

# **ThermoConnect**

## Élément de commande pour chauffage à eau et à air

# FR Notice de montage et d'utilisation

#### Sommaire

1 2 3 4 5	Introduction Utilisation du ThermoConnect Bouton-poussoir Appli sur téléphone mobile Service en ligne My WebastoCon- nect	2 3 3 3 3	6 7 8 9 10	Voyant de statut et bouton de réini tialisation Connexion à un réseau mobile Installation du ThermoConnect Installation du faisceau de câbles Commande de ventilation du véhi-	- 4 5 7	11 12 13 14	cule Étiquette d'identification du The Connect Première mise en service Prescriptions légales Caractéristiques techniques	ermo- 9 1( 12 12
	nect	3	10	Commande de ventilation du véhi-		14	Caractéristiques techniques	12

#### 1 Introduction

#### 1.1 Symboles utilisés

	Explication
•	Action à appliquer
$\checkmark$	Conditions requises pour l'action suivante
Ŧ	Remarque concernant une carac- téristique technique spéciale
()	Des informations complémentaires sont disponibles
!	Risque de dommages matériels
$\triangle$	Risque de blessures graves voire mortelles

#### 1.2 Garantie et responsabilité

Webasto décline toute responsabilité quant aux anomalies ou dommages résultant du non-respect des instructions d'installation et d'utilisation. Cette exclusion de responsabilité s'applique notamment dans les cas suivants :

- l'installation par un personnel ne disposant pas de la formation adéquate.
- une utilisation inappropriée.
- des réparations n'ayant pas été effectuées dans un atelier d'entretien et de maintenance Webasto.
- l'utilisation de pièces de rechange qui ne seraient pas d'origine
- toute modification de l'appareil sans accord préalable de Webasto.

Certaines parties de ce manuel peuvent ne pas faire référence au produit et/ou aux services fournis et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Webasto se réserve le droit de modifier, ajouter ou retirer des sections de ce manuel sans préavis.

1.3 Sécurité



#### AVERTISSEMENT

L'installation, l'utilisation ou la réparation incorrecte des systèmes de refroidissement et de chauffage Webasto peut être à l'origine d'incendie ou de fuites de monoxyde de carbone mortel et entraîner des lésions sérieuses ou même la mort.



#### AVERTISSEMENT

Risque d'explosion, d'intoxication ou de suffocation, d'incendie, de brûlures ou d'autres lésions lors du fonctionnement du chauffage.

 Suivez les instructions d'utilisation du chauffage à air ou à eau.

ThermoConnect

Saisissez le numéro d'identification temporaire indiqué dans l'appli mobile sous l'élément My WebastoConnect de

5 Service en ligne My Webasto-Connect Les paramètres du ThermoConnect

peuvent être contrôlés en utilisant le ser-

Rendez-vous sur « my.webastoconnect.

vice en ligne My WebastoConnect.

►

com ».

## mière mise en service » à la page 10.

Le ThermoConnect se commande en utilicompatible connecté à un réseau et possé-

- Appli sur téléphone mobile 4
- ✓ Vérifiez que l'appli ThermoConnect est installée sur le téléphone mobile.
- Pour installer l'appli : voir « 12 Pre-

contrôlés à l'aide de l'appli. De nombreux autres sont disponibles dans le service en ligne. Voir « 5 Service en ligne My WebastoConnect » à la page 3.

sant n'importe quel téléphone mobile dant l'appli ThermoConnect Webasto. Carl Les paramètres ne sont pas tous

#### pour contrôler les chauffages à air et à eau

Webasto par le biais de n'importe quel téléphone mobile ou appli en ligne compatible. Le ThermoConnect est électriquement raccordé au chauffage à air ou à eau et reçoit ses commandes via une connexion à un réseau 2G. Les commandes sont transmises via un téléphone mobile équipé de l'appli ThermoConnect ou un navigateur internet (My Webasto-Connect)

En cas de dysfonctionnement, rem-

ensemble

14

placez le ThermoConnect dans son

Utilisation conformément

aux dispositions

Le système ThermoConnect est concu

Pour plus d'informations, veuillez contacter le Centre de Service Webasto.

