

PACKS:

BOILER ÉNERGIE BOILER + ÉNERGIE



Installation et manuel d'utilisation

Version 1.1



## SOMMAIRE

Introduction	3
Avant de commencer l'installation	4
Les éléments du pack termoweb	5
Instructions d'installation	6
Centrale de contrôle Termoweb	6
Thermostat	7
Indicateur de consommation	9
Enregistrer l'appareil dans le portail web	11
Fonctionnement du Thermostat Celsius	14
Contrôle du Thermostat	14
Description des indications sur l'écran	15
Changement d'écrans	15
Écran principal	16
Écran de sélection du mode de fonctionnement	17
Ecran de programmation	18
Ecran de configuration.	19
Paramètres avancés	20
Informations complémentaires	21
Réglages par défaut du thermostat	23
Spécifications techniques	24
Thermostat	24
termoweb center	25
termoweb +e	25

### Introduction

Félicitations pour votre achat du système Termoweb. Avec ce système, vous pouvez contrôler et régler la température de votre maison et connaître votre consommation d'énergie à tout moment.

Ces fonctions sont utilisables de n'importe où. Vous pourrez également consulter les statistiques d'utilisation d'électricité ou de votre chauffage.



## Avant de commencer l'installation

Coupez le courant de votre logement avant d'installer le compteur d'électricité.

• Débranchez l'alimentation de la chaudière avant de brancher le thermostat.

Selon l'installation, le circuit d'alimentation du compteur électrique et l'alimentation doivent être isolés par un élément de coupure universel : interrupteur ou disjoncteur. L'ouverture de contact doit être d'au moins 3 mm.

Ces instructions ont été écrites pour référence et sont valables dans la plupart des installations domestiques existantes. Si vous possédez une installation ou un thermostat électrique non-standard, ou si vous avez des questions sur l'installation, consulter impérativement un technicien..

A	Le	thermo	ostat	fonctionne	sur	piles,	il	n'est	
pas	néc	essaire	d'êtı	e connecte	é au i	réseau			

A Si vous voyez le symbole «d'avertissement» prenez garde !



.

THERMØGÈNE



## Les éléments du pack termoweb

**Termoweb Center:** le cerveau du système Termoweb. Il est le lien entre vos périphériques et se connecte à internet via votre routeur. Il vous permet de contrôler vos appareils de n'importe où dans le monde via le site web ou notre application mobiles.



*Termoweb Celsius:* Remplace votre ancien thermostat chaudière et vous permet de programmer et de contrôler la température de votre logement.



*Termoweb* +*e:* mesure la consommation électrique de votre logement. Il permet de savoir quand et comment vous consommez de l'électricité.

Termoweb System est distribué dans différentes configuration avec une partie ou l'ensemble des dispositifs. Suivez les instructions correspondantes pour installer les modules que vous avez achetés.





## Instructions d'installation

#### Centrale de contrôle Termoweb

Connectez l'appareil au routeur en utilisant le câble Ethernet  $(\underline{1})$ 

Connectez le câble USB (2) au boitier de commande ainsi que le câble d'alimentation fourni.

Attendez deux minutes et vérifier grâce au voyants LED que le boitier communique correctement avec le routeur.

▲ Il est préférable de brancher le boitier pendant plusieurs minutes avant l'installation sur le routeur. Dans le cas où le boitier est « déchargé » après l'installation, il faudra attendre quelques minutes pour y accéder depuis internet. Si vous ne voulez pas attendre, débrancher et rebrancher l'alimentation du boitier



## Voyants lumineux de l'unité de commande

On peut connaitre le statut de l'installation en fonction des lumières sur le boitier :

Vert éteint et orange clignotant une seconde : appareils détectés

Orange allumé, et vert clignote brièvement toutes les 0.2 secondes: le routeur n'a pas associé une adresse IP avec le boitier.

Orange allumé et vert clignote brièvement toutes les 5 secondes: le routeur a associé correctement une adresse IP avec le boitier, mais pas de communication avec l'internet.

Orange et vert clignotent brièvement ensemble toutes les 5 secondes: le routeur a associé correctement une adresse IP avec le boitier, et le boitier communique avec l'internet.





