

1.	Introduction	79
2.	Règles générales de sécurité	79
3.	Classe de contrôle selon le règlement de sécurité ERP	79
4.	Pour l'installateur	80
4.1	Contenu	80
4.2	Installation du récepteur	81
4.3	Installation du thermostat	83
4.4	Montage du support de thermostat.....	84
5.	Pour l'utilisateur final	85
5.1	Boutons et icônes	85
5.2	Diagramme fonctionnel.....	87
5.3	Configuration du système	88
5.3.1	Création de compte.....	88
5.4	Configuration RF (Récepteur - Thermostat)	88
5.5	Configuration Wi-Fi (Récepteur- Routeur).....	89
5.6	APP CONNECT	90
5.6.1	Mode manuel	93
5.6.2	Mode « Programmation hebdomadaire ».....	94
5.6.3	Mode vacances	98
5.6.4	Mode Thermostat éteint	98
5.7	Thermostat.....	99
5.7.1	Opérations de base.....	99
5.8	Récepteur	102
6.	Caractéristiques techniques	102

1. INTRODUCTION

Chère cliente, cher client, merci d'avoir choisi le thermostat smart COMIECT.

Ce thermostat vous permettra de contrôler avec précision la température ambiante et, grâce à la connectivité Wi-Fi, vous serez en mesure de le gérer à distance via l'application dédiée.

Cette notice s'adresse aussi bien aux installateurs qu'aux utilisateurs finaux.

L'élément principal du système est le chronothermostat qui peut non seulement gérer les programmes horaires programmés via l'application, mais également mesurer la température de zone et envoyer les commandes d'allumage/d'extinction au module de commande (centrale) directement raccordé à la chaudière.

2. RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Lire attentivement les instructions contenues dans la présente notice.
- Après l'installation, informez l'utilisateur sur les fonctionnalités du dispositif et lui remettre la présente notice. L'utilisateur devra, en outre, conserver avec soin cette notice pour toute consultation future. La présente notice fait partie intégrante du produit.
- L'installation et l'entretien devront être effectués par un professionnel qualifié conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, ainsi qu'aux instructions fournies par le constructeur. Ne pas intervenir sur les parties et/ou composants de commande ou contrôle scellés et/ou verrouillés.
- Couper l'alimentation électrique avant d'effectuer une quelconque opération de nettoyage.
- Ne pas positionner le thermostat à proximité de sources de chaleur.
- Tenir le thermostat hors de la portée des enfants.

3. CLASSE DE CONTRÔLE SELON LE RÈGLEMENT DE SÉCURITÉ ERP

Les données indiquées dans le tableau peuvent être utilisées comme complément de l'étiquetage énergétique des dispositifs de chauffage, en référence au règlement délégué (UE) n° 811/2013.

Combinaisons possibles avec COMIECT, classes de configuration correspondantes et contribution énergétique au système.

Type de chaudière	CONNECT	Classe et contribution
Chaudière avec température de départ fixe (On-Off)	Type On-Off (« tout ou rien »)	I = 1 %
Chaudière avec température de départ variable (point de consigne par bus de communication)	Connexion par bus de communication. Point de consigne départ calculé en fonction de la température ambiante	V = 3 %
	Connexion par bus de communication. Point de consigne départ calculé en fonction de la température ambiante et extérieure.	VI = 4 %
	Connexion par bus de communication. Point de consigne calculé en fonction d'au moins 3 températures ambiantes distinctes (installation nécessaire d'au moins 3 thermostats et 3 vannes de zone)	VIII = 5 %

4. POUR L'INSTALLATEUR

4.1 Contenu

La boîte contient les éléments suivants :



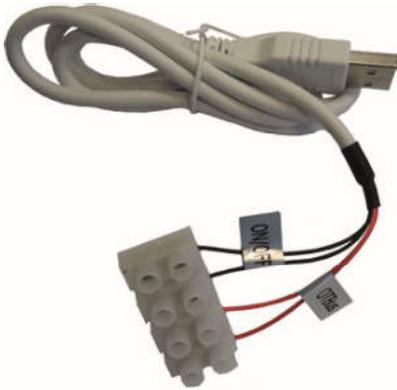
Émetteur
chronothermostat



Récepteur



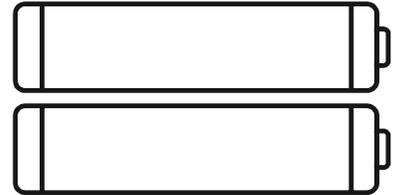
Notice



Câble USB



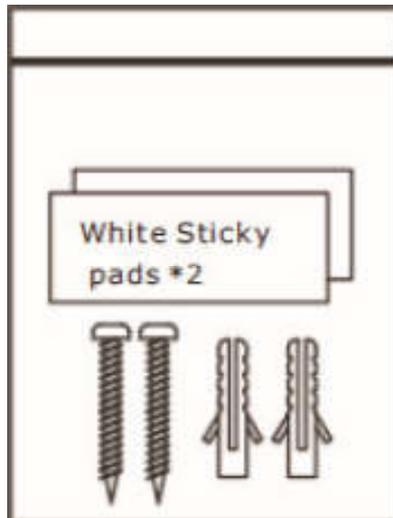
Fiche et câble d'alimentation



Piles type AAA



Support de table



Accessoires

4.2 Installation du récepteur

ATTENTION : coupez l'alimentation électrique de la chaudière avant d'effectuer le raccordement, afin de protéger le dispositif. Cette opération doit être effectuée par un professionnel qualifié.

Le récepteur peut communiquer avec le thermostat soit par protocole OpenTherm, soit par contact On-Off (« tout ou rien »).

Utilisez la plaquette magnétique ou l'adhésif double face, fournis avec les accessoires, pour positionner le récepteur dans l'emplacement le plus adapté suivant la qualité de la surface d'appui, ou bien utilisez les vis pour le fixer directement au mur.

Installer la passerelle à l'intérieur de l'immeuble qui ne devra présenter aucun blindage métallique.

Option OpenTherm (A fig. 1) : connectez les deux terminaux du récepteur portant l'étiquette **OTBus** à la chaudière qui supporte le protocole OpenTherm. Dans ce cas, davantage d'informations sur l'état de la chaudière sont disponibles (voir "5.7.1 Opérations de base" page 99.).

Option On-Off (B fig. 1) : connectez les deux terminaux du récepteur portant l'étiquette **ON/OFF** aux chaudières qui ne sont pas compatibles OpenTherm.

