

WING
XW20VS

1. AVERTISSEMENT

1.1  **MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE CETTE NOTICE AVANT UTILISATION**

- Cette notice fait partie du produit et doit être conservée à proximité de l'appareil pour s'y référer facilement et rapidement.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé dans d'autres conditions que celles décrites ci-dessous.
- Vérifier ses limites d'application avant utilisation.
- Dixell Srl se réserve le droit de varier la composition de ses produits, sans le communiquer au client, tout en garantissant toutefois le fonctionnement identique et inchangé des produits.

1.2  **PRÉCAUTIONS**

- Vérifier le bon voltage avant le raccordement de l'appareil.
- Ne pas exposer l'appareil à l'eau ou à l'humidité. Utiliser cet appareil dans ses limites de fonctionnement en évitant les changements brusques de température en environnement fortement humide afin de prévenir la formation de condensation.
- Attention: débrancher les connexions électriques avant toute intervention.
- L'appareil ne doit jamais être ouvert.
- En cas de panne, renvoyer l'appareil à Dixell S.r.l., avec une description détaillée de la panne constatée.
- Alimenter correctement l'appareil (voir spécifications techniques).
- Placer la sonde de façon que l'utilisateur final ne peut pas l'atteindre.
- S'assurer que le câble de sonde, celui d'alimentation et celui de régulation cheminent bien séparément.
- En cas d'utilisation dans un environnement industriel critique, l'utilisation d'un filtre en parallèle avec la charge inductive (voir notre modèle FT1) pourrait être nécessaire.

2. DESCRIPTION GENERALE

Le modèle **XW20VS**, format **100x64**, est un régulateur à microprocesseur destiné aux applications de réfrigération en température normale. Il possède 2 sorties relais pour contrôler le compresseur et les lumières. Il possède également 2 entrées sonde NTC ou PTC, pour le contrôle de la température et pour afficher un'autre température. Le dégivrage est effectué uniquement par arrêt du compresseur. Il y a 1 entrée digitale configurable grâce aux paramètres.

Une sortie permet à l'utilisateur de programmer la liste de paramètres avec la « Hot Key » (clé de programmation).

3. CONTROLE DES CHARGES

3.1 LE COMPRESSEUR

La régulation est obtenue par la température mesurée par la sonde d'ambiance avec un différentiel positif par rapport au point de consigne : lorsque la température augmente et atteint le point de consigne plus le différentiel, alors le compresseur démarre. Il s'arrête lorsque la température atteint de nouveau le point de consigne.

En cas de défaut de sonde, le démarrage et l'arrêt du compresseur sont programmés par les paramètres "CO" et "COF".

3.2 REFRIGERATION RAPIDE

Lorsque le dégivrage n'est pas en cours, celui-ci peut être activé en pressant la touche  pendant 3 secondes. Le compresseur fonctionne en mode continu pendant le temps indiqué au paramètre "Cct". La fin du cycle peut être interrompue avant le temps paramétré en appuyant sur cette même touche  pendant 3 secondes.

3.3 DEGIVRAGE

L'intervalle de dégivrage est contrôlé par le paramètre "EdF" : quand EdF = in, le dégivrage s'effectue à chaque intervalle paramétré en "IdF". Quand EdF = Sd, l'intervalle "IdF" est calculé grâce à l'algorithme Smart Defrost (uniquement quand le compresseur est ON).

Le dégivrage est effectué uniquement par arrêt du compresseur. D'autres paramètres permettent de contrôler l'intervalle entre les cycles de dégivrage (IdF) et sa durée maximale (MdF).

4. 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 secondes quand la température maximale ou minimale est affichée, celle-ci sera effacée.
-  Pour afficher la température maximale enregistrée. Dans le 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. Dans le 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 la lumière.
-  Allume et éteint l'appareil.

TOUCHES COMBINEES:

-  Pour verrouiller ou déverrouiller le clavier.
-  Pour entrer dans le mode programmation.
-  Pour sortir du mode programmation.

