
HomeVision® Pro

Systeme de contrôle pour déshumidificateur
pour vide sanitaire CTR STD-TT et CTR 300TT2

MANUEL D'UTILISATION



CorroVenta[®]

Sommaire

| | |
|---|----|
| Domaines d'utilisation..... | 3 |
| Règles et normes..... | 3 |
| Consignes de sécurité..... | 4 |
| L'humidité relative et son impact sur les matériaux..... | 5 |
| Contrôle de l'humidité dans le vide sanitaire | 5 |
| Régulation avec HR fixe..... | 5 |
| Régulation par indice de contamination fongique..... | 7 |
| Contrôle de livraison | 8 |
| Vue d'ensemble du produit..... | 9 |
| Installation..... | 10 |
| Installation du boîtier de commande et raccordement du panneau de commande..... | 10 |
| Installation du panneau de commande..... | 14 |
| Utilisation de HomeVision [®] Pro | 15 |
| Vue d'état..... | 17 |
| Vue d'ensemble..... | 18 |
| Configuration..... | 19 |
| Statistiques..... | 19 |
| Définir la date et l'heure | 21 |
| Connecter un nouveau boîtier | 21 |
| Débrancher la clé USB | 23 |
| Sélectionner la langue | 24 |
| État de maintenance - Réinitialiser le compteur de service | 25 |
| État du système | 26 |
| Diagnostic - Test de connexion radio | 27 |
| Diagnostic - Test du déshumidificateur..... | 28 |
| Voir la compilation (des réglages dans les différents appareils)..... | 29 |
| Modifier les paramètres (des paramètres de régulation)..... | 30 |
| Retour aux paramètres d'usine..... | 31 |
| Supprimer un appareil..... | 32 |
| Alarmes et rappels de maintenance | 33 |
| Interpréter le journal USB | 36 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| Maintenance et dépannage | 38 |
| Dépannage | 39 |
| Caractéristiques techniques | 40 |

Manuel d'utilisation HomeVision® Pro

Domaines d'utilisation

HomeVision® Pro est développé et conçu pour la régulation et la surveillance sans fil des déshumidificateurs/déshydrateurs pour vide sanitaire Corroventa CTR STD-TT et CTR 300TT2. Il se compose d'un boîtier de commande et d'un panneau de commande sans fil. Le système peut être surveillé et les paramètres de fonctionnement ajustés par le biais d'un panneau de commande installé dans la maison. Le climat dans le vide sanitaire peut être régulé de manière traditionnelle ou au moyen de l'indice de contamination fongique qui, dans certaines conditions, peut potentiellement réduire davantage la consommation d'énergie.

Pour faciliter le suivi, le panneau de commande fournit une présentation graphique des statistiques de fonctionnement, de la température moyenne et de l'humidité relative moyenne. Il affiche également, le cas échéant, les alarmes de fonctionnement et rappelle les besoins de maintenance comme le changement de filtre. Le panneau de commande enregistre également les données de fonctionnement sur la mémoire USB dans un format lisible avec Excel ou un logiciel équivalent. Chaque panneau de commande peut se connecter à 8 boîtiers de commande. Ainsi, même si l'habitation nécessite plusieurs déshumidificateurs, la régulation et la surveillance se font depuis le même emplacement, dans la mesure où la portée de la réception radio le permet.

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance du climat, de la température et de l'humidité dans le vide sanitaire | <ul style="list-style-type: none"> • Stockage des statistiques d'exploitation et des données climatiques sur clé USB |
| <ul style="list-style-type: none"> • Indications de fonctionnement et alarmes de fonctionnement | <ul style="list-style-type: none"> • Facile à installer - panneau de commande sans fil |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rappels de maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • Affichage graphique avec interface utilisateur simple |
| <ul style="list-style-type: none"> • Extensible - Le panneau de commande peut piloter jusqu'à huit boîtiers de commande. | |

Règles et normes

HomeVision® Pro porte le marquage CE.

Clause de non-responsabilité

- Une installation et/ou une manipulation non conformes peuvent provoquer des dommages corporels et matériels.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout dommage résultant du non-respect des présentes instructions et de l'utilisation de la machine autre que de la manière prévue. Ce type de dommages n'est pas couvert par la garantie.
- La garantie s'applique aux dommages subis par la machine, dus à un défaut de matière ou de fabrication et elle ne couvre pas les défauts consécutifs.
- La garantie ne s'applique ni aux consommables, ni à l'usure normale.
- Il appartient à l'acheteur de contrôler le produit lors de la livraison et de s'assurer, lors de son utilisation, qu'il fonctionne conformément aux instructions du manuel.
- Aucune modification ne doit être apportée au produit sans l'autorisation écrite préalable de Corroventa Avfuktning AB.
- Le produit ainsi que ses caractéristiques techniques et/ou les instructions d'installation et d'utilisation peuvent être modifiés sans préavis.
- Ce manuel contient des informations protégées par les lois internationales sur le copyright. Toute reproduction, représentation ou diffusion totale ou partielle des informations

contenues dans le présent document, sur quelque support ou par quelque procédé que ce soit, sans l'autorisation expresse et préalable de de Corroventa Avfuktning AB, est interdite.

Merci d'envoyer vos commentaires éventuels concernant le contenu de ce document à :

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd, Suède

Tél. 0046 (0)36-37 12 00
Fax 0046 (0)36-37 18 30
E-mail mail@corroventa.se

Consignes de sécurité

Cet équipement peut être utilisé par des enfants âgés de huit (8) ans et plus et des personnes manquant d'expérience et de connaissances ou dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, si ces personnes ont été formées et encadrées quant à l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et connaissent les risques encourus.

Ne pas laisser les enfants jouer avec l'équipement. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doit pas être fait par des enfants à moins qu'ils ne soient âgés de 8 ans et plus et supervisés.

Les installations électriques réalisées en liaison avec l'installation de déshumidificateurs et d'HomeVision® doivent être effectuées par un professionnel conformément aux réglementations locales et nationales.

1. Veuillez lire et observer les informations de sécurité contenues dans le manuel du déshumidificateur à installer et/ou à utiliser.
2. Des réglages incorrects du système de commande HomeVision® peuvent causer des dommages à la propriété et/ou à l'équipement, ainsi qu'une consommation d'énergie excessive.
3. Le boîtier de commande est relié par câble au déshumidificateur et placé dans le vide sanitaire à peu près à la moitié de la hauteur de la pièce de manière à ne pas être influencé par :
 - a. L'air sec du déshumidificateur.
 - b. L'air humide du déshumidificateur.
 - c. Le rayonnement des surfaces plus chaudes que l'air ambiant.
 - d. Le rayonnement provenant de surfaces plus froides que l'air ambiant.
4. Positionnez le panneau de commande :
 - a. dans une entrée ou un espace similaire où l'on passe souvent de sorte que les alarmes de fonctionnement du système soient détectées rapidement,
 - b. de sorte que les jeunes enfants n'y aient pas accès pour éviter les modifications involontaires des paramètres.
5. Dans la mesure où le but est d'alimenter en permanence le panneau de commande via l'adaptateur secteur fourni, ne laissez pas de piles dans le panneau de commande car de nombreux types de piles ont tendance à fuir avec le temps.
6. L'utilisation de matériels électriques dans des environnements très humides ou mouillés peut être dangereuse. Ne pas faire fonctionner le déshumidificateur si celui-ci ou le boîtier de commande est dans l'eau.
7. L'eau ne doit pas entrer en contact avec le déshumidificateur ou les composants électriques de HomeVision™. Si c'est le cas, assurez-vous qu'ils sont bien séchés avant de réutiliser le système.
8. Il est recommandé de protéger la prise de courant alimentant l'appareil et, par conséquent, le boîtier de commande contre les défauts de mise à la terre, afin de minimiser les risques d'électrocution.

9. Veillez à ne pas endommager les câbles électriques. Ils ne peuvent pas se trouver dans l'eau ou passer sur des arêtes vives.
10. HomeVision® ne doit pas être utilisé avec des accessoires autres que ceux décrits dans ce manuel ou approuvés par Corroventa Avfuktning AB.

Merci de consulter le fournisseur de cet appareil pour obtenir des conseils sur la sécurité et sur l'utilisation du produit.

L'humidité relative et son impact sur les matériaux

L'air environnant contient plus ou moins d'humidité mais nous ne pouvons pas la voir à l'œil nu jusqu'à ce qu'elle se condense sous la forme de petites gouttelettes d'eau sur, par exemple, une surface métallique ou en verre. Mais déjà avant de pouvoir noter sa présence, l'humidité est source de problèmes. Elle affecte des matériaux et des procédés de fabrication, provoque la corrosion et favorise la croissance des micro-organismes. Dans le climat nordique en particulier, il faut toujours s'attendre à un taux d'humidité élevé, en raison des grandes surfaces d'eau de milliers de lacs et de la mer environnante.

L'humidité de l'air est souvent mesurée et exprimée en humidité relative (% HR), ce qui est une mesure de la quantité de vapeur d'eau qui se trouve dans l'air par rapport à la quantité maximale qu'il peut contenir à une température donnée. Plus la température est élevée, plus l'eau l'air peut contenir d'eau, mais c'est toutefois l'humidité relative qui compte et qui doit être contrôlée.

À 100 % d'humidité relative, l'air est saturé, il y a formation de brouillard et l'humidité se dépose sous forme de gouttelettes d'eau. Dès 60 % d'HR, le fer commence à s'oxyder et une HR de 70 % favorise la formation de moisissures. En règle générale, 50 % HR est un niveau idéal pour la plupart des matériaux. Toutefois, en France, nous avons rarement un taux d'humidité relative si bas. La valeur moyenne annuelle dans la plupart des endroits se situe entre 70 % HR et 85 % HR, et elle peut être aussi élevée l'été que l'hiver.

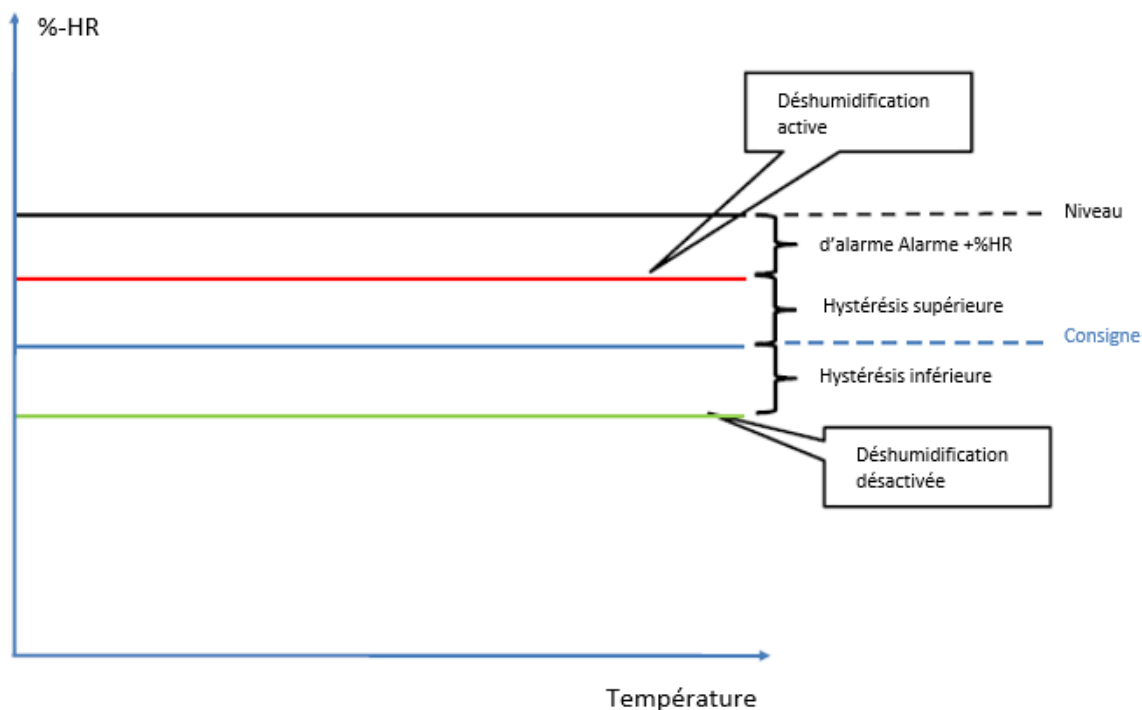
Contrôle de l'humidité dans le vide sanitaire

Lorsqu'un déshumidificateur est installé dans le vide sanitaire conformément aux instructions et au manuel, y compris le bouchage autour des prises d'air et des fentes et la pose d'un film plastique résistant au vieillissement sur le sol, toutes les conditions sont réunies pour créer et maintenir un climat empêchant la pourriture, la moisissure et les mauvaises odeurs. En guise de mesure supplémentaire, il est bon d'éloigner des fondations les descentes de gouttière qui débouchent au niveau du vide sanitaire, de manière que les eaux pluviales soient évacuées.