### 2 Utilisation du ThermoConnect

Vous pouvez commander le chauffage à air ou à eau de 3 manières -

- Avec le bouton-poussoir.
- Avec l'appli ThermoConnect sur votre téléphone mobile.
- Avec le site internet « My Webasto-Connect ».

#### **Bouton-poussoir** 3



#### Fia.1 Bouton-poussoir

Le bouton-poussoir se trouve à portée du conducteur. Il met en marche ou arrête le chauffage à air ou à eau avec une durée par défaut (60 min).

Appuyez sur le bouton-poussoir pour mettre le chauffage à eau ou à air en marche

Si nécessaire, la durée par défaut peut être modifiée. Voir « 5 Service en ligne My WebastoConnect » à la page 3.

Le rétroéclairage du bouton-poussoir sert aussi d'indicateur de statut :

- Off Chauffage arrêté
- Rouge (clignotant) Le ThermoConnect n'est pas connecté, il recherche un réseau ou il est en train de redémarrer
- Rouge (lumineux) Chauffage en marche

Utilisation du bouton-poussoir pour redémarrer ou réinitialiser les réglages du ThermoConnect

Redémarrage, voir 6.2.1 à la page 4 Réinitialisation, voir 6.2.2 à la page 4 l'appli ou utilisez les identifiants du compte ThermoConnect.

Tous les paramètres de l'appli sont également disponibles sur My WebastoConnect et seront synchronisés automatiquement. L'aide contextuelle pour chaque paramètre est disponible sur le service My WebastoConnect.

#### 6 Voyant de statut et bouton de réinitialisation



Fig.2 Voyant de statut ThermoConnect

- 1. Bouton de réinitialisation
- 2. Voyant de statut

## 6.1 Voyant de statut

Vert (continu) : OK

Vert (clignotant) : recherche de réseau

- En cas d'anomalie, veuillez contac
  - ter le Centre de service Webasto.

#### 6.2 Redémarrage et réinitialisation

Le redémarrage et la réinitialisation des paramètres peuvent être effectués avec le bouton-poussoir et avec le bouton de réinitialisation sur le côté du ThermoConnect. Voir Fig.2

#### 6.2.1 Redémarrage du ThermoConnect

- Maintenez le bouton-poussoir appuyé pendant 10 s.
- Relâchez le bouton.
  - Le ThermoConnect redémarre.
  - Le voyant de statut clignote pendant que le ThermoConnect redémarre.

#### 6.2.2 Réinitialisation des paramètres du ThermoConnect

Réinitialisation aux paramètres par défaut.

- Maintenez le bouton appuyé pendant 10 s.
- Relâchez le bouton.
- Appuyez 3 fois sur le bouton tant que le voyant de statut clignote.

- La réinitialisation des paramètres exécute les fonctions suivantes :
  - Les paramètres de connexion reviennent aux paramètres par défaut.
  - Suppression des utilisateurs mobiles appariés et des numéros de téléphone des utilisateurs.
  - Suppression de toutes les minuteries et de tous les évènements associés à un lieu.

# 7 Connexion à un réseau mobile



Fig.3 Emplacement de la carte SIM dans l'appareil

Un téléphone mobile équipé de l'appli ThermoConnect est nécessaire pour utiliser le ThermoConnect. Pour plus d'informations, voir « 12.1 Installation de l'appli sur le téléphone mobile » à la page 10. Le ThermoConnect possède une carte SIM pré-installée couverte par l'abonnement ThermoConnect. Un abonnement ThermoConnect activé est nécessaire pour pouvoir utiliser l'appareil. Des frais d'abonnement s'appliquent.