4.1 SIGNIFICATIONS DES LEDS

La fonction de chaque LED est décrite dans le tableau suivant :

LED	MODE	FONCTION
	ON	Compresseur activé.
	CLIGNOTE	Phase de programmation (clignote avec LED ) Anti-court cycle activé.
	CLIGNOTE	Phase de programmation (clignote avec LED )
	ON	Dégivrage activé.
	CLIGNOTE	Drainage en cours.
	ON	Cycle de réfrigération rapide activé.
	ON	La lumière est activée.
	ON	Signale une ALARME Dans "Pr2" indique les paramètres également présents dans "Pr1".

4.2 AFFICHER LA TEMPERATURE MINIMALE

1. Appuyer et relâcher la touche .
2. Le message "Lo" s'affiche suivi par la température minimale enregistrée.
3. En appuyant à nouveau sur cette touche ou en attendant 5 secondes, l'affichage normal revient.

4.3 AFFICHER LA TEMPERATURE MAXIMALE

1. Appuyer et relâcher la touche .
2. Le message "Hi" s'affiche suivi par la température maximale enregistrée.
3. En appuyant à nouveau sur la touche  ou en attendant 5 secondes, l'affichage normal revient.

4.4 COMMENT REINITIALISER LES TEMPERATURES MAXIMALE ET MINIMALE ENREGISTREES

Pour réinitialiser la température enregistrée, quand la température maximale ou minimale est affichée:

1. Appuyer sur la touche SET jusqu'à ce que le code "rST" commence à clignoter.

N.B. : après une installation, réinitialiser la température enregistrée.

4.5 COMMENT AFFICHER ET MODIFIER LE POINT DE CONSIGNE

1. Appuyer et relâcher immédiatement la touche **SET** : la valeur du point de consigne est affichée.
2. Le LED **SET** commence à clignoter.
3. Pour modifier la valeur, appuyer sur les touches **▲** et **▼**.
4. Pour mémoriser la nouvelle valeur du point de consigne, appuyer à nouveau sur la touche **SET** ou attendre 10 secondes.

4.6 DEMARRER UN DEGIVRAGE MANUEL

1. Appuyer sur la touche **DEF** plus de 2 secondes et le dégivrage manuel démarre.

4.7 POUR ENTRER DANS "PR1"

Pour entrer dans "Pr1" (paramètres accessibles à l'utilisateur):

1. Entrer dans le mode programmation en appuyant simultanément sur les touches **SET** et **+** pendant quelques secondes. (☼ et ✨ clignent)
2. Le régulateur affiche le 1^{er} paramètre présent dans "Pr1".

4.8 POUR ENTRER DANS "PR2"

Pour accéder aux paramètres présents dans "Pr2":

1. Entrer dans le niveau "Pr1".
2. Choisir le paramètre "Pr2" et appuyer sur la touche **"SET"**.
3. Le message "PAS" s'affiche en clignotant, suivi par le message "0 - -" avec le zéro qui clignote
4. Le code d'accès est **"321"**.
5. Si ce code est correct, l'accès à "Pr2" est autorisé en appuyant sur **SET** sur le dernier chiffre.

Autre solution : après avoir allumé le régulateur, l'utilisateur peut appuyer sur les touches **SET** et **+** pendant 30 secondes.

NOTE: chaque paramètre de "Pr2" peut être retiré ou ajouté à "Pr1" (niveau utilisateur) en appuyant sur "SET" et **+**. Quand un paramètre est présent dans "Pr1" la LED (☼) est allumée.

4.9 CHANGER LA VALEUR D'UN PARAMETRE

1. Entrer dans le mode programmation en appuyant sur les touches **Set** + **▼** pendant 3s.
2. Choisir le paramètre avec **▲** et **▼**.
3. Appuyer sur **SET** pour afficher sa valeur.
4. Utiliser **▲** et **▼** pour changer sa valeur.
5. Appuyer sur **SET** pour mémoriser la nouvelle valeur et passer au paramètre suivant.

Pour sortir : Appuyer sur **SET** + **▲** ou attendre pendant 15 secondes sans presser aucune touche.

NOTE : la nouvelle valeur est mémorisée même dans ce dernier cas.

