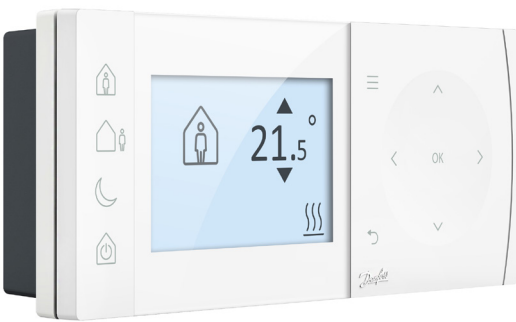
ENGINEERING
TOMORROW



TPOne-B

Thermostat d'ambiance électronique programmable

Manuel d'installation

Danfoss Heating

Le TPOne est un thermostat d'ambiance programmable très simple pour le chauffage.
Il est doté de fonctionnalités d'économie d'énergie.
Le symbole de la feuille utilisé dans ce guide désigne les réglages susceptibles d'influencer directement l'énergie économisée.

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes :
Compatibilité électromagnétique
2014/30/UE
Basse tension
2014/35/UE
Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses
2011/65/UE



Danfoss décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs présentes dans les catalogues, les brochures ou autres documentations imprimées. Toutes les marques déposées citées dans ce document demeurent la propriété des entreprises respectives. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

Instructions d'installation

Spécifications	TPOne-M
Alimentation	2,5-3 V CC (2 piles AA)
Relais de sortie	Libre de potentiel
Plage de réglage de la température	5-35 °C
Plage de température de fonctionnement	0-45 °C
Charge de contact	3 A (1) à 230 V CA
Type de contact	1 x SPDT Type 1B
Durée de vie des piles	2 ans min.
Indice protection IP	IP20
Commande Tout ou Rien	Oui
Régulation chronoproportionnelle	Oui
Mode de fonctionnement	Chauffage
Construction	EN 60730-2-9
Degré de pollution	Degré 2
Tension d'impulsions nominale	2,5 kV
Essai à la bille	75 °C
Dimensions (mm)	H67 x L154 x P30
Classe du logiciel	A

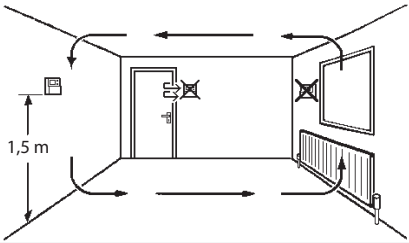
Classe ErP

Les produits présentés dans ce document sont classés en fonction de la fiche produit du système de la directive Energy Related Product (ErP) et de l'étiquette de données du système ErP. L'obligation d'étiquetage ErP est applicable à partir du 26 septembre 2015.

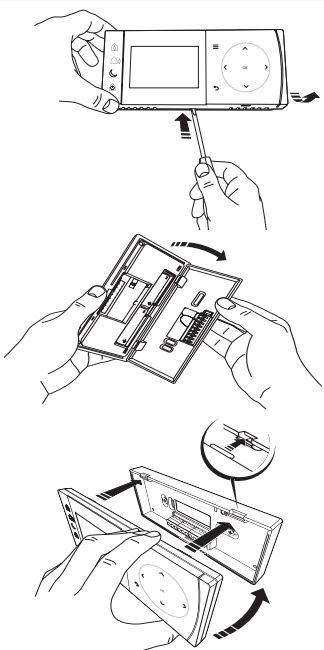
Classe ERP	Fonction du produit et description ErP	Gain d'efficacité supplémentaire
IV ErP Product Class 4	**Thermostat d'ambiance TPI, à utiliser avec des chaudières de type marche/arrêt** Thermostat d'ambiance électronique qui commande à la fois le taux de cycle du thermostat et le ratio marche/arrêt pendant le cycle de la chaudière de façon proportionnelle à la température ambiante. La stratégie de commande TPI réduit la température moyenne de l'eau, améliore la précision de régulation de la température ambiante et augmente l'efficacité du système.	**2%**