#### 7.1 Abonnement

Lorsque la ,période d'abonnement est sur le point d'expirer, un rappel est envoyé à l'appli mobile ThermoConnect et sur la boîte mail de l'utilisateur (si précisée dans le service My WebastoConnect).

# 7.2 Renouvellement d'abonnement

Vérifiez votre abonnement actuel et renouvelez-le dans le service en ligne My WebastoConnect.

Si l'abonnement au service n'est pas renouvelé avant expiration, le service sera suspendu. Pour réactiver un service suspendu, un prix de réactivation est applicable. Le remplacement de la carte SIM ThermoConnect pré-installée par celle d'un autre opérateur est interdit.

#### 7.3 Liste des pays de prise en charge

Le ThermoConnect fonctionnera dans les pays suivants à condition qu'un réseau 2G soit disponible :

Autriche	Lettonie	
Belgique	Lituanie	
Bulgarie	Luxembourg	
Croatie	Malte	
Chypre	Pays-Bas	
République tchèque	Norvège	
Danemark	Pologne	
Estonie	Portugal	
Finlande	Roumanie	
France	Slovaquie (République slo- vaque)	
Allemagne	Slovénie	
Grèce	Espagne	
Hongrie	Suède	
Irlande	Suisse	
Italie	Royaume-Uni	

#### 8 Installation du ThermoConnect 8.1 Matériel fourni



Fig.4 ThermoConnect et accessoires

- 1. ThermoConnect
- 2. Faisceau de câbles
- 3. Antenne GSM externe (connecteur violet)
- 4. Antenne GPS externe (connecteur bleu)

- 5. Bouton-poussoir (avec éclairage et capteur de température)
- 6. Étiquettes à QR-code (2)

Ne figure pas sur l'illustration :

- Stickers Velcro (2)
- Notice de montage et d'utilisation

#### 8.2 Connecteurs et emplacement d'installation



- *Fig.5 Connexions du ThermoConnect* 1. Bouton de réinitialisation, voir page 4
- 2. Voyant de statut, voir page 4
- 3. 16 pôles : connecteur ThermoConnect
- 4. Non utilisé
- 5. 4 pôles : connecteur du chauffage Webasto
- 6. Carte SIM (à l'intérieur)
- 7. Connecteur d'antenne GPS (bleu)
- 8. Connecteur d'antenne GSM (violet)

- Choisissez un emplacement d'installation pour le ThermoConnect:
  - Installez le ThermoConnect uniquement sur des surfaces planes pour éviter de déformer le boîtier.
  - Le ThermoConnect doit être installé à l'intérieur de la voiture, dans un endroit sec et protégé.
  - Il est recommandé de le placer sous le tableau de bord côté conducteur.
  - Assurez-vous que le voyant de statut soit visible pendant le fonctionnement.
- Marquez l'emplacement du ThermoConnect sur le schéma à la Fig.21

#### 8.3 Installation du bouton poussoir



- Fig.6 Bouton poussoir
- 1. Bouton-poussoir
- 2. Branchez le faisceau de câbles du ThermoConnect
- Ne débranchez pas le connecteur du câble.

- Installez le bouton poussoir à un endroit accessible et protégé.
- Le bouton poussoir intègre un capteur de température. Assurez-vous que l'air puisse circuler autour du bouton poussoir, qui doit être protégé du flux d'air direct venant des conduits de ventilation.
- 😴 Le bouton poussoir doit être instal
  - lé. Il dispose de quatre fonctions :
  - 1. Mise en marche/arrêt du chauffage
  - 2. Validation de nouveaux utilisateurs
  - 3. Mesure de la température
  - Réinitialisation ou redémarrage du ThermoConnect, voir page 4.

#### 8.4 Installation des antennes (GSM et GPS)



Fig.7 Exemple d'installation d'antenne

- 1. Antenne GPS
- 2. Antenne GSM

Ne débranchez pas les connecteurs des câbles.