4.10 POUR VERROUILLER LE CLAVIER

1. Appuyer simultanément sur les touches **▲** et **▼** pendant plus de 3 secondes.
2. Le message **"POF"** s'affiche et le clavier est verrouillé. Il n'est alors possible que de visualiser le point de consigne, les températures minimales et maximale et allumer ou éteindre la lumière, la sortie auxiliaire et l'instrument.

POUR DEVEROUILLER LE CLAVIER

Appuyer simultanément sur les touches **▲** et **▼** pendant plus de 3 secondes.

4.11 LA FONCTION ON/OFF

En appuyant sur la touche ON/OFF, le régulateur affiche "OFF". Pendant l'état OFF, la touche de la lumière est activée.

5. LISTE DE PARAMETRES

REGULATION

- Hy** **Différentiel** (0,1 ÷ 25,5°C/1 ÷ 45°F). Différentiel du point de consigne, toujours positif. Le compresseur fonctionne lorsque point de consigne + différentiel (Hy). Le compresseur s'arrête lorsque la température atteint le point de consigne.
- LS** **Limite basse du point de consigne** (-50,0°C ÷ SET/-58°F ÷ SET). Valeur minimale acceptée par le point de consigne.
- US** **Limite haute du point de consigne** (SET ÷ 110°C/SET ÷ 230°C). Valeur maximale acceptée par le point de consigne.

OdS **Temporisation activation des sorties au démarrage** (0 ÷ 255 min). Cette fonction est activée au démarrage initial du régulateur et inhibe l'activation des sorties pendant la période de temps configuré dans ce paramètre. (Les lumières peuvent fonctionner).

AC **Temporisation anti court cycle** (0 ÷ 30 min). Intervalle entre l'arrêt du compresseur et son redémarrage.

CCt **Forçage du thermostat** (0 min ÷ 23 h 50 min). Permet de paramétrer la durée du cycle continu. Peut être utilisé, par exemple, lorsqu'on remplit la chambre avec de nouveaux produits.

CO_n **Durée compresseur ON en cas de défaut de sonde** (0 ÷ 255 min). Temps durant lequel le compresseur est activé en cas de défaut de sonde. Avec Con = 0, le compresseur est toujours OFF.

COF **Durée compresseur OFF en cas de défaut de sonde** (0 ÷ 255 min). Temps durant lequel le compresseur est désactivé en cas de défaut de sonde. Avec COF = 0, le compresseur est toujours activé.

CH **Type d'action** CL = Froid Ht = Chaud.

AFFICHAGE

CF **Unité de mesure** : °C = Celsius, °F = Fahrenheit. Lorsque l'unité de mesure est changée, le point de consigne ainsi que les valeurs de quelques paramètres doivent être modifiées.

rES **Résolution** (en °C) : in = 1°C, de = 0,1°C. Permet l'affichage du point décimal.

DEGIVRAGE

EdF **Mode de dégivrage:**

in = mode **intervalle**. Le dégivrage démarre quand le temps en "Id" est terminé;

Sd = mode **Smartfrost**. La durée IdF (intervalle entre 2 dégivrages) augmente uniquement quand le compresseur fonctionne (même non consécutif).

idF **Intervalle entre cycles de dégivrage**: (1÷120 h) Détermine l'intervalle entre le commencement de deux cycles de dégivrage.

MdF **Durée (maximale) du dégivrage** (0 ÷ 255 min). **Quand P2P = n** (pas de sonde d'évaporateur), indique la durée du dégivrage. **Quand P2P = y** (fin du dégivrage basée sur la température), indique la longueur maximum du dégivrage.

dFd **Affichage durant le dégivrage:**

rt = température réelle;

it = température lue au démarrage du dégivrage;

Set = point de consigne;

dEF = code "dEF";

dEG = code "dEg".

dAd **Fin de l'affichage après le dégivrage**: (0÷255min) Indique le temps maximum entre la fin du dégivrage et le réaffichage de la température réelle de la chambre.

dPO **1^{er} dégivrage après le démarrage:**

y = immédiatement ; n = après le temps en IdF.

dAF **Temporisation dégivrage après un cycle de réfrigération rapide**: (0min÷23h 50min) Le premier dégivrage sera retardé de cette durée.