Montage

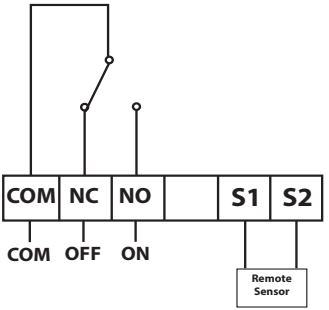
Mise en place d'un thermostat ou d'une sonde d'ambiance à distance :



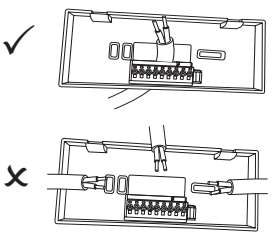
Remarque : ce produit doit être installé exclusivement parun électricien qualifié ou un chauffagiste compétent et doitêtre conforme à la version en vigueur des réglementations decâblage locales.



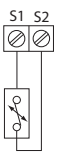
Câblage



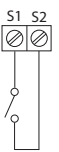
*** Eau chaude sanitaire, sortie programmée optionnelle uniquement**



Entrées de sonde à distance



Sonde d'ambiance à distance ou sonde de limite



Interrupteur de contact de fenêtre

REMARQUE :
Raccorder la sonde à distance avec un câble 2 fils 1 mm2 , longueur maxi 10 m . Ne pas faire courir le câble le long d'un câble d'alimentation 230 V.

Interface utilisateur



Modes de confort **Affichage** **Navigation**

Modes de confort

Le chauffage à portée de main : les modes de confort TPOne simplifient la programmation de votre chauffage au jour le jour. La définition des modes de confort s'effectue dans le programme utilisateur et vous pouvez les modifier manuellement à votre guise, ce qui permet d'adapter la programmation à l'endroit où vous vivez.

Les modes de confort Home, Away et Asleep (Maison, Absence et Sommeil) correspondent aux températures de confort que vous avez définies. Le programme suit la routine quotidienne indiquée. Sinon, il suffit de sélectionner le mode de confort souhaité pour que le TPOne utilise les réglages définis par vos soins.

Le mode Standby (veille) du TPOne permet d'éteindre le chauffage lorsque vous n'en avez pas besoin, même si le thermostat continue de réguler la température ambiante et l'activation du chauffage en cas de risque de dégâts dus au gel.

REMARQUE :
L'interface utilisateur du TPOne fonctionne avec des touches tactiles. Pour éviter la modification accidentelle des réglages, ces touches d'interface restent à l'état de veille. Pour les activer, il suffit d'appuyer sur une touche pendant 1 seconde. En mode actif, le TPOne réagit immédiatement lorsque vous appuyez sur une touche valide. Si aucune touche n'est activée pendant 30 secondes, les touches tactiles passent de nouveau en mode veille.