#### representation :

#### Antenne GPS :

- Le texte 'GPS' s'affiche.
- La fonction GPS nécessite un ciel dégagé.
- Antenne GSM :
  - Ni près, ni à côté de surfaces métalliques.
  - Pour obtenir la meilleure réception possible du signal, installez l'antenne GSM (2) aussi haut que possible, car en général, une antenne installée en hauteur signifie une meilleure réception du signal.
- Choisissez un emplacement d'installation prévu pour les antennes, par exemple sur le bord inférieur du parebrise.
- Nettoyez l'emplacement d'installation pour éliminer la saleté, la graisse ou les taches
- Fixez / installez les antennes avec du ruban adhésif.
- Passez les câbles des antennes GPS et

GMS jusqu'au ThermoConnect.

- Connectez les bornes au ThermoConnect.
  - Violet = antenne GSM
  - Bleu = antenne GPS

#### 9 Installation du faisceau de câbles

Le ThermoConnect peut être intégré dans le système du véhicule de deux façons.

- En utilisant le connecteur de l'élément de commande inclus dans le faisceau de câbles du chauffage et la partie dédiée au bouton poussoir du faisceau de câbles du ThermoConnect, voir §
- 2. En utilisant seulement le faisceau de câbles du ThermoConnect, voir § 9.2

Utilisez l'option 2 uniquement si le connecteur du chauffage n'est pas disponible et/ou si vous avez besoin d'entrées/ sorties supplémentaires.

# 9.1 Utilisation du faisceau de câbles du chauffage



Fig.8 Borne de l'élément de commande du chauffage



- Branchez le faisceau de câbles du ThermoConnect (B) au connecteur 16 pôles.
- Branchez le bouton poussoir (A) au connecteur du faisceau de câbles du ThermoConnect, voir Fig.6.
- Contrôlez le câblage du connecteur de l'élément de commande du chauffage (Fig.9). Rectifiez si nécessaire.
- Branchez le connecteur de l'élément de commande inclus dans le faisceau de câbles du chauffage (C) au connecteur analogique ou W-bus 4 pôles du ThermoConnect (D). Faites bien attention à l'orientation du connecteur !

 Attachez la partie libre du faisceau de câbles du ThermoConnect (B).

#### Connecteur 4 pôles



Fig.9 Connecteur 4 pôles du faisceau de câbles du chauffage

Pôle	Couleur	Description
1	Jaune	W-bus
2		
3	Rouge	Pôle 30, alimentation
4	Marron	Pôle 31, terre

Ne branchez pas la tension d'alimentation et la terre du faisceau de câbles du ThermoConnect lorsque vous utilisez le faisceau de câbles du chauffage ! Le ThermoConnect fonctionne sur la tension d'alimentation et la terre du chauffage via le connecteur 4 pôles. 9.2 Utilisation du faisceau de câbles du ThermoConnect



- Fig.10 ThermoConnect avec faisceau de câbles fourni
- Connectez le bouton poussoir (A) au connecteur du faisceau de câbles du ThermoConnect, voir Fig.6.
- Connectez le câble W-bus orange (pôle 2) du faisceau de câbles (C) du ThermoConnect au câble W-bus jaune du chauffage, ou connectez la sortie 1 (pôle 10) ou 2 (pôle 11) au câble (de commande) noir du faisceau de câbles du chauffage.

Voir Faisceau de câbles du chauffage

- Vérifiez que l'alimentation électrique soit protégée par un fusible 5 A.
- Connectez le câble rouge (pôle 9, +) à l'alimentation électrique.

- Dans les systèmes multi-batteries, connectez le faisceau de câbles à la batterie branchée au chauffage à air ou à eau.
- Connectez le câble marron (pôle 1) du faisceau de câbles du ThermoConnect (+) à la terre.
- Branchez le connecteur du faisceau de câbles du ThermoConnect (B) au connecteur 16 pôles du ThermoConnect.
- Attachez la partie libre du faisceau de câbles du ThermoConnect.
- Si nécessaire, adaptez le faisceau de câbles du chauffage.
- Vérifiez toujours le diagramme de câblage du chauffage.
  - Lorsque vous connectez plus d'un élément de commande à un chauffage :

Assurez-vous assurez-vous que le chauffage et les dispositifs de commande sont connectés via WBus (Pôle2 / câble jaune) Pôle 2 (câble jaune).