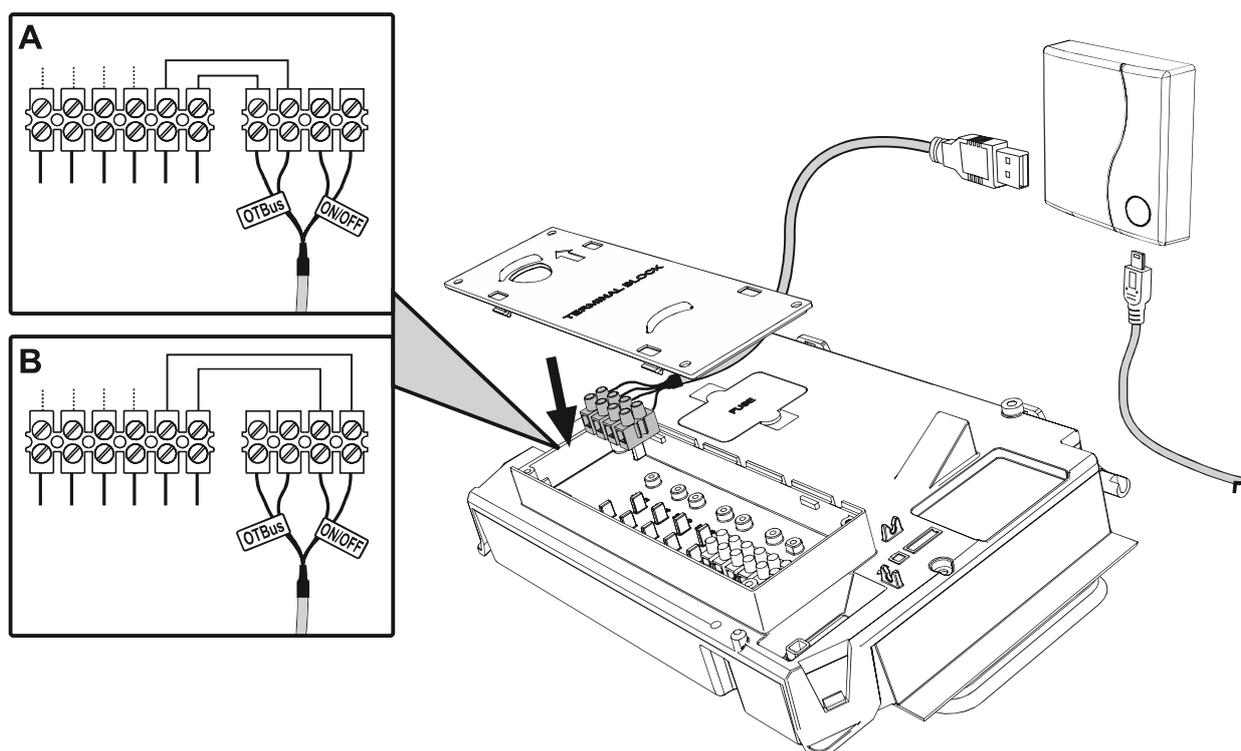


fig. 1

Après la mise sous tension du récepteur, les LED s'allumeront pendant un court instant.

4.3 Installation du thermostat

Séparez CONNECT de la base fig. 2.

Fixez la base à l'aide des vis fournies fig. 3.

Dans le cas d'un thermostat directement raccordé à la chaudière ou à une vanne de zone, connectez les câbles dans la borne de connexion appropriée fig. 4.

Insérez 2 piles de 1,5V type AAA. fig. 5.

Accrochez CONNECT sur la base fig. 6.

