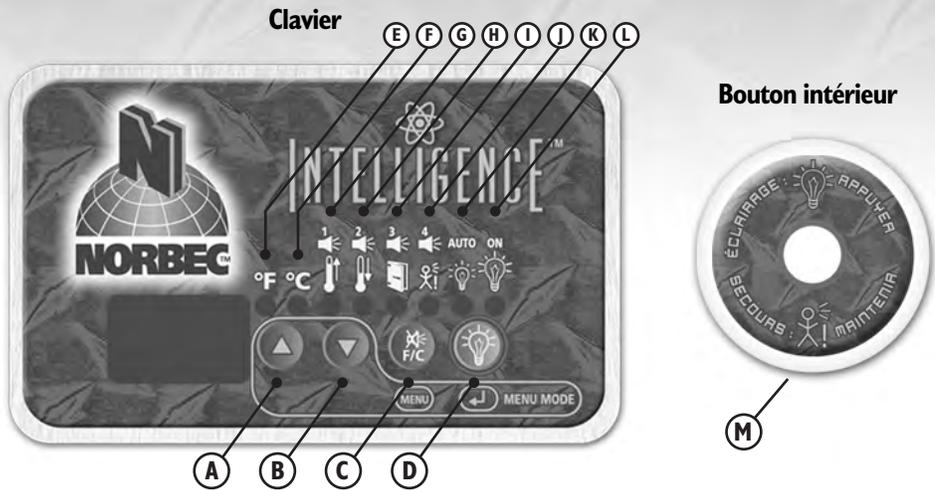


Instructions d'utilisation, Logiciel V04



Cette fiche de référence résume les principales fonctions de votre système et vous présente un aperçu des opérations accessibles directement de votre clavier de commande.

Éclairage



ou On peut contrôler l'éclairage aussi bien par le bouton du clavier (D) que par le bouton lumineux M à l'intérieur de la chambre froide.

AUTO
Le contrôle de l'éclairage peut être configuré selon trois différents modes. Le voyant « AUTO » indique le mode d'éclairage configuré; manuel (voyant éteint), semi-automatique (voyant clignotant) ou automatique (voyant allumé). Cette configuration n'est accessible que par le menu de configuration.

Manuel :

Appuyer sur le bouton pour allumer et appuyer à nouveau pour éteindre la lumière.

Semi-automatique :

Appuyer momentanément sur le bouton du clavier pour allumer la lumière, celle-ci va se fermer automatiquement suite à la fermeture de la porte, après le délai de fermeture automatique. On peut aussi éteindre la lumière en tout temps en appuyant à nouveau sur le bouton. Dans ce mode, on peut empêcher la lumière de s'éteindre automatiquement en appuyant sur le bouton d'éclairage pendant 1,5 secondes (vous entendrez deux bips), on peut alors éteindre la lumière en appuyant à nouveau sur le bouton. Le mode semi-automatique est alors réactivé.

Automatique :

Ce mode permet d'allumer la lumière simplement en ouvrant la porte de la chambre froide, celle-ci va se fermer automatiquement suite à la fermeture de la porte, après le délai de fermeture automatique. Il comprend aussi, toutes les autres fonctions du mode semi-automatique.



Le voyant « ON » indique si la lumière est allumée. Si ce voyant est allumé, la lumière est alimentée en permanence. S'il clignote, la lumière est allumée mais se fermera automatiquement.

Note : Le délai de fermeture automatique débute seulement après que la porte se soit refermée. Si la porte est ouverte de nouveau avant la fin du délai, celui-ci débutera à nouveau suite à la fermeture de la porte.

Alarme



Ce module permet de produire des alarmes de haute/basse température, alarme de porte ouverte et alarme de secours. Chacune de ces alarmes et leurs paramètres doivent être activés et ajustés par le menu de configuration.

Lorsqu'une alarme apparaît, le voyant approprié sur le clavier clignote et un signal sonore de 1 à 4 bips (identifié au-dessus de l'icône) s'active selon le type d'alarme. On peut éteindre temporairement le signal sonore en appuyant sur la touche C. Celui-ci sonnera à nouveau après le délai de réactivation du signal sonore (ajustable dans le menu de configuration). On peut annuler complètement le signal sonore pour une alarme donnée en appuyant 2 fois sur la touche C, en moins d'une seconde. Le signal sonore sera désactivé de façon permanente jusqu'à ce que la situation soit corrigée. L'alarme et le signal externe (si activé par le menu) demeurent actifs même si le signal sonore est éteint.



Cette alarme (1 bip) s'active lorsque la température est trop haute, le voyant G clignote alors.



Cette alarme (2 bips) s'active lorsque la température est trop basse, le voyant H clignote alors.



Lorsque vous ouvrez la porte, le voyant s'allume. L'alarme (3 bips) s'active lorsque la porte est ouverte depuis trop longtemps, le voyant I clignote alors.



Pour activer l'alarme de secours, appuyer pendant 3 secondes sur le bouton lumineux placé à l'intérieur de la chambre froide. La lumière est alors automatiquement allumée en permanence, l'alarme s'active (4 bips) et le voyant J clignote. L'alarme est annulée en ouvrant la porte ou en appuyant sur la touche C.

Note : En option, un avertisseur d'alarme avec un niveau sonore plus élevé peut être installé en surface, au dessus du clavier. Il est alors recommandé de désactiver la tonalité produite par les boutons du clavier par le registre R24 dans le menu de configuration.

Affichage de température et statistiques

Le module Intelligence permet d'afficher la température entre -30°C et +10°C, si la température dans la chambre froide est au-delà de ces valeurs, l'affichage clignotera à la valeur limite.

