

EASY^r

CONTROLEUR A DISTANCE



NOTICE TECHNIQUE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION





DANGER !
Situation dangereuse
pour l'utilisateur.



ATTENTION !
Situation pontentiellement
dangereuse pour le produit
et l'environnement.



NOTE !
Avertissements
pour l'utilisateur.

ATTENTION !

Dans le cas de dommages sur des personnes, animaux ou objets, consécutifs au non respect des instructions contenues dans la présente notice, le fabricant ne pourra pas être tenu pour responsable.

Table des matières

1 Généralités	3
2 Colisage	3
3 Description des touches et symboles	4
4 Application	5
5 Installation	6
6 Guide d'utilisation	7

1

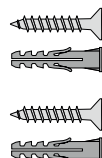
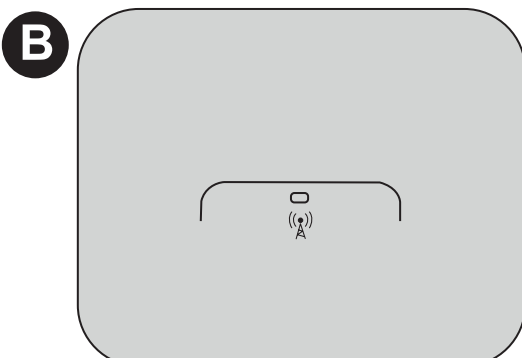
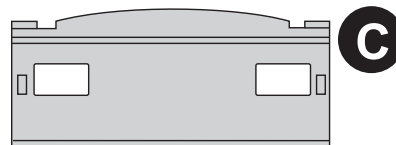
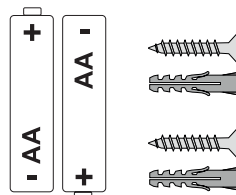
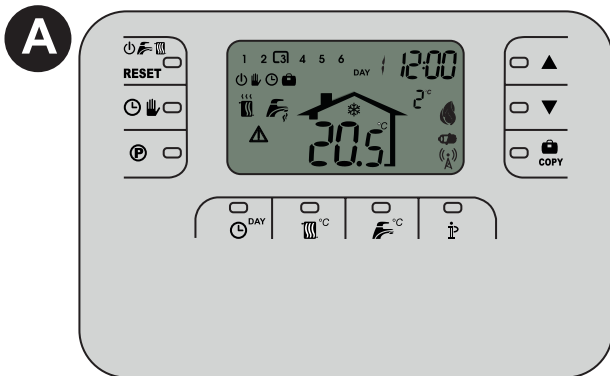
GENERALITES

EASYr est un contrôleur à distance qui intègre aussi les fonctions de programmateur horaire (il permet d'obtenir et de visualiser des informations actualisées comme les températures mesurées, les états de fonctionnement et les anomalies relatives à l'unité contrôlée par le système d'ambiance "Open-therm = OT+" sans fils), avec la possibilité d'une programmation journalière / hebdomadaire.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET REGLAGES D'USINE		
	Réglage de l'heure	12:00
	Réglage du jour	Day 1 = Lundi
	Mode de fonctionnement	Automatique
	Température manuelle en chauffage	20°C
	Température antigel d'ambiance	5°C
	Durée moyenne garantie batterie	1 année
CU	Courbe de chauffe	0 = Désactivée
OF	Déplacement parallèle de la courbe	30°C
P1	Habilitation programmation d'E.C.S.	0 = Désactivée
P2	Fonction "Préchauffage"	0 = Désactivée
P3	Nombre maxi. de plages horaires journalières	6
P4	Température mini. en chauffage	-
P5	Remplissage en eau installation	0 = Désactivée
P6	Sélection unité de mesure de la température	0 = °C
P7	Correction lecture de la température ambiante	0
P8	Selection fonctionnement du contact téléphonique en entrée	0 = Chauffage "OFF"
P9	Température fixe manuelle à la fermeture du contact d'entrée GSM	20°C

2

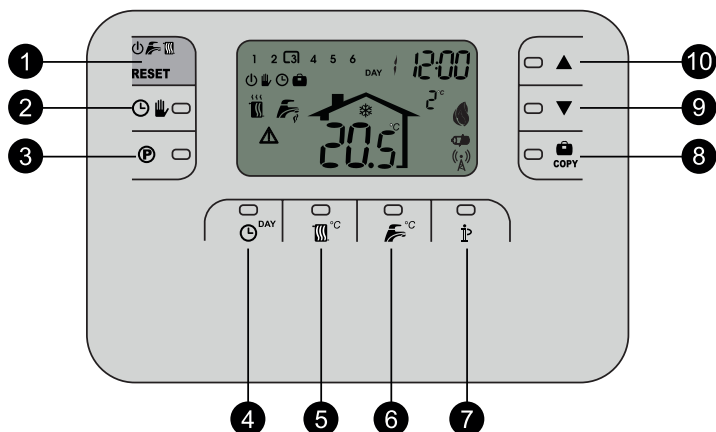
COLISAGE



	N°	Description
A	1	Contrôleur à distance EASYr
	2	Cheilles + vis
	2	Piles (batterie)
B	1	Récepteur OT+ ("bridge")
	2	Cheilles + vis
C	1	Support horizontal de table pour EASYr

