

ecoheat Connect+

Thermostat mit Wi-Fi

Bedienungsanleitung



ecofort SMART App



R-Connect+



T-Connect+

Dieser kabellose Aufputz-Thermostat ist so konzipiert, dass er elektrische und konventionelle Heizsysteme mit einer bestimmten Temperatur und Zeitspanne von überall und zu jeder Zeit steuern kann.

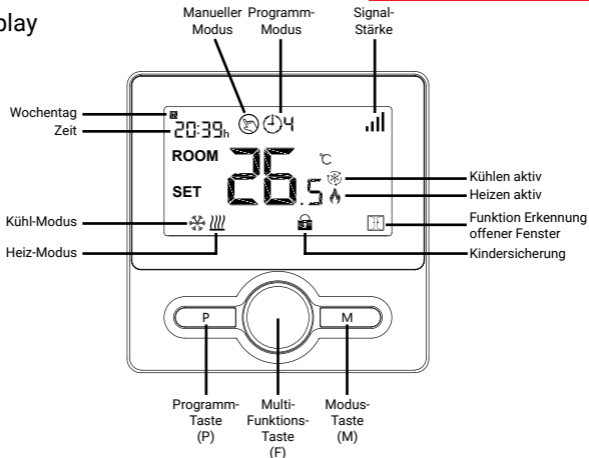
Funktionen im Überblick:

- Leicht ablesbares grosses Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Einfacher Einbau von Thermostat und Empfänger
- Einfache Bedienung
- 6 Zeitabschnitte pro Tag programmierbar
- Alle wichtigen Informationen auf einen Blick auf dem Display
- Anzeige der aktuellen Temperatur in Grad Celsius
- Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Stromversorgung des Thermostats:	2x AAA-Batterien
Backup-Speicher:	EEPROM
Betriebsspannung des Empfängers:	230 VAC, 50/60 Hz
Maximale Spannung/ohmsche Last:	250 VAC / 10 A
Funk-Frequenz:	868 MHz
Steuermöglichkeiten:	7 Tage, 6 Zeiten pro Tag
Schaltkontakte des Empfängers:	NO und NC
Temperatur-Einstellungen:	5-35 °C, 0,5 °C-Schritte
Messgenauigkeit:	+/- 0.5 °C
Abmessungen des Thermostats:	98 x 98 x 27 mm
Abmessungen des Empfängers:	86 x 86 x 26 mm
Farbe:	Weiss
IP-Schutzklasse:	IP20
Zertifizierung:	CE, Rohs, RED

Display



Zeiteinstellung

Die Datums- und Zeiteinstellung wird automatisch aktualisiert, wenn der Thermostat über die App mit Wi-Fi verbunden ist. Wenn dies nicht der Fall ist oder Sie den Thermostat ohne Wi-Fi verwenden möchten, gehen Sie wie folgt vor:



Halten Sie die Taste **M** 3 Sekunden lang gedrückt und stellen Sie die Uhr ein, indem Sie die Multifunktions-taste (**F**) nach links oder rechts drehen, mit der Taste **M** springen Sie zum jeweils nächsten Menüpunkt.

Menü	Beschreibung	Menü	Beschreibung
01	Zeiteinstellung - Minute	03	Zeiteinstellung - Wochentag
02	Zeiteinstellung - Stunde	04	Menü verlassen

Kindersicherung

Wenn die Kindersicherung eingeschaltet ist (siehe Menüposition 11 im Abschnitt Parametereinstellung), werden die Tasten gesperrt, sobald sich die Hintergrundbeleuchtung ausschaltet. Drücken Sie lange auf die Taste **F**, um die Sperre aufzuheben. Sobald sich die Hintergrundbeleuchtung ausschaltet, ist die Kindersicherung wieder aktiv.


Auswahl des Modus

Drücken Sie die Taste **P**, um entweder den manuellen Modus  oder den Programmmodus (PRG)  auszuwählen.

Drücken Sie die Taste **M**, um zwischen Heizmodus und Kühlmodus zu wählen.

Heizmodus: 

Kühlmodus: 

Symbol Heizen aktiv: 

Symbol Kühlen aktiv: 

Im manuellen Modus wird die Temperatur durch Drehen der Multifunktionstaste (**F**) eingestellt. Die eingestellte Temperatur wird so lange beibehalten, bis eine andere Temperatur eingestellt wird. Im PRG-Modus werden die Temperaturen für jeden Tag/Zeitraum programmiert, siehe Abschnitt unten.

Hinweis:

Auch wenn sich der Thermostat im PRG-Modus befindet, können Sie die Temperatur durch Drehen der Taste (**F**) ändern. Diese neu eingestellte Temperatur ist jedoch nur vorübergehend aktiv, sie wird nicht beibehalten, wenn der nächste Zeitraum im Programm beginnt.

Programmeinstellungen

Nach dem Pairing des Thermostats mit dem Empfänger und dem Verbinden des Systems mit Wi-Fi, kann alles über die ecofort SMART App programmiert werden (siehe Abschnitt Pairing).

Alternativ kann der Thermostat auch ohne Wi-Fi programmiert werden: Halten Sie die Taste **P** 3 Sekunden lang gedrückt, um in die Programmeinstellungen zu gelangen.

Stellen Sie den Zeitplan ein (Wochentag->Zeitraum->Startzeit->Temperatur), indem Sie die Taste (**F**) nach links oder rechts drehen, um den Wert der einzelnen Einstellungen zu ändern, und drücken Sie die Taste **P**, um zur nächsten Einstellung zu gelangen.

Standardeinstellung:

Zeitraum	1		2		3		4		5		6	
Tag	Zeit	Temp	Zeit	Temp	Zeit	Temp	Zeit	Temp	Zeit	Temp	Zeit	Temp
1,2,3,4,5	7:00	22 °C	8:30	19 °C	12:00	22 °C	14:00	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C
7	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C


Parametereinstellung


Schalten Sie den Thermostat durch Drücken der Multifunktionstaste (F) aus und drücken Sie dann lange auf dieselbe Taste (F), um das Menü mit den Parametereinstellungen aufzurufen. Mit jedem Drücken der Multifunktionstaste (F) oder der Modustaste (M) gelangen Sie zur nächsten Position im Menü. Drehen Sie die Multifunktionstaste (F) nach links oder rechts, um die verschiedenen Werteeinstellungen zu ändern.

Um die Parametereinstellungen zu verlassen, warten Sie entweder bis sich die Hintergrundbeleuchtung ausschaltet, oder drücken Sie lange auf die Multifunktionstaste (F).

