurées (et non modifiables) tandis qu'en cas de sélection de USE, il faut les configurer au moyen des paramètres <b>H05</b> et <b>H06</b>.</p>	USE, rA1...rA8	num
<b>H00</b>	<p>Sélection type de sonde utilisée (Pb1...Pb5).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ntc</b> (0) = NTC</li> <li>• <b>Ptc</b> (1) = PTC</li> <li>• <b>Pt1</b> (2) = Pt1000</li> </ul>	ntc, PTC, Pt1	num
<b>H08</b>	<p>Modalité de fonctionnement en Stand-by</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = afficheur éteint ; les régulateurs sont activés et le dispositif signale d'éventuelles alarmes en activant de nouveau l'afficheur</li> <li>• <b>1</b> = afficheur éteint ; les régulateurs et les alarmes sont bloqués</li> <li>• <b>2</b> = l'afficheur visualise l'étiquette « OFF » ; les régulateurs et les alarmes sont bloqués</li> </ul>	0/1/2	num
<b>H16</b>	Configuration entrée numérique 6/polarité (Pb6) (uniquement si <b>H46=di</b> ). Identique à <b>H11</b> .	-19...+19	num
<b>H18</b>	Configuration entrée numérique 8/polarité (DI). Identique à <b>H11</b> .	-19...+19	num
<b>d16</b>	Retard activation entrée numérique 6 (Pb6) (uniquement si <b>H46=di</b> ).	0...255	min
<b>d18</b>	Retard activation entrée numérique 8 (DI).	0...255	min
<b>H24</b>	Configuration sortie numérique 4 ( <b>OUT 4</b> ). Identique à <b>H21</b> .	0...19	num
<b>H27</b>	Configuration sortie numérique 7 ( <b>Open Collector</b> ) Identique à <b>H21</b> .	0...19	num
<b>H33</b>	Configuration touche ESC. Identique à <b>H31</b> .	0...9	num
<b>H60</b>	<p>Visualisation application sélectionnée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = désactivé</li> <li>• <b>1</b> = AP1</li> <li>• <b>2</b> = AP2</li> <li>• <b>3</b> = AP3</li> <li>• <b>4</b> = AP4</li> <li>• <b>5</b> = AP5</li> <li>• <b>6</b> = AP6</li> <li>• <b>7</b> = AP7</li> <li>• <b>8</b> = AP8</li> </ul>	0...8	num
<b>EE0 (Vanne d'expansion électronique)</b>			

PAR	Description	Range	UM
<b>rSP</b>	Programme la sonde de saturation à utiliser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb6</b> (1) = transducteur de pression 4...20 mA</li> <li>• <b>Pb7</b> (2) = transducteur ratiométrique</li> <li>• <b>LSP</b> (3) = sonde à distance (partagée sur le réseau Link2)</li> <li>• <b>rP</b> (4) = sonde à distance (depuis le système de contrôle).</li> </ul>	diS, Pb6, Pb7, LSP, rP	num
<b>rSS</b>	Programme la sonde de surchauffe à utiliser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5	num
<b>EPd</b>	Modalité de visualisation valeur de saturation. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>t</b> (0) = température</li> <li>• <b>P</b> (1) = pression</li> </ul>	t/P	flag
<b>Ert</b>	Sélectionne le type de liquide de refroidissement utilisé. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>404</b> (0) = R404A</li> <li>• <b>r22</b> (1) = R22</li> <li>• <b>410</b> (2) = R410A</li> <li>• <b>134</b> (3) = R134a</li> <li>• <b>744</b> (4) = R744 (CO2)</li> <li>• <b>507</b> (5) = R507A</li> <li>• <b>717</b> (6) = R717 (NH3)</li> <li>• <b>290</b> (7) = réservé</li> <li>• <b>407</b> (8) = R407A</li> <li>• <b>448</b> (9) = R448A</li> <li>• <b>449</b> (10) = R449A</li> <li>• <b>450</b> (11) = R450</li> <li>• <b>513</b> (12) = R513A</li> <li>• <b>PAr_1</b> (13) = personnalisable 1</li> <li>• <b>PAr_2</b> (14) = personnalisable 2</li> <li>• <b>PAr_3</b> (15) = personnalisable 3</li> <li>• <b>PAr_4</b> (16) = personnalisable 4</li> <li>• <b>PAr_5</b> (17) = personnalisable 5</li> <li>• <b>PAr_6</b> (18) = personnalisable 6</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Pour l'adaptation au liquide de refroidissement utilisé, contacter Eliwell.</p>	404, r22, 410 134, 744, 507, 717, 290, 407, 448, 449 450, 513, PAr_1...PAr_6	num
<b>U06</b>	Pourcentage d'ouverture minimum utile de la vanne.	0...100	%
<b>OLt</b>	Seuil de surchauffe minimum.	0,0...999,9	°C/°F
<b>FnC (Fonctions) - Remarque :</b> En cas d'extinction du dispositif, les étiquettes des fonctions retournent à l'état de défaut (inactives). Pour en modifier l'état, appuyer sur la touche Set.			
<b>dEF</b>	Activation manuelle du dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction active : étiquette <b>dEF</b> et icône clignotante</li> <li>• Fonction inactive : étiquette <b>dEF</b></li> <li>• Message : Icône dégivrage clignotante</li> </ul>	/	/
<b>AUX</b>	Activation manuelle sortie auxiliaire. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction active : étiquette <b>Aon</b></li> <li>• Fonction inactive : étiquette <b>AoF</b></li> <li>• Message : Icône AUX allumée</li> </ul>	/	/
<b>Stand-by</b>	Activation manuelle stand-by. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction active : étiquette <b>ON</b></li> <li>• Fonction inactive : étiquette <b>OFF</b></li> <li>• Message : LED Stand-by allumée (uniquement <b>KDWPlus</b>)</li> </ul>	/	/
<b>OiL (Réchauffeur huile compresseur)</b>			

PAR	Description	Range	UM
OSP	Définit le point de consigne de réglage du réchauffeur de l'huile du compresseur.	OLS...OHS	°C/°F
OHd	Définit le différentiel de réglage du réchauffeur de l'huile du compresseur.	0,1...25,0	°C/°F

**Remarque** : parmi les paramètres du menu « Utilisateur », le paramètre « PA2 » permet d'accéder au menu « Installateur ».

**Remarque** : pour la liste complète des paramètres, voir la section « Paramètres installateur ».

## Paramètres installateur RTX 600 /VS

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>CP (Compresseur)</b>												
<b>rE</b>	Permet de choisir le type de réglage à effectuer. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> : simple thermostat</li> <li><b>1</b> : double thermostat série</li> <li><b>2</b> : double thermostat parallèle</li> <li><b>3</b> : réservé</li> <li><b>4</b> : deux régulateurs indépendants</li> <li><b>5</b> : modulation continue simple thermostat</li> <li><b>6</b> : modulation continue double thermostat série.</li> </ul>	0...6	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>rP1</b>	Programme la sonde utilisée par le 1er thermostat. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li><b>Pb1</b> (1) = sonde Pb 1</li> <li><b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li><b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li><b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li><b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li><b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li><b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li><b>PFI</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, PFI	num	Pb1								
<b>rP2</b>	Programme la sonde utilisée par le 2e thermostat (uniquement si <b>rE</b> ≠0). <ul style="list-style-type: none"> <li><b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li><b>Pb1</b> (1) = sonde Pb 1</li> <li><b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li><b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li><b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li><b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li><b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li><b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li><b>PFI</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> <li><b>PbC</b> (9) = sonde terminal KDX</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, PFI, PbC	num	diS	Pb2							
<b>SP1</b>	Point de consigne de réglage du 1er thermostat.	LS1...HS1	°C/°F	0,0	0,0	3,0	-18,0	0,0	3,0	-18,0	-18,0	-18,0
<b>dF1</b>	Différentiel d'intervention du 1er thermostat (absolu ou relatif). <b>Remarque</b> : toujours différent de 0.	-58,0...302	°C/°F	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>SP2</b>	Point de consigne de réglage du 2e thermostat (uniquement si <b>rE</b> ≠0).	LS2...HS2	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
<b>dF2</b>	Différentiel d'intervention du 2e thermostat (absolu ou relatif) (uniquement si <b>rE</b> ≠0). <b>Remarque</b> : toujours différent de 0.	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Stt</b>	Modalité de gestion des différentiels <b>dF1</b> et <b>dF2</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AbS</b> (0) = valeur absolue</li> <li><b>rEL</b> (1) = valeur relative</li> </ul>	AbS/rEL	flag	rEL								
<b>HS1</b>	Valeur maximale pouvant être attribuée au point de consigne SP1. <b>Remarque</b> : les deux points de consigne sont interdépendants : HS1 ne peut pas être inférieur à LS1 et vice versa.	LS1...HdL	°C/°F	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
<b>LS1</b>	Valeur minimale pouvant être attribuée au point de consigne SP1. <b>Remarque</b> : les deux points de consigne sont interdépendants : LS1 ne peut pas être supérieur à HS1 et vice versa.	LdL...HS1	°C/°F	-35,0	-35,0	-35,0	-35,0	-35,0	-35,0	-35,0	-35,0	-35,0