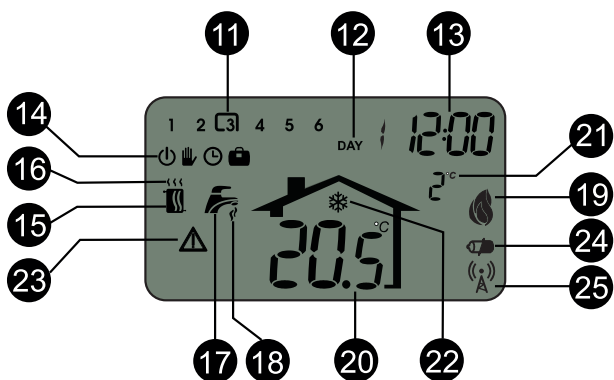
3

DESCRIPTION DES TOUCHES ET SYMBOLES



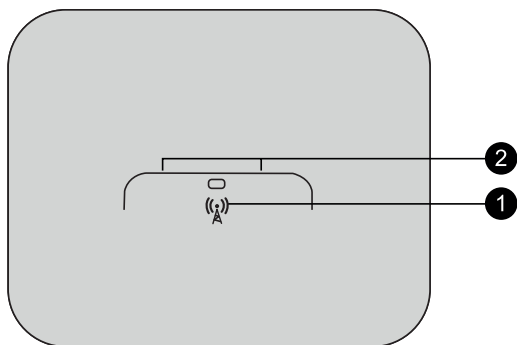
EASY^r

1	Sélection état "OFF / ETE / HIVER / RESET anomalie de fonctionnement"
2	Sélection programme chauffage "MANUEL / AUTOMATIQUE"
3	Touche programmation chauffage / E.C.S.
4	Touche réglage jour et heure actuels
5	Touche réglage température en chauffage
6	Touche réglage température en sanitaire
7	Informations / Réglages utilisateur
8	Vacances / Couplage de jours programme chauffage ou E.C.S.
9	Réduction manuelle température ambiante
10	Augmentation manu. température ambiante



LEGENDE DE L'ECRAN D'AFFICHAGE LCD

11	Plages horaires programme chauffage
12	Jour de la semaine
13	Touche programmation chauffage / E.C.S.
14	Programmes : "OFF / CHAUF. MANU. / CHAUF. AUTO. / VACANCES"
15	Mode "HIVER"
16	Demande de chauffage
17	Mode "ETE"
18	Demande de production d'E.C.S.
19	Brûleur allumé et puissance fournie
20	Température ambiante
21	Température extérieure (uniquement avec sonde extérieure connectée à la chaudière)
22	Antigel de l'ambiance
23	Anomalie de fonctionnement
24	Piles (batterie) déchargées
25	Clignotant : recherche de synchronisation
25	Fixe : communication "RF" correcte

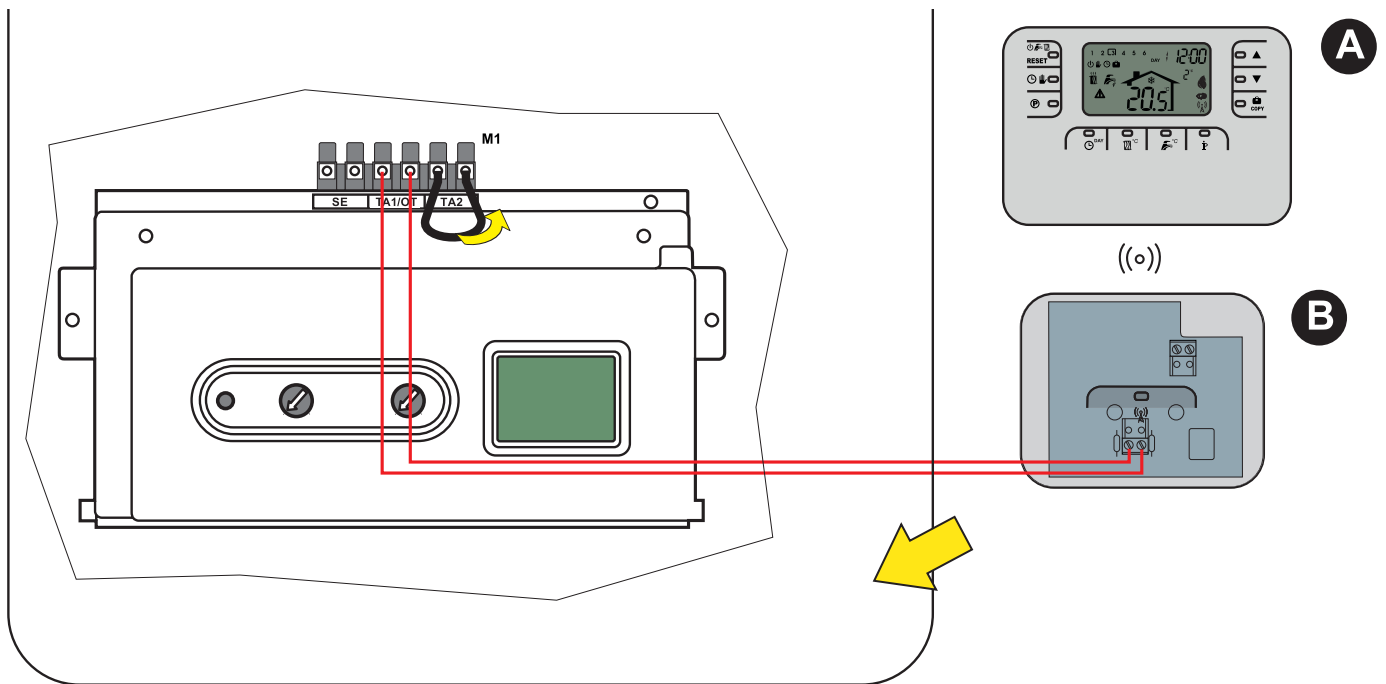


RECEPTEUR OT+

1	Touche de modalité "TEST"
2	LEDS gauche et droite (derrière la touche)

4

APPLICATION



Retirer le pont d'origine sur les bornes **TA2**, puis raccorder les 2 fils en provenance du récepteur ("bridge") sur les bornes **TA1/OT** de la platine électronique modulante de la chaudière.



Le récepteur ("bridge") peut éventuellement être dissimulé à l'intérieur de la chaudière.

