

Régulation Électronique

XW60LH



CLAVIER

Pour afficher et modifier le point de consigne. Dans le mode programmation, permet de sélectionner un paramètre ou de confirmer une opération.

SET

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 maximale 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.



Démarrage et arrêt l'appareil.

ICÔNES ET SYMBOLES

LED	MODE	FONCTION
	ON	Compresseur activé
	CLIGNOTE	Anti-court cycle activé.
	ON	Ventilateurs activés.
	CLIGNOTE	Temporisation des ventilateurs après le dégivrage en cours.
	ON	Dégivrage activé
	CLIGNOTE	Drainage en cours.
	ON	Cycle continu activé
	ON	Economie d'énergie activée.
	ON	Lumière activée.

SIGNAUX DES ALARMES

Message	Cause	Sorties
P1	Défaut sonde d'ambiance	Sortie alarme ON. Sortie compresseur en fonction des paramètres "CO _n " et "CO _F "
P2	Défaut sonde d'évaporateur	Sortie alarme ON. Le dégivrage se fait en temps "MDF"
P3	Défaut sonde 3	Sortie alarme ON.
P4	Défaut sonde 4	Sortie alarme ON.
HA	Alarme haute température	Sortie alarme ON.
LA	Alarme basse température	Sortie alarme ON.
HA2	Alarme haute température du condensateur	Sortie alarme ON. État du compresseur déterminé par le paramètre "AC2".
LA2	Alarme basse température du condensateur	Sortie alarme ON. État du compresseur déterminé par le paramètre "bLL".
dA	Alarme porte ouverte	Sortie alarme ON.
EA	Alarme externe	Sortie alarme ON.
CA	Alarme switch pression (i1F=bAL/PAL)	Sortie alarme ON. Arrêt d'équipe.

LISTE DES PARAMÈTRES

	Label	Description	Range	Défaut		Liste
				MT	BT	
SONDES	Hy	Différentiel du point de consigne	0,1+25,5°C	2,0		Pr1
	LS	Limite basse du point de consigne	-50,0 °C+SET	-5	-25	Pr2
	US	Limite haute du point de consigne	SET+110,0°C	10	-15	Pr2
	Ot	Calibration sonde d'ambiance	-12,0+12,0°C		0	Pr1
	P2P	Présence sonde d'évaporation	n-y		y	Pr2
	oE	Calibration sonde d'évaporation	-12,0+12,0°C		0	Pr2
	P3P	Présence sonde de condensation	n-y		n	Pr2
	O3	Calibration sonde de condensation	-12,0+12,0°C		0	Pr2
	P4P	Présence sonde 4	n-y		y	Pr2
	O4	Calibration sonde 4.	-12,0+12,0°C		0	Pr2

