

# Régulation électronique

## XW270K












Compresseur activé  
Clignote dans anti-court cycle active ou avec pressostats ouverts

Ventilateur activé  
Clignote avec compresseur activé led pour phase de programmation

Dégivrage activé  
Clignote pour drainage en cours

Cycle de réfrigération rapide activé

### CLAVIER

	Pour afficher et modifier le point de consigne. Dans le mode programmation, permet de sélectionner un paramètre ou de confirmer une opération. En pressant cette touche pendant 3 secs. quand la temp. maximale ou minimale est affichée sera effacée
	Pour afficher la température maximale enregistrée. En mode programmation, permet de naviguer dans la liste des paramètres ou d'augmenter la valeur affichée. En pressant cette touche pendant 3 secondes, le cycle de réfrigération rapide commence.
	Pour afficher la température minimale enregistrée. En mode programmation, permet de naviguer dans la liste des paramètres ou de diminuer la valeur affichée.
	En la maintenant appuyée pendant 3 secondes, le dégivrage démarre.
	Allume ou éteint les lumières de la chambre froide.
	En la maintenant appuyée pendant 3 secondes, la fonction Economie d'Energie est commencée ou arrêtée
	Démarrage et arrêt l'appareil
	Pour entrer dans le paramètres non-protégés (Pr1) en la maintenant appuyée pendant 3 secondes.
	Pour entrer dans le paramètres protégés (Pr2) tape la mot de passe du fabricant dans le Pr2 paramètre

### SIGNAUX DES ALARMES

Message	Cause	Sorties
<b>P1</b>	Défaut sonde d'ambiance	Sortie alarme ON. Fonctionnement en mode de sécurité selon "Con" et "COF"
<b>P2</b>	Défaut sonde d'évaporateur	Sortie alarme ON.
<b>P3</b>	Défaut sonde auxiliaire	Sortie alarme ON.
<b>HA</b>	Alarme haute température	Sortie alarme ON.
<b>LA</b>	Alarme basse température	Sortie alarme ON.
<b>EE</b>	Panne ou défaut mémoire	Sortie alarme ON.
<b>dA</b>	Alarme porte ouverte	Sortie alarme ON.
<b>CSd</b>	Alarme d'haute température du condenseur: - Sale condenseur - Haute temp. ambiante > 45°C	Sortie alarme ON.
<b>PAL</b>	Alarme de pressostat: Basse pression: - Absence de réfrigérant - Défaut de ventilateur d'évaporateur - Défaut de filtre, de capillaire ou de vanne thermostatique Haute pression: - Défaut de ventilateur de condenseur - Haute température ambiante - Excès de réfrigérant ou d'air dans les conduits	Sortie alarme ON. L'unité arrête.