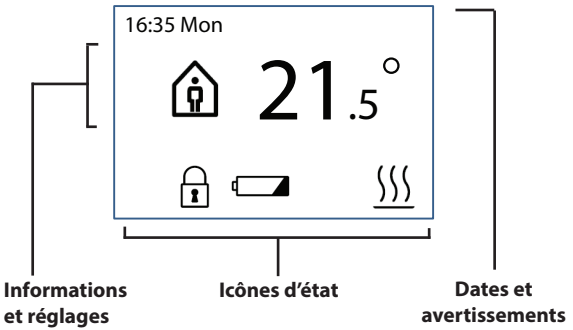
Modes de confort

	**Home (Maison)**	Le mode **Home (Maison)** permet de sélectionner la température de confort qui convient lorsque la maison est occupée pendant la journée. Pour sélectionner les températures requises pour le mode Home, il suffit d'accéder au réglage de température (Cf. Menu utilisateur > Températures). Il est possible de sélectionner des températures distinctes pour le jour et la nuit (Home AM/ Home PM), qui sont automatiquement appliquées en fonction de l'heure. ***Remarque : si vous appuyez de nouveau sur le bouton Home en mode Home, vous pouvez sélectionner une période d'augmentation du chauffage de 1, 2 ou 3 heures, ce qui permet de prolonger la période définie pour la maison. La période d'augmentation choisie apparaît à l'écran sous l'icône Home.***
	**Away (Absence)**	Le mode **Away (absence)** permet de sélectionner la température de confort qui convient lorsque la maison reste inoccupée pendant la journée. Pour sélectionner la température requise dans ce mode, il suffit d'accéder au réglage de température (Cf. Menu utilisateur > Températures).
	**Asleep (sommeil)**	Le mode **Asleep (sommeil)** permet de sélectionner la température de confort pour la nuit, définie entre la dernière période de la journée et le début de la première période du jour suivant. Pour sélectionner la température souhaitée dans ce mode, il suffit d'accéder au réglage de température (Cf. Menu utilisateur > Températures).
	**Standby (veille)**	Il est possible de mettre le TPOne en **mode Standby (veille)**. Dans ce cas, le TPOne ne contrôle plus le chauffage, sauf pour assurer la protection en cas de risque de dégâts dus au gel (Cf. Menu utilisateur > Réglages installateur > Protection contre le gel, pour tout renseignement sur la protection antigel). Pour annuler le mode Standby, il suffit d'appuyer de nouveau sur la touche correspondante ou de sélectionner un autre mode de confort. ***Remarque : cette option s'applique uniquement à la commande de chauffage ; elle n'a aucune incidence sur la fonction d'eau chaude si celle-ci a été configurée. Pour éteindre la commande d'eau chaude, allez dans Menu utilisateur > Eau chaude > Mode***

Navigation

	**Menu**	La touche **Menu** permet d'accéder au menu de texte intuitif. La fonction commune Menu utilisateur s'affiche en premier. L'option Réglages utilisateur propose des réglages complémentaires et l'option Réglages installateur des réglages avancés.
OK	**Sélectionner/ confirmer**	Appuyez sur **OK** pour sélectionner des options de menu ou confirmer des réglages. La touche OK apparaît à l'écran lorsqu'elle peut être utilisée ou lorsqu'elle est requise.
	**Retour au menu**	Appuyez sur ⮌ pour quitter une option de menu. Si la touche ⮌ est activée lorsue vous effectuez un réglage, la modification n'est pas acceptée. ⮌ permet également de quitter le menu. ⮌ apparaît à l'écran lorsqu'il peut être utilisé.
	**Navigation**	Les touches de **Navigation** permettent de passer d'un menu à l'autre sur le TPOne et de modifier des réglages. Les touches vers le haut et vers le bas permettent également de modifier manuellement la température. Les flèches de navigation s'affichent à l'écran lorsque ces touches peuvent être utilisées.

Affichage



	Verrouillage des touches	Indique l'activation du **verrouillage des touches**, pour éviter que les réglages ne soient modifiés par inadvertance. Pour activer les touches lorsque le verrouillage est défini, appuyez sur OK pendant 5 secondes. Le réglage de verrouillage des touches se trouve dans le menu d'installation.
	Piles faibles	Cette icône indique qu'il faut changer les piles du TPOne. Pour éviter que le chauffage ne s'arrête ou que le thermostat ne s'abîme, remplacez les piles dès que cette icône s'affiche.
	Demande de chaleur	Lorsque la température ambiante actuelle descend en dessous de la température définie, le TPOne lance le chauffage depuis la source de chaleur connectée. C'est indiqué par l'icône de demande de chaleur.

REMARQUE :
Le TPOne contrôle différentes conditions et affiche si nécessaire des messages d'avertissement ou d'information. Vous trouverez des informations à leur sujet aux pages 24 à 26.

Assistant de configuration

L'assistant de configuration démarre lorsque vous allumez le TPOne pour la première fois. Il est alors possible d'effectuer de nouvelles modifications dans les menus Réglages utilisateur et Réglages installateur.



OK



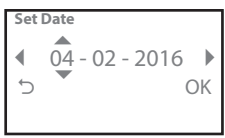
OK

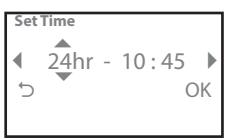


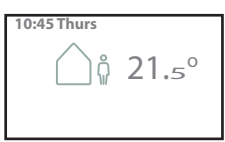
OK

READY





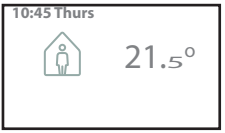




Réglage des températures

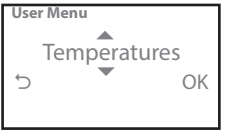
Pour définir les températures qui conviennent en mode Confort, procédez comme indiqué ci-après. Vous pouvez effectuer des modifications pour chaque mode. Une fois terminé, appuyez sur OK : un écran de confirmation affiche alors les nouveaux réglages.
Cf. page 22 pour connaître les températures par défaut

