

COMMUTATION FACILE

Commutation du fonctionnement en mode thermique vers le mode électrique/
Commutation du fonctionnement en mode électrique vers le mode thermique

ATTENTION

Risque de blessure !

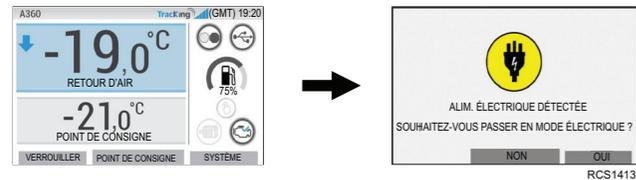
Le moteur peut démarrer automatiquement chaque fois que le groupe est allumé.

Commutation automatique en mode Électrique : le moteur électrique démarre automatiquement à la fois en mode Continu et en mode Cycle Sentry lorsque la fonction Commutation automatique activée est réglée sur **OUI** et qu'une alimentation électrique est détectée.

Commutation manuelle du mode Thermique vers le mode Électrique : le groupe frigorifique doit être commuté manuellement en mode Électrique uniquement lorsqu'il fonctionne en mode Thermique et que la fonction Commutation automatique activée est réglée sur **NON**.

Pour commuter manuellement vers le mode Électrique :

1. Branchez le câble d'alimentation au boîtier.
2. Allumez la source d'alimentation.
 - Alim. électrique détectée s'affichera lorsque l'alimentation électrique est branchée et disponible sur le groupe frigorifique lorsque celui-ci fonctionne en mode thermique.
3. Commutez du mode thermique vers le mode électrique en appuyant sur la touche 3 directement sous la case OUI.

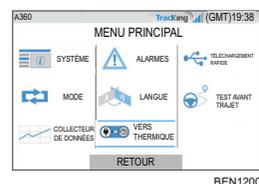


Les écrans suivants s'afficheront brièvement.

ATTENTION

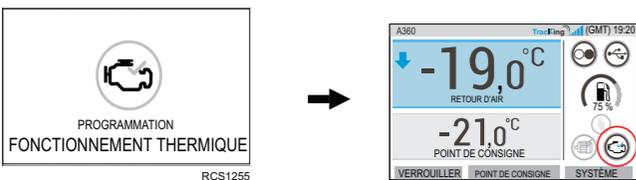
Risque de blessure !

Le moteur thermique peut démarrer automatiquement chaque fois que le groupe est allumé.



Il est possible de commuter manuellement le groupe frigorifique vers le mode thermique à partir du MENU PRINCIPAL lorsqu'il fonctionne en mode électrique.

Appuyez sur la touche ACCEPTER/ENTRÉE pour activer le mode thermique.



Le HMI affichera cet écran pendant 3 secondes.

FACILE À DÉGIVRER

Lancement du dégivrage manuel

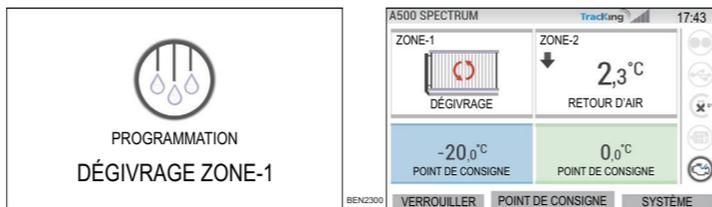
Les cycles de dégivrage sont généralement lancés automatiquement selon l'heure ou les besoins.

L'opérateur peut également lancer un dégivrage manuel si besoin. Le dégivrage manuel n'est disponible que si le groupe est en marche, que la température du serpentin de l'évaporateur est inférieure ou égale à 7,2 °C et que l'une des conditions suivantes est remplie :

1. Le groupe/la zone est en marche.
2. Le groupe est autorisé à fonctionner (c'est-à-dire qu'il n'y a pas d'alarme d'arrêt), le groupe est en mode CYCLE SENTRY et la zone est en mode NUL.

Remarque : diverses fonctions, telles que les paramètres du commutateur de porte, peuvent empêcher le dégivrage manuel dans certaines conditions.

- Si les paramètres de dégivrage sont satisfaits, le HMI affichera PROGRAMMATION DÉGIVRAGE puis GROUPE EN COURS DE DÉGIVRAGE.
- La température de la caisse de la zone sera remplacée par l'icône de dégivrage.
- Une barre de progression en dessous de l'icône de dégivrage indique la durée de dégivrage restante.
- La caisse de la zone contrôlant le texte du capteur sera remplacée par DÉGIVRAGE.



