

RÉGULATION THERMIQUE À DISTANCE POUR RADIATEURS

■ Fonction

Le Gateway est l'élément central du système. Il communique avec les têtes électroniques et les différents capteurs, et interagit avec l'application Caleffi CODE pour gérer l'installation de chauffage pour chaque pièce. La version PRO du Gateway contient un modem GSM, UMTS, LTE.

La tête électronique sans fil pour robinets de radiateur mesure la température de la pièce et la régule comme désirée par l'utilisateur.

La sonde d'ambiance peut mesurer la température ambiante là où la tête électronique ne le peut pas, généralement dans les espaces larges.

La version PRO de la sonde est en contact avec la chaudière et peut aussi la contrôler à la place d'un thermostat conventionnel.

Éléments assurant une gestion à distance par l'intermédiaire d'une application sur smartphone

■ Caractéristiques fonctionnelles



CCODE

Capteur de température ambiante sans fil.

Fonctionnement via Gateway, Gateway PRO et l'application Caleffi CODE.

Communication radio : RF 868 MHz

Alimentation : 2 piles AAA 1,5V (incluses)

Compatible avec des batteries rechargeables

Indice de protection : IP30

Température ambiante : 0 / 45°C

Couleur : Blanc ou Noir

CCODEPRO

Capteur de température ambiante sans fil, avec contact chaudière.

Contact chaudière sans potentiel, max. 24V (DC) 1A.



GCODE

Gateway de régulation thermique multi-zones sans fil.

Fonctionnement via l'application Caleffi CODE (besoin d'être connecté au réseau Wifi ou Ethernet).

Programmation hebdomadaire.

8 phases horaires programmables et 64 zones configurables.

Fonctions rapides : Auto, Eco mode, Holiday, Manual, OFF, Boost, Clean.

Contact chaudière sans potentiel, max. 24V (DC) 1A.

Predisposition connectivité OpenTherm.

Communication radio : RF 868 MHz, Wifi, BLE.

Alimentation : prise USB type C (incluse)

entrée : 100/240V (AC) 0,5A 50/60 Hz

sortie : 5V (DC) 2A

Classe : IV-VIII (Ecodesign directive)

Indice de protection : IP30

Température ambiante : 0 / 55°C

Couleur : Blanc ou Noir



RÉGULATION THERMIQUE À DISTANCE POUR RADIATEURS

GCODEPRO

Gateway de régulation thermique multi-zones sans fil, avec modem GSM, UMTS, LTE incorporé.

Fonctionne avec carte SIM (non incluse).

Prédisposition connectivité MODBUS-RTU.



TCODEB



TCODEN

TCODE

Tête électronique sans fil pour robinets de radiateurs thermostatiques et thermostatisables.

Fonctionnement via Gateway, Gateway PRO, l'application Caleffi CODE et les boutons frontaux.

Capteur de température incorporé.

Montage rapide avec adaptateur.

Communication radio : RF 868 MHz.

Alimentation : 2 piles AAA 1,5V (incluses)

Compatible avec des batteries rechargeables

Indice de protection : IP30

Température ambiante : 0 / 45°C

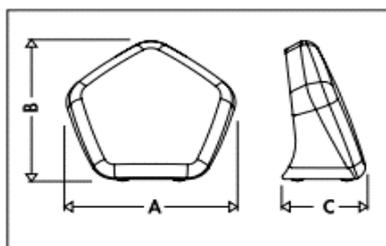
Couleur : Blanc ou Noir

ACCESSOIRES :

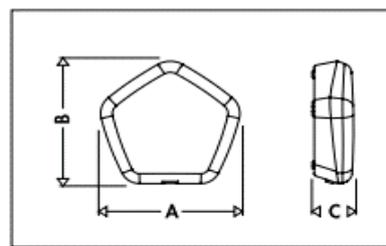
ZCAVC Kit anti-effraction pour têtes électroniques TCODE.

ZCCTCN Capuchon noir pour coudes et tés de réglages.

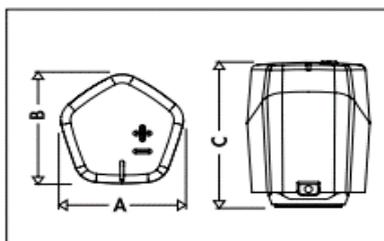
■ Dimensions (mm)



CODE	A	B	C	Poids (kg)
GCODEBPRO	129	116	63	0,3
GCODENPRO				
GCODEB				
GCODEB				
GCODEN				



CODE	A	B	C	Poids (kg)
CCODEB	78	75	23	0,3
CCODEN				
CCODEBPRO				
CCODEBPRO				
CCODENPRO				



CODE	A	B	C	Poids (kg)
TCODEB	62	60	80	0,18
TCODEN				



RÉGULATION THERMIQUE À DISTANCE POUR RADIATEURS

■ Fonctionnement

Le système Caleffi CODE permet de contrôler la température ambiante sur une installation de chauffage à travers la commande TCODE en association avec le Gateway GCODE ou GCODEPRO.