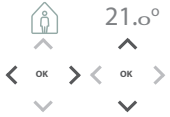




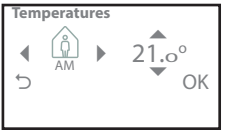


OK



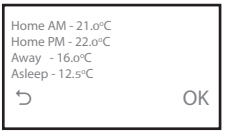


OK

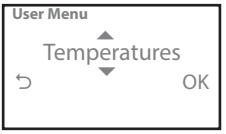




OK



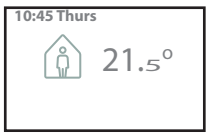




Configuration de la programmation

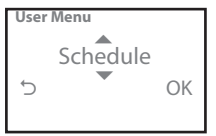
Pour définir le programme de chauffage, procédez comme indiqué ci-après. Vous pouvez définir des jours de manière individuelle ou par groupe et sélectionner des options de réglage pour les jours de la semaine et le week-end. Pour chaque combinaison de jours, vous pouvez ensuite sélectionner une, deux ou trois périodes Home. Le TPOne complète automatiquement les champs vierges avec les périodes Away et Asleep en fonction de l'heure de la journée.
Cf. page 22 pour connaître les heures de programmation par défaut





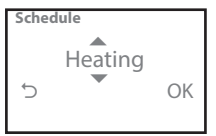


OK



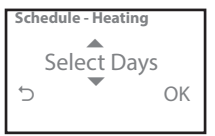


OK

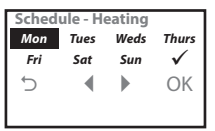




OK



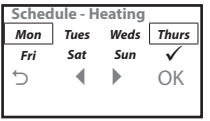




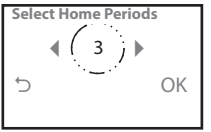
Configuration de la programmation

(suite)

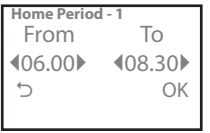
OK OK



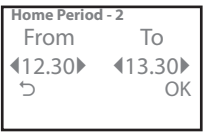




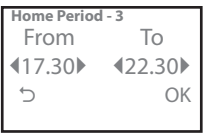








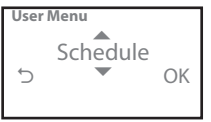












Menu utilisateur

Click & Save (Cliquer et économiser) 	Cette fonction d'économie d'énergie est facile d'accès. Si elle est activée, les températures de confort définies par l'utilisateur baissent d'1 °C. Si cette option est désactivée, le TPOne utilise de nouveau les températures de confort définies par l'utilisateur. **Réglage par défaut :** Off ***Remarque : des tests indépendants prouvent qu'une réduction des températures de chauffage d'intérieur de l'ordre d'1 °C permet d'économiser 10 % d'énergie.***
Mode de chauffage	Le mode de chauffage permet d'alterner le thermostat du TPOne selon une programmation définie par l'utilisateur et une température définie manuellement. En mode programme, le thermostat suit la programmation du chauffage définie par l'utilisateur. En mode manuel, la programmation définie par l'utilisateur est ignorée et vous pouvez sélectionner manuellement le mode de confort souhaité. **Réglage par défaut :** Programmé
Programme 	Option de programmation du chauffage définie par l'utilisateur : **Heating (chauffage) :** réglages de programmation du chauffage quotidien. Choisissez les options (jour de la semaine, week-end ou quotidien indépendant) et 1, 2 ou 3 périodes par jour. Il est possible de restaurer les valeurs d'usine par défaut pour la programmation du chauffage quotidien. **Summary (résumé) :** aperçu graphique du programme quotidien défini pour le chauffage ou l'eau chaude. **Réglages par défaut :** cf. heures de chauffage par défaut ci-après.