ALARMES

ALC **Configuration alarme température** : rE = alarmes hautes et basses relatives au point de consigne; Ab = alarmes hautes et basses relatives à la température absolue.

ALU **Alarme température maximale**: (si ALC = rE: 0÷50°C ; 0÷90°F. Si ALC = Ab: ALL÷150°C; ALL÷230°F) L'alarme HA est activée lorsque cette température est atteinte, après la temporisation de "ALD".

ALL **Alarme température minimale**: (si ALC = rE: 0÷50°C ; 0÷90°F. Si ALC = Ab: ALU÷-50°C; ALU÷-58°F) L'alarme LA est activée lorsque cette température est atteinte, après la temporisation de "ALD".

AFH **Différentiel alarme température**: (0,1÷25,5°C; 1÷45°F) Différentiel d'intervention pour le point de consigne alarme température, toujours positif.

ALd **Temporisation alarme température**: (0÷255 min) Intervalle de temps entre la détection d'une condition d'alarme et sa signalisation.

dAO **Temporisation alarme température au démarrage**: (0min÷23h 50min) Intervalle de temps entre la détection d'une condition d'alarme au démarrage et sa signalisation.

EdA **Temporisation alarme à la fin du dégivrage**: (0÷255min) Intervalle de temps entre la détection d'une condition d'alarme à la fin du dégivrage et sa signalisation.

dot **Temporisation alarme température après la fermeture de porte**: (0 ÷ 255 min).

Temporisation pour signaler une condition d'alarme après une fermeture de porte.

dOA **Temporisation alarme ouverture de porte**: (0 ÷ 255 min) Temps entre la détection d'une ouverture de porte et sa signalisation : le message clignotant "dA" s'affiche.

nPS **Nombre de switch pression**: (0 ÷ 15). Nombre d'activation du switch pression, pendant l'intervalle "did", avant sa signalisation d'alarme (I2F = PAL). Il est nécessaire un redémarrage manuel de l'instrument.

ENTREES SONDE

Ot **Calibration sonde d'ambiance**: (-12÷12°C; -21÷21°F) Permet d'ajuster la valeur de cette sonde.

O3 **Calibration troisième sonde**: (-12,0÷12,0°C / -120°F÷120°F) pour ajuster la troisième sonde.

P3P **Présence troisième sonde**: n = pas présente; y = présente.

HES **Augmentation de la température durant le cycle économie d'énergie**: (-30,0°C ÷ 30,0°C / -22÷86°F) Indique l'augmentation de la valeur du point de consigne durant le cycle économie d'énergie.

ENTREES DIGITALES

- odc** **Etat compresseur à l'ouverture d'une porte:**
no = Ventole e compressore regolano normalmente; **Fan** = Ventole OFF;
CPr = Compressore OFF; **F_C** = Compressore e ventole OFF **no, Fan** = normalement ;
CPr , F_C = compresseur OFF.
- I2P** **Polarité entrée switch de porte:**
CL = l'entrée digitale est activée par la fermeture du contact ; **OP** = l'entrée digitale est activée par l'ouverture du contact.
- I2F** **Mode de fonctionnement de l'entrée digitale:** configure la fonction de l'entrée digitale:
EAL = alarme générique, **bAL** = mode alarme sérieuse, **PAL** = switch pression, **dFr** = démarrage dégivrage, **AUS** = pas utilisé, **Es** = économie d'énergie, **onF** = ON/OFF, **dor** = fonction switch de porte.
- did** **Temporisation/intervalle de temps pour alarme entrée digitale (0 ÷ 255 min):**
 Intervalle de temps pour calculer le nombre d'activation du switch pression quand I2F = PAL. Si I2F = EAL ou bAL (alarme externe). Le paramètre "did" définira la temporisation entre la détection de l'alarme et sa signalisation.

