N.B. : *Vérifier la disponibilité des mises à jour du manuel sur le site www.caleffi.com, en fonction de la version du firmware installée*

www.caleffi.com

Mitigeur électronique - Régulateur électronique

© Copyright 2025 Caleffi

Documentation technique :

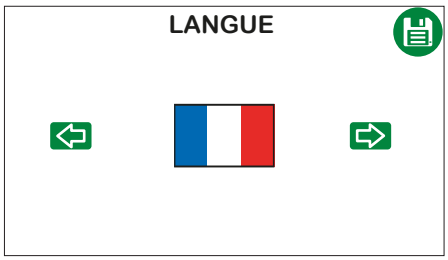
Série 6003 LEGIOMIXevo

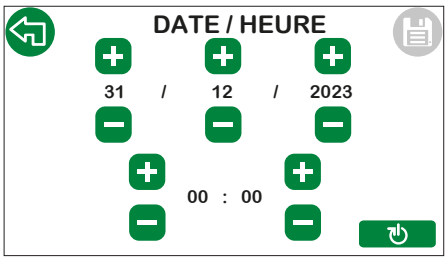
Le manuel de programmation complet est téléchargeable via le code QR

GUIDE RAPIDE

1 Wizard

1.1 Première mise en marche





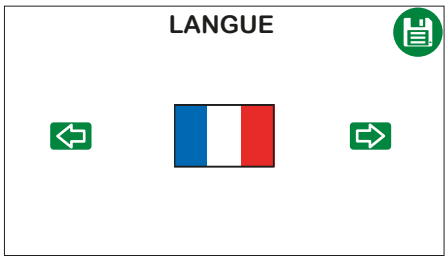
- Définir la langue et sauvegarder ;
- Cliquer sur pour passer à l'écran suivant.

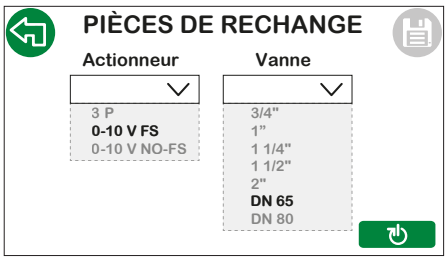
- Définir date/heure et sauvegarder ;
- Redémarrer le système pour appliquer la configuration.

Après le redémarrage, l'écran de **chargement initial** réapparaîtra, puis l'écran d'**accueil.**

1.2 Mise en marche régulateur de rechange

En présence d'un régulateur de remplacement, la procédure nécessaire à l'identification du servomoteur utilisé et des dimensions de la vanne sera lancée.



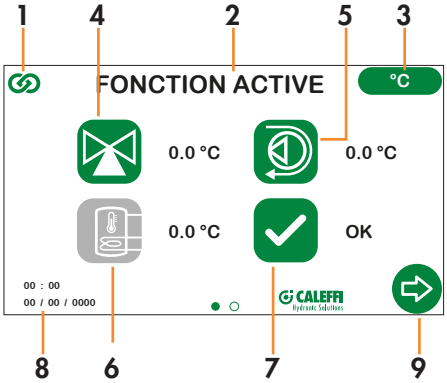


- Définir la langue et sauvegarder ;
- Cliquer sur pour passer à l'écran suivant.

- Sélectionner le servomoteur et la dimension de la soupape (raccords) et sauvegarder.
  N.B. : Servomoteur à 3 points (3 P) versions 230 V et 24 V, Servomoteur0-10VFS(Failsafe),0-10VNO-FSseulementversion24V.
- Redémarrer le système pour appliquer la configuration.

En suivant cette procédure, le régulateur est réglé sur la vanne et le servomoteur sélectionnés, en appliquant tous les paramètres par défaut. Une fois cette configuration terminée, le régulateur redémarre avec le Wizard de **Première mise en marche**.

