

## XM670K



### CLAVIER

|  |  |
|--|--|
|  | Allume ou éteint le régulateur.  |
|  | Allume ou éteint la lumière de la pièce.   |
|  | En appuyant puis relâchant cette touche, permet d'accéder au menu d'accès rapide. En mode programmation, permet de naviguer dans la liste des paramètres ou d'augmenter la valeur affichée. En maintenant cette touche appuyée pendant 3s, permet d'accéder au menu SECTION. |
|  | En mode programmation, permet de naviguer dans la liste des paramètres ou de diminuer la valeur affichée.  |
|  | Pour afficher et modifier le point de consigne.  |
|  | En maintenant cette touche appuyée pendant 3s, le dégivrage commence.  |
|  | Clé désactivée.  |

### ICÔNES ET SYMBOLES

| LED           | MODE     | FONCTION   |
|---------------|----------|--|
|               | ON       | Compresseur activée.   |
|               | CLIGNOTE | Temporisation anti-court cycle activée. Chaîne de sécurité ouverte (Pressostats, klixon ventilateurs, relais thermiques de compresseur, etc.). |
|               | ON       | Dégivrage activé.  |
|               | CLIGNOTE | Drainage en cours.   |
|               | ON       | Signale une alarme.  |
|               | ON       | Economie d'énergie activée (Energy saving).  |
|               | ON       | Ventilateurs activés.  |
|               | CLIGNOTE | Temps de drainage. Temporisation pour redémarrer le ventilateur après le dégivrage.  |
| AUX           | ON       | Témoin lumineux désactivé.   |
| °C/°F/Bar/PSI | ON       | Unité de mesure.   |
|               | CLIGNOTE | Phase de programmation.  |
|               | ON       | Le régulateur travaille en mode "ALL".   |
|               | CLIGNOTE | Accès à un appareil distant connecté au réseau LAN.  |

### SIGNAUX D'ALARMES

| Mess. | Cause  | Sorties  |
|-------|--|--|
| Pon   | Clavier activé.  | Sorties inchangées.  |
| PoF   | Clavier verrouillé. Pour déverrouiller, appuyez en même temps et pendant 3 secondes  .   | Sorties inchangées.  |
| rst   | Réinitialisation alarme. Apparaît lorsqu'une alarme est active et qu'une touche du clavier est enfoncée.   | Réinitialisation relais alarme.  |
| rtc   | Horloge interne non configurée. Configurez les paramètres "Hur", "Min" et "dAY".   | Sorties inchangées.  |
| rtf   | Horloge interne défectueuse.   | Sorties inchangées.  |
| EE    | Défaut EEPROM.   | Toutes les sorties OFF.  |
| nod   | Certains appareils connectés au LAN sont déconnectés ou la polarité du LAN n'a pas été respectée.  | Sorties inchangées.  |
| AS1   | Il y a une alarme active sur le dispositif local sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| AS2   | Il y a une alarme active sur le dispositif 2 sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| AS3   | Il y a une alarme active sur le dispositif 3 sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| AS4   | Il y a une alarme active sur le dispositif 4 sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| AS5   | Il y a une alarme active sur le dispositif 5 sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| AS6   | Il y a une alarme active sur le dispositif 6 sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| AS7   | Il y a une alarme active sur le dispositif 7 sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| AS8   | Il y a une alarme active sur le dispositif 8 sur le LAN.   | Selon le type d'alarme active.   |
| LA2   | Alarme de basse température de condensation (définie dans le paramètre AL2).   | Si activé dans bLL sorties bloquées.   |
| HA2   | Alarme de haute température de condensation (définie dans le paramètre AU2).   | Si activé dans CnL et A2C, ventilateurs 100% actifs et compresseurs bloqués.                     |
| HP    | Nombre d'activations du pressostat haute pression dépassé (nPS) dans la période (d1d ou d2d).  | Toutes les sorties OFF.  |
| LP    | Nombre d'activations du pressostat basse pression dépassé (nPS) dans la période (d1d ou d2d).  | Toutes les sorties OFF.  |
| PCo   | Alarme due à l'activation simultanée de la ligne du pressostat haute et basse pression. Vérifiez ce qui est connecté au commun des entrées numériques.   | Toutes les sorties OFF.  |
| PCb   | Nombre d'activations (nPS) de PCo dépassé.   | Toutes les sorties OFF.  |
| LPA   | Alarme du pressostat basse pression. Pump-down actif. Alarme due à la non-activation du pressostat basse pression après le démarrage du refroidissement après le temps LPr.  | Electrovanne ouverte et ventilateur de l'évaporateur actif.                                      |