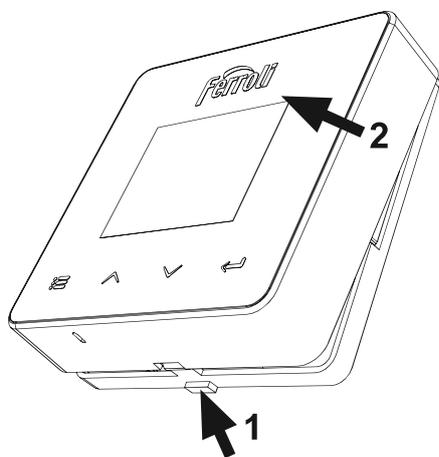


fig. 2

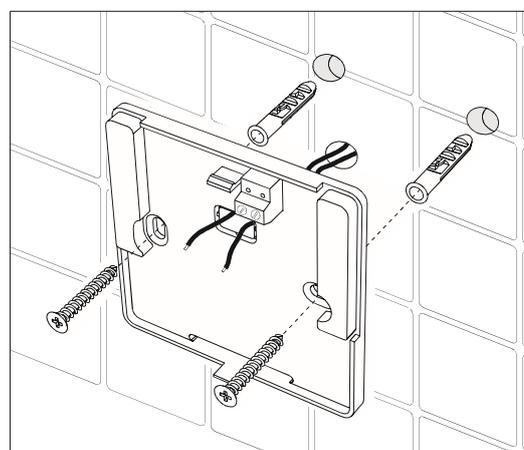


fig. 3

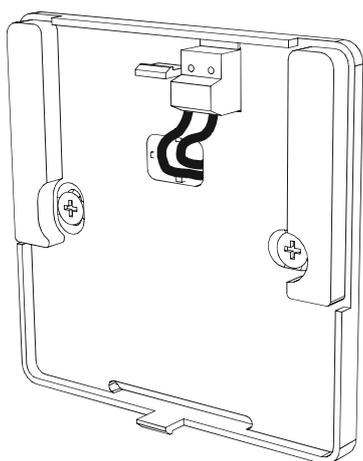


fig. 4

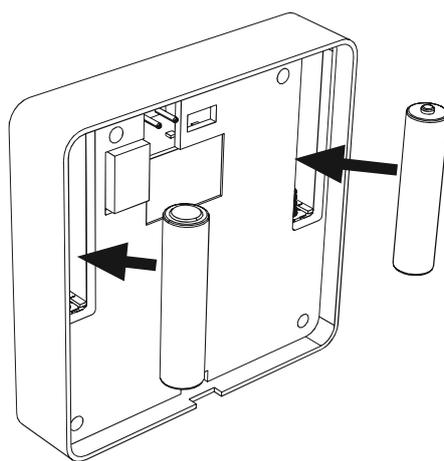


fig. 5

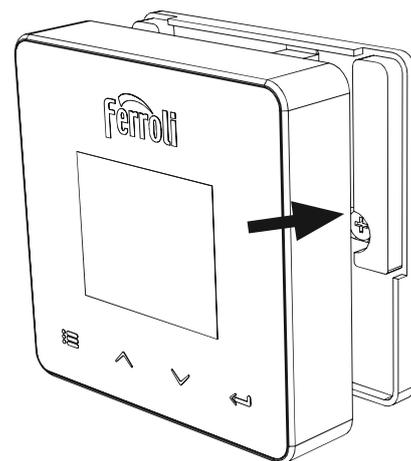


fig. 6

4.4 Montage du support de thermostat

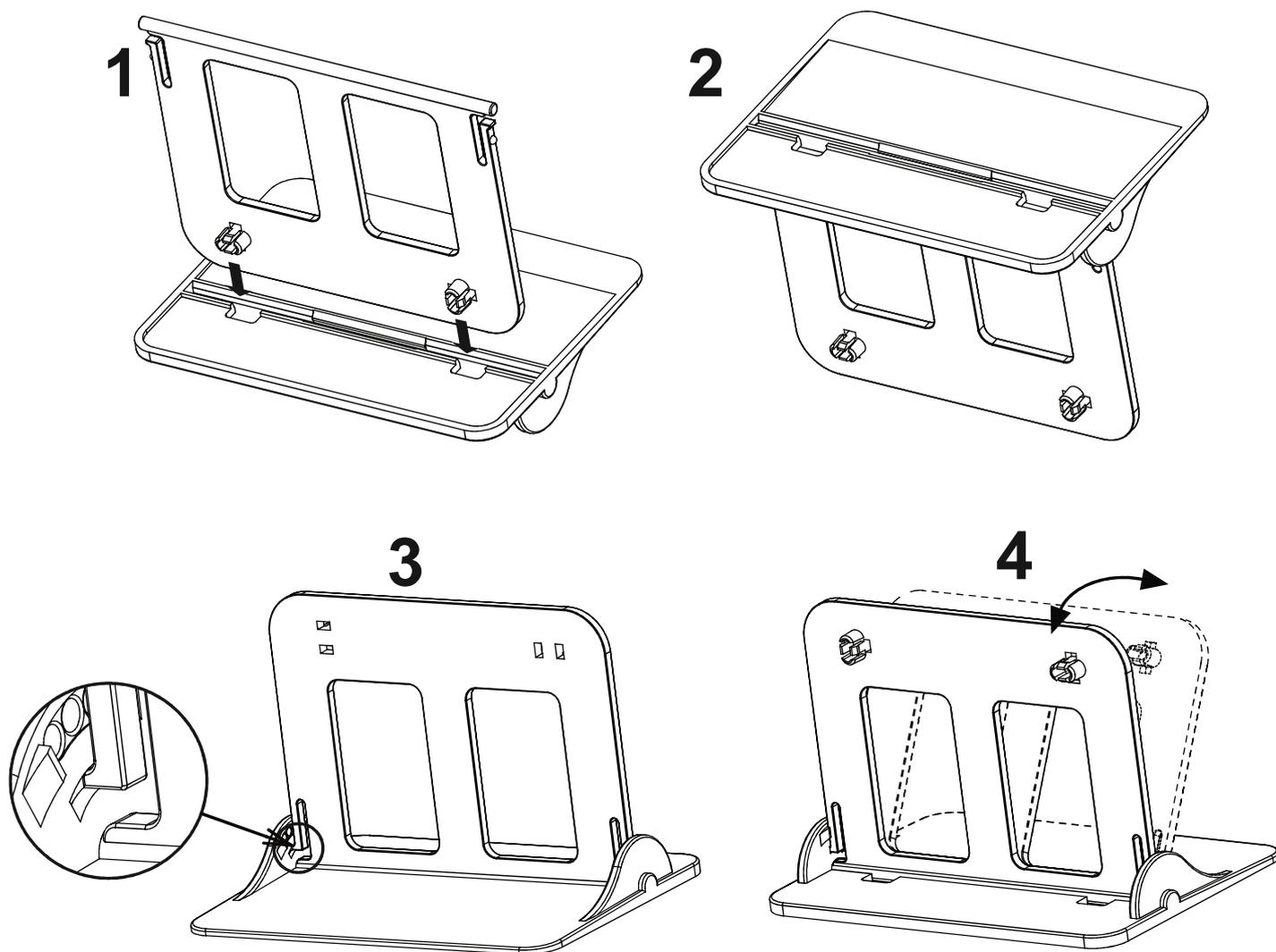


fig. 7 - Support de thermostat

5. POUR L'UTILISATEUR FINAL

5.1 Boutons et icônes

Voici une description des symboles sur l'afficheur et la signification des boutons.

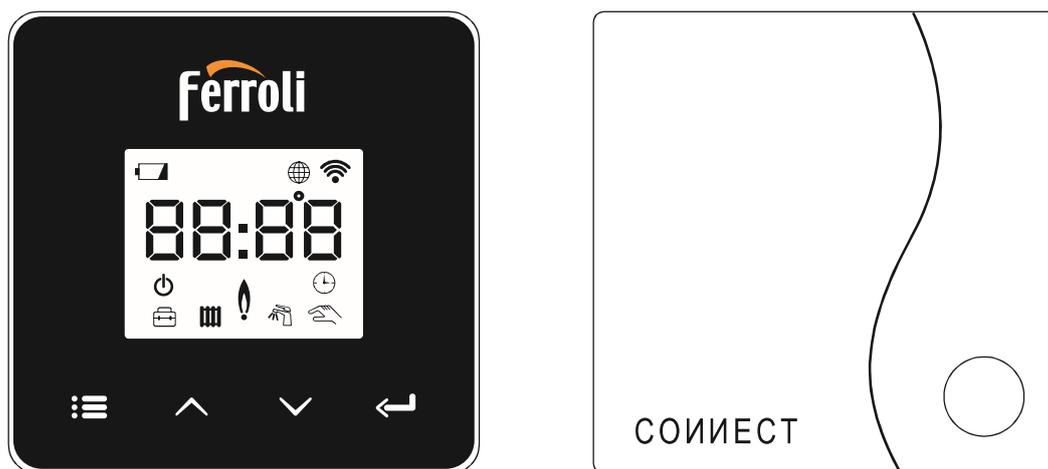


fig. 8

Icône	Description
	Chauffage
	Sanitaire
	Flamme
	On / Off (« ToR »)
	Mode AUTO
	Mode MANUEL
	Mode VACANCES

Icône	Description
	Sans fil
	WiFi
	Niveau de charge de la pile faible
	Température et horaire
	mode / sauvegarder / quitter
	augmentation
	diminution
	set (réglage)
	Touche LED

Piles : quand le niveau de charge des piles est insuffisant, l'icône s'active sur l'afficheur.

Flamme

» Thermostat connecté à une chaudière on-off (« tout ou rien ») : l'icône indique l'état de la demande.

» Thermostat connecté à une chaudière OpenTherm : l'icône indique l'état du brûleur.

Remarques : le thermostat se configure automatiquement en mode connexion filaire **On-Off** au moment de son premier allumage.

Quand le thermostat et le récepteur Wifi sont connectés au réseau sans fil, le fonctionnement du thermostat est automatiquement commuté en mode **RF On-Off**.

Quand le récepteur Wifi est connecté à une chaudière OpenTherm, le fonctionnement du thermostat est automatiquement commuté en mode **RF OpenTherm**.

Si le thermostat est configuré comme RF (on-off ou OpenTherm), son fonctionnement ne commutera pas automatiquement en mode **filaire on-off**. Ceci ne pourra être fait que si vous enlevez puis remettez en place les piles.

Sanitaire : en mode manuel ou automatique, l'icône indique l'activation du circuit sanitaire.

Remarques : l'icône n'est présente que dans le cas de liaison RF avec les chaudières OpenTherm.

Chauffage : l'icône indique l'activation du chauffage.

Remarques : l'icône n'est présente que dans le cas de liaison RF avec les chaudières OpenTherm.

Température : l'afficheur montre la température ambiante ou les erreurs ci-dessous :

