









Ufly BOX



CONTROLEUR A ECRAN TACTILE ("TOUCH SCREEN")





30

NOTICE TECHNIQUE D'UTILISATION



ATTENTION : Dans le cas de dommages sur des personnes, animaux ou objets, dérivant du non respect des instructions contenues dans les notices techniques fournies avec la chaudière, le fabricant ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable.

1	GEN 1.1 1.2	ERALITES Lecture des icônes visualisés au niveau de la page d'accueil Description des composants	4 4 4
2	DES	CRIPTION DE L'AFFICHAGE ET DES FONCTIONS	5
	2.1	Mode de visualisation de l'écran d'affichage	5
	2.2	Touches "Retour en arrière" et "Accueil"	5
	2.3	Ecran d'affichage "Page d'accueil"	5
	2.4	Menu "Réglage"	6
		Configuration "WiFi"	. 10
	2.5	Menu "Chauffage"	.12
		2.5.1 Touche d'accès rapide	. 12
		2.5.2 Programmation et éventuelle modification des programmes pré-réglés	. 14
	2.6	Menu "ECS" (Sanitaire)	.20
		2.6.1 Touche d'accès rapide	.20
		2.6.2 Programmation et éventuelle modification des programmes pré-réglés	.22
	2.7	Menu "Solaire"	.24
	2.8	Menu "Dispositifs"	.25
	2.9	Menu "Chaudière"	.27
		Info	.30
		Calibrage de l'écran d'affichage	.31

Indice analy	tique	
Fond du ballo	on	24
Supérieure d	u ballon	24
Brûleur / Cha	udière	27
Calibrage éci	an d'affichage	
Confort		7-12-13
Compensatio	n	7
Ajustement		7
CH défaut		14
Day 1 2 3		
Eco		7-12-13
Eté		
Fonction mar	nuelle	
Gateway		7
Graphique de	e compensation extérieure	
Limite de hiv	er	
Protection lég	gionelle	21-22
Maximale ext	erne	
Maximale cha	audière	
Maximale so	tie	
Minimale exte	erne	
Minimale cha	udière	
Minimale sor	lie	
Modbus		8
Panneau sola	aire #1 - #2	24
Créneau 1 - 2	2 - 3	17
Réarmement	(reset)	
Chauffage to	uche rapide	
ECS touche	apide	20
Température	effective	
Température	demande	
Température	modulation	
Thermostat d	'ambiance	7
Week 1 - 2 -	3	15

1

1.1 - Lecture des icônes visualisés au niveau de la page d'accueil



Touches et symboles (contour + intérieur coloré) visualisés uniquement au niveau de la page d'accueil. Service existant et présentement activé.



Touches et symboles (contour coloré et intérieur neutre). Service existant, mais non présentement activé.



Touches et symboles (contour gris et intérieur neutre)

Service désactivé ou éteint, mais installé.



Touches et symboles (contour gris claire et intérieur neutre).

Service non installé.

N.B. : Les icônes de la page "Menu" n'indiquent pas l'état de fonctionnement actuel.

t

1.2 - Description des composants





LEGENDE					
1		Prise RJ pour la connexion à la platine électronique de la chaudière			
2		Ecran d'affichage tactile			

3		Led d'état
	verte	Fonctionnement normal (lumière fixe)
	rouge	Défaut détecté (lumière clignotante)
4		Support magnétique
5		Prise RJ

Description de l'affichage et des fonctions

2.1 - Mode de visualisation de l'écran d'affichage

2



2.2 - Touches "Retour en arrière" et "Accueil"



9	<	Retour en arrière (par rapport à une page)
10		Retour à la page d'accueil

2.3 - Ecran d'affichage "Page d'accueil"



11	INFO : voir page n° 30					
12	2 Chaudière Domestique = 0 1* / 1					
	Tertiaire = 0 2* / 8					
 (*) Par exemple : 2/8 (2 chaudières actives sur 8 disponibles). (voir la page n° 27) 						

Premier allumage - Réglage "Heure" et "Date" :





<	Configuration	
Heure et date	>	^
Chauffage	>	
ECS	>	
Display	>	
Langue	>	
<	Configuration	
Mot de passe	>	^
Informations logiciels	>	
Configuration WiFi	>	