Menu utilisateur (Suite)

Tempéra-tures	Températures de confort définies par l'utilisateur (chauffage), températures de confort individuelles pour Home AM, Home PM, Away et Asleep. Les températures Home AM et Home PM sont définies pendant les périodes choisies lors de la programmation du chauffage par l'utilisateur (Cf. Menu utilisateur > Programme). La température en mode absence (Away) est définie pendant la journée entre les périodes définies pour la maison (Home). La température en mode sommeil (Asleep) est définie pendant la nuit entre les périodes définies pour la maison. **Réglages par défaut :** Home AM (maison, matin) - 20°C Home PM (maison, soirée) - 20°C Away (absence) - 15°C Asleep (sommeil) - 15°C
Vacances 	Cette fonction permet de définir à l'avance vos dates de vacances. Le TPOne permet de réduire le chauffage selon la température choisie pour ce mode dès le premier jour fixé pour faire des économies d'énergie et de rétablir le programme défini et les températures du mode approprié à la date de retour. Cela permet d'assurer le confort de la maison à votre retour. Indiquez les dates de début et de fin de vos vacances et la température d'intérieur requise pour économiser l'énergie.

Réglages utilisateur

Réglage date	Permet de définir la date actuelle. ***Remarque : si vous retirez les piles ou si celles-ci sont usées depuis plus de 2 minutes, un assistant de démarrage vous invite à mettre à jour la date.***
Réglage heure	Permet de définir l'heure actuelle et le réglage horaire sur 12 ou 24 heures. ***Remarque : si vous retirez les piles ou si celles-ci sont usées depuis plus de 2 minutes, un assistant de démarrage vous invite à mettre l'horloge à l'heure.***
Bouton de sélection	Cette fonction permet de signaler l'activation d'une touche par l'émission d'un son. Cette option peut être activée ou désactivée. **Réglage par défaut :** On
Rétroéclairage 	Lorsque vous activez les touches sur le TPOne, le rétroéclairage de l'écran s'allume pour faciliter la lecture. Lorsque le rétroéclairage n'est pas nécessaire, vous pouvez éteindre cette fonction. Cela permettra de prolonger la durée de vie des piles. **Réglage par défaut :** On
Échelle de température	Choisissez entre degrés Celsius (°C) ou degrés Fahrenheit (°F). **Réglage par défaut :** °C
Langue	Choisissez la langue du menu **Par défaut :** English ***Remarque : si nécessaire, une option permettant de redéfinir la langue du menu est disponible. Il suffit d'appuyer sur OK et de maintenir la touche enfoncée pendant 5 secondes pour pouvoir modifier la langue.***
Réinitialisation utilisateur	Cette option restaure les réglages utilisateur uniquement avec les valeurs d'usine par défaut du TPOne. ***Remarque : la réinitialisation utilisateur ne restaure pas les réglages du menu utilisateur, ni la date et l'heure.***
Information	Informations concernant le type de produit, le niveau logiciel et la date d'intervalle de service de la chaudière le cas échéant.

Réglages installateur

Type de régulation	Cela permet de régler le fonctionnement du thermostat en mode On/Off ou en taux de cycles chronoproportionnels de 3, 6 ou 12 périodes par heure. **Par défaut :** Chrono 6 ***Remarque : pour le contrôle de la chaudière de condensation, des tests ont démontré que l'utilisation d'un contrôleur de type chronoproportionnel permet d'améliorer nettement l'efficacité de la chaudière.***
Méthode de démarrage	Cette option permet au thermostat de démarrer le système de chauffage de trois manières différentes. **Normal** - L'activation et la désactivation du chauffage s'effectuent en fonction des heures programmées. **Démarrage retardé** (ou réglage économique) - Définissez normalement les heures de début de période en tenant compte du temps que le bâtiment met pour se réchauffer dans des conditions normales. Le thermostat contrôle l'heure d'activation, la température réelle et la température souhaitée, puis retarde la mise en route du chauffage si la température réelle est déjà proche de la température programmée. L'option de démarrage retardé du TPOne est dynamique et s'ajuste automatiquement aux caractéristiques de chauffage prévues pour la maison tout en assurant une économie d'énergie optimale. **Démarrage optimisé** (ou réglage de confort) - Vous pouvez programmer l'heure à laquelle vous souhaitez atteindre une température donnée. Le thermostat calcule ensuite le délai de mise en route du chauffage avant l'heure souhaitée. L'option de démarrage optimisé du TPOne est dynamique et s'ajuste automatiquement aux caractéristiques de chauffage prévues pour la maison afin d'atteindre la température requise au moment indiqué. **Par défaut :** Normal
Limites de température	Cette option permet de définir les températures minimum et maximum de la plage de réglages du thermostat à limiter. **Valeurs par défaut :** Minimum 5 °C, Maximum 35 °C