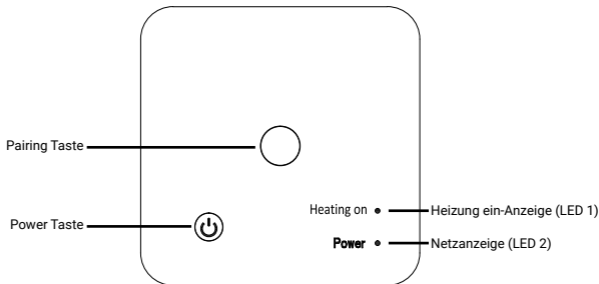
Menü Position	Beschreibung	Bereich	Standardwert
01	Temp. Kalibrierung für internen Sensor	-8 - 8 °C	0 °C
02	Grenzwert Max.	5 - 35 °C	35 °C
03	Grenzwert Min.	5 - 35 °C	5 °C
05	Frostschutz-Temperatur	5 - 15 °C	5 °C
09	Unwirksamer Bereich	0 - 3 °C	0 °C
11	Kindersicherung	1: Lock 0: Unlock	0
12	Funktion zur Erkennung offener Fenster	ON / OFF	OFF
13	OWD-Erkennungszeit	2 - 30 mins	15 mins
14	OWD Temperaturfall wählen (innerhalb der Erkennungszeit)	2/3/4 °C	2 °C
15	OWD Verzögerungszeit wählen (Rückkehr zum vorherigen Arbeitsstatus)	10 - 60 min	30 mins
17	Werkseinstellung	1: "Yes", dann die Multifunktionstaste (F) 5 Sekunden lang drücken und dann warten, bis der Thermostat neu startet.	
	Software Nummer	Nur Information	
	Version Nummer	Nur Information	
	Thermostat ID Code	Nur Information	
31	Anzeige der Batteriespannung	Nur Information	Volt

Funktion zur Erkennung offener Fenster (OWD)



Wenn die Funktion zur Erkennung offener Fenster in den Parametereinstellungen aktiviert ist (siehe Abschnitt Parametereinstellung), stoppt das System automatisch die Heizung, wenn es einen plötzlichen Abfall der Raumtemperatur feststellt (standardmässig 2 °C innerhalb von 15 Minuten); auf dem Display wird  angezeigt.


Nach 30 Minuten kehrt das Gerät in den vorherigen Betriebsmodus zurück, das Symbol  verschwindet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die OWD-Funktion während der Heizungsabschaltung zu beenden.

Pairing



I. Normalerweise werden Thermostat und Empfänger vor der Auslieferung gekoppelt. Sollte dies nicht der Fall sein, befolgen Sie bitte die nachstehenden Schritte zur Kopplung:

1. Drücken Sie lange auf die Pairing-Taste am Empfänger, bis die LED 1 schnell blinkt.
2. Schalten Sie den Thermostat aus, indem Sie die Multifunktionstaste (F) drücken.
3. Drücken Sie die Taste M so lange, bis ein Code und  auf dem Bildschirm angezeigt werden.
4. Drehen Sie den Multifunktionstaste (F) einmal nach links, das Display schaltet auf den Standardbildschirm um und das Signalsymbol  blinkt.

Kurz danach, wenn LED 1 und  aufhören zu blinken, ist die Kopplung abgeschlossen.

Pairing (Fortsetzung)

II. Wi-Fi-Verbindung mit der ecofort SMART App

Bitte laden Sie die "ecofort SMART" App von Google Play oder vom Apple Store herunter. Nach dem Download folgen Sie bitte den Anweisungen innerhalb der App, um sich zu registrieren und ein Konto zu erstellen.

Schritte zur Wi-Fi-Verbindung:

1. Drücken Sie lange auf die Pairing-Taste am Empfänger, um den Wi-Fi-Verbindungsmodus zu aktivieren, die LED 1 blinkt schnell.
2. Drücken Sie in der App auf "Gerät hinzufügen" und folgen Sie den Anweisungen.
3. Wenn die LED 1 am Empfänger aufhört zu blinken, ist die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich abgeschlossen.

Wenn die LED immer noch blinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen, bitte versuchen Sie es erneut ab Schritt 1.



Apple Store

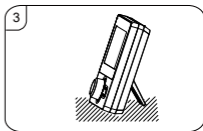
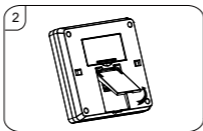
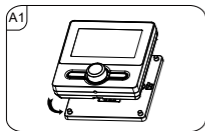


Google Play

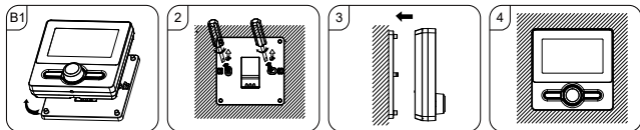
Installation

- Montieren Sie den Thermostat auf Augenhöhe.
- Lesen Sie die Anweisungen vollständig durch, damit Sie das Beste aus unserem Produkt herausholen.
- Installieren Sie den Thermostat nicht in der Nähe einer direkten Wärmequelle oder in direktem Sonnenlicht, da dies die Funktionalität beeinträchtigt.
- Drücken Sie nicht zu fest auf den LCD-Bildschirm, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.

I. Installation des Thermostats auf einer Oberfläche:

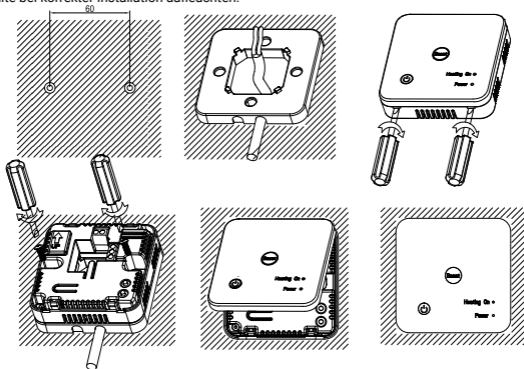


II. Montage des Thermostats an der Wand:



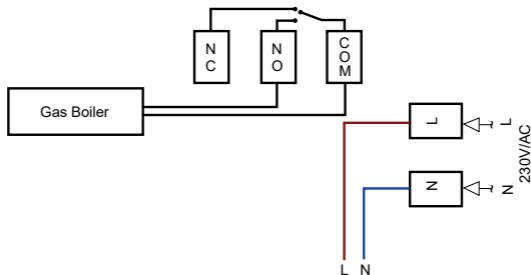
III. Einbau des Empfängers:

1. Bringen Sie die Rückseite an der Wand an und ziehen Sie das Kabel wie abgebildet durch.
2. Lösen Sie mit einem kleinen Schraubenzieher vorsichtig die Verriegelungen an der Unterseite des Empfängers. Dann können Sie die den Deckel des Empfängers abnehmen.
3. Positionieren Sie die Rückseite des Empfängers an der Wand und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.
4. Schliessen Sie die Kabel an den RF-Schalter an, wie im Schaltplan gezeigt, und schrauben Sie sie fest.
5. Befestigen Sie den Deckel an der Rückseite, drücken Sie die Einschalttaste, die Netzanzeige LED 2 sollte bei korrekter Installation aufleuchten.

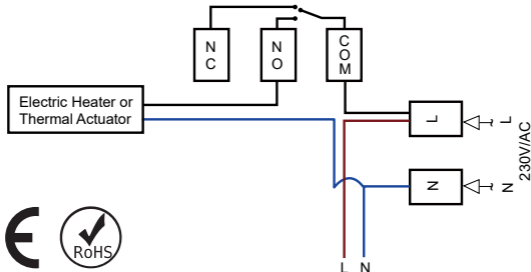


Installation (Fortsetzung)

Potentialfrei für Kessel-/Wärmepumpensteuerung:



230VAC-Ausgang für Heizungssteuerung (jumper COM & L):



Garantie

Die Garantiezeit von 2 Jahren beginnt ab Lieferdatum.