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
HS2	Valeur maximale pouvant être attribuée au point de consigne SP2 (uniquement si <b>rE</b> ≠0). <b>Remarque</b> : les deux points de consigne sont interdépendants : HS2 ne peut pas être inférieur à LS2 et vice versa.	LS2...HdL	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LS2	Valeur minimale pouvant être attribuée au point de consigne SP2 (uniquement si <b>rE</b> ≠0). <b>Remarque</b> : les deux points de consigne sont interdépendants : LS2 ne peut pas être supérieur à HS2 et vice versa.	LdL...HS2	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HC1	Sélection mode de réglage 1er thermostat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C</b>(0) = Froid</li> <li>• <b>H</b>(1) = Chaud</li> </ul>	C/H	flag	C	C	C	C	C	C	C	C	C
HC2	Sélection mode de réglage 2e thermostat (uniquement si <b>rE</b> ≠0). Identique à <b>HC1</b> .	C/H	flag	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Cit	Temps minimum d'activation du compresseur. Si <b>Cit</b> = 0, il n'est pas activé.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAt	Temps maximum d'activation du compresseur. Si <b>CAt</b> = 0, il n'est pas activé.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ont	Temps d'allumage du régulateur pour sonde en erreur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• si <b>Ont</b> = 1 et <b>OFt</b> = 0 compresseur toujours allumé</li> <li>• si <b>Ont</b> = 1 et <b>OFt</b> &gt; 0 compresseur en duty cycle</li> </ul>	0...250	min	3	3	3	3	3	3	3	3	3
OFt	Temps d'extinction du régulateur pour sonde en erreur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• si <b>OFt</b> = 1 et <b>Ont</b> = 0 compresseur toujours éteint</li> <li>• si <b>OFt</b> = 1 et <b>Ont</b> &gt; 0 compresseur en duty cycle</li> </ul>	0...250	min	3	3	3	3	3	3	3	3	3
dOn	Temps de retard activation de la sortie compresseur après l'appel.	0...250	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dOF	Temps de retard activation de la sortie compresseur après l'arrêt précédent.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dbi	Temps de retard entre deux allumages consécutifs du compresseur.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OdO	Temps de retard de l'activation des sorties à partir de l'allumage du dispositif ou après une coupure de courant. <b>0</b> = non activé.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CFP	Temps de préventilation des ventilateurs du condenseur en chaud/froid.	0...255	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CFd	Modalité de fonctionnement des ventilateurs du condenseur durant le dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b> = ventilateurs éteints</li> <li>• <b>On</b> = ventilateurs en marche</li> </ul>	OFF/On	flag	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
OF1	Représente la valeur (Offset) qui sera additionnée ou pas à SP1 en présence de commandes déportées. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>nOS</b> = Activation forçage offset point de consigne (SEt = SP1+OF1)</li> <li>• <b>oOS</b> = Désactivation forçage offset point de consigne (SEt = SP1).</li> </ul>	-50,0...50,0	°C/°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POt	Temps de pump-down. Définit le temps de fonctionnement après la fermeture du détendeur de l'évaporateur.	0...250	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
SS1	Soft start compresseur : avance ouverture vanne gaz chaud. Définit le retard entre l'ouverture de la vanne du gaz chaud et le démarrage du compresseur.	0...250	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SS2	Soft start compresseur : retard fermeture vanne gaz chaud. Définit le retard entre le démarrage du compresseur et la fermeture de la vanne du gaz chaud.	0...250	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>dEF (Dégivrage)</b>												
dP1	Programme la sonde utilisée par le dégivrage 1 (uniquement si rE≠0). <ul style="list-style-type: none"> <li>• diS (0) = désactivée</li> <li>• Pb1 (1) = sonde Pb1</li> <li>• Pb2 (2) = sonde Pb2</li> <li>• Pb3 (3) = sonde Pb3</li> <li>• Pb4 (4) = sonde Pb4</li> <li>• Pb5 (5) = sonde Pb5</li> <li>• Pbi (6) = sonde virtuelle</li> <li>• LP (7) = sonde déportée</li> <li>• PFi (8) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, PFi	num	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb3
dP2	Programme la sonde utilisée par le dégivrage 2. Identique à dP1.	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, PFi	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
dty	Type de dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = dégivrage par résistances électriques</li> <li>• 1 = dégivrage à inversion de cycle</li> <li>• 2 = dégivrage à gaz chaud pour systèmes plug-in (avec compresseur embarqué)</li> <li>• 3 = dégivrage à gaz chaud pour systèmes avec groupe déporté</li> <li>• 4 = dégivrage par résistances électriques modulées (Smart Defrost).</li> </ul>	0...4	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dFt	Modalité d'activation du dégivrage utilisant deux sondes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = activation liée uniquement à la sonde 1</li> <li>• 1 = activation sur appel d'au moins une des deux sondes</li> <li>• 2 = activation sur appel des deux sondes</li> </ul>	0/1/2	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dit	Intervalle de temps entre le début de deux dégivrage consécutifs. 0 = fonction désactivée (le dégivrage n'est JAMAIS effectué).	0...250	heures	24	24	24	24	24	24	24	24	24
dt1	Unité de mesure intervalle de dégivrage (dit). <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = heures</li> <li>• 1 = minutes</li> <li>• 2 = secondes</li> </ul>	0/1/2	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dt2	Unité de mesure durée dégivrages (dE1/dE2) (uniquement si dFt≠0). <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = heures</li> <li>• 1 = minutes</li> <li>• 2 = secondes</li> </ul>	0/1/2	num	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
dCt	Sélection de la modalité de calcul de l'intervalle de dégivrage.  <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = dégivrage désactivé</li> <li>1 = heures de fonctionnement du compresseur (méthode DIGIFROST®) ; dégivrage activé UNIQUEMENT lorsque le compresseur est allumé</li> </ul> <b>Remarque</b> : le temps de fonctionnement du compresseur est calculé indépendamment de la sonde de l'évaporateur (calcul activé même si la sonde évaporateur est absente ou hors service).  <ul style="list-style-type: none"> <li>2 = heures de fonctionnement du dispositif ; le comptage est toujours activé lorsque la machine est allumée et il commence à chaque power-on ;</li> <li>3 = arrêt compresseur. Un cycle de dégivrage est effectué en fonction du paramètre dtY à chaque arrêt de fonctionnement du compresseur</li> <li>4 = RTC</li> <li>5 = température.</li> </ul>	0...5	num	4	4	4	4	4	4	4	4	4
dOH	Retard d'activation cycle de dégivrage depuis l'appel	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dE1	Timeout dégivrage 1. Détermine la durée maximale du dégivrage 1.	1...250	min	30	30	30	30	30	30	30	30	30
dE2	Timeout dégivrage 2 (uniquement si dFt≠0). Détermine la durée maximale du dégivrage 2.	1...250	min	30	30	30	30	30	30	30	30	30
dS1	Température de fin de dégivrage 1 (uniquement si dP1≠diS)	-58,0...302	°C/°F	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
dS2	Température de fin de dégivrage 2 (uniquement si dP2≠diS)	-58,0...302	°C/°F	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
dSS	Seuil de température début de dégivrage (uniquement si dCt=5).	-58,0...302	°C/°F	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
dPO	Détermine si, au moment de l'allumage, le dispositif entre en dégivrage (à condition que la température mesurée sur l'évaporateur le permette).  <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = non, pas de dégivrage à l'allumage</li> <li>yES (1) = oui, dégivrage à l'allumage.</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
tCd	Période de temps minimum avec le compresseur allumé (ON) ou éteint (OFF) avant l'activation du dégivrage.	-60...60	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ndE	Durée minimale du dégivrage. <b>Remarque</b> : si dtY=0, dtY=1 ou dtY=4, programmer ndE=0.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PdC	Temps d'extraction du gaz chaud en fin de dégivrage.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
tPd	Temps minimum de pump down avant l'activation du dégivrage.	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dPH	Heure début dégivrage périodique (uniquement si dCt=4).  <ul style="list-style-type: none"> <li>0...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé.</li> </ul>	0...24	heures	24	24	24	24	24	24	24	24	24
dPn	Minutes début dégivrage périodique (uniquement si dCt=4).	0...59	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dPd	Intervalle entre un dégivrage périodique et le suivant (uniquement si dCt=4).	1...7	jours	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
Fd1	1er jour férié (uniquement si dCt=4). • 0...6 = jour de début • 7 = désactivé.	0...7	jours	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Fd2	2e jour férié (uniquement si dCt=4). • 0...6 = jour de début • 7 = désactivé.	0...7	jours	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Edt	Définit si l'on souhaite insérer la durée et la température de fin de dégivrage pour chaque évènement (uniquement si dCt=4). • no (0) = valeurs toutes identiques • yES (1) = valeurs personnalisées pour chaque évènement.	no/yES	flag	NON	NO N							
PrH	Temps de pré-activation de la résistance bac avant que ne démarre le dégivrage.	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fdn	Nombre de dégivrages multiples durant un jour ouvrable (uniquement si dCt=4). 0 = désactivé.	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FFn	Nombre de dégivrages multiples durant un jour férié (uniquement si dCt=4). 0 = désactivé.	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1H	Heure début 1er dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). • 0...23 = heure de début • 24 = désactivé	0...24	flag	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1n	Minutes début 1er dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1t	Durée 1er dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1S	Température fin 1er dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
d2H	Heure début 2e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). • d1H...23 = heure de début • 24 = désactivé	d1H...24	flag	6	6	6	6	6	6	6	6	6
d2n	Minutes début 2e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d2t	Durée 2e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d2S	Température fin 2e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
d3H	Heure début 3e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). • d2H...23 = heure de début • 24 = désactivé.	d2H...24	flag	12	12	12	12	12	12	12	12	12
d3n	Minutes début 3e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d3t	Durée 3e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d3S	Température fin 3e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
d4H	Heure début 4e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). • d3H...23 = heure de début • 24 = désactivé.	d3H...24	flag	18	18	18	18	18	18	18	18	18
d4n	Minutes début 4e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d4t	Durée 4e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
d4S	Température fin 4e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
d5H	Heure début 5e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>d4H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	d4H...24	flag	24	24	24	24	24	24	24	24	24
d5n	Minutes début 5e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d5t	Durée 5e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d5S	Température fin 5e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
d6H	Heure début 6e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>d5H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	d5H...24	flag	24	24	24	24	24	24	24	24	24
d6n	Minutes début 6e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d6t	Durée 6e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d6S	Température fin 6e dégivrage jour ouvrable (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
F1H	Heure début 1er dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>0...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	0...24	flag	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1n	Minutes début 1er dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1t	Durée 1er dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1S	Température fin 1er dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
F2H	Heure début 2e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>F1H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	F1H...24	flag	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F2n	Minutes début 2e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F2t	Durée 2e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F2S	Température fin 2e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
F3H	Heure début 3e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>F2H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	F2H...24	flag	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F3n	Minutes début 3e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F3t	Durée 3e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F3S	Température fin 3e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
F4H	Heure début 4e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). <ul style="list-style-type: none"> <li>F3H...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	F3H...24	flag	18	18	18	18	18	18	18	18	18
F4n	Minutes début 4e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8	
F4t	Durée 4e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F4S	Température fin 4e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
F5H	Heure début 5e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). • F4H...23 = heure de début • 24 = désactivé	F4H...24	flag	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
F5n	Minutes début 5e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F5t	Durée 5e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F5S	Température fin 5e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
F6H	Heure début 6e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4). • F5H...23 = heure de début • 24 = désactivé	F5H...24	flag	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
F6n	Minutes début 6e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...59	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F6t	Durée 6e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F6S	Température fin 6e dégivrage jour férié (uniquement si dCt=4).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Fan (Ventilateurs)</b>													
FP1	Programme la sonde utilisée par les ventilateurs de l'évaporateur durant le fonctionnement normal. • diS (0) = désactivée • Pb1 (1) = sonde Pb1 • Pb2 (2) = sonde Pb2 • Pb3 (3) = sonde Pb3 • Pb4 (4) = sonde Pb4 • Pb5 (5) = sonde Pb5 • Pbi (6) = sonde virtuelle • LP (7) = sonde déportée • PFi (8) = sonde virtuelle filtrée.	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, PFi	num	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb3
FP2	Programme la sonde utilisée par les ventilateurs de l'évaporateur durant le dégivrage. Identique à FP1.	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, PFi	num	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2
FPt	Modalité gestion paramètre FSt. • AbS (0) = valeur absolue • rEL (1) = valeur relative	AbS/rEL	flag	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS
FSt	Température de blocage des ventilateurs. Si la valeur lue est supérieure à FSt, les ventilateurs cessent de fonctionner. La valeur est positive ou négative (uniquement si FP1≠dis).	-58,0...302	°C/°F	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
FAd	Différentiel d'intervention activation des ventilateurs d'évaporateur (uniquement si FP1≠dis).	1,0...25,0	°C/°F	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Fdt	Retard d'activation des ventilateurs d'évaporateur après un dégivrage.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
dt	Temps d'égouttement	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
dFd	Modalité de fonctionnement ventilateurs évaporateur durant un dégivrage. • OFF(0) = ventilateurs éteints • On(1) = ventilateurs en marche	OFF/On	flag	On	On	On	On	On	On	On	On	On	

