

**ALDES Service Consommateur**  
**20, boulevard Joliot Curie**  
**69694 Vénissieux Cedex**

**▶ N°Azur 0 810 20 22 24**

**PRIX D'APPEL LOCAL**



**www.aldes.com**



# Notice Utilisation

## Systeme T.One





Félicitations ! Votre maison est équipée d'un système T.One.  
Un système de chauffage par l'air performant, qui allie confort et économie d'énergie.

- Votre installation T.One vous assure un chauffage homogène dans toutes les pièces principales de votre logement.
- Grâce au fonctionnement thermodynamique, vous réalisez des économies d'énergie importantes tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre.
- Sur certaines installations, vous bénéficiez de la fonction rafraîchissement.

## SOMMAIRE

<b>1. Composition du système.</b>	<b>4</b>
<b>2. Utilisation de la commande centrale.</b>	<b>5</b>
2.1. Descriptif	5
2.2. Messages à l'affichage.	5
2.3. Sélection du mode chauffage.	6
2.4. Sélection du mode rafraîchissement*	7
2.5. Sélection du mode vacances	7
2.6. Menu réglages	8
2.6.1 Réglage date et heure	8
2.6.2 Programmation	8
2.6.3 Service.	9
2.7. Affichage version de programme et numéros d'identification	10
2.8. Mise à jour du programme.	10
2.9. Caractéristiques techniques	11
<b>3. Utilisation des thermostats radio.</b>	<b>11</b>
3.1. Descriptif	11
3.2. Mise en place et changement de la pile	11
3.3. Apprentissage par un régulateur du code de l'émetteur et test du thermostat	11
3.4. Réglage de la température de consigne et principe de fonctionnement	11
3.5. Que faire si...	12
3.6. Caractéristiques techniques	12
<b>4. Précautions de sécurité</b>	<b>13</b>
<b>5. Précautions d'utilisation du système.</b>	<b>13</b>
5.1. Unité extérieure.	13
5.2. Unité intérieure verticale	13
5.3. Unité intérieure horizontale.	13
5.4. Le plénum ou faux plafond.	14
5.5. Les bouches de diffusion motorisées.	14
5.6. La grille de reprise	14
5.7. La commande centrale et thermostats d'ambiance	14
<b>6. Conditions optimales de fonctionnement</b>	<b>14</b>
<b>7. Garantie.</b>	<b>15</b>

## 1. COMPOSITION DU SYSTÈME



### Unité intérieure :

Équipée d'un échangeur de chaleur sur l'air, d'un ventilateur à technologie DC et d'un régulateur, elle adapte le débit d'air et la puissance restituée aux besoins de l'installation. Disponible en version verticale (installation en placard technique), ou horizontale (installation en faux-plafond avec trappe d'accès).



### Unité extérieure :

Capte les calories sur l'air extérieur jusqu'à des températures de -15°C à -20°C extérieur. Reliée à l'unité intérieure par une liaison frigorifique qui assure le transfert des calories. Équipée d'un compresseur Inverter DC, elle ajuste précisément sa puissance au besoin de l'installation.



### Commande centrale :

Permet la configuration des modes de fonctionnement (chauffage, rafraîchissement, programmation,...), ainsi que l'affichage et la modification des paramètres. Écran couleur rétro-éclairé, programmation par port USB intégré.



### Plénum de diffusion :

Caisson isolé, réalisé sur la base d'une structure montants/rails et plaques de plâtre. Permet de transférer l'air provenant de l'unité intérieure à l'ensemble des pièces traitées. Réduit considérablement le niveau sonore lié à l'écoulement de l'air en assurant un effet « détente ».



### Bouche de soufflage motorisée :

Ouverture/fermeture par registres motorisés, ailettes de déflexion manuelles. Assure la diffusion de l'air provenant du plénum dans chaque pièce à traiter. Optimise la portée d'air, évite les courants d'air parasites dans la zone de confort. Permet de garantir une maîtrise parfaite du confort en fonctions des besoins pièce par pièce.



### Thermostats radio :

Thermostats sans fil à technologie radio, présents dans chaque pièce à traiter. Permet la configuration de la température de consigne, la mesure de la température d'ambiance et le marche/arrêt pour la pièce considérée.