Im Falle eines Garantieanspruchs wird ein defektes Gerät entweder repariert oder gegen einen gleichwertigen Ersatz ausgetauscht. Wird die Garantie in Anspruch genommen, verlängert sich die Garantie nicht, sondern läuft weiter.

Wenden Sie sich bei einem Defekt des Geräts an den Kundenservice des Händlers, bei dem das Gerät gekauft wurde. Bitte geben Sie bei jeder Kontaktaufnahme Ihre Bestell- oder Rechnungsnummer an. Senden Sie bitte keine Geräte ohne Voranmeldung zurück.

Beachten Sie bitte, dass nicht jeder technische Defekt innerhalb der Garantiezeit zwingend ein Garantiefall sein muss. Der Garantieanspruch wird in Fällen wie Elementarschäden, Feuchtigkeitsschäden, Schlag- oder Sturzschäden, natürliche Abnutzung, Fehlmanipulationen, Beschädigungen durch Einwirkung von aussen sowie Eingriffe in das Produkt oder dessen Modifikation, in der Regel abgelehnt.

Bei Fragen oder Unsicherheiten besuchen Sie bitte das ecofort Support Center auf support.ecofort.ch. Hier finden Sie die aktuellsten Lösungen und Hilfen zu Ihrem Produkt.

ecofort AG
Ipsachstrasse 16
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>

Umweltbewusste Entsorgung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um Schäden für die Umwelt oder die Gesundheit durch falsche Abfallentsorgung zu vermeiden, muss das Produkt zum Recycling abgegeben werden, damit das Material auf verantwortungsvolle Weise entsorgt werden kann. Wenn Sie Ihr Produkt recyceln, bringen Sie es zu Ihrer örtlichen Sammelstelle oder wenden Sie sich an die Verkaufsstelle. Sie werden dafür sorgen, dass das Produkt auf umweltgerechte Weise entsorgt wird.



ecoheat Connect+

Thermostat avec Wi-Fi

Manuel d'instruction



ecofort SMART App



R-Connect+



T-Connect+

Ce thermostat sans fil pour montage en saillie est conçu pour contrôler un système de chauffage électrique ou conventionnel avec une température et une période de temps définies, de n'importe où et à n'importe quel moment.

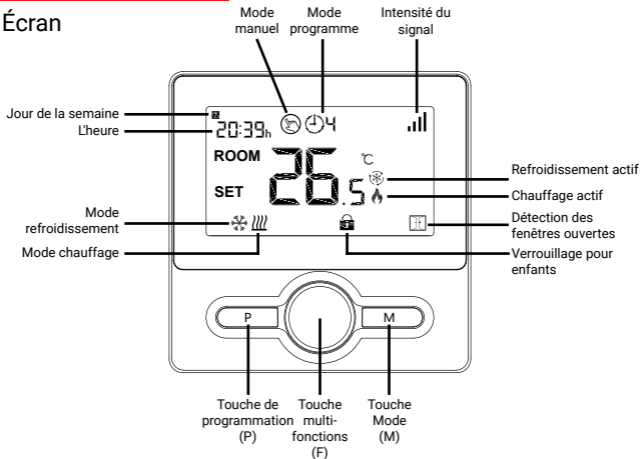
Aperçu des fonctions :

- Grand écran facile à lire avec éclairage de fond
- Thermostat et récepteur faciles à installer
- Disposition des boutons facile à utiliser
- 6 périodes de la journée programmables
- Toutes les informations importantes en un coup d'œil
- Affichage de la température en degrés Celsius
- Le support mural est inclus dans la livraison

Données techniques :

Tension du thermostat :	2 piles AAA
Stockage de sauvegarde :	EEPROM
Tension du récepteur :	230 VAC, 50/60 Hz
Tension maximale / charge (ohmique) :	250 VAC/10 A
Fréquence :	868 MHz
Options de commutation :	7 jours, 6 périodes
Contacts de l'interrupteur du récepteur :	NO et NC
Réglages de température :	5-35 °C
Précision :	+/- 0.5 °C
Dimensions du thermostat :	98 × 98 × 27 mm
Dimensions du récepteur :	86 × 86 × 26 mm
Couleur :	Blanc
Indice de protection IP :	IP20
Certification :	CE, Rohs, RED

Écran



Ajustement du temps

Le réglage de la date et de l'heure est automatiquement mis à jour lorsque le thermostat est connecté au Wi-Fi via l'application. Si ce n'est pas le cas ou si vous souhaitez utiliser le thermostat sans Wi-Fi, suivez la procédure ci-dessous :



Appuyez sur la touche **M** et maintenez-la enfoncée pendant 3s, réglez l'horloge en ajustant le bouton multifonction (**F**) vers la gauche ou la droite, chaque pression sur la touche **M** permet de passer au réglage de l'élément suivant.

Menu	Description	Menu	Description
01	Réglage de temps - Minute	03	Réglage de temps - Jour
02	Réglage de temps - Heure	04	Quitter le menu

Verrouillage pour enfants



Lorsque le verrouillage enfant est activé (voir la position 11 du menu dans la section Réglage des paramètres), les touches sont verrouillées dès que le rétroéclairage s'éteint. Appuyez longuement sur la touche **F** pour déverrouiller. Dès que le rétroéclairage s'éteint, le verrouillage enfant est à nouveau actif.

Sélection du mode

Appuyez sur la touche **P** pour sélectionner le mode manuel  ou le mode programmé (PRG). 

Appuyez sur la touche **M** pour sélectionner le mode Chauffage ou le mode Refroidissement.

Mode chauffage :  Mode froid : 

Symbole actif de chauffage :  Symbole actif de refroidissement : 

En mode manuel, la température est réglée en ajustant la touche multifonction (**F**). Cette température sera conservée jusqu'à ce qu'une autre soit réglée. En mode PRG, les températures sont programmées pour chaque jour/période, veuillez vous référer à la section ci-dessous.

Remarque :

Même si le thermostat est réglé en mode PRG, vous pouvez modifier la température en ajustant la touche multifonction (**F**). Cependant, cette nouvelle température ne sera active que temporairement, elle ne sera pas conservée lorsque la période suivante du programme commencera.

Réglage du programme

Après avoir appairé le thermostat avec le récepteur et connecté le système au Wi-Fi, tout peut être programmé via l'application ecofort SMART (veuillez vous référer à la section Appairage).

Il est également possible de programmer le thermostat sans Wi-Fi : Appuyez sur la touche **P** et maintenez-la enfoncée pendant 3s pour entrer dans le réglage du programme.

Réglez le programme (Jour de la semaine->Période->Heure de démarrage->Température) en ajustant le bouton multifonction vers la gauche ou la droite pour modifier la valeur de chaque réglage, appuyez sur la touche **P** pour passer au réglage de l'élément suivant.