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8																																																																																													
<b>FCO</b>	Modalité de fonctionnement des ventilateurs de l'évaporateur.	0...4	num	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Pb2</th> <th rowspan="2">H42</th> <th rowspan="2">FCo</th> <th colspan="2">day</th> <th colspan="2">night</th> </tr> <tr> <th>Cn</th> <th>Cf</th> <th>Cn</th> <th>Cf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">ok</td> <td rowspan="5">y</td> <td>0</td> <td>T</td> <td>Off</td> <td>T</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>T</td> <td>DCd</td> <td>T</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>T</td> <td>DCd</td> <td>T</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">NON</td> <td rowspan="5">n</td> <td>0</td> <td>On</td> <td>Off</td> <td>On</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>On</td> <td>On</td> <td>On</td> <td>On</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>On</td> <td>DCd</td> <td>On</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>On</td> <td>DCd</td> <td>On</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">ko</td> <td rowspan="5">y</td> <td>0</td> <td>DCd</td> <td>Off</td> <td>DCn</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>On</td> <td>Off</td> <td>On</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>DCd</td> <td>DCd</td> <td>DCn</td> <td>DCn</td> </tr> </tbody> </table>													Pb2	H42	FCo	day		night		Cn	Cf	Cn	Cf	ok	y	0	T	Off	T	Off	1	T	T	T	T	2	T	T	T	T	3	T	DCd	T	DCn	4	T	DCd	T	DCn	NON	n	0	On	Off	On	Off	1	On	On	On	On	2	DCd	DCd	DCn	DCn	3	On	DCd	On	DCn	4	On	DCd	On	DCn	ko	y	0	DCd	Off	DCn	Off	1	On	Off	On	Off	2	DCd	DCd	DCn	DCn	3	DCd	DCd	DCn	DCn	4	DCd	DCd	DCn	DCn
	Pb2	H42	FCo	day		night																																																																																																			
				Cn	Cf	Cn	Cf																																																																																																		
	ok	y	0	T	Off	T	Off																																																																																																		
			1	T	T	T	T																																																																																																		
			2	T	T	T	T																																																																																																		
			3	T	DCd	T	DCn																																																																																																		
			4	T	DCd	T	DCn																																																																																																		
	NON	n	0	On	Off	On	Off																																																																																																		
			1	On	On	On	On																																																																																																		
			2	DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																																		
			3	On	DCd	On	DCn																																																																																																		
			4	On	DCd	On	DCn																																																																																																		
	ko	y	0	DCd	Off	DCn	Off																																																																																																		
			1	On	Off	On	Off																																																																																																		
			2	DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																																		
3			DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																																			
4			DCd	DCd	DCn	DCn																																																																																																			
<b>Légende en-têtes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pb2</b> = état sonde Pb2</li> <li>• <b>day</b> = modalité jour</li> <li>• <b>night</b> = modalité nuit</li> <li>• <b>Cn</b> = compresseur allumé</li> <li>• <b>Cf</b> = compresseur éteint.</li> </ul>																																																																																																									
<b>Légende état :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ok</b> = sonde présente</li> <li>• <b>ko</b> = sonde en erreur E2</li> <li>• <b>no</b> = sonde absente</li> <li>• <b>T</b> = ventilateurs thermostatés</li> <li>• <b>On</b> = ventilateurs en marche</li> <li>• <b>Off</b> = ventilateurs éteints</li> <li>• <b>DCd</b> = Duty cycle jour</li> <li>• <b>DCn</b> = Duty cycle nuit.</li> </ul>																																																																																																									
<b>FoD</b>	État ventilateurs de l'évaporateur en cas de porte ouverte.	OFF/On	flag	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF(0)</b> = ventilateurs éteints</li> <li>• <b>On(1)</b> = ventilateurs en marche</li> </ul>																																																																																																									
<b>FdC</b>	Retard arrêt ventilateurs de l'évaporateur après la désactivation du compresseur.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																													
<b>FOn</b>	Temps d'allumage des ventilateurs pour Duty cycle jour. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																													
<b>FOF</b>	Temps d'extinction des ventilateurs pour Duty cycle jour. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																													
<b>Fnn</b>	Temps d'allumage des ventilateurs pour Duty cycle nuit. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																													
<b>FnF</b>	Temps d'extinction des ventilateurs pour Duty cycle nuit. Valide lorsque la modalité Duty cycle est active (voir <b>FCO</b> ).	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																													
<b>FE (Ventilateurs Modulés)</b>																																																																																																									

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
FE1	Programme la sonde utilisée par les ventilateurs modulés. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pb6</b> (6) = sonde Pb6</li> <li>• <b>Pb7</b> (7) = sonde Pb7</li> <li>• <b>LP</b> (8) = sonde déportée (Link2)</li> <li>• <b>rP</b> (9) = sonde déportée</li> <li>• <b>Pbi</b> (10) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>Pfi</b> (11) = sonde virtuelle filtrée</li> <li>• <b>PbC</b> (12) = sonde terminal KDX</li> </ul>	diS, Pb1...Pb7, LP, rP, Pbi, Pfi, PbC	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEt	Modalité de gestion du différentiel <b>FES</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AbS</b> (0) = valeur absolue</li> <li>• <b>rEL</b> (1) = valeur relative</li> </ul>	AbS/rEL	flag	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS
FES	Température de verrouillage du régulateur « ventilateurs modulés ».	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FEd	Différentiel d'intervention du régulateur « ventilateurs modulés » (absolu ou relatif).	0,1...50,0	°C/°F	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
FEu	Valeur de seuil (Cut-OFF) sur le régulateur « ventilateurs modulés ».	0,0...25,0	°C/°F	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
FEC	Différentiel d'intervention de la valeur de seuil (Cut-OFF) sur le régulateur « ventilateurs modulés ».	0,1...25,0	°C/°F	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
FEr	Temps de retard désactivation ventilateurs après l'arrêt du compresseur.	0...250	min	20	0	0	0	0	0	0	0	0
FE2	Pourcentage minimum d'activation appliqué à la sortie analogique en modalité jour.	0...100	%	0	20	20	20	20	20	20	20	20
FE3	Pourcentage maximum d'activation appliqué à la sortie analogique en modalité jour avec compresseur en marche.	0...100	%	20	100	100	100	100	100	100	100	100
FE4	Pourcentage maximum d'activation appliqué à la sortie analogique en modalité jour avec compresseur désactivé.	0...100	%	100	60	60	60	60	60	60	60	60
FE5	Pourcentage minimum d'activation appliqué à la sortie analogique en modalité nuit.	0...100	%	60	20	20	20	20	20	20	20	20
FE6	Pourcentage maximum d'activation appliqué à la sortie analogique en modalité nuit avec compresseur en marche.	0...100	%	20	80	80	80	80	80	80	80	80
FE7	Pourcentage maximum d'activation appliqué à la sortie analogique en modalité nuit avec compresseur désactivé.	0...100	%	80	60	60	60	60	60	60	60	60
FE8	Pourcentage d'activation appliqué à la sortie analogique durant le dégivrage.	0...100	%	60	0	0	0	0	0	0	0	0
FE9	Pourcentage d'activation appliqué à la sortie analogique en cas d'erreur sonde.	0...100	%	0	60	60	60	60	60	60	60	60
FEA	Pourcentage de démarrage ventilateurs modulés. Utilisé pour annuler l'inertie thermique des ventilateurs en cas d'utilisation prolongée à petite vitesse.	0...100	%	60	100	100	100	100	100	100	100	100
FEb	Temps de démarrage ventilateurs modulés.	0...250	s	100	60	60	60	60	60	60	60	60
FEP	Durée de la procédure de forçage des ventilateurs à la vitesse de démarrage.	0...250	min	60	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>AL (Alarmes)</b>												