#### Configuration pour un bon fonctionnement

• Pour un bon fonctionnement le boitier de contrôle a besoin d'une connexion internet via un routeur haut débit. Dans la plupart des cas, le système peut également fonctionner via l'ADSL ou les réseaux câblés.

 En cas de problème de connexion ou il s'agit d'une connexion sécurisée d'entreprise, vérifiez les configurations avec un technicien spécialisé en réseau informatique. En général, il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres sur un routeur classique. Dans le cas contraire vérifiez les paramètres suivant:

- » Le Service DHCP doit être activé dans le routeur.
- » La connexion doit être directe sans PROXY .
- » Les ports suivant doivent être ouverts:
  - >123 UDP
  - >3000 TCP

#### Thermostat

Retirer l'ancien thermostat et débranchez les fils venant de la chaudière.

Retirer le boitier de de contrôle de sa base en appuyant sur l'onglet en bas et en le tirant dans la direction indiquée dans l'illustration.





#### THERMOGÈNE

Visser la plaque murale au mur et brancher les fils de la chaudière sur les bornes COM et NO (ce sont les connexions les plus courantes sur les chaudières) L'ordre dans lequel se connectent les deux câbles est indifférent.



Une fois la connexion des câbles terminée, revisser le capot.

peut être retiré sur les chaudières de commutation des bornes de commande). Vérifiez le manuel d'installation de la chaudière en cas de doute.





#### Instructions d'installation



Insérez les piles dans le boitier du thermostat et l'installer sur sa base.



#### ATTENTION

Risque d'explosion des batteries en cas d'usage de type incorrect. Jetez les piles usagées selon les instructions de recyclage ▲ Sur certaines chaudières les câbles doivent être connectés aux bornes NC et COM. Dans ce cas, vérifier lorsque la température est en mode manuel (voir partie thermostat) jusqu'à ce que le symbole s'affiche <u>∭</u>. Si la chaudière ne démarre pas, détacher le thermostat, ouvrir le couvercle de la base en retirant la vis et débrancher les câbles des bornes **NO** et **COM** pour connecter aux bornes **NC** et **COM**.

#### Indicateur de consommation

Couper l'alimentation du tableau électrique. Si vous avez plusieurs tableaux ou disjoncteurs, déconnecter celui ou vous allez faire l'installation.





#### THERMØGÈNE

Connectez le câble d'alimentation aux bornes L et N de l'indicateur de consommation. N'oubliez pas de débrancher l'alimentation du disjoncteur.



Placer l'indicateur de consommation Termoweb +e sur le tableau électrique sur un espace disponible. (1)

Relier les deux extrémités du câble à la sortie d'un disjoncteur, de préférence éclairage, minimum 5A/230V, (2) ce disjoncteur doit être situé de manière à être facilement accessible et être marqué afin qu'il puisse reconnaître le dispositif de déconnexion.

connecteur jack : Connectez le clip de mesure Termoweb pince sur le dessus du Termoweb +e.  $(\tilde{\mathbf{3}})$ 

Ouvrez la pince, (comme indiqué dans le schéma) et le placer autour du cordon d'alimentation principal du disjoncteur. (4)





## Enregistrer l'appareil dans le portail web

Une fois que vous avez installé tous les composants, vous pouvez accéder au portail web <u>http://control.termoweb.net</u> et sélectionnez **Créer un nouveau compte**.

Ē	nregisti	ement	×
<	>	#	https://control.termoweb.net/web/register
			Registro
			Nom d'utilisateur (Email)
			Mot de passe
			Confirmation de mot de passe
			N. Series L'identifiant de dispositif
			Pays
			Región
			ville
			code postal
			REVENIR A LOGIN ENREGISTREMENT

Remplir les champs comme indiqué ci-dessous:

Nom d'utilisateur : entrez votre adresse e-mail

Mot de passe : entrez un mot de passe pour accéder au système et au champ suivant

**Le numéro de série**: du produit est situé sur le dessous de l'appareil et de l'emballage (nombre à 4 chiffres).

**L'identifiant** : (2) du centre de contrôle est également sous l'appareil et est compose de 18 caractères.

**Localisation:** Permet de déterminer le fuseau horaire et les prévisions météorologiques.

Une fois des données enregistrées, vous recevrez après quelques minutes un e-mail pour confirmer votre compte. Cliquez pour valider l'enregistrement. Si vous ne recevez pas cet e-mail, vérifiez dans vos SPAM ou contrôlez qu'il n'y ait pas d'erreur sur l'adresse e-mail fournie.