Configuration par défaut :

Période	1		2		3		4		5		6	
Jour	Heure	Temp.	Heure	Temp.	Heure	Temp.	Heure	Temp.	Heure	Temp.	Heure	Temp.
1,2,3,4,5	7:00	22 °C	8:30	19 °C	12:00	22 °C	14:00	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C
7	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C


Réglage des paramètres


Éteignez le thermostat en appuyant sur la touche multifonction (F), puis appuyez longuement sur cette même touche (F) pour accéder à la page de réglage des paramètres. Chaque pression sur le bouton multifonction (F) ou sur la touche de mode (M) permet de passer à la position suivante dans le menu. Vous pouvez tourner la touche multifonction (F) vers la gauche ou vers la droite pour modifier les différents paramètres.

Pour quitter, attendez que le rétroéclairage s'éteigne ou appuyez longuement sur la touche multifonction (F).

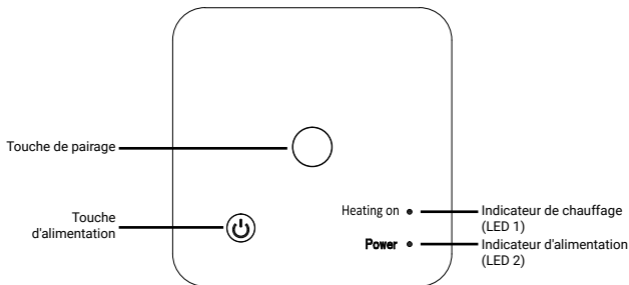
Position du menu	Description	Gamme	Valeur par défaut
01	Temp. étalonnage du capteur interne	-8 - 8 °C	0 °C
02	Point de consigne Max.	5 - 35 °C	35 °C
03	Set Point Min.	5 - 35 °C	5 °C
05	Température de protection contre le gel	5 - 15 °C	5 °C
09	Dead zone	0 - 3 °C	0 °C
11	Verrouillage pour enfants	1: Lock 0: Unlock	0
12	Fonction de détection de fenêtre ouverte	ON/ OFF	OFF
13	Temps de détection OWD	2 - 30 mins	15 mins
14	OWD Drop Temp. sélectionner (dans le temps de détection)	2/3/4 °C	2 °C
15	Sélection du délai OWD (Retour à l'état fonctionnement précédent)	10 - 60 min	30 mins
17	Réinitialisation d'usine	1 : yes, puis appuyez sur la touche multifonction (F) pendant 5 secondes et attendez que le thermostat redémarre.	
	Numéro du logiciel	Lire seulement	
	Numéro de version	Lire seulement	
	Code d'identification du thermostat	Lire seulement	
31	Indication de la charge de la batterie	Lire seulement	Volts

Fonction de détection de fenêtre ouverte (OWD)



Lorsque la fonction de détection de fenêtre ouverte est activée dans le réglage des paramètres (veuillez vous référer à la section Réglage des paramètres), le système arrête automatiquement le chauffage lorsqu'il détecte une baisse soudaine de la température de la pièce (2 °C en 15 minutes par défaut),  s'affichera sur l'écran.


L'appareil revient au mode de fonctionnement précédent au bout de 30 minutes et  disparaît. Appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter la fonction OWD pendant la période d'arrêt du chauffage.

Pairage



I. Normalement, le thermostat et le récepteur sont appariés avant la livraison. Si ce n'est pas le cas, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour procéder à l'appairage.

1. Appuyez longuement sur la touche d'appairage du récepteur jusqu'à ce que la LED 1 clignote rapidement.
2. Éteignez le thermostat en appuyant sur la touche multifonction (F).
3. Appuyez longuement sur la touche M jusqu'à ce qu'un code et l'icône  s'affichent à l'écran.
4. Tournez la touche multifonction (F) une fois vers la gauche, l'écran standard s'affiche avec l'icône de signal  qui clignote.

Peu après, lorsque les LED 1 et  arrêtent de clignoter, l'appairage est terminé.

Pairage (suite)

II. Connexion Wi-Fi avec l'application ecofort SMART

Veillez télécharger l'application "ecofort SMART" sur Google Play ou Apple Store. Une fois téléchargée, suivez les instructions de l'application pour vous inscrire et créer un compte.

Étapes de la connexion Wi-Fi :

1. Appuyez longuement sur la touche d'appairage du récepteur pour entrer en mode de connexion Wi-Fi, la LED 1 clignote rapidement.
2. Appuyez sur "ajouter un appareil" dans l'application et suivez les instructions.
3. Lorsque la LED 1 du récepteur cesse de clignoter, la connexion Wi-Fi est terminée avec succès.

Si le voyant clignote toujours lentement, la connexion a échoué. Réessayez à partir de l'étape 1.



Apple Store

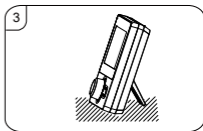
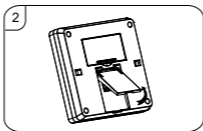
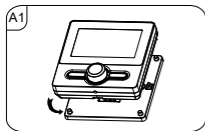


Google Play

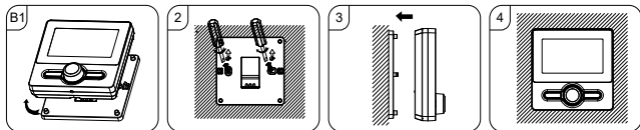
Installation

- Installez le thermostat à hauteur des yeux.
- Lisez attentivement les instructions afin de tirer le meilleur parti de notre produit.
- N'installez pas le thermostat à proximité d'une source de chaleur directe ou à la lumière directe du soleil, car cela affecterait son fonctionnement.
- N'appuyez pas trop fort sur l'écran LCD, car cela pourrait l'endommager irrémédiablement.

I. Installation du thermostat sur une table :

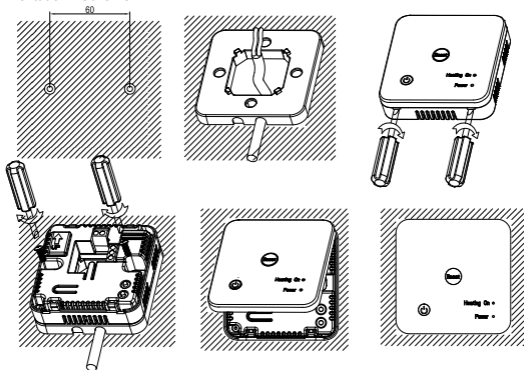


II. Installation du thermostat sur le mur :



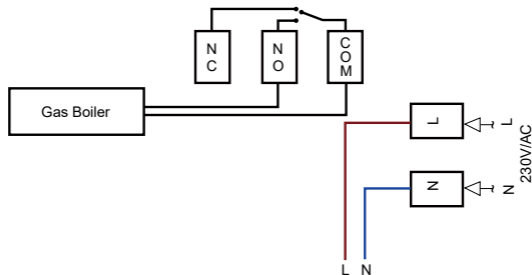
III. Installation du récepteur :

1. Installez la base sur le mur et faites passer le câble comme indiqué.
2. À l'aide d'un petit tournevis, desserrez avec précaution les loquets situés à la base du récepteur. Vous pouvez alors séparer la face avant de la plaque arrière.
3. Placez la plaque arrière du récepteur sur le mur et fixez-la à l'aide des vis fournies.
4. Terminer les câbles vers le RF-Switch comme indiqué dans le schéma de câblage, serrer la vis de maintien sur la base.
5. Montez le panneau avant sur la plaque arrière, appuyez sur la touche d'alimentation, la LED d'alimentation 2 s'allume.