2 Page d'accueil



1. **Symbole Caleffi Cloud :** est affiché en vert lorsque vous êtes connecté au Caleffi Cloud, en gris lorsque vous n'êtes pas connecté ;
2. **État :** description de la fonction actuellement active (Mélange, Désinfection, Flux, Anticlog, Choc thermique, Soupape de sécurité) ;
3. **Unité de mesure :** en touchant l'icône**,** il est possible de changer l'unité de mesure de la température en degrés Celsius (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F) ;
4. **Température mesurée par la sonde mitigée :** l'icône peut prendre les couleurs suivantes :

   Le mitigeur est en train d'ouvrir la voie froide pour réduire la température mitigée.

   Le mitigeur ouvre la voie chaude pour augmenter la température du mélange.

   Le mitigeur est arrêté en position car la température est stable à la valeur de consigne.

L'icône est sélectionnable et elle permet de définir rapidement la température de mélange. La procédure de réglage est décrite au chapitre **Réglage température de mélange.**

5. **Température mesurée par la sonde de bouclage :** si la sonde est connectée et validée, l'icône sera verte, sinon elle sera grise ;
6. **Température mesurée par la sonde du ballon :** si la sonde est connectée et validée, l'icône sera verte, sinon elle sera grise ;
7. **État des alarmes :**

Aucune alarme.

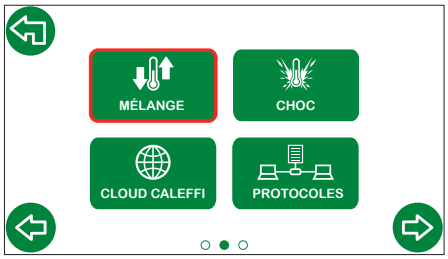
Présence d'alarmes (dans ce cas, l'icône est sélectionnable et permet d'atteindre rapidement l'écran des **alarmes**).

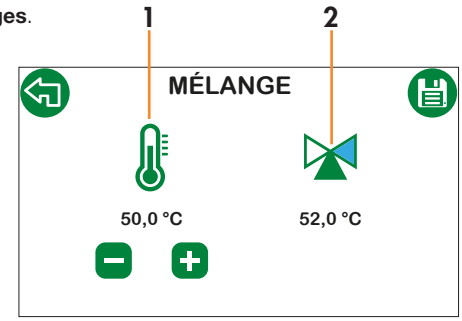
8. **Date et heure :** affiche la date et l'heure définies sur le dispositif ;
9. **Flèche de défilement :** permet de passer à la page suivante (**Menu**).

N.B. : L'afficheur dispose de la fonction d'arrêt automatique. Il s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes d'inactivité. Il suffit de le toucher pour le rallumer.

3 Réglage de la température de mélange

Cette fonction est disponible directement sur la page **Home** ou dans le **menu Réglages**.





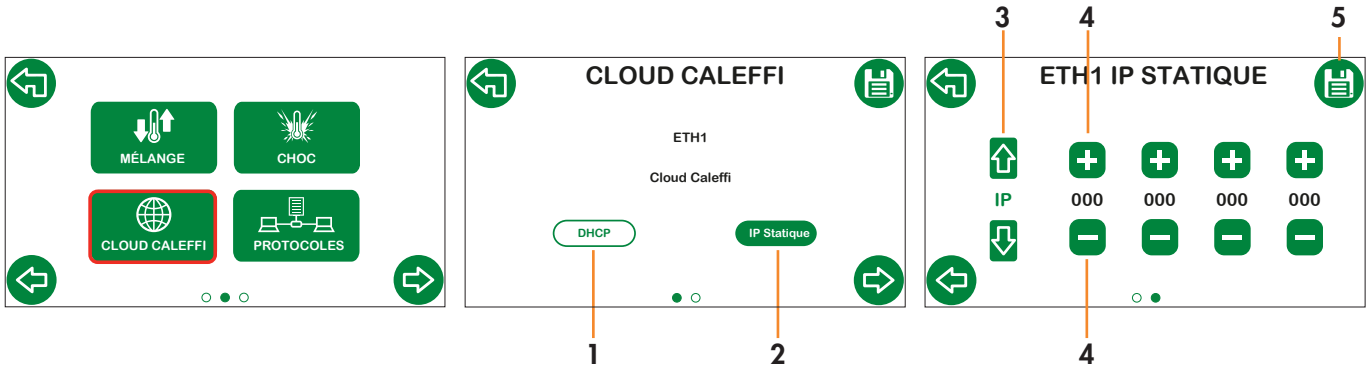
1. Point de consigne de la température de mélange ;
2. Température de mélange mesurée et indication du sens de marche du servomoteur.