E82 : erreur de communication RF

E83 : erreur de communication OpenTherm

5.2 Diagramme fonctionnel

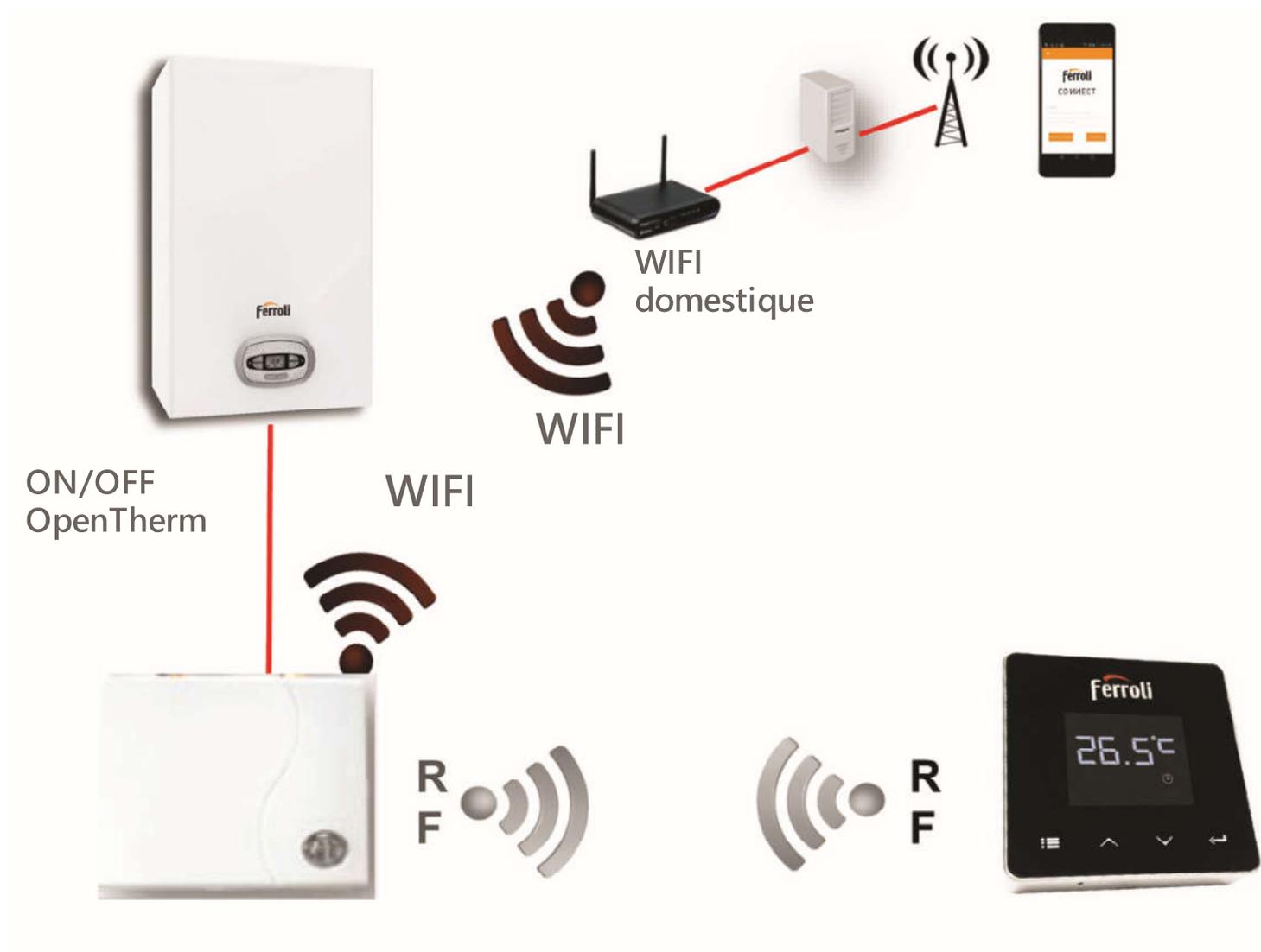


fig. 9

5.3 Configuration du système

Pour permettre le fonctionnement correct du thermostat avec votre dispositif (tablette ou smartphone), suivez impérativement les étapes suivantes :

- Téléchargez l'App (CONNECT) directement depuis l'App Store de votre dispositif ou via le CODE QR figurant sur l'emballage.
- Après l'installation, procédez à la création du compte.

5.3.1 Création de compte

- Assurez-vous que votre dispositif SMARTPHONE/TABLETTE est connecté au réseau Wifi.
- Ouvrez l'APP dédiée, puis cliquez sur « Enregister ».
- Saisissez les données qui vous sont demandées et appuyez sur vérification du code.
- Pour confirmer l'enregistrement, saisissez le code que vous avez reçu par mail à l'adresse de courrier électronique saisie précédemment.

Pour commander la chaudière à partir de plusieurs points, accéder à travers le même compte.

5.4 Configuration RF (Récepteur - Thermostat)

Pour établir la liaison radio RF entre le thermostat et le récepteur, suivez les étapes suivantes :

- Appuyez sur la touche LED du récepteur jusqu'à obtenir son clignotement (environ 7 secondes).
- Maintenez enfoncée la touche « set »  pendant quelques secondes sur le thermostat, jusqu'à obtention du clignotement de l'afficheur.
- Appuyez sur la touche  jusqu'à afficher **COUP** et appuyez sur la touche « set » .
- La liaison est établie dès que le message « r0X » s'affiche. Appuyez de nouveau sur la touche « set » .

Remarque : l'échange des données entre thermostat et récepteur a lieu dans les 2 minutes qui suivent.

5.5 Configuration Wi-Fi (Récepteur- Routeur)

Se connecter au réseau wi-fi local à travers le propre dispositif Smartphone / Tablette.

Méthode 1

- Cliquer sur « + » et saisir le mot de passe du réseau local
- Appuyer sur « suivant » (→).
- Appuyer un court instant sur le bouton WPS du récepteur à l'aide d'un outil approprié.
- Appuyer sur « suivant » (→).
- Suivre les instructions de l'appli

Si la procédure a échoué :

- Vérifier la connexion wi-fi du dispositif mobile (procéder à la configuration en se connectant au réseau wi-fi)
- Vérifier le routeur, remettre le dispositif mobile en marche et répéter les opérations (Méthode 1)

*Si la procédure de la méthode 1 échoue, passer à la **méthode 2**.*

Méthode 2

- Ouvrir l'appli et effectuer le login
- Appuyer (au moins 7 secondes) sur le bouton WPS du récepteur à l'aide d'un outil approprié, jusqu'à ce que la led rouge clignote
- Sélectionner le réseau wi-fi du smartphone/de la tablette "**EasyLink_XXXXX**" (ignorer le message de connexion Internet absente)
- Renommer le réseau SSID "**EasyLink_XXXXX**" avec le nom du réseau local et saisir le mot de passe
- S'assurer que l'option AP est activée
- Appuyer sur « suivant » (→).
- Suivre les instructions de l'appli

5.6 APP CONNECT

Dans l'écran principal, appuyez pour accéder à la gestion d'une des deux chaudières configurées.

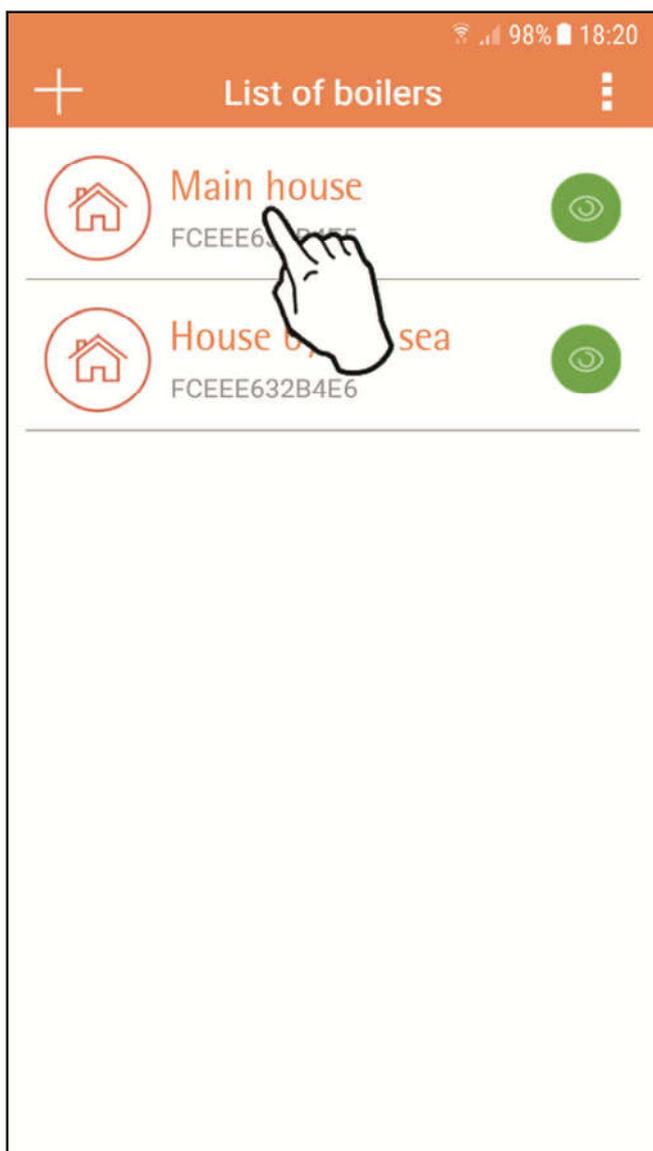


fig. 10 - Écran principal

Dans l'écran suivant, appuyez soit sur A pour gérer la thermorégulation ambiante, soit sur B pour afficher l'état de la chaudière.