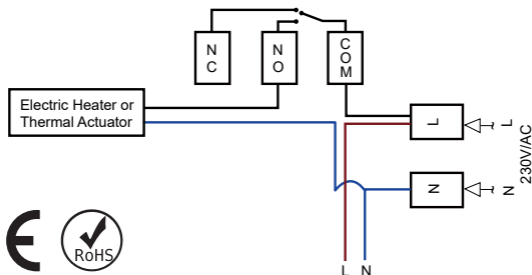


Installation (suite)

Sans tension pour la commande de la chaudière et de la pompe à chaleur :



Sortie 230VAC pour le contrôle de l'actionneur (cavalier COM & L) :



Garantie

La période de garantie de 2 ans commence à partir de la date de livraison.

Dans le cas d'une demande de garantie, un appareil défectueux sera soit réparé, soit remplacé par un remplacement équivalent. Si la garantie est réclamée, la garantie ne sera pas prolongée mais continuera de fonctionner.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, contactez le centre de service du détaillant où l'appareil a été acheté. Veuillez indiquer votre numéro de commande ou de facture à chaque contact. Veuillez ne renvoyer aucun appareil sans préavis.

Veuillez noter que tous les défauts techniques dans la période de garantie ne doivent pas nécessairement être une réclamation de garantie. La demande de garantie est généralement rejetée dans des cas tels que les dommages élémentaires, l'humidité, les chocs ou les chutes, l'usure naturelle, les manipulations incorrectes, les dommages causés par des influences externes et les interférences avec le produit ou sa modification.

Si vous avez des questions ou des incertitudes, veuillez visiter le centre d'assistance ecofort sur support.ecofort.ch. Vous trouverez ici les dernières solutions et l'aide pour votre produit.

ecofort AG
Ipsachstrasse 16
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>

Élimination responsable

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers généraux. Cette règle s'applique à toute l'UE. Afin d'éviter tout dommage à l'environnement ou à la santé causé par une élimination incorrecte des déchets, le produit doit être remis au recyclage afin que le matériau puisse être éliminé de manière responsable. Lorsque vous recyclez votre produit, apportez-le à votre centre de collecte local ou contactez le lieu d'achat. Ils veilleront à ce que le produit soit éliminé de manière respectueuse de l'environnement.



ecoheat Connect+

Termostato con Wi-Fi

Manuale di istruzioni



ecofort SMART App



R-Connect+



T-Connect+

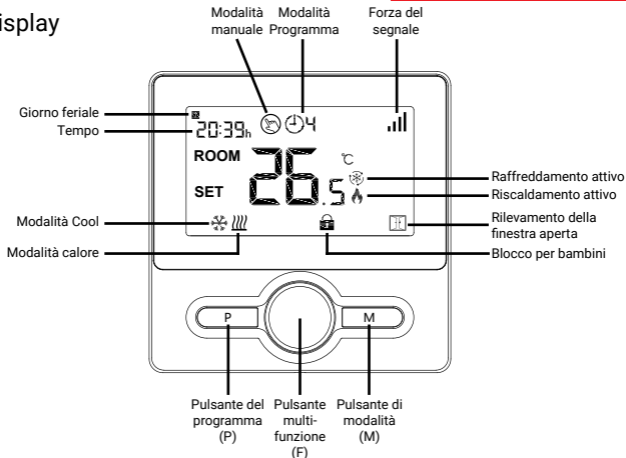
Questo termostato wireless da superficie è progettato per controllare un sistema di riscaldamento elettrico e convenzionale con una temperatura e un periodo di tempo impostati da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

Panoramica delle funzioni: Dati tecnici:

- Ampio display di facile lettura con illuminazione di fondo
- Termostato e ricevitore facili da montare
- Disposizione dei pulsanti facile da usare
- 6 periodi di ogni giorno programmabili
- Tutte le informazioni importanti a colpo d'occhio
- Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius
- Il supporto a parete è incluso nella fornitura

Tensione del termostato:	2 batterie AAA
Memoria di backup:	EEPROM
Tensione del ricevitore:	230 VAC, 50/60 Hz
Tensione massima / carico (ohmico):	250 VAC/10 A
Frequenza:	868 MHz
Opzioni di commutazione:	7 giorni, 6 periodi
Contatti di commutazione del ricevitore:	NO e NC
Impostazioni di temperatura:	5-35 °C
Precisione:	+/- 0.5 °C
Dimensioni del termostato:	98 × 98 × 27 mm
Dimensioni del ricevitore:	86 × 86 × 26 mm
Colore:	Bianco
Grado di protezione IP:	IP20
Certificazione:	CE, Rohs, RED

Display



Regolazione del tempo

L'impostazione della data e dell'ora viene aggiornata automaticamente quando il termostato è collegato al Wi-Fi tramite l'applicazione. Se ciò non avviene o se si desidera utilizzare il termostato senza Wi-Fi, seguire la procedura seguente:



Tenere premuto il pulsante **M** per 3 secondi, impostare l'orologio regolando il pulsante multifunzione (**F**) a sinistra o a destra; ad ogni pressione del pulsante **M** si passa all'impostazione della voce successiva.

Menu	Descrizione	Menu	Descrizione
01	Impostazione dell'ora - Minuti	03	Impostazione dell'ora - Giorno
02	Impostazione dell'ora - Ora	04	Menu di uscita


Blocco per bambini


Con il blocco bambini attivato (fare riferimento alla posizione 11 del menu nella sezione Impostazione dei parametri), i pulsanti vengono bloccati una volta spenta la retroilluminazione. Premere a lungo il tasto **F** per sbloccarli. Non appena la retroilluminazione si spegne, il blocco bambini sarà nuovamente attivo.


Selezione della modalità


Premere il pulsante **P** per selezionare la modalità manuale  o quella programmata  (PRG).

Premere il pulsante **M** per selezionare la modalità calore e la modalità freddo.

Modalità calore: 

Modalità fredda: 

Simbolo di riscaldamento attivo: 

Simbolo di raffreddamento attivo: 

In modalità manuale la temperatura viene impostata regolando il pulsante multifunzione (**F**). La temperatura impostata viene mantenuta fino a quando non se ne imposta una diversa. In modalità PRG le temperature sono programmate per ogni giorno/periodo, fare riferimento alla sezione seguente.

Nota:

Anche se il termostato è impostato in modalità PRG, è possibile modificare la temperatura regolando il pulsante multifunzione (**F**). Tuttavia, la nuova temperatura impostata sarà attiva solo temporaneamente e non verrà mantenuta quando inizierà il periodo successivo del programma.

Impostazione del programma

Dopo aver accoppiato il termostato con il ricevitore e aver collegato il sistema al Wi-Fi, è possibile programmare tutto tramite l'applicazione ecofort SMART (consultare la sezione Accoppiamento). In alternativa, il termostato può essere programmato anche senza Wi-Fi: Tenere premuto il tasto **P** per 3 secondi per accedere all'impostazione del programma.