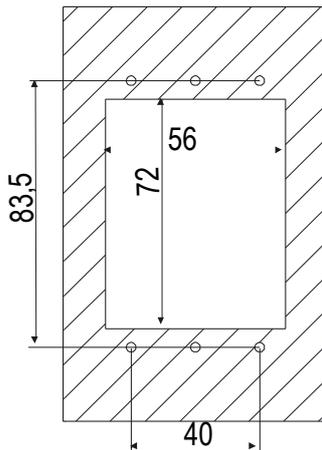
DIVERS

- Pbc** **Type de sonde:** (Ptc = sonde PTC; ntc= sonde NTC).
- rEL** **Version software** (en lecture uniquement) : version du software du microprocesseur.
- Ptb** **Table des paramètres** (en lecture uniquement). Indique le code initial de la carte Dixell des paramètres.
- Prd** **Affichage des sondes** (en lecture uniquement). Affiche les valeurs des sondes.
- Pr2** **Accès à la liste des paramètres protégés** (en lecture uniquement).

6. INSTALLATION ET MONTAGE

Le **XW20VS** doit être encastré dans une découpe 72x56 mm et fixé à l'aide de vis $\varnothing 3 \times 2$ mm. Pour obtenir une protection IP 65, utiliser un joint caoutchouc pour la face avant (modèle RG-V). La gamme de température autorisée pour un fonctionnement correct de l'appareil est de 0 ÷ 60°C. Ne pas l'installer dans un endroit soumis à de fortes vibrations, à des gaz corrosifs, à des poussières ou une humidité excessives. Les mêmes recommandations s'appliquent aux sondes. Laisser l'air circuler autour des fentes d'aération.

6.1 DECOUPE



7. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Ce régulateur est équipé d'un bornier à vis pour raccorder des câbles d'une section allant jusqu'à 2,8 mm pour les entrées digitales et analogiques. L'alimentation et les relais ont une connexion Faston (6,3 mm).

Des câbles haute résistance doivent être utilisés. Avant de raccorder les câbles, s'assurer que l'alimentation électrique est en rapport avec cet appareil. Séparer le cheminement du câble de sonde de celui d'alimentation et des sorties. Respecter la tension maximale de chaque relais. En cas de tension supérieure, utiliser un relais extérieur.

N.B. : le courant maximum autorisé pour les charges est de 20 A.

7.1 RACCORDEMENT DE LA SONDE

Il est recommandé de placer les sondes loin de courants d'air, pour une lecture correcte de la température de la chambre froide.

8. FONCTIONNEMENT DE LA PROGRAMATION "HOT KEY"

8.1 DÉCHARGEMENT (DE LA "HOT KEY" VERS LE RÉGULATEUR)

- Eteignez le régulateur par la touche ON/OFF, insérez la Hot Key et rallumez le Wing.
- La liste des paramètres est automatiquement déchargée dans la mémoire du Wing et le message **doL** clignote. 10 secondes après, le régulateur redémarre avec la liste des nouveaux paramètres.
- Eteignez le régulateur, retirez la Hot Key, puis rallumez le Wing.

A la fin de la phase de transfert des données, le régulateur affiche les messages suivants : **end** pour une programmation correcte.

err pour une programmation déficiente. Dans ce cas, éteignez le régulateur, puis rallumez-le si vous voulez recommencer le déchargement ou retirez la Hot Key si vous désirez abandonner l'opération.

8.2 CHARGEMENT (DU RÉGULATEUR VERS LA "HOT KEY")

- Eteignez le régulateur par la touche ON/OFF, insérez la Hot Key et rallumez le Wing.
- Quand le Wing est allumé, insérez la "Hot Key" et appuyez sur la touche \blacktriangle ; le message "uPL" s'affiche.
- Appuyez sur "SET" pour démarrer le chargement ; le message "uPL" clignote.
- Eteignez le régulateur, retirez la Hot Key, puis rallumez le Wing.

A la fin de la phase de transfert des données, le régulateur affiche les messages suivants : **end** pour une programmation correcte.

err pour une programmation déficiente. Dans ce cas, appuyez sur la touche "SET" si vous voulez recommencer le déchargement ou retirez la Hot Key si vous désirez abandonner l'opération.