| AMP   | L'alarme du pressostat basse pression n'est pas tombée dans le temps Mpt lorsque le pump-down est effectué par pression (PdC=PrS).   |  |
| dPA   | Alarme due à l'activation du pressostat basse pression lors d'un dégivrage gaz chaud.  | Arrête le compresseur et l'électrovanne s'ouvre.   |
| dA    | Alarme de porte ouverte. (Si l'entrée numérique 3 est configurée comme interrupteur de porte).   | Le compresseur et les ventilateurs reprennent la régulation selon les paramètres "rrd" et "odc". |
| CPA   | La température / pression de condensation n'augmente pas Cdt degrés en secondes CdF.   | Sorties inchangées.  |
| HA    | Alarme de température élevée de la chambre.  | Sorties inchangées.  |
| LA    | Alarme de température basse de la chambre.   | Sorties inchangées.  |
| dFA   | Les chauffages de dégivrage ne fonctionnent pas correctement.  | Sorties inchangées.  |
| dFL   | Nombre maximum de dégivrages consécutifs terminés par heure atteinte.  | Sorties inchangées.  |
| FnA   | Dysfonctionnement des ventilateurs de l'évaporateur. Il est indiqué lorsque le fonctionnement des ventilateurs de l'unité n'est pas en dégivrage, différence de température entre la sonde chambre et l'évaporateur supérieure à Ftd pendant FdF secondes. | Sorties inchangées.  |

### LISTE DES PARAMÈTRES

| Paramètre    | Description  | Rang  | Défaut               |               |     | Liste |
|--------------|--|---|----------------------|---------------|-----|-------|
|              |  |   | HT                   | MT            | BT  |       |
|              |  |   | D. à l'air           | D. électrique |     |       |
| RÉGULATION   | Set  | Point de consigne pour la régulation de la température.   | [-5.0°C+10.0°C]      |               |     |       |
|              | Hy   | Différentiel de régulation de température.  | [0.1°C+25.5°C]       |               |     | Pr1   |
|              | LS   | Limite basse du point de consigne.  | [-55.0°C+Set]        |               |     | Pr2   |
|              | US   | Limite haute du point de consigne.  | [Set+150.0°C]        |               |     | Pr2   |
|              | SEU  | Commande d'activation EVI (injection de vapeur).  | [-55.0°C+150.0°]     |               |     | Pr2   |
|              | odS  | Temps pendant lequel l'activation de fonctions autres que l'éclairage de la chambre n'est pas autorisée à la mise sous tension.   | 0+255 (min)          |               |     | Pr1   |
|              | AC   | Temporisation anti-court cycle.   | 0+60 (min)           |               |     | Pr1   |
|              | AC1  | Délai d'activation dans le deuxième compresseur.  | 0+255 (sec)          |               |     | Pr1   |
|              | Cco  | Configuration de la rotation du compresseur: Séquentielle-alternative.  | SEc(0)-ALt(1)        |               |     | Pr1   |
|              | CCt  | Durée du cycle de refroidissement rapide continu.   | 0+24.0 (h 10 min)    |               |     | Pr2   |
|              | CCS  | Température de consigne pour le cycle de refroidissement rapide continu.  | [-55.0°C+150.0°C]    |               |     | Pr2   |
|              | Con  | Temps de marche du compresseur en cas de panne de la sonde Pb1.   | 0+255 (min)          |               |     | Pr2   |
|              | CoF  | Temps d'arrêt du compresseur en cas de panne de la sonde Pb1.   | 0+255 (min)          |               |     | Pr2   |
| DISPLAY      | CF   | Unité de mesure de la température.  | °C(0)-°F(1)          |               |     | Pr2   |
|              | rES  | Précision de température entière/décimale (uniquement pour CF=°C): in (entière)=1°C; de (décimale)=0,1°C.                         | dE(0)-in(1)          |               |     | Pr2   |
|              | Lod  | Sonde à afficher sur l'écran: P1-P6=sonde 1-6; tEr=sonde virtuelle pour l'ambiance; dEF=sonde virtuelle pour le dégivrage.        | P1                   |               |     | Pr2   |
|              | dLy  | Temporisation affichage.  | 0+24.0(min 10 sec)   |               |     | Pr1   |
| DÉGIVRAGE    | tdF  | Type de dégivrage. (Ne changez pas): EL=électrique; EIt: dégivrage électrique thermostatique in=gaz chaud.                        | EL(0)-EIt(1)-in(2)   |               |     | Pr2   |
|              | dMo  | Mode dégivrage: simple (SnG); simple avec 2 sondes (S2P); double (dou)  | SnG(0)-S2P(1)-dou(2) |               |     | Pr2   |
|              | dPA  | Sonde A pour le dégivrage.  | P2                   |               |     | Pr2   |
|              | dPb  | Sonde B pour le dégivrage.  | nP                   |               |     | Pr2   |