Réglages installateur (suite)

Protection contre le gel	Le TPOne comprend un niveau de protection contre le gel, afin de contribuer à protéger le système de chauffage contre les dégâts provoqués par des températures extrêmement basses. Cette option correspond au niveau de température minimum. Elle est également utilisée lorsque le TPOne est mis en mode veille (standby). **Par défaut :** 5 °C
Correction de la température	Cette option permet de définir le degré de correction de température manuel réservé à l'utilisateur (pas de limite, limité à +/-2 °C ou pas de correction). **Par défaut :** Pas de limite
Heure d'été	Permet d'activer ou de désactiver les modifications automatiques de l'heure d'été. **Par défaut :** On
Verrouillage des touches	Cette option peut être définie pour éviter que les réglages ne soient modifiés par inadvertance. Pour activer les touches lorsque le verrouillage est défini, l'utilisateur doit appuyer sur OK pendant 5 secondes. **Par défaut :** Off
Mode écran de veille 	Lorsque le TPOne est en mode écran de veille, vous pouvez configurer l'écran pour qu'il s'éteigne. Pour allumer l'écran, il suffit d'activer une touche. **Par défaut :** On

Réglages installateur (suite)

Sonde à distance	Le TPOne comporte une entrée pour sonde à distance facultative. Si une sonde à distance a été installée, sélectionnez l'option qui convient : **None (aucun)** - Aucune sonde à distance installée **Room Sensor (sonde ambiante)** - Sonde d'ambiance à distance installée. A la priorité sur la sonde interne du TPOne. *Pièce Danfoss TS2A - vendue séparément* **Window Sensor (contact de fenêtre)** - Lorsqu'un contact de fenêtre a été installé, le TPOne passe en mode veille (standby) lorsque la fenêtre est ouverte. Cette fonction est activée 60 secondes après l'ouverture du contact de fenêtre. Elle se désactive 30 secondes après la fermeture du contact de fenêtre. **Floor Limit Sensor** (sonde de limite plancher) - Cette option permet de définir une sonde de température du sol (couramment utilisé avec les planchers chauffants). Si la température détectée par la sonde dépasse la valeur limite définie, la sortie est désactivée jusqu'à ce que la température baisse de 2 °C. Un avertissement apparaît à l'écran, pour indiquer le dépassement de la température limite du plancher. La sonde interne du TPOne assure le contrôle de la température ambiante. La température définie pour la sonde de limite est déterminée par le type de sol. Les limites recommandées sont : Carrelage sur un sol en bois et aggloméré : 27 °C Moquette ou vinyle sur aggloméré : 35 °C Carrelage sur sol en béton : 40 °C Béton, chape, etc. : 45 °C *Pièce Danfoss TS3 - vendue séparément* **Lockout (verrouillage)** - Lorsqu'un interrupteur de verrouillage des touches a été installé, il est possible de forcer à distance le TPOne à passer en mode veille. Lorsque cette option est activée, les touches ne sont pas utilisables. Le TPOne déclenche une demande de chaleur uniquement si la température ambiante descend en dessous du niveau défini pour la protection contre le gel. Cette fonction est activée 60 secondes après l'ouverture du contact. Elle se désactive 30 secondes après la fermeture du contact.