< Configuration Chauffage **Í**€Ì ĺŁÌ Heure et date Confort 20.0 °C +Chauffage +**5.0**°c Eco ECS Thermostat ambiance Display Langue > Habiliter le thermostat d'ambiance uniquement dans le cas ou une sonde d'ambiance est réellement connectée à la chaudière (le pont d'origine "TA" doit être dans ce cas retiré sur le bornier = "gateway"). L'Ufly BOX est alors utilisé comme un programmateur horaire. Configuration 全 Chauffage ĺ**£**Ì Confort 20.0 °C +Confort **20.0**°c +**5.0**°c ∣ +5.0°c[− \pm Eco Eco Thermostat ambiance Thermostat ambiance Ch 13 M Ajustement .0°c∣ +Position M Ajustement .0°C. +0 +Compensation VALEURS PAR DEFAUT : Confort = 20°C / Eco = 5°C Ch 13 = Nom du circuit de chauffage modifiable (voir la page n° 14). Correction : modifier la valeur si la sonde d'ambiance mesure une valeur différente de celle prévue.

Réglages températures "Eco" et "Confort" pour programmes continus du circuit de chauffage (H24) :

Compensation : augmenter la valeur si l'installation peine à atteindre la consigne d'ambiance désirée.

ECS < Configuration Heure et date > Confort 50.0 °C +Chauffage > +**25.0**°c — Eco ECS Protection légionelle Display 'Maxima**l**e 60°c +Langue **35**℃ +Minimale

Réglages températures "Eco" et "Confort" pour programmes continus du circuit d'ECS (H24) :

VALEURS PAR DEFAUT : Confort 50°C / Eco = 25°C

Protection anti-légionellose : à activer uniquement en présence d'un ballon à accumulation d'ECS (chaudières avec ballon incorporé ou ballon à accumulation externe (voir les pages n° 21 et 22).



Réglages "Luminosité" et "Stand-by" :

<	Configuration		C Display	Ì
Heure et date	>	^	Luminosité	
Chauffage	>		Stand by 20 sec - +	
ECS	>	L _V	No stand by	
Display				
Langue		\sim	_ Modbus	~
			N.R. , no noo modifier le velour du "Medhue" config	uróc

N.B. : ne pas modifier la valeur du "Modbus" configurée pour la chaudière.

Au niveau de la page d'accueil, l'écran d'affichage s'éteint toujours après le laps de temps pré-réglé (par défaut = 20 sec.) alors qu'il reste allumé pour les autres pages d'affichage. Si le sélecteur "No stand-by" est activé, dans le cas d'une signalisation de détection d'un défaut, même la page d'accueil ne s'éteint pas.

Réglages "Langue" et "Unité de mesure" :

<	Configuration		<	Langue	Ê
Heure et date	>	^	Imperial		^
Chauffage	>	<u>ہ</u> ے	Métrique		
ECS	>	L _v	Italiano		
Display	>		English		
Langue			Français		
		\sim	Espanol		\sim

Il est possible de sélectionner la langue des menus et l'unité de mesure (entre mètrique et impérial).



Dans le cas d'une modification de la langue, pour une remise à jour complète des textes, il est nécessaire de couper puis de remettre la tension (prise RJ).



Mot de passe :



Informations sur le "Software" et reprise des réglages d'usine de l'Ufly Box :

<	Configuration	Ê	<	Informations logicie	els 😧
Display	>	^	UflyBox Applicazione		
Langue	>		2.6.67.367 Logiciels		
Mot de passe	>		622 Version		
Informations logiciels			Crédits	>	
Configuration WiFi		\checkmark	Restauration des Réglages d'usine		
				(<i>Z</i>)	

Pour la reprise des valeurs d'usine réglées par défaut.



Ecran d'affichage du "Smartphone" :



le champ "CONFIRMATION CODE". Sélectionner ensuite "CONFIRMER" et le smartphone est alors associé correctement à la chaudière.

Ufly APP est disponible gratuitement dans les boutiques de la marque du smartphone et garantit l'interactivité sur toutes les fonctions pilotables à distance.