|              | EdF  | Mode d'activation du dégivrage: rTC: horloge interne; in: expiration du temps de compteur fixe; Sd: Smart defrost.                | rTC(0)-in(1)-Sd(2)   |               |     | Pr1   |
|              | SdF  | Consigne de température pour le Smart defrost.  | [-55.0°C+150.0°C]    |               |     | Pr1   |
|              | Hyr  | Différentiel d'activation du réchauffeur de dégivrage.  | [0.1°C+25.5°C]       |               |     | Pr2   |
|              | tod  | Temporisation pour le chauffage.  | 0+255 (min)          |               |     | Pr2   |
|              | dtE  | Température de fin de dégivrage du premier évaporateur.   | [-55.0°C+50.0°C]     |               |     | Pr1   |
|              | dtS  | Température de fin de dégivrage du deuxième évaporateur.  | [-55.0°C+50.0°C]     |               |     | Pr1   |
|              | idF  | Intervalle entre les dégivrages.  | 0+255 (heures)       |               |     | Pr1   |
|              | MdF  | Durée maximale de dégivrage du premier évaporateur.   | 0+255 (min)          |               |     | Pr1   |
|              | MdS  | Durée maximale de dégivrage du deuxième évaporateur.  | 0+255 (min)          |               |     | Pr1   |
|              | dSd  | Délai de démarrage du dégivrage.  | 0+255 (min)          |               |     | Pr1   |
|              | dFd  | Affichage à l'écran en dégivrage: rt=temp. réelle; it=temp. de démarrage du dégivrage; Set=temp. de consigne; dEF=texte "dEF".    | it                   |               |     | Pr1   |
|              | dAd  | Temps après le dégivrage pour afficher la température réelle de la chambre.   | 0+255 (min.)         |               |     | Pr1   |
|              | Fdt  | Temps entre la fin du dégivrage et le démarrage du compresseur (temps de drainage).   | 0+255 (min.)         |               |     | Pr1   |
|              | dPo  | Dégivrer immédiatement après l'allumage.  | n(0) - Y(1)          |               |     | Pr2   |
|              | dAF  | Retard du cycle de dégivrage à la fin du mode rapide.   | 0+24.0 (h 10 min)    |               |     | Pr1   |
|              | ddt  | Autodiagnostic de dégivrage. Augmentation de la température pendant le dégivrage.   | [0.1°C+25.5°C]       |               |     | Pr1   |
| ddF          | Autodiagnostic de dégivrage. Temps de contrôle de la température de dégivrage.             | 0+30 (min)  |                      |               | Pr1 |       |
| AdC          | Nombre maximum de dégivrages consécutifs terminés par heure au lieu de température.        | [0+15]  |                      |               | Pr1 |       |
| VENTILATEURS | FnC  | Fonctionnement des ventilateurs de l'évaporateur: Avec compresseur (C) ou en continu (O) et pendant le dégivrage (y=oui / n=non). | C-y                  |               |     | Pr1   |
|              | Fnd  | Délai d'activation du ventilateur de l'évaporateur après le dégivrage.  | 0+255 (min.)         |               |     | Pr1   |
|              | Ftd  | Autodiagnostic de l'évaporateur. Si ΔT entre l'évaporateur et la chambre est supérieur à Fdt pendant les minutes FdF, alarme FnA. | [0.0°C+50.0°C]       |               |     | Pr1   |
|              | FdF  | Temps maximum où ΔT entre l'évaporateur et la chambre est supérieur à Fdt.  | 0+30 (min)           |               |     | Pr1   |
|              | FSt  | Température de l'évaporateur pour le blocage du ventilateur.  | [-55.0°C+50.0°C]     |               |     | Pr1   |
|              | FHy  | Différentiel de démarrage des ventilateurs: Lorsque la sonde du ventilateur atteint la valeur FSt-FHy, elle peut démarrer.        | [0.1°C+25.5°C]       |               |     | Pr1   |
|              | Fon  | Durée pendant laquelle les ventilateurs restent allumés lorsque le compresseur est éteint.  | 0+15 (min.)          |               |     | Pr1   |
| FoF          | Durée pendant laquelle les ventilateurs restent éteints lorsque le compresseur est éteint. | 0+15 (min.)   |                      |               | Pr1 |       |

| Paramètre          | Description   | Rang  | Défaut                  |                              |         | Liste  |     |
|--------------------|---|---|-------------------------|------------------------------|---------|--------|-----|
|                    |   |   | HT                      | MT                           | BT      |        |     |
|                    |   |   | D. à l'air              | D. électrique                |         |        |     |