HomeVision® et son panneau de commande sans fil contribuent à une surveillance simple et pratique du climat dans le vide sanitaire depuis la maison et permettent à l'utilisateur de choisir entre la régulation HR fixe et la régulation ICF (régulation à l'aide de l'indice de contamination fongique).

Régulation avec HR fixe

Le principe de régulation HR fixe définit une valeur définie pour l'humidité, une valeur que vous souhaitez utiliser. En outre, une hystérésis supérieure et inférieure ainsi qu'une limite d'alarme définissant le niveau d'alarme auquel, si elle est atteinte, une alarme est affichée sur le panneau de commande. Le diagramme ci-dessous n'est pas évolutif, mais a pour seul objectif de clarifier le principe et les paramètres.



Pour faciliter la compréhension de ce principe, voici un exemple qui peut être étudié en parallèle avec le diagramme :

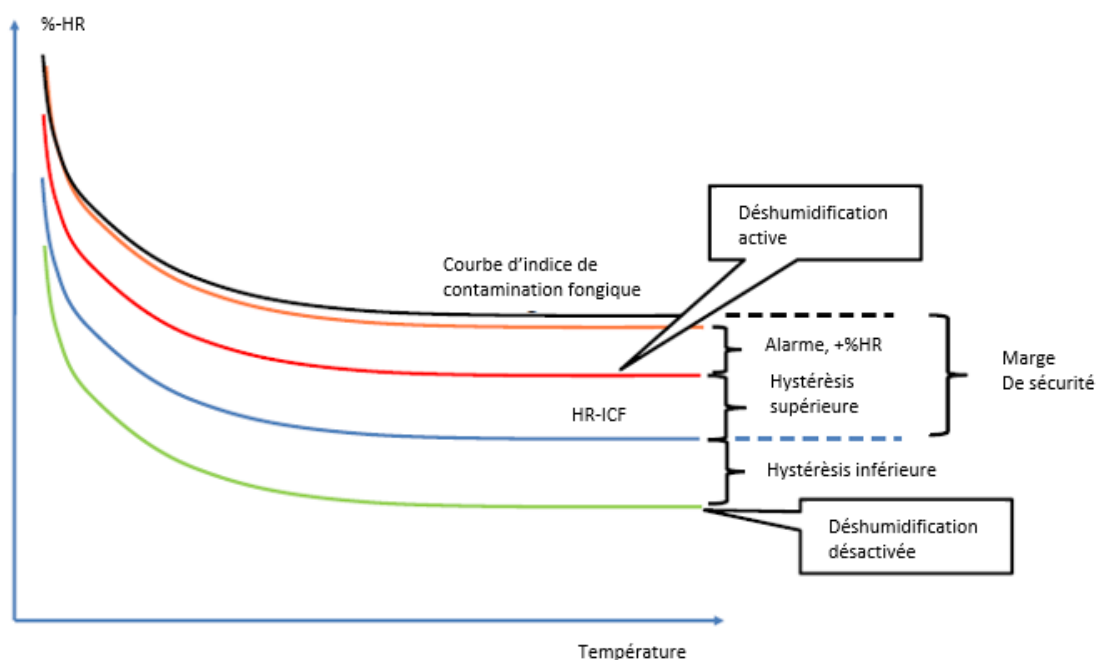
| | | |
|------------------------------------|-------------|---|
| Consigne, % HR : | 65 % | } Activation : Consigne + Hystérésis supérieure = 65% + 4% = 69% Désactivation : Consigne + Hystérésis inférieure = 65% - 4% = 61% |
| Hystérésis supérieure/inférieure : | + 4 %, -4 % | |
| Alarme, + % HR : | 10 % | |
| | | À ajouter au niveau d'activation pour donner le niveau d'alarme. Niveau d'alarme = Consigne + Hystérésis supérieure + Alarme = 65 % + 4 % + 10 % = 79 % |

Comme le montre l'exemple, **la valeur de consigne ne doit pas être confondue avec le niveau maximal autorisé**, car la valeur de consigne est dépassée d'une valeur correspondant à Hystérésis supérieure avant l'activation du déshumidificateur. Dans le cas de charges d'humidité élevées, l'humidité relative peut augmenter légèrement avant que l'action du déshumidificateur ne se produise et l'humidité relative dans le vide sanitaire commence à diminuer. La conséquence en est que la valeur consigne peut plutôt être considérée comme une limite supérieure de la valeur d'humidité moyenne sur une période plus longue et que pour cela, **il doit exister une marge, supérieure à l'hystérésis supérieure, pour l'humidité à laquelle les dommages se produisent.** La raison pour laquelle l'utilisateur a la possibilité d'influencer l'hystérésis est que le système peut être configuré pour un profil de fonctionnement optimal à n'importe quel emplacement. Un intervalle trop étroit, la plage donnée par l'hystérésis supérieure et inférieure, donne de nombreux démarrages et arrêts de l'appareil et ainsi une usure légèrement accrue du matériel. Un intervalle excessivement grand amène le système à chaque activation à réduire inutilement l'humidité avec une consommation d'énergie accrue.

Régulation par indice de contamination fongique

En plus de la régulation fixe et traditionnelle de l'humidité relative, HomeVision® Pro permet également l'application de la régulation au moyen de l'indice de contamination fongique, la régulation ICF. Cette méthode de régulation tire parti du fait que le développement des moisissures, en plus de l'humidité, dépend également de la température. À des températures plus basses, une humidité plus élevée peut être tolérée sans risque de développement de moisissures, ce qui a pour conséquence positive d'économiser de l'énergie.

Le principe de commande mis en œuvre dans HomeVision® Pro à des fins d'économie d'énergie peut être illustré à l'aide du diagramme schématique ci-dessous. Le diagramme n'est pas évolutif mais vise uniquement à clarifier le principe et les paramètres actuels.



La courbe supérieure, la courbe d'indice de contamination fongique, est programmée dans HomeVision® et ne constitue donc en aucun cas une influence de l'utilisateur sur ses réglages. Au lieu de cela, il est demandé à l'utilisateur de spécifier la marge de sécurité souhaitée, l'hystérésis supérieure et inférieure et la limite d'alarme dont les significations sont expliquées à l'aide des exemples suivants :

| | | |
|------------------------------------|-----------|--|
| Marge de sécurité, % HR : | -15 % | } Activation : ICF réel – Marge de sécurité + Hystérésis supérieure = = ICF réel – 15 % + 4 % |
| Hystérésis supérieure/inférieure : | + 4%, -4% | |
| | | } Désactivation : ICF réel – Marge de sécurité + Hystérésis inférieure = = ICF réel – 15 % - 4 % |
| Alarme, + % HR : | 10 % | À ajouter au niveau d'activation pour donner le niveau d'alarme. Niveau d'alarme : ICF réel – Marge de sécurité + Hystérésis supérieure + Alarme = = ICF réel – 15 % + 4 % + 10 % |

ICF réel = l'humidité pour laquelle la température réelle est la limite inférieure pour le développement des

On reconnaît ici les principes de la régulation HR fixe, mais au lieu d'une consigne constante, la marge de sécurité est déterminée par rapport à l'indice de contamination fongique. En ce qui concerne l'hystérésis et l'alarme, celles-ci fonctionnent aussi bien que pour la régulation HR fixe. Comme le lecteur l'a certainement remarqué, c'est dans la plage des températures inférieure que l'humidité relative supportée par l'indice de contamination fongique peut augmenter légèrement et permettre ainsi une économie d'énergie. À des températures plus élevées, les deux méthodes de régulation coïncident, HR fixe et ICF respectivement, de sorte que la consommation d'énergie demeure la même.

Contrôle de livraison

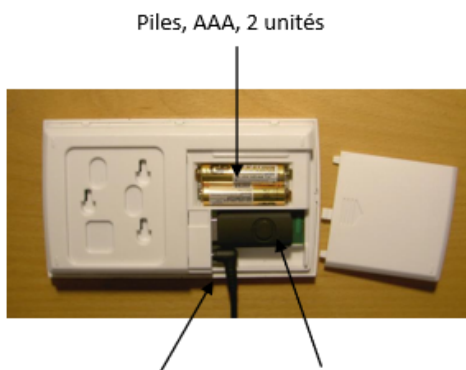
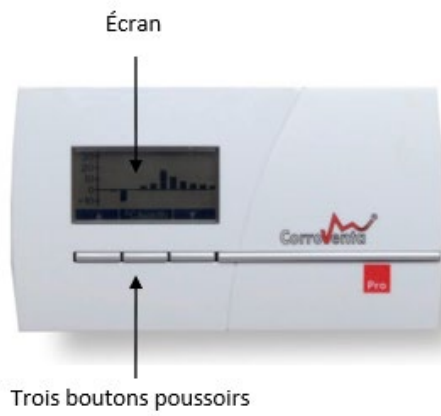
HomeVision® est livré avec les éléments suivants dans l'emballage :

| | |
|---|----------|
| Boîtier de commande pour un raccordement à CTR STD-TT ou CTR 300TT2 | 1 unité |
| Panneau de commande avec mémoire USB | 1 unité |
| Adaptateur secteur pour panneau de commande | 1 unité |
| Piles pour panneau de commande, piles AAA * | 2 unités |
| Manuel | 1 ex. |

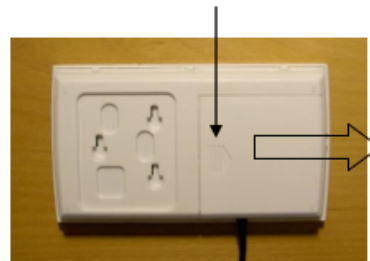
**) Notez que les piles du panneau de commande sont déjà en place. Pour utiliser les piles, le petit plastique de protection doit être retiré afin que les bornes de la pile entrent en contact avec le panneau. Les piles sont destinées à être utilisées lors de l'installation. En fonctionnement normal, le panneau de commande doit être alimenté par l'adaptateur secteur et les piles doivent être retirées du panneau de commande pour éviter les fuites pouvant survenir avec des piles usées.*

Vue d'ensemble du produit

boîtier de commande



Appuyez sur le symbole de flèche et faites glisser le couvercle vers la droite



Mémoire USB

Boîtier de commande

Le boîtier de commande se monte avec le capteur orienté vers le bas.