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>rA1</b>	Programme la sonde 1 utilisée pour les alarmes de température. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>Pfi</b> (7) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, Pfi	num	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1
<b>rA2</b>	Programme la sonde 2 utilisée pour les alarmes de température. Identique à <b>rA1</b> .	diS, Pb1...Pb5, Pbi, Pfi	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	Pb2
<b>Att</b>	Définition de la valeur absolue ou relative des paramètres <b>HA1/HA2</b> et <b>LA1/LA2</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AbS</b> (0) = valeur absolue</li> <li>• <b>rEL</b> (1) = valeur relative</li> </ul>	AbS/rEL	flag	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL
<b>AFd</b>	Différentiel d'intervention des alarmes.	0,1...25,0	°C/°F	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>HA1</b>	Alarme de température maximale sonde 1 (uniquement si <b>rA1</b> ≠diS). Valeur de température (fonction de <b>Att</b> ) dont le dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.	LA1...302	°C/°F	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
<b>LA1</b>	Alarme de température minimale sonde 1 (uniquement si <b>rA1</b> ≠diS). Valeur de température (fonction de <b>Att</b> ) dont le dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.	-58,0...HA1	°C/°F	-10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
<b>HA2</b>	Alarme de température maximale sonde 2 (uniquement si <b>rA2</b> ≠diS). Valeur de température (fonction de <b>Att</b> ) dont le dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.	LA2...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>LA2</b>	Alarme de température minimale sonde 2 (uniquement si <b>rA2</b> ≠diS). Valeur de température (fonction de <b>Att</b> ) dont le dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.	-58,0...HA2	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PAO</b>	Temps d'exclusion des alarmes à l'allumage du dispositif, après une coupure de courant. Ne concerne que les alarmes de haute et de basse température.	0...10	heures	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>dAO</b>	Temps de désactivation des alarmes de température après le dégivrage.	0...250	min	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>OAO</b>	Retard signalisation alarme (de haute et de basse température) après la désactivation de l'entrée numérique (fermeture de la porte).	0...10	heures	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>tdO</b>	Temps de retard de l'activation alarme porte ouverte.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>tA1</b>	Retard signal alarme température 1 (uniquement si <b>rA1</b> ≠diS). Ne concerne que les alarmes de haute et de basse température <b>LA1</b> et <b>HA1</b> .	0...250	min	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>tA2</b>	Retard signal alarme température 2 (uniquement si <b>rA2</b> ≠diS). Ne concerne que les alarmes de haute et de basse température <b>LA2</b> et <b>HA2</b> .	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>dAt</b>	Signalisation d'alarme pour dégivrage terminé pour un timeout. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b>(0) = n'active pas l'alarme</li> <li>• <b>yES</b>(1) = active l'alarme.</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>EAL</b>	Une alarme externe bloque les régulateurs. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = ne bloque pas les régulateurs</li> <li>• <b>1</b> = bloque compresseur et dégivrage</li> <li>• <b>2</b> = bloque ventilateurs, compresseur et dégivrage ;</li> </ul>	0/1/2	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>rA3</b>	Programme la sonde utilisée par le détecteur de fuites <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>PFi</b> (7) = sonde virtuelle filtrée</li> <li>• <b>PbC</b> (8) = sonde terminal KDX</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, PFi, PbC	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>AL</b>	Seuil de température minimale alarme détecteur de fuites.	0,0...ALH	°C/°F	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>ALH</b>	Seuil de température maximale alarme détecteur de fuites.	ALL...100	°C/°F	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
<b>dAL</b>	Différentiel d'intervention alarme détecteur de fuites.	0,1...100	°C/°F	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>AL1</b>	Temps de permanence de la valeur lue par la sonde détecteur de fuites inférieur au seuil <b>ALL</b> .	0...250	min	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>AL2</b>	Temps de permanence de la valeur lue par la sonde détecteur de fuites supérieur au seuil <b>ALH</b> .	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>tP</b>	Acquittement de l'alarme avec n'importe quelle touche. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = acquittement désactivé</li> <li>• <b>yES</b> (1) = acquittement validé.</li> </ul>	no/yES	flag	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES
<b>Art</b>	Période d'activation alarme Link <sup>2</sup> supervision. Définit la période temporelle de vérification du fonctionnement du réseau. L'alarme <b>AtS</b> ne s'affiche pas à l'écran : <ul style="list-style-type: none"> <li>• si <b>Art</b>=0 est désactivé</li> <li>• si <b>Art</b>=1 est réinitialisé automatiquement au bout de 5 minutes</li> <li>• si <b>Art</b>≥2 est réinitialisé automatiquement au bout de 10 minutes.</li> </ul>	0...250	min*1 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lit (Éclairage et Entrées Numériques)</b>												
<b>dSd</b>	Validation relais lumière par contact de porte <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = l'ouverture de la porte n'allume pas l'éclairage</li> <li>• <b>yES</b> (1) = l'ouverture de la porte allume l'éclairage (si celui-ci était éteint).</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
<b>dLt</b>	Rétard désactivation (extinction) du relais éclairage (éclairage chambre). La lumière de la chambre reste allumée <b>dLt</b> minutes à la fermeture de la porte (uniquement si <b>dSd</b> =yES).	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>OFL</b>	Valide l'extinction de la lumière chambre par une touche même si le retard <b>dLt</b> est activé. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>dOd</b>	L'entrée numérique éteint les équipements auxiliaires. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = désactivé</li> <li>1 = désactive les ventilateurs</li> <li>2 = désactive le compresseur</li> <li>3 = désactive les ventilateurs et le compresseur.</li> </ul>	0...3	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>dOA</b>	Comportement forcé par l'entrée numérique (uniquement si <b>PEA</b> ≠0). <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = activation compresseur</li> <li>1 = activation ventilateurs</li> <li>2 = activation compresseur et ventilateurs</li> <li>3 = désactivation compresseur</li> <li>4 = désactivation ventilateurs</li> <li>5 = désactivation compresseur et ventilateurs.</li> </ul>	0...5	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PEA</b>	Sélection de l'entrée numérique avec fonction de blocage/déblocage des ressources. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = fonction désactivée</li> <li>1 = associée au contact de porte</li> <li>2 = associée à l'alarme extérieure</li> <li>3 = associée à l'alarme extérieure et au contact de porte.</li> </ul>	0...3	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>dCO</b>	Retard activation/extinction du compresseur après la validation DI).	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>dFO</b>	Retard activation/extinction des ventilateurs après la validation (activation DI).	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ASb</b>	Définit si la touche éclairage et la fonction validation éclairage pour porte ouverte peuvent être activées même lorsque le contrôleur est sur OFF. <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = désactive le relais jusqu'à la fin du stand-by</li> <li>yES (1) = l'état du relais ne change pas et il est possible de l'activer ou de le désactiver par une touche.</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
<b>Lin (Link<sup>2</sup>)</b>												
<b>L00</b>	Définit quelle sonde partager via Link <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>diS (0) = désactivée</li> <li>Pb1 (1) = sonde Pb1</li> <li>Pb2 (2) = sonde Pb2</li> <li>Pb3 (3) = sonde Pb3</li> <li>Pb4 (4) = sonde Pb4</li> <li>Pb5 (5) = sonde Pb5</li> <li>Pbi (6) = sonde virtuelle</li> <li>Pfi (7) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, Pfi	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>L01</b>	Partage avec le réseau Link <sup>2</sup> la valeur affichée. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = empêche l'envoi de la valeur affichée par le dispositif au réseau Link<sup>2</sup></li> <li>1 = valide l'envoi de la valeur affichée par le dispositif au réseau Link<sup>2</sup></li> <li>2 = affiche la valeur du dispositif qui a configuré <b>L01</b>=1.</li> </ul>	0/1/2	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>L02</b>	Envoie au réseau Link <sup>2</sup> la valeur du Point de consigne lorsqu'elle est modifiée. <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = non</li> <li>yES (1) = oui.</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
L03	Valide l'envoi au réseau Link <sup>2</sup> de la demande de dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = envoi demande de dégivrage désactivée</li> <li>1 = dispositif maître pour envoi demande de dégivrage simultané</li> <li>2 = dispositif maître pour envoi demande de dégivrage séquentiel</li> </ul>	0/1/2	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	Modalité de fin de dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>ind (0) = indépendant</li> <li>dEP (1) = dépendant. Attend que tous les contrôleurs aient terminé le dégivrage.</li> </ul>	ind/dEP	flag	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
L05	Valide la synchronisation de la commande Stand-by. <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = non</li> <li>yES (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
L06	Valide la synchronisation de la commande lumières. <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = non</li> <li>yES (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
L07	Valide la synchronisation de la commande Économie d'énergie. <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = non</li> <li>yES (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
L08	Valide la synchronisation de la commande AUX. <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = non</li> <li>yES (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
L09	Valide le partage de la sonde de saturation (pression). <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = non</li> <li>yES (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
L10	Définit le timeout d'attente de fin des dégivrages dépendants.	0...250	min	30	30	30	30	30	30	30	30	30
L11	Définit le nombre de dispositifs connectés au Link <sup>2</sup> . Si le nombre de dispositifs détectés est différent de la valeur programmée, une alarme Link <sup>2</sup> (ELi) se déclenchera.	0..8	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	Définit comment partager les alarmes. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = fonction désactivée</li> <li>1 = maître des relais alarme</li> <li>2 = esclave des relais alarme</li> </ul>	0/1/2	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	Configuration frame sériel Link <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = fonctionnement DOMINO ZERO</li> <li>1 = fonctionnement standard (avec dispositif non DOMINO ZERO)</li> </ul>	0/1	flag	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	Force modalité refroidissement. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = désactivée</li> <li>1 = force modalité refroidissement lorsqu'au moins un dispositif d'un réseau Link<sup>2</sup> est en dégivrage</li> </ul>	0/1	flag	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>dEC (Cycle de réduction de température)</b>												
dCS	Point de consigne cycle de réduction	-58,0...302	°C/°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
tdC	Durée cycle de réduction	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dcc	Retard dégivrage après un cycle de réduction	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EnS (Économie d'énergie)</b>												