4 Configuration du réseau - Caleffi Cloud

Opérations préliminaires à la configuration du régulateur

1. S'assurer que les câblages ont été posés correctement ;
2. Ouvrir les ports **8883, 8443, 443, 80** sur le dispositif d'accès réseau Internet (par ex. routeur non fourni).

Configuration sur l'afficheur du régulateur



Sélectionner le type d'attribution de l'adresse IP de réseau :

1. **DHCP :** l'IP est attribuée automatiquement par le serveur DHCP ;
2. **IP statique :** Attribution IP manuelle ; valide la page suivante pour la configuration des paramètres de réseau (IP, Gateway, Mask).
3. Sélectionner les paramètres **IP, Gateway, Mask,** à l'aide des flèches verticales ;
4. Définir les paramètres à l'aide des touches + et - ;
5. Sauvegarder.

Vérifier que le symbole est affiché sur l'écran d'accueil Caleffi Cloud en vert (il faudra peut-être attendre quelques minutes).

Accès au Compte Caleffi

1. Télécharger l'application Caleffi View depuis les magasins. Télécharger sur App Store DISPONIBLE SUR Google Play
2. Suivre la procédure d'enregistrement. Si vous disposez déjà d'un compte, accédez en utilisant vos coordonnées.
3. Suivez l'assistant sur l'application pour créer le bâtiment, les dérivations, les branches et insérer le(s) LEGIOMIXevo.

Vous pouvez désormais accéder à l'appli Caleffi View pour lire les paramètres de fonctionnement du régulateur.
Vous pouvez également utiliser les mêmes coordonnées pour accéder au tableau de bord, à travers le lien suivant :
https://cloud.caleffi.com
Le tableau de bord affiche les paramètres de fonctionnement, il permet également de voir les graphiques et les tableaux détaillés et d'intervenir sur les réglages du régulateur.

ATTENTION ! Pour des raisons de sécurité, la modification des paramètres de fonctionnement à distance nécessite la supervision sur place du dispositif.

5 Réglages d'usine

Paramètres	Description	Plage de réglage	Paramètres d'usine
CONFIGURATION DE BASE			
Unité de mesure		°C - °F	°C
Langue		IT - EN - EN(US) - FR - DE - ES - PT - BR - EN(CA) - FR(CA)	Français
DATE / HEURE			
Date			25/02/2020
Heure			00:00
Format date			jj/mm/aaaa
Heure d'été	Programmation heure d'été	EU-USA-OFF	EU
SONDES DE TEMPÉRATURE			
Mitigée		Validé-Désactivé	Validé
Bouclage		Validé-Désactivé	Validé
Ballon		Validé-Désactivé	Désactivé
DÉSINFECTION			
Programme	Programme	1- 2- 3	3
Fréquence	Fréquence	Quotidien-Hebdomadaire-Désactivé	Quotidien
T mix	Température de consigne définie pendant la désinfection	+40 °C - 85 °C	60 °C
T check	Température minimale qui doit être assurée pour obtenir une désinfection correcte	+40 °C - 85 °C	57 °C
T maxi	Température maximale possible pendant la désinfection	+50 °C - 90 °C	65 °C
Heure de début	Heure à laquelle la désinfection commence (hh:mm)	00:00–23:59	02:00
Durée	Durée minimum de désinfection pour la considérer réalisée	0 - 180 min	30 min
Durée maximale	Durée maximale de la fonction de désinfection	0 - 360 min	60 min
MÉLANGE			
T mix de consigne	Température de mélange définie	+20 °C - 85 °C	50 °C
CHOC			
T mix	Température de choc thermique	+50 °C - 85 °C	65 °C
Durée	Durée choc thermique	1-4320 min (3 jours selon les directives)	5 min
Compte à rebours (Countdown)	Compte à rebours au démarrage	0-120 s	60 s
ETHERNET 1			
Emploi		Cloud Caleffi	Cloud Caleffi
Attribution adresse IP		DHCP-IP Statique	DHCP
PROTOCOLES			
Protocole actif		ModBus TCP-ModBus RTU	Modbus RTU
ETHERNET 2			
IP			192.168.89.22
Gateway			192.168.89.1
Mask			255. 255. 255,0
RS 485			
Adresse		1-247	1
Baudrate		9600 ou 19200	9600
Bits de données / Bits d'arrêt			8 / 1
Parité		O ou E ou N	N
PLANIFICATION POMPE			
Validation		Validé-Désactivé	Validé
Créneau	Créneau	1 - 3	1
Heure de début	Heure de début (hh:mm)	00:00 - 23:00	00:00
Heure de fin	Heure de fin (hh:mm)	00:00 - 24:00	24:00