#### Jumelage des périphériques

termoweb center



Une fois connecté au routeur (à internet) et l'enregistrement via le portail web effectué, vous pouvez jumeler le Termoweb en pressant le bouton (3) de synchronisation sur le boitier.

Le LED de couleur orange

va clignoter environ une minute par appareil à jumeler.

Plus il y d'appareils, plus cette étape sera longue.



#### Thermostat chaudière

Pour jumeler le thermostat, pressez sur le bouton pendant 5 secondes jusqu'à ce que le symbole  $A_{Link}^{(r)}$  apparaisse en haut à droite de l'écran.



#### Indicateur de consommation

Pour jumeler à l'appareil, appuyez avec un trombone (fourni) sur le petit bouton sur le dessus de l'appareil. Vous pouvez vérifier que vous êtes synchronisé par la LED correspondante.

#### LED indicateur de consommation

- pas de jumelage: pas de LED
- jumelage correct: la LED clignote une fois toutes les deux secondes.

• **jumelé, mais perdu:** Cela se produit lorsque l'appareil est éteint, par exemple. Dès que l'indicateur sera en mesure de communiquer de nouveau avec le centre de contrôle, le compteur se reconnecte automatiquement.



#### Radiateur electrique

Pour jumeler le radiateur, pressez le bouton OK pendant 3 secondes jusqu'à ce que le symbole

(p) A apparaisse en haut à droite du thermostat de l'écran.







## Fonctionnement du Thermostat Celsius

Ci-dessous les instructions d'installation et d'utilisation du Thermostat Termoweb.

#### La température

Il existe diffèrent type de consignes de températures :

Confort : la température de consigne pour être à l'aise dans son logement. Souvent aux alentours de 19-21 °C selon votre besoin

**C** Eco: la température que vous souhaitez conserver la nuit ou lorsque vous êtes absent. Par exemple 16 ° C.

**Hors gel :** pour protéger votre logement du gel lors d'une absence prolongée. Par exemple 5 °C.

#### Contrôle du thermostat chaudière







#### Changement d'écrans

Depuis l'écran principal du thermostat vous pouvez accéder aux différents écrans afin de configurer son fonctionnement.





#### THERMØGÈNE

#### Écran principal

Au centre de l'écran (1) vous pouvez lire la température ambiante. Alternativement, l'heure et la température de consigne (3) sont aussi affichées sur l'écran principal.



Si le mode automatique

est activé (voir la section suivante) les barres de programmation sont affichées en bas (2). Si vous êtes en mode manuel ou arrêt, ces barres n'apparaissent pas.

Enmodemanuel, vous pouvez régler la température de consigne (3) avec les boutons + et - . Pour le mode automatique utiliser ces touches pour changer la température de chaque programme: confort, Eco ou Hors gel; Changer chaque jour pour définir la température de consigne. Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer les changements (si vous n'appuyez pas pendant un moment, les changements seront confirmés).



## Écran de sélection du mode de

#### fonctionnement

Vous pouvez accéder à cet écran en appuyant sur la touche **MODE** de l'écran principal

En appuyant sur la touche **MODE** vous pourrez également revenir à l'écran principal

pour choisir le mode et OK pour confirmer.

Les modes disponibles sont:

• **AUTO:** la température du thermostat est réglé par la programmation.

• Manuel: le thermostat utilise la température de consigne de l'écran d'accueil, fonctionnant comme un thermostat numérique simple. Si vous sélectionnez ce mode, vous pouvez augmenter et baisser la température de consigne en utilisant les touches + et - et revenir à l'écran principal en pressant OK.