| VENTILATEURS COND. | CSP   | Consigne de régulation du ventilateur du condenseur. Pas de contrôle de condensation.   | [-55.0°C+50.0°C]        | R449A: 25 °C / R134a: -55 °C |         | -55 °C | Pr1 |
|                    |   | Consigne de régulation du ventilateur du condenseur. Contrôle de condensation ventilateur centrifuge.   |                         | -55 °C                       |         |        |     |
|                    |   | Consigne de régulation du ventilateur du condenseur. Contrôle de condensation ventilateur axial.  |                         | R449A: 20 °C / R134a: 25 °C  |         |        |     |
|                    | CHy   | Hystérésis pour la régulation du ventilateur du condenseur.   | [0.1°C+25.5°C]          | 5.0 °C                       |         | Pr1    |     |
|                    | CnP   | Sonde de référence pour le contrôle du condenseur.  |                         | P3                           |         | Pr2    |     |
|                    | Cdt   | Autodiagnostic de condensation. Température de condensation pour l'activation du ventilateur.   | [0.1°C+25.5°C]          | 0.1 °C                       |         | Pr1    |     |
|                    | CdF   | Autodiagnostic de condensation. Temps maximum pour que la température de condensation soit ≥ Cdt.   | 0+30 (min)              | 0min                         |         | Pr1    |     |
| CdP                | Sonde de référence pour le contrôle du condenseur (trA = Cnd).  |   | P3                      |                              | Pr2     |        |     |
| SORTIE ANALOGIQUE  | trA   | Fonction de sortie analogique. UAL=valeur constante; FAN=réguler les ventilateurs de l'évaporateur; Cnd=contrôle du ventilateur de condensation; Ind=indépendant. |                         | Cnd                          |         | Pr2    |     |
|                    | AOt   | Type de sortie analogique 4-20mA ou 0-10V (Cur=4 à 20 mA; tEn=0 à 10 V).  | [4+20 mA][0+10 V]       | tEn                          |         | Pr2    |     |
|                    | Aor   | Type de régulation pour moduler la sortie analogique (Ht= type chaleur; CL= type froid).  | CL(0) - Ht(1)           | CL                           |         | Pr2    |     |
|                    | UAP   | Sonde de référence pour sortie analogique. (trA=FAN; ind).  |                         | P3                           |         | Pr2    |     |
|                    | SdP   | Point de consigne pour sortie analogique (trA=Cnd; ind).  | [-55.0°C+150°C]         | 20.0 °C                      |         | Pr1    |     |
|                    | ASr   | Offset (temp/press) pour la consigne de régulation (trA=FAN; Cnd; ind).   | [-25.5°C+25.5°C]        | 0.0 °C                       |         | Pr1    |     |
|                    | PbA   | Bande proportionnelle de ventilateurs (con trA=Csd).  | [0.1°C+50.0°C]          | 25.0 °C                      |         | Pr1    |     |
|                    | AMi   | Valeur minimale de la sortie analogique pour les ventilateurs.  | 0+100                   | 0                            |         | Pr2    |     |
|                    | AMA   | Valeur maximale de la sortie analogique pour les ventilateurs.  | 100+100                 | 100                          |         | Pr2    |     |
|                    | AMt   | Temps d'activation du ventilateur à la vitesse maximale.  | 0+60 sec                | 0sec                         |         | Pr2    |     |
|                    | AAS   | Vitesse fixe des ventilateurs en cas de panne de la sonde de référence.   | 35+100                  | 70                           |         | Pr1    |     |
|                    | SOA   | Vitesse du ventilateur fixe lorsque trA=UAL.  | 35+100                  | 70                           |         | Pr1    |     |
|                    | AES   | Vitesse fixe lorsque l'économie d'énergie est activée (trA=FAN; Cnd).   | 35+100                  | 70                           |         | Pr1    |     |
|                    | AdF   | Ventilateurs actifs pendant le dégivrage (trA=ventilateur).   | AMi(0) - AMA(1)         | AMA                          |         | Pr1    |     |
|                    | AdS   | Vitesse du ventilateur pendant le dégivrage (trA=F).  | 35+100                  | 100                          |         | Pr1    |     |
| AUXILIAIR          | ACH   | Type de régulation pour le relais auxiliaire (Ht= type chaleur; CL= type froid).  | CL(0) - Ht(1)           | Ht                           |         | Pr2    |     |
