

Manuel d'utilisation simplifié M2

Système m2 de Surveillance, de Commande et d'Alarme.

m2











ADAP-KOOL®
Commande frigorifique

DESCRIPTION DU M2	3
LE CLAVIER	3
<i>La fonction des touches</i>	3
<i>Comment naviguer dans les M2</i>	3
MENU PRINCIPAL.....	3
<i>Liste des points</i>	4
<i>Détail points</i>	4
<i>Mode Recherche</i>	5
<i>Liste Alarmes</i>	5
<i>Liste Evénements</i>	5
<i>Menu Impression</i>	5
<i>Version Logiciel</i>	6
<i>Heure / Date</i>	6
<i>Menu Configuration</i>	6
VISUALISER UN GRAPHIQUE.....	6
HISTORIQUE DES GRAPHIQUES	6
ZOOM	7
LISTE D'ALARMES / EVENEMENTS.....	7
LISTE ALARMES	7
LISTE EVENEMENTS	8
RECONNAISSANCE ET ANNULATION DES ALARMES.....	8





DESCRIPTION DU M2

LE CLAVIER

LA FONCTION DES TOUCHES

-  Pour valider un choix, rentrer dans un menu
-  Se déplacer vers le bas
-  Se déplacer vers la droite
-  Se déplacer vers la gauche
-  Se déplacer vers le haut
-  Accès direct au « Menu Impression »
-  Nous ramène à la page précédente (livre ouvert)
-  Pour reconnaître et annuler les alarmes


COMMENT NAVIGUER DANS LES M2

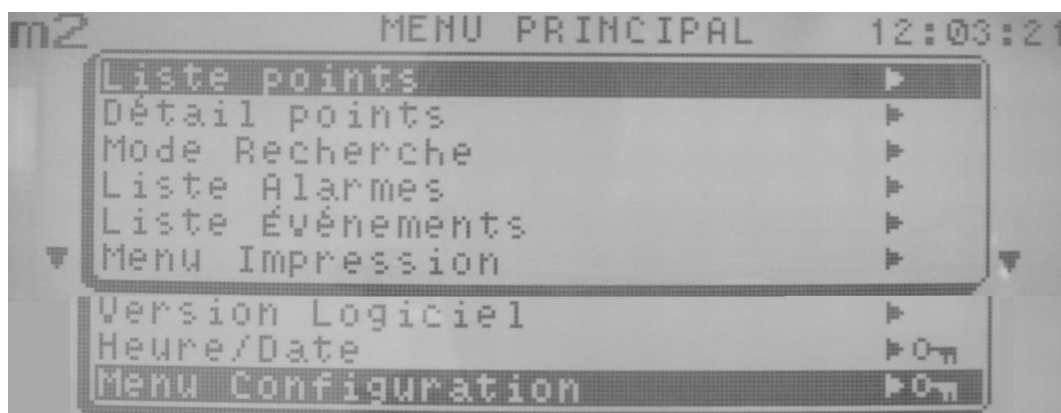
La navigation se fait très simplement avec les boutons flèches     , une pression sur un de ces boutons déplace la sélection.

Une pression sur le bouton de validation,  , nous donne accès au menu sélectionné.

MENU PRINCIPAL

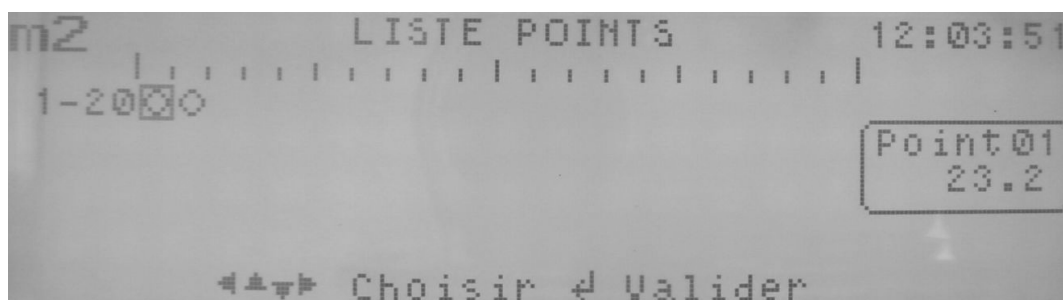
Le menu principal est l'écran général du M2, à partir duquel on accède à toutes les fonctions.