9. SIGNAUX D'ALARME

Mess.	Cause	Sortie
"P1"	Défaut sonde d'ambiance	Sortie compresseur en fonction des paramètres "CON" et COF".
"P3"	Défaut troisième sonde	Sorties inchangées.
"HA"	Alarme haute de température	Sorties inchangées.
"LA"	Alarme basse de température	Sorties inchangées.
"EE"	Panne ou défaut mémoire	

Le message d'alarme s'affiche jusqu'à ce que la condition d'alarme soit rétablie.

Tous les messages d'alarme s'affichent en alternance avec la température d'ambiance sauf pour "P1" qui clignote.

Pour réinitialiser l'alarme "EE" et redémarrer un fonctionnement normal, appuyez sur n'importe quelle touche. Le message "rSt" s'affichera pendant 3 secondes.

7.1 ARRETER LE BUZZER

Quand le signal s'alarme est détecté, le buzzer peut être arrêté en appuyant sur n'importe quelle touche.

9.1 L'ALARME "EE"

Le régulateur comporte un système interne de vérification de la mémoire. L'alarme "EE" clignote dès qu'un défaut de la mémoire interne a été détecté. Dans ce cas, la sortie alarme est activée.

9.2 RETABLISSEMENT DES ALARMES

Les alarmes de la sonde "P1" s'arrêtent automatiquement 10 secondes après que la sonde redémarre une opération normale. Vérifier les connexions avant de remplacer la sonde.

Alarmes température "HA" et "LA" : elles s'arrêtent automatiquement dès que la température du régulateur revient à des valeurs normales ou quand le dégivrage démarre.

10. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS auto extinguable.

Dimensions : Face avant 100x64 mm, prof. 76 mm.

Découpe : 56x72 mm avec 2 vis $\varnothing 3 \times 2$ mm. Distance entre les trous 40 mm.

Protection : IP 20.

Protection frontale : IP 65 avec joint frontal en option, modèle RG-V.

Connexion : Faston 6,3 mm non débrochable. 2,8 mm pour les entrées digitales et analogiques.

Alimentation : 230 Vac ou 110 Vac $\pm 10\%$, 50/60Hz.

Consommation : maximum 7 VA.

Affichage : 3 chiffres rouges de 14,2 mm de hauteur.

Entrées : 2 sonde NTC ou PTC.

Entrées digitales : 1 voltage libre seulement.

Sorties relais : **Courant total sur les charges 20A MAX**

compresseur: relais SPDT 16A res, 250Vac

lumière: relais SPST 8(3) A, 250Vac

Mémoire : mémoire EEPROM non volatile.

Type d'action : 1B.

Niveau de pollution : normal.

Classe software : A.

Température d'utilisation : 0 ÷ 60 °C.

Température de stockage : -25 ÷ 60°C.

Humidité relative : 20 ÷ 85% (sans condensation).

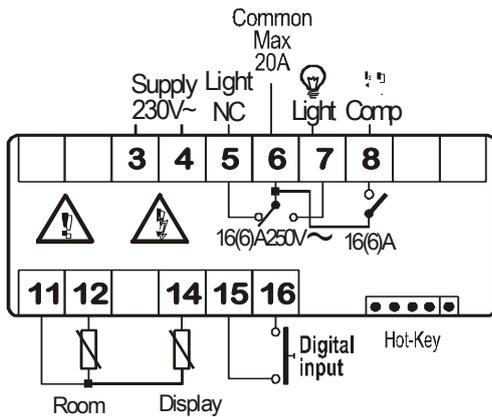
Plage de mesure et de régulation : sonde NTC : -40 ÷ 110 °C (-40 ÷ 230 °F); Sonda PTC: -50 ÷ 150°C (-58 ÷ 302°F).

Résolution : 0,1 °C ou 1 °F.

Précision du régulateur à 25 °C : $\pm 0,5 \text{ °C} \pm 1 \text{ digit}$.