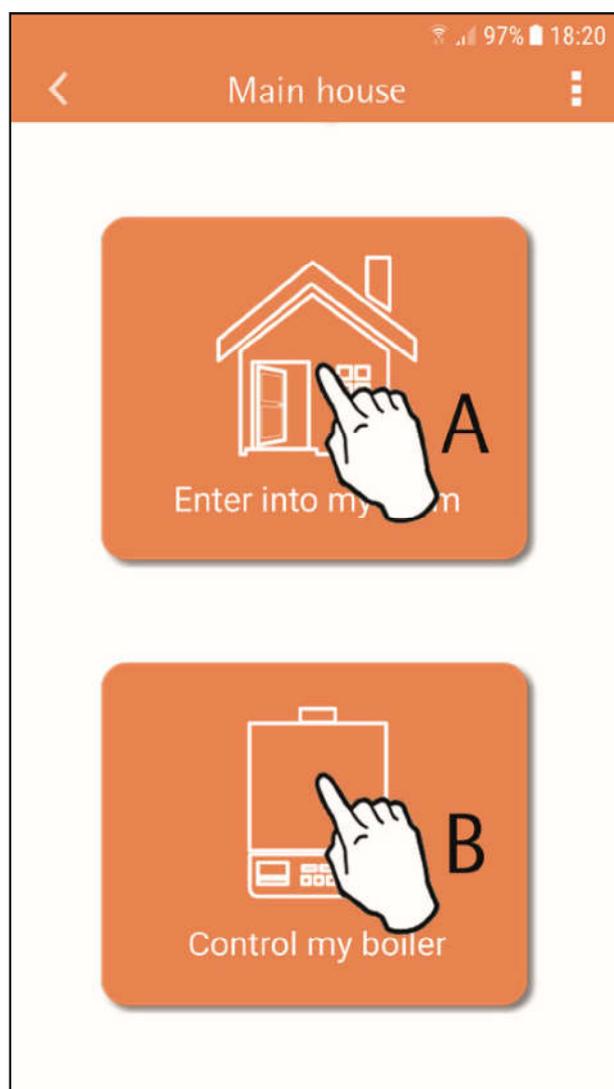


fig. 11 -



Dans cet écran, vous pouvez accéder au paramétrage de la chronocommande à distance connectée.

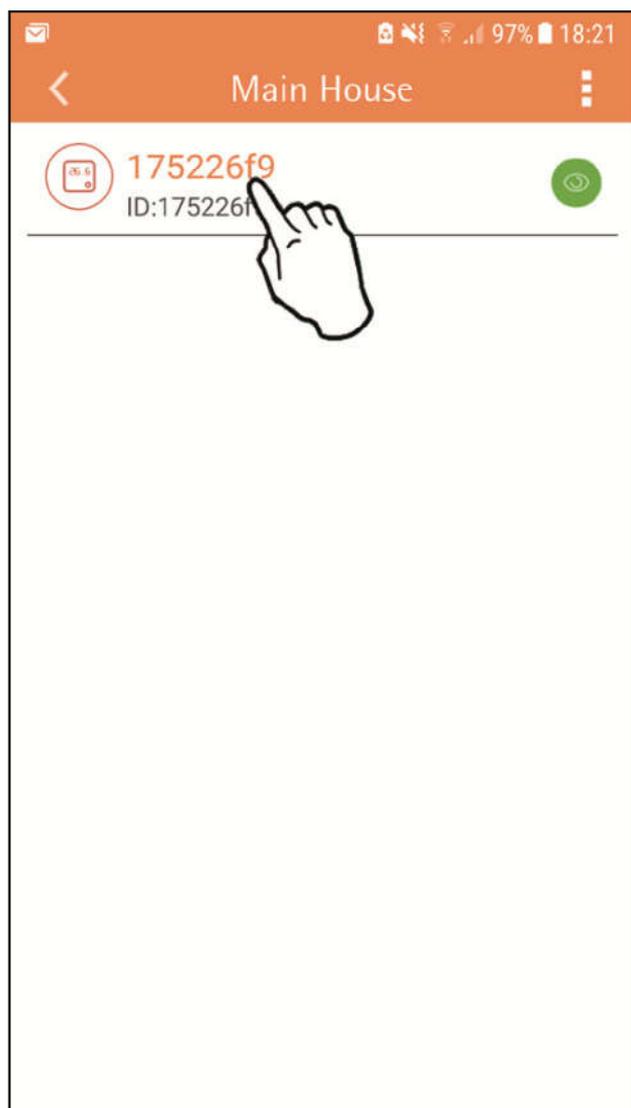


fig. 12 - Gestion chronocommande

Les modes de gestion possibles sont les suivants :

-  Mode manuel
-  Programmation hebdomadaire
-  Mode vacances
-  Thermostat éteint

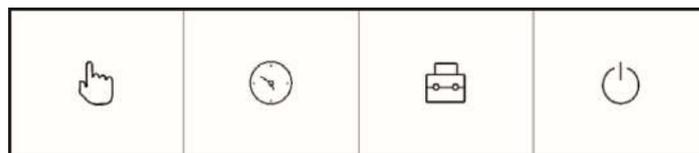
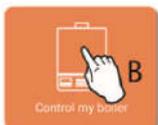


fig. 13 - Modes possibles



Dans cet écran, vous pouvez afficher l'état de la chaudière si celle-ci est connectée via le protocole OpenTherm.

Si la chaudière est connectée à un thermostat d'ambiance, aucune information ne sera alors affichée.

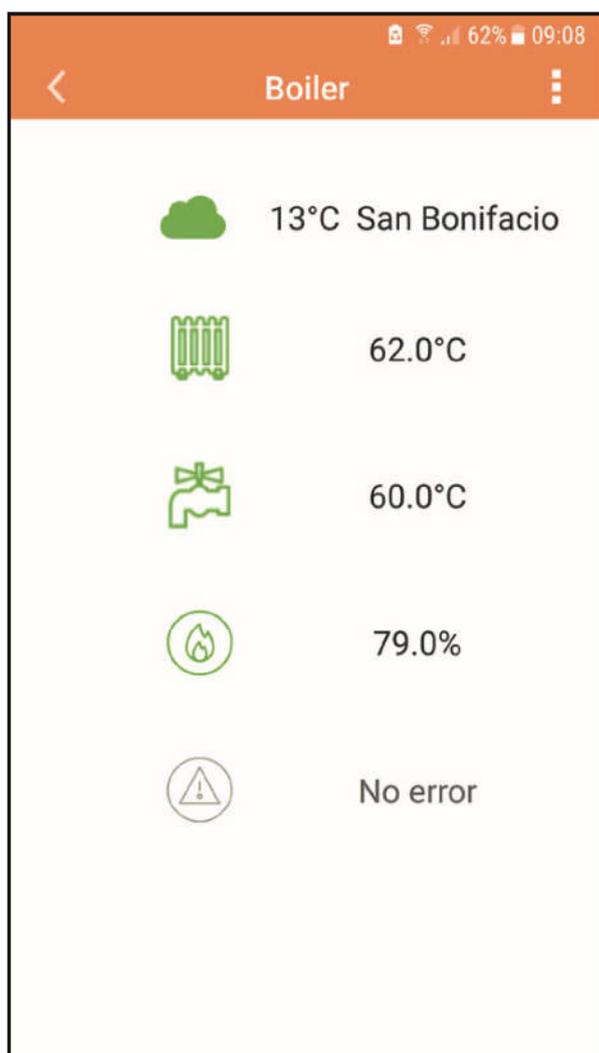


fig. 14 - Avec la technologie OpenTherm



fig. 15 Avec le thermostat d'ambiance



5.6.1 Mode manuel

Ce mode vous permet de programmer la température ambiante désirée.