5

INSTALLATION

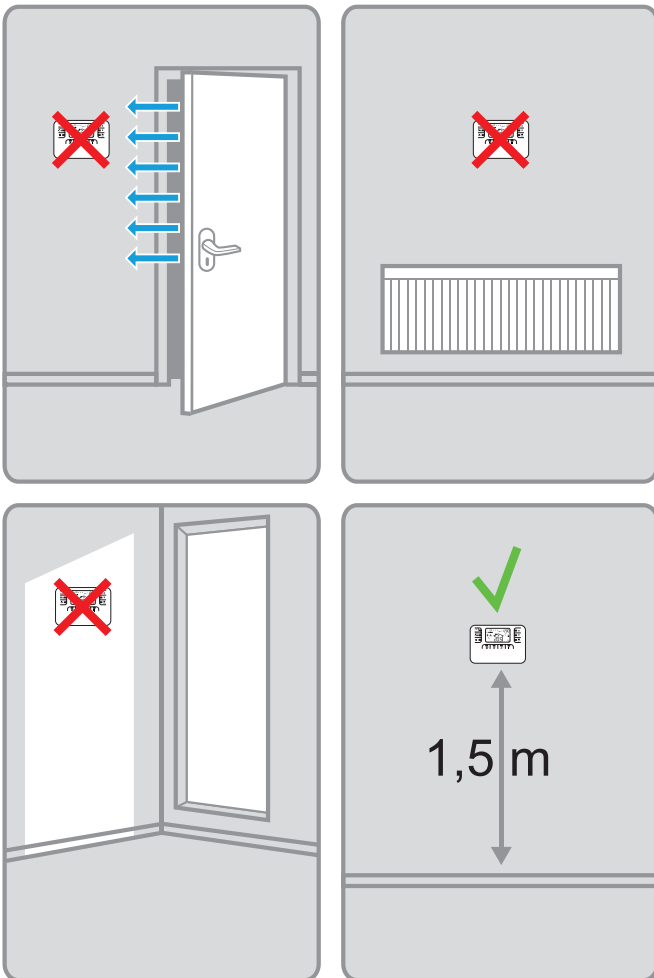


Couper l'alimentation électrique de la chaudière avant d'effectuer toute intervention sur le kit contrôleur à distance.

Raccordements (EASYr et son récepteur)



EASYr peut être installé partout, mais il est conseillé de respecter les indications visualisées dans les figures ci-dessous.



EASYr peut aussi être fixé sur le support horizontal de table "C" fourni, pour permettre de le positionner sur un plan d'appui, évitant ainsi sa fixation au mur.

EASYr (A)

N.B. : Le contrôleur à distance EASYr n'a pas besoin d'être câblé (car sans fils). Dans le cas du remplacement d'un thermostat d'ambiance filaire existant par le contrôleur à distance EASYr, isoler les conducteurs présents, puis les faire rentrer dans le mur pour les dissimuler définitivement.

Retirer la partie antérieure du contrôleur à distance en faisant levier au moyen d'un petit tournevis plat au niveau des points **A** et **B**.

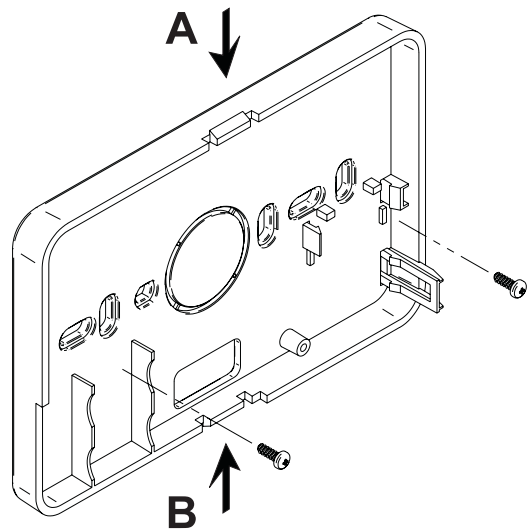
Fixer sur le mur la partie postérieure de l'EASYr au moyen des chevilles et des vis fournies à cet effet.

Ne pas insérer les piles (batterie) !

- Phase n° 1 : vérification de l'installation

- Phase n° 2 : mise en place des piles (batterie).

Emboîter la partie antérieure du contrôleur EASYr dans la partie postérieure de celui-ci.



RECEPTEUR (B)

Retirer la partie antérieure en faisant levier avec un petit tournevis plat au niveau des points **A** et **B**.

Fixer sur le mur la partie postérieure du récepteur ("bridge") au moyen des chevilles et des vis fournies à cet effet et cela, en prenant soin de faire passer les 2 fils conducteurs à l'intérieur de l'orifice rectangulaire situé à la base de celle-ci (près du bornier de raccordement) : utiliser les bornes "OT" pour la connexion électrique.

N.B. : Dans le cas où il serait nécessaire de raccorder aussi un contact téléphonique (contact "sec"), utiliser les bornes "GSM" prévues à cet effet.

Emboîter ensuite la partie antérieure du récepteur ("bridge") dans la partie postérieure de celui-ci.

Utiliser un câble bipolaire (2 x 0.75 mm², maxi. 2 x 2.5 mm²) en faisant attention que son parcours ne soit pas situé trop près de câbles d'alimentation en 230V - 50Hz (longueur maxi. de ce câble = 50 m).

CONFIGURATION ET ACTIVATION

1. Vérification de l'installation du récepteur

Contrôler que le récepteur ("bridge") soit alimenté électriquement au moyen de sa connexion avec la platine électronique modulante de la chaudière. Communication avec le EASYr (led gauche).


COMMUNICATION ETABLIE :

1 clignotement toutes les 3 secondes.

COMMUNICATION NON ETABLIE :





3 clignotements rapides toutes les 2 secondes.