Le HMI affichera DÉGIVRAGE INDISPONIBLE si les paramètres de dégivrage ne sont pas satisfaits.



FACILE À DÉTERMINER

Alarmes

Important : enregistrez toujours tous les codes d'alarme qui se produisent - dans l'ordre où ils se produisent - ainsi que toute autre information pertinente. Ces informations sont extrêmement précieuses pour le personnel d'entretien.



RCS1395

Alarmes d'informations



INSPECTION SYSTÈME REQUISE s'affichera pour prévenir l'opérateur que le groupe frigorifique a généré une alarme.

L'icône INFORMATION s'affichera dans la fenêtre du point de consigne.

Alarmes de vérification



L'icône VÉRIFICATION ACTIVE s'affichera dans la fenêtre du point de consigne.

Alarmes de mise à l'arrêt

L'icône ALARME ACTIVE s'affichera au milieu de l'écran, et le contrôle de la température sera désactivé.



- Le voyant d'état à distance en option (affichage combiné triple) clignotera.
- La touche programmable (1) passera sur la fonction Alarmes.
- La barre d'état et le tableau de bord (icônes lumineuses) deviendront rouges.

Si aucune action n'est appliquée, l'icône ALARME ACTIVE s'affichera dans la fenêtre du point de consigne.

Il existe plusieurs options pour afficher la liste des codes d'alarme relatifs à votre groupe frigorifique en particulier :

1. En visitant notre site Internet www.europe.thermoking.com/tools pour obtenir un lien vers l'application Thermo King AlarmCodes.
2. En téléchargeant notre livret sur les codes d'alarmes pour porteurs, semi-remorques, Cryo et DAS pour tous les codes d'alarme. Celui-ci peut être téléchargé à partir du lien suivant : www.emea-user-manuals.thermoking.com/ ou en flashant le QR code ci-dessous.
3. Une copie imprimée peut également être obtenue auprès de votre concessionnaire Thermo King.



www.emea-user-manuals.thermoking.com

Pour plus d'informations ou de tutoriels, veuillez contacter votre responsable du service après-vente Thermo King



THERMO KING

Présentation du contrôleur A-Series (Groupes frigorifiques multi-températures)



Guide du conducteur pour une utilisation simple

AR•BG•CS•DA•DE•EL•ES•FR•HU•IT•LAES•NL•PL•PT•RO•RU•TR•SV



www.emea-user-manuals.thermoking.com

VUE D'ENSEMBLE DU CONTRÔLEUR

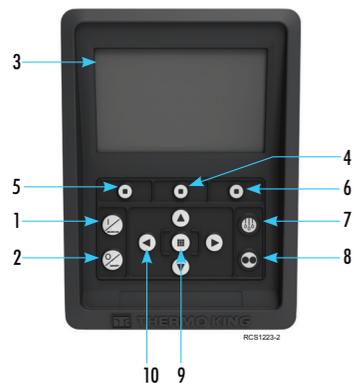
Panneau de commande HMI

ATTENTION

Risque de blessure !

Ne pas faire fonctionner le panneau de commande HMI avant de s'être complètement familiarisé avec ses fonctions.

Le panneau de commande HMI (interface homme-machine) du contrôleur A-Series sert à faire fonctionner le groupe frigorifique. Le HMI est doté d'un écran et de douze touches tactiles. Cet écran permet d'afficher à la fois du texte et des images.



Informations détaillées sur le clavier

1. Touche Marche
2. Touche Arrêt
3. Écran d'affichage (5,7")
4. Touche programmable 2
5. Touche programmable 1
6. Touche programmable 3
7. Touche Dégivrage
8. Touche Cycle-Sentry
9. Touche Accepter/Entrée
10. Touches de navigation (x4)

FACILE À METTRE EN MARCHÉ/ARRÊTER

Mise en marche/arrêt du groupe frigorifique

Remarque : l'interrupteur marche/arrêt du microprocesseur doit être en position ON (MARCHÉ) pour que le groupe frigorifique puisse fonctionner.

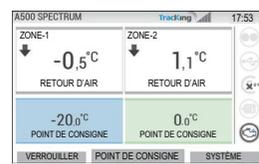
Mettez le groupe frigorifique en marche en appuyant sur la touche MARCHÉ.

Remarque : la séquence de mise en route du système peut prendre jusqu'à 60 secondes pour la configuration.

Remarque : si l'alimentation électrique est active, quelques invites supplémentaires peuvent s'afficher avant que le moteur démarre.



Lorsque la séquence de mise en route du système est terminée, l'affichage standard apparaît, et le groupe frigorifique démarre en mode thermique (si aucune alimentation électrique n'est détectée).