Paramètres	Description	Plage de réglage	Paramètres d'usine
RELAIS			
RL1 - Rec. Pump	Pompe de bouclage	Validé-Désactivé	Validé
	État		OUVERT
RL2 - Flux	Flux	Validé-Désactivé	Validé
	État		OUVERT
	Durée	0 - 30 min	2 min
RL3 - Safety valve	Soupape de sécurité	Validé-Désactivé	Désactivé
	État		OUVERT
RL4 - Aux	Contact auxiliaire	Validé-Désactivé	Validé
	État		OUVERT
RL5 - Alarm	Alarmes	Validé-Désactivé	Validé
	État		FERMÉ
SOUPAPES DE SÉCURITÉ			
T set	Température de validation pour ouverture relais	+50 °C - 90 °C	75 °C
Retard actionnement	Retard d'activation/désactivation du relais	0 - 60 s	5 s
MOTEURS			
Positions par défaut		Ouverture complète côté froid - côté chaud	Côté froid
AVANCÉES			
Anticlog	Validation	Validé-Désactivé	Validé
	Heure de début (hh:mm)	-	Après désinfection / 03:00
T max system	Température limite maximum : protection du système	Définie (pour toutes les fonctions)	90 °C

6 Codage alarmes régulateur

Codes	Brève description	Description
001	Erreur désinfection	Erreur générique pendant la procédure de désinfection
004	Erreur d'exécution flux	Impossible d'effectuer la fonction de flux
010	Défaillance sonde mélange	Sonde non connectée ou ne fonctionnant pas correctement
011	Protection du système (sonde de mélange)	La sonde de mélange relève une valeur supérieure à la température maximale du système
020	Défaillance sonde bouclage	Sonde non connectée ou ne fonctionnant pas correctement
021	Protection du système (sonde de bouclage)	La sonde de bouclage relève une valeur supérieure à la température maximale du système
030	Défaillance sonde ballon	Sonde non connectée ou ne fonctionnant pas correctement
031	Protection du système (sonde du ballon)	La sonde du ballon relève une valeur supérieure à la température maximale du système
055	Fonction choc thermique lancée	La fonction choc thermique est en cours
066	Soupape de sécurité	Le relais de la soupape de sécurité est validé (relais ouvert)
101	Erreur d'initialisation	Erreur générique pendant la procédure d'initialisation/chargement
102	Erreur du système d'exploitation	Erreur générique pendant l'exécution du système d'exploitation
103	Erreur de mémoire	Impossible de gérer la mémoire pour les paramètres et les données historiques
104	Erreur de chargement	Erreur pendant le chargement des paramètres de fonctionnement
105	Erreur de mise à zéro	Erreur pendant la mise à zéro du servomoteur (3 points ou 0-10 V)
106	Erreur de la fonction anticlog	Erreur générique pendant la fonction anticlog
110	Erreur de téléchargement	Erreur pendant le téléchargement des données
201	Défaillance désinfection	Désinfection commencée correctement mais échouée du fait que la température n'a pas été maintenue pendant la durée minimale définie
204	Erreur de flux	Erreur générique pendant la fonction de flux
205	Erreur fonction choc thermique	Erreur générique pendant la fonction de choc thermique
301	Date et heure perdues	Date et heure perdues
401	Défaillance OTA (Over The Air)	Erreur pendant la mise à jour du firmware via OTA (Over The Air)

PACKAGING