Impostare il programma (Giorno della settimana->Periodo->Ora di inizio->Temperatura) regolando il pulsante multifunzione a sinistra o a destra per modificare il valore di ciascuna impostazione, premere il pulsante **P** per passare all'impostazione della voce successiva.

Impostazione predefinita:

Periodo	1		2		3		4		5		6	
Giorno	Tempo	Temp.	Tempo	Temp.	Tempo	Temp.	Tempo	Temp.	Tempo	Temp.	Tempo	Temp.
1,2,3,4,5	7:00	22 °C	8:30	19 °C	12:00	22 °C	14:00	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C
7	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C


Impostazione dei parametri


Spegner il termostato premendo il pulsante multifunzione (F) e poi premere a lungo lo stesso pulsante (F) per accedere alla pagina di impostazione dei parametri. Ad ogni pressione del pulsante Multifunzione (F) o del pulsante Modalità (M) si passa alla posizione successiva del menu. È possibile ruotare il pulsante multifunzione (F) verso sinistra o verso destra per modificare le impostazioni dei valori.

Per uscire, attendere lo spegnimento della retroilluminazione o premere a lungo il pulsante Multifunzione (F).

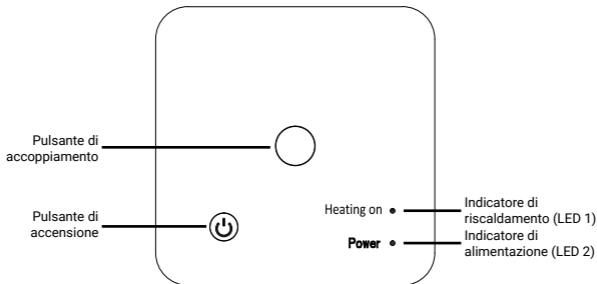
Posizione del menu	Descrizione	Gamma	Valore predefinito
01	Temp. Calibrazione per il sensore interno	-8 - 8 °C	0 °C
02	Punto di regolazione Max.	5 - 35 °C	35 °C
03	Punto di regolazione Min.	5 - 35 °C	5 °C
05	Temperatura di protezione dal gelo	5 - 15 °C	5 °C
09	Dead Zone	0 - 3 °C	0 °C
11	Blocco per bambini	1: Lock 0: Unlock	0
12	Funzione di rilevamento finestra aperta	ON OFF	OFF
13	Tempo di rilevamento OWD	2 - 30 mins	15 mins
14	Temp. di caduta OWD Selezionare (entro il tempo di rilevamento)	2/3/4 °C	2 °C
15	Selezione del tempo di ritardo OWD (Ritorno allo stato di lavoro precedente)	10 - 60 min	30 mins
17	Reset di fabbrica	1: Yes, then press Multi Function Button (F) for 5s and wait for the thermostat to restart.	
	Numero di software	Solo lettura	
	Numero di versione	Solo lettura	
	Codice ID del termostato	Solo lettura	
31	Indicazione della potenza della batteria	Solo lettura	Volt

Funzione di rilevamento della finestra aperta (OWD)



Quando la funzione di rilevamento della finestra aperta è abilitata nell'impostazione dei parametri (consultare la sezione Impostazione dei parametri), il sistema interrompe automaticamente il riscaldamento quando rileva un calo improvviso della temperatura ambiente (2 °C in 15 minuti come impostazione predefinita); l'icona  viene visualizzata sul display.


L'apparecchio tornerà alla modalità di funzionamento precedente dopo 30 minuti e l'icona  scomparirà. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla funzione OWD durante il periodo di spegnimento del riscaldamento.

Abbinamento



I. Normalmente, il termostato e il ricevitore vengono accoppiati prima della consegna; in caso contrario, seguire i passaggi indicati di seguito per effettuare l'accoppiamento.

1. Premere a lungo il pulsante di accoppiamento sul ricevitore finché il LED 1 non lampeggia rapidamente.
2. Spegner il termostato premendo il pulsante multifunzione (F).
3. Premere a lungo il pulsante M fino a visualizzare un codice e un'icona  sullo schermo.
4. Ruotare il pulsante multifunzione (F) una volta verso sinistra, il display passerà alla schermata standard con l'icona del segnale  lampeggiante.

Poco dopo, quando i LED 1 e  1 smettono di lampeggiare, l'accoppiamento è completato.

Accoppiamento (continua)

II. Connessione Wi-Fi con l'App ecofort SMART

Scaricare l'App "ecofort SMART" da Google Play o Apple Store. Una volta scaricata, seguire le istruzioni all'interno dell'app per registrarsi e creare un account.

Fasi della connessione Wi-Fi:

1. Premere a lungo il pulsante di accoppiamento sul ricevitore per entrare in modalità di connessione Wi-Fi; il LED 1 lampeggia rapidamente.
2. Premere "aggiungi dispositivo" nell'app e seguire le istruzioni.
3. Quando il LED 1 del ricevitore smette di lampeggiare, la connessione Wi-Fi è stata completata con successo.

Se il LED continua a lampeggiare lentamente, la connessione non è riuscita; riprovare a partire dal punto 1.



Apple Store

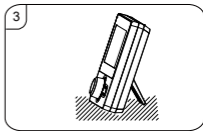
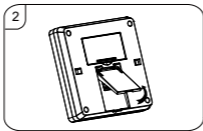
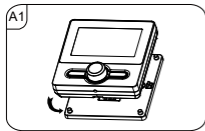


Google Play

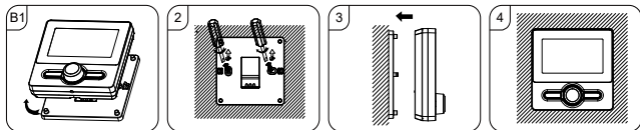
Installazione

- Montare il termostato all'altezza degli occhi.
- Leggere attentamente le istruzioni per ottenere il meglio dal nostro prodotto.
- Non installare il termostato vicino a una fonte di calore diretta o alla luce diretta del sole per non comprometterne il funzionamento.
- Non premere con forza sullo schermo LCD per non causare danni irreparabili.

I. Installazione del termostato sulla scrivania:

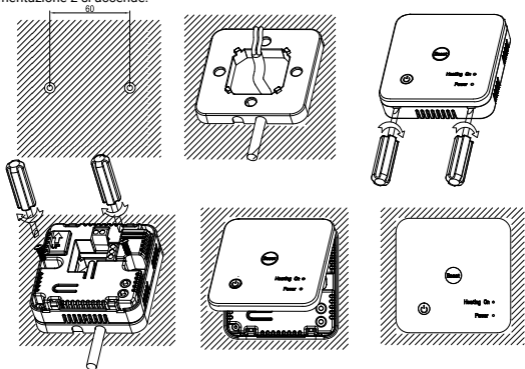


II. Installazione del termostato a parete:



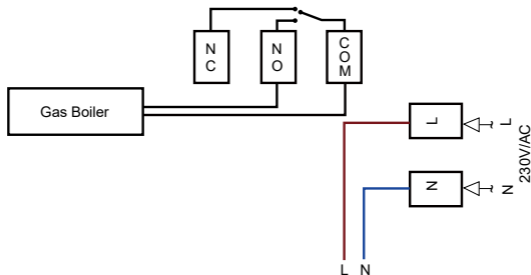
III. Installazione del ricevitore:

1. Installare la base sulla parete e far passare il cavo come illustrato.
2. Con un piccolo cacciavite, allentare con cautela i fermi situati alla base del ricevitore. È quindi possibile separare il pannello anteriore dalla piastra posteriore.
3. Posizionare il pannello posteriore del ricevitore sulla parete, fissandolo con le viti in dotazione.
4. Terminare i cavi al commutatore RF come indicato nello schema di cablaggio e serrare la vite di fissaggio sulla base.
5. Montare il pannello frontale sulla piastra posteriore, premere il pulsante di accensione, il LED di alimentazione 2 si accende.