### LISTE DES PARAMÈTRES

Label	Description	Range	MT	BT	AT	liste		
REGULATION	<b>Hy</b>	Différentiel du point de consigne	0,1 à 25,5 °C	2,0 °C		Pr2		
	<b>LS</b>	Limite basse du point de consigne	-50°C à SET	-5 °C	Pr2	+5 °C Pr2		
	<b>US</b>	Limite haute du point de consigne	SET a + 110 °C	+10 °C	Pr2	+18 °C Pr2		
	<b>Ods</b>	Temporisation au démarrage	0 - 255 min	1'		Pr2		
	<b>AC</b>	Temporisation anti court cycle	0 - 30 min	2'		Pr2		
	<b>CCt</b>	Durée du cycle de refroidissement rapide	0 - 23 h 50 min	30'	Pr2	30'	Pr2	
DISPLAY	<b>Con</b>	Durée compresseur ON en cas de défaut de sonde P1	0 - 255 min	15'		Pr2		
	<b>COF</b>	Durée compresseur OFF en cas de défaut de sonde P1	0 - 255 min	15'		Pr2		
	<b>CF</b>	Unité de mesure du température	°C - °F	°C		Pr1		
	<b>rES</b>	Résolution (In:sans point décimal, de:avec point décimal)	in - de	de		Pr1		
	<b>Lod</b>	Sonde affiché en display	P1 - Ir2	P1		Pr2		
	<b>rEd</b>	Sonde affiché en clavier	P1 - Ir2	P1		Pr2		
	DÉGIVRAGE	<b>tdF</b>	Type de dégivrage (compacts: gaz chaud, split: électrique)	rE, rT, in	In (gaz chaud); rE (électrique)		Pr2	
		<b>EdF</b>	Mode de dégivrage (In:standard, Sd:SmartDefrost)	In, Sd	In		Pr2	
		<b>SdF</b>	Différentiel du point de consigne pour SmartDefrost	-30 - +30 °C	0,0 °C		Pr2	
		<b>dtE</b>	Température de fin du dégivrage	-50 - 110 °C	20 °C (gaz chaud) 8 °C (électrique)		Pr1	
		<b>IdF</b>	Intervalle entre des cycles de dégivrage	1 - 120 h	3h	Pr1	3h	Pr1
		<b>MdF</b>	Durée maximale du dégivrage	0 - 255 min	15' (gaz) 20' (élec) 30' (double flux)	Pr1	15'	Pr1
<b>dFd</b>		Affichage durant le dégivrage	rt, it,Set, DEF, dEG	It		Pr2		
<b>dAd</b>		Temps après dégivrage pour montrer la temp. de la chambre froide	0 - 250 min	15'		Pr2		
<b>dSd</b>		Retarde du dégivrage	0 - 99 min	0'		Pr2		
<b>Fdt</b>		Retarde de compresseur ON après dégivrage (temps de drainage)	0 - 60 min	2'	Pr2	0'	Pr2	
VENTILATEUR	<b>dPO</b>	Première dégivrage après le démarrage	n - y	n		Pr2		
	<b>dAF</b>	Temporisation du dégivrage après un cycle de refroidissement rapide	0 - 23 h 50 min	2,0 h		Pr2		
	<b>FnC</b>	Mode de fonctionnement des ventilateurs: avec compresseur (C) ou en mode continu (O), et durant le dégivrage (y-n)	C-n, C-y, O-n, O-y	C-n		Pr1		
	<b>Fnd</b>	Temporisation ventilateurs après le dégivrage	0 - 255 min	3'	Pr2	0'	Pr2	
	<b>FSt</b>	Température d'arrêt des ventilateurs	-50 - 110 °C	R404A: 10°C R134a: 40°C	Pr1	R404A: 20°C R134a: 40°C	Pr2	
	ALARMS	<b>ALC</b>	Configuration d'alarme de température (relative/absolue)	rE - Ab	rE		Pr1	
		<b>ALU</b>	Alarme température maximale	-50 - 110 °C	5,0 °C		Pr1	
		<b>ALL</b>	Alarme température minimale	-50 - 110 °C	5,0 °C		Pr1	
		<b>AFH</b>	Différentiel de désactivation d'alarme de température et ventilateurs	0,1 - 25,5 °C	2,0 °C		Pr2	
		<b>ALd</b>	Temporisation alarme de température	0 - 255 min	0'		Pr2	
<b>dAO</b>		Temporisation alarme de température au démarrage	0 - 23 h 50 min	3 h	Pr2	3 h	Pr2	
<b>EdA</b>		Temporisation alarme au fin de dégivrage	0 - 255 min	30'		Pr2		
<b>dot</b>		Temporisation alarme de température après la fermeture de la porte	0 - 255 min	30'		Pr2		
<b>doA</b>		Temporisation alarme ouverture de la porte	0 - 255 min	15'		Pr1		
<b>rrd</b>		Démarrage après alarme d'ouverture de porte	n - y	y		Pr1		
<b>AL2</b>		Alarme basse température du condenseur *	-50 - Au2 °C	-40°C(gaz) 25°C(élec)		Pr2		
<b>Au2</b>		Alarme haute température du condenseur	AL2 - 110 °C	R404A : 52 °C R134a : 65 °C		Pr2		
<b>ALH</b>		Différentiel alarme basse température du condenseur *	0,1 - 25,5 °C	5 °C		Pr2		
<b>AH</b>		Différentiel alarme haute température du condenseur	0,1 - 25,5 °C	3 °C		Pr2		
SONDAS	<b>Ad2</b>	Temporisation alarme haute température et son signalisation	0 - 255 min	0'		Pr2		
	<b>dA2</b>	Temporisation entre démarrage et signalisation d'alarme haute température du condenseur	0 - 23h 50 min	0 h		Pr2		
	<b>tbA</b>	Inhibition relais alarme en pressent quelque touche	y - n	y		Pr2		
	<b>nPS</b>	Défauts de pressostats, dans le temps "did", pour signaler "PAL"	0 - 15	10		Pr2		
	<b>Ot</b>	Calibration sonde d'ambiance	-12 - +12 °C	0		Pr2		
	<b>OE</b>	Calibration sonde d'évaporation	-12 - +12 °C	0		Pr2		
	<b>O3</b>	Calibration sonde de condensation	-12 - +12 °C	0		Pr2		
	<b>P2P</b>	Présence sonde d'évaporation	n - y	y		Pr2		
	<b>P3P</b>	Présence sonde de condensation	n - y	y		Pr2		
	<b>HES</b>	Variation du set point de température en mode d'économie d'énergie	-30 - +30 °C	+2 °C		Pr2		
ENTRADAS	<b>odc</b>	Arrêt du compresseur (CPR), ventilateur (Fan), les deux (F_C), ou aucun (no), à l'ouverture de la porte	no, Fan, CPR, F_C	F_C		Pr2		
	<b>I1P</b>	Polarité entrée interrupteur de porte	CL - OP	OP		Pr2		
	<b>I2P</b>	Polarité entrée digital 2 configurable (pressostats)	CL - OP	OP		Pr2		
	<b>I2F</b>	Configuration entrée digital 2: PAL=Pressostats		PAL		Pr2		
OTROS	<b>did</b>	Intervalle de temps pour alarmes de pressostats	0 - 255 min	60		Pr2		
	<b>oP2</b>	Polarité relais alarme externe	CL - OP	CL		Pr2		
	<b>Adr</b>	Adresse série RS485 avec connexion à réseau ModBUS	1 - 247	1		Pr1		
	<b>REL</b>	Version logiciel de microprocesseur	Lecture seule	8.4		Pr2		
	<b>Ptb</b>	Code initial de la carte Dixell des paramètres	Lecture seule	2		Pr2		
	<b>Prd</b>	Affichage des valeurs de sonde d'ambiance "Pb1", sonde d'évaporation "Pb2" et sonde de condensation "Pb3"	Pb1 - Pb3	Lecture seule		Pr1		
<b>Pr2</b>	Accès à la liste des paramètres protégés		321		Pr1			

\* Le valeur du paramètre AL2 pour unités avec régulation de pression de condensation par variation de vitesse de ventilateur est 20°C.  
\* Le valeur du paramètre AL2 pour unités centrifuges avec régulation de pression de condensation par variation de vitesse de ventilateur est -40°C.  
\* Le valeur du paramètre ALH pour unités avec régulation de pression de condensation par variation de vitesse de ventilateur est 0,1°C.