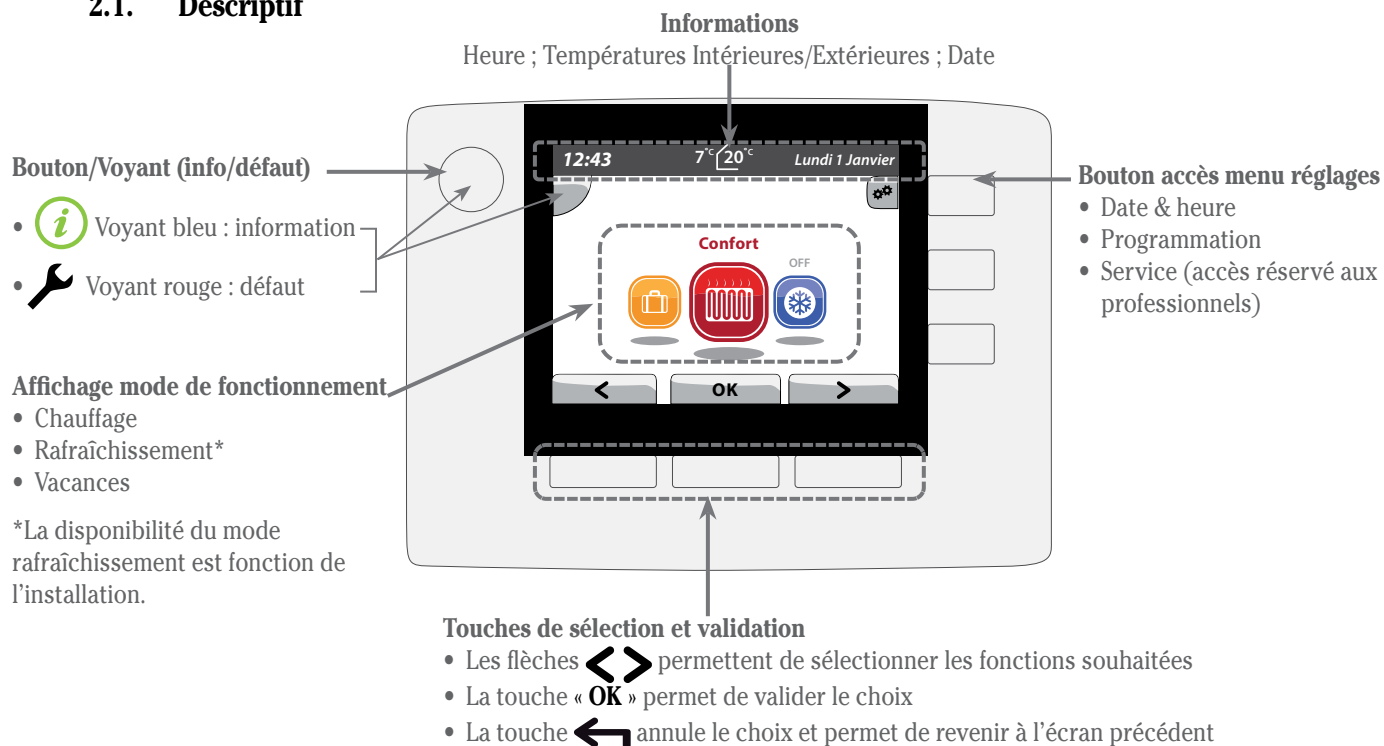


### Grille de transfert :

Permet de disposer d'une section suffisante pour le passage du débit d'air quand la section de détalonnage sous la porte n'est pas suffisante.

## 2. UTILISATION DE LA COMMANDE CENTRALE

### 2.1. Descriptif



### 2.2. Messages à l'affichage

Messages qui peuvent être affichés par le système en fonction de la couleur du voyant associé (appuyez sur le bouton info/défaut) :

Voyant bleu (info) :

Affichage	Description / Action pour acquittement
Date non réglée	Régler la date et l'heure
Entretien filtre	Changer le filtre et appuyer sur RESET
Préchauffage	Attendre la fin de la montée en température de la pompe à chaleur (pas de production de chaleur pendant cette période)
Préparation	Attendre la fin de la période de préparation du produit (pas de production de chaleur pendant cette période)
Initialisation	Attendre la fin de la période d'initialisation du produit (pas de production de chaleur pendant cette période)

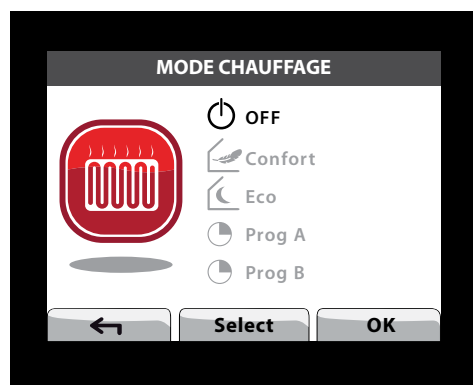
Voyant rouge (défaut) :

Affichage	Description / Action pour acquittement
Erreur PAC Exx	Erreur de fonctionnement provenant de la pompe à chaleur
Erreur régulation xx	Erreur de fonctionnement provenant du système de régulation

Si le défaut persiste contactez votre installateur.