2. Mise en place des piles (EASYr)

N.B. : Suivre les instructions contenues dans cette section uniquement si l'on installe pour la première fois le contrôleur à distance EASYr ou si sur l'écran d'affichage LCD est visualisé le symbole  ou bien encore, si l'écran d'affichage LCD est éteint.


- Retirer la partie antérieure du contrôleur à distance pour accéder au logement des piles (batterie).
- Insérer les 2 piles alcalines de 1.5 V de type AA LR6, en vérifiant que l'orientation de celles-ci soit correcte (indication visible dans la partie antér.).
- Remettre en place la partie antérieure du EASYr.
- Attendre la recherche de synchronisation entre le contrôleur EASYr et son récepteur ("bridge").


3. Réglage du jour et de l'heure actuels

- Appuyer sur la touche  .
Le jour actuel commence à clignoter : appuyer sur les touches ▲ / ▼ pour régler le jour correct, en considérant que "DAY 1" est le lundi et "DAY 7" est le dimanche.
- Appuyer sur la touche  .
L'heure actuelle commence à clignoter : appuyer sur les touches ▲ / ▼ pour régler l'heure correcte de 00 à 23.
- Appuyer sur la touche  .
Les minutes actuelles commencent à clignoter : appuyer sur les touches ▲ / ▼ pour régler les minutes correctes de 00 à 59.
- Appuyer sur la touche  .

Synchronisation (EASYr et RECEPTEUR) :


N.B. : En phase d'installation, on conseille d'alimenter dans un premier temps le récepteur ("bridge") et ensuite seulement le contrôleur à distance EASYr, de façon à ce que ce dernier commence la recherche de synchronisation avec sa base alors que celle-ci est déjà opérationnelle.

Le kit est fourni déjà associé et de ce fait, le contrôleur EASYr commencera immédiatement la recherche de synchronisation avec sa base, visualisée par le clignotement du symbole .

Une fois l'opération terminée, le symbole  arrête de clignoter (normalement 2 minutes après le début de la recherche). Dans le cas où la communication ne serait pas établie le code d'erreur "E94" est alors visualisé sur l'écran d'affichage LCD et le système retente automatiquement une nouvelle recherche de synchronisation toutes les 15 minutes environ.

Que faire si la communication est absente :

- Vérifier que le récepteur ("bridge") soit bien alimenté électriquement au moyen de la connexion avec la platine électronique modulante de la chaudière (voir le point n° 1).
- Approcher le contrôleur EASYr du récepteur.
- Attendre la recherche de synchronisation automatique.



Si après avoir effectué toutes les opérations décrites plus haut la synchronisation n'est toujours pas réalisée, le symbole  clignote.

Dans ce cas, retirer puis réinsérer les piles du contrôleur à distance et attendre ensuite la recherche de synchronisation automatique.

Si les problèmes persistent, remplacer l'appareil.



Sélection du mode :

OFF

En cas d'absence prolongée (voir la fonction "Vacances") ou simplement pour éteindre le chauffage, appuyer à répétition sur la touche  jusqu'à visualiser sur l'écran d'affichage le symbole .



Le chauffage est alors éteint et sera ensuite activé uniquement si la température ambiante descend en dessous de 5°C (= fonction "Antigel de l'ambiance"). Si la chaudière est équipée d'un ballon à accumulation, celui-ci ne fournira pas d'eau chaude sanitaire et si la chaudière est de type instantané, elle pourra tout de même fournir de l'eau chaude sanitaire.

ETE

Pour éteindre le chauffage, en maintenant tout de même la production d'eau chaude sanitaire, appuyer à répétition sur la touche  jusqu'à visualiser sur l'écran d'affichage le symbole .

Le chauffage est alors éteint et sera ensuite activé uniquement si la température ambiante descend en dessous de 5°C (= fonction "Antigel de l'ambiance"). La chaudière, quelque soit son type de production d'E.C.S., fournira de l'eau chaude sanitaire.

HIVER

Pour réactiver le chauffage et revenir au mode de fonctionnement précédent, appuyer à nouveau sur la touche  pour visualiser sur l'écran d'affichage le symbole . La chaudière, quelque soit son type de production d'E.C.S., fournira de l'eau chaude sanitaire.

PROGRAMMES




Chauffage automatique (en mode hiver)

Appuyer sur la touche  pour visualiser sur l'écran d'affichage le symbole .





Le contrôleur à distance fonctionnera alors suivant la programmation horaire automatique hebdomadaire, en visualisant sur son écran d'affichage les 6 plages de programmation horaire possibles : celle qui est encadrée identifie la plage horaire active.

Si l'écran d'affichage ne visualise pas la fenêtre, cela signifie que l'heure actuelle se trouve entre 00:00 et le début de la plage horaire 1.

Exclusion de la consigne de température réglée

Au cours du fonctionnement automatique, la valeur de consigne de la température ambiante peut être temporairement modifiée en appuyant sur les touches  /  (par pas de 0,1°C). En maintenant la pression sur la touche, la valeur défile plus rapidement. La fonction d'exclusion, indiquée sur l'écran d'affichage par le clignotement du symbole , sera effacée au premier changement de plage horaire.

Chauffage manuel (en mode hiver)

Pour utiliser le contrôleur à distance avec une valeur de consigne fixe de température ambiante, appuyer sur la touche . Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le symbole  (les 6 plages de programmation horaire ne sont pas visualisées dans ce cas). Programmer ensuite la valeur de consigne de température ambiante désirée en appuyant à répétition sur les touches  /  (par pas de 0,1°C). En maintenant la pression sur la touche, la valeur défile plus rapidement. Le fonctionnement manuel en chauffage sera maintenu jusqu'à la sélection d'un autre mode de fonctionnement par l'utilisateur.