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>ESt</b>	Typologie d'évènement activée par RTC. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = désactivé</li> <li>1 = Économie d'énergie</li> <li>2 = Économie d'énergie + Lumière éteinte</li> <li>3 = Économie d'énergie + Lumière éteinte + sortie AUX activée</li> <li>4 = Dispositif éteint</li> <li>5 = Économie d'énergie + Acquittement buzzer terminal</li> <li>6 = Économie d'énergie + Lumière éteinte + Acquittement buzzer terminal</li> <li>7 = Économie d'énergie + Lumière éteinte + sortie AUX activée + Acquittement buzzer terminal</li> <li>8 = Dispositif éteint + Acquittement buzzer terminal</li> </ul>	0...8	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESF</b>	Activation modalité nuit (économie d'énergie) pour les ventilateurs. <ul style="list-style-type: none"> <li>no (0) = désactivée</li> <li>yES (1) = activée si la modalité Économie d'énergie est activée (uniquement si <b>ESt</b>≠0 et <b>ESt</b>≠4).</li> </ul>	no/yES	flag	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cdt</b>	Temps de fermeture porte pour activation point de consigne dynamique.	0...255	min*10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESO</b>	Temps cumulatif ouverture porte pour désactivation point de consigne dynamique.	0...10	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>OS1</b>	Offset sur point de consigne 1 (SP1) en modalité économie d'énergie.	-50,0...50,0	°C/°F	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>OS2</b>	Offset sur point de consigne 2 (SP2) en modalité économie d'énergie (uniquement si <b>rE</b> ≠0).	-50,0...50,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Od1</b>	Offset économie d'énergie comptoirs vitrines 1.	-50,0...50,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Od2</b>	Offset économie d'énergie comptoirs vitrines 2 (uniquement si <b>rE</b> ≠0).	-50,0...50,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>dn1</b>	Différentiel sur le point de consigne 1 (SP1) en modalité économie d'énergie.	-58,0...302	°C/°F	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>dn2</b>	Différentiel sur le point de consigne 2 (SP2) en modalité économie d'énergie (uniquement si <b>rE</b> ≠0).	-58,0...302	°C/°F	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>EdH</b>	Heure de début Économie d'Énergie jour ouvrable. <ul style="list-style-type: none"> <li>0...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	0...24	heures	24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Edn</b>	Minutes de début Économie d'énergie jour ouvrable.	0...59	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Edd</b>	Durée du mode Économie d'énergie jour ouvrable.	1...72	heures	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>EFH</b>	Heure de début Économie d'Énergie jour férié. <ul style="list-style-type: none"> <li>0...23 = heure de début</li> <li>24 = désactivé</li> </ul>	0...24	heures	24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>EFn</b>	Minutes de début Économie d'Énergie jour férié.	0...59	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EFd</b>	Durée de la modalité Économie d'Énergie jour férié.	1...72	heures	24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>FrH (Résistances anti-condensation - Frame Heater)</b>												

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>FH</b>	Définit quelle sonde utilise les résistances anti-condensation (FH). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>dc</b> (1) = duty cycle</li> <li>• <b>Pb1</b> (2) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (3) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (4) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (5) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (6) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (7) = sonde virtuelle</li> <li>• <b>Pfi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> <li>• <b>PbC</b> (9) = sonde terminal KDX</li> </ul>	diS, dc, Pb1...Pb5, Pbi, Pfi, PbC	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>FHt</b>	Durée période de fonctionnement des résistances anti-condensation (FH), utilisée uniquement en cas d'utilisation de la sortie OC avec relais SSR.	1...250	s*10	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>FH0</b>	Configuration du point de consigne relatif aux résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH</b> ≠diS et <b>FH</b> ≠dc).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>FH1</b>	Configuration de l'Offset relatif aux résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH</b> ≠diS et <b>FH</b> ≠dc).	0,0...25,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>FH2</b>	Configuration de la bande relative aux résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH</b> ≠diS et <b>FH</b> ≠dc).	-58,0...302	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>FH3</b>	Configuration du pourcentage minimum des résistances anti-condensation (uniquement si <b>FH</b> ≠diS et <b>FH</b> ≠dc).	0...100	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>FH4</b>	Configuration du pourcentage maximum du Duty Cycle jour.	0...100	%	75	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>FH5</b>	Configuration du pourcentage maximum du Duty Cycle nuit.	0...100	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>FH6</b>	Configuration du pourcentage des résistances anti-condensation durant le dégivrage.	0...100	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Add (Communication)</b>												
<b>Adr</b>	Adresse contrôleur protocole Modbus.	1...250	flag	1 (non présent dans les applications)								
<b>bAU</b>	Sélection vitesse de transmission Modbus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>96</b> (0) = 9600</li> <li>• <b>192</b> (1) = 19200</li> <li>• <b>384</b> (2) = 38400</li> </ul>	96/192/384	num	192 (non présent dans les applications)								
<b>Pty</b>	Bit de parité Modbus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>n</b>(0) = aucun</li> <li>• <b>E</b>(1) = pair</li> <li>• <b>o</b>(2) = impair.</li> </ul>	n/E/o	num	E (non présent dans les applications)								
<b>diS (Écran)</b>												
<b>LOC</b>	LOCK. Blocage modification Point de consigne. Il est cependant toujours possible d'entrer dans la programmation des paramètres et de les modifier, y compris l'état de ce paramètre pour permettre le déverrouillage du terminal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>no</b> (0) = non</li> <li>• <b>yES</b> (1) = oui</li> </ul>	no/yES	flag	NON	NO N							
<b>PS1</b>	Mot de passe 1. Quand il est validé ( <b>PS1</b> ≠0), il représente la clé d'accès aux paramètres de niveau 1 ( <b>Utilisateur</b> ).	0...250	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PS2</b>	Mot de passe 2. Quand il est validé ( <b>PS2</b> ≠0), il représente la clé d'accès aux paramètres de niveau 2 ( <b>Installateur</b> ).	0...250	num	15	15	15	15	15	15	15	15	15

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>ndt</b>	Affichage avec point décimal. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>no</b> (0) = non (seulement chiffres entiers)</li> <li><b>yES</b> (1) = oui (affichage avec décimal).</li> </ul>	no/yES	flag	yES								
<b>CA1</b>	Étalonnage sonde Pb1 (uniquement si <b>H41</b> ≠Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb1. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>CA2</b>	Étalonnage sonde Pb2 (uniquement si <b>H42</b> ≠Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb2. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>CA3</b>	Étalonnage sonde Pb3 (uniquement si <b>H43</b> ≠Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb3. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>CA4</b>	Étalonnage sonde Pb4 (uniquement si <b>H44</b> ≠Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb4. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>CA5</b>	Étalonnage sonde Pb5 (uniquement si <b>H45</b> ≠Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par la sonde Pb5. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>CA6</b>	Étalonnage transducteur de pression Pb6 (4...20 mA) (uniquement si <b>H46</b> =Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par le transducteur de pression Pb6 (4...20 mA). Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>CA7</b>	Étalonnage transducteur ratiométrique Pb7 (uniquement si <b>H47</b> =Pro). Valeur de température positive ou négative additionnée à celle qui est lue par le transducteur ratiométrique Pb7. Cette valeur est utilisée aussi bien pour la température visualisée que pour la régulation.	-30,0...30,0	°C/°F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>LdL</b>	Valeur minimale visualisable par le dispositif.	-58,0...HdL	°C/°F	-40,0	-40,0	-40,0	-40,0	-40,0	-40,0	-40,0	-40,0	-40,0
<b>HdL</b>	Valeur maximale visualisable par le dispositif.	LdL...302	°C/°F	100	100	100	100	100	100	100	100	100

PAR	Description	Range	UM	Valu e	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>ddL</b>	Modalité d'affichage durant le dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> = affiche la température lue par la sonde ou le point de consigne (voir <b>ddd</b>)</li> <li><b>1</b> = bloque la lecture sur la valeur de température lue par la sonde à partir de la mise en dégivrage et jusqu'à obtention de la valeur du Point de consigne Set (ou à l'écoulement de <b>Ldd</b>)</li> <li><b>2</b> = affiche l'étiquette dEF durant le dégivrage et jusqu'à obtention du point de consigne SET (ou après écoulement de <b>Ldd</b>).</li> </ul>	0/1/2	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ldd</b>	Valeur de timeout pour déverrouillage afficheur.	0...250	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>drO</b>	Sélectionne l'unité de mesure pour la visualisation de la température lue par les sondes. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>C</b> (0) = °C</li> <li><b>F</b> (1) = °F</li> </ul>	C/F	flag	C	C	C	C	C	C	C	C	C
<b>SbP</b>	Sélectionne l'unité de mesure pour l'affichage de la valeur lue par les capteurs de pression 4...20 mA (Pb6) et ratiométriques (Pb7). <ul style="list-style-type: none"> <li><b>bar</b> (0) = bar</li> <li><b>psi</b> (1) = psi.</li> </ul>	bar/psi	flag	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
<b>rEP</b>	Sélection pression relative/absolue. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> = pression relative</li> <li><b>1</b> = pression absolue</li> </ul>	0/1	flag	0 (non présent dans les applications)								
<b>ddd</b>	Définit la valeur à visualiser sur l'afficheur. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SP1</b> (0) = point de consigne SP1</li> <li><b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li><b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li><b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li><b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li><b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li><b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li><b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li><b>Pfi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	SP1, Pb1...Pb5, Pbi, LP, Pfi	num	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1
<b>ddE</b>	Définit la valeur à visualiser sur l'afficheur du module Echo. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SP1</b> (0) = point de consigne SP1</li> <li><b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li><b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li><b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li><b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li><b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li><b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li><b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li><b>Pfi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> <li><b>PbC</b> (9) = sonde terminal KDX</li> </ul>	SP1, Pb1...Pb5, Pbi, LP, Pfi, PbC	num	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1
<b>HCP (HACCP)</b>												
<b>rPH</b>	Définit quelle sonde utilise les alarmes HACCP. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li><b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li><b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li><b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li><b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li><b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>CnF (Configuration)</b>												