Dans certains cas de figure, il est possible d'enclencher le chauffage de secours (se référer au §2.3 « Sélection du mode chauffage »).

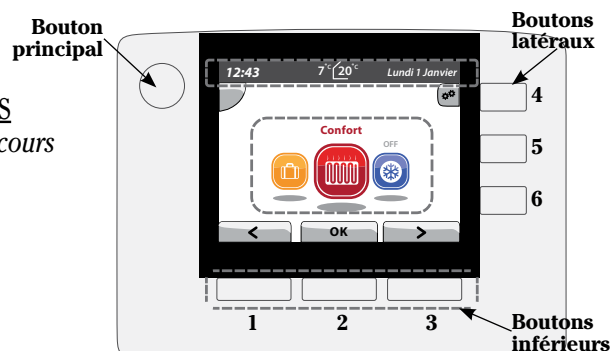
## 2.3. Sélection du mode chauffage




- 1- Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir du mode veille.
  - 2- Sélectionnez le pictogramme « Chauffage » à l'aide des touches <>.
  - 3- Pressez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode « Chauffage ».
  - 4- Appuyez sur la touche « Select » pour obtenir le fonctionnement souhaité :
    - OFF : arrêt du chauffage,
    - Confort : chauffage automatique en fonction de la température de consigne de chaque thermostat,
    - Eco : fonctionnement en mode chauffage avec réduit de 2° sur la température de consigne de chaque thermostat,
    - Prog A ou Prog B : programmation horaire en mode chauffage.
  - 5- Pressez sur la touche « OK » pour valider votre choix ou sur la touche « ← » pour annuler et revenir à l'écran précédent.
  - 6- Dans chaque pièce équipée d'un thermostat d'ambiance, sélectionnez la température souhaitée à l'aide des boutons « + » et « - ».
- En mode confort, la pompe à chaleur ajustera automatiquement sa puissance afin d'atteindre et maintenir celle-ci.


### • PROCÉDURE DE DÉMARRAGE DU CHAUFFAGE DE SECOURS

*Dans le cas où le chauffage de secours est possible (ex. chauffage secours impossible si ventilateur HS)*

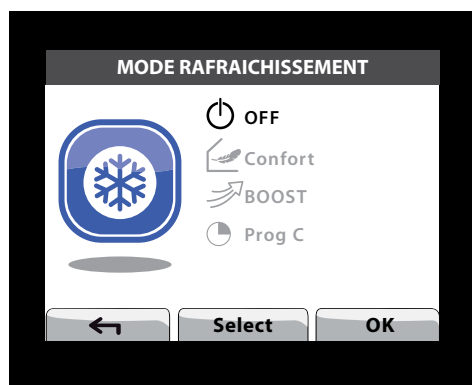


- 1- Disjonctez l'installation quelques secondes et remettez le courant.
- 2- Pendant la phase d'initialisation (led bleue allumée avec l'indication ) , pressez le bouton principal en haut à gauche pour accéder au menu information.
- 3- Pressez puis relâchez le bouton inférieur (2) pour faire apparaître le bouton SECOURS.
- 4- Pressez le bouton « Secours » pour démarrer le chauffage de secours. La led rouge clignote alors.
- 5- Pressez le bouton « Arrêt » si vous voulez désactiver le chauffage de secours une fois enclenché.

### A SAVOIR :

- Positionnez tous les thermostats sur le symbole  à l'aide des boutons du thermostat, sauf sur les zones que vous ne souhaitez pas traiter (positionnez alors le thermostat sur le symbole arrêt local de la même manière).
- Quand le chauffage de secours est actif, la régulation fonctionne sur les zones sélectionnées avec une température de consigne à 20°C non modifiable.
- Attention, même si les 20°C ne sont pas atteints, les résistances électriques peuvent s'arrêter 15 min toutes les 6 heures de fonctionnement continu (procédure afin de préserver la durée de vie des vérins thermiques des bouches de soufflage motorisées).