Remarque : Mode de fonctionnement : lorsqu'il est redémarré, le groupe frigorifique conserve le dernier mode de fonctionnement configuré par l'utilisateur. Cela signifie que si le groupe frigorifique fonctionnait en mode Continu, et qu'il est mis hors tension, puis de nouveau sous tension, il restera en mode Continu.



Mettez le groupe frigorifique à l'arrêt en appuyant sur la touche ARRÊT. Lorsque la touche ARRÊT est enfoncée, l'écran affiche brièvement (MISE À L'ARRÊT DU SYSTÈME EN COURS). Lorsque la séquence de mise à l'arrêt est terminée, l'affichage devient vierge.

VUE D'ENSEMBLE DU CONTRÔLEUR

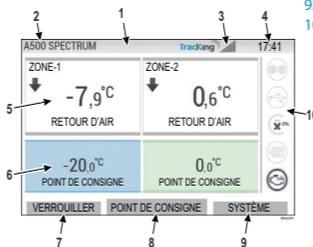
Affichage standard

L'affichage standard constitue la « base » à partir de laquelle toutes les autres opérations de l'écran sont lancées. L'affichage standard apparaît une fois la séquence de mise en route du groupe frigorifique terminée.



Écran standard et descriptions des icônes

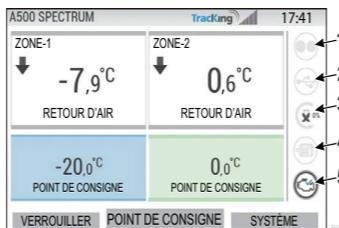
1. Barre d'état - affiche des informations relatives au groupe frigorifique sur toute la partie supérieure de l'écran.
2. Type/Caractéristiques du modèle - affiche le type de groupe frigorifique.
3. Suivi du signal - affiche la puissance du signal télématique.
4. Heure, avec fuseau horaire - affiche l'heure actuelle. Le fuseau horaire indique que vous vous trouvez à présent dans une région +/- de l'heure affichée.
5. Temp. semi-remorque - affiche la température actuelle de la caisse.
6. Point de consigne - affiche la température réglée par l'utilisateur.
7. VERROUILLER - personnalisable dans le Menu principal + (par défaut, l'écran est VERROUILLER).
8. POINT DE CONSIGNE - utilisé pour des fonctions essentielles.
9. SYSTÈME - personnalisable dans le Menu principal +.
10. TABLEAU DE BORD



VUE D'ENSEMBLE DU CONTRÔLEUR

Tableau de bord

Le tableau de bord se trouve sur la droite de l'affichage standard et constitue le cœur des opérations de l'ensemble du système. De manière similaire au tableau de bord d'une voiture, toutes les icônes sont placées à une position définie, et s'allument lorsqu'elles sont actives. Ce procédé permet à l'opérateur d'identifier rapidement le mode de fonctionnement du groupe frigorifique, à savoir Continu, Cycle-Sentry, Thermique ou Électrique.



Icônes du tableau de bord et leurs descriptions

1. **Cycle-Sentry :** lorsqu'elle est allumée, cette icône indique que le groupe frigorifique fonctionne en mode Cycle-Sentry. Lorsqu'elle n'est pas allumée, le groupe fonctionne en mode continu.
2. **État de connexion USB :** lorsqu'elle est allumée, cette icône indique qu'une clé USB est branchée sur le contrôleur. Lorsqu'elle n'est pas allumée, la clé USB n'est pas connectée / détectée.
3. **Niveau de carburant :** cette icône indique le niveau de carburant (en pourcentage) du groupe frigorifique de la semi-remorque (le cas échéant).
4. **Fonctionnement électrique - Cette icône indique que le groupe frigorifique fonctionne en mode électrique (le cas échéant).**
5. **Fonctionnement électrique :** cette icône indique que le groupe frigorifique fonctionne en mode électrique (le cas échéant).
6. **Fonctionnement thermique :** cette icône indique que le groupe frigorifique fonctionne en mode thermique.

FACILE À RÉGLER

Modification du point de consigne

- Appuyer sur la touche 2 sous POINT DE CONSIGNE vous amène sur l'écran des points de consigne.
- En appuyant sur les touches fléchées GAUCHE/DROITE, vous pouvez sélectionner la zone que vous souhaitez modifier.