2.5 - Menu "Chauffage"

2.5.1 - Touche d'accès rapide



Modification de la température en chauffage :



Modification de la température "Confort" / "Eco" au moyen des touches indiquées ci-dessous :

	<	Chauffage	
Л	Confort 2	22.0°c — +	
$\overline{\mathcal{V}}$	Eco	l8.0°c	
	Thern	nostat ambiance	
	CH 13 Position	\sim \sim	
	M Ajustement	.0°C -+	\sim

Choix du programme horaire de chauffage :



Pour couper le chauffage (en ETE), sélectionner "Stand-by" :



Pour allumer le chauffage en continu à la température Eco réglée précédemment à 18°C, sélectionner l'icône "Eco" :



Pour allumer le chauffage en continu à la température de confort réglée précédemment 22°C, sélectionner l'icône "Confort" :



Pour allumer le chauffage durant les plages horaires désirées, comme par exemple :

- allumage de 06.00 à 07.30 à la temp. de XX°C

- allumage de 17.00 à 20.30 à la temp. de YY°C

- allumage de 20.30 à 22.30 à la temp. de XY°C sélectionner WEEK1 - WEEK2 - WEEK3 :



VALEURS PAR DEFAUT identiques pour les WEEK1 - WEEK2 - WEEK 3

N.B. : A modifier selon les préférences / indications normatives.

Demande manuelle :

Dans le cas où l'on désire effectuer une demande manuelle pour prolonger / interrompre la période de chauffage de quelques heures à une certaine valeur de température, appuyer sur l'icône visualisé ci-dessous :



Régler l'heure de fin du chauffage et la température.

Par défaut l'horaire est pré-réglé 1 heure après l'heure effective actuelle.



2.5.2 - Programmation horaire et éventuelle modification des programmes pré-réglés



Création / modification des journées types :



Dénomination des journées types :

Eventuellement renommer Day 1.....Day5. Par exemple : Travail, Congé, Férié.



<	Chaut	ffage	Ê		<		Hebdo	madaire		
Zone 1					Hebdomadaire 1				1	
Ch					Hebdomadaire 2				1	
				ע ע	Hebdomadaire 3			>		
<	Hebd	omadaire	Ê		<		Hebdo	omadaire		
Jour 1	\sim \land	Jour 5 Samedi	$\vee \land$		Jour 1 Lundi	\sim	^	Jour 5 Samedi	\sim	^
Jour 3 Mardi	\sim \land	Jour 5 Dimanche	~ ^_		Jour 1 Mardi	\sim	\wedge	Jour 2 Dimanche	\sim	\wedge
Jour 4 . Mercredi	\sim \land	Groupez	z les fériés	$\overline{}$	Jour 1 Mercredi	\sim	^	Groupe	z les fér	iés
Jour 3 Jeudi	\sim \land	Groupez	z les fériés		Jour 1 Jeudi	\sim	\wedge	Groupe	z les fér	iés
Jour 1 . Vendredi	~ ^				Jour 1 Vendredi	\sim	^			

Définition des semaines types (1) :

Eventuellement renommer Week 1.....Week 3. Par exemple : Automne, Hiver, Jocker...

Insérer une par une dans les journées de la semaine (lun-mar-mer-jeu-ven-sam-dim) les journées types Day1....Day5 pré-définies.

Définition des semaines types (2) :

Insérer dans les jours de la semaine regroupant (lun-ven.-sam-dim) les journées types Day1....Day5.





Visualisation de la température de chauffage :



Légende :		
Ambiance	=	Température actuelle désirée
Effective	=	Température à laquelle circule l'eau dans les radiateurs
Demande	=	Température de départ + compensations
Modulation	=	Niveau de modulation actuel de la chaudière

Choix du programme de chauffage :
Stand-by (uniquement mode antigel activé)
Confort
Eco
Week1
Week2
Week3







Visualisation du détail des programmations horaires du chauffage en mode (1) :



En appuyant sur l'icône indiqué ci-dessus :

est alors **visualisé en couleur uniquement** le détail de la programmation horaire ... des créneaux 1-2-3.

Exemple :

Chauffage durant les plages horaires : **Créneau 1** De 06.00 à 07.30 à la température de 21°C **Créneau 2** De 16.30 à 20.30 à la température de 19°C **Créneau 3** De 20.30 à 22.30 à la température de 21°C



Modification des paramètres du circuit de chauffage :



Graphique de compensation extérieure - T maxi. = 70°C - T extérieure = 5°C ÷ 20°C - T mini. = 30°C





Demande manuelle de chauffage :



2.6 - Menu "ECS" (Sanitaire)

2.6.1 - Touche d'accès rapide

Visualisation de la température en sanitaire :





Modulation	=	Niveau actuel de modulation de la chaudière

Demande

=

Choix du programme de production d'ECS :				
Stand-by (non activé)				
Confort				
Eco				
Week 1	Pour chaudière avec ballon			
Week 2	intégré ou avec gestion d'un			
Week 2	ballon a accumulation externe.			

