Nota: *Controlar si hay actualizaciones del manual en el sitio web www.caleffi.com, en función de la versión de firmware instalada*

www.caleffi.com

Mezclador electrónico - Regulador digital

© Copyright 2025 Caleffi

Documentación técnica:

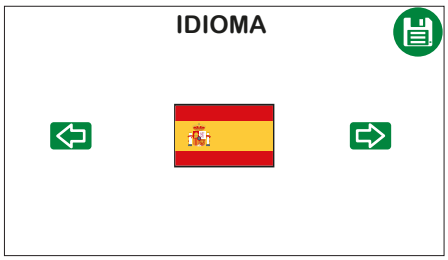
Serie 6003 LEGIOMIXevo

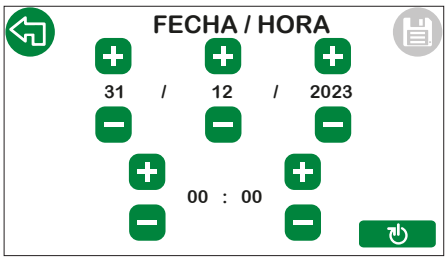
El manual de programación completo se puede descargar con el código QR

GUÍA RÁPIDA

1 Asistente

1.1 Primer inicio



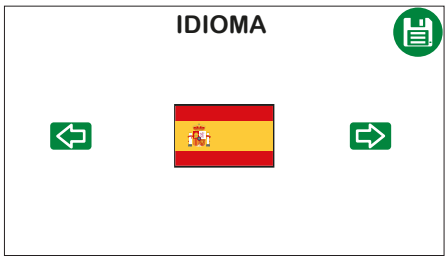


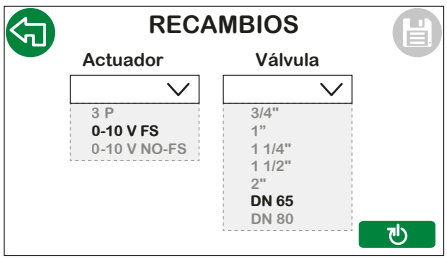
- Seleccionar el idioma deseado y guardar .
- Hacer clic en para pasar a la siguiente pantalla.
- Seleccionar la fecha/hora y guardar .
- Reiniciar el sistema para aplicar la configuración.

Después del reinicio, primero aparece la pantalla de **Carga inicial** y, luego, la pantalla de **Inicio.**

1.2 Inicio del regulador de recambio

En el caso de un regulador de recambio, se iniciará el procedimiento necesario para identificar el servomotor utilizado y el tamaño de la válvula.

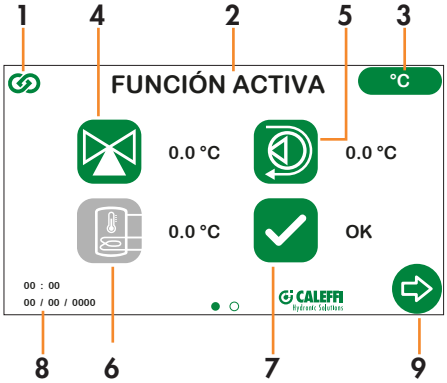




- Seleccionar el idioma deseado y guardar .
- Hacer clic en para pasar a la siguiente pantalla.
- Seleccionar el servomotor y el tamaño de la válvula (conexiones) y guardar.
  Nota: servomotor de 3 puntos (3P), versiones 230 V y 24 V, servomotor de 0-10 V FS (a prueba de fallos) y 0-10 V NO-FS solo versión 24 V.
- Reiniciar el sistema para aplicar la configuración.

Siguiendo este procedimiento, el regulador se configura en la válvula y el servomotor seleccionados y se aplican todos los parámetros predeterminados. Una vez completada la configuración, el regulador se reinicia con el asistente del **primer inicio**.

