


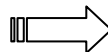
Wattstemp 850 and 860 Flush mounting thermostat series




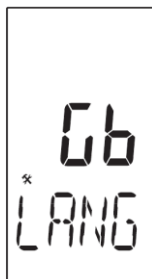
External sensor
NTC type 10k Ω
at 25°C ($\beta = 3950$)





How to accede it

Press 10 sec on the
key 




In order to enter in the menu, press on the escape key  during 10 seconds, the following display with the first parameter must be appears:



- Once you entered in the menu, go to the parameter which you can change by using the keys () or ()
- Use the keys () or () to modify and confirm by pushing the (**OK**) key.
- To leave the parameter menu, go to the parameter "END" and press the (**OK**) key.



Note:

You could reload one parameter to the default value if you press the escape  key when the parameter value blinks.

Parameters		Installer's Advanced Menu		
number	names	Description of the parameter	Factory value	Other possibility
10	<i>LANG</i>	Selection the language for the both parameters menus.	"GB" English	"FR" French
11	<i>AIR.S</i>	View of the measured values of the ambient sensor.	" _ _ _ _ "	
12	<i>OUT.S</i>	View of the measured values of the floor (external) sensor.	" _ _ _ _ "	
13	<i>FL.LO</i>	Lower limit of the floor temperature.	"NO" The lower limitation is not used	From 5°C to " <i>FL.HI</i> "
14	<i>FL.HI</i>	Upper limit of the floor temperature.	"NO" The upper limitation is not used	From " <i>FL.LO</i> " to 37°C
15	<i>REGU</i>	Selection of regulation type	"PWM" Proportional band (PWM)	"HYS" 0,5°C Hysteresis (On/Off)
16	<i>T.CY</i>	Selection of the proportional band duration in minutes (cycle duration)	"10" Ideal value for all Electrical floors heating application.	You could increase this value if the thermostat is used for other heating application (Oil Boiler...)
17	<i>T.ON</i>	Minimal starting time in minutes	"002"	Adjustable "0" to <i>T.CY/2</i>
18	<i>T.OFF</i>	Minimal resting time between 2 heating cycles in minutes	"002"	Adjustable "0" to <i>T.CY/2</i>
19	<i>PWM.V</i>	Value of the proportional band in °C Note: If the value of proportional band is too big the system reactivity will be slower and could affect the steps of the program.	"3.0" Ideal value for all Electrical floors heating application.	Adjustable "1" to "6.0" A well insulated house « 1.5°C » A not insulated house « 4°C »
20	<i>CP</i>	Compensating value of the regulation This value will need to be modified only if the thermostat is perturbed by the heating element. Generally never the case with electrical floor heating.	"00.0"	Adjustable "0" to "14.0" Increase this value if the thermostat is too close to the heating source.
21	<i>CLR.EEP</i>	All parameters will be reloaded with the factory value.	Press on the (OK) key during few seconds.	
22	<i>END</i>	To exit the installer's menu	Press on the (OK) to exit.	

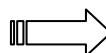
Thermostats encastrables pour régulation PRE série Wattstemp 850 et 860



Sonde externe
type CTN 10k Ω
à 25°C ($\beta = 3950$)

Comment y accéder

Appuyer 10
secondes sur la
touche ➡



Pour entrer dans le menu, appuyez sur la touche échappe ➡ pendant 10 secondes. L'affichage suivant avec le premier paramètre doit apparaître:



- Une fois dans le menu, sélectionnez le paramètre que vous souhaitez modifier avec les touches (◀) ou (▶).
- Utilisez les touches (+) ou (-) pour le modifier et appuyez sur la touche (OK) pour le valider.
- Pour quitter le menu paramètre, allez jusqu'au paramètre "END" et appuyez sur la touche (OK).



Note:

Vous pouvez recharger un paramètre avec la valeur usine en appuyant sur la touche échappe ➡ quand la valeur du paramètre clignote.

Paramètres		Menu élargi du réglage		
N°	Noms	Description des paramètres	Valeur initiale	Autre possibilité
10	<i>LANG</i>	Choix de la langue du menu des paramètres.	"GB" Anglais	"FR" Français
11	<i>AIR.S</i>	Visualisation des valeurs mesurées par le capteur d'ambiance.	" _ _ _ _ "	
12	<i>SOL.S</i>	Visualisation des valeurs mesurées par le capteur de la température (capteur extérieur).	" _ _ _ _ "	
13	<i>LIM.B</i>	Limite inférieure de la température du sol.	"NO" Limite inférieure non utilisée.	de 5°C à " <i>LIM.H</i> "
14	<i>LIM.H</i>	Limite supérieure de la température du sol.	"NO" Limite supérieure non utilisée.	de " <i>LIM.B</i> " à 37°C
15	<i>REGU</i>	Choix du type de réglage	"PWM" Zone de proportionnalité	"HYS" 0,5°C Hystérésis (On/Off)
16	<i>T.CY</i>	Choix de la durée de proportionnalité en minutes (durée du cycle)	"10" Valeur idéale pour tous les appareils du chauffage électrique au sol	Cette valeur peut être augmentée, si le thermostat est utilisé aussi pour d'autres appareils de chauffage (chaudière à l'huile...)
17	<i>T.ON</i>	Durée minimum de l'enclenchement en minutes	"002"	Ajustable "0" à <i>T.CY/2</i>
18	<i>T.OFF</i>	Durée minimum du repos entre 2 cycles chauffants en minutes	"002"	Ajustable "0" à <i>T.CY/2</i>
19	<i>PWM.V</i>	Valeur de la zone de proportionnalité en °C Note : Si la valeur de la zone de proportionnalité est trop haute, la réactivité du système sera plus lente et les pas différents du programme en pourraient être influencés.	"3.0" Valeur idéale pour tous les appareils du chauffage électrique au sol	Ajustable "1" à "6.0" Maison bien isolée « 1.5°C » Maison non isolée « 4°C »
20	<i>CP</i>	Valeur compensatrice du réglage Cette valeur est à modifier, si le fonctionnement du thermostat est brouillé par une source de chaleur. En générale, cela ne concerne jamais le chauffage électrique au sol.	"00.0"	Ajustable "0" à "14.0" Cette valeur est à augmenter, si le thermostat se trouve tout près de la source de chaleur.
21	<i>CLR.EEP</i>	Pour tous les paramètres, les valeurs initiales seront de nouveau réglées.	Appuyer sur la touche (OK) quelques secondes.	
22	<i>END</i>	Sortir du menu de réglage	Sortir du menu en appuyant sur la touche (OK)	