Réglages installateur (suite)

Intervalle de service	Le TPOne comporte une minuterie d'intervalle de service, qui permet de définir une date d'intervalle de maintenance pour la chaudière. Cette minuterie est protégée par un mot de passe et seul un chauffagiste agréé est habilité à l'utiliser. L'installateur peut définir la date d'échéance de la maintenance et sélectionner l'un des quatre modes de restriction suivants : **1 - Warning Only (avertissement uniquement)** - avertissements visuels et sonores uniquement, sans réduction de chaleur. **2 - Heat 45min/hr (chauffage 45 min/h)** - avertissements visuels et sonores avec réduction de la chaleur à 45 minutes par heure. **3 - Heat 30min/hr (chauffage 30 min/h**) - avertissements visuels et sonores avec réduction de la chaleur à 30 minutes par heure. **4 - Heat 15min/hr (chauffage 15 min/h)** - avertissements visuels et sonores avec réduction de la chaleur à 15 minutes par heure. **5 - No Heating (pas de chauffage)** - avertissements visuels et sonores sans chauffage. Une fois la minuterie d'intervalle de service définie, seul un installateur muni du code d'accès correct est en mesure de la réinitialiser ou de la désactiver. Vous pouvez trouver ci-après un complément d'information au sujet des intervalles de service. ***Remarque : si le TPOne est installé sur une chaudière combinée, cette fonction est valable uniquement dans le cadre de la demande de chauffage et n'a aucune incidence sur la production d'eau chaude.***
Démo Service	Cette caractéristique permet d'obtenir un aperçu de l'avertissement sonore et visuel qui sera émis lorsqu'une maintenance est requise.
Verrouillage installateur	Le TPOne permet à l'installateur de verrouiller tous ses réglages spécifiques au moyen d'un mot de passe. L'installateur peut définir ce mot de passe (composé de 3 chiffres), qui sera désormais requis pour modifier des réglages installateur.
Réinitialisation installateur	Cette option permet de restaurer les valeurs d'usine par défaut pour tous les réglages installateur. ***Remarque : l'intervalle de service n'est pas réinitialisé. Pour le réinitialiser ou le désactiver, il faut impérativement accéder à la configuration de l'intervalle de service.***

Intervalle de service

Le propriétaire du bâtiment peut, pour des raisons de sécurité liées au gaz, avoir demandé à l'installateur d'activer la minuterie d'intervalle de service. Cette fonction est essentiellement prévue pour le secteur de la location immobilière, où le propriétaire a l'obligation légale d'assurer la maintenance annuelle de la chaudière, en vertu des réglementations de sécurité en matière de gaz*.

- Si la minuterie est activée, un avertissement sonore se déclenche tous les jours à midi, 28 jours avant la date de service prévue (l'icône de service s'affiche également). L'avertissement sonore dure 10 secondes et se répète toutes les heures jusqu'à l'activation d'une touche pour l'éteindre. En cas d'annulation, l'alarme retentit de nouveau le lendemain à midi.

- Si la maintenance de la chaudière n'est pas assurée avant la date prévue, un avertissement sonore se déclenche tous les jours à midi (l'icône de service s'affiche également). L'avertissement sonore dure 1 minute et se répète toutes les heures jusqu'à l'activation d'une touche pour l'éteindre. En cas d'annulation, l'alarme retentit de nouveau le lendemain à midi.

- De plus, toutes les annulations et toutes les touches de programmation sont désactivées. Le chauffage et l'eau chaude peuvent fonctionner chaque heure pendant une durée limitée.

- L'installateur peut annuler ou réinitialiser la minuterie d'intervalle de service dans le cadre de la maintenance de la chaudière.

- Cette fonction liée à la sécurité gaz est réservée exclusivement aux chauffagistes agréés.

Les réglementations en matière de sécurité gaz peuvent varier en fonction de la région

Tableaux des valeurs par défaut

VALEURS PAR DÉFAUT POUR LA PROGRAMMATION

1	2	3
06h30 - 22h30 (Week-end 07h30 - 22h30)	06h30 - 08h30 (Week-end 07h30 - 09h30)	06h30 - 08h30 (Week-end 07h30 - 09h30)
		11h30 - 13h30
	16h30 - 22h30	16h30 - 22h30

Tableaux des valeurs par défaut

(suite)

VALEURS DE TEMPÉRATURE PAR DÉFAUT	
 AM	20 °C
 PM	20 °C
	15 °C
	15 °C

Information

Le TPOne affiche des informations sur l'opération en cours via des messages qui apparaissent en haut de l'écran.
Les messages d'information s'affichent tant que l'opération est en cours et disparaissent automatiquement une fois qu'elle est terminée.

