

PRISE EN MAIN RAPIDE ARMOIRES ET DESSERTES DESMON

L'afficheur:

Pendant le fonctionnement l'afficheur indique :

- la température de la sonde d'ambiance à l'intérieur de l'armoire ou de la desserte et l'état de fonctionnement ou non du compresseur .

si **PAUSE** cela indique que la régulation a atteint le point de consigne pré-enregistré

si **REFROIDI** cela indique que le compresseur est en fonctionnement pour atteindre la température du point de consigne souhaitée

il peut également apparaître les indications suivantes

ATTENTE DEF : une demande de dégivrage a été faite et l'appareil attend quelques secondes les conditions idéales pour lancer le dégivrage . Ceci tout particulièrement lorsque le groupe fonctionne pour refroidir et qu'on lance un dégivrage gaz chaud qui va donc actionner l'électrovanne et remettre le groupe frigo en route

DEGIVRAGE : le meuble est en phase de dégivrage

ECOULEMENT . ceci apparait juste après un dégivrage pour l'écoulement des condensats de l'évaporateur

RECUPERATION: phase de redescente en froid juste après un dégivrage

PORTE : la porte est restée ouverte



Comment sélectionner une fonction

cette action sera possible en passant par la touche **MENU**.

Après une impulsion sur **MENU** il apparait des fonctions différentes

- ARRET
- CHANGER SET
- CHANGER RH
- DEGIVRAGE
- GEL PROFOND
- LISTES ALARMES
- LANGUES
- MENU SERVICE

sélectionner à l'aide des touches + ou - la fonction qui vous intéresse et confirmer en appuyant sur la touche **OK**

Fonction ARRET

En sélectionnant cette fonction on met hors service la régulation par un arrêt de l'installation;

sélectionner avec la touche **MENU** la fonction **ARRET**, confirmer avec la touche **OK** au bout de 5 sec l'appareil passe en stand by

Pour rallumer l'appareil appuyez quelques secondes sur la touche **OK** et la procédure d'allumage rentrera en fonction

fonction CHANGER SET

En sélectionnant cette fonction on peut modifier le point de consigne de la régulation

Sélectionner avec la touche **MENU** la fonction **CHANGER SET**, confirmer avec la touche **OK**, il apparait à droite une valeur clignotante qui est le point de consigne pré-réglé.

Pour le modifier, appuyer sur la touche + ou - afin de sélectionner le nouveau point de consigne et confirmer en appuyant 2 fois sur la touche **OK**, il apparaitra **CONFIRME** et la régulation sortira de la fonction changer set

Fonction CHANGER RH%

Si cette fonction est sélectionnée au niveau des paramètres il est possible de modifier le taux d'humidité à l'intérieur de l'armoire ou de la desserte

la procédure est la même que pour changer le point de consigne avec les touches + ou - et confirmation par **OK**

Fonction DEGIVRAGE

en sélectionnant cette fonction le meuble bascule en dégivrage manuel, si toutefois la température est inférieure à la température de fin de dégivrage sélectionnée dans les paramètres

Sélectionner cette fonction en passant par la touche **MENU** puis avec la touche + jusqu'à **DEGIVRAGE** et confirmer par 2 fois **OK**, si le dégivrage est possible il s'enclenchera à ce moment

Fonction GEL PROFOND

Cette fonction n'est pas en service

Fonction LISTE ALARMES

En sélectionnant cette fonction on aura l'historique des alarmes survenues

Fonction LANGUE

Elle permet de choisir la langue de défilement des informations sur la régulation ; soit italien, anglais, allemand, espagnol

Ce positionner sur cette fonction **CHANGER LANGUE**, confirmer par **OK** sélectionner avec + ou - la langue désirée confirmer votre choix par **OK** la langue sélectionnée va clignoter et la régulation re-basculera en mode standard avec la nouvelle langue

fonction MENU SERVICE

Cette fonction permet de rentrer dans une série de sous menus que seul un installateur confirmé pourra changer au niveau des paramètres de fonctionnement interne de la régulation

un mot de passe est nécessaire pour activer cette fonction

en standard le mot de passe est 255

Sélectionner la fonction **MENU SERVICE** par l'intermédiaire de la touche **MENU** confirmer par **OK** à partir de ce moment un **MOT CLE** vous est demandé, entrez le mot clé avec les touches + ou - et confirmer par **OK**

si le mot clé est bon vous entrez maintenant dans la partie programmation



Procédure pour installateurs pour changer valeur des paramètres

A partir de la touche **MENU** sélectionner **MENU SERVICE** valider par **OK** et rentrer le mot clé et confirmer par **OK**
Vous tombez alors sur une liste de réglages possibles

- INFO ETAT S1
- INFO DEGIVRAGE S2
- LISTE DEFAUTS S3
- LISTE OUVERTE S4
- PARAMETRES S5
- TEST START S6
- TEST INFO S7
- MEMOIRE RESET S8
- PARAMETRES PAR DEFAUT S9
- MOT CLE S10
- ENTREE - SORTIE S11

INFO ETAT S1

en sélectionnant cette fonction vous pouvez voir l'historique de fonctionnement de l'appareil positionnez vous sur **INFO ETAT** confirmez en appuyant sur **OK**

Avec la touche + faites défiler les informations

KEYPAD ON indique le nombre d'allumage du clavier

POWER ON indique le nombre d'allumage du réseau électrique

RESET indication du dernier **RESET** en jours et heures

HTWL durée de fonctionnement du meuble en jours et heures

COMP durée de fonctionnement du compresseur en jours et heures

COMP 1H % de fonctionnement du compresseur dans les dernières 24 h
COMP ON durée moyenne de fonctionnement du compresseur
COMP OFF durée moyenne d'arrêt du compresseur
MIN EVAP température mini d'évaporation
MAX EVAP température maxi d'évaporation
TM COND delta t° moyen du condenseur
S/N numero serie du régulateur

INFO DEGIVRAGE s2

Exemple: DEF01 M01 d=30'

DEF01 = nbre de dégivrages mémorisés; M01 = code de dégivrage; d=30' durée en minutes. Avec module RTCL, une pression sur OK fait apparaître la date/heure.