Programmation horaire automatique hebdomadaire :









La programmation du chauffage prévoit 6 plages horaires journalières avec des consignes de température différenciées, numérotées de 1 à 6. Il est possible de régler les plages horaires entre 00:00 et 24:00 heures (par pas de 10 minutes). Chaque consigne de température peut être réglée entre 7°C et 32.5°C (par pas de 0,1°C). Il est donc possible de programmer une combinaison quelconque d'horaires et de températures sur une seule journée et chacun des jours de la semaine peut être programmé différemment.

La programmation horaire automatique pré réglée d'usine est la suivante :

LUNDI - VENDREDI	PLAGE 1	PLAGE 2	PLAGE 3	PLAGE 4	PLAGE 5	PLAGE 6
HEURE DE DEBUT	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
CONSIGNE TEMPERATURE	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C


SAMEDI - DIMANCHE	PLAGE 1	PLAGE 2	PLAGE 3	PLAGE 4	PLAGE 5	PLAGE 6
HEURE DE DEBUT	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
CONSIGNE TEMPERATURE	21°C	21°C	21°C	18°C	21°C	16°C



Suivre les instructions ci-dessous pour modifier la programmation automatique pré réglée d'usine.

- Appuyer sur la touche . Si la programmation horaire en sanitaire est activée, sélectionner au moyen des touches ▲ / ▼ le symbole radiateur, puis confirmer au moyen de la touche . Les 6 plages horaires journalières clignotent alors et le numéro 1 du "DAY 1" est visualisé dans une fenêtre pour indiquer la possibilité de modifier la plage horaire 1 du lundi.
- Appuyer sur la touche . L'indication de l'heure et des minutes commence à clignoter : appuyer alors sur les touches ▲ / ▼ pour modifier l'heure du début de la plage horaire (par pas de 10 minutes). En maintenant la pression sur la touche, l'heure et les minutes défilent plus rapidement.
- Appuyer sur la touche . L'indication de la température ambiante à l'intérieur du logement commence à clignoter : appuyer sur les touches ▲ / ▼ pour modifier la valeur de consigne de température (par pas de 0,1°C). En maintenant la pression sur la touche, la valeur défile plus rapidement.
- Appuyer sur la touche . Les 6 plages horaires journalières clignotent alors.
- Appuyer ensuite sur la touche ▲ pour visualiser sur l'écran d'affichage la plage horaire 2 du lundi, modifiable en répétant les points de 2 à 4.
- Les plages horaires suivantes peuvent être visualisées à leur tour en sélectionnant les pages 3, 4, 5 ou 6 au moyen des touches ▲ / ▼, puis en répétant le point 5.
- Il est maintenant possible d'effectuer la programmation horaire pour le jour suivant :
 - Appuyer sur la touche  pour visualiser sur l'écran d'affichage le jour "DAY 2". Le programme du mardi peut alors être modifié en répétant les points de 2 à 6.
 - Appuyer sur la touche  pour copier le programme du lundi pour le mardi. Pour copier ce même programme aussi pour les jours suivants, appuyer à répétition sur la touche .

Attention ! Programmer en veillant à ce que chaque plage horaire ait une heure de début différente.

Réglage des consignes de température en chauffage et en sanitaire :




Chauffage - Appuyer sur la touche  °C : la température de consigne actuelle de l'eau du circuit de chauffage est visualisée sur l'écran d'affichage, réglable en utilisant les touches ▲ / ▼ (par pas de 1°C). Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Sanitaire - Appuyer sur la touche   : la température de consigne actuelle de l'eau sanitaire est visualisée sur l'écran d'affichage, réglable en utilisant les touches ▲ / ▼ (par pas de 1°C). Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.


Fonction “Vacances” :

A pour fonction d'éteindre le chauffage (si la chaudière est équipée d'un ballon d'E.C.S. à accumulation, la production d'eau chaude sanitaire est elle aussi désactivée) durant un laps de temps réglable, qui peut aller de 1 heure à 45 jours (par pas de 1 heure). Ceci permet d'économiser de l'énergie et les frais relatifs, lorsque le logement est inoccupé. Le mode de fonctionnement précédemment réglé reprendra automatiquement son cours une fois la période prévue au niveau de la fonction “Vacances” terminée. Le chauffage est activé uniquement si la température ambiante descend en dessous de 5°C (= fonction “Antigel de l'ambiance”).




Suivre les instructions suivantes pour activer et programmer la fonction “Vacances” :

1. Appuyer sur la touche . Le symbole  commence à clignoter et l'indication de l'heure et des minutes devient “-00:01”, qui représente le temps restant avant la fin de la fonction “Vacances”.
2. Utiliser les touches ▲ / ▼ pour prolonger le temps restant avant la fin de la fonction “Vacances” (par pas de 1 heure) où “-00:01” signifie 1 heure et “-45:00” signifie 45 jours. En maintenant la pression sur la touche, l'heure et le jour défilent plus rapidement.
3. Durant le déroulement de la fonction “Vacances” l'écran d'affichage continue d'indiquer le temps restant avant la fin celle-ci.
Pour annuler la fonction “Vacances” en cours, appuyer sur la touche  ou tout autre touche associée à un mode de fonctionnement différent.

Entrée du contact téléphonique (GSM) :

Tant que le contact téléphonique reste ouvert, le fonctionnement normal du contrôleur à distance est garanti. La fermeture de ce contact, visualisée sur l'écran d'affichage par le symbole , peut être utilisée pour forcer le contrôleur à distance à éteindre le chauffage ou demander une consigne de température ambiante fixe, qui aura été réglée au préalable.