Il est accessible en appuyant plusieurs fois sur la touche livre ouvert  . Le nombre de pression dépendant du menu dans lequel on se trouve.



LISTE DES POINTS

Par ce menu on visualise d'un coup l'état de tous les points (sonde température, défaut technique, EKC, information dégivrage ...).



- Fonctionnement normal
- Il y a une alarme sur ce poste
-  Poste en dégivrage
-  Poste en temporisation après dégivrage
-  Poste en inhibition

On se déplace avec les touches de direction, un appuie sur la touche de validation nous envoie au détail du point.

DETAIL POINTS

Le « Détail des points » est accessible via le « Menu Principal », ou via la liste des points (cf. ci-dessus).



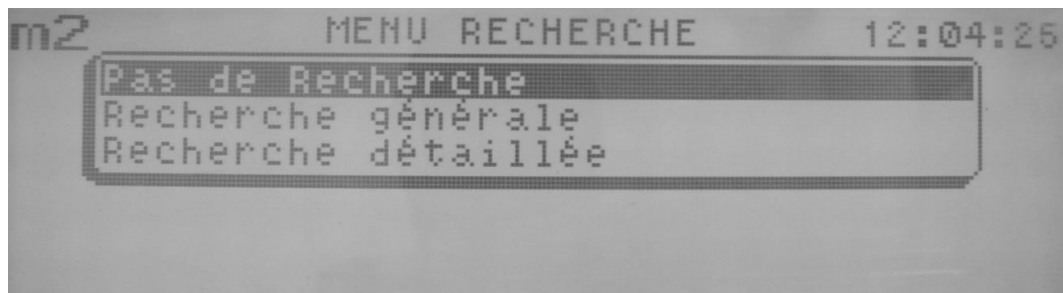
Sur cette page on visualise en instantané l'état de l'entrée. Sur la partie droite de l'écran, on peut trouver la temporisation et les seuils d'alarmes.

Un appuie sur la flèche de droite nous donne accès au graphique du point (cf. Visualiser un graphique).

Un appuie sur les flèches du haut ou du bas, permet de faire défiler les points.

MODE RECHERCHE

Le mode recherche peut être utilisé pour faire défiler les entrées.



- Recherche générale : les points défilent si on se trouve dans le menu liste des points
- Recherche détaillée : les points défilent si on se trouve dans le menu détail des points

LISTE ALARMES

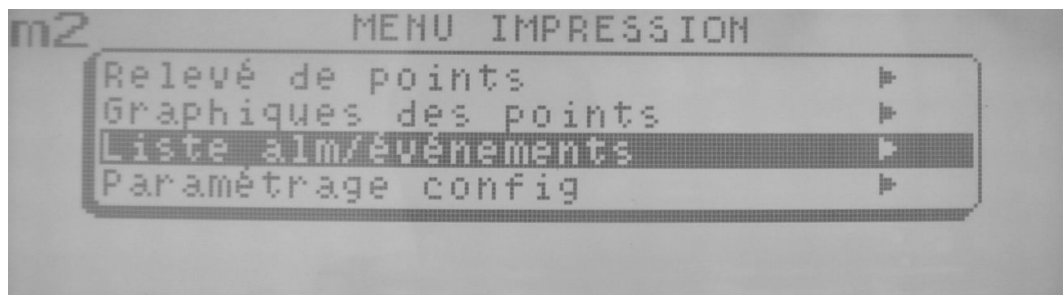
Nous donne accès à la liste des 999 dernières alarmes (cf. Liste Alarmes/Événements).