|                    | Aod   | Temporisation de déconnexion du relais auxiliaire.  | 0+60 (min)              | 0min                         |         | Pr1    |     |
|                    | SAA   | Point de consigne pour la régulation auxiliaire.  | [-55.0°C+150°C]         | -18.0 °C                     |         | Pr1    |     |
|                    | SHy   | Différentiel pour régulation auxiliaire.  | [0.1°C+25.5°C]          | 2.0 °C                       |         | Pr1    |     |
|                    | ArP   | Sonde de référence pour régulation auxiliaire.  |                         | nP                           |         | Pr2    |     |
| P-DOWN             | Sdd   | Blocage de la régulation auxiliaire pendant le dégivrage (Y=bloqué; n=non bloqué).  | n(0) - Y(1)             | no                           |         | Pr2    |     |
|                    | PdC   | Configuration pump down, nu=inactif; PrS=actif par pressostat basse pression; tiM= actif par le temps.  | nu(0) - PrS(2) - tiM(3) | nu                           | tiM     | Pr1    |     |
|                    | MPt   | Délai maximum pour la déconnexion du compresseur pendant le pump down.  | 0+255 (sec)             | 180sec                       |         | Pr1    |     |
| ALARMES            | LPr   | Délai pour le démarrage du compresseur une fois que l'électrovanne s'ouvre.   | 0+255 (sec)             | 10sec                        |         | Pr1    |     |
|                    | A1P   | Sélectionne la sonde utilisée pour signaler les alarmes de température de la chambre.   |                         | P1                           |         | Pr1    |     |
|                    | ALC   | Configuration d'alarme de température (ALU y ALL): rE= par rapport à la température de consigne; Ab= température absolue.   | rE(0) - Ab(1)           | rE                           |         | Pr1    |     |
|                    | ALU   | Valeur d'alarme pour température de chambre anormalement élevée.  | [0.0°C+50.0°C]          | 5.0 °C                       |         | Pr1    |     |
|                    | ALL   | Valeur d'alarme pour température de chambre anormalement basse.   | [0.0°C+50.0°C]          | 5.0 °C                       |         | Pr1    |     |
|                    | AHy   | Différentiel de réinitialisation d'alarme de température.   | [0.1°C+25.5°C]          | 2.0 °C                       |         | Pr1    |     |
|                    | ALd   | Délai de signalisation d'alarme depuis sa détection.  | 0+255 (min)             | 5min                         |         | Pr1    |     |
|                    | dAo   | Temps pendant laquelle aucun message d'alarme ne sera affiché après la mise sous tension de l'équipement.   | 0+24.0 (h 10min)        | 3h 0min                      | 4h 0min |        | Pr1 |
|                    | A2P   | Sélectionne la sonde utilisée pour signaler l'alarme de température du condenseur.  |                         | P3                           |         | Pr2    |     |
|                    | A2U   | Valeur pour l'alarme de température élevée du condenseur.   | [10.0°C+150.0°C]        | R134a: 65 °C / R449A: 55 °C  | 55 °C   |        | Pr2 |
|                    | H2H   | Alarme différentielle pour température élevée du condenseur (A2U).  | [0.1°C+25.5°C]          | 3.0 °C                       |         | Pr2    |     |
|                    | A2L   | Valeur pour l'alarme de basse température du condenseur.  | [-55.0°C+ALU]           | 10.0 °C                      |         | Pr2    |     |
|                    | H2L   | Alarme différentielle pour basse température du condenseur (A2L).   | [0.1°C+25.5°C]          | 5.0 °C                       |         | Pr2    |     |
|                    | A2d   | Temps en minutes qui s'écoule entre la détection d'une alarme de condenseur et sa signalisation.  | 0+255 (min)             | 0min                         |         | Pr2    |     |
|                    | d2A   | Temps après la mise en marche de l'équipement pendant lequel les alarmes du condenseur ne sont pas affichées.   | 0+24.0 (h 10 min)       | 0h 0min                      |         | Pr2    |     |
| EdA                | Temps après un dégivrage pendant lequel aucune alarme n'est affichée.   | 0+255 (min)   | 30min                   |                              | Pr2     |        |     |
| dot                | Durée pendant laquelle les avertissements d'alarme de température ne seront pas affichés après une alarme de porte ouverte. | 0+255 (min)   | 30min                   |                              | Pr2     |        |     |