2 Inicio



1. **Símbolo Caleffi Cloud:** se visualiza de color verde cuando se está conectado a Caleffi Cloud y de color gris en caso contrario.
2. **Estado:** descripción de la función activa en ese momento (Mezcla, Desinfección, Retorno térmico, Anticlog, Choque o Válvula de seguridad).
3. **Unidad de medida:** al tocar el icono es posible cambiar la unidad de medida de la temperatura de grados centígrados (°C) a grados Fahrenheit (°F) y viceversa.
4. **Temperatura medida por la sonda mezclada:** el icono puede presentar los siguientes colores:

   El mezclador tiene abierta la vía fría para disminuir la temperatura mezclada.

   El mezclador tiene abierta la vía caliente para aumentar la temperatura mezclada.

   El mezclador no tiene abierta ninguna vía y la temperatura se mantiene estable en el valor de consigna.

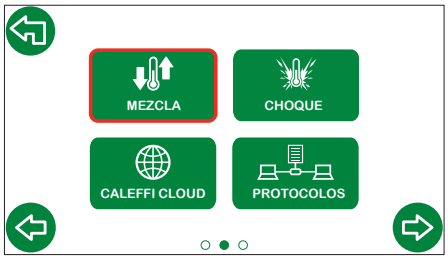
   El icono se puede clicar y permite configurar rápidamente la temperatura de mezcla. El procedimiento de configuración se describe en el capítulo **Configuración de la temperatura de mezcla.**

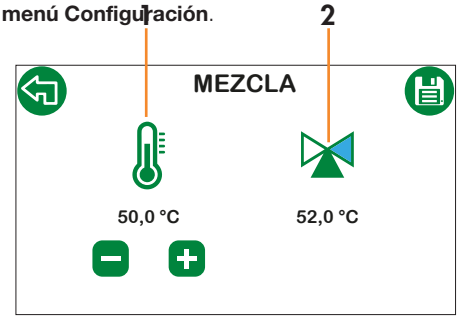
5. **Temperatura medida por la sonda de recirculación:** si la sonda está conectada y habilitada, el icono será de color verde; en caso contrario, será de color gris.
6. **Temperatura medida por la sonda del acumulador:** si la sonda está conectada y habilitada, el icono será de color verde; en caso contrario, será de color gris.
7. **Estado de las alarmas:**
   - Ninguna alarma.
   - Alarmas presentes (en este caso, es posible hacer clic en el icono y visualizar de inmediato la pantalla de las **Alarmas**).
8. **Fecha y hora:** muestra la fecha y hora del dispositivo.
9. **Flecha de desplazamiento:** permite pasar a la pantalla siguiente (**Menú**).

Nota: la pantalla dispone de función de apagado automático. Después de 15 minutos de inactividad, se apaga automáticamente. Para encenderla de nuevo, solo hay que tocarla.

3 Configuración de la temperatura de mezcla

Es posible acceder a esta función directamente desde la pantalla de **Inicio** o desde el **menú Configuración**.





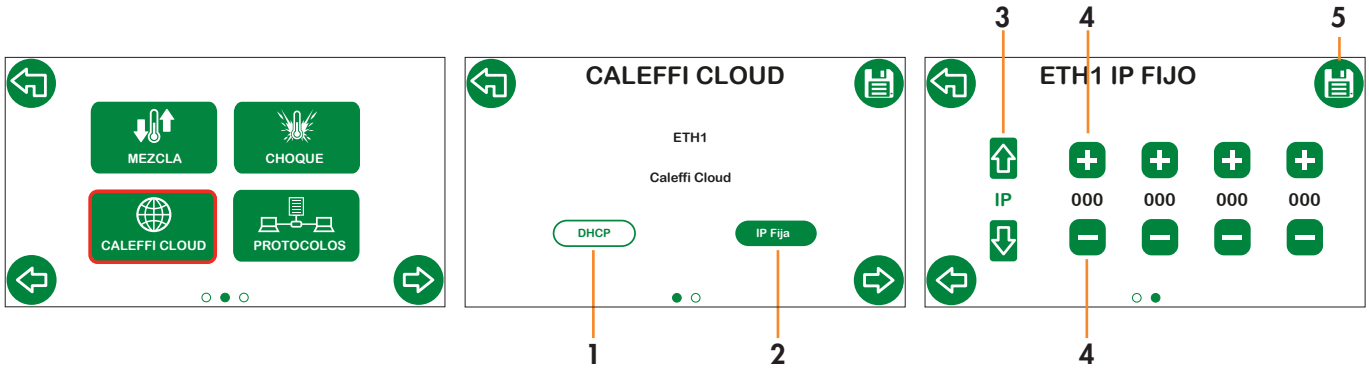
1. Set de la temperatura de mezcla.
2. Temperatura de mezcla medida e indicación de dirección del servomotor.