## 2.4. Sélection du mode rafraîchissement\*



- 1- Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir du mode veille.
- 2- Sélectionnez le pictogramme « Rafraîchissement » à l'aide des touches <>.
- 3- Pressez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode « Rafraîchissement ».
- 4- Appuyez sur la touche « Select » pour obtenir le fonctionnement souhaité :
  - OFF : arrêt du rafraîchissement,
  - Confort : rafraîchissement automatique en fonction de la température de consigne de chaque thermostat,
  - BOOST : rafraîchissement accéléré,
  - Prog C : programmation horaire en mode rafraîchissement.
- 5- Pressez sur la touche « OK » pour valider votre choix ou sur la touche « ← » pour annuler et revenir à l'écran précédent.
- 6- Dans chaque pièce équipée d'un thermostat d'ambiance, sélectionnez la température souhaitée à l'aide des boutons « + » et « - ». En mode confort, la pompe à chaleur ajustera automatiquement sa puissance afin d'atteindre et maintenir celle-ci.

\*La disponibilité du mode rafraîchissement est fonction de l'installation.

## 2.5. Sélection du mode vacances

Le mode vacances permet de configurer une durée pendant laquelle le produit :

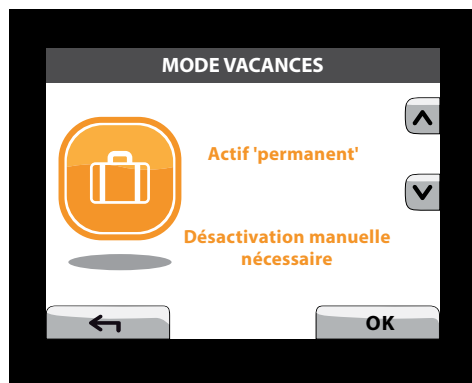
- Maintient une température d'ambiance hors gel en hiver,
- Interdit le fonctionnement en mode rafraîchissement en été.

À l'issue de cette période, le produit retrouve le mode de fonctionnement précédemment sélectionné, avec la programmation horaire correspondante.



- 1- Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir du mode veille.
- 2- Sélectionnez le pictogramme « Vacances » à l'aide des touches <>.
- 3- Pressez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode « Vacances ».
- 4- Configurez la période d'absence en utilisant les boutons latéraux correspondant aux flèches ^ ou v.
- 5- Pressez sur la touche « OK » pour valider votre choix ou sur la touche « ← » pour annuler et revenir à l'écran précédent.

Mode vacances permanent (sans limitation de durée)



- 1- Lors de la configuration de la période d'absence, appuyez sur le bouton latéral correspondant à la flèche v jusqu'à faire apparaître « Actif 'permanent' ».
- 2- Pressez sur la touche « OK » pour valider votre choix ou sur la touche « ← » pour annuler et revenir à l'écran précédent.






## 2.6. Menu réglages



- 1- Sélectionnez le menu « Réglages » en appuyant sur le bouton latéral correspondant au pictogramme .






- 2- Sélectionnez ensuite le sous-menu correspondant avec les touches correspondant aux flèches   (date/heure, prog. ou service).
- 3- Pressez sur la touche « OK » pour valider votre choix ou sur le bouton latéral correspondant au pictogramme  pour revenir au menu principal.

### 2.6.1 Réglage date et heure



#### Date & Heure



- 1- Utilisez les boutons latéraux correspondant aux flèches  ou  pour modifier les valeurs.
- 2- Appuyez sur la touche « Select » pour accéder à la valeur suivante pour le réglage.
- 3- Pressez sur la touche « OK » pour valider et revenir à l'écran précédent.
- 4- Pressez sur la touche «  » pour revenir à l'écran précédent.

### 2.6.2 Programmation



#### Prog



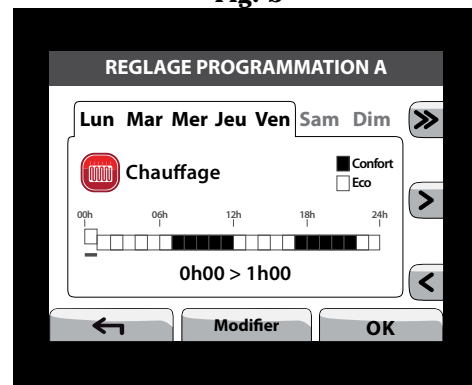
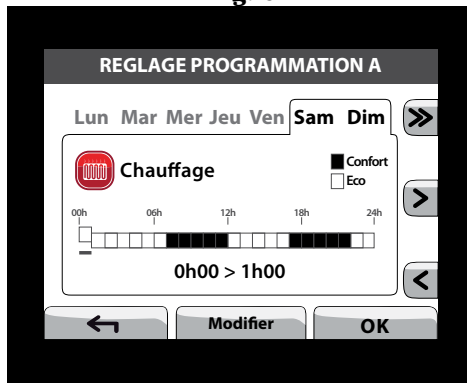
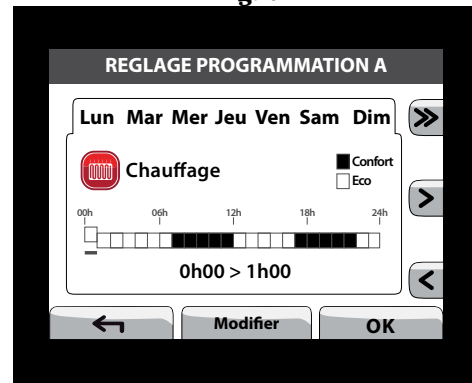
- 1- Sélectionnez le programme à l'aide de la touche correspondante (en bas au centre) :
  - Prog A mode chauffage (ex. période de l'année active),
  - Prog B mode chauffage (ex. période de congés),
  - Prog C mode rafraîchissement\*.
- 2- Appuyez sur la touche « Modifier » pour accéder au réglage de la programmation correspondante.