11. CONNEXIONS

11.1 XW20VS



Label	Désignation	Gamme	Par défaut	Niveau
i2P	Polarité entrée digitale configurable	CL=OP	CL	Pr2
i2F	Configuration entrée digitale	EAL, bAL, PAL, dFr, AUS, ES, OnF, dor	dor	Pr2
did	Temporisation alarme entrée digitale	0÷255 min.	5	Pr2
DIVERS				
PbC	Type de sonde	Ptc, ntc	ntc/Ptc	Pr2
rEL	Version software	---	---	Pr2
Ptb	Code de la liste des paramètres	---	---	Pr2
Prd	Affichage sondes	Pb1	---	Pr2
Pr2	Liste des paramètres accessibles	---	---	Pr1

12. VALEURS PARAMETREES PAR DEFAULT

Label	Désignation	Gamme	Par défaut	Niveau
REGULATION				
Set	Point de consigne	LS÷US	3	Pr1
Hy	Différentiel	0,1÷25,5 °C / 1÷45°F	2.0	Pr1
LS	Limite basse du point de consigne	-50,0°C÷SET / -58°F÷SET	-10.0	Pr2
US	Limite haut du point de consigne	SET ÷ 110°C / SET ÷ 230°F	20.0	Pr2
OdS	Temporisation activation sorties au démarrage	0÷255 min.	0	Pr2
AC	Temporisation anti court cycle	0÷30 min.	1	Pr1
Cct	Compresseur ON pendant une réfrigération rapide	0 ÷ 23h 50 min.	0.0	Pr2
COu	Compresseur ON en cas de défaut de sonde	0÷255 min.	15	Pr2
COF	Compresseur OFF en cas de défaut de sonde	0÷255 min.	30	Pr2
CH	Type d'action	CL, Ht	cL	Pr2
AFFICHAGE				
CF	Unité de mesure de la température	°C ÷ °F	°C	Pr2
rES	Résolution (sans/avec point décimale)	in ÷ de	dE	Pr1
DEGIVRAGE				
EdF	Mode de dégivrage	in, Sd	in	Pr2
IdF	Intervalle entre les cycles de dégivrage	1÷120ore	8	Pr1
MdF	Durée maximum du 1 ^{er} dégivrage	0÷255 min.	20	Pr1
dFd	Affichage pendant le dégivrage	rt, it, SET, dEF, dEG	it	Pr2
dAd	Temporisation maximum de l'affichage après le dégivrage	0÷255 min.	30	Pr2
dPO	1 ^{er} dégivrage après le démarrage	n ÷ y	n	Pr2
dAF	Temporisation dégivrage après une réfrigération rapide	0 ÷ 23h 50 min.	0.0	Pr2
ALARMES				
ALC	Configuration alarmes de température	rE÷Ab	Ab	Pr2
ALU	Alarme température maximale	-50,0÷110°C / -58÷230°F	110	Pr1
ALL	Alarme température minimale	-50,0÷110°C / -58÷230°F	-40.0	Pr1
AFH	Différentiel alarme température	0,1÷25,5 °C / 1÷45°F	2.0	Pr2
ALd	Temporisation alarme température	0÷255 min.	15	Pr2
dAO	Temporisation de l'alarme température au démarrage	0 ÷ 23h 50 min.	1.3	Pr2
EdA	Temporisation alarme à la fin du dégivrage	0÷255 min.	30	Pr2
dot	Temporisation alarme température après fermeture de porte	0÷255 min.	15	Pr2
dOA	Temporisation alarme ouverture de porte	0÷255 min.	15	Pr2
nPS	Nombre d'activation des switch pression	0÷15	15	Pr2
ENTREES ANALOGIQUES				
Ot	Calibration sonde d'ambiance	-12,0÷12,0°C / -21÷21°F	0	Pr1
o3	Calibration troisième sonde	-12,0÷12,0°C / -21÷21°F	0	Pr2
P3P	Présence troisième sonde	yES, no	no	Pr2
HES	Hausse température pendant un cycle d'économie d'énergie	-30÷30°C / -22÷86°F	0	Pr2
ENTREES DIGITALES				
Odc	Contrôle ouverture de porte	no, Fan, CPR, F_C	Fan	Pr2




Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313 - EmersonClimate.com/Dixell - dixell@emerson.com