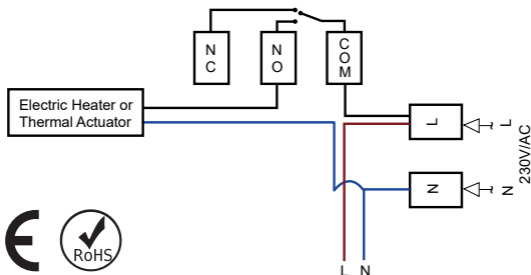


Installazione (continua)

Senza tensione per il controllo della caldaia/pompa di calore:



Uscita 230VAC per il controllo dell'attuatore (ponticello COM e L):



Garanzia

Il periodo di garanzia di 2 anni inizia dalla data di consegna.

Nel caso di un reclamo in garanzia, un dispositivo difettoso verrà riparato o sostituito con un sostituto equivalente. Se la garanzia viene richiesta, la garanzia non verrà estesa ma continuerà a essere eseguita.

Se il dispositivo non funziona correttamente, contattare il rivenditore da cui è stato acquistato il dispositivo. Indicare il numero dell'ordine o della fattura a ogni contatto. Si prega di non restituire alcun dispositivo senza preavviso.

Si nota che non tutti i difetti tecnici durante il periodo di garanzia sono necessariamente un caso di garanzia. La richiesta di garanzia è generalmente respinta in casi come danni elementali, danni da umidità, urti o cadute, usura naturale, manipolazione errata, danni causati da influenze esterne nonché interferenze con il prodotto o sue modifiche.

In caso di domande o incertezze, visitare il Centro assistenza ecofort all'indirizzo support.ecofort.ch. Qui troverete le ultime soluzioni e assistenza per il vostro prodotto.

ecofort AG
Ipsachstrasse 16
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>

Smaltimento responsabile

Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici generici. Ciò si applica in tutta l'Unione Europea. Al fine di evitare danni all'ambiente o pericoli per la salute causati da uno smaltimento errato dei rifiuti, il prodotto deve essere consegnato per il riciclaggio, in modo che il materiale possa essere smaltito in maniera responsabile. Per riciclare il prodotto, consegnarlo al proprio centro locale di raccolta o contattare il luogo di acquisto; il personale provvederà a uno smaltimento ecologico del prodotto.



ecoheat Connect+

Thermostat with Wi-Fi

Instruction Manual



ecofort SMART App



R-Connect+



T-Connect+

This surface-mounted wireless thermostat is designed to control an electric and conventional heating systems with a set temperature and time period from anywhere and at any time.

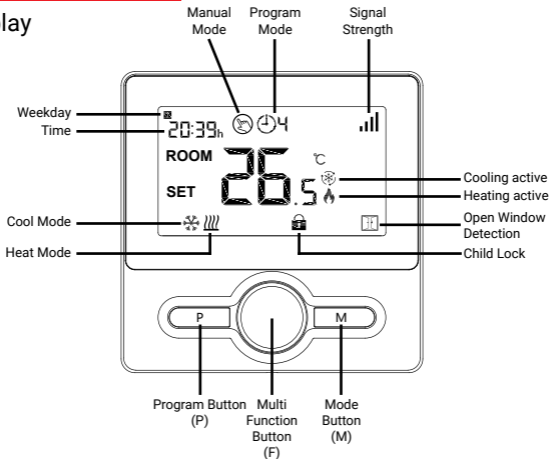
Functions Overview:

- Easy to read large display with background lighting
- Easy to fit thermostat and receiver
- Easy to use button layout
- 6 periods of each day programmable
- All important information at a glance on the display
- Temperature display in degrees Celsius
- Wall mount is included in delivery

Technical Data:

Thermostat operating voltage:	2× AAA battery power
Backup storage:	EEPROM
Receiver operating voltage:	230 VAC, 50/60 Hz
Maximum voltage / (ohmic) load:	250 VAC/10 A
Frequency:	868 MHz
Switching options:	7 days, 6 periods each day
Receiver switch contacts:	NO and NC
Temperature settings:	5-35 °C, 0.5 °C increments
Accuracy:	+/- 0.5 °C
Thermostat dimensions:	98 × 98 × 27 mm
Receiver dimensions:	86 × 86 × 26 mm
Color:	White
IP protection rating:	IP20
Certification:	CE, Rohs, RED

Display



Time Adjustment

The date and time setting is automatically updated when the thermostat is connected to Wi-Fi via the application. If this does not happen or you want to use the thermostat without Wi-Fi, follow the procedure below:



Press and hold **M** button for 3s, set the clock by adjusting the Multi Function Button (**F**) to left or right, each press of **M** button will go to the next item setting.

Menu	Description	Menu	Description
01	Time setting - Minute	03	Time setting - Weekday
02	Time setting - Hour	04	Exit menu

Child Lock

With Child Lock ON (refer to menu position 11 in section Parameter Setting), the buttons will be locked once backlight turns off. Long-press **F** button to unlock. As soon as the backlight turns off, the Child Lock will be active again.


Mode Selection


Press **P** button to select either Manual Mode  or Program Mode (PRG) . 

Press **M** button to select between Heat Mode & Cool Mode

Heat Mode: 

Cool Mode: 

Heating active symbol: 

Cooling active symbol: 

In Manual Mode the temperature is set by adjusting the Multi Function Button (**F**). This set temperature will be kept until a different one is set. In PRG Mode the temperatures are programmed for each day/period, please refer to section below.

Note:

Even if the thermostat is set to PRG Mode, you can change the temperature by adjusting the Multi Function Button (**F**). However, this newly set temperature will only be active temporarily, it will not be kept when the next period in the program begins.

Program Setting

After pairing the thermostat with the receiver and connecting the system to Wi-Fi, everything can be programmed via the ecofort SMART application (please refer to section Pairing). Alternatively, the thermostat can also be programmed without Wi-Fi: Press and hold **P** button for 3s to enter the Program Setting.

Set the schedule (Weekday->Period->Start Time->Temperature) by adjusting the Multi Function Button to left or right to change the value of each setting, press **P** button to go to the next item setting.

Default Setting:

Period	1		2		3		4		5		6	
Day	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp
1,2,3,4,5	7:00	22 °C	8:30	19 °C	12:00	22 °C	14:00	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C
7	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C


Parameter Setting


Turn off the thermostat by pressing the Multi Function Button (F) and then long-press the same button (F) to enter the Parameter Setting page. Each press of the Multi Function Button (F) or Mode Button (M) will go to the next position in the menu. You can turn the Multi Function Button (F) left or right to change the various value settings.