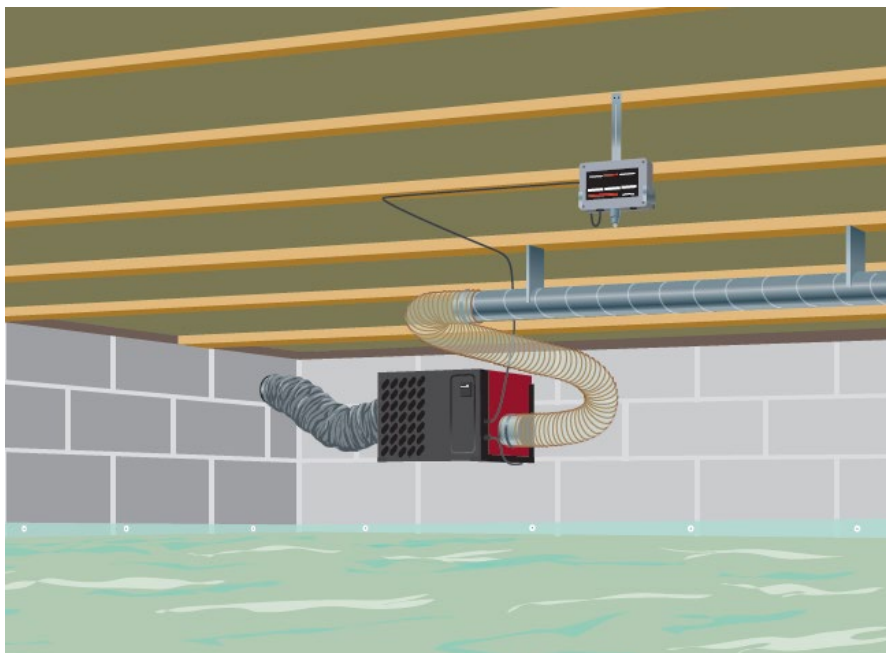
Installation

Installation du boîtier de commande et raccordement du panneau de commande

Lors de l'installation du boîtier de commande, préparez également le panneau de commande en y insérant les piles et en le plaçant dans le vide sanitaire.

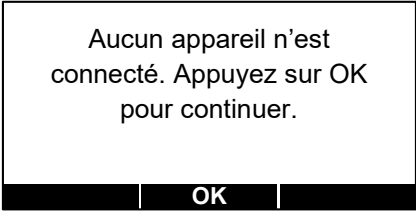

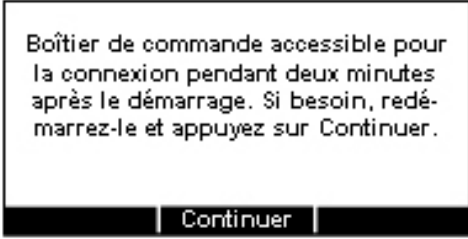


1. Montez le boîtier de commande à un endroit dans le vide sanitaire, à portée de la longueur du câble et du déshumidificateur, où ses valeurs de mesure seront représentatives du climat ambiant en garantissant que :
 - Le boîtier se situe à environ la moitié de la hauteur du vide sanitaire.
 - Le boîtier n'est pas directement affecté par l'air sec du déshumidificateur.
 - Le boîtier n'est pas affecté par l'air humide du déshumidificateur.
 - Non affecté par le rayonnement de sources de chaleur.
 - Non affecté par le rayonnement provenant de surfaces plus froides que l'air ambiant.


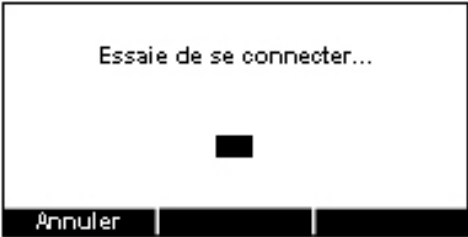
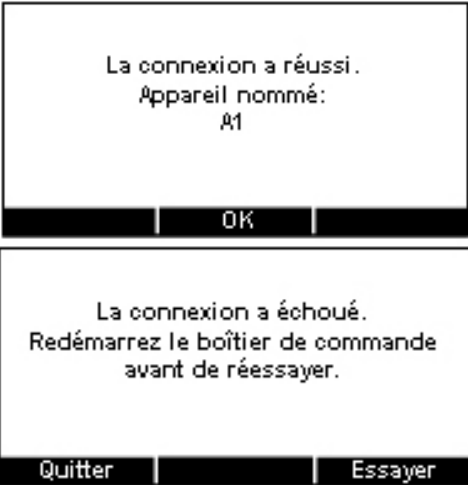
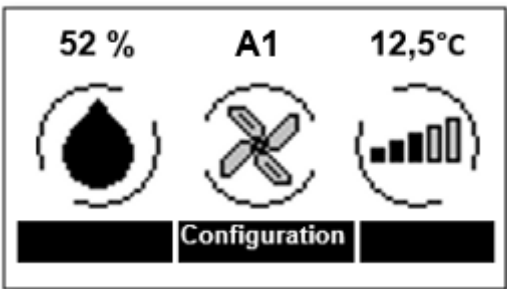
Fixer le boîtier de commande au support fourni dans le kit de montage TT Multi, **le capteur étant orienté vers le bas/le sol**. Le support est fixé comme indiqué ci-dessous.



2. Branchez le câble du boîtier de commande au déshumidificateur.

3. À condition que l'installation du déshumidificateur est terminée, mettez l'appareil sous tension en branchant le cordon d'alimentation et en saisissant le panneau de commande. Poursuivez comme suit :

| | |
|---|--|
| <p>Si aucun boîtier de commande n'a été raccordé au panneau de commande auparavant, l'écran du panneau a l'aspect présenté à droite.</p> <p>Appuyez sur OK pour continuer.</p> |  |
| <p>Pour un raccordement normal, sélectionnez Standard, option déjà cochée.</p> <p>Appuyez sur OK pour continuer.</p> <p><i>Remarque : Le raccordement de maintenance n'est que temporaire et est destiné aux techniciens de service.</i></p> |  |
| <p>Il est maintenant rappelé à l'utilisateur que le boîtier de commande n'est accessible pour le raccordement que deux minutes après la mise sous tension. Si nécessaire, redémarrez le boîtier de commande et appuyez sur Continuer.</p> <p><i>Remarque : Si l'utilisateur choisit Raccordement de maintenance, un avertissement est d'abord affiché pour indiquer que cette connexion est réservée aux techniciens de service. Si Maintenance est sélectionné par erreur, appuyez sur Quitter pour annuler le processus, puis redémarrez.</i></p> |   |
| <p>Le panneau de commande recherche et identifie maintenant les boîtiers disponibles pour la connexion. Attendez qu'il est terminé, ce qui demande normalement 30 à 40</p> |  |

| | |
|--|--|
| <p>secondes. Si cela prend plus de temps, redémarrez le boîtier de commande et réessayez.</p> | |
| <p>Lorsque la recherche est terminée, le ou les boîtiers existants sont affichés. Si plusieurs boîtiers ont été identifiés, sélectionnez le boîtier approprié en vérifiant le numéro situé à l'arrière de ce dernier. Sélectionnez le boîtier souhaité et appuyez sur OK.</p> |  |
| <p>Pendant que le panneau de commande tente de connecter le boîtier sélectionné, l'écran de droite apparaît.</p> |  |
| <p>Lorsque le processus de connexion est terminé, le texte figurant dans l'image en haut à droite est normalement affiché. Le boîtier est nommé A, suivi du plus petit nombre disponible dans la plage 1 à 8.</p> <p><i>Si le processus n'a pas fonctionné, si deux minutes se sont écoulées avant que la connexion puisse être faite ou si un défaut est survenu dans la connexion entre les boîtiers, la vue apparaît en bas à droite. Suivez alors les instructions et redémarrez le boîtier de commande avant d'effectuer une autre tentative.</i></p> |  |
| <p>Une fois la connexion établie, appuyez sur OK pour passer à la vue d'état, présentation normale, qui ressemble à l'image de droite. Au milieu de la rangée supérieure, dans l'exemple à droite, le texte « A1 » indique la désignation actuelle de la machine. Le panneau peut gérer jusqu'à</p> |  |

huit boîtiers. Si plusieurs boîtiers sont connectés, la présentation bascule automatiquement entre les différentes machines toutes les cinq secondes.

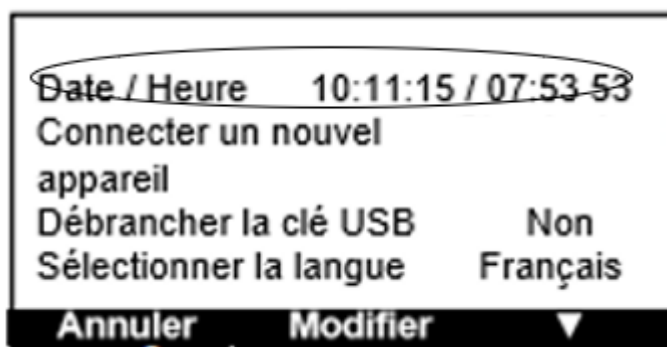
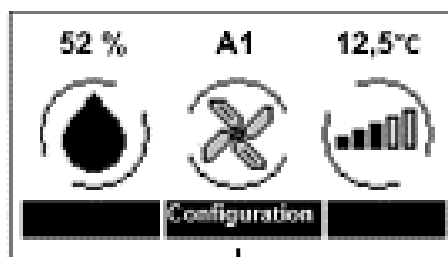
Immédiatement après la connexion du premier boîtier, la date et l'heure correctes doivent être définies pour que les statistiques et la journalisation soient correctes.

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez sur <Configuration> pour accéder à la vue Administration où Date/heure est sur la première ligne.

Appuyez sur <Sélection> et vérifiez que la ligne Date/Heure est maintenant en surbrillance.

Appuyez sur <OK> pour le sélectionner.

Le premier numéro, l'année, est maintenant marqué. Utilisez les boutons <▲> et <▼> pour obtenir la valeur souhaitée et appuyez sur <Suivant> pour modifier le chiffre suivant. La date est indiquée dans l'ordre Année - Mois - Jour. Lorsque le dernier chiffre de la ligne est modifié, les minutes, le terme <Enregistrer> apparaît sur le bouton du milieu au lieu de <Suivant>. Lorsque le numéro correct est défini, appuyez sur <Enregistrer> et le réglage est terminé.



Installation du panneau de commande

Lorsque le boîtier de commande est monté et que le contact radio est établi entre ce dernier et le panneau de commande, procédez comme suit :

1. Sélectionnez la position du panneau de commande où les prises électriques sont à portée du câble de l'adaptateur secteur et, de préférence, où les alarmes de fonctionnement sont détectées rapidement (l'éclairage de l'écran clignote lorsqu'une alarme retentit). De plus, si de petits enfants font partie du ménage, l'appareil doit être placé hors de leur portée. Placez le panneau de commande à l'emplacement souhaité et ne le touchez pas pendant quelques minutes pour permettre à l'indicateur de qualité du signal d'établir le niveau correct pour les conditions actuelles. Vérifiez ensuite qu'au moins deux barres sont marquées et remplies.
2. Desserrez le support mural du panneau de commande en le tirant vers le bas. Maintenez les supports muraux contre le mur à l'emplacement souhaité et marquez les positions pour percer trois trous de \varnothing 5 mm. Percez et insérez les chevilles. Vissez le support mural.
3. Retirez les piles du panneau de commande et raccordez l'adaptateur secteur.
4. Pour monter le panneau de commande, faites-le glisser sur le support mural et appuyez dessus. Branchez l'adaptateur secteur dans la prise électrique.