| tbA                | Acquittement du relais d'alarme.  | n(0) - Y(1)   | no                      |                              | Pr2     |        |     |
| bLL                | Blocage du compresseur en raison d'une alarme de basse température (LA2).   | n(0) - Y(1)   | no                      |                              | Pr2     |        |     |
| CnL                | Blocage du condenseur d'alarme basse température (LA2).   | n(0) - Y(1)   | YES                     |                              | Pr2     |        |     |

| Paramètre            | Description     | Rang  | Défaut                                  |               |    | Liste |  |
|----------------------|-----------------|---|---|---------------|----|-------|--|
|                      |                 |   | HT                                      | MT            | BT |       |  |
|                      |                 |   | D. à l'air                              | D. électrique |    |       |  |
| CONFIGURATION SORTIE | A2C             | Verrouillage du compresseur en raison d'une alarme de température élevée.   | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr2   |  |
|                      | CnH             | Activation du condenseur si la température (A2P) dépasse la valeur indiquée en A2U.   | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr2   |  |
|                      | oA1             | Configuration 1er relais: CPr=relais compresseur 1.   |   | CPr           |    | Pr2   |  |
|                      | oA2             | Configuration 2ème relais: dEF=dégivrage 1.   |   | dEF           |    | Pr2   |  |
|                      | oA3             | Configuration du 3ème relais: FAn=ventilateur évaporateur.  |   | FAn           |    | Pr2   |  |
|                      | oA4             | Configuration du 4ème relais: Cnd=condensateur.   |   | Cnd           |    | Pr2   |  |
|                      | oA5             | Configuration du 5ème relais: LiG=lumière.  |   | LiG           |    | Pr2   |  |
|                      | oA6             | 6ème configuration de relais: SOL=électrovanne liquide.   |   | SOL           |    | Pr2   |  |
| ENTRÉES NUMÉRIQUES   | AOP             | Polarité du relais d'alarme: CL=normalement fermé; OP=normalement ouvert.   | OP(0) - CL(1)                           | CL            |    | Pr1   |  |
|                      | iAU             | État marche/arrêt de la sortie auxiliaire indépendante: n=non indépendant; Y=indépendant.   | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr1   |  |
|                      | i1P             | Polarité de l'entrée numérique n°1: CL=fermée; OP=ouvert.   | OP(0) - CL(1)                           | OP            |    | Pr2   |  |
|                      | i1F             | Configuration de l'entrée numérique n°1: PAL=activation du pressostat haute pression.   |   | PAL           |    | Pr2   |  |
|                      | d1d             | Intervalle de temps pour l'activation de l'entrée numérique 1.  | 0+255 (min)                             | 60min         |    | Pr1   |  |
|                      | i2P             | Polarité de l'entrée numérique n°2: CL=fermée; OP=ouvert.   | OP(0) - CL(1)                           | OP            |    | Pr2   |  |
|                      | i2F             | Configuration de l'entrée numérique n°2: PbL=activation du pressostat basse pression.   |   | PbL           |    | Pr2   |  |
|                      | d2d             | Intervalle de temps pour l'activation de l'entrée numérique 2.  | 0+255 (min)                             | 60min         |    | Pr1   |  |
|                      | i3P             | Polarité de l'entrée numérique n°3: CL=fermée; OP=ouvert.   | OP(0) - CL(1)                           | OP            |    | Pr1   |  |
|                      | i3F             | Configuration de l'entrée numérique n°3: dor=porte ouverte.   |   | dor           |    | Pr1   |  |
|                      | d3d             | Intervalle de temps pour l'activation de l'entrée numérique 3.  | 0+255 (min)                             | 15min         |    | Pr1   |  |
|                      | nPS             | Nombre maximum d'activations d'entrée numérique avant le verrouillage de la commande.   | 0+15                                    | 8             |    | Pr1   |  |
|                      | Odc             | Le compresseur (CPr), le ventilateur (ventilateur), les deux (F-C) ou aucun état (non) lors de l'ouverture de la porte de la chambre. |   | F-C           |    | Pr1   |  |