To exit, either wait until backlight turns off or long-press the Multi Function Button (F).

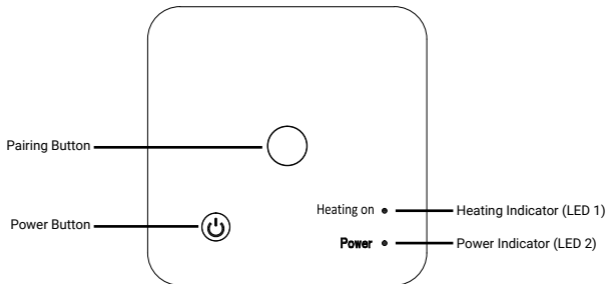
Menu Position	Description	Range	Default Value
01	Temp. Calibration for Internal Sensor	-8 - 8 °C	0 °C
02	Set Point Max.	5 - 35 °C	35 °C
03	Set Point Min.	5 - 35 °C	5 °C
05	Frost Protection Temperature	5 - 15 °C	5 °C
09	Dead Zone	0 - 3 °C	0 °C
11	Child Lock	1: Lock 0: Unlock	0
12	Open Window Detect Function	ON / OFF	OFF
13	OWD Detect Time	2 - 30 mins	15 mins
14	OWD Drop Temp. Select (within detection time)	2/3/4 °C	2 °C
15	OWD Delay Time Select (Return to previous working status)	10 - 60 min	30 mins
17	Factory Reset	1: Yes, then press Multi Function Button (F) for 5s and wait for the thermostat to restart.	
	Software Number	Read only	
	Version Number	Read only	
	Thermostat ID Code	Read only	
31	Battery Power Indication	Read Only	Volts

Open Window Detection (OWD) Function



When the Open Window Detection function is enabled in the parameter setting (please refer to section Parameter Setting), the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2 °C in 15 minutes as default),  will be shown on the Display.

The device will return to the previous mode of operation after 30 mins,  will disappear. Press any button to exit OWD function during the heating off period.

Pairing



I. Normally, thermostat and receiver are paired before delivery, if this is not the case, please follow the steps below to pair.

1. Long-press the Pairing Button on the receiver until LED 1 is flashing quickly.
2. Turn off the thermostat by pressing the Multi Function Button (F).
3. Long-press **M** button until a code and  icon show on the screen.
4. Turn Multi Function Button (F) once to the left, the display will go to the standard screen with the signal icon  flashing.

Soon after, when LED 1 and  stop flashing, pairing is completed.

Pairing (continued)

II. Wi-Fi connection with ecofort SMART App

Please download the "ecofort SMART" App from Google Play or Apple Store. Once downloaded, please follow the instructions within the app to register and create an account.

Wi-Fi Connection Steps:

1. Long-press Pairing Button on the receiver to enter Wi-Fi connection mode, LED 1 will flash quickly.
2. Press "add device" in the app and follow the instructions.
3. When LED 1 on the receiver stops flashing, the Wi-Fi connection is successfully completed.

If the LED is still flashing slowly, the connection has failed, please try again from step 1.



Apple Store

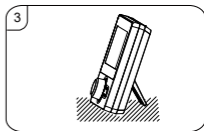
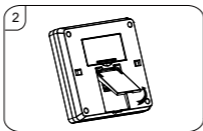
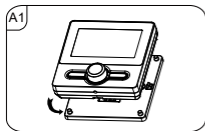


Google Play

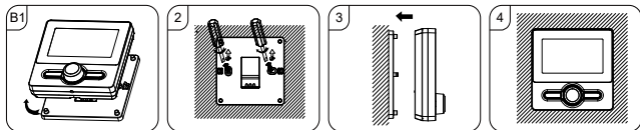
Installation

- Mount the thermostat on eye level.
- Read the instructions fully, so you get the best from our product.
- Do not install the thermostat near to a direct heat source or in direct sunlight as this will affect functionality. Do not push hard on the LCD screen as this may cause irreparable damage.

I. Installation of the thermostat on desk:

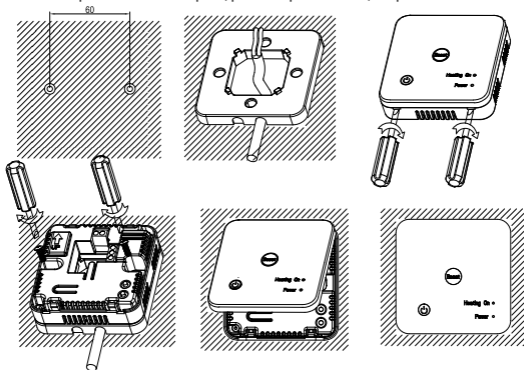


II. Installation of the thermostat on wall:



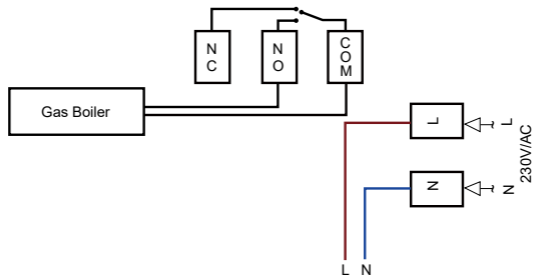
III. Installation of the receiver:

1. Install the base on the wall and pull the cable through as depicted.
2. Using a small screwdriver, carefully loosen the latches located at the base of the receiver. You can then separate the front panel from the backplate.
3. Position the receiver backplate on the wall, fixing it into place using the screws provided.
4. Terminate the cables to the RF-Switch as shown in the wiring diagram, tighten the retaining screw on the base.
5. Mount the front panel onto the backplate, press the power button, the power LED 2 will illuminate.

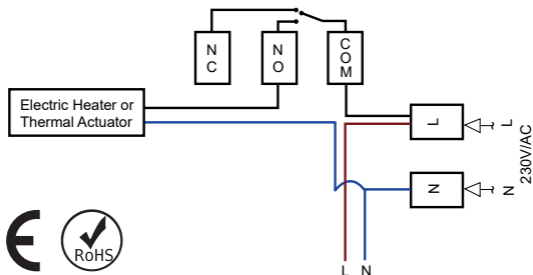


Installation (continued)

Voltage-Free for boiler/heat pump control:



230VAC output for actuator control (jumper COM & L):



Warranty

The warranty period of two years starts at the date of the physical delivery of the product.

In the case of a warranty claim, a defective device will either be repaired or replaced with an equivalent replacement. If the warranty is claimed, the warranty will not be extended but will continue to run.

If the device malfunctions, contact the service center of the retailer where the device was purchased. Please indicate your order or invoice number with each contact. Please do not return any devices without prior notice.

Please note that not every technical defect within the warranty period must necessarily be a warranty claim. The warranty claim is usually rejected in cases such as elemental damage, moisture damage, impact or fall damage, natural wear and tear, incorrect manipulation, damage caused by external influences and interference with the product or its modification.

If you have questions or uncertainties, please visit the ecofort Support Center at support.ecofort.ch. Here you will find the latest solutions and help for your product.

ecofort AG
Ipsachstrasse 16
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>

Responsible Disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.