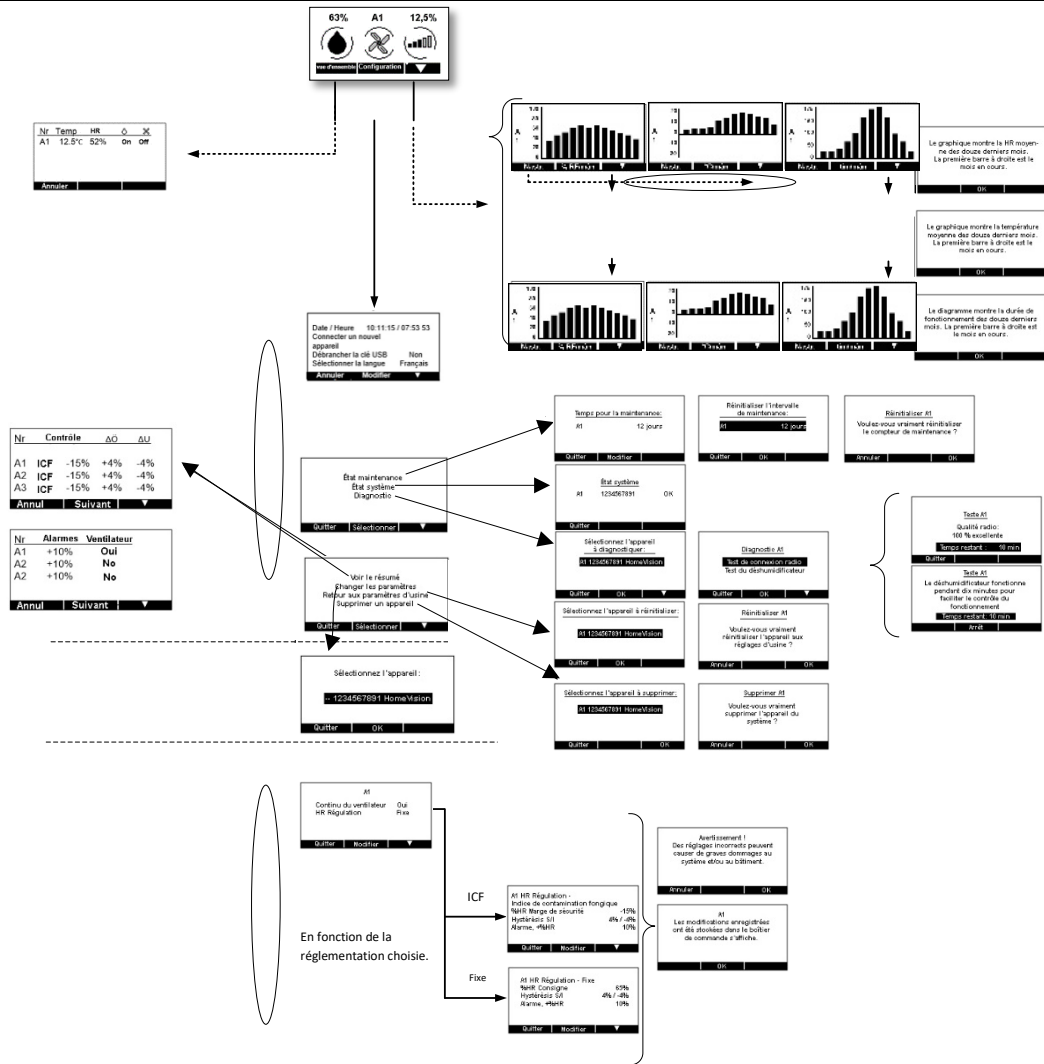
Utilisation de HomeVision[®] Pro

HomeVision[®] possède une interface utilisateur conviviale avec un écran et trois boutons commandés par logiciel. La commande par logiciel signifie que les fonctions respectives des boutons varient en fonction du menu actuel pour simplifier au maximum les opérations.

Les menus qui apparaissent sont décrits ci-dessous à l'exception des indications d'alarme et des rappels décrits dans des chapitres distincts. Dans la vue d'état, les options de configuration sont accessibles via le bouton de configuration médian. Le bouton de gauche, Vue d'ensemble, présente les données actuelles de tous les boîtiers de commande connectés, tandis que le bouton fléché présente les statistiques de fonctionnement, de température et d'humidité. Dans les vues statistiques, la première barre de droite est le mois en cours.

Lorsque vous utilisez HomeVision[®], rappelez-vous les points suivants :

- Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'affichage à l'écran reviendra automatiquement à la vue d'état après 30 secondes. La seule exception à cette règle est lorsqu'un des tests du menu de diagnostic est activé.
- Si aucun bouton n'est enfoncé, le rétro-éclairage s'éteint automatiquement après 15 secondes. Lorsque l'éclairage est éteint, la première pression sur un bouton n'a d'autre fonction que d'allumer l'éclairage.
- Le boîtier de commande connecté au déshumidificateur est, pour son propre fonctionnement, indépendant du panneau de commande. Si le contact entre eux est rompu, le boîtier de commande continue de piloter le déshumidificateur en fonction des réglages actuels.



Vue d'état

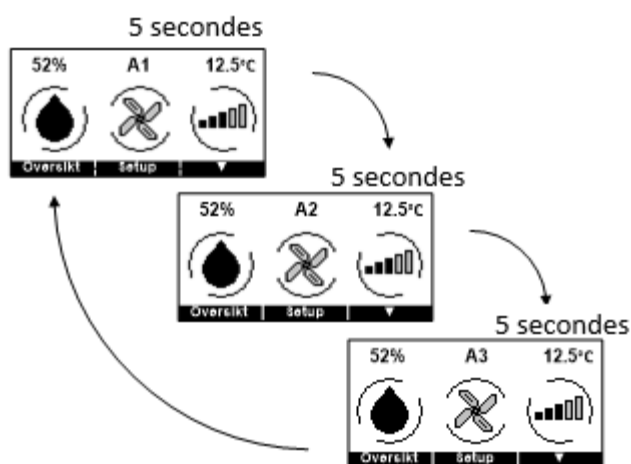
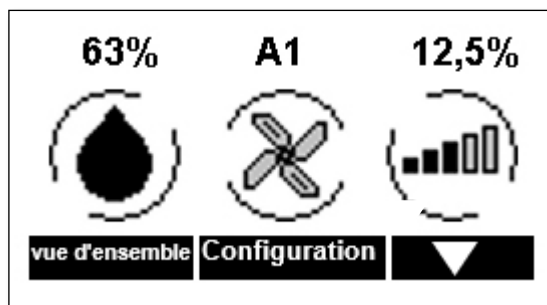
La vue d'état indique la température et l'humidité réelles. L'utilisateur peut également savoir si la déshumidification est en cours et si le ventilateur est actif ou non. Le symbole de droite avec les barres indique la qualité de la connexion radio entre le panneau de commande et le boîtier de commande.

Si plusieurs boîtiers de commande sont raccordés au panneau, la présentation passera de l'un à l'autre toutes les cinq secondes. La désignation A1 dans l'exemple à droite montre que pour l'instant, c'est l'état de cette machine qui est présenté.

Les indicateurs en bas de l'écran indiquent :

- Déshumidification. Lorsque le symbole de goutte d'eau est en alternance rempli et vide, une phase de déshumidification a lieu.
- Fonctionnement du ventilateur - si le ventilateur intégré du déshumidificateur est actuellement éteint ou allumé. Lorsque le symbole est en mouvement, le ventilateur est en marche.
- La qualité du signal, une mesure de la qualité de la liaison radio entre le panneau de commande et le boîtier de commande dans le vide sanitaire. Plus il y a de barres remplies, meilleure est la réception. Si la réception disparaît, les barres commencent à clignoter.

Notez que la qualité du signal est une mesure du nombre de paquets de données arrivant à la première transmission. Le niveau augmente normalement avec le temps et peut alors varier légèrement. Un système appairé par défaut se reconnecte





automatiquement après une panne de courant. Si le boîtier de commande est redémarré, il faudra environ trois minutes pour que la connexion soit rétablie.



Vue d'ensemble


Vue d'ensemble, une fonction accessible à l'aide du bouton de gauche Affichage d'état, présente l'état de tous les boîtiers connectés au système dans un tableau récapitulatif. Outre la température et l'humidité signalées, il est également indiqué si la déshumidification est en cours et si le ventilateur est actif. Les symboles respectifs sont les mêmes que ceux de la vue d'état.

Lorsque plusieurs boîtiers de commande sont connectés, une flèche apparaît sur le bouton de droite et peut ensuite être utilisée pour passer aux autres boîtiers.

| Nr | Temp | HR |  |  |
|----|--------|-----|---|---|
| A1 | 12.5°C | 52% | On | Off |

Annuler

| Nr | Temp | HR |  |  |
|----|--------|-----|---|---|
| A1 | 12.5°C | 52% | On | Off |
| A2 | 12.5°C | 52% | On | Off |
| A3 | 12.5°C | 52% | On | Off |

Annuler 

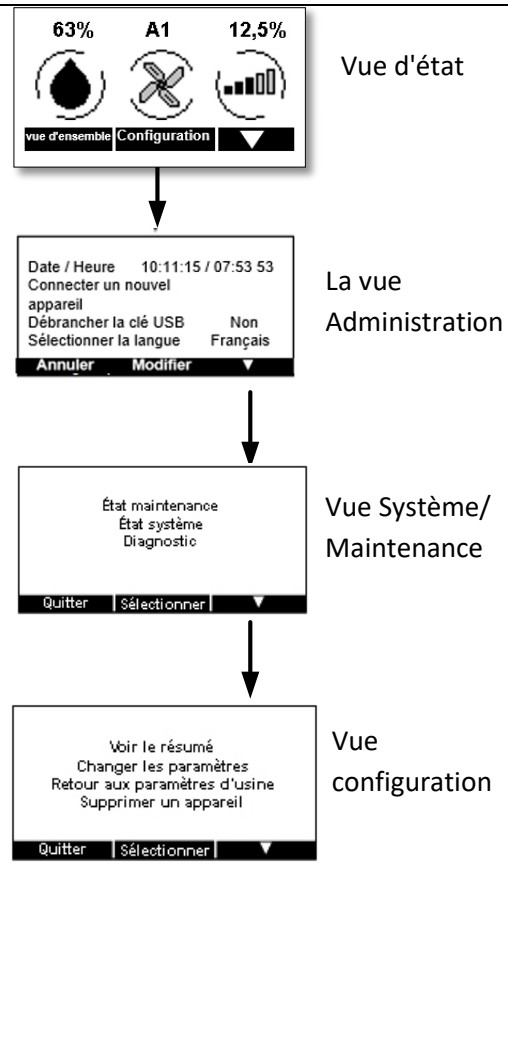
Configuration

On accède aux différentes options de réglage du système avec le bouton médian <Configuration>, dans la vue État.

Le premier niveau de cette arborescence de menus s'appelle **la vue Administration** dans laquelle des fonctions permettent de régler la date et l'heure, de connecter un nouveau boîtier, de retirer la clé USB et de sélectionner la langue.

Une pression sur <▼> dans la vue Administration vous permet d'atteindre le deuxième niveau de cette arborescence de menus. Ce niveau s'appelle **Service/Vue Système** et comporte des fonctions permettant de visualiser et de réinitialiser le temps de service, de voir l'état du système, autrement dit, les boîtiers connectés et leur état, ainsi que des diagnostics, fonctions destinées à faciliter le contrôle du fonctionnement et le dépannage.

En appuyant de nouveau sur <▼> vous atteignez le troisième et dernier niveau de cette arborescence de menus, appelé **vue Paramètres**. Ici, l'utilisateur peut voir un résumé des paramètres de tous les boîtiers, modifier les paramètres dans les différents boîtiers, réinitialiser les boîtiers à leur configuration d'usine et également supprimer des boîtiers du système.



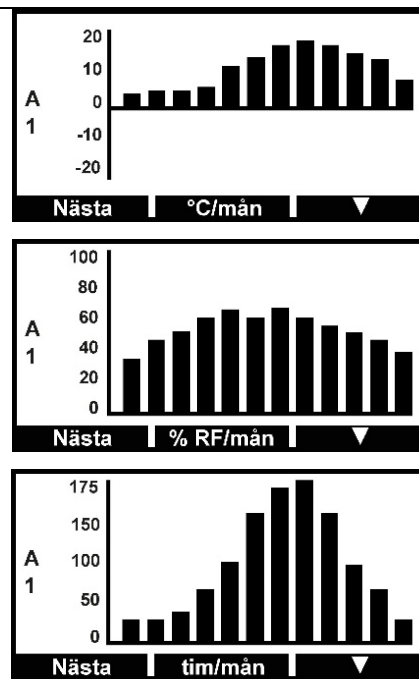
Statistiques

On accède aux vues statistiques avec le bouton <▼> depuis la vue d'état. Celles-ci présentent trois diagrammes différents pour chaque machine raccordée. Les trois graphiques représentent l'humidité relative moyenne, la température moyenne et le nombre d'heures de fonctionnement. Tous ces chiffres sont rapportés pour les douze derniers mois civils. La machine concernée est toujours visible grâce à la désignation du boîtier, A1 ou A2, etc., qui se trouve dans la marge de gauche.