\*La disponibilité du mode rafraîchissement est fonction de l'installation.

Programmation : configuration d'usine

Mode confort**	Du lundi au vendredi	Week-end
Chauffage : Prog A	7h 9h, 17h 22h	8h 23h
Chauffage : Prog B	7h 9h, 12h 14h, 17h 22h	
Rafrâichissement : Prog C	7h 9h, 17h 22h	

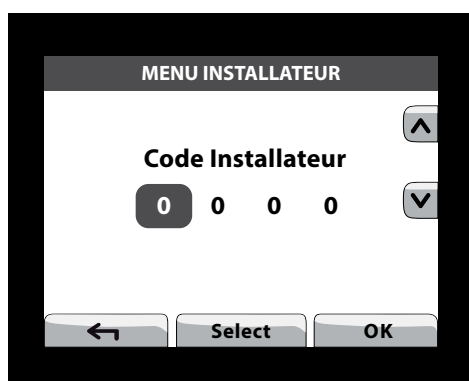
\*\*En dehors de ces périodes, le produit fonctionne en mode ECO.

**Fig. a****Fig. b****Fig. c****Fig. d**

- 1- A l'aide du bouton latéral correspondant aux flèches **>>**, sélectionnez la pré-saisie qui convient :
  - Fig. a : jour par jour (configuration d'une programmation horaire différente chaque jour de la semaine),
  - Fig. b et c : 5J + WE (5 jours identiques la semaine active, 2 jours identiques le week-end),
  - Fig. d : à la semaine (tous les jours identiques).
- 2- Déplacez ensuite le curseur de modification à l'aide des boutons latéraux correspondant aux flèches **>** et **<** afin de sélectionner la plage horaire à modifier.
- 3- Appuyez sur la touche « **Modifier** » pour changer le mode de fonctionnement pour la plage horaire concernée (■ Confort ou □ Eco).
- 4- Appliquez le même principe à l'ensemble des plages horaires pour chacun des jours à configurer.
- 5- Pressez sur la touche « **OK** » pour enregistrer l'ensemble de la programmation.
- 6- Appliquez le même principe aux programmations B (chauffage) et C (rafraîchissement).

**Nota :** la programmation s'effectue sur une heure complète (pas d'ajustement possible des minutes). Le mode ECO correspond à une diminution de la température de consigne de 2°C en mode chauffage (une augmentation de la température de consigne de 2°C en mode Rafraîchissement) appliquée à tous les thermostats d'ambiance actifs.

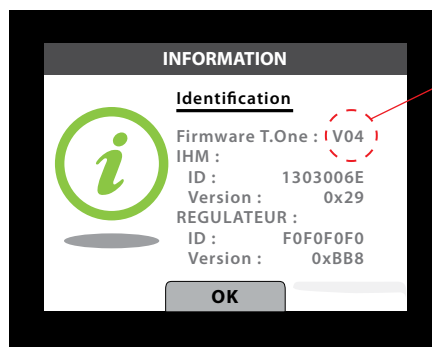
### 2.6.3 Service



Ce menu est réservé au professionnel en charge de la mise en oeuvre et de la maintenance du matériel. Il nécessite un code d'accès spécifique.