#### **Connecteur 16 pôles**



Fig.11 Connecteur 16 pôles du ThermoConnect Voir également Fig.22

Pôle	Couleur	Description
1	Marron	Pôle 31, terre
2	Orange	W-bus
3		Non connecté
4		Non connecté
5		Non connecté
6	Marron	Bouton-poussoir
7	Gris	Entrée 1, (+ 0 V+32 V, impé- dance min. 10 k $\Omega$ , état haut >5 V, état bas < 0,5 V)
8	Violet	Entrée 2, (+ 0 V+32 V, impé- dance min. 10 k $\Omega$ , état haut > 5 V, état bas < 0,5 V)

Pôle	Couleur	Description
9	Rouge	Pôle 30, alimentation, (+9 V+32 V, <b>fusible</b>
		5°A nécessaire)
10	Jaune	Sortie 1, (0,5 A, iden- tique à la tension d'ali- mentation lorsqu'elle est contrôlée)
		Ce n'est <b>pas</b> le si gnal W-bus.
11	Blanc	Sortie 2, (0,5 A, iden- tique à la tension d'ali- mentation lorsqu'elle est contrôlée)
12	Vert	Bouton-poussoir
13	Gris	Bouton-poussoir
14	Bleu	Bouton-poussoir
15		Non connecté
16		Non connecté

# 9.3 Faisceau de câbles du chauffage

(Voir Fig.9)

- W-bus : connecter le câble jaune.
- Chauffage analogique : connecter le câble noir.

CP Vérifiez toujours le diagramme de câblage du chauffage.

#### 10 Commande de ventilation du véhicule

Le ThermoConnect peut être configuré pour commander le système de ventilation du véhicule séparément.

 Connectez soit la Sortie 1 (Pôle 10) soit la Sortie 2 (Pôle 11) au système de commande du système de ventilation du véhicule.

Ajoutez un autre bouton de commande dans l'appli mobile via le service « My WebastoConnect ». Le bouton apparaîtra alors dans l'appli mobile automatiquement.

Le chauffage contrôle encore la ventilation automatiquement : l'utilisateur ne doit pas utiliser les commandes de chauffage et de ventilation simultanément.

#### 11 Étiquette d'identification du ThermoConnect



*Fig.12 Exemple : étiquette avec QR code* L'étiquette d'identification du

ThermoConnect est nécessaire pour apparier l'appli mobile avec le dispositif ThermoConnect.



- Fia.13 Exemple : emplacement sur le montant de portière
- Apposez une étiquette à un endroit où il est possible de la scanner en utilisant l'appareil photo du téléphone. Par exemple sur le montant A ou B du véhicule, le côté du tableau de bord ou sur le couvercle de la boîte à fusibles.
- Apposez l'autre étiquette sur Fig.23.

- 12 Première mise en service
- 12.1 Installation de l'appli sur le téléphone mobile



- Fig.14 Appli ThermoConnect Exemple de l'appli sur un téléphone portable
- Sur le téléphone mobile, vérifiez que le téléphone soit connecté à un réseau (une connexion à Internet est indispensable)
- Allez dans l'app store correspondant. Recherchez « ThermoConnect ». L'Apple App Store et Google Play pro-

posent cette appli. Cette étape peut aussi être effectuée en utilisant le OR code

- Apple App Store, voir Fig.15
- Google Play, voir Fig. 16
- Installez l'appli mobile ThermoConnect sur le téléphone.
- Connectez le téléphone au ThermoConnect en suivant les instructions sur l'appli du téléphone. Lors de cette étape, le QR code sur le véhicule ou à la fin de la présente notice de montage et d'utilisation doit être scanné. L'appli ThermoConnect le demandera.