LISTE EVENEMENTS

Nous donne accès à la liste des 100 derniers événements (cf. Liste Alarmes/Événements).

MENU IMPRESSION

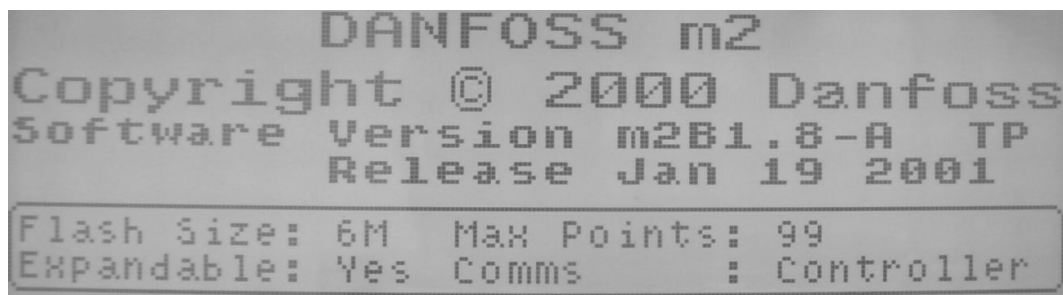
La sélection du menu impression ou l'appuie de la touche  nous donne accès à :



- Relevé de points : impression des valeurs instantanées du m2
- Graphique des points : impression des graphiques, sur la période que l'on va sélectionner
- Liste alm/événements : impression de la liste des alarmes et des événements, sur la période que l'on va sélectionner
- Paramétrage config : impression de la configuration du m2

VERSION LOGICIEL

Nous donne la version du logiciel et la capacité mémoire du M2.




HEURE / DATE

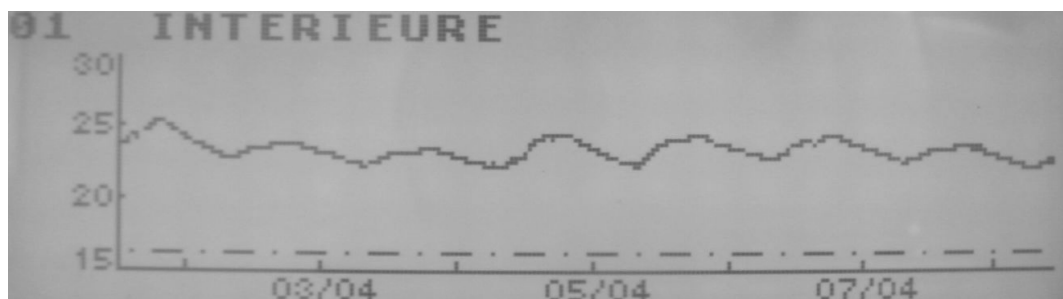
Accessible par mot de passe, pour régler la date et l'heure du M2.

MENU CONFIGURATION

Accessible par mot de passe, pour configurer le M2.

VISUALISER UN GRAPHIQUE

Pour visualiser un graphique, il faut aller dans le détail du point, sélectionner le point désiré avec les flèches du haut ou du bas, puis appuyer sur la flèche de droite .




En général l'échelle des températures est automatique, si ce n'est pas le cas reportez vous au manuel complet.

HISTORIQUE DES GRAPHIQUES

Sur les graphiques, il est possible de se déplacer dans le temps, en appuyant sur les flèches gauche ou droite.

ZOOM

Un appuie sur la touche validation, , fait apparaître un curseur vertical qu'il est possible de déplacer pour lire une température à un instant précis. Cette température apparaît dans le coin en haut à droite.