## 2.7. Affichage version de programme et numéros d'identification

Pour afficher les numéros d'identification de la commande et du régulateur :



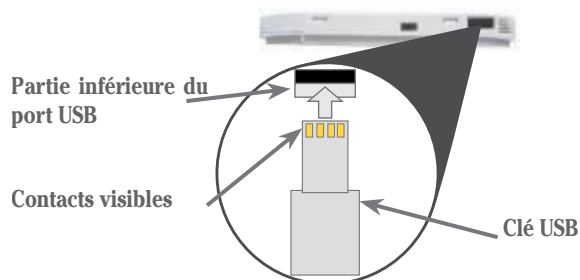
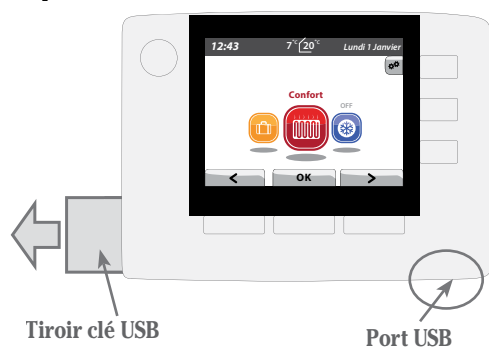
Version de programme

- 1- Se rendre sur la page d'accueil.
- 2- Appuyez simultanément sur les touches correspondant aux flèches <>.
- 3- Pressez sur la touche « OK » pour revenir à l'écran d'accueil.

**Nota :** cette notice correspond à la version V04 du programme («firmware»). Vérifiez que le programme affiché sur la commande du régulateur correspond bien à cette version. Dans le cas contraire, vous pouvez télécharger la dernière version du programme et la notice correspondante par l'intermédiaire du site <http://t-one-load.aldes.fr/>. Le nouveau programme peut ensuite être chargé sur le produit en suivant la procédure ci-dessous « 2.8 Mise à jour du programme ».

## 2.8. Mise à jour du programme

Après avoir récupéré le fichier de mise à jour auprès du service technique ou directement par le lien Internet dédié, effectuez les étapes suivantes :



- 1- Mettre sous tension le produit afin que la commande centrale soit alimentée.
- 2- Transférez le soft sur la clé USB présente dans le tiroir de la commande centrale.
- 3- Introduire la clé dans la partie inférieure du port USB de la commande centrale en prenant soin de mettre dans le bon sens (contacts visible face à soi).
- 4- Le système de contrôle détecte alors automatiquement la présence de la clé et la commande centrale affiche la liste des programmes disponibles sur la clé.
- 5- Sélectionnez le programme souhaité en appuyant sur la touche « **Select** », puis appuyez sur la touche « **OK** » ; le système de contrôle lance alors la procédure automatique de configuration en 3 phases (**ne pas intervenir sur la commande pendant cette procédure**) :
  - Vérification du fichier source,
  - Mise à jour,
  - Vérification de la mémoire.

**Nota :** dans le cas d'une mise à jour du firmware, une fenêtre supplémentaire « Mise à jour : firmware/paramètres » peut apparaître. Laissez la progression se faire jusqu'à 100% et validez « **OK** » pour terminer.

- 6- A l'issue de cette procédure, l'instruction « déconnecter la clé USB » apparaît à l'écran. Une fois la clé déconnectée, un clignotement rouge/bleu du bouton « Info/défaut » apparaît correspondant à la phase de redémarrage (**ne pas intervenir sur la commande pendant cette phase**).
- 7- A l'issue de la phase de redémarrage, la page d'accueil est affichée ; la mise à jour du programme est alors effective.
- 8- Remplacez la clé USB dans le tiroir de la commande centrale pour un usage ultérieur.

## 2.9. Caractéristiques techniques

Alimentation / Consommation typique : 12VDC~35VDC / 2 W.  
Bus de communication RS485.  
Ecran LCD 3,5" (77mm x 64mm) QVGA : 320x240 pixels (rétro-éclairage).  
2 ports USB (FAT16/32).  
Conditions de stockage : 0~50°C.  
Conditions d'utilisation : 10~35°C.  
Humidité maxi : 80% à 25°C (sans condensation).  
Degré de protection : IP20.



## 3. UTILISATION DES THERMOSTATS RADIO

### 3.1. Descriptif

Thermostat d'ambiance à transmission par onde radio bidirectionnelle pour commande de bouche de soufflage avec régulateur T.One.



### 3.2. Mise en place et changement de la pile

Enlevez le couvercle avant du socle mural en tirant vers le haut, puis insérez la pile dans son logement en respectant les polarités. Type de pile : AA 3,6V lithium. Durée de vie d'environ 5 ans. Références utilisables :

- Lithium battery AA 3.6V TADIRAN TL5903 ou SL-760/S
- Lithium battery AA 3.6V SAFT LS14500




Attention : l'usage de piles boutons lithium conventionnelles (3Volts) ne permet pas le fonctionnement du thermostat.

### 3.3. Apprentissage par un régulateur du code de l'émetteur et test du thermostat

Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.  
Se reporter à la notice d'installation du régulateur radio T.One.