Suivre les instructions suivantes pour programmer les 2 fonctionnalités :

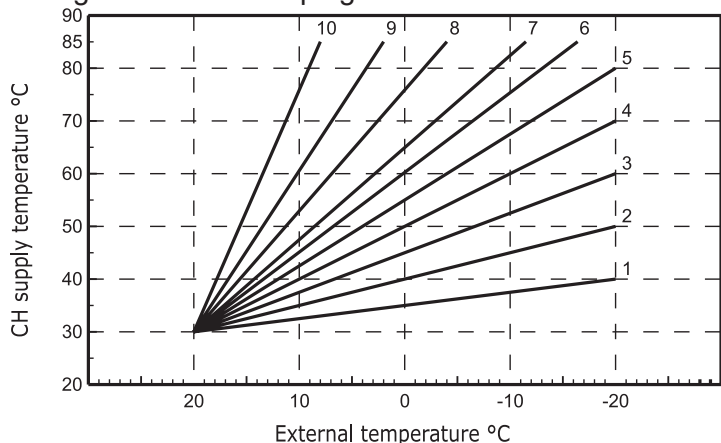
1. Appuyer 3 secondes sur la touche .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre “CU”.
3. Appuyer à répétition 9 fois sur la touche .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre “P8”.
Au moyen des touches ▲ / ▼ régler la valeur sur “0” pour éteindre le chauffage dès la fermeture du contact téléphonique.
Au moyen des touches ▲ / ▼ régler la valeur sur “1” pour programmer la consigne de température ambiante désirée sur une valeur fixe (au niveau du paramètre suivant “P9”) dès la fermeture du contact téléphonique.
5. Appuyer à nouveau sur la touche .
6. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre “P9”.
Régler la valeur fixe de consigne de température ambiante que le contrôleur à distance devra réguler dès la fermeture du contact téléphonique (dans le cas où le paramètre “P8” a bien été réglé sur la valeur “1”), au moyen des touches ▲ / ▼ (par pas de 0,1°C). En maintenant la pression sur la touche, la valeur défile plus rapidement.
7. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

La modification automatique du mode de fonctionnement du contrôleur à distance, dès l'ouverture ou la fermeture du contact téléphonique, peut se réaliser dans un délai maximum de 120 secondes.

Modification des paramètres “Utilisateur”:

Température évolutive - Courbes de chauffe :

Si une sonde extérieure a été installée (en option), le système de régulation est alors en mesure de travailler avec une température de départ d'eau de chauffage évolutive. La sonde extérieure doit être connectée sur la platine électronique de la chaudière (voir la notice technique de celle-ci). Dans ce mode, la température de l'installation de chauffage est régulée en fonction des conditions climatiques, de manière à garantir un confort élevé et une économie d'énergie tout au long de la saison de chauffe. En particulier, lorsque la température extérieure augmente, la température de départ vers l'installation de chauffage diminue en suivant la courbe de chauffe sélectionnée. Avec une régulation à température évolutive, la valeur réglée au niveau du “Réglage de la consigne de température en chauffage” devient la température maximale de départ vers l'installation. On conseille de régler cette valeur au maximum pour permettre au système de réguler sur toute la plage utile de fonctionnement.



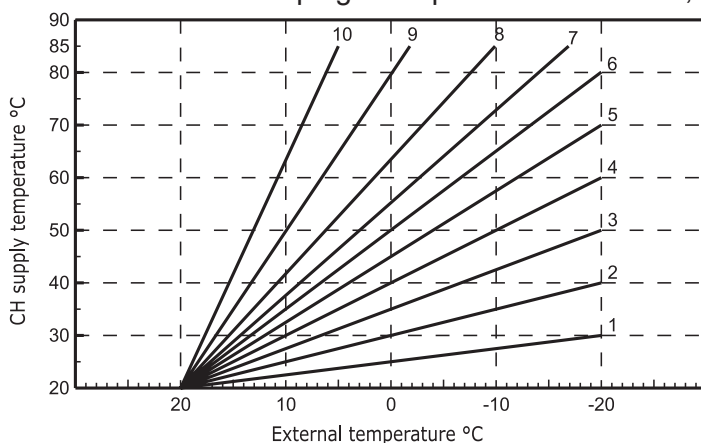
Il est possible de régler la courbe de chauffe dans une plage de 1 à 10, suivant le graphique ci-contre.

1. Appuyer 3 secondes sur la touche \mathbb{P} .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre “CU”.
Appuyer sur les touches \blacktriangle / \blacktriangledown pour modifier la valeur de la courbe de chauffe (pas de 1 unité).
En maintenant la pression sur la touche, la valeur défile plus rapidement.
3. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

En réglant la valeur de la courbe de chauffe sur “0”, la régulation à température évolutive est désactivée. Le système doit être réglé en phase d'installation par un personnel qualifié. L'utilisateur pourra lui-même effectuer d'éventuelles modifications ou ajustements pour améliorer son propre confort. Si la température ambiante effective est inférieure à la valeur de consigne désirée (par grand froid extérieur), on conseille de régler une courbe de chauffe d'une valeur supérieure et vice-versa. Procéder par une augmentation ou une diminution d'une unité seulement, puis vérifier le résultat obtenu dans l'ambiance.

Température évolutive - Déplacement parallèle des courbes de chauffe (réduction nocturne) :

Une fois la valeur de la courbe de chauffe réglée, il est possible de régler aussi le déplacement parallèle de celle-ci dans une plage comprise entre 20 et 40, comme visualisé dans les graphiques ci-dessous :

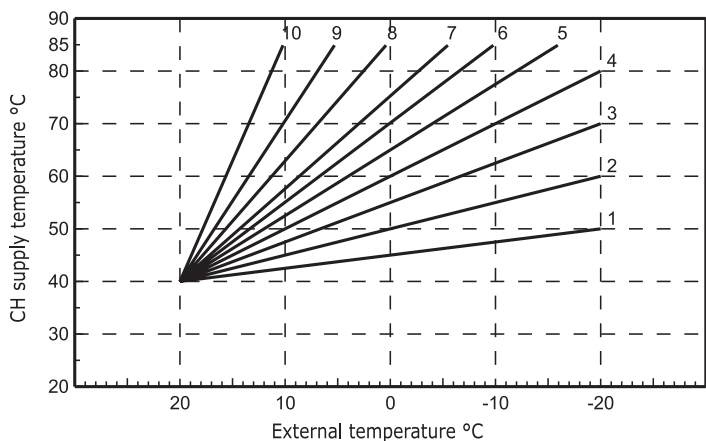


1. Appuyer 3 secondes sur la touche \mathbb{P} .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre “CU”.
3. Appuyer sur la touche \mathbb{P} .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre “OF”.