Le registre R25 du menu de configuration permet d'appliquer une correction positive ou négative de la valeur lue par la sonde de température. Cette correction affecte l'affichage ainsi que les niveaux d'alarme



Appuyez sur la touche C pour définir l'unité de température. Le voyant E ou F s'allume.



Appuyez en même temps sur les touches A & C (le voyant G s'allume) pour afficher la plus haute température atteinte dans la chambre froide. Si la température a dépassé 10°C, le message « HI » clignote sur l'afficheur.



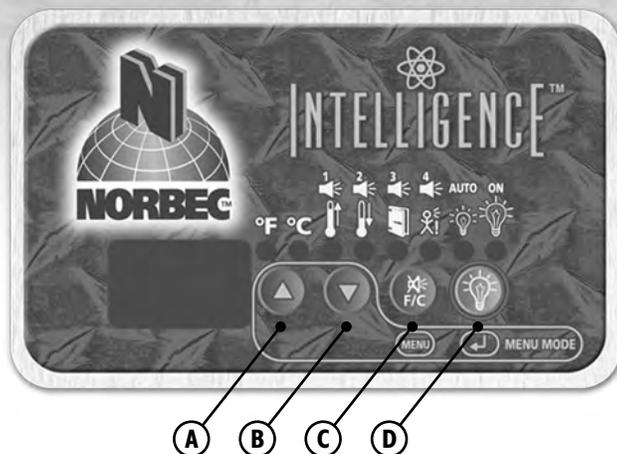
Appuyez en même temps sur les touches B & C (le voyant H s'allume) pour afficher la plus basse température atteinte. Si la température a dépassé -30°C, le message « LO » clignote sur l'afficheur.

Sortie Accessoire

Cette sortie 115 Volts d'une capacité maximum de 6,8 Ampères peut être configurée (registre 22) pour contrôler l'un des deux éléments suivants :

Registre 22 = 0 : La sortie commande le fil chauffant qui est activé si la température est inférieure à la valeur du registre R05. Le niveau de chauffage est réglable par le registre R12.

Registre 22 = 1 : La sortie alimente les ventilateurs de l'évaporateur et ceux-ci sont arrêtés quand la porte s'ouvre. Si la porte demeure ouverte plus longtemps que le délai d'alarme de porte (R09), les ventilateurs sont alors réalimentés.



Liste des registres

-  Pour accéder au mode Menu, appuyez sur la touche **C** pendant 5 secondes. Le premier registre s'affiche alors à l'écran.
-  Utilisez les touches **A & B** pour passer d'un registre à un autre. L'écran alterne entre le numéro du registre et sa valeur.
-  Pour modifier le registre, appuyez sur la touche **D**. Le registre clignote.
-  Utilisez les touches **A & B** pour modifier le registre.
-  Appuyez sur la touche **D** à nouveau pour confirmer (si vous faites une erreur et que vous voulez retourner à la valeur précédente, appuyez sur la touche **C**).
-  Pour retourner en mode normal, appuyez sur la touche **C** pendant 5 secondes. Si vous appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes, le système retourne automatiquement en mode normal.

Registre	Description	Écarts *	Unités	Valeur par défaut
R01	Seuil d'alarme de haute température	(R02+2) à 10	°C	10
R02	Seuil d'alarme de basse température	-30 à (R01-2)	°C	-15
R03	Température maximale atteinte (stat *)	-30 à 10 (ou HI)	°C	-10
R04	Température minimale atteinte (stat *)	(LO ou) -30 à 10	°C	10
R05	Seuil d'activation de l'élément de dégivrage de la porte	-30 à 10	°C	5
R06	Minuterie (en secondes) porte ouverte (stat *)	000 à 999	Unités	0
R07	Minuterie (en sec. x 1000) porte ouverte (stat *)	000 à 999	Milliers	0
R08	Délai d'activation de l'alarme de température	0 à 100	Minutes	15
R09	Délai d'activation de l'alarme de la porte	0 à 100	Minutes	15
R10	Délai avant que le signal sonore de l'alarme se réactive	0 à 100	Minutes	15
R11	Délai de fermeture automatique de la lumière	0 à 100	Minutes	5
R12	Niveau de puissance de l'élément de dégivrage de la porte	0 à 100	%	100
R13	Type de signal externe pour alarme (contact sec)	NC ou NO	Type	NC
R14	Mise En/Hors service des alarmes de température	ON ou OFF	État	OFF
R15	Signal d'alarme de température vers signal externe (contact sec)	ON ou OFF	État	ON
R16	Mise En/Hors service de l'alarme de secours	ON ou OFF	État	OFF
R17	Signal d'alarme de secours vers signal externe (contact sec)	ON ou OFF	État	OFF
R18	Mise En/Hors service de l'alarme de porte	ON ou OFF	État	OFF
R19	Signal d'alarme de porte vers signal externe (contact sec) (activé après trois fois le délai d'alarme).	ON ou OFF	État	OFF
R20	Type d'interrupteur de porte	NC ou NO	Type	NC
R21	Type d'éclairage (0 = manuel, 1 = semi-automatique et 2 = automatique)	0, 1, 2	Type	0
R22	Sortie accessoire (0 = dégivrage de la porte, 1 = évaporateur)	0 ou 1	Type	0
R23	Version du logiciel (sys *)	R00 à R99	-----	n/a
R24	Signal sonore du clavier	ON ou OFF	État	ON
R25	Décalage de la lecture de la Température	-10 à +10	°C	0

* Stat : disponible en lecture seulement. Pour effacer les statistiques, appuyez sur les touches **A & B** en même temps.

* Écarts : les registres R01 à R05 et R25 sont affichés en degrés Celsius (°C) seulement.

* Sys : ce registre ne peut être modifié ou effacé par l'utilisateur.