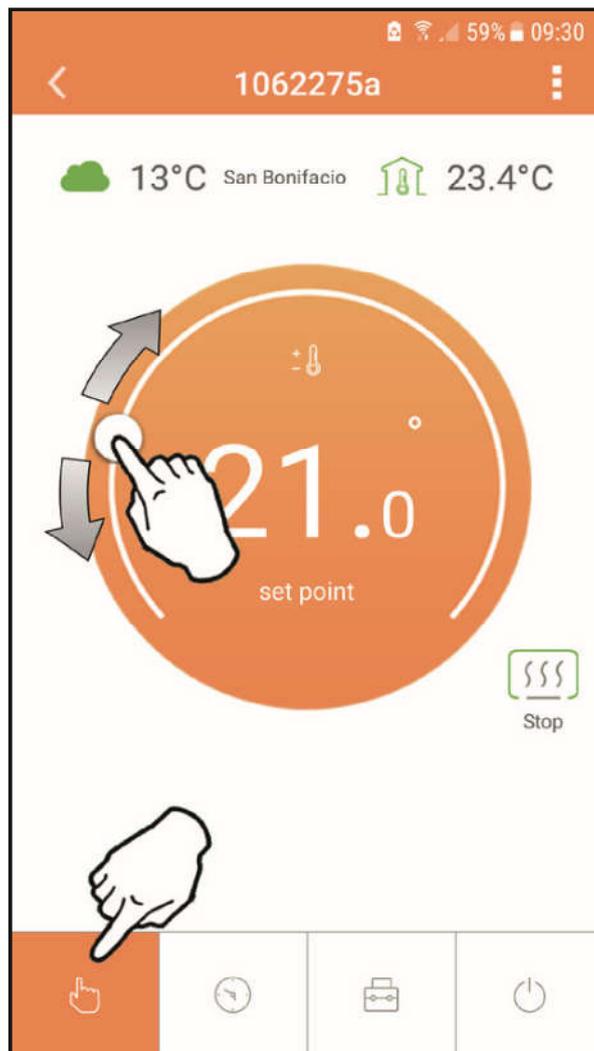


fig. 16

5.6.2 Mode « Programmation hebdomadaire »

Ce mode vous permet de définir la température désirée dans les différentes tranches horaires de tous les jours de la semaine.

En appuyant sur le point indiqué en fig. 17.

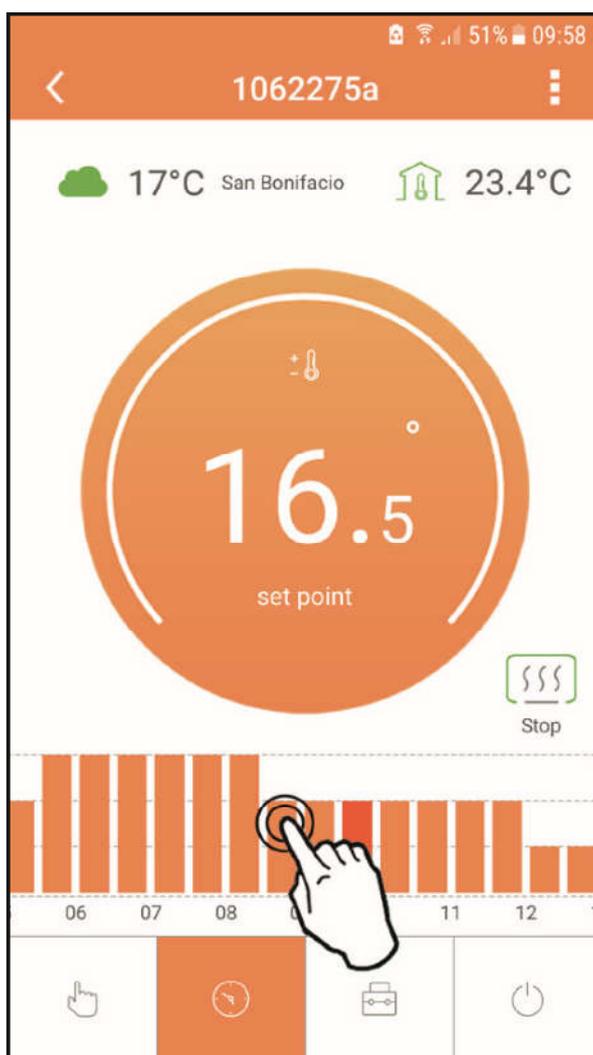


fig. 17

3 niveaux de température sont disponibles : **T3** (Niveau CONFORT), **T2** (Niveau ECO) et **T1** (Niveau HORS GEL - Non modifiable via l'APP mais seulement par la chronocommande à distance).

Pour programmer la température des niveaux **T2** et **T3**, suivez la séquence.

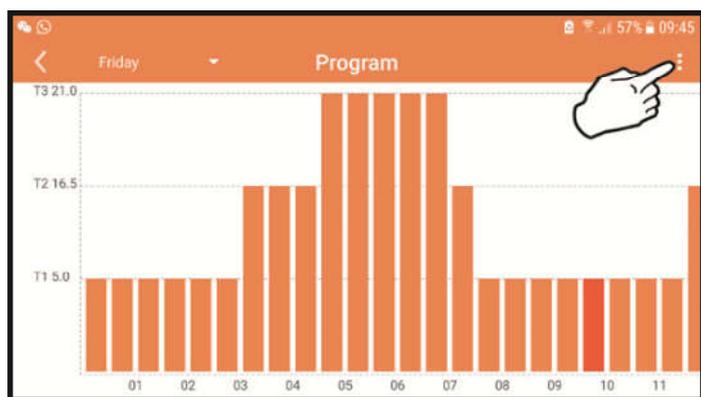


fig. 18

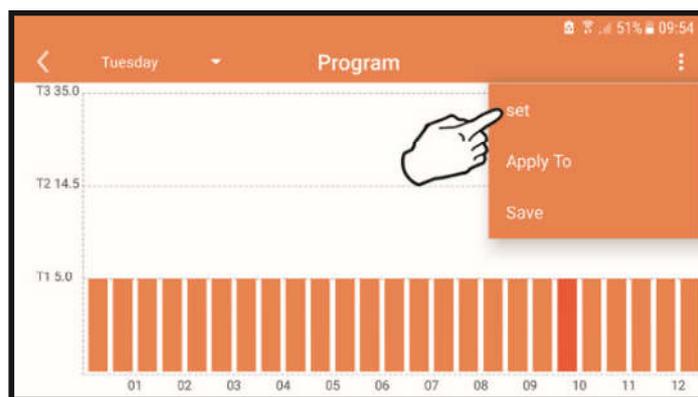


fig. 19

Programmez les températures et confirmez.

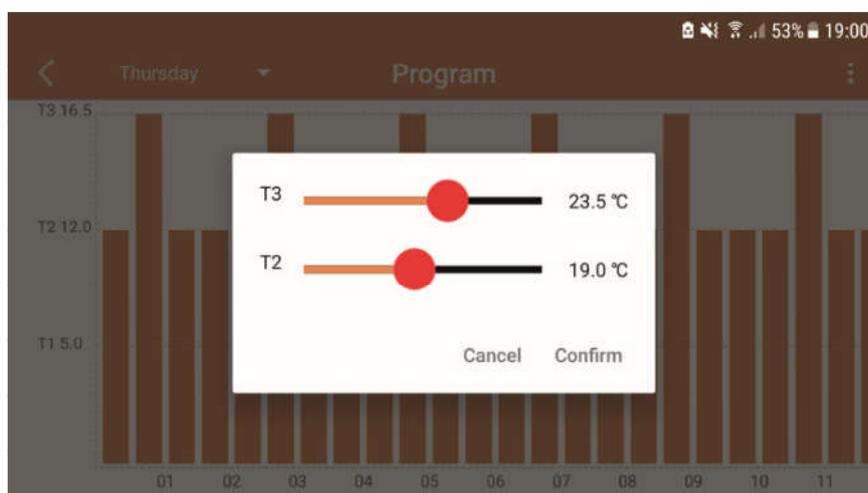


fig. 20 Programmation des températures

Appuyez sur la tranche horaire que vous souhaitez modifier.