|                      | rrd             | Redémarrage régulation après alarme dA: redémarrage après le délai rrd lorsque l'alarme porte ouverte est générée.                    | 0+255 (min)                             | 30min         |    | Pr1   |  |
|                      | PCo             | Alarme active par activation simultanée de PbL et PAL.  | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr1   |  |
|                      | HORLOGE INTERNE | CbP   | Activation de l'horloge.                | n(0) - Y(1)   | n  |       |  |
|                      |                 | Hur   | Heure actuelle de l'horloge interne.    | 0+23 h        |    |       |  |
|                      |                 | Min   | Minutes actuelles de l'horloge interne. | 0+59 min      |    |       |  |
| dAY                  |                 | Jour actuel de la semaine pour l'horloge interne.   |   |               |    |       |  |
| Hd1                  |                 | Premier jour férié de la semaine, nu: n'attribuez aucun jour.   |   | nu            |    |       |  |
| Hd2                  |                 | Deuxième jour férié de la semaine, nu: n'attribuez aucun jour.  |   | nu            |    |       |  |
| Hd3                  |                 | Troisième jour férié de la semaine, nu: n'attribuez aucun jour.   |   | nu            |    |       |  |
| ILE                  |                 | Heure de début d'économie d'énergie.  | 0+23.5 h                                | 0h            |    |       |  |
| dLE                  |                 | Durée de l'économie d'énergie.  | 0+24.0 h                                | 0h            |    |       |  |
| ISE                  |                 | Heure de début de l'économie d'énergie (vacances).  | 0+23.5 h                                | 0h            |    |       |  |
| dSE                  |                 | Durée de l'économie d'énergie (vacances).   | 0+24.0 h                                | 0h            |    |       |  |
| HES                  |                 | Décalage du point de consigne pour l'économie d'énergie.  | -30.0+30.0                              |               |    |       |  |
| Ld1                  |                 | Heure de début du 1er dégivrage.  | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Ld2                  |                 | Heure de début du 2ème dégivrage.   | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Ld3                  |                 | Heure de début du 3ème dégivrage.   | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Ld4                  |                 | Heure de début du 4ème dégivrage.   | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Ld5                  |                 | Heure de début du 5ème dégivrage.   | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Ld6                  |                 | Heure de début du 6ème dégivrage.   | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Sd1                  |                 | Heure de début du 1er dégivrage (vacances).   | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Sd2                  |                 | Heure de début du 2ème dégivrage (vacances).  | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Sd3                  |                 | Heure de début du 3ème dégivrage (vacances).  | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Sd4                  |                 | Heure de début du 4ème dégivrage (vacances).  | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Sd5                  |                 | Heure de début du 5ème dégivrage (vacances).  | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| Sd6                  |                 | Heure de début du 6ème dégivrage (vacances).  | 0+23.5 h                                | nu            |    |       |  |
| ES                   | HES             | Variation de la température de consigne en mode économie d'énergie. (Energy saving).  | [-30.0 °C+30.0 °C]                      | 2.0 °C        |    | Pr2   |  |
|                      | PEL             | Activation de l'économie d'énergie avec extinction de la lumière.   | n(0) - Y(1)                             | no            |    | Pr2   |  |
| ADMIN. LAN           | LMd             | Synchronisation du dégivrage.   | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr2   |  |
|                      | dEM             | Synchronisation de fin de dégivrage.  | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr2   |  |