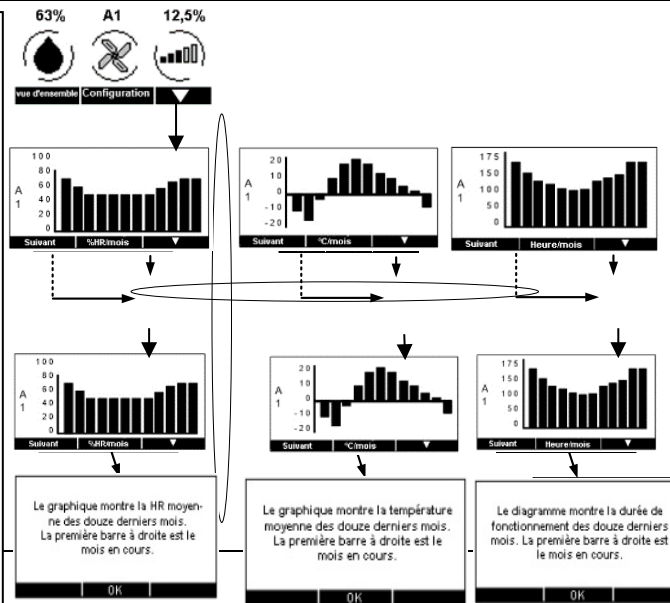
Dans chaque vue de présentation, le symbole du bouton central clignote et une pression sur ce bouton fournit une explication du diagramme actuel.

La première machine affichée est A1 r. Appuyez sur <Suivant> pour voir le diagramme suivant pour cette machine. Appuyez sur <▼> pour passer à la machine suivante.

Dans le diagramme, la première barre à droite est le mois en cours.



Appuyez sur <Suivant> pour passer d'un diagramme à l'autre pour une machine donnée, un déplacement horizontal dans cette illustration. . La machine actuelle est affichée dans la marge gauche.



Une pression sur <▼> permet de passer d'une machine à l'autre, puis de revenir à la vue d'état, un déplacement vertical dans cette illustration. La machine actuelle est affichée dans la marge gauche.

Définir la date et l'heure

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez sur <Configuration> pour accéder à la vue Administration où Date/heure est sur la première ligne.

Appuyez sur <Sélection> et vérifiez que la ligne Date/Heure est maintenant en surbrillance.

Appuyez sur <OK> pour le sélectionner.

La date est indiquée dans l'ordre Année - Mois - Jour.

Le premier numéro, l'année, est maintenant marqué. Utilisez les boutons <▲> et <▼> pour obtenir la valeur souhaitée et appuyez sur <Suivant> pour modifier le chiffre suivant.

Lorsque le dernier chiffre, les minutes, est modifié, il est indiqué <Enregistrer> sur le bouton central au lieu de <Suivant>. Lorsque le numéro correct est défini, appuyez sur <Enregistrer> et le réglage est terminé.

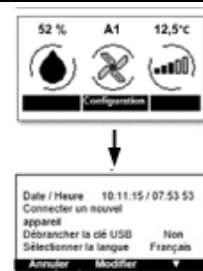


Connecter un nouveau boîtier

Lors d'une nouvelle installation ou de toute autre situation dans laquelle le boîtier de commande n'est pas déjà connecté au panneau de commande, voir le chapitre Installation du boîtier de commande et connexion du panneau de commande.

Si un nouveau boîtier doit être connecté en remplacement à un boîtier de commande plus ancien/différent, veillez à supprimer le boîtier précédent du système avant de connecter le nouveau. De cette manière, l'identité est mise à la disposition pour le nouvel appareil, ce qui est plus simple et plus pratique pour l'utilisateur qui a peut-être déjà appris le numéro de boîtier qui correspond à une machine donnée.

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez sur <Configuration> pour accéder à la vue Administration où se trouve « Connecter un nouvel appareil ».



Appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne Date/Heure est alors mise en surbrillance. Faites défiler jusqu'à « Connecter un nouvel appareil » avec <▼>. Appuyez sur <OK>.

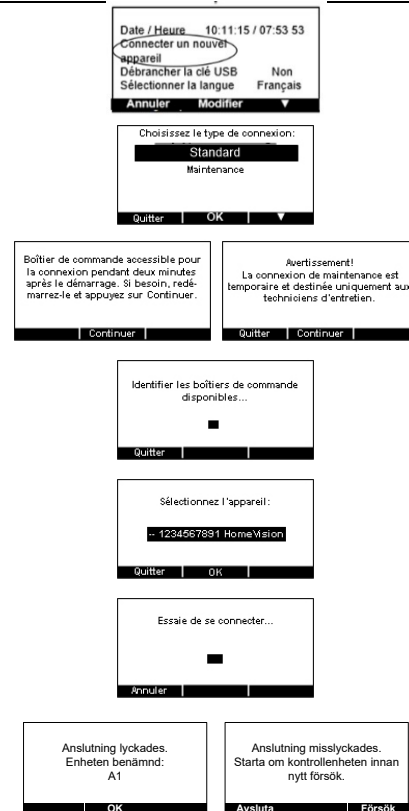
Pour une installation normale, sélectionnez ensuite l'option Standard, qui permet aux appareils de rétablir automatiquement la connexion après une panne de courant.

Après avoir sélectionné le type de connexion, l'option Standard indique que le boîtier de commande n'est accessible que pour la connexion pendant deux minutes après la mise sous tension. Au lieu de cela, pour l'option Maintenance, un avertissement apparaît indiquant que la connexion n'est pas permanente. Appuyez sur <Continuer>.

Le panneau de commande recherche maintenant les appareils disponibles. Attendez la fin du processus, ce qui demande normalement 30 à 40 secondes. Si cela prend plus de temps, redémarrez le boîtier de commande et réessayez.

Lorsque la recherche est terminée, la liste des appareils disponibles est présentée. Les boîtiers de commande déjà connectés au panneau de commande ne figurent pas dans cette liste. Normalement, un seul boîtier de commande est présent dans la liste, mais si plusieurs appareils à portée de son ont été récemment redémarrés, la liste peut être plus longue. Sélectionnez l'appareil souhaité, si nécessaire, en comparant les identités présentées avec le numéro de série figurant à l'arrière du boîtier, puis appuyez sur <OK>.

Lorsque l'appareil est sélectionné, le système tente de se connecter en échangeant les informations nécessaires pour établir le contact. Attendez que ce processus soit terminé et que l'écran affiche l'une des options en bas à droite. Si la connexion a abouti, le nom de l'appareil attribué, la lettre A suivie du plus petit numéro disponible dans les séries 1 à 8, est également présenté.



Débrancher la clé USB

Remarque : Utilisez toujours cette fonction lorsque vous retirez la clé USB. Cette fonctionnalité garantit que l'écriture en mémoire est interrompue afin de pouvoir la retirer sans risque d'endommager la mémoire elle-même ou ses fichiers.

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez sur <Configuration> pour accéder à la vue Administration où se trouve « Débrancher la clé USB ».

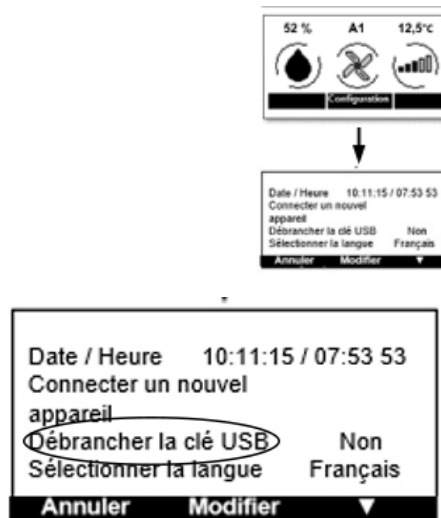
Appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne Date/Heure est alors mise en surbrillance. Faites défiler jusqu'à « Débrancher la clé USB » à l'aide de <▼>. Appuyez sur <OK>.

Utilisez <▲> ou <▼> pour changer l'option de Non à Oui.

Appuyez sur <Enregistrer> et attendez que la sélection soit confirmée et qu'un écran avec le texte « La clé USB peut maintenant être retirée » s'affiche.

Retirez le panneau de commande de son support mural, ouvrez le couvercle des piles en le faisant glisser vers l'extérieur, puis retirez la clé USB. Assurez-vous que la clé USB est réinitialisée le plus tôt possible afin que la journalisation puisse reprendre et qu'aucune, ou du moins que peu de données soient perdues. Lorsque la clé USB est insérée, elle se glisse à fond dans la prise et vérifie que le témoin de la clé s'allume et se met bientôt à clignoter pour indiquer que l'écriture a démarré. Sur la mémoire d'origine noire fournie avec le panneau, cet indicateur est une petite diode rouge visible à travers un petit trou situé en haut.

Si le fichier journal doit être étudié, effectuez immédiatement une copie du fichier .csv situé sur la clé USB, puis utilisez cette copie au lieu de l'original. De cette manière, le risque que le fichier journal soit perdu, modifié par inadvertance ou écrit et détruit est minimisé.



Sélectionner la langue

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez sur <Configuration> pour accéder à la vue Administration où se trouve « Sélectionner la langue ».

Appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne Date/Heure est alors mise en surbrillance. Faites défiler jusqu'à « Sélectionner la langue » avec <▼>. Appuyez sur <OK>.

Utilisez <▲> ou <▼> pour sélectionner la langue souhaitée.

Appuyez sur <Enregistrer> et la langue est maintenant changée.



État de maintenance - Réinitialiser le compteur de service

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> pour accéder à la vue Service/Système

Dans la vue Service/Système, appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne, État de maintenance, est mise en surbrillance. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

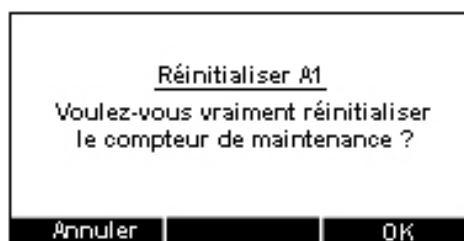
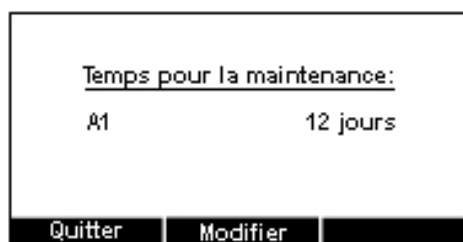
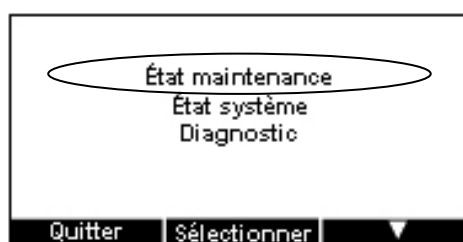
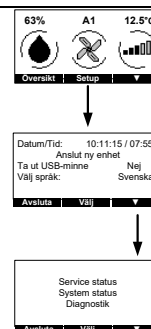
Le système affiche à présent une liste des appareils connectés et, pour chacun d'entre eux, le nombre de jours restant avant la date pour la maintenance.

Lorsque la maintenance est terminée et que le compteur doit être réinitialisé, sélectionnez <Modifier> lors de l'affichage de Date pour la maintenance.

Puis sélectionnez l'appareil à réinitialiser et appuyez sur <OK>.

Pour éviter les réinitialisations accidentelles, le système pose ensuite une question de contrôle. Si l'intention était de réinitialiser le compteur pour l'unité sélectionnée, appuyez sur <OK>.

Lorsque le choix est confirmé, une confirmation que les modifications enregistrées ont été stockées dans le boîtier de commande s'affiche. Si cette confirmation n'est pas affichée, le message n'a pas atteint l'appareil. Répétez la procédure.