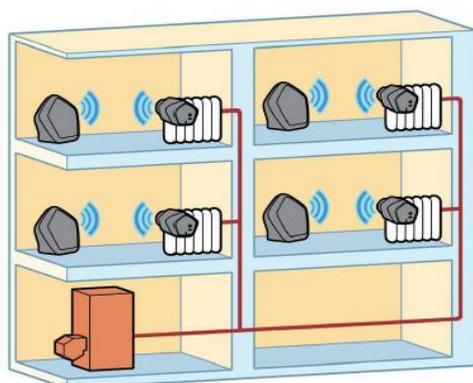
L'application Caleffi CODE pour smartphone Android et iOS permet de gérer en toute simplicité le confort chez soi en optimisant les consommations.

La température effective est mesurée par les capteurs incorporés aux commandes TCODE ou par les capteurs (facultatifs) CCODE et CCODEPRO.

Le Gateway gère simultanément les commandes TCODE et allume/éteint la chaudière à travers un contact ou à travers le protocole OpenTherm, en fonction des paramètres de température et des phases horaires programmées.

Le Gateway et le routeur de la maison peuvent être connectés à travers un câble Ethernet ou un réseau Wifi. En cas d'absence totale de réseau Internet, le fonctionnement du système est garanti en mode local.

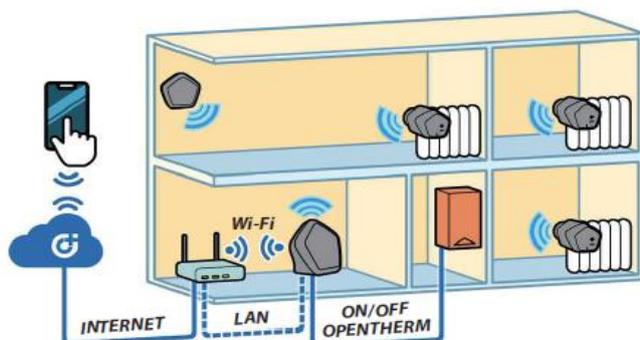
Réglage sur une installation centralisée à colonnes montantes



La température de chaque appartement peut être réglée en toute autonomie.

Le Gateway reçoit un signal du capteur thermique du TCODE pour savoir quand chauffer la zone concernée, par rapport à la programmation.

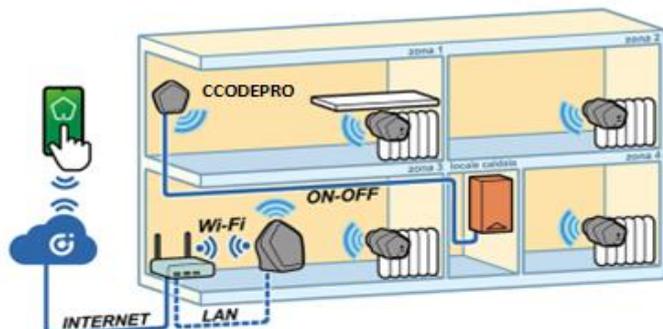
Réglages locaux sur une installation autonome



Il est possible de connecter la chaudière au Gateway (passerelle) à travers le contact chaudière ON/OFF ou avec le protocole OpenTherm qui garantit un réglage plus efficace par rapport à la connexion standard.

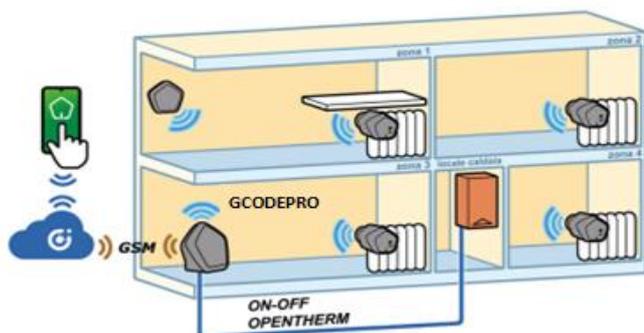
RÉGULATION THERMIQUE À DISTANCE POUR RADIATEURS

Réglages locaux sur une installation autonome avec gestion de la chaudière grâce au CCODEPRO



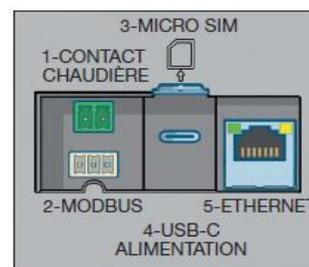
Le capteur de température ambiante avec contact chaudière code CCODEPRO permet de gérer l'allumage de la chaudière en remplaçant le thermostat, sans besoin d'un cablage électrique.

