

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 "CON" et "COF"
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 de 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	
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
SONDES	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

	Código	Descripción	Rango	Defecto		Lista	
				MT	BT		
RÉGULATION	OdS	Temporisation au démarrage	0+255min	1		Pr2	
	AC	Temporisation anti-court cycle	0+30min	4		Pr1	
	Ac1	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	
	CF	Unité de mesure de température	°C/°F	°C		Pr2	
	rES	Résolution: in (sans point décimal); de (avec point décimal)	in-de	De		Pr1	
DISPLAY	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 ; rT=Résistance à la température ; in=Gaz chaud	rE-rT-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
		ldF	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-It-Set-dEF-dEG	It		Pr2	
dAd		Temps après dégivrage pour montrer la temp. de la chambre froide	0+255min	15		Pr2	
Fdt		Retarde de compresseur ON après dégivrage (temps drainage)	0+60 min	2		Pr2	
SdF		Différentiel du point de consigne pour SmartDefrost	-30,0+30,0°C	0,0		Pr2	
VENTILATEURS	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	
	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	
	AUXILIAIRE	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/absolute)	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 off avec alarme basse température du condensateur	yes+no	no		Pr2	
	AC2	Compresseur off avec alarme haute température du condensateur	yes+no	yes		Pr2	
ENTRÉE DIGITALE	tbA	Inhibition relais alarme en pressant quelle touche	n-y	n		Pr2	
	oA3	Configuration trois relais (relé auxiliaire): def= ne pas sélectionner; FAN=ne pas sélectionner; Alr=alarme; Lig=lumière; AUS=Aux; onF=toujours ON; dB=zone neutre; cP2=deuxième compresseur; dFZ= ne pas sélectionner;	dEF-FAN-Alr-Lig-AUS-onF- dB-CP2-dFZ-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	
	SONDES	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
			Configuration entrée digitale 2:	EAL-bAL-PAL-dor-dEF- AUS-htr-FAN-ES-onF-HdF	dor		Pr2
			EAL=alarme générique; bAL=mode alarme sérieuse				
			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		
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		
AUTRES	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; oF=activé; ES=ne pas sélectionner	nu-oF-ES	OFF		Pr1		