Fenêtre ouverte	Ce message apparaît lorsqu'un contact de fenêtre ouvert a été installé et que la fenêtre est ouverte. *cf. page 19*
Product Lock (verrouillage)	Ce message apparaît lorsqu'un contact de verrouillage a été installé et qu'il a été activé. *cf. page 19*
Démarrage optimisé	Si la méthode de démarrage du TPOne est définie sur Démarrage optimisé, ce message s'affiche lorsque la caractéristique est active. *cf. page 18*
Démarrage retardé	Si la méthode de démarrage du TPOne est définie sur Démarrage retardé, ce message s'affiche lorsque la caractéristique est active. *cf. page 18*

Avertissements

Le TPOne contrôle différentes conditions et affiche des avertissements si nécessaire. Ces messages apparaissent en haut de l'écran.
Si la condition à l'origine de l'avertissement a été corrigée, vous pouvez supprimer le message en sélectionnant des avertissements clairs dans le menu TPOne. Lorsque plusieurs avertissements ont été signalés, les plus récents apparaissent à l'écran. Le menu Clear Warnings (effacer les avertissements) permet de visualiser et de supprimer tous les avertissements.

Frost Risk (risque de gel)	Ce message apparaît si le TPOne détecte une température inférieure à 5 °C. Si c'est le cas, le TPOne enclenche la chaudière, mais en cas de défaillance de la source de chaleur, le risque de dégâts dus au gel reste présent. Il convient de vérifier le système de chauffage pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.
Low Heat (chauffage faible)	Si la température définie pour le mode n'est pas atteinte au bout de 2 heures, le TPOne émet cet avertissement. Il convient de vérifier le système de chauffage pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.
Service Due (révision nécessaire)	Lorsque la minuterie d'intervalle de service du TPOne a été définie, cet avertissement apparaît lorsqu'elle arrive à échéance. Contactez le propriétaire du bâtiment pour organiser une visite de maintenance de sécurité de la chaudière. *cf. page 21*
Heat Reduced (chaleur réduite)	Lorsque la minuterie d'intervalle de service du TPOne a été définie, cet avertissement apparaît lorsqu'elle arrive à échéance pour indiquer la réduction du chauffage par mesure de sécurité, jusqu'à la maintenance de la chaudière. Contactez le propriétaire du bâtiment pour organiser une visite de maintenance de sécurité de la chaudière. *cf. page 21*
High Floor Temperature (température de plancher élevée)	Lorsqu'une sonde de température limite de plancher a été installée, cet avertissement apparaît en cas de dépassement de la valeur fixée. Si la température du plancher atteint un niveau de sécurité, le TPOne continue d'assurer le contrôle du chauffage, mais il est possible que le problème à l'origine de cette surchauffe soit toujours présent. Il convient de vérifier le système de plancher chauffant pour éviter que le problème de surchauffe ne se reproduise.

Avertissements (suite)

Sensor Fail (erreur sonde)	Si la sonde de température intégrée au TPOne effectue des mesures en dehors de ses paramètres opérationnels, elle peut s'avérer défaillante. Si vous ne parvenez pas à supprimer cet avertissement, veuillez demander conseil à votre prestataire de service.
External Sensor Fail (erreur sonde à distance)	Si une sonde de température à distance a été installée et si le TPOne effectue des mesures en dehors de ses paramètres opérationnels, cela peut indiquer un problème avec la sonde à distance ou le câble de connexion. Si vous ne parvenez pas à supprimer cet avertissement, veuillez demander conseil à votre prestataire de service.
Floor Sensor Fail (erreur sonde de sol)	Si une sonde de température du plancher a été installée et si le TPOne effectue des mesures en dehors de ses paramètres opérationnels, cela peut indiquer un problème avec la sonde de sol ou le câble de connexion. Si vous ne parvenez pas à supprimer cet avertissement, veuillez demander conseil à votre prestataire de service.

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss Ltd.
Ampthill Road
Bedford MK42 9ER

Tél. : 01234 364621
Fax : 01234 219705
E-mail : ukheating@danfoss.com
Site Internet : www.heating.danfoss.co.uk

© Danfoss HS | 03/2016 | VIHSI104