• **OFF:** Le thermostat est éteint. La température actuelle et l'heure sont affichées.





#### Ecran de programmation

Cet écran est utilisé pour afficher ou modifier la programmation du thermostat. Appuyer sur la touche PROG pour accéder à cet écran et de nouveau PROG pour revenir à l'écran principal.

Vous pouvez changer le jour de programmation

avec les touches ◀ et ►. Vous pouvez choisir un seul jour de la semaine ① à ⑦, tous les jours en semaine ① ② ③ ④ ⑤,le week-end ⑥ ⑦ ou tous les jours de la semaine ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦. Une fois que vous choisissez le jour ou la période de jours que vous voulez modifier appuyez sur le bouton OK.



Sur cet écran, on peut changer l'heure de programmation avec les touches  $\blacktriangleleft$  et  $\triangleright$  > et l'on peut changer le mode (Eco, confort ou Hors gel) avec les touches + et -. Une fois que le jour ou la période est terminé, pressez OK pour passer au suivant ou PROG pour revenir à l'écran principal.



term

#### Ecran de configuration

Cet écran est utilisé pour configurer les paramètres du thermostat. Appuyer sur la touche MENU pour accéder à cet écran et de nouveau MENU pour revenir à l'écran principal.



Vous pouvez choisir le paramètre à modifier avec les touches + et - Une fois sélectionné, appuyez sur OK pour modifier. Appuyez sur + et - pour modifier et appuyez sur OK pour confirmer la sélection.

Les différents paramètres sont les suivants:

**1**....**7 Date et heure:** pour changer l'année, le mois, le jour, le jour de la semaine, et l'heure de l'appareil. Appuyez sur OK pour valider chacun d'eux

**Température de confort** : changer la température de confort

**Température Eco:** changer la température du mode Eco.

**Hors gel :** changer température du mode hors gel.

**RF RF:** Permet d'associer les équipements. Cela correspond à appuyer sur le bouton pendant 5 secondes



#### Paramètres avancés

Attention : ces paramètres ne doivent être modifiés que par un installateur qualifié.

Vous accédez aux paramètres avancés en pressant sur la touche **MENU** pendant plus de 20 secondes.

Vous pouvez choisir le paramètre à modifier avec les touches + et -. Une fois sélectionné, appuyez sur **OK** pour modifier.

• C1: Celsius ou Fahrenheit (C ou F)

• C2: contrôle des options de sélection d'hystérésis variable de 0,2°C, 0,3°C, 0,5°C, 0,7°C, ou PID avec un temps minimum entre les données de 10, 15, 20, 25 minutes.

• C3:Protection batterie faible (relais pour détecter la batterie faible): OFF (aucune protection), On (protection active)

• C4: sélection de froid ou de chaud.

• **C5:** Protection anti grippage de la pompe. Activation du chauffage tous les lundis midi de 00:00 a 00:10





### Informations complémentaires

• Tous les changements du thermostat sont immédiatement communiqués à la termoweb center. Toutefois, le thermostat reçoit les informations via Internet toutes les minutes. Si un changement est effectué par le biais du site Web ou l'application mobile, vous pouvez forcer la communication immédiate en changeant directement le thermostat pressez ►.

• Si le thermostat n'est pas associé, l'indicateur de radio ("") n'est pas affiché.

• Si le thermostat est associé et communique correctement, le témoin radio est affiché avec des ondes clignotantes et le symbole LINK  $\stackrel{(n)}{\mathbb{A}}$ .

• Le thermostat mesure la température ambiante toutes les 30 secondes.

• La durée de vie de la batterie est d'environ un an avec des piles alcalines.

• Les réglages du thermostat sont stockés dans la mémoire, mais pas la date et l'heure. Dans le cas d'une coupure de l'alimentation du thermostat (par exemple lors du changement de piles), les réglages de la date et de l'heure seront perdus.





Vous pouvez verrouiller le clavier en appuyant sur
d et ▶ pendant 4 secondes. Pour déverrouiller appuyez pendant 4 secondes. det ▶.

• Si le thermostat ne fonctionne pas correctement, vous pouvez appuyer sur le bouton RESET pour restaurer les paramètres d'usine. Le bouton **RESET** est situé à l'arrière du thermostat.