|                      | LSP             | Synchronisation SET POINT.  | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr2   |  |
|                      | LdS             | Afficher la synchronisation.  | n(0) - Y(1)                             | no            |    | Pr2   |  |
|                      | LOF             | Synchronisation ON/OFF.   | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr2   |  |
|                      | LLi             | Synchronisation des lumières.   | n(0) - Y(1)                             | YES           |    | Pr2   |  |

| Paramètre            | Description | Rang  | Défaut              |               |    | Liste |
|----------------------|-------------|---|---------------------|---------------|----|-------|
|                      |             |   | HT                  | MT            | BT |       |
|                      |             |   | D. à l'air          | D. électrique |    |       |
| SONDES CONFIGURATION | LAU         | Synchronisation de la sortie auxiliaire.  | n(0) - Y(1)         | no            |    | Pr2   |
|                      | LES         | Synchronisation du fonctionnement de nuit (Energy saving).  | n(0) - Y(1)         | YES           |    | Pr2   |
|                      | LSd         | Affichage de la sonde à distance.   | n(0) - Y(1)         | no            |    | Pr2   |
|                      | STM         | Appel à froid dans le LAN qui active le refroidissement de tous les équipements connectés.                | n(0) - Y(1)         | no            |    | Pr2   |
|                      | ACE         | Appel à froid sur LAN qui active toujours le compresseur même si le compresseur est verrouillé.           | n(0) - Y(1)         | no            |    | Pr2   |
| SONDES CONFIGURATION | P1C         | Configuration de la sonde P1.   | nP - Ptc - nC - PtM | nC            |    | Pr2   |
|                      | o1          | Calibrage de la sonde P1.   | [-12.0°C+12.0 °C]   | 0.0 °C        |    | Pr2   |
|                      | P2C         | Configuration de la sonde P2.   | nP - Ptc - nC - PtM | nC            |    | Pr2   |
|                      | o2          | Calibrage de la sonde P2.   | [-12.0°C+12.0 °C]   | 0.0 °C        |    | Pr2   |
|                      | P3C         | Configuration de la sonde P3.   | nP - Ptc - nC - PtM | nC            |    | Pr2   |
|                      | o3          | Calibrage de la sonde P3.   | [-12.0°C+12.0 °C]   | 0.0 °C        |    | Pr2   |
|                      | P4C         | Configuration de la sonde P4.   | nP - Ptc - nC - PtM | nC            |    | Pr2   |
|                      | o4          | Calibrage de la sonde P4.   | [-12.0°C+12.0 °C]   | 0.0 °C        |    | Pr2   |
|                      | P5C         | Configuration de la sonde P5.   | nP - Ptc - nC - PtM | nP            |    | Pr2   |
|                      | o5          | Calibrage de la sonde P5.   | [-12.0°C+12.0 °C]   | 0.0 °C        |    | Pr2   |
|                      | P6C         | Configuration de la sonde P6.   | nP - Ptc - nC - PtM | nP            |    | Pr2   |
|                      | o6          | Calibrage de la sonde P6.   | [-12.0°C+12.0 °C]   | 0.0 °C        |    | Pr2   |
| SERVICE              | CLt         | Pourcentage à l'état ON / OFF.  | (en lecture)        |               |    |       |
|                      | tMd         | Temps restant mesuré en dizaines de secondes pour le prochain dégivrage (y compris Modbus).               | (en lecture)        |               |    |       |
|                      | LSn         | Affiche le nombre de périphériques sur le LAN.  | 1+ 8 (en lecture)   |               |    |       |
|                      | LAn         | Identifie l'adresse série de l'équipement sur le LAN local.   | 1+ 247 (en lecture) |               |    |       |
| AUTRES               | Adr         | Adresse série: identifie l'adresse série de l'instrument connecté à l'intérieur d'un réseau série Modbus. | 1+ 247              | 1             |    |       |
|                      | rEL         | Version de Software.  | (en lecture)        |               |    |       |
|                      | Ptb         | Table des paramètres: indique le code original de la table des paramètres Dixell.                         | (en lecture)        | 1             |    |       |
|                      | Pr2         | Accès à la liste protégée des paramètres.   | (en lecture)        |               |    |       |
|                      | SEZ         | Mode de fonctionnement LAN.   | (en lecture)        | LOC           |    |       |