

## Mitigeur électronique avec désinfection thermique programmable

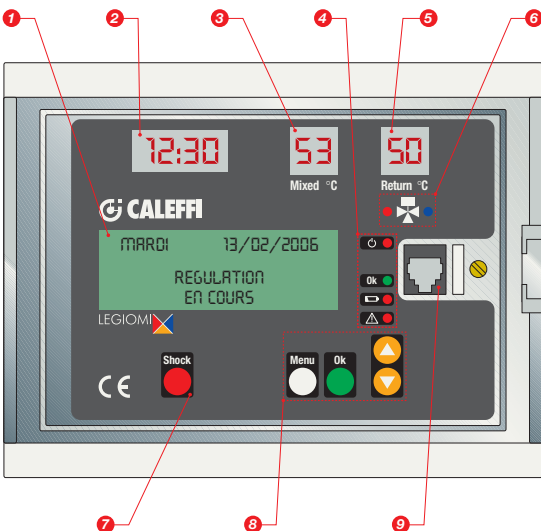


© Copyright 2012 Caleffi

Série 6000 LEGIOMI 

# GUIDE RAPIDE POUR L'UTILISATEUR

## Face avant du régulateur




### 1 Afficheur LCD

### 2 Horloge numérique

Programmer l'heure à l'aide des touches fléchées et valider par OK ; à défaut de programmation de l'heure, le régulateur fonctionnera selon le SET (RÉGLAGE) d'usine (voir **programmation des paramètres** dans le manuel d'installation page 14)

### 3 Afficheur à LED : Tmixed-température de départ

### 4 LED de signalisation

-  Allumée Allumée lorsque le régulateur est alimenté (mis sous tension)
- État OK Fonctionnement normal
- Batterie Voir indications des LED de signalisation batterie ci-dessous
- Alarme La cause est visualisée sur l'afficheur. Après l'appui sur une touche quelconque, le relais correspondant étant réinitialisé, l'alarme LED et l'indication affichée restent actives (voir **alarmes** dans le manuel d'installation page 21)

### 5 Afficheur à LED : Treturn-température de retour

La sonde de retour est une sonde d'applique. Si la sonde n'est pas branchée, des fonctions déterminées apparaîtront en fonction du programme présélectionné (voir **signalisations** dans le manuel d'installation page 10).

### 6 LED de fonctionnement de la vanne mélangeuse

La LED rouge signale le besoin d'eau chaude, alors que la LED bleue signale le besoin d'eau froide. Si les LED sont éteintes, la température de l'eau mitigée correspondra à la consigne (valeur de SET).

### 7 Bouton de choc thermique

L'utilisation de ce bouton doit être validée sur le fond d'armoire. Si validé, l'appui sur ce bouton pendant 5 secondes provoque l'élévation immédiate de la température de l'eau mitigée. Ce bouton peut être utilisé, par exemple, pour un forçage manuel de vérification. La fonction choc thermique, en cours, peut être interrompue en rappuyant sur ce bouton et en validant par OK (voir **choc thermique** dans le manuel d'installation page 13).

### 8 Boutons de navigation

- Menu Appuyer sur cette touche pour accéder à la programmation
- OK Appuyer sur cette touche pour confirmer la fonction désirée ou la valeur du paramètre
- ▲ PRÉCÉDENT Appuyer sur cette touche pour passer à la ligne d'au-dessus ou pour augmenter la valeur du paramètre
- ▼ SUIVANT Appuyer sur cette touche pour passer à la ligne d'en dessous ou pour augmenter la valeur du paramètre

### 9 Liaison face avant RS 485

Connexion à un PC pour télécharger des données historiques mémorisées ou modifier les paramètres, etc. (voir **télégestion** dans le manuel d'installation page 16).

**LED batterie** : La LED est allumée pour signaler une panne de batterie, éteinte pour signaler le fonctionnement normal de la batterie. **Avant d'effectuer le branchement électrique, il faut activer le fonctionnement de la batterie au moyen d'un switch** (voir **batterie** dans le manuel d'installation page 8 et 15).

**RAZ** : Le fond d'armoire présente une touche RAZ à utiliser pour rétablir les configurations initiales.

Pour plus de détails, voir gestion des alarmes, description alarme AL6.

**Si la date et l'heure ne sont pas reprogrammées après la RAZ ou au rallumage, le régulateur procédera uniquement à la régulation selon le paramètre SET1 d'usine.**

**Paramètres** : En cas de RAZ ou de coupure prolongée du courant, l'appareil recommence à fonctionner selon les configurations d'usine. Si les paramètres d'usine avaient été modifiés, transcrire les nouvelles valeurs programmées.