# Réglages par défaut du thermostat

- Mode de fonctionnement: AUTO.
- Température « confort » de 19 ° C.
- Température « ECO » de 17 ° C.
- Température « Hors Gel » de 5 ° C.
- Non associe par radiofréquence.
- unités de température en °C.
- Contrôle du mode de contrôle: hystérésis 0.3°C
- mode Chauffage.
- protection de batterie faible: OFF.
- protection de la pompe: OFF.
- Par défaut programme hebdomadaire:







Week-end, confort de 9h à 23h.



#### Spécifications techniques Thermostat

• Dimensions: 101mm x 101mm x 30mm

- Alimentation: 2 piles AA Alcalines
- Sortie de commutation: 1 n. ouverte, 1 n. fermé, libre de potentiel.
- Classe de protection: CAT II
- Précision de la temperature: +/- 0.1°C à 20°C
- Fréquence de communication: 868Mhz
- Différentiel fixe de commutation:
- +/-0,2°C,+/-0,3°C,+-0,5°C,+-0,7°C, ou PID10, PID15, PID20, PID25
- Réglage de la température +0°C a +35°C
- Montage en saillie ou sur boîte de dérivation.
- · Capacité de commutation.
- avec charge ohmique 6A/ 230~
- avec charge inductive cos φ= 0,6 2A/ 230<sup>~</sup>
- Type de connexion: Bornes a vis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Type de déconnexion: microdeconexion
- Nombre de cycles automatiques (A) action automatique: 30000
- •CTI 175
- Période de stress électrique: Long
- Action de type 1
- Caractéristiques supplémentaires: Classe B
- Opération continue
- Ambiance: propre
- Protection surtension : catégorie II
- Catégorie de protection au feu : D
- Imin CISPR14: 15 mA

term



#### termoweb center

Libre ou mural

• Adaptateur d'alimentation externe micro USB, 5V 500mA.

- Dimensions: 80x80x22mm
- Connecteur RJ45 pour les connexions Ethernet.
- Frequence de 868MHz
- Temp. de fonctionnement 0 °C à 60°C
- Temp. de stockage -20°C à 85°C

#### termoweb +e

• rail DIN placement. Lane 1 Module nécessaire.

- Tension 200-260V ~ 50Hz
- Consommation 0.90W
- Frequence de 868Mhz
- Mesure: CAT II
- Tension et courant jusqu'a 80A-AC
- Puissance active instantanée .
- Active Energy accumulé.
- Erreur: <3%.
- Temp. de fonctionnement: 0 °C à 60°C
- Temp. de stockage: -20°C à 85°C
- Résistance aux chocs: IK06

#### Sonde de mesure

• transformateur de courant externe avec plage de mesure de 0 à 80A AC. 3,5 mm connexion jack.

• Capacité de mesurer ø12 mm, section commerciales maximales 95mm<sup>2</sup>

Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée dans ce manuel, la protection de l'équipement peut être compromise.



## NOTES


term



## NOTES



Traitement des équipements électriques en fin de vie. (Applicable dans l'union européenne et les pays avec le système de collecte sélective des résidus).

Ce symbole sur le produit ou l'emballage indique qu'il ne peut être traité comme un résidu domestique courant. Il est impératif de contacter votre collectivité, service de mairie etc... Et ceci afin d'assurer la récupération et son traitement spécifique, comme tous produits de fabrication technique. Ainsi vous contribuerez à votre échelle à prévenir toute pollution et ses conséquences pour notre environnement proche. Le recyclage de ces produits Permet de conserver nos milieux naturels et fait faire des économies de pollution en réutilisant ses matériaux dans son circuit de fabrication originel. Vous pouvez donc prendre contact avec les services compétents pour les points de ramassages ou votre revendeur qui vous renseignera.





#### 37 RUE DE LONGVIC 21300 CHENOVE FRANCE

http://www.thermogene.fr

Pour toute question appelez le service consommateur "thermogène" France au : 03 80 79 01 51

OU CONTACTEZ VOTRE INSTALLATEUR