Réglages locaux sur une installation autonome en l'absence de réseau Wifi domestique

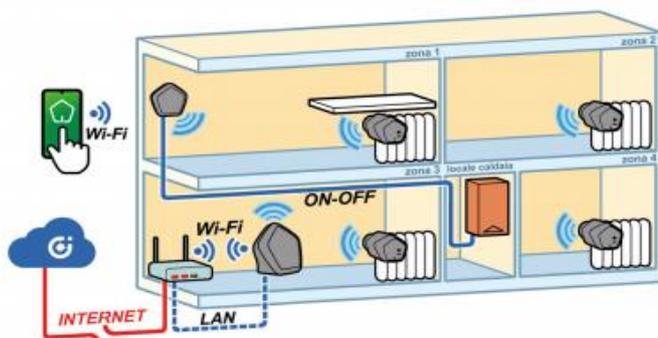


En l'absence d'un réseau Wifi domestique, il est possible d'utiliser le Gateway GCODEPRO avec modem GSM, UMTS, LTE intégré, en utilisant une carte micro SIM (non comprise).

Branchements
GCODE et
GCODEPRO



Fonctionnement pendant une perte temporaire de connexion Internet



Si la connexion est perdue momentanément, le système continuera de fonctionner par rapport aux paramètres de température et aux phases horaires programmées, qui ont été enregistrés dans la mémoire du Gateway.

Les programmes peuvent aussi être changés car le Gateway utilise le réseau local pour recevoir les commandes envoyées par l'application.

Le fonctionnement du système n'est pas compromis même si le Gateway subit une perte de puissance car les autres appareils maintiennent une température par défaut de 20°C.



RÉGULATION THERMIQUE À DISTANCE POUR RADIATEURS

■ Application Caleffi CODE®

La configuration des dispositifs passe à travers une procédure assistée intuitive et des instructions pas-à-pas de l'App Caleffi CODE®. Pour installer correctement les dispositifs, le smartphone doit disposer d'une connexion Bluetooth® et Wi-Fi et avoir été inscrit sur le Cloud « Caleffi Connect ».

L'association des composants du système se fait à travers la connexion Bluetooth® et Wi-Fi et les QRcode présents sur les différents dispositifs ou en saisissant un simple code série.



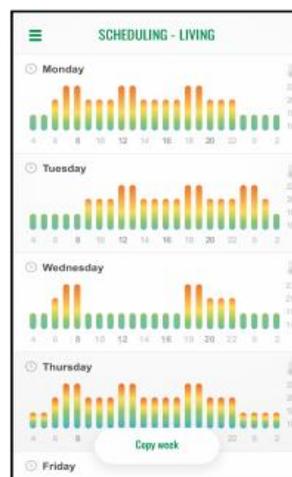
L'App Caleffi CODE® permet de contrôler à distance toutes les fonctions de l'installation de chauffage pour chaque pièce, en toute simplicité et en temps réel.

Il est possible de gérer chaque zone séparément en créant des programmes personnalisés et modifiables en un instant. Le système peut être géré simultanément par plusieurs dispositifs grâce à l'App Caleffi CODE® installée sur chaque dispositif.

Les fonctions rapides permettent de définir rapidement plusieurs scénarios, indépendants pour chaque zone.

Les fonctions disponibles sont : Auto (automatique), Eco (économie d'énergie), Clean (nettoyage), Boost (chauffage rapide), Holiday (vacances) et OFF (antigel).

L'écran du téléphone ou de la tablette affiche toutes les informations relatives aux différentes zones : température, état de fonctionnement, anomalies éventuelles.



L'App Caleffi CODE® garantit une assistance efficace en cas de dysfonctionnement, en facilitant et en accélérant la résolution des problèmes éventuels.



Le système permet de gérer l'installation mais aussi d'évaluer et de contrôler les consommations. Ces données sont enregistrées sur le Cloud « Caleffi Connect », analysées puis envoyées sous forme de bulletin périodique à l'utilisateur afin qu'il puisse comparer la consommation de la période en cours avec celle de la période précédente. Par la même occasion, l'utilisateur recevra des conseils afin d'optimiser davantage le système en fonction des caractéristiques de l'installation et de ses habitudes en vue de réduire la consommation d'énergie.