4 Configuración de red - Caleffi Cloud

Operaciones preliminares a la configuración del regulador

1. Asegurarse de que el cableado se haya realizado correctamente.
2. Abrir los puertos **8883, 8443, 443 y 80** en el dispositivo de acceso a la red internet (por ejemplo, rúter no incluido).

Configuración en la pantalla del regulador



Seleccionar el tipo de asignación de la dirección IP de red:

1. **DHCP:** el servidor DHCP asigna automáticamente la dirección IP.
2. **IP fija:** asignación manual de la IP; habilita la siguiente pantalla para configurar los parámetros de red (IP, puerta de enlace y máscara).
3. Seleccionar los parámetros **IP, puerta de enlace y máscara** utilizando las flechas verticales.
4. Configurar los parámetros con los botones + y -.
5. Guardar.

Comprobar que en la pantalla de Inicio aparezca el símbolo de Caleffi Cloud en verde (es posible que se tenga que esperar unos minutos).

Inicio de sesión en la cuenta de Caleffi

1. Descargar la app Caleffi View en las correspondientes tiendas: Descargar en App Store · DISPONIBLE EN Google Play
2. Seguir el procedimiento de registro. Si ya se dispone de una cuenta, iniciar sesión con las credenciales existentes.
3. Seguir el asistente de la aplicación para crear el edificio, las unidades de consumo y los ramales e insertar los aparatos LEGIOMIXevo.

En este punto, será posible acceder a la app Caleffi View para visualizar los parámetros de funcionamiento del regulador.
Las mismas credenciales se pueden utilizar para acceder al panel, mediante el siguiente enlace:
https://cloud.caleffi.com
El panel, además de mostrar los parámetros de funcionamiento, permite visualizar gráficos y tablas detalladas y gestionar la configuración del regulador.

¡ATENCIÓN! Por motivos de seguridad, los parámetros de funcionamiento solo se pueden modificar supervisando el dispositivo in situ.