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>trA</b>	<p>Sélectionne le modèle de transducteur ratiométrique utilisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>USE</b> (0) = sonde générale à configurer par le client</li> <li><b>rA1</b> (1) = EWPA 010 R 0/5 V 0/10 BAR FEMALE</li> <li><b>rA2</b> (2) = EWPA 030 R 0/5 V 0/30 BAR FEMALE</li> <li><b>rA3</b> (3) = EWPA 050 R 0/5 V 0/50 BAR FEMALE</li> <li><b>rA4</b> (4) = AKS 32R -1 ...6 BAR</li> <li><b>rA5</b> (5) = AKS 32R -1 ...12 BAR</li> <li><b>rA6</b> (6) = AKS 32R -1 ... 20 BAR</li> <li><b>rA7</b> (7) = AKS 32R -1 ... 34 BAR</li> <li><b>rA8</b> (8) = Réservé.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Les limites supérieure et inférieure des sondes rA1... rA8 sont préconfigurées (et non modifiables) tandis qu'en cas de sélection de USE, il faut les configurer au moyen des paramètres <b>H05</b> et <b>H06</b>.</p>	USE, rA1...rA8	num	USE (non présent dans les applications)								
<b>H00</b>	<p>Sélection type de sonde utilisée (Pb1...Pb5).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ntc</b> (0) = NTC</li> <li><b>Ptc</b> (1) = PTC</li> <li><b>Pt1</b> (2) = Pt1000</li> </ul>	ntc, PTC, Pt1	num	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc
<b>H02</b>	<p>Temps d'activation des touches, lorsqu'elles sont configurées avec une deuxième fonction.</p> <p>Pour les touches ESC, UP et DOWN configurées avec une deuxième fonction (dégivrage, AUX, etc.), le temps configuré est celui de l'activation rapide de la touche en question. Font exception AUX et LUMIÈRE qui ont un temps fixe de 0,5 secondes.</p>	0...250	s	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>H03</b>	Limite inférieure transducteur de pression Pb6 4-20 mA (pression relative).	-1,0...H04	bar	-1,0 (non présent dans les applications)								
<b>H04</b>	Limite supérieure transducteur de pression Pb6 4-20 mA (pression relative).	H03...150	bar	7,0 (non présent dans les applications)								
<b>H05</b>	Limite inférieure transducteur ratiométrique Pb7 (pression relative).	-1,0...H06	bar	-1,0 (non présent dans les applications)								
<b>H06</b>	Limite supérieure transducteur ratiométrique Pb7 (pression relative).	H05...150	bar	7,0 (non présent dans les applications)								
<b>08L</b>	Limite inférieure entrée analogique KDX.	0...100	num	0 (non présent dans les applications)								
<b>08H</b>	Limite supérieure entrée analogique KDX.	0...100	num	100 (non présent dans les applications)								
<b>H08</b>	<p>Modalité de fonctionnement en Stand-by</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> = afficheur éteint ; les régulateurs sont activés et le dispositif signale d'éventuelles alarmes en activant de nouveau l'afficheur</li> <li><b>1</b> = afficheur éteint ; les régulateurs et les alarmes sont bloqués</li> <li><b>2</b> = l'afficheur visualise l'étiquette « OFF » ; les régulateurs et les alarmes sont bloqués</li> </ul>	0/1/2	num	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
H11	Configuration entrée numérique 1/polarité (Pb1) (uniquement si H41=di). <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = désactivé</li> <li>• ±1 = début dégivrage</li> <li>• ±2 = fin de dégivrage</li> <li>• ±3 = lumière</li> <li>• ±4 = économie d'énergie</li> <li>• ±5 = AUX</li> <li>• ±6 = alarme extérieure</li> <li>• ±7 = stand-by</li> <li>• ±8 = contact de porte</li> <li>• ±9 = alarme préchauffage</li> <li>• ±10 = réservé</li> <li>• ±11 = réservé</li> <li>• ±12 = réservé</li> <li>• ±13 = cycle réduction rapide (DCC)</li> <li>• ±14 = force désactivation EEV</li> <li>• ±15 = force activation ventilateurs</li> <li>• ±16 = force OF1 (offset à distance)</li> <li>• ±17 = entrée générique</li> <li>• ±18 = force refroidissement</li> <li>• ±19 = alarme panique</li> </ul> <b>Remarque :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le signe + indique que l'entrée est activée si le contact est fermé.</li> <li>• le signe - indique que l'entrée est activée si le contact est ouvert.</li> </ul>	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H12	Configuration entrée numérique 2/polarité (Pb2) (uniquement si H42=di). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H13	Configuration entrée numérique 3/polarité (Pb3) (uniquement si H43=di). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H14	Configuration entrée numérique 4/polarité (Pb4) (uniquement si H44=di). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H15	Configuration entrée numérique 5/polarité (Pb5) (uniquement si H45=di). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H16	Configuration entrée numérique 6/polarité (Pb6) (uniquement si H46=di). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H17	Configuration entrée numérique 7/polarité (Pb7) (uniquement si H47=di). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H18	Configuration entrée numérique 8/polarité (DI). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	-8	-8	-8	0	0
i01	Configuration entrée numérique 9/polarité (DI1 KDX). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i02	Configuration entrée numérique 10/polarité (DI2 KDX). Identique à H11.	-19...+19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1i	Unité de mesure retard entrées numériques DI1 (Pb1), DI2 (Pb2), DI, i01 (DI1 KDX) et i02 (DI2 KDX). Si une des entrées numériques indiquées est configurée comme DI, il est possible de définir l'unité de mesure. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = minutes</li> <li>• 1 = secondes</li> </ul>	0/1	flag	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d11	Retard activation entrée numérique 1/polarité (Pb1) (uniquement si H41=di).	0...255	voir d1i	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d12	Retard activation entrée numérique 2 (Pb2) (uniquement si H42=di).	0...255	voir d1i	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
d13	Retard activation entrée numérique 3 (Pb3) (uniquement si H43=di).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d14	Retard activation entrée numérique 4 (Pb4) (uniquement si H44=di).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d15	Retard activation entrée numérique 5 (Pb5) (uniquement si H45=di).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d16	Retard activation entrée numérique 6 (Pb6) (uniquement si H46=di).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d17	Retard activation entrée numérique 7 (Pb7) (uniquement si H47=di).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d18	Retard activation entrée numérique 8 (DI).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01i	Retard activation entrée numérique 9 (DI1 KDX).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02i	Retard activation entrée numérique 10 (DI2 KDX).	0...255	min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H21	Configuration sortie numérique 1 (OUT 1) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = désactivée</li> <li>• 1 = compresseur</li> <li>• 2 = dégivrage 1 / vanne à gaz chaud</li> <li>• 3 = ventilateurs évaporateur</li> <li>• 4 = alarme</li> <li>• 5 = AUX</li> <li>• 6 = Stand-by</li> <li>• 7 = Lumière</li> <li>• 8 = résistances anti-condensation</li> <li>• 9 = dégivrage 2</li> <li>• 10 = réservé</li> <li>• 11 = ventilateurs condenseur</li> <li>• 12 = régulateur AUX</li> <li>• 13 = gaz chaud : vanne aspiration évaporateur</li> <li>• 14 = alarme avec polarité inversée</li> <li>• 15 = réchauffeur du carter</li> <li>• 16 = réchauffeur récupérateur de condensation</li> <li>• 17 = vanne à liquide</li> <li>• 18 = alarme détecteur de fuites</li> <li>• 19 = alarme PAn</li> </ul>	0...19	num	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H22	Configuration sortie numérique 2 (OUT 2). Identique à H21.	0...19	num	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H23	Configuration sortie numérique 3 (OUT 3). Identique à H21.	0...19	num	2	2	2	2	2	2	2	2	2
H24	Configuration sortie numérique 4 (OUT 4). Identique à H21.	0...19	num	7	7	7	7	7	7	7	7	7
H25	Configuration sortie numérique 5 (OUT 5). Identique à H21.	0...19	num	5	5	5	0	0	0	0	0	0
H27	Configuration sortie numérique 7 (Open Collector) Identique à H21.	0...19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H29	Validation buzzer sous-terminal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• diS (0) = buzzer désactivé</li> <li>• En (1) = buzzer validé.</li> </ul>	diS/En	flag	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
d01	Configuration sortie numérique 8 (OUT 4 KDX). Identique à H21.	0...19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d02	Configuration sortie numérique 9 (OUT 5 KDX). Identique à H21.	0...19	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
H31	Configuration touche UP. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Désactivée</li> <li>1 = Dégivrage</li> <li>2 = Point de consigne réduit</li> <li>3 = Lumière</li> <li>4 = Économie d'énergie</li> <li>5 = AUX</li> <li>6 = Stand-by</li> <li>7 = Cycle réduction rapide (DCC)</li> <li>8 = Start/stop dégivrage</li> <li>9 = fonction de nettoyage comptoir (cleaning)</li> </ul>	0...9	num	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H32	Configuration touche DOWN. Identique à H31.	0...9	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H33	Configuration touche ESC. Identique à H31.	0...9	num	6	6	6	6	6	6	6	6	6
H34	Configuration touche Free 1. Identique à H31.	0...9	num	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H35	Configuration touche Free 2. Identique à H31.	0...9	num	6	6	6	6	6	6	6	6	6
H36	Configuration touche Free 3. Identique à H31.	0...9	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H37	Configuration touche Free 4. Identique à H31.	0...9	num	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H41	Configuration type entrée analogique 1 (Pb1). <ul style="list-style-type: none"> <li>diS (0) = désactivée</li> <li>1 = entrée numérique</li> <li>Pro (2) = entrée sonde</li> </ul>	diS, di, Pro	num	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
H42	Configuration type entrée analogique 2 (Pb2). Identique à H41.	diS, di, Pro	num	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
H43	Configuration type entrée analogique 3 (Pb3). Identique à H41.	diS, di, Pro	num	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
H44	Configuration type entrée analogique 4 (Pb4). Identique à H41.	diS, di, Pro	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H45	Configuration type entrée analogique 5 (Pb5). Identique à H41.	diS, di, Pro	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H46	Configuration type entrée analogique 6 (Pb6 = 4...20 mA). Identique à H41.	diS, di, Pro	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H47	Configuration type entrée analogique 7 (Pb7 = Ratiométrique). Identique à H41.	diS, di, Pro	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H48	Configuration type entrée analogique 8 (sonde KDX). <ul style="list-style-type: none"> <li>diS (0) = désactivée</li> <li>nu (1) = réservé</li> <li>Pro (2) = entrée sonde</li> </ul>	diS, nu, Pro	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H50	Configuration type sortie analogique. <ul style="list-style-type: none"> <li>010 (0) = sortie 0...10 V</li> <li>420 (1) = sortie 4...20 mA</li> </ul>	010/420	flag	010	010	010	010	010	010	010	010	010
H51	Fonction associée à la sortie analogique. <ul style="list-style-type: none"> <li>diS (0) = désactivée</li> <li>FH (1) = Résistances anti-condensation (Frame Heater)</li> <li>PEr (2) = Pourcentage ouverture sortie vanne</li> <li>FAn (3) = Modulation ventilateurs</li> </ul>	diS, FH, PEr, FAn	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS

PAR	Description	Range	UM	Valu e	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>H60</b>	Visualisation application sélectionnée. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = désactivé</li> <li>• <b>1</b> = AP1</li> <li>• <b>2</b> = AP2</li> <li>• <b>3</b> = AP3</li> <li>• <b>4</b> = AP4</li> <li>• <b>5</b> = AP5</li> <li>• <b>6</b> = AP6</li> <li>• <b>7</b> = AP7</li> <li>• <b>8</b> = AP8</li> </ul>	0...8	num	1 (non présent dans les applications)								
<b>H68</b>	Configuration type entrée analogique 8 (sonde KDX). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>nu</b> (1) = réservé</li> <li>• <b>Pro</b> (2) = entrée sonde</li> </ul>	diS, nu, Pro	num	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu
<b>H70</b>	Programme la sonde 1 à utiliser comme sonde virtuelle. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>H71</b>	Programme la sonde 2 à utiliser comme sonde virtuelle. Identique à <b>H70</b> .	diS, Pb1...Pb5	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>H72</b>	% calcul utilisé par la sonde virtuelle le jour (day).	0...100	num	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>H73</b>	% calcul utilisé par la sonde virtuelle la nuit (night) (modalité Économie d'Énergie).	0...100	num	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>H74</b>	Programme la sonde utilisée comme sonde virtuelle filtrée (PFI). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li>• <b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>H75</b>	Constante de filtre alpha à utiliser pour le calcul de la valeur visualisée par la sonde virtuelle filtrée (valeur en millièmes).	1...1000	num	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>H76</b>	Valeur d'Offset à utiliser pour le calcul de la valeur visualisée par la sonde virtuelle filtrée.	- 999,9...999, 9	num	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EE0 (Vanne d'expansion électronique)</b>												
<b>Ety</b>	Sélection du type de pilote pour le détendeur électronique. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>St</b> (1) = pilote pas à pas sans Power-Pack</li> <li>• <b>StP</b> (2) = pilote pas à pas avec Power-Pack.</li> </ul>	diS, St, StP	num	St	St	St	St	St	St	St	St	St
<b>rSP</b>	Programme la sonde de saturation à utiliser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb6</b> (1) = transducteur de pression 4...20 mA</li> <li>• <b>Pb7</b> (2) = transducteur ratiométrique</li> <li>• <b>LSP</b> (3) = sonde à distance (partagée sur le réseau Link2)</li> <li>• <b>rP</b> (4) = sonde à distance (depuis le système de contrôle).</li> </ul>	diS, Pb6, Pb7, LSP, rP	num	Pb6 (non présent dans les applications)								

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>rSS</b>	Programme la sonde de surchauffe à utiliser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li>• <b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li>• <b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li>• <b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li>• <b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5	num		Pb5 (non présent dans les applications)							
<b>rbu</b>	Programme la sonde de saturation à utiliser comme backup. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li>• <b>LSP</b> (1) = sonde backup de saturation</li> <li>• <b>rP</b> (2) = sonde à distance (depuis le système de contrôle)</li> </ul>	diS, LSP, rP	num		diS (non présent dans les applications)							
<b>EPd</b>	Modalité de visualisation valeur de saturation. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>t</b> (0) = température</li> <li>• <b>P</b> (1) = pression</li> </ul>	t/P	flag		t (non présent dans les applications)							
<b>Ert</b>	Sélectionne le type de liquide de refroidissement utilisé. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>404</b> (0) = R404A</li> <li>• <b>r22</b> (1) = R22</li> <li>• <b>410</b> (2) = R410A</li> <li>• <b>134</b> (3) = R134a</li> <li>• <b>744</b>(4) = R744 (CO2)</li> <li>• <b>507</b> (5) = R507A</li> <li>• <b>717</b> (6) = R717 (NH3)</li> <li>• <b>290</b> (7) = réservé</li> <li>• <b>407</b> (8) = R407A</li> <li>• <b>448</b> (9) = R448A</li> <li>• <b>449</b> (10) = R449A</li> <li>• <b>450</b> (11) = R450</li> <li>• <b>513</b> (12) = R513A</li> <li>• <b>PAr_1</b> (13) = personnalisable 1</li> <li>• <b>PAr_2</b> (14) = personnalisable 2</li> <li>• <b>PAr_3</b> (15) = personnalisable 3</li> <li>• <b>PAr_4</b> (16) = personnalisable 4</li> <li>• <b>PAr_5</b> (17) = personnalisable 5</li> <li>• <b>PAr_6</b> (18) = personnalisable 6</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Pour l'adaptation au liquide de refroidissement utilisé, contacter Eliwell.</p>	404, r22, 410 134, 744, 507, 717, 290, 407, 448, 449 450, 513, PAr_ 1...PAr_6	num		410 (non présent dans les applications)							
<b>U02</b>	Pourcentage d'ouverture maximum de la vanne.	0...100	%		100 (non présent dans les applications)							
<b>U05</b>	Temps de fonctionnement à l'ouverture maximale avant une signalisation d'alarme.	0...255	min		60 (non présent dans les applications)							
<b>U06</b>	Pourcentage d'ouverture minimum utile de la vanne.	0...100	%		10 (non présent dans les applications)							
<b>U07</b>	Pourcentage d'ouverture maximum utile de la vanne	0...100	%		90 (non présent dans les applications)							
<b>U08</b>	Définit le pourcentage d'ouverture fixe du détendeur si le capteur de pression n'est pas en fonction ( <b>U22</b> =diS).	0...100	%		0 (non présent dans les applications)							
<b>U13</b>	Indique la fréquence de mise à jour des valeurs relatives au cycle thermodynamique du compteur frigorifique. <ul style="list-style-type: none"> <li>• en réduisant <b>U13</b>, la mise à jour sera plus fréquente</li> <li>• en augmentant <b>U13</b>, la mise à jour sera moins fréquente</li> </ul>	0...3600	s		30 (non présent dans les applications)							

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>U14</b>	<p>Définit le type de contrôle sur la surchauffe pour le cycle thermodynamique du comptoir frigorifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>en réduisant <b>U14</b>, la température de surchauffe du comptoir frigorifique tend à s'approcher de la valeur du paramètre <b>OLt</b> (Seuil de surchauffe minimum), devenant plus réactive</li> <li>en augmentant <b>U14</b>, la température de surchauffe du comptoir frigorifique tend à garantir une régulation plus stable par rapport à la valeur du paramètre <b>OLt</b> (Seuil de surchauffe minimum)</li> </ul> <p><b>PROCÉDURE D'INTERVENTION</b></p> <p>Pour optimiser les performances du comptoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>si la température de surchauffe &gt; <b>OLt</b>, réduire <b>U14</b></li> <li>si la température de surchauffe &lt; <b>OLt</b>, augmenter <b>U14</b></li> </ul>	0,0...500	°C/°F		80,0 (non présent dans les applications)							
<b>OLt</b>	Seuil de surchauffe minimum.	0,0...999,9	°C/°F		5,0 (non présent dans les applications)							
<b>U20</b>	Gain différentiel pour la modulation continue.	0,0...999,9	°C/°F		100 (non présent dans les applications)							
<b>U22</b>	<p>Définit le type de comportement du contrôleur lorsque le transducteur de pression ne fonctionne pas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>diS</b> (0) = utilise un pourcentage d'ouverture fixe définie par le paramètre <b>U08</b></li> <li><b>En</b> (1) = utilise comme valeur de backup de la température de saturation, la valeur définie par le paramètre <b>U23</b>.</li> </ul>	diS/En	flag		diS (non présent dans les applications)							
<b>U23</b>	Définit la valeur de backup de la température de saturation lorsque le transducteur de pression ne fonctionne pas.	- 999,9...999,9	°C/°F		0,0 (non présent dans les applications)							
<b>U24</b>	Définit le temps minimum d'activation des alarmes du pilote EEV pour fermeture détendeur.	0...999,9	num		0 (non présent dans les applications)							
<b>U25</b>	<p>Définit les charges à désactiver en cas de compresseur en panne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> = Désactivé</li> <li><b>1</b> = Dégivrage</li> <li><b>2</b> = Lumière</li> <li><b>3</b> = Dégivrage et Lumière</li> <li><b>4</b> = Résistances anti-condensation</li> <li><b>5</b> = Dégivrage et Résistances anti-condensation</li> <li><b>6</b> = Lumière et Résistances anti-condensation</li> <li><b>7</b> = Dégivrage, Lumière et Résistances anti-condensation</li> <li><b>8</b> = Ventilateurs évaporateur</li> <li><b>9</b> = Dégivrage et Ventilateurs</li> <li><b>10</b> = Lumière et Ventilateurs</li> <li><b>11</b> = Dégivrage, Lumière et Ventilateurs</li> <li><b>12</b> = Résistances anti-condensation et Ventilateurs</li> <li><b>13</b> = Dégivrage, Résistances anti-condensation et Ventilateurs</li> <li><b>14</b> = Lumière, Résistances anti-condensation et Ventilateurs</li> <li><b>15</b> = Dégivrage, Lumière, Résistances anti-condensation et Ventilateurs</li> </ul>	0...15	num		0 (non présent dans les applications)							

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>U26</b>	Définit le seuil de température de saturation pour la détection du compresseur en panne au-delà duquel désactiver les charges.	- 999,9...999, 9	°C/°F		0,0 (non présent dans les applications)							
<b>U51</b>	Coefficient de calcul du filtre de surchauffe.	0...999	num		10 (non présent dans les applications)							
<b>HOE</b>	Validation MOP <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = désactivé</li> <li>• 1 = validé</li> </ul>	0/1	flag		0 (non présent dans les applications)							
<b>tAP</b>	Temps minimum dépassement seuil de température maximale pour activation alarme.	0...255	min		180 (non présent dans les applications)							
<b>Hot</b>	Seuil maximum température évaporateur.	- 999,9...999, 9	°C/°F		0,0 (non présent dans les applications)							
<b>HdP</b>	Durée désactivation MOP à la mise en marche.	0...999	min		0 (non présent dans les applications)							
<b>A_F</b>	Sélection mode automatique ou manuel PID.	0/1	num		0 (non présent dans les applications)							
<b>dUt</b>	Duty cycle PID en mode manuel	0...100	%		0 (non présent dans les applications)							
<b>E00</b>	Définit le modèle de détendeur personnalisé utilisé <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = détendeur personnalisé</li> <li>• 1 = Saginomia UKV-J08D13, UKV-J14D et JKV-20D</li> <li>• 2 = Saginomia JKV-24D</li> <li>• 3 = Sanhua DPF Seat Ø 1,3...3,2 mm</li> <li>• 4 = Sanhua DPF Seat Ø 4,0...6,5 mm</li> <li>• 5 = Parker/Sporlan CEVxx-S1</li> <li>• 6 = Parker/ Sporlan SER-xx (con xx = AA, A, B, C, D)</li> <li>• 7 = Réserve</li> <li>• 8 = Réserve</li> <li>• 9 = Réserve</li> <li>• 10 = Réserve</li> <li>• 11 = Alco EX4 et EX5</li> <li>• 12 = Danfoss ETS6</li> <li>• 13 = Danfoss ETS12.5, ETS25 et ETS50</li> <li>• 14 = Danfoss CCMT2, CCMT4 et CCMT8</li> <li>• 15 = Danfoss CCM 10-20-30 (avec transformateur extérieur)</li> <li>• 16 = Carel E2V-E3V</li> </ul>	0...16	num		0 (non présent dans les applications)							
<b>E01*</b>	Vitesse maximale du moteur recommandée par le constructeur durant le fonctionnement normal.	0...999	step/s		50 (non présent dans les applications)							
<b>E02*</b>	Plage totale du moteur du détendeur exprimée en nombre de pas (pas complets, en référence à <b>E07=0</b> ).	0.9990	step		480 (non présent dans les applications)							