### 3.4. Réglage de la température de consigne et principe de fonctionnement




A la mise sous tension, la totalité de l'écran LCD s'allume pendant 6s.  
Sans action sur les boutons « + » et « - » pendant 3 min.20s, le thermostat passe en mode veille (économie pile) et l'écran LCD affiche alors seulement le symbole .

Pressez un des 2 boutons « + » ou « - » pour activer le thermostat – ce dernier est équipé d'une communication bidirectionnelle qui permet de vérifier le bon fonctionnement radio.  
Après 1s, l'écran LCD affiche alors la température réglée en mémoire ou un code erreur (voir§ 3.5).


Utilisez les boutons « + » ou « - » pour diminuer ou augmenter de 1°C la température souhaitée (valeur indicative à +/- 1°C).

Vous disposez d'une position Arrêt (symbole ) en dessous de 16°C en chauffage : la bouche de soufflage de la pièce restera fermée.


A chaque modification, la nouvelle valeur souhaitée est envoyée au régulateur dans la minute suivante (le symbole ) apparaît alors brièvement).



### 3.5. Que faire si...

- Le thermostat affiche le symbole  et le code erreur E1 :

 **Le canal du régulateur T.One piloté par le thermostat est en court-circuit.  
Contactez le service après-vente de votre installateur.**

- Après le mode Veille, le thermostat affiche 88 au lieu d'afficher la température réglée. Le thermostat vérifie le bon état de fonctionnement de la transmission radio (pendant 10s). Puis, le thermostat affiche le symbole  et le code erreur E2.

 **La transmission radio est momentanément perturbée et ne permet pas un envoi fiable des valeurs.  
Il se peut que :**

- Dans le voisinage, un autre appareil à transmission radio utilise momentanément la même fréquence (868,3Mhz),
- Ou un autre équipement crée des parasites.

**Si le problème persiste, contactez le service après-vente de votre installateur.**

- Le thermostat affiche le symbole TEST

 **Vous avez déclenché le mode TEST (fonction réservée à l'installateur).**

Après 3 min, le mode TEST sera terminé - le thermostat revient en mode régulation normale.

- L'application ne fonctionne pas correctement ou tout autre dysfonctionnement :  
**Contactez le service après-vente de votre installateur.**

### 3.6. Caractéristiques techniques

Alimentation : 1 pile AA 3,6V lithium.

Consommation typique : 6 µA repos / 30mA émission.

Réglage température : 16 à 31°C (sans tenir compte d'éventuelles limitations).

Précision mesure : +/- 1°C.

Durée de vie des piles : environ 5 ans.

Émission: délai max 2s. sur changement consigne, répétition 30 min max.

Émetteur radio, fréquence 868,3Mhz.

Utilisable partout en Europe.

**Normes :**

- Sécurité NF/EN60730 Classe III.
- Radio : EN300220.

**Environnement :**

- Fonctionnement : 0°C à 40°C.
- Stockage : -25°C à +60°C.
- Humidité : 25°C 80% (sans condensation).
- IP20.

**Important : ce thermostat est un élément du système radio complet et est prévu pour ne fonctionner qu'avec les régulateurs radio T.One.**



## 4. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



**Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ces « PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ » et veillez à respecter les conditions d'utilisation. Les instructions contenues dans la présente section sont toutes liées à la sécurité car vous devez maintenir des conditions de fonctionnement sûres.**

- N'essayez jamais d'installer le système par vous-même.
- Le système ne contient aucune pièce accessible par l'utilisateur. Faites toujours appel à du personnel technique agréé pour les interventions techniques.
- En cas de problème (odeur de brûlé, etc.), coupez immédiatement le disjoncteur pour arrêter le fonctionnement de l'appareil puis prenez contact avec du personnel technique agréé.
- N'exposez jamais directement la commande centrale et les thermostats à l'eau.
- Ne faites jamais fonctionner le système avec les mains mouillées.
- Ne touchez jamais les boutons avec des objets pointus.
- Coupez toujours le disjoncteur lors du remplacement du filtre à air.
- Assurez-vous que tous les équipements électroniques se trouvent au moins à un mètre de distance de la commande centrale et des thermostats.
- Évitez d'installer la commande centrale et les thermostats à proximité d'un feu ouvert ou d'autres appareils de chauffage.
- Lors de l'installation de la commande centrale et des thermostats, prenez toutes les précautions nécessaires pour le placer hors de portée des enfants.
- N'utilisez jamais de gaz inflammables à proximité de la commande centrale et des thermostats.

## 5. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION DU SYSTÈME

### 5.1. Unité extérieure

Elle absorbe les calories de l'air extérieur. Vous ne devez surtout pas :

- Démonter son carénage.
- Débrancher, desserrer ou resserrer les raccordements.
- Déposer des objets ou plantes devant l'appareil (l'air doit circuler librement).
- Mettre les doigts ou quelconque objet dans les entrées et sorties d'air. Faire attention en présence d'enfants.



