

ESTAT
RE



THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE INTELLIGENT ET CONNECTÉ - VERSION FILAIRE ENCASTRABLE

Design ultra-slim, interface tactile couleur, multi-applicatifs, auto-programmable par auto-apprentissage, détection d'occupation, détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh, pilotable à distance grâce à une application mobile personnalisable.

Présentation

Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Réglage de la température de consigne
- Sélection des modes de fonctionnement
- Montée en température rapide de l'installation grâce au Boost
- Programmation automatique auto-adaptative, personnalisée
- Double fonction d'optimisation

Applicatifs

- Chaudières
- Planchers chauffants électriques et hydrauliques
- Aérothermes
- Pompes à chaleur
- Autres



+ Produit

- Contemporain et novateur, un design exclusif, extra plat, incluant un capteur d'occupation
- Directement connectable à internet au travers de la box du fournisseur d'accès Internet, sans autre accessoire
- Pilotable à distance depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur grâce à une application mobile dédiée et personnalisable
- Très polyvalent et auto-adaptable : pilotage en mode chauffage ou climatisation de différents équipements avec régulation auto-adaptative en fonction de l'inertie
- Excellente ergonomie de réglage : interface révolutionnaire couleur tactile très lisible, navigation intuitive, 3 boutons physiques indépendants: mode/retour écran d'accueil et réglage des températures.
- Adaptabilité : affichage personnalisable, interface adaptable aux différents profils d'utilisateurs (logements, hôtels, bureaux, bâtiments publics) pour s'adapter à chaque besoin
- Electronique avancée de dernière génération dotée d'un microprocesseur OTA permettant la mise à jour à distance
- Régulation électronique "intelligente" : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce
- Économie d'énergie, confort et performance
- Auto-programmation: programmation automatique par auto-apprentissage du rythme de vie
- Horloge annuelle avec passage à l'heure été/hiver automatique
- Fonctionnement sans pile par alimentation secteur
- Sauvegarde permanente des réglages même en cas de coupure de courant
- En option : sonde supplémentaire déportée pour plancher chauffant

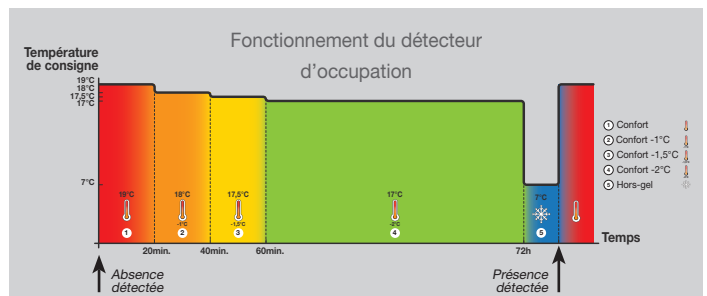
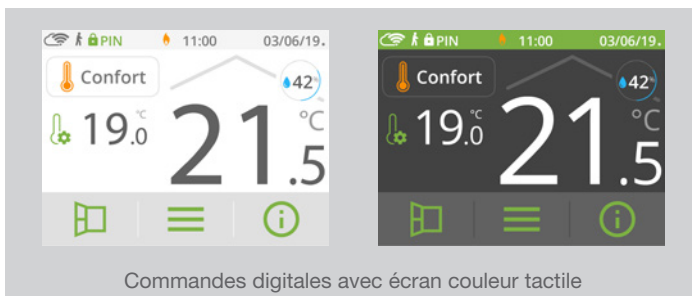


Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Température de consigne Confort	+19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C (chauffage) ; +26°C par défaut, réglable de 30°C à 19°C (clim.)
Température de consigne Confort +	+21°C par défaut, réglable à temp. Confort plus 1°C (chauffage) ; +24°C par défaut, réglable à température Confort moins 1°C (clim.)
Température de consigne Éco	+15,5°C par défaut, réglable de +5°C à +19°C (chauffage) ; +28°C par défaut, réglable de +8°C à +38°C (clim.)
Température de consigne Hors-gel	+7°C par défaut, réglable de +5°C à +12°C
Modes de fonctionnement	Auto (Programmation), Confort, Confort +, Éco, Boost, Hors-gel, Vacances
Boost	Réglable entre 30 et 180 minutes par intervalle de 10 minutes : pour une montée rapide en température, mise en marche temporisée du chauffage
Mode vacances programmable	Protection hors-gel pendant une période d'absence programmée
Jauge de consommation d'énergie	Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température
Indication de la consommation d'énergie en kWh	Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis 24h ou depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie
Détection d'ouverture de fenêtre	Passage automatique en mode Hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée pendant l'aération d'une pièce
Fonction aération	Cycle d'aération manuel activable à tout moment
Détection d'occupation	En cas d'absence, abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs



Auto-programmation	Dès la mise en service et sans aucun réglage préalable, l'appareil est en mode apprentissage afin de comprendre et mémoriser le rythme de vie de l'utilisateur. L'algorithme intelligent intégré va, en temps réel, analyser ces informations afin d'optimiser et adapter le programme pour les semaines à venir
Programmation	<ul style="list-style-type: none"> - 10 profils de programmation différents pré-enregistrés pour chaque jour de la semaine : Auto-programmation, P1, P2, P3, P4, P5, Confort permanent, Éco permanent, Bureau, Hôtellerie - Assistant d'aide à la programmation pour un accompagnement pas à pas - Personnalisation des programmes P1, P2, P3, P4, P5, Confort permanent, Éco permanent avec programmation de plages en Confort + et Hors-gel possibles, Bureau, Hôtellerie - Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours
Double fonction d'optimisation	En fonction des différents paramètres de la pièce, la régulation calcule et optimise la programmation des périodes confort et économies (Eco) selon le choix de l'utilisateur ; orienté ECO , priorité aux économies ou orienté CONFORT , priorité au confort (par défaut)
Aide aux malvoyants	<ul style="list-style-type: none"> - La touche Mode/ Accueil est en relief - Les touches + et - de changements températures sont en relief
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : Verrouillage de l'écran tactile - Sécurité de réglages : <ul style="list-style-type: none"> - Limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min. et max.) - Verrouillage par code PIN personnalisable (interdit l'accès au mode Confort et aux réglages avancés et experts) - Sauvegarde de l'heure et de la date ainsi que des réglages effectués en cas de coupure de la tension d'alimentation - Protection interne contre tout échauffement anormal
3 niveaux de réglages	Utilisateur, avancés, expert

Installation

Socle mural fourni, à monter directement au mur.

Montage facilité : Conçu pour être monté dans une boîte d'encastrement standard 60mm (non fournie).

Assistant d'aide à l'installation : A la première mise sous tension : procédure simple et rapide de paramétrage des principaux réglages
Possibilité d'accéder à l'assistant d'installation ultérieurement pour visualiser et modifier les réglages établis

Réglages utilisateur

Langue d'utilisation	français par défaut , anglais.
Connexion au réseau wifi	Connexion internet directe via la box du fournisseur d'accès à internet, grâce à une application mobile dédiée
Affichage	Durée et luminosité du rétro-éclairage, choix d'un thème de couleur d'écran possible
Unités régionales	Unité de température, format de la date et de l'heure, désactivation du passage automatique heure été/hiver possible
Équipement	Choix du type d'équipement piloté par le thermostat : chaudière, plancher chauffant, aérotherme ou autre
Plancher chauffant, sonde externe en option	Possibilité d'afficher la température mesurée, réglage des limitations min et max de la température mesurée permettant d'optimiser la température de la dalle du plancher chauffant
Chauffage/Climatisation	Choix du mode de fonctionnement du thermostat : chauffage ou climatisation

[Retour à la configuration initiale](#) (réglages utilisateur)

Réglages avancés

Détection d'occupation	Activée par défaut , désactivable
Détection d'ouverture de fenêtre automatique	Activée par défaut , désactivable
Température min. de consigne	+7°C par défaut , réglable de +7°C à +18°C
Température max. de consigne	+30°C par défaut , réglable de +19°C à +30°C
Profil utilisateur	4 profils disponibles permettant de répondre à chaque besoin : Logement individuel, bâtiments recevant du public, hôtels ou bureaux
Durée du Boost	60 minutes par défaut , réglable de 30 à 180 minutes par intervalle de 10 minutes
Durée du cycle d'aération	30 minutes par défaut , réglable de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes

Réglages expert

Code PIN de verrouillage	Initialisation - Personnalisation - Activation et désactivation
Choix du type de régulation	Le thermostat adapte automatiquement le type de régulation à l'équipement qu'il pilote. Cependant il est possible de le modifier manuellement
Chauffage central - Protection de la pompe de circulation	Activée par défaut, désactivable.
Ajustement de température	Étalonnage de sonde d'ambiance avec ajustement automatique
Position du relais - Gestion NO/NC	Normalement ouvert (NO) par défaut, modifiable en normalement fermé (NC)

[Retour à la configuration initiale](#) (réglages avancés + expert)



Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	87 mm
Largeur	87 mm
Profondeur	18 mm
Couleurs	Blanc ou noir
Poids net	0,27 Kg

Alimentation

Tension de service	230V AC+/-10% 50Hz
Puissance maximum	2300W charge résistive
Câble d'alimentation	1.5mm ²

Régulation

Type de régulation	Régulation électronique proportionnelle intégrale dérivée (PID) et on/off, à enclenchement par triac
--------------------	--

Environnement

Indice de protection	IP20 après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Classe	II après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Classe de régulation et contribution énergétique	IV selon ERP/2009/125/CE et règlements associés
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Réglage de la température de consigne	+7°C à +30°C
Température de stockage	-10°C à +65°C
Programmation	10 profils de programmation
Sonde de température électronique NTC	

Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
RoHS	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

Normes en vigueur

RED	2014/53/UE
Sécurité	EN60730-1 ; EN60730-2-9 ; EN62311
CEM	ETSI EN301489-1 ; ETSI EN301489-17
Radio	ETSI EN300328-1
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Codes produits

Codes

ERTREA	Thermostat d'ambiance programmable intelligent et connecté filaire, version blanche.
ERTREBA	Thermostat d'ambiance programmable intelligent et connecté filaire, version noire.

En option

ACAEXSEA	Sonde additionnelle déportée pour plancher chauffant, classe II, 5m, blanche
----------	--

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.