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>E03*</b>	Indique le nombre de pas supplémentaires du détendeur au-delà de l'arrêt total du moteur. L'interaction entre les paramètres <b>E03</b> et <b>n11</b> est la suivante : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si <b>E03</b>≠0 et <b>n11</b>=0, l'overdrive a lieu chaque fois que le réglage arrive à 0% avec un nombre <b>E03</b> de pas supplémentaires</li> <li>• Si <b>E03</b>=0 et <b>n11</b>≠0, l'overdrive a lieu une fois par jour lorsque le réglage arrive à 0% avec un nombre <b>n11</b> de pas supplémentaires</li> <li>• Si <b>E03</b>≠0 et <b>n11</b>≠0, l'overdrive a lieu chaque fois que le réglage arrive à 0% avec un nombre de pas supplémentaires correspondant à la valeur supérieure entre les 2 paramètres.</li> </ul>	0..999	step		70 (non présent dans les applications)							
<b>E04*</b>	Courant maximum de pilotage d'une seule phase avec détendeur en action et couple maximum.	- 1990...9990	mA		400 (non présent dans les applications)							
<b>E05*</b>	Valeur résistance électrique d'un bobinage d'une seule phase.	0...999	Ω		36 (non présent dans les applications)							
<b>E06*</b>	Courant de pilotage d'une seule phase avec détendeur à l'arrêt et couple minimum.	0...9990	mA		100 (non présent dans les applications)							
<b>E07*</b>	Mode de pilotage détendeur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> = FULL STEP. Les bobinages sont pilotés avec la valeur de courant maximale</li> <li>• <b>1</b> = HALF STEP. Les bobinages sont pilotés avec une modulation de courant pour augmenter la résolution du positionnement (augmenter le nombre de pas) et obtenir un mouvement plus fluide (moins de secousses). Ceci réduit le couple</li> <li>• <b>2</b> = MICRO STEP. Les bobinages sont pilotés avec une modulation de courant pour augmenter la résolution du positionnement (augmenter le nombre de pas) et obtenir un mouvement plus fluide (moins de secousses). Ceci réduit le couple.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Lorsque le duty cycle est &lt; 100%, l'actionnement du détendeur s'arrête toujours avec une phase correspondant à 0 (le temps de duty cycle est dépassé).</p>	0/1/2	num		2 (non présent dans les applications)							
<b>E08*</b>	Pourcentage de temps durant lequel le moteur du détendeur peut intervenir au courant maximum ; dans le % de temps restant, le courant appliqué sera égal à <b>E06</b> . Ce comportement évite la surchauffe du détendeur. La période d'activation / désactivation correspondra à <b>n14</b> .	0...100	%		30 (non présent dans les applications)							

PAR	Description	Range	UM	Value	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>E09*</b>	Accélération/décélération du moteur au démarrage/ arrêt. Le temps entre deux pas (steps) diminue de <b>E09/E10</b> millisecondes pour chaque pas, jusqu'à obtention de la vitesse <b>E01</b> ; si <b>E09=0</b> aucune accélération/décélération n'est appliquée. Il n'est pas toujours possible d'atteindre la vitesse <b>E01</b> durant un mouvement : le temps nécessaire pour atteindre la vitesse maximale, en considérant la séquence d'accélération et de décélération pourrait s'avérer excessif par rapport à la position finale souhaitée. Dans ce cas, l'accélération maximale devrait être limitée pour s'assurer de ne pas dépasser la position finale souhaitée.	0...999	step/s		0 (non présent dans les applications)							
<b>E80*</b>	Vitesse minimale du moteur du détenteur pas à pas en accélération/ décélération	0...999	step/s		10 (non présent dans les applications)							
<b>n10*</b>	Temps de pause appliqué par le détenteur avant d'activer un changement d'état.	0...999	s/1000		0 (non présent dans les applications)							
<b>n11*</b>	Force la fermeture du détenteur pour un nombre supplémentaire de pas au-delà de la limite de fermeture, une fois par jour. Pour l'interaction entre les paramètres <b>E03</b> et <b>n11</b> , voir <b>E03</b> .	0...9990	step		0 (non présent dans les applications)							
<b>n12*</b>	Définit la limite de changements de direction du moteur avant d'effectuer une fermeture complète.	0...9990	num		0 (non présent dans les applications)							
<b>n13*</b>	Nombre de pas supplémentaires effectués au-delà de l'ouverture totale du détenteur (opening overdrive).	0...9990	step		0 (non présent dans les applications)							
<b>n14*</b>	Période d'activation/désactivation détenteur (en 0,1 secondes) utilisée par le paramètre <b>E08</b> .	0...9990	s		10 (non présent dans les applications)							
<b>n15*</b>	Définit si le démarrage du pilote force une fermeture complète du détenteur (avec overdrive si <b>E03</b> ≠0). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si <b>n15=0</b>, la fermeture périodique est désactivée.</li> <li>• Si <b>n15</b>≠0, une fermeture périodique est forcée toutes les <b>n15</b> heures.</li> </ul>	0...9990	heures		0 (non présent dans les applications)							
<b>n16*</b>	Sélection détenteur unipolaire/bipolaire. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Bipolaire</li> <li>• 2 = Unipolaire</li> </ul>	1/2	flag		1 (non présent dans les applications)							
<b>n17*</b>	Définit la vitesse maximale du moteur durant une fermeture d'urgence.	0...9990	step/s		150 (non présent dans les applications)							
<b>n18*</b>	Définit la tension de pilotage du détenteur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = 12 V</li> <li>• 1 = 24 V</li> </ul> <b>Remarque</b> : si <b>n18</b> = 1, connecter un transformateur extérieur aux bornes 66-67 du dispositif.	0/1	flag		1 (non présent dans les applications)							
(*) Paramètres visibles au niveau 2, uniquement si <b>E00</b> = 0 (détendeur personnalisé).												
<b>FPr (UNICARD)</b>												
<b>UL</b>	Transfert des paramètres de programmation de contrôleur à UNICARD/MFK.	/	/		/ (non présent dans les applications)							
<b>dL</b>	Transfert des paramètres de programmation de UNICARD/MFK à contrôleur.	/	/		/ (non présent dans les applications)							

PAR	Description	Range	UM	Valu e	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
<b>Fr</b>	Formatage UNICARD. Effacement de toutes les données saisies sur UNICARD. <b>Remarque</b> : le recours au paramètre <b>Fr</b> entraîne la perte définitive des données saisies. L'opération ne peut pas être annulée.	/	/	/(non présent dans les applications)								
<b>FnC (Fonctions) - Remarque</b> : En cas d'extinction du dispositif, les étiquettes des fonctions retournent à l'état de défaut (inactives). Pour en modifier l'état, appuyer sur la touche Set.												
<b>dEF</b>	Activation manuelle du dégivrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>Fonction active : étiquette <b>dEF</b> et icône clignotante</li> <li>Fonction inactive : étiquette <b>dEF</b></li> <li>Message : Icône dégivrage clignotante</li> </ul>	/	/	/(non présent dans les applications)								
<b>AUX</b>	Activation manuelle sortie auxiliaire. <ul style="list-style-type: none"> <li>Fonction active : étiquette <b>Aon</b></li> <li>Fonction inactive : étiquette <b>AoF</b></li> <li>Message : Icône AUX allumée</li> </ul>	/	/	/(non présent dans les applications)								
<b>Stand-by</b>	Activation manuelle stand-by. <ul style="list-style-type: none"> <li>Fonction active : étiquette <b>ON</b></li> <li>Fonction inactive : étiquette <b>OFF</b></li> <li>Message : LED Stand-by allumée (uniquement <b>KDWPlus</b>)</li> </ul>	/	/	/(non présent dans les applications)								
<b>OiL (Réchauffeur huile compresseur)</b>												
<b>OHP</b>	Programme la sonde de réglage utilisée par le réchauffeur de l'huile du compresseur. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>diS</b> (0) = désactivée</li> <li><b>Pb1</b> (1) = sonde Pb1</li> <li><b>Pb2</b> (2) = sonde Pb2</li> <li><b>Pb3</b> (3) = sonde Pb3</li> <li><b>Pb4</b> (4) = sonde Pb4</li> <li><b>Pb5</b> (5) = sonde Pb5</li> <li><b>Pbi</b> (6) = sonde virtuelle</li> <li><b>LP</b> (7) = sonde déportée</li> <li><b>Pfi</b> (8) = sonde virtuelle filtrée</li> </ul>	diS, Pb1...Pb5, Pbi, LP, Pfi	num	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
<b>OSP</b>	Définit le point de consigne de réglage du réchauffeur de l'huile du compresseur.	OLS...OHS	°C/°F	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>OHd</b>	Définit le différentiel de réglage du réchauffeur de l'huile du compresseur.	0,1...25,0	°C/°F	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>OHS</b>	Valeur maximale programmable du point de consigne du réchauffeur de l'huile du compresseur.	OLS...302	°C/°F	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>OLS</b>	Valeur minimale programmable du point de consigne du réchauffeur de l'huile du compresseur.	-58,0...OHS	°C/°F	-10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

**Remarque** : en cas de modification d'un ou de plusieurs paramètres du répertoire **CnF**, éteindre puis rallumer le contrôleur.

**Eliwell Controls Srl**

Via dell' Industria, 15 Z.I. Paludi  
32016 Alpago (BL) Italie  
Téléphone +39 (0) 437 98 61 11  
[www.eliwell.com](http://www.eliwell.com)

**Ligne d'assistance technique**

Téléphone  
E [techsuppeliwell@schneider-electric.com](mailto:techsuppeliwell@schneider-electric.com)

**Service commercial**

Téléphone +39 (0) 437 98 61 00 (Italie)  
Téléphone +39 (0) 437 98 62 00 (autres pays)  
E [saleseliwell@schneider-electric.com](mailto:saleseliwell@schneider-electric.com)