**Nota :** en hiver de l'eau s'écoule dans le bac placé sous l'unité extérieure, ne vous inquiétez pas, ce phénomène de condensation est tout à fait normal. Lorsque le système effectue son cycle de dégivrage, il peut se produire un nuage de vapeur. Ceci est normal et dépend des conditions extérieures.



**En cas de problème ou de doute, contactez votre installateur. Seul un personnel qualifié est autorisé à assurer la maintenance.**

### 5.2. Unité intérieure verticale

Elle souffle l'air chauffé ou refroidi dans le plénum. Elle comprend :

- Un filtre,
- Un ventilateur,
- Un échangeur de chaleur,
- Un chauffage électrique d'appoint.



### 5.3. Unité intérieure horizontale

Elle souffle l'air chauffé ou refroidi dans le plénum. Elle comprend :

- Un filtre\*,
- Un ventilateur,
- Un échangeur de chaleur,
- Un chauffage électrique d'appoint\*.



\* Option sur ce type d'unité

#### 5.4. Le plénum ou faux plafond

Il distribue l'air à très basse vitesse.

Vous ne devez jamais :

- Fixer des éclairages dans le plénum.
- Percer le plénum.
- Déposer des objets dans le plénum.



#### 5.5. Les bouches de diffusion motorisées

Positionnées à l'entrée des pièces principales, elles diffusent l'air dans chaque pièce.

Vous ne devez pas :

- Les peindre.
- Les obstruer par des papiers tentures, meubles...
- Modifier l'inclinaison des ailettes.
- Les démonter.
- Nettoyer à l'eau ou autre liquide nettoyant (nous vous conseillons un chiffon doux et sec).



#### 5.6. La grille de reprise

Positionnée de préférence en partie basse du logement, elle aspire l'air intérieur.

Vous ne devez pas :

- La peindre.
- L'obstruer par des papiers, tentures, meubles...
- Nettoyer à l'eau ou autre liquide nettoyant (nous vous conseillons un chiffon doux et sec).



#### 5.7. La commande centrale et thermostats d'ambiance

La commande centrale pilote l'ensemble du système et les thermostats règlent la température dans chaque pièce.

Vous ne devez pas :

- Les couvrir.
- Les peindre.
- Les démonter ou les déplacer.
- Utiliser d'objet pointu pour appuyer sur les touches.
- Placer une télévision, un poste radio ou une chaîne stéréophonique à moins de 1m de la commande.
- Les nettoyer avec de l'eau ou autre liquide nettoyant (nous vous conseillons un chiffon doux et sec).



### 6. CONDITIONS OPTIMALES DE FONCTIONNEMENT

- Évitez un chauffage ou un rafraîchissement excessif.
- Une fois votre réglage effectué sur la commande centrale et les thermostats, laissez faire votre installation. Elle ajustera automatiquement la température ambiante de chaque pièce.
- Faites faire un entretien annuel par votre installateur.
- Lors de l'installation, demandez à votre installateur les modalités de nettoyage du filtre (pour être efficace).
- Maintenez vos portes et fenêtres fermées.
- En mode rafraîchissement, évitez la lumière directe du soleil, grâce à vos volets ou rideaux.

## 7. GARANTIE

Pour la garantie de votre appareil, se reporter aux conditions générales de vente.

Cette garantie prend effet à compter de la mise en route de la machine ou, au plus tard, 3 mois après sa date d'expédition par nos soins.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation des appareils, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de ceux-ci ou de leur mauvaise installation. Il vous appartient de veiller à ce que l'installation, ainsi que toute intervention soient réalisées par un installateur professionnel. Nous ne saurions être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non-conforme :

- Aux dispositions légales et réglementaires en vigueur
- Aux dispositions particulières régissant l'installation (DTU, accords intersyndicaux...)
- À nos notices et prescriptions

Notre garantie contractuelle est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main-d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non-conforme et de l'utilisation d'un liquide inapproprié.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes, etc. ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Déclaration de conformité

Ce produit est marqué .

Les certificats de conformité du produit aux normes en vigueur sont disponibles auprès du fabricant.

REACH : En l'état de nos connaissances, ce produit ne contient pas de substance candidate à autorisation à plus de 0,1% de son poids selon la liste du 30 Mars 2010.

Cette déclaration sera nulle en cas d'une utilisation différente de celle déclarée par le Constructeur et/ou de la non-observation, même partielle, des instructions d'installation et/ou d'utilisation.