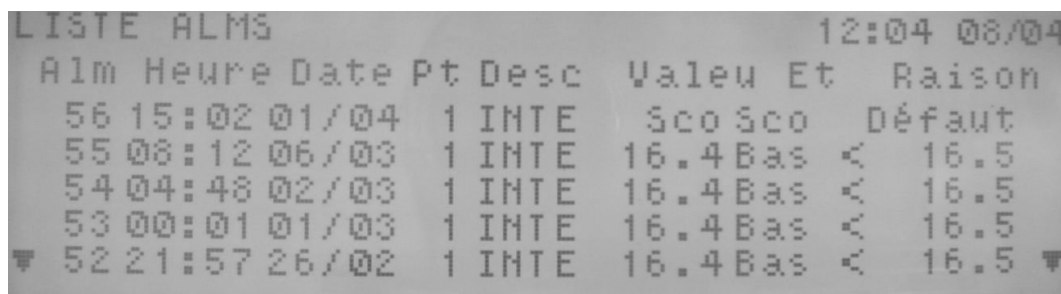
Une fois le curseur activé, il est possible de zoomer en appuyant sur les flèches du haut ou du bas, pour augmenter ou diminuer la période visualisée.

Une fois le zoom effectué sur la période voulue, un appuie sur la touche validation fait disparaître le curseur. Il est alors possible de visualiser les graphiques des autres points, sur la même période, en appuyant sur les flèches du haut ou du bas, et ainsi faire défiler les points.

LISTE D'ALARMES / EVENEMENTS

LISTE ALARMES

On retrouve la liste des 999 dernières alarmes survenues, numérotées dans l'ordre de leur apparition.




Alm	Heure	Date	Pt	Desc	Valeur	Et	Raison
56	15:02	01/04	1	INTE	Sco	Sco	Défaut
55	08:12	06/03	1	INTE	16.4	Bas <	16.5
54	04:48	02/03	1	INTE	16.4	Bas <	16.5
53	00:01	01/03	1	INTE	16.4	Bas <	16.5
52	21:57	26/02	1	INTE	16.4	Bas <	16.5

On retrouve, pour chaque alarme :

- son numéro
- l'heure et la date d'arrivée de l'alarme
- le numéro du point concerné
- les 4 premiers caractères de la désignation du point
- la valeur du point à l'arrivée de l'alarme
- la raison de l'alarme

Il est possible de faire défiler la liste des alarmes avec les touches  ou .

Un appuie sur la touche  fait apparaître, en plus des alarmes, la liste des événements. Un second appuie sur cette touche la fait disparaître.

LISTE EVENEMENTS

Dans ce menu on retrouve la liste des 100 derniers événements du M2, dans l'ordre d'apparition.

LIST.EVENT		12:04 08/04
10:25 08/04	Retour	Secteur
10:25 08/04	Coupure	Secteur
16:16 01/04	Pt 1	acquitte
16:16 01/04	Alarme	acquittée
16:16 01/04	Pt 1	modifié
16:15 01/04	Pt 1	modifié


On va retrouver la date d'acquittement des défauts, d'arrêt sirène, d'inhibition ou modification d'un point, d'appel minitel ou PC, de coupure secteur ...

RECONNAISSANCE ET ANNULATION DES ALARMES

RECONNAISSANCE

La reconnaissance des alarmes se fait en appuyant sur la touche arrêt sirène, .

Le but : prendre en compte les nouvelles alarmes, qui se visualisent par :

- clignotement en rouge de l'écran
- activation de la sirène
- basculement du relais d'alarme
- impression des alarmes au fil de l'eau
- le symbole du point dans la liste des points change : 

Que se passe t'il quand je reconnait un alarme :

- arrêt du clignotement de l'écran, qui devient rouge fixe²
- arrêt de la sirène
- rétablissement du relais d'alarme, laissant la place à une autre alarme

Une fois reconnue, l'alarme ne réapparaît pas, il faut donc impérativement régler ce problème.

ANNULATION

L'annulation des alarmes se fait en appuyant sur la touche arrêt sirène, .

Si toutes les alarmes ont disparues, l'écran redevient vert et l'icône du point redevient normale.

L'alarme ne peut s'annuler qu'après avoir disparue, si l'alarme est en cours, l'annulation n'aura aucune action.

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.