	Code	Description	Range	Défaut		Liste	
				MT	BT		
RÉGULATION	OdS	Temporisation au démarrage	0+255min	1		Pr2	
	AC	Temporisation anti-court cycle	0+30min	4		Pr1	
	ACl	Temporisation deuxième au démarrage	0+255sec	120			
	rtr	Pourcentage de régulation de P1-P2	0+100	100			
	CCt	Durée du cycle de refroidissement rapide	0+23h 50min	0h 30min		Pr2	
	CCS	Point de consigne pour un cycle continu		-2	-22		
	Con	Durée compresseur ON en cas de défaut de sonde P1	0+255min	15		Pr2	
	COF	Durée compresseur OFF en cas de défaut de sonde P1	0+255min	15		Pr2	
	DISPLAY	CF	Unité de mesure de température	°C-°F		°C	Pr2
		rES	Résolution: in (sans point décimal); de (avec point décimal)	in-de		De	Pr1
Lod		Sonde affichée en display	P1, P2, P3, 1r2		P1	Pr2	
rEd		Sonde affichée en clavier	P1, P2, P3, 1r2		P1	Pr2	
dLy		Temporisation affichage			0	Pr2	
dtr		Pourcentage de visualisation de sonde P1-P2	1+99		50	Pr2	
DÉGIVRAGE		tdF	Type de dégivrage. (Ne modifiez pas). rE=Électrique ; rI=Résistance à la température ; in=Gaz chaud	rE-rI-in		In	Pr1
		dFP	Sélection sonde de fin de dégivrage	P1-P2-P3-1r2		P2	
		dTE	Température fin de dégivrage	-50,0+110,0 °C		20,0	Pr1
		IdF	Intervalle entre des cycles de dégivrage	1+120 h		3 h	Pr1
	MdF	Durée maximale du dégivrage	0+255 min	20	30	Pr1	
	dSd	Retarde du dégivrage	0+99 min		0	Pr2	
	dFd	Affichage durant le dégivrage:	rt-Ii-Set-dEF-dEG		it	Pr2	
	dAd	Temps après dégivrage pour montrer la température de la chambre froide	0+255min		15	Pr2	
	Fdt	Retarde de compresseur ON après dégivrage (temps drainage)	0+60 min		2	Pr2	
	dPO	Première dégivrage après le démarrage	n-y		n	Pr2	
dAF	Temporisation du dégivrage après un cycle de refroidissement rapide	0+23h 50min		2,0h 0min	Pr2		
VENTILATEURS	FnC	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	Pr2	
	Fnd	Temporisation du dégivrage après un cycle de refroidissement rapide	0+255min	3	4	Pr2	
	Fct	Différentiel de température pour éviter des cycles courts des ventilateurs	0+50°C		0		
	FSt	Température d'arrêt des ventilateurs	-50,0+110,0°C	10	0	Pr2	
	Fon	Durée ventilateurs ON	0+15min		0	Pr2	
	FoF	Durée ventilateurs OFF	0+15min		0	Pr2	
	FAP	Sélection sonde des ventilateurs	nP-P1-P2-P3-P4		P2	Pr2	
	AUXILIAIR	ACH	Type de régulation pour le relais auxiliaire	CL+Ht		CL	Pr2
		SAA	Point de consigne pour le relais auxiliaire	-55,0°C+15,0°C		0	Pr2
		SHy	Différentiel pour le relais auxiliaire	0,1+25,5°C		2	Pr2
ArP		Choix de la sonde pour le relais auxiliaire	nP-P1-P2-P3-P4		nP	Pr2	
Sdd		Relais auxiliaire éteint pendant le dégivrage	yes+no		no	Pr2	
ALP		Sélection sonde pour alarme température	nP-P1-P2-P3-P4		P1	Pr2	
ALC		Configuration d'alarme de température (relative/absolue)	rE-Ab		rE	Pr2	
ALU		Alarme température minimale	rE: -50,0+110,0°C Ab: 0,0+50,0°C		5,0	Pr1	
ALL		Alarme température maximale	rE: -50,0+110,0°C Ab: 0,0+50,0°C		5,0	Pr1	
AFH		Différentiel de désactivation d'alarme de température et ventilateurs	0,1+25,5°C		2,0	Pr2	
ALARMES	ALd	Temporisation alarme de température	0+255min		0	Pr2	
	dAO	Temporisation alarme de température au démarrage	0+23h 50min		1h 0min	Pr2	
	AP2	Sélection sonde pour alarme température du condensateur	nP-P1-P2-P3-P4		P4		
	AL2	Alarme basse température du condensateur	-55,0+150°C		-40	Pr2	
	Au2	Alarme haute température du condensateur	-55,0+150°C		65	Pr2	
	Ah2	Différentiel pour le rétablissement de l'alarme température du condensateur	0,1+25,50°C		5	Pr2	
	Ad2	Temporisation alarme haute température et son signalisation	0+255min		1	Pr2	
	dA2	Temporisation alarme température du condensateur	0+23h 50min		1h 30min	Pr2	
	bLL	Compresseur arrête pour une température de condensation basse	yes+no		no	Pr2	
	AC2	Compresseur arrête pour une température de condensation haute	yes+no		yes	Pr2	
ENTRÉE DIGITALE	tbA	Inhibition relais alarme en pressent quelque touche	n-y		n	Pr2	
	oA3	Configuration troisième relais (relai auxiliaire): def= ne pas sélectionner; FAN=ne pas sélectionner; Alr=alarme; Lig=lumière; AUS=Aux; onF=toujours ON; dB=zone neutre; cP2=deuxième compresseur; dF2= ne pas sélectionner;	dEF-FAN-Alr-Lig-AUS-onF- dB-CP2-dF2-HES		Lig	Pr2	
	AOP	Polarité relais alarme	CL-OP		OP	Pr2	
	i1P	Polarité entrée digitale 1: CL=entrée digitale est activée par la fermeture du contact. OP=entrée digitale est activée par l'ouverture du contact.	CL-OP		OP	Pr2	
	i1F	Configuration entrée digitale: PAL=Switch pression.	EAL, bAL, PAL, dFr, AUS, Es, onF		PAL	Pr2	
	did	Intervalle de temps pour alarmes de pressostats	0+255min		60	Pr2	
	iP2	Polarité entrée digitale 2: CL=entrée digitale est activée par la fermeture du contact. OP=entrée digitale est activée par l'ouverture du contact.	CL-OP		OP	Pr2	
	i2F	Configuration entrée digitale 2: EAL=alarme générique; bAL=mode alarme sérieuse	EAL-bAL-PAL-dor-dEF- AUS-htr-FAN-ES-onF-HdF		dor	Pr2	
	d2d	Temporisation alarme entrée digitale 2.	0+255min		15	Pr2	
	nPS	Nombre de switch pression. Nombre d'activations du switch pression pendant le temps "did", avant la signalisation d'une alarme (i1F=PAL)	0+15		8	Pr2	
AUTRES	odc	État des compresseurs et ventilateurs quand une porte est ouverte: compresseur (CPr), ventilateur (Fan), compresseur et ventilateur (F_C), ou compresseur et ventilateur OFF (no).	no-Fan-CPr-F_C		F_C	Pr2	
	rrd	Redémarrage régulation après alarme doA porte ouverte	n-y		y	Pr2	
	HES	Augmentation de la température durant le cycle économie d'énergie	-30,0+30,0°C		2	Pr2	
	Adr	Indique l'adresse du régulateur lorsqu'il est raccordé à un système de supervision compatible ModBUS	1+247		1	Pr1	
	rEL	Version software	En lecture			Pr2	
	Ptb	Tables des paramètres.	En lecture			Pr2	
pbC	Type de sonde	PTC-NTC		NTC	Pr1		
onF	Activation touche ON/OFF: nu=désactivé; oFF=activé; ES=ne pas sélectionner	nu-oFF-ES		OFF	Pr1		