Appuyer sur les touches \blacktriangle / \blacktriangledown pour modifier le déplacement parallèle des courbes de chauffe (par pas de 1°C) et obtenir ainsi la valeur de la réduction nocturne.

En maintenant la pression sur la touche, la valeur défile plus rapidement.

5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.



Habilitation de la programmation horaire en sanitaire :

Suivre les instructions suivantes pour habilitier la programmation horaire en sanitaire :

1. Appuyer 3 secondes sur la touche **IP** .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "CU".
3. Appuyer 2 fois sur la touche **IP** .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "P1".
Au moyen des touches **▲ / ▼** régler la valeur sur "0" pour désactiver la programmation horaire en sanitaire. Au moyen des touches **▲ / ▼** régler ensuite la valeur sur "1" pour habilitier la programmation horaire en sanitaire.
5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Pour paramétrer le programme horaire automatique hebdomadaire, procéder comme décrit au paragraphe "Programmation horaire automatique hebdomadaire" (voir la page n° 9), en sélectionnant au point "1" le symbole robinet et en considérant qu'au point "3" on programmera "EC" (économique) ou "CO" (confort) au lieu d'une valeur de température. Le contrôleur à distance est équipé d'un programmeur horaire hebdomadaire basé sur deux niveaux : au cours du niveau "CO" (confort), la chaudière maintiendra le ballon d'accumulation d'E.C.S. à la température de consigne désirée et au cours du niveau "EC" (économique), la chaudière ne fournira pas d'eau chaude sanitaire. Pour ce qui concerne le type de ballon à accumulation d'E.C.S, se reporter à la notice technique fournie avec la chaudière.

Attention ! S'assurer que le contrôleur à distance EASYr se trouve bien en mode "HIVER" et en fonctionnement automatique.

Fonction "Préchauffage" :

Cette fonction est active uniquement si l'on a sélectionné au préalable le mode de fonctionnement automatique en chauffage. Programmé sur "AUTOMATIQUE", la fonction anticipe l'heure de démarrage du système de chauffage (pas avant 00:00 du jours courant) de façon à ce que la température ambiante de consigne réglée par l'utilisateur soit atteinte dès le début de la plage horaire programmée. Le contrôleur à distance calcule une première période hypothétique de préchauffage : si la température ambiante programmée est atteinte dans un temps inférieur à celui calculé, la période de préchauffage sera alors automatiquement réduite et vice-versa. De cette façon, on crée une optimisation de la période de préchauffage en réduisant le temps nécessaire à l'obtention réelle de la consigne de température ambiante désirée.

Le contrôleur à distance permet en outre de paramétrer un niveau fixe de préchauffage : dans ce cas, la température ambiante sera augmentée de 3°C par heure. Il est important que le programme automatique de chauffage soit paramétré en fonction de l'horaire désiré pour obtenir la consigne de température ambiante et non pas sur celui où l'on souhaite démarrer le système de chauffage.

Suivre les instructions suivantes pour pouvoir activer ou désactiver cette fonction.

1. Appuyer 3 secondes sur la touche **IP** .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "CU".
3. Appuyer 3 fois sur la touche **IP** .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "P2".
Au moyen des touches **▲ / ▼** régler la valeur sur "0" pour désactiver le préchauffage.
Au moyen des touches **▲ / ▼** régler la valeur sur "1" pour activer le préchauffage automatique.
Au moyen des touches **▲ / ▼** régler la valeur sur "2" pour activer le préchauffage avec un niveau fixe de 3°C par heure.
5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Au cours de la fonction "Préchauffage", le symbole "°C" de la température ambiante clignote sur l'écran d'affichage. La fonction "Préchauffage" se termine lorsque la différence entre température ambiante programmée et effective est inférieure à une valeur de 0,5°C.

Nombre maximum de plages horaires journalières :

Le programme de chauffage journalier prévoit 6 plages horaires à des températures de consigne différenciables, numérotées de 1 à 6. Si nécessaire, il est possible de réduire ce nombre avec un minimum de 2.

1. Appuyer 3 secondes sur la touche IP .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "CU".
3. Appuyer 4 fois sur la touche IP .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "P3".
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown modifier le nombre de plages horaires de 2 à 6.
5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Température minimum en chauffage :

Suivre les instructions suivantes pour régler la valeur minimum de T° de l'eau dans le circuit de chauffage.

1. Appuyer 3 secondes sur la touche IP .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "CU".
3. Appuyer 5 fois sur la touche IP .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "P4".
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown régler le paramètre (par pas de 1°C).
En maintenant la pression sur la touche, la valeur défile plus rapidement.
5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Remplissage en eau de l'installation de chauffage :

Cette fonction gère le mode de fonctionnement du dispositif électrique pour le remplissage en eau du circuit hydraulique et cela, en fonction du type de chaudière considéré.