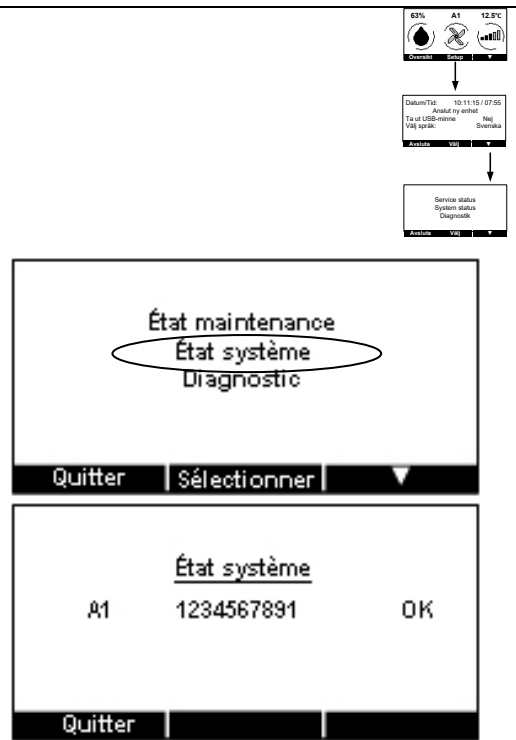
État du système

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> pour accéder à la vue Service/Système

Dans la vue Service/Système, appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne est mise en surbrillance. Appuyez sur <▼> pour défiler jusqu'à État du système. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

Le système affiche à présent une liste des appareils connectés, leurs numéros de série respectifs, s'ils sont présents à un moment donné, si la connexion radio fonctionne ou non, s'ils signalent une alarme ou si tout est en ordre.

Il convient de noter que toutes les alarmes signalées sont présentées automatiquement et que, par conséquent, l'utilisateur n'a normalement aucune raison d'utiliser cette fonction.



Diagnostic - Test de connexion radio

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> pour accéder à la vue Service/Système

Dans la vue Service/Système, appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne est mise en surbrillance. Appuyez sur <▼> pour défiler jusqu'à Diagnostic. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

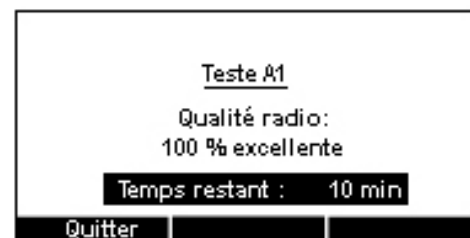
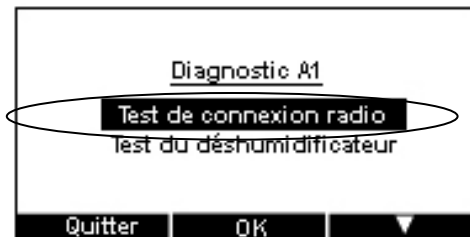
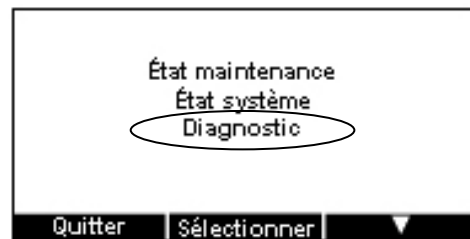
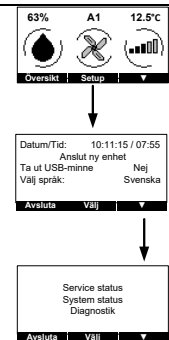
Sélectionnez l'appareil à diagnostiquer. Si un seul appareil/boîtier est connecté, il est déjà sélectionné. Appuyez sur <OK>.

Sélectionnez « Test de connexion radio » qui est déjà sélectionné en appuyant sur <OK>.

Le test de la connexion radio a maintenant commencé et, comme l'indique la minuterie, il dure au maximum 10 minutes si l'utilisateur ne l'a pas encore terminé.

Le but de ce test est que l'utilisateur, par exemple, puisse évaluer l'emplacement prévu du panneau de commande en vérifiant si la connexion radio y fonctionne.

N'oubliez pas que le système signale la qualité du signal, une mesure statistique du pourcentage de messages envoyés entre les unités qui est transmis sans retransmission. Cela signifie que les changements, tant vers le haut que vers le bas, se produisent avec un certain délai et sont plutôt lents. Ne comparez pas avec la puissance du signal rapportée sur un téléphone portable, une valeur de mesure qui peut très rapidement monter et descendre.



Diagnostic - Test du déshumidificateur

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> pour accéder à la vue Service/Système

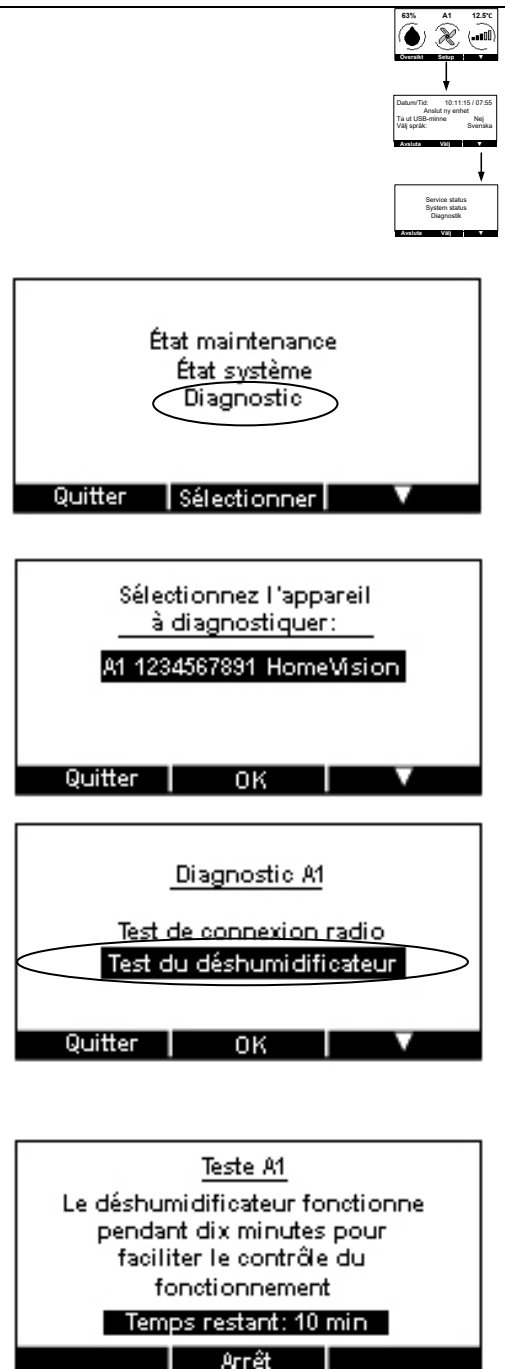
Dans la vue Service/Système, appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne est mise en surbrillance. Appuyez sur <▼> pour défiler jusqu'à Diagnostic. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

Sélectionnez l'appareil à diagnostiquer. Si un seul appareil/boîtier est connecté, il est déjà sélectionné. Appuyez sur <OK>.

Sélectionnez « Test du déshumidificateur » en faisant défiler vers le bas avec <▼> puis appuyez sur <OK>.

Le test du déshumidificateur a maintenant commencé, ce qui signifie que, quel que soit le climat et les réglages en vigueur, le ventilateur et le chauffage sont maintenant actifs dans le déshumidificateur. L'utilisateur peut maintenant facilement vérifier que le ventilateur fonctionne, que le déplacement d'air souhaité est atteint et que l'air humide qui est évacué de la pièce est tiède - de bonnes indications que tout est en ordre.

Notez que le ventilateur continue toujours à fonctionner pendant cinq minutes après la mise hors tension du chauffage. En d'autres termes, si le système ne fonctionne pas en continu, il faudra 15 minutes avant que le ventilateur s'arrête, même si la durée du test n'est que de 10 minutes.



Voir la compilation (des réglages dans les différents appareils)

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> deux fois pour accéder à la vue Paramètres.

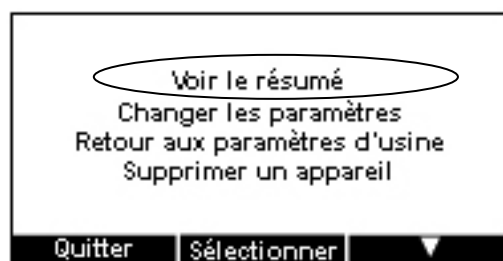
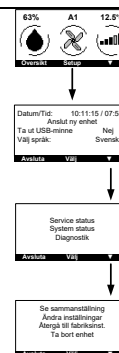
Dans la vue Paramètres, appuyez sur <Sélectionner>. La première ligne, « Voir la compilation » est mise en surbrillance. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

Le but de cette fonction est que l'utilisateur puisse voir une compilation des réglages des différentes unités afin de pouvoir facilement vérifier qu'ils sont tous identiques ou qu'il existe des différences intentionnelles, ou encore quelle est la finalité de l'installation donnée.

Si plus de trois appareils sont installés sur le système, le bouton droit est identifié par le symbole <▼> et permet à l'utilisateur de défiler vers le bas dans la liste des appareils.

Dans la première des images, le principe de commande sélectionné des boîtiers, Fixe ou ICF, est affiché avec leurs consignes et marges de sécurité respectives, suivies des hystérésis supérieure et inférieure.

Dans la seconde des images obtenue avec le bouton <Suivant>, le niveau d'alarme défini et l'activation ou non du ventilateur permanent sont présentés.



| Nr | Contrôle | ΔO | ΔU |
|----|----------|------------|------------|
| A1 | ICF | -15% | +4% |
| A2 | ICF | -15% | +4% |
| A3 | ICF | -15% | +4% |

Annul | Suivant | ▼

| Nr | Alarmes | Ventilateur |
|----|---------|-------------|
| A1 | +10% | Oui |
| A2 | +10% | No |
| A2 | +10% | No |

Annul | Suivant | ▼

Modifier les paramètres (des paramètres de régulation)

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> deux fois pour accéder à la vue Paramètres.

Dans la vue Paramètres, appuyez sur <Sélectionner>, puis sur <▼> pour que la ligne « Modifier les paramètres » soit mise en surbrillance. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

Le panneau invite maintenant l'utilisateur à sélectionner le boîtier à configurer. Si nécessaire, appuyez sur <▼> pour défiler jusqu'à l'appareil concerné. Si l'appareil en question est déjà sélectionné, appuyez sur <OK> pour continuer.

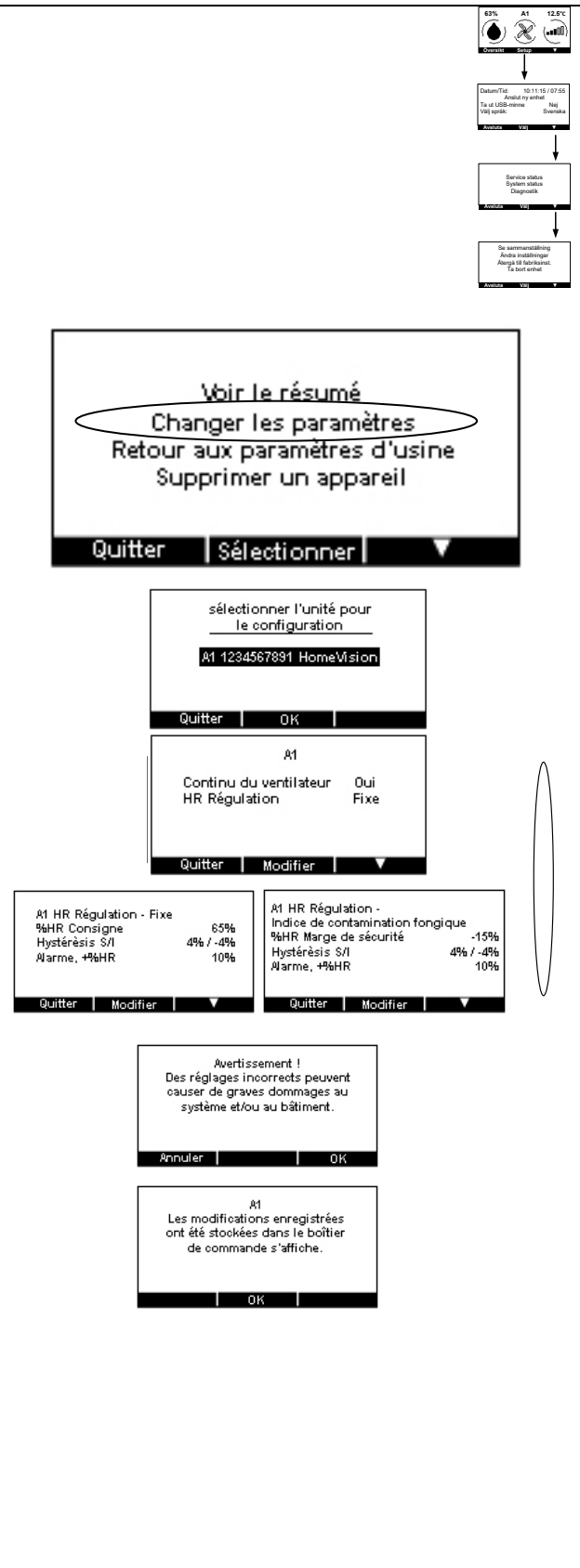
Le premier écran présente les paramètres de fonctionnement du ventilateur et de la méthode de régulation. Si le ventilateur continu est activé, il fonctionne en continu. Si la fonction n'est pas activée, le ventilateur ne fonctionne que lorsque la déshumidification est en cours.