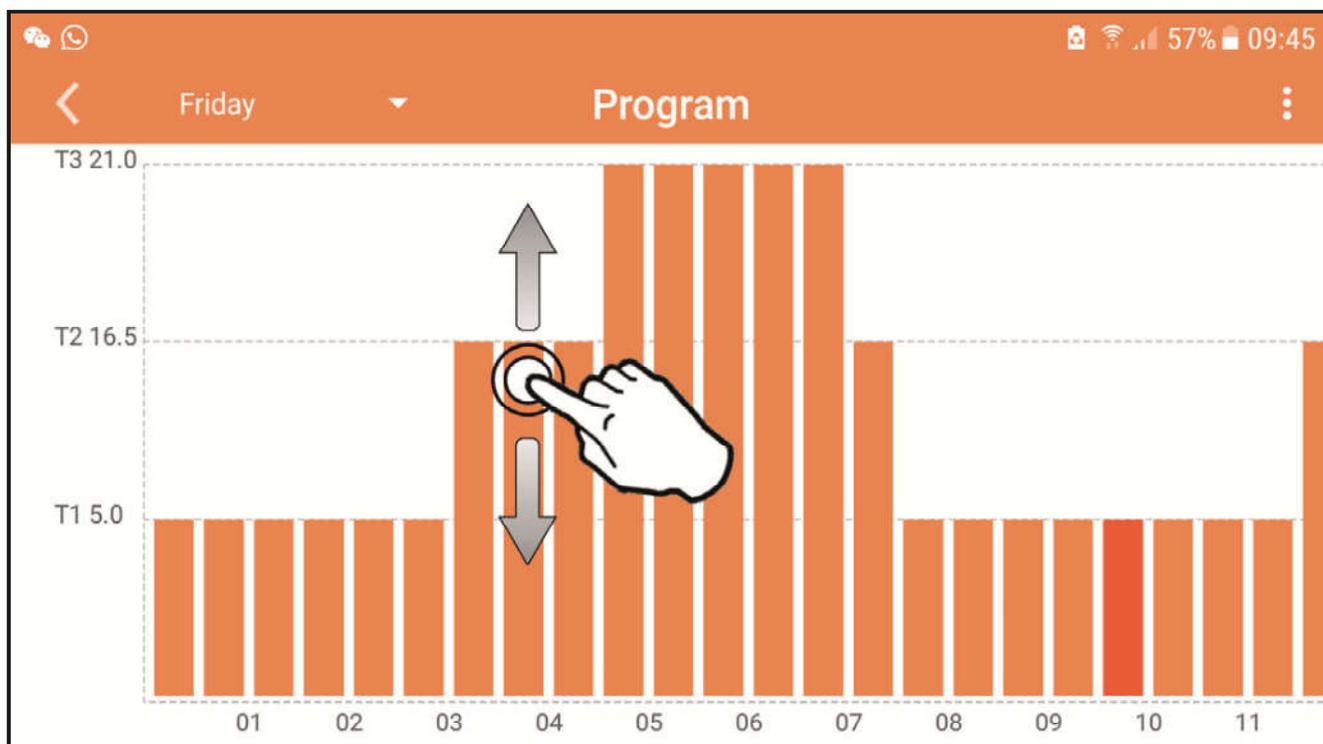


fig. 21

Sauvegardez la configuration après avoir programmé les températures.



fig. 22

Cliquez sur « appliquer » pour choisir les jours dans lesquels copier la programmation que vous avez effectuée précédemment.

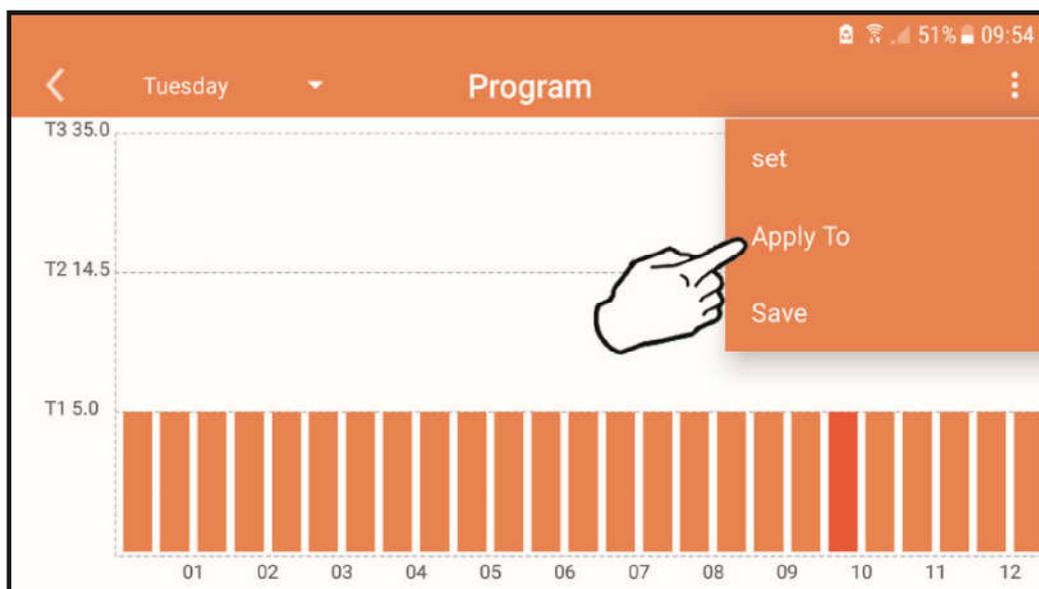


fig. 23

Quand vous sélectionnez le niveau **T1** (Niveau HORS GEL), pour éviter des dégâts dus au gel, le système ne transmet une demande de besoin thermique que lorsque la température descend en dessous de 5 °C.

Si les informations de température extérieure sont disponibles (via WEB ou OpenTherm), la température définie dans la chaudière prend en compte cette valeur pour ajuster le débit. Si la température extérieure n'est pas disponible, le débit est ajusté en fonction de la température ambiante définie.

5.6.3 Mode vacances

Dans ce mode, la chaudière est éteinte et n'est remise en marche que si la température descend en dessous de 5 °C.

En appuyant sur l'icône configuration , vous pourrez définir la date de fin des vacances.

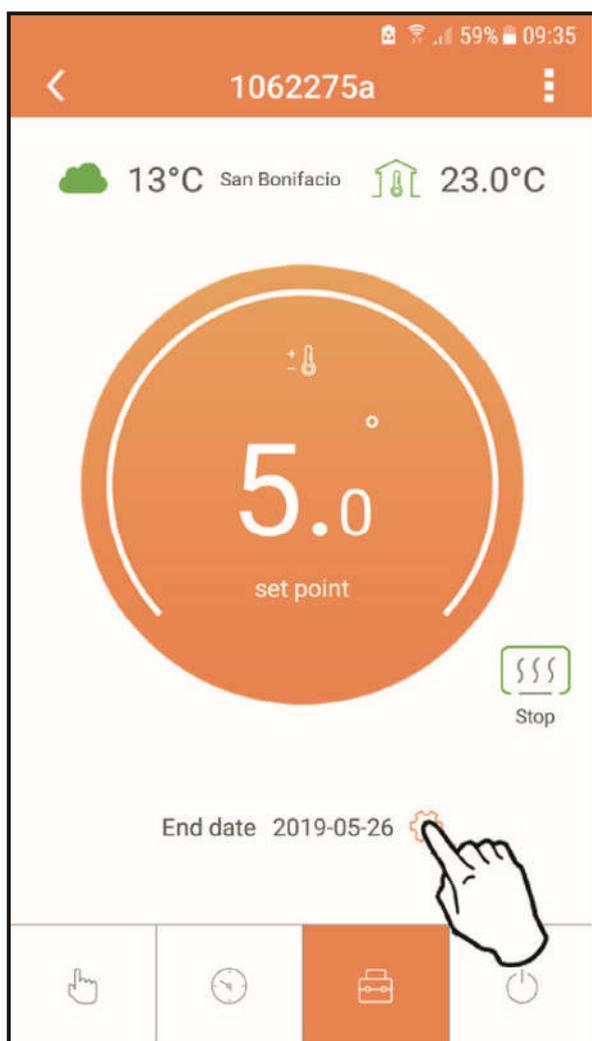


fig. 24

5.6.4 Mode Thermostat éteint

Dans ce mode, la chaudière est éteinte et n'est remise en marche que si la température descend en dessous de 5 °C.