Pour désactiver le circuit sanitaire (STAND-BY = aucune production d'ECS) :

- Chaudière de type "R" (uniquement chauffage) sélectionner :



- Chaudière de type "C" (instantanée rapide) La production d'ECS est réglée par défaut à la température de confort = 50° C.

Pour modifier la valeur de consigne du circuit sanitaire (ECS) appuyer sur l'icône visualisé ci-dessous :

ECS

1 \wedge

.0∘с

°C

0∘c

Status







Pour modifier les températures de consigne du circuit sanitaire (ECS), appuyer sur l'icône ci-dessous :

Modifier la température de consigne en ECS "Con fort/Eco" au moyen des icônes indiqués ci-dessous. Ex. : "Confort" peut être réglé pour la période hivernale et "Eco" pour la période estivale.



Pour activer la fonction "Eco" réglée précédemment sur une valeur de consigne de 39°C, sélectionner :



 Chaudière de type "B" (avec ballon d'ECS) : Il est possible de régler la préparation de l'ECS contenue dans le ballon à accumulation sur des créneaux horaires journaliers/hebdomadaires.
 Consigne de température d'ECS dans le ballon à accumulation réglée précédemment : De 06.00 à 08.30 à la température de 43°C De 17.00 à 22.00 à la température de 43°C

Pour ce type de chaudière, il est indispensable d'activer la fonction "Protection légionelle".



Pour les réglages du circuit sanitaire suivants :

- Journées types (page n° 14)
- Créneaux (page n° 15)
- Hebdomadaire (page n° 15)
 Fonctionnement manuel (page n° 19),

se référer au chapitre "Menu chauffage" (paragraphe 2.5.2 : Programmation horaire et éventuelle modification des programmes pré-réglés).

2.6.2 - Programmation horaire et éventuelle modification des programmes pré-réglés Visualisation du détail des programmations horaires de l'ECS en mode (1) :



est alors **visualisé en couleur uniquement** le détail de la programmation horaire ... des créneaux 1-2-3.

Modification des paramètres du circuit ECS :



It Maximale 55 °C −

35°c –

Activation de la protection anti-légionellose (uniquement pour chaudières avec ballon, page 21) Activée tous les 7 jours (168 h) si la température du ballon est restée en dessous d'une valeur de 61°C.

I ► Minimale

+

+

22

F

Visualisation du détail des programmations horaires de l'ECS en mode (2) :



Réarmement (touche "RESET") :



Si la chaudière est en situation de blocage : réarmer celle-ci comme indiqué ci-dessus.

2.7 - Menu "Solaire"

On active la fonction au moyen de la touche d'accès rapide :









Il est possible d'habiliter le service et seulement dans le cas où les conditions sont réunies, la pompe de circulation solaire sera alors activée.





Il est possible de forcer manuellement (au moyen d'un mot de passe) l'activation de la pompe solaire.

2.8 - Menu "Dispositifs"











ATTENTION ! Fonction réservée exclusivement aux S.A.V. (Service Après Vente) autorisés par Unical.



Fonction "TARAGE" (Ramoneur)



sa puissance maximale (modulation 100%). En appuyant sur l'icône retour d'une page \langle , on retourne directement à la page d'affichage "Chaudière".





Modification des paramètres :





Activation manuelle du brûleur :



Réinitialisation des compteurs horaires (heures de travail ou nombre d'allumages) :





Appuyer sur l'icône "RESET" pour réinitialiser les compteurs horaires de fonctionnement.







N.B.: L'icône "**CHARGE**" est visualisé uniquement si la chaudière est dotée d'un système de remplissage en eau automatique (voir la notice technique fournie avec la chaudière).

Dans ce cas, toutes les fois que la pression dans l'installation devient inférieure à une valeur de 1.2 bar dans les 60 sec., appuyer sur l'icône "CHARGE" pour remplir. Calibrage de l'écran d'affichage (dans le cas de difficultés dans l'utilisation des touches) :







www.unical.eu

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 modifi cations qu'elle jugera utiles ou nécessaires, sans en modifi er les caractéristiques essentielles.