- Appuyer sur la touche fléchée HAUT permet d'augmenter la valeur de 1 jusqu'à ce que le point de consigne atteigne le seuil le plus élevé.
- Appuyer sur la touche fléchée BAS permet de diminuer la valeur de 1 jusqu'à ce que le point de consigne atteigne le seuil le plus faible.
- Appuyer et maintenir enfoncée la touche fléchée HAUT ou BAS permet d'accélérer l'augmentation ou la diminution des valeurs jusqu'à ce que la touche soit relâchée.
- Appuyer sur la touche 3 sous CONFIRMER affichera PROG. POINT DE CONSIGNE VEUILLEZ PATIENTER.
- Si la modification a réussi, le HMI affichera POINT DE CONSIGNE MODIFIÉ.
- En cas d'échec de la modification, le HMI affichera POINT DE CONSIGNE NON MODIFIÉ.



RÉGLAGE FACILE

Modes Continu/Cycle-Sentry

Remarque : lorsqu'il est redémarré, le groupe frigorifique conserve le dernier mode de fonctionnement configuré par l'utilisateur. Cela signifie que si le groupe frigorifique fonctionnait en mode Continu, et qu'il est mis hors tension, puis de nouveau sous tension, il restera en mode Continu.

1. Lorsque le groupe frigorifique est en cours de fonctionnement, et que l'icône Cycle-Sentry est allumée, appuyez sur la touche Cycle-Sentry pour basculer vers la procédure de programmation du mode Continu.
- Après quelques secondes, l'affichage standard réapparaît, et l'icône Cycle-Sentry n'est plus allumée.
- Le groupe frigorifique fonctionne désormais en mode Continu.

En cas d'échec du lancement, le groupe frigorifique revient en mode Cycle-Sentry. Vérifiez si des alarmes sont présentes, et réessayez.

2. Lorsque le groupe frigorifique fonctionne en mode Continu, appuyez sur la touche Cycle-Sentry pour basculer vers la procédure de programmation.

Après quelques secondes, l'affichage standard réapparaît, et l'icône Cycle-Sentry est allumée.

Le groupe frigorifique fonctionne désormais en mode Cycle-Sentry.

En cas d'échec du lancement, le groupe frigorifique revient en mode Continu. Vérifiez si des alarmes sont présentes, et réessayez.



Attention : il s'agit d'un guide de référence rapide. Référez-vous toujours au manuel d'utilisation pour des instructions détaillées.

ACCÈS FACILE

Menu principal

Le menu principal comprend plusieurs sous-menus supplémentaires qui permettent de consulter des informations et de modifier le fonctionnement du groupe. Pour accéder au menu principal, appuyez sur la touche ACCEPTER/ENTRÉE.



Options du menu principal :

- Système
- Mode
- Alarme / Info
- Langue
- Enregistreur de données
- Clé USB
- Luminosité

Utilisez les touches HAUT, BAS, GAUCHE ou DROITE pour parcourir les choix du menu. Lorsque la sélection souhaitée s'affiche, appuyez sur la touche ACCEPTER/ENTRÉE. Après avoir fait votre choix, utilisez de nouveau les touches HAUT ou BAS, puis ACCEPTER/ENTRÉE pour consulter des informations ou modifier le fonctionnement du groupe frigorifique. Lorsque vous avez terminé, naviguez jusqu'à l'icône RETOUR, puis appuyez sur la touche ACCEPTER/ENTRÉE pour revenir à l'affichage standard.

RÉGLAGE FACILE

Sélection de la langue

Après avoir mis le groupe frigorifique en marche, et une fois la configuration du système terminée, l'écran de sélection de la langue apparaît (si la fonction est réglée sur ACTIVÉE).

Remarque : l'anglais est la langue définie par défaut.



Pour changer la langue.

1. Appuyez sur la touche Accepter/Entrée pour ouvrir le menu principal.
2. Sélectionnez l'option Langue et appuyez sur la touche Accepter/Entrée.
3. Utilisez les touches de navigation pour parcourir jusqu'à la langue de votre choix.
4. Appuyez sur la touche Accepter/Modifier ou Annuler.
5. L'affichage standard apparaît ensuite dans la langue sélectionnée.

Remarque : si aucune touche n'est enfoncée pendant 45 secondes alors que l'invite de modification de la langue est affichée, alors la langue actuellement utilisée sera conservée.

Si Sélection langue n'apparaît pas au démarrage, alors la fonction de changement de langue n'est pas activée. En procédant aux étapes indiquées ci-après, vous activez la fonction de changement de langue.



Pour changer la langue.

1. Accédez au MENU PRINCIPAL en appuyant sur la touche Accepter/Entrée.
2. Utilisez les touches fléchées pour accéder à LANGUE.
3. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner une langue, puis appuyez sur la touche Accepter/Entrée.
4. Quittez le menu principal.