Fig.15 Apple iOS

Fia.16 Android OS

#### 12.2 Connecter le téléphone mobile

✓ Assurez-vous que l'appli ThermoConnect soit installée.

#### Étape 1 sur 4



- Fig.17 Appli ThermoConnect
- Lancez l'appli mobile en cliquant sur l'icône Webasto.

#### Étape 2 sur 4



Fig.18 Scannage de l'étiquette

 Après avoir cliqué sur « Ajouter un appareil », saisissez un nom.  Scannez le QR code en utilisant l'appareil photo du téléphone. Emplacement : sur le véhicule ou à la fin de cette notice de montage et d'utilisation (voir chapitre 11).



Add device	
Name:	
ABC-123	
Device id:	
0680fxy365gf1234	

- Fig.19 Ajouter un appareil, vue d'exemple de l'appli
- Confirmez les informations du nouveau ThermoConnect en cliquant sur « OK » ou « Create ».

#### Étape 4 sur 4

 Le ThermoConnect est connecté et prêt à l'emploi. Pour plus d'informations, allez sur « <u>https://www.webasto-comfort</u>. » Sélectionnez le « Ther-

moConnect ».

### 12.3 Gestion des utilisateurs

Le ThermoConnect peut être utilisé par plus d'un utilisateur. Lorsque de nouveaux utilisateurs sont ajoutés (voir « 12.2 Connecter le téléphone mobile »), un message d'identification est requis. Les utilisateurs existants reçoivent ce message comme notification sur leur appli. Ils doivent confirmer ou refuser le nouvel utilisateur.

Si un utilisateur reçoit un nouveau téléphone mobile et essaie de l'apparier sans accès à l'ancien téléphone apparié, la confirmation peut être effectuée avec le bouton poussoir :

Maintenez le bouton poussoir appuyé pendant 10 secondes pour accepter un nouvel utilisateur.

#### 13 Prescriptions légales

Réglemen- Numéro de réception tation

ECE R10 (F) 10R - 04 0110 Les dispositions de ces réglementations sont contraignantes dans le champ d'application de la directive UE 70/156/CEE et/ ou 2007/46/CE (pour les nouveaux types de véhicule à partir du 29/04/2009) et doivent également être respectées dans les pays où il n'existe aucune réglementation spéciale.

Le non-respect de la notice de montage et des consignes qu'elle contient entraînera l'exclusion de toute responsabilité de la part de Webasto.

Directive DEEE

C m 2 ti

Ce symbole indique que, conformément à la directive DEEE 2012/19/CE et la législation nationale, ce produit ne doit pas

donale, ce produit le doit par étre élimité avec les ordures ménagères. Il doit être déposé auprès d'un point de collecte désigné ou dans un centre de collecte agréé pour le recyclage de déchets d'équipements électriques et électroniques

#### 13.1 Déclaration de conformité CE

Webasto déclare par la présente que l'équipement radio type ThermoConnect est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur « Webasto technical services ». Sélectionnez le type de produit « Éléments de commande » et le produit « ThermoConnect ».

#### 14 Caractéristiques techniques

	ThermoConnect	
Tension d'alimenta- tion	+9 V+32 V	
Température de ser- vice	-40+80 °C	
Consommation d'électricité typique en état de veille	<60 mA (12 V)	



*Fig.20 Dimensions du ThermoConnect* Dimensions en mm.



Il s'agit de la notice d'utilisation originale. C'est la langue anglaise qui fait foi. Si des langues devaient manquer, il est possible de les demander. Pour trouver le numéro de téléphone du pays concerné, veuillez consulter le dépliant des points-service Webasto ou la page web de la représentation Webasto de votre pays.

Webasto Thermo & Comfort SE P.O. box 1410 82199 Gilching Germany

Adresse de l'entreprise : Friedrichshafener Str. 9 82205 Gilching Germany

Technical Extranet: https://dealers.webasto.com