La méthode de régulation peut être Fixe ou ICF. La régulation Fixe est le mode traditionnel avec un point de consigne d'humidité défini. ICF, Régulation avec l'indice de contamination fongique, signifie que l'humidité maximale admissible dépend de la température et que le système est commandé à l'aide d'une marge de sécurité définie, qui est expliquée en détail au début de ce manuel.

Pour modifier l'un de ces paramètres, appuyez sur <Modifier> et faites défiler avec <▼> pour que la ligne et le paramètre souhaités soient mis en surbrillance. Appuyez sur <OK>, puis utilisez les touches fléchées pour sélectionner l'option souhaitée, par exemple Oui ou Non pour le fonctionnement du ventilateur. Confirmez la sélection avec <Enregistrer>.

À partir du premier écran, le bouton <▼> mène à l'écran suivant qui, en fonction de la méthode de régulation sélectionnée, présente les paramètres actuels pour la régulation Fixe ou ICF. Pour modifier les paramètres, procédez de la même manière que dans l'écran précédent.

Notez que lorsque l'utilisateur choisit de modifier un paramètre, un texte



The sequence of screenshots illustrates the configuration process:

- Service status screen:** Shows system status and a menu with options like 'Service status', 'System status', and 'Diagnosis'.
- Main menu:** A central screen with options: 'Voir le résumé', 'Changer les paramètres' (highlighted), 'Retour aux paramètres d'usine', and 'Supprimer un appareil'. Buttons at the bottom are 'Quitter' and 'Sélectionner'.
- Unit selection screen:** Prompts 'sélectionner l'unité pour le configuration' and shows 'A1 1234567891 HomeVision' selected. Buttons: 'Quitter', 'OK'.
- Regulation method screen:** Shows 'A1' and options for 'Continu du ventilateur' (Yes/No) and 'HR Régulation' (Fixe). Buttons: 'Quitter', 'Modifier', '▼'.
- Parameter list screen:** Two side-by-side screens showing current settings for 'A1 HR Régulation - Fixe' and 'A1 HR Régulation - Indice de contamination fongique'. Parameters include '%HR Consigne', 'Hystérésis S/I', and 'Alarme, +%HR'. Buttons: 'Quitter', 'Modifier', '▼'.
- Warning screen:** 'Avertissement ! Des réglages incorrects peuvent causer de graves dommages au système et/ou au bâtiment.' Buttons: 'Annuler', 'OK'.
- Confirmation screen:** 'A1 Les modifications enregistrées ont été stockées dans le boîtier de commande s'affiche.' Button: 'OK'.

d'avertissement apparaît toujours pour éviter toute modification involontaire.

Une fois la modification effectuée et enregistrée, si tout se passe bien, une confirmation que les modifications ont été enregistrées dans le boîtier de commande apparaît. Si la confirmation ne s'affiche pas, répétez la procédure.

En cas de doute sur le fait que la modification ait été enregistrée ou non, utilisez la fonction « Voir la compilation » pour vérifier quels paramètres s'appliquent maintenant à l'appareil.

Retour aux paramètres d'usine

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> deux fois pour accéder à la vue Paramètres.

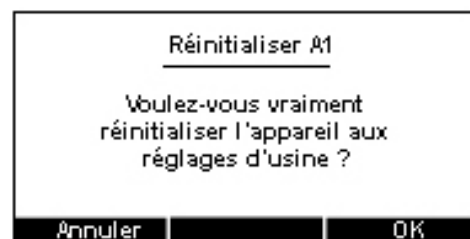
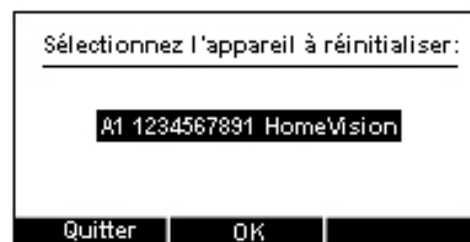
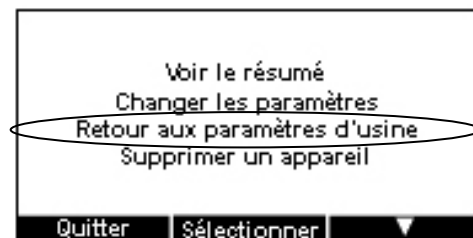
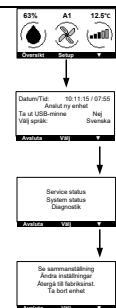
Dans la vue Paramètres, appuyez sur <Sélectionner>, puis sur <▼> pour que la ligne « Revenir aux paramètres d'usine » soit mise en surbrillance. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

Le panneau invite maintenant l'utilisateur à sélectionner l'appareil à réinitialiser. Si nécessaire, appuyez sur <▼> pour défiler jusqu'à l'appareil concerné. Si l'appareil en question est déjà sélectionné, appuyez sur <OK> pour continuer.

Pour éviter toute modification involontaire, l'utilisateur doit confirmer son choix et son action. Si tout est correct, appuyez sur <OK>.

La configuration d'usine signifie que l'appareil utilise une méthode de régulation Fixe avec une consigne de 65 % et une hystérésis de +/- 4 %. Le niveau d'alarme est réglé sur + 10 %, ce qui signifie que l'alarme d'humidité élevée est déclenchée si l'humidité relative dans la pièce atteint 79 %.

En cas de doute sur le fait que la modification ait été enregistrée ou non, utilisez la fonction « Voir la compilation » pour vérifier quels paramètres sont maintenant applicables à l'appareil.



Supprimer un appareil

Dans la vue d'état, la vue normale, appuyez d'abord sur <Configuration>, puis sur <▼> deux fois pour accéder à la vue Paramètres.

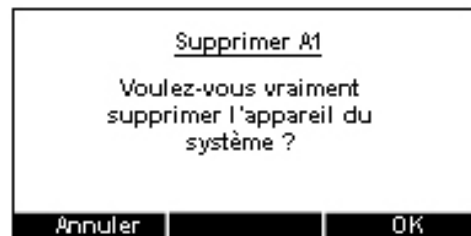
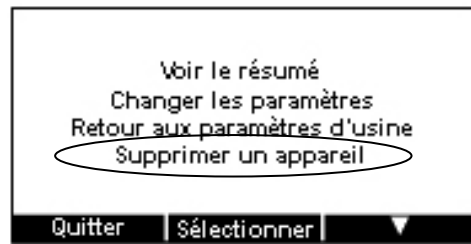
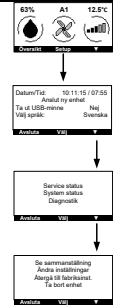
Dans la vue Configuration, appuyez sur <Sélectionner> puis sur <▼> pour que la ligne « Supprimer un appareil » soit mise en surbrillance. Appuyez sur <OK> pour sélectionner cette fonction.

Le panneau invite maintenant l'utilisateur à sélectionner l'appareil/boîtier à supprimer. Si nécessaire, appuyez sur <▼> pour défiler jusqu'à l'appareil concerné. Si l'appareil en question est déjà sélectionné, appuyez sur <OK> pour continuer.

Pour éviter toute suppression accidentelle, l'utilisateur doit confirmer son choix et son action. Si tout est correct, appuyez sur <OK>.

L'appareil est maintenant supprimé du système. Ses données ne seront plus affichées sur le panneau de commande et rien ne sera enregistré à partir de celui-ci. Toute alarme éventuelle ne sera pas non plus affichée. Cependant, sauf s'il est hors tension, le boîtier de commande continuera à réguler son déshumidificateur en fonction de ses paramètres.

Le nom d'appareil que possédait l'unité supprimée, par exemple A1, est à nouveau libre. De plus, si ce numéro est le plus petit numéro disponible, ce nom sera attribué au prochain appareil à connecter. Par conséquent, en cas de changement de matériel, veillez à supprimer l'ancien appareil avant de connecter le nouveau. De cette manière, le nouvel appareil reçoit le même nom que son prédécesseur.



Alarmes et rappels de maintenance

Dans HomeVision[®] Pro, un certain nombre d'alarmes et de rappels sont mis en œuvre pour alerter l'utilisateur des dysfonctionnements, des défaillances ou des besoins de service.

Pour toutes ces présentations, en plus de l'avertissement relatif à l'échec de la fonction de journalisation, le bouton <Suivant> permet de confirmer que des actions ont été entreprises à droite ci-dessous. Lorsque vous appuyez sur <OK>, une entrée de journal est créée dans le système pour gagner du temps et servir ainsi de support aux techniciens de maintenance en cas de dépannage ultérieur. Après les vues ci-dessous se trouve un tableau avec des explications sur les différents messages. Notez que le cas échéant, la rangée supérieure des alarmes commence par la désignation de la machine en question, dans les exemples ci-dessous A1, afin que l'utilisateur sache laquelle est applicable si l'installation compte plusieurs machines.

| | | |
|-----------------------|--|--|
| ALARME 1 | ALARME 1 La protection thermique du système a temporairement interrompu son fonctionnement. Remplacer le filtre ou si cela est déjà fait, effectuer un dépannage selon le manuel. ▲ Suivant ▼ | Appuyez sur OK pour confirmer que le système a été rectifié selon le manuel. Cette confirmation est enregistrée Annuler OK |
| ALARME 2 | ALARME 2 Le système est hors service et doit être réparé. Contactez votre revendeur. ▲ Suivant ▼ | |
| ALARME 3 | ALARME 3 L'humidité relative a dépassé le niveau d'alarme. Vérifiez l'installation en vous aidant du manuel. ▲ Suivant ▼ | |
| ALARME 4 | ALARME 4 Le boîtier de commande est hors service et doit être réparé. Contactez votre revendeur. ▲ Suivant ▼ | |
| ALARME 5 | ALARME 5 Le contact avec le boîtier de commande est rompu. Vérifiez l'installation à l'aide du manuel. ▲ Suivant ▼ | |
| MAINTENANCE | Il est temps d'effectuer la maintenance. Veuillez effectuer les opérations de maintenance conformément au manuel. ▲ Suivant ▼ | |
| PROBLÈME DE CONNEXION | La connexion ne fonctionne pas. La mémoire USB est pleine ou incorrecte. Appuyez sur OK pour retirer la clé USB. OK | |

| <i>Capture d'écran</i> | <i>Explication</i> |
|------------------------|--|
| ALARME 1 | Signifie que la protection thermique du déshumidificateur à réarmement automatique a été déclenchée. Le déshumidificateur redémarre automatiquement lorsque la température baisse, mais pour éviter que cela ne se reproduise, le déshumidificateur doit être vérifié conformément à son manuel d'instructions. Comme le texte l'indique, une erreur très probable est que le filtre est encrassé. Confirmez avec <OK> lorsque le problème est corrigé. L'alarme disparaît et une entrée de journal est créée dans le système. |