1. Appuyer 3 secondes sur la touche IP .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "CU".
3. Appuyer 6 fois sur la touche IP .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "P5".
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown régler la valeur sur "0" pour désactiver le remplissage automatique.
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown régler la valeur sur "1" pour activer le remplissage manuel.
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown régler la valeur sur "2" pour activer le remplissage automatique.
5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Attention ! Régler, sur la platine électronique de la chaudière, le remplissage manuel. En mode manuel et si le pressostat présent dans la chaudière mesure une valeur de pression insuffisante, le symbole "bar" clignote alors sur l'écran d'affichage. En appuyant sur la touche "RESET" l'électrovanne est alors activée. Durant le remplissage du circuit hydraulique, manuel ou automatique, le symbole "bar" devient fixe. Une fois la pression rétablie à sa valeur nominale, le contrôleur à distance repasse à son affichage normal.

Sélection de l'unité de mesure de la température ambiante :

Suivre les instructions suivantes pour utiliser le contrôleur à distance en "°C" ou bien en "°F".

1. Appuyer 3 secondes sur la touche IP .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "CU".
3. Appuyer 7 fois sur la touche IP .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "P6".
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown régler la valeur sur "0" pour sélectionner "°C".
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown régler la valeur sur "1" pour sélectionner "°F".
5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Correction de la lecture de la température d'ambiance :

Suivre les instructions suivantes pour corriger la lecture de la température ambiante entre -2°C et + 2°C (par pas de 0,1°C).

1. Appuyer 3 secondes sur la touche IP .
2. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "CU".
3. Appuyer 8 fois sur la touche IP .
4. Sur l'écran d'affichage est alors visualisé le paramètre "P7".
Au moyen des touches \blacktriangle / \blacktriangledown régler la valeur sur "0" pour modifier le paramètre (par pas de 0,1°C).
5. Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Autres fonctions :

Menu "Informations" :

Le contrôleur à distance EASY^r est capable de communiquer à l'utilisateur quelques informations sur l'état de fonctionnement actuel de la chaudière qui lui est associée.

Chaque pression sur la touche  permet la visualisation des informations cycliques suivantes :

T1 - Température de l'eau de départ du circuit de chauffage

T2 - Température de l'eau chaude sanitaire (E.C.S.)

T3 - Température de l'eau de retour du circuit de chauffage (uniquement pour chaudières avec sonde)

T4 - Valeur de température évolutive de l'eau de départ chauffage calculée par le contrôleur à distance

P5 - Puissance actuellement fournie par le brûleur

F6 - Vitesse actuelle du ventilateur (uniquement pour chaudières à condensation)


F7 - Débit d'eau chaude sanitaire actuel (uniquement pour chaudières instantanées dotées d'un débitmètre)




P8 - Pression actuelle de l'installation hydraulique (uniquement pour chaudières dotées d'un pressostat)

v - Version du "software" du contrôleur à distance

Appuyer sur une touche quelconque pour sortir du menu.

Coupure de courant électrique :


Dans ce cas le récepteur ("bridge") RF ne fonctionne plus, car il est alimenté par la platine électronique de la chaudière. Le symbole () visualisé sur l'écran d'affichage du contrôleur à distance commence à clignoter.

Si dans les 2 minutes l'alimentation électrique est rétablie, le symbole () devient fixe et la communication RF est immédiatement activée. Dans le cas contraire, le code d'erreur "E94" est visualisé sur l'écran d'affichage simultanément avec le symbole . Une fois l'alimentation électrique rétablie, attendre 15 minutes environ, après quoi le symbole () devient fixe et la communication RF est disponible à nouveau.

Diagnostic :


Le contrôleur à distance vérifie en continu l'état actuel de la chaudière et signale les éventuelles anomalies en visualisant sur l'écran d'affichage LCD un symbole d'alarme, associé au code d'erreur correspondant : pour ce qui concerne la description exacte du dysfonctionnement, se reporter à la notice technique fournie d'origine avec la chaudière considérée. Certaines anomalies entraînent le blocage immédiat de la chaudière (indiquées par la lettre "A") et pour rétablir le fonctionnement normal de celle-ci, il est suffisant d'appuyer sur la touche "RESET". D'autres types d'anomalies ne bloquent que temporairement la chaudière (indiquées par la lettre "F") et le déblocage s'effectue automatiquement dès que la valeur mesurée rentre à nouveau dans la plage de fonctionnement normale de la chaudière.

Anomalie détectée au niveau de la sonde de température ambiante :

Dans le cas où une anomalie est détectée au niveau de la sonde de température ambiante interne au contrôleur à distance, le code d'erreur "E92" est alors visualisé sur l'écran d'affichage et cela, simultanément avec le symbole .

Le chauffage est éteint automatiquement dans ce cas.

Anomalie détectée au niveau de la sonde de température extérieure (en option) :

En mode de fonctionnement à température évolutive, dans le cas où une anomalie est détectée au niveau de sonde de température extérieure (en option), le code d'erreur "E93" est alors visualisé sur l'écran d'affichage et cela, simultanément avec le symbole .

La température de consigne devient alors fixe sur la base de celle qui a été réglée au préalable au niveau du "Réglage de la consigne de température en chauffage".

Pour résoudre l'anomalie, remplacer la sonde extérieure après vérification de la connexion de celle-ci ou bien désactiver le mode de régulation à température évolutive.

Unical[®]



www.unical.eu

CE 00337247 - 1^{er} ed. 04/17

Unical France S.A.

ZAC Le champ du Roy - 250 rue Hélène Boucher - CS 8703 - 69140 RILLIEUX LA PAPE CEDEX
Tél: +33 (0)4.72.26.81.07 - Fax : +33 (0)4.72.26.47.48 - email: sav@unical.fr

Unical décline toute responsabilité dans le cas d'inexactitudes, si elles sont dues à des erreurs de transcription et d'impression. Elle se réserve également le droit d'apporter à ses produits les modifications qu'elle jugera utiles ou nécessaires, sans en modifier les caractéristiques essentielles.