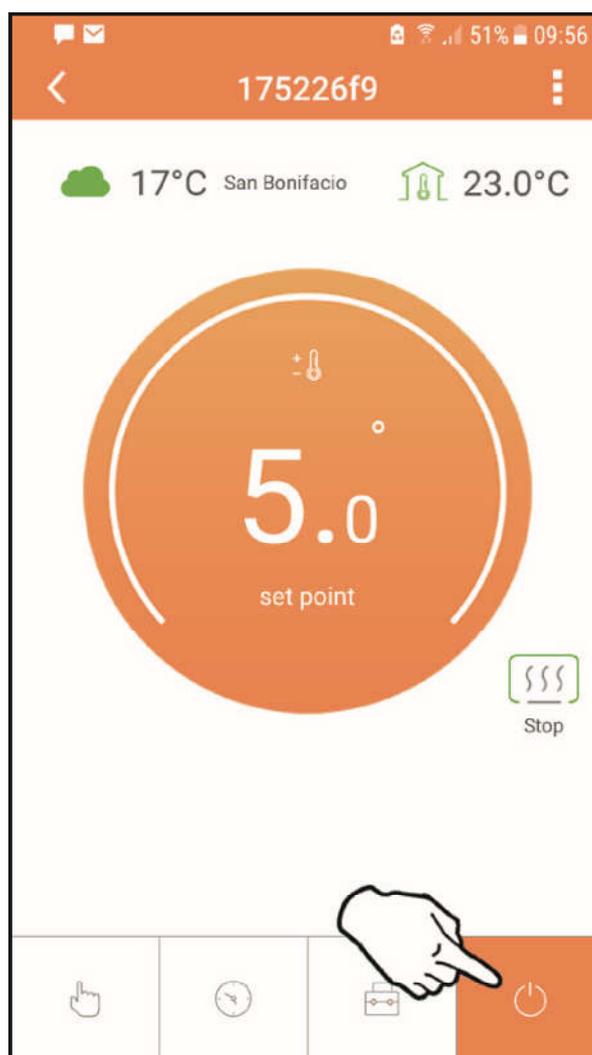


fig. 25

5.7 Thermostat

5.7.1 Opérations de base

1. Appuyez sur la touche “mode”  pour basculer entre les différents modes :
 - a. **Off**  : dans ce mode, la demande de chauffage est désactivée. Seul le mode hors gel est activé.
 - b. **Vacances**  : la température programmée correspond à la température d'économie d'énergie hors gel pour un nombre de jours définis via les touches  .
 - c. **Automatique**  : la température requise correspond à la température du programme hebdomadaire programmé via l'application. Le mode par défaut du système sera utilisé si aucun mode n'a été programmé.
 - d. **Manuel**  : la température est réglée manuellement directement sur le thermostat.
2. **Réglage de la température** :
 - a. **Manuel** : agissez sur les touches  .
3. **Menu réglages** : appuyez sur la touche “set”  pendant environ 2 secondes pour entrer dans le menu réglages :
 - a. “ et  permet d'accéder au paramètre sélectionné
 - c. “mode”  permet de revenir au menu principal
4. Dans le cas d'anomalie de fonctionnement de la chaudière, le code de l'erreur apparaît également sur l'afficheur du thermostat. Vous pouvez débloquer l'anomalie via la touche “set” .

Pour la description de l'anomalie, consulter la notice de la chaudière.

N°	Paramètre	Afficheur	description
1)	Horloge	14:05	Permet le réglage des heures, des minutes, de l'année (y), du mois (m), du jour (d).
2)	Température	23.0°C ■ ■ ■	Permet le réglage de la température de confort (CFT) / des températures économie (ECO) / hors gel (FRT)
3)	Code COUP	COUP	Code RF (voir paragraphe 5.3)
4)	Température sanitaire	40.0 ■ ■ ■	Permet le réglage de la température du circuit sanitaire ; cette fonction n'est disponible que dans le cas d'une connexion OpenTherm
5)	Informations sur la chaudière	INFO	Lecture de certains paramètres de la chaudière seulement dans le cas d'une connexion OpenTherm
6)	Données de l'installateur	PL	Paramètres pour l'installateur
7)	Quitter	EXIT	Retour à la page initiale

1. Horloge

- » Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner le menu horloge, puis sur **“set”**  pour y accéder.
- » Appuyez sur la touche **“set”**  pour sélectionner les données à modifier avec cette séquence : 13:00 heure, 13:42 minutes, 19 4 année, 02 11 mois, 21 d jour.
- » Appuyez sur les boutons  et  pour modifier la valeur.
- » Appuyez sur **“mode”**  pour revenir en arrière.

2. Température

- » Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner le menu température, puis sur **“set”**  pour y accéder.
- » Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner les températures à modifier :
- » **comfort** (CFT) – **economic** (ECO) – **antigel** (FRT)
- » Appuyez sur les boutons  et  pour changer la valeur de la température sélectionnée.

» Appuyez sur “set”  ou “mode”  pour revenir au menu précédent.

3. Code de couplage

» Voir paragraphe 5.3

4. Température ECS (chaudières OpenTherm uniquement)

» Appuyez sur les boutons   pour sélectionner la température sanitaire, puis sur “set”  pour y accéder.

» Appuyez sur les boutons   pour modifier la valeur.

» Appuyez sur “set”  ou “mode”  pour revenir au menu précédent.

Remarque : si la valeur que reçoit le thermostat provient de la chaudière, sur l'afficheur de celui-ci apparaîtra cette même valeur, sans quoi la plage de réglage est 30 – 60 °C.

5. Informations de la chaudière (uniquement les chaudières OpenTherm)

» Appuyez sur les boutons   pour sélectionner les informations, puis sur « set » pour y accéder.

» L'affichage de “- - -” indique que la donnée n'est pas disponible dans le ballon

» Appuyez sur “set”  ou “mode”  pour revenir au menu précédent.

N°	informations	4 ^{ème} chiffre sur l'afficheur
1	Température programmée	1
2	Sonde départ	2
3	Sonde retour	3
4	Température sanitaire	4
5	Température extérieure	5
6	% de puissance	6
7	Puisage sanitaire	7
8	Pression installation	8

6. Réglages avancés (PL)

» Paramètres pour l'installateur

7. Exit

» Appuyez sur “set” ← pour revenir au menu principal.

5.8 Récepteur

Le récepteur permet l'échange de données entre le thermostat et la chaudière.

L'état du récepteur est indiqué par la LED colorée intégrée.

LED	État	Fonctionnalité
Verte	ON	Sous tension
Verte	FLASH	Transmission de données
Rouge	FLASH	Recherche de la connexion WIFI ou RF

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électriques/ mécaniques	Alimentation	100 ~ 240 Vca, 50 / 60 Hz
	Consommation	1,2 W
	Sortie relais	Contact sec - 0,25 A – 230 Vca, 2A - 30 Vcc
	Thermostat	90 x 90 x 22 mm
	Récepteur	86 x 86 x 21 mm
	Coloris	Noir + argent
	Boîtier	ABS + aluminium
	Sonde de température	intégrée
Wi-Fi	Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
	Fréquence Wi-Fi	2.412 GHz – 2.484 GHz
	Fréquence RF	868 MHz [FSK]
	Portée RF	max 40 m en champ libre (*)
	Antenne	intégrée
	Sécurité	WEP / WPA - PSK / WPA2 - PSK
	Protocole	IPv4, TCP
	Type de réseau	STA

(*) Tout obstacle ou mur risque de réduire la portée du signal Wi-Fi. Dans ce cas, approcher la passerelle du routeur ou utiliser une extension Wi-Fi.