Codes de dégivrage: M1=manuel; M2=série; M3=heures réfrigérateur; M4=heures compresseur; M5=horaire; M6=infotest; M7=réglage; M8=minimum évaporation; M9=maximum évaporation; M10, M11, M12=protection; M20=Off&Clean

LISTE DEFAUTS s3

Exemple: F09 SONDE S1

F09=nombre de pannes mémorisées; SONDE S1=type de panne. Avec module RTCL, une pression sur OK fait apparaître la date/heure.

LISTE OUVERT. s4

Le contrôleur visualise le nombre total d'ouvertures de porte et la durée totale à partir de la mise à zéro (reset) des mémoires, exprimée en heures/jj. Dans les modèles avec module RTCL, appuyer sur OK pour visualiser le nombre total d'ouvertures de porte et la durée totale des 32 derniers jours.

Exemple: n = 02 / 12 d= 145'

n=02/12: nbre d'ouvertures supérieures à la duréemaxi autorisée/nbre d'ouvertures totales

d=145': durée totale ouvertures porte.

Pour les listes Info Degivrag, Defaults et Ouvertures, le contrôleur visualise jusqu'à 255 évènements; les 32 derniers évènements indiquent les données.

PARAMETRES s5

Le contrôleur dispose de 74 paramètres de configuration (voir tableau). Confirmer par une pression sur OK; l'afficheur visualise le premier paramètre, la valeur et l'unité de mesure en faisant clignoter le nombre progressif. Pour sélectionner les paramètres, utiliser les touches de gauche+ ou -. Pour modifier une valeur, appuyer sur OK; sur l'afficheur, la valeur du paramètre à modifier se met à clignoter. La mémorisation de la valeur s'effectue par une pression sur la touche OK.

pour sortir de la fonction parametre appuyer 3 fois de suite sur la combinaison de touches **ME NU** et -

Vous revenez alors à l'état normal de fonctionnement de l'appareil

TEST START s6

La fonction InfoTest, activée au moyen du sous-menu s6, lance le test de fonctionnement du réfrigérateur qui s'articule sur 5 phases en plus de la phase initiale de stabilisation.

Ph1=cycles marche/arrêt, Ph2=dégivrage, Ph3=récupération, Ph4=montée, Ph5=descente. Les paramètres inhérents à la fonction Infotest sont les suivants: STA=nbre de cycles de stabilisation, CYC=nbre de cycles thermostatés, ETT=température de fin de montée et début de descente.

TEST INFO s7

Une fois que le test a été effectué, le menu s7 visualise les données du rapport:

Ph1 ON	12' 44''	Temps de ON compress.	min/sec
Ph1 OFF	09' 12''	Temps de OFFcompress.	min/sec
Ph2 DEF	3' 10''	Durée du dégivrage	minutes
Ph3 REC	2' 09''	Durée de la récupération	minutes
Ph4 UP	340''/°C	Perte température	sec/°C
Ph5 DW	66''/°C	Récupération température	sec/°C

Si l'imprimante RDPS a été installée, le MENU SERVICE/TEST INFO/PRINT INFODATA permettra d'imprimer les données du rapport.

MEMOIRE RESET s8

En confirmant l'action par une pression sur OK, le contrôleur efface le contenu des mémoires, à l'exception des compte-heures, et visualise le message EFFACEMENT; après quoi, il revient au mode de fonctionnement normal.

DEFAULT s9

En confirmant cette action, le contrôleur récupère les paramètres d'usine (voir chapitre PARAMÈTRES) si la programmation a été effectuée par le biais du clavier ou si les paramètres ont été entrés au moyen de la clé électronique. À la fin, le contrôleur redémarre avec la nouvelle configuration.

MOTCLE s10

Une pression sur la touche OK fait apparaître le mot de passe pour accéder au Menu SERVICE. Au moyen des touches de gauche+ ou -, il est possible de modifier la valeur en insérant un chiffre entre 0 (MOT DE PASSE EXCLU) et 255. Pour confirmer le nouveau mot de passe, appuyer sur la touche OK.

ENTREE-SORTIE s11

Une pression sur la touche OK fait apparaître la valeur mesurée par la sonde S1. Utiliser les touches de gauche+ ou - pour visualiser les valeurs de température et d'humidité mesurées par les sondes installées. soit S2 pour la sonde d'évaporateur et fin degivrage, S3 pour la sonde condenseur. La dernière chaîne se réfère à l'état d'excitation d relais de sortie (0= non excité; 1=excité).



liste alarmes les plus fréquentes

sonde s1 : la sonde d'ambiance a un problème

sonde S2 la sonde d'évaporateur a un problème

sonde S3 la sonde du condenseur a un problème

vapory temp: la température d'évaporation est trop basse par rapport à celle enregistrée dans le parametre 43

cond temp : la température du condenseur est très haute (supérieure a 54 ° C) le condenseur est peut être sale obstrué ou une mauvaise circulation de l air empêche l'évacuation des calories .

deg temp : indique que le dégivrage est sorti après être arrivé à la durée maxi autorisée mais qu'il n'a pas atteint la température de fin de dégivrage durant ce temps . Il y a donc un dégivrage partiel de la batterie regarder le nombre de dégivrage au paramètre 29 la durée de dégivrage au paramètre 30 et la température de fin de dégivrage au paramètre 31