**Verrouillage clavier** : Si cette fonction est active (clavier verrouillé), il est nécessaire de taper le code PIN choisi pour accéder à toutes les fonctions de paramétrage et menu (voir **code PIN** dans le manuel d'installation page 16).

Paramètres de fonctionnement	RÉGLAGE d'usine	Choix possible	Nouvelles données utilisateur programmées	Nouvelles données utilisateur programmées
Code PIN	PIN 0000	Choix code		
Valide le code PIN	VALIDER NON	NON-OUI		

Paramètres de fonctionnement	RÉGLAGE d'usine	Choix possible	Nouvelles données utilisateur programmées	Nouvelles données utilisateur programmées
Numéro LEGIOMIX®	ID bus 001	De 0 à 255		
Température max. départ installation	SET MAX 065°C	De 50°C à 90°C		
Température de réglage	SET1 045°C	De 20°C à 65°C		
Température de départ en phase de désinfection	SET2 060°C	De 40°C à 85°C		
Température de recirculation min. en phase de désinfection	SET3 057°C	De 40°C à 85°C		
Valider/ annuler la présence de la sonde de retour	Ric probe OUI	NON-OUI		
Type de programme choisi	PRGM 2	0-1A-1B-2		
Jours validés à la désinfection	Prog.day 1234567	Sélection du jour		
Heure de début de désinfection	Time ON 02:00	Régler heure-minutes		
Heure de fin de désinfection	Time OFF 03:00	Régler heure-minutes		
Temps d'attente lecture de la température de recirculation	tWAIT 002'	De 1 à 255 minutes		
Temps min. de désinfection	tMIN 030'	De 0 à 254 minutes		
Temps d'ouverture vanne de vidange	tFLUX 000"	De 0 à 2550 secondes		
Retard mécanique avant que la vanne ne reprenne le mouv. dans la direct. opposée	tPLAY 003"	De 1 à 255 secondes		
Temps de rotation du moteur, pour effectuer une ouverture ou une fermeture complète	tMOTOR 050"	De 8 à 320 secondes		
Anticlog	ANTICLOG ON	ON-OFF*		

\* Voir code de déverrouillage dans le manuel d'installation page 8

### Choc thermique

Paramètres de fonctionnement	RÉGLAGE d'usine	Choix possible	Nouvelles données utilisateur programmées	Nouvelles données utilisateur programmées
Température de départ en phase de choc thermique	SET SH 060°C	De 30 à 85°C		
Durée de la phase de choc thermique	tSH 005'	De 1 à 4320 minutes		
Compte à rebours à la phase de choc thermique	COUNTDOWN 001'	De 0 à 999 minutes		
Activation compte à rebours	LANCER countdown NON	NON-OUI		

### Désinfection thermique :

Choisir les températures et les temps de désinfection correspondants en fonction du type de circuit, de l'utilisation et des règles en vigueur.

La désinfection thermique a lieu généralement lorsque le circuit est le moins utilisé, la nuit par exemple. Pour éviter tout risque de brûlures aux points de puisage, nous recommandons la pose de la cartouche anti-brûlure code 600140. En plus de la fonction anti-brûlure, elle permet de maintenir la puissance de production d'ECS nécessaire pour effectuer un bon choc thermique, sans gaspiller d'eau ni d'énergie.

### Tableau guide des programmes de désinfection thermique

Type de contrôle	Progr.	Utilisation de la sonde de retour	Temps de régulat.	Temps régulat.	Nouvelles données utilisateur programmées	Nouvelles données utilisateur programmées
Régulation et désinfection simple sans vérification	0	NON	Départ : 50÷55°C	Départ : 60°C		
Régulation et vérification désinfection sur la température de départ	1A	NON	Départ : 50÷55°C	Départ : 60°C		
Régulation et vérification désinfection sur la température de retour à la centrale	1B	OUI	Départ : 50÷55°C	Retour : 57°C		
Désinfection continue	1B	OUI	--	Retour : 55°C-24h		
Régulation et vérification désinfection avec modification de la température de départ en fonction de la température de retour	2	OUI	Départ : 50÷55°C	Retour : 55°C		

\* Avec modification température de départ jusqu'à une valeur max.

**Description des alarmes :** Le type d'alarme va déterminer les actions à entreprendre, modifier les états des relais et visualiser les informations sur les afficheurs présents sur la face avant du régulateur (voir **alarmes** dans le manuel d'installation page 21).

Indic.	Description
AL1	Sonde de départ en panne
AL2	Sonde de retour en panne
AL3	Désinfection incomplète
AL4	Choc thermique en cours

Indic.	Description
AL5	Coupage de courant
AL6	RAZ appareil
AL7	Batterie en panne

**Laisser ce guide à disposition de l'utilisateur**