| | |
|-----------------------|---|
| | Si le problème persiste même après les mesures indiquées dans le manuel du déshumidificateur, contactez le revendeur. |
| ALARME 2 | Comme le décrit le texte, un défaut s'est produit dans le déshumidificateur et doit être rectifié par un personnel qualifié. Le cas échéant, contactez le revendeur du fait que le système ne pourra plus déshumidifier le vide sanitaire. |
| ALARME 3 | L'humidité relative est ou a été supérieure à la limite d'alarme définie dans le système. La première mesure appropriée consiste à vérifier que la limite d'alarme définie est pertinente et que l'humidité relative prévalant est un problème. Consultez ensuite le manuel du déshumidificateur pour obtenir des instructions de dépannage. Confirmez avec <OK> lorsque le problème est corrigé. L'alarme disparaît et une entrée de journal est créée dans le système. |
| ALARME 4 | Le boîtier de commande est en panne et ne peut pas réguler correctement le déshumidificateur. Le déshumidificateur ainsi que son ventilateur intégré fonctionnent maintenant en continu pour éviter tout dommage du bâtiment. Étant donné que le fonctionnement continu signifie une consommation d'énergie accrue, contactez votre revendeur pour obtenir une aide dès que possible. |
| ALARME 5 | Cette alarme signifie que le panneau de commande n'a pas entendu le trafic radio du boîtier de commande depuis 60 minutes. Si le contact est rétabli, l'alarme disparaît automatiquement. Tout d'abord, assurez-vous que le déshumidificateur est sous tension afin que cela ne soit pas la cause du problème. Si le problème persiste, redémarrez le déshumidificateur et reconnectez-vous, reliez à nouveau le panneau de commande au boîtier. Si ces étapes ne résolvent pas le problème, contactez votre revendeur. |
| MAINTENANCE | Le système rappelle lorsqu'il est temps d'effectuer la maintenance, ce qui se produit une fois par an. Voir le manuel du déshumidificateur pour les instructions. Lorsque la confirmation est effectuée avec <OK>, la minuterie est réinitialisée et il faut un an avant que le rappel ne s'affiche à nouveau. Une entrée de journal est créée dans le système. |
| PROBLÈME DE CONNEXION | Ce panneau s'affiche lorsque des problèmes de connexion se sont produits. Le problème peut être dû à une mémoire USB incorrecte ou pleine. Essayez une autre clé USB formatée FAT32. Si le problème persiste, contactez votre revendeur. |

Interpréter le journal USB

Dans la version HomeVision[®] Pro, un fichier journal CSV (champs séparés par des virgules) est créé sur la mémoire USB dont le contenu peut être lu à l'aide de MicroSoft Excel, par exemple.

N'oubliez pas que le système de menus indique que la clé USB doit être retirée avant de la retirer physiquement du panneau de commande. Si ce n'est pas le cas, l'écriture en mémoire risque d'être interrompue de manière incorrecte et le fichier est corrompu. En outre, il convient de créer une copie du fichier journal, de l'enregistrer ailleurs et de l'utiliser ensuite pour son analyse. Si vous ne le faites pas, vous risquez de sauvegarder accidentellement le fichier dans la clé USB sous une forme modifiée, ce qui pourrait empêcher le panneau de commande de continuer à se connecter. Dès que la copie est réalisée, la clé USB est facilement réinitialisée afin qu'aucune donnée ne soit perdue.

Lorsque vous ouvrez la copie, vous pouvez demander à Excel de trier les données en colonnes, en lui donnant le formulaire présenté dans l'exemple ci-dessous. La colonne « Unit ID » indique le numéro de série du boîtier de commande. Pour les entrées créées lorsqu'aucun boîtier de commande n'a été connecté, le nombre est zéro. « PARAMETER NR » indique le numéro du paramètre actuel, une information qui n'a aucune valeur pour l'utilisateur à moins qu'elle ne soit utilisée pour le tri des données ou pour des recherches. « PARAMETER NAME » spécifie le nom du paramètre actuel et « PARAMETER VALUE » la valeur du paramètre actuel au moment de la consignation.

| DATE/TIME | UNIT ID | PARAMETER NR | PARAMETER NAME | PARAMETER VALUE |
|------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 2011-01-01 00:01 | 730 | 101 | D RHlow | -4 |
| | | | | |

Les paramètres existant dans le journal sont présentés ci-dessous.

| PARAMETER NR | PARAMETER NAME | PARAMETER VALUE | EXPLICATION |
|--------------|---------------------------------|------------------|---|
| 101 | <i>D RHFaible</i> | -4 | Hystérésis inférieure |
| 102 | <i>D RHHaute</i> | 4 | Hystérésis supérieure |
| 103 | <i>Calc Faible RH</i> | 61 | Niveau de désactivation calculé pour le déshumidificateur, régulation fixe |
| 104 | <i>Calc Haute RH</i> | 69 | Niveau d'activation calculé pour le déshumidificateur, régulation fixe |
| 106 | <i>ICF marge de sécurité</i> | -15 | Marge de sécurité, ICF |
| 109 | <i>RH nominal fixed</i> | 65 | Point de consigne, régulation fixe |
| 110 | <i>RH alarm limit</i> | 10 | Limite d'alarme |
| 111 | <i>RH alarm level</i> | 79 | Niveau d'alarme calculé, régulation fixe |
| 120 | <i>output FAN</i> | 1 | Est enregistré lorsque le ventilateur est automatiquement sous et hors tension. 1 au démarrage. 0 à l'arrêt. |
| 121 | <i>output HEATER</i> | 1 | Se connecte lorsque la batterie de chauffage est allumée et éteinte automatiquement (déshumidification). 1 au démarrage. 0 à l'arrêt. |
| 122 | <i>Alarm 1 overheated</i> | 1 | Normalement 1. 0 quand l'alarme se déclenche - apparaît sur le panneau. |
| 123 | <i>Alarm 2 failure</i> | 1 | Normalement 1. 0 quand l'alarme se déclenche - apparaît sur le panneau. |
| 124 | <i>Alarm 3 humidity</i> | 1 | Normalement 1. 0 quand l'alarme se déclenche - apparaît sur le panneau. |
| 125 | <i>ContFan</i> | 1 | Pour un fonctionnement continu du ventilateur 1 sinon 0 |
| 126 | <i>FIX/MGI</i> | 0 | 0 pour régulation fixe. 1 pour Indice de contamination fongique. |
| 127 | <i>Months to service</i> | 13 | Nombre de mois avant maintenance. À partir de 13 et compte à rebours. |
| 128 | <i>Time changed</i> | 2011-05-03 15:33 | Se connecte lors de changement d'heure. |
| 130 | <i>CU ID</i> | 725 | Enregistrement de l'identifiant du boîtier de commande. |
| 132 | <i>Pairing attempt std/serv</i> | 0 | Se connecte lorsque le système essaie de connecter un nouveau boîtier. 0 pour Standard, 1 pour Maintenance. |
| 133 | <i>Alarm Connection lost</i> | 1 | Normalement 1. 0 quand l'alarme se déclenche - apparaît sur le panneau. |
| 134 | <i>Alarm USB writing error</i> | 1 | Normalement 1. 0 quand l'alarme se déclenche - apparaît sur le panneau. |
| 135 | <i>Alarm 4 CU failure</i> | 1 | Normalement 1. 0 quand l'alarme se déclenche - apparaît sur le panneau. |
| 142 | <i>Corrective action taken</i> | 1 | Se connecte lorsqu'un message d'alarme ou de maintenance est acquitté. |
| 143 | <i>Lite/Pro</i> | 1 | Enregistrement de la version du panneau de commande. 0 pour Lite. 1 pour Pro. |
| 150 | <i>Active hrs this month</i> | 19 | Enregistrement des heures de fonctionnement du mois. A lieu à la fin de chaque mois. |

| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|--|
| 165 | <i>Mean temp this month</i> | 14 | Enregistrement de la température moyenne du mois. A lieu à la fin de chaque mois. |
| 180 | <i>RH this month</i> | 45 | Enregistrement de l'humidité moyenne du mois (HR). A lieu à la fin de chaque mois. |
| 192 | <i>Active hrs/day</i> | 2,7 | Nombre d'heures de fonctionnement pour cette journée |
| 193 | <i>Mean temp/day</i> | 14 | Température moyenne du jour |
| 194 | <i>Mean RH/day</i> | 43 | Humidité moyenne du jour (RH) |

Maintenance et dépannage

HomeVision® n'exige aucun entretien ou maintenance régulière.

La possibilité du panneau de commande de fonctionner sur piles est uniquement destinée à être utilisée pendant les travaux d'installation et pour les tâches de maintenance éventuelles dans le vide sanitaire.

Ceci fait, HomeVision® doit être alimenté par un adaptateur secteur et il est conseillé de retirer les piles car de nombreux types et marques ont tendance à fuir avec le temps. Cela peut à son tour détruire les composants électroniques de HomeVision®.

Si les piles doivent être remplacées pour une raison quelconque, utilisez des modèles AAA de 1,5 V. Deux piles sont nécessaires.

Dépannage

Remarque : Les rappels de maintenance et les alarmes affichées à l'écran sont traités dans les chapitres précédents de ce manuel. Les mesures s'y référant figurent dans le manuel du déshumidificateur.

| Défaut | Cause probable | Action corrective |
|--|--|---|
| Le panneau de commande ne fonctionne pas. Rien ne s'affiche à l'écran. | <p>Si les piles sont utilisées, elles sont probablement vides.</p> <p>L'adaptateur secteur n'est pas connecté, ou alors il est hors d'usage.</p> | <p>Remplacer les piles</p> <p>Assurez-vous qu'il est branché et qu'il y a du courant.</p> <p>Assurez-vous que le connecteur du panneau de commande est correctement branché.</p> <p>Si le problème persiste, essayez de mettre des piles dans le panneau. Si cela fonctionne, l'adaptateur secteur est hors service et doit être remplacé.</p> <p>Si cela ne fonctionne pas, le panneau de commande est probablement hors service. Contactez votre revendeur.</p> |
| Le panneau de commande n'écrit rien dans le journal | La clé USB peut être défectueuse ou, si déjà utilisée ailleurs, formatée de manière incorrecte. | <p>Assurez-vous que la clé USB, si elle est utilisée hors du panneau de configuration, est au format FAT32.</p> <p>Si cela ne fonctionne toujours pas, remplacez la clé USB par une autre mémoire formatée FAT32.</p> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p> |

Caractéristiques techniques

| | |
|---|-------------------------|
| Boîtier de commande | |
| Tension de fonctionnement via le déshumidificateur | 24 VCC |
| Classe de protection | IP 44 |
| Longueur x largeur x hauteur (mm) | 180 x 110 x 63 |
| | |
| Panneau de commande | |
| Fonctionnement sur piles ou via un adaptateur secteur | |
| Type de piles | AAA, 1,5 V |
| Adaptateur secteur Raccordement, tension primaire | 240 VCA/50 Hz |
| Tension secondaire et courant maximum | 5 VCC, 800 mA |
| Interface USB pour clé mémoire | Clé USB de 1 Go incluse |
| Longueur x largeur x hauteur (mm) | 150 x 85 x 25 |
| | |
| Fréquence radio | 868 MHz |
| | |



VOUS AVEZ DES QUESTIONS OU BESOIN D'AIDE ?

*Rendez-vous sur www.corroventa.fr ou appelez-nous au 09 67 10 19 91 pour parler avec un expert.
Nous possédons les connaissances et les équipements pour résoudre vos problèmes de la manière la plus efficace possible.*

Corroventa développe, fabrique et commercialise des produits de qualité supérieure pour le traitement des dégâts des eaux, de l'humidité, des odeurs et du radon. Nous sommes l'un des leaders du marché et spécialistes de l'innovation dans notre secteur. Nos produits sont compacts, efficaces, ergonomiques et rentables d'un point de vue énergétique. Dans le cas de situations d'urgence et d'inondations, les clients de Corroventa ont accès à l'un des plus grands parcs locatifs en Europe. L'ensemble de la production se déroule à l'usine de Bankeryd, en Suède.

www.corroventa.fr



CorroVenta[®]

CORROVENTA DÉSHUMIDIFICATION
14 rue du Zéphyr – Bât C4 91140 VILLEJUST
Tel: +33 6 77 15 29 56 • www.corroventa.fr