5 Configuración predeterminada

Parámetros	Descripción	Campo de regulación	Configuración de fábrica
CONFIGURACIÓN BÁSICA			
Unidad de medida		°C - °F	°C
Idioma		IT - EN - EN(US) - FR - DE - ES - PT - BR - EN(CA) - FR(CA)	Italiano
FECHA / HORA			
Fecha			25/02/2020
Hora			00:00
Formato de la fecha			dd/mm/aaaa
Horario de verano	Configuración del horario de verano	EU-USA-OFF	EU
SONDAS DE TEMPERATURA			
Mezclada		Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
Recirculación		Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
Acumulador		Habilitado-Deshabilitado	Deshabilitado
DESINFECCIÓN			
Programa	Programa	1- 2- 3	3
Frecuencia	Frecuencia	Diario-Semanal-Deshabilitado	Diario
T. mezcla	Temperatura de set configurada durante la desinfección	+40 °C - 85 °C	60 °C
T. control	Temperatura mínima que se debe mantener para obtener una correcta desinfección	+40 °C - 85 °C	57 °C
T. máx.	Temperatura máxima que se puede alcanzar durante la desinfección	+50 °C - 90 °C	65 °C
Hora de inicio	Hora de inicio de la desinfección (hh:mm)	00:00-23:59	02:00
Duración	Duración mínima de la desinfección para que se considere realizada correctamente	0 - 180 min	30 min
Duración máxima	Duración máxima de la función de desinfección	0 - 360 min	60 min
MEZCLA			
T. set mezcla	Temperatura de mezcla configurada	+20 °C - 85 °C	50 °C
CHOQUE			
T. mezcla	Temperatura de choque	+50 °C - 85 °C	65 °C
Duración	Duración del choque	1-4320 min (3 días según las directrices)	5 min
Cuenta atrás	Cuenta atrás al inicio	0-120 s	60 s
ETHERNET 1			
Uso		Caleffi Cloud	Caleffi Cloud
Asignación de la dirección IP		DHCP-IP fija	DHCP
PROTOCOLOS			
Protocolo activo		ModBus TCP-ModBus RTU	ModBus RTU
ETHERNET 2			
IP			192.168.89.22
Gateway			192.168.89.1
Máscara			255. 255. 255,0
RS 485			
Dirección		1-247	1
Tasa de baudios		9600 o 19200	9600
Bits de datos / Bits de parada			8 / 1
Paridad		O o E o N	N
PROGRAMACIÓN DE LA BOMBA			
Activación		Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
Intervalo	Intervalo	1 - 3	1
Hora de inicio	Hora de inicio (hh:mm)	00:00 - 23:00	00:00
Hora de finalización	Hora de finalización (hh:mm)	00:00 - 24:00	24:00

Parámetros	Descripción	Campo de regulación	Configuración de fábrica
RELÉ			
RL1 - Rec. Bomba	Bomba de recirculación	Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
	Estado		ABIERTO
RL2 - Retorno term	Retorno térmico	Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
	Estado		ABIERTO
	Duración	0 - 30 min	2 min
RL3 - Válvula de seguridad	Válvula de seguridad	Habilitado-Deshabilitado	Deshabilitado
	Estado		ABIERTO
RL4 - Auxiliar	Contacto auxiliar	Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
	Estado		ABIERTO
RL5 - Alarma	Alarmas	Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
	Estado		CERRADO
VÁLVULAS DE SEGURIDAD			
T. set	Temperatura de activación de la apertura del relé	+50 °C - 90 °C	75 °C
Retraso accionamiento	Retraso en la activación/desactivación del relé	0 - 60 s	5 s
MOTORES			
Posiciones predeterminadas		Apertura completa lado frío - lado caliente	Lado frío
AVANZADA			
Anticlog	Activación	Habilitado-Deshabilitado	Habilitado
	Hora de inicio (hh:mm)	-	Posdesinfección / 03:00
T máx. sistema	Temperatura límite máxima: protección del sistema	Configurada (en todas las funciones)	90 °C

6 Codificación de las alarmas del regulador

Códigos	Descripción corta	Descripción
001	Error de desinfección	Error genérico durante el procedimiento de desinfección
004	Error de ejecución del retorno térmico	No se puede realizar la función de retorno térmico
010	Fallo sonda mezcla	Sonda no conectada o funcionando mal
011	Protección del sistema (sonda de mezcla)	La sonda de mezcla mide un valor superior a la temperatura máxima del sistema.
020	Fallo sonda recirculación	Sonda no conectada o funcionando mal
021	Protección del sistema (sonda de recirculación)	La sonda de recirculación mide un valor superior a la temperatura máxima del sistema.
030	Fallo sonda acumulador	Sonda no conectada o funcionando mal
031	Protección del sistema (sonda del acumulador)	La sonda del acumulador mide un valor superior a la temperatura máxima del sistema.
055	Función choque iniciada	Función de choque ejecutándose
066	Válvula de seguridad	El relé de la válvula de seguridad está activo (relé abierto)
101	Error de inicialización	Error genérico durante el procedimiento de inicialización/carga
102	Error del sistema operativo	Error genérico al ejecutar el sistema operativo
103	Error de memoria	No se puede gestionar la memoria para los parámetros y los datos históricos
104	Error de carga	Error al cargar los parámetros operativos
105	Error de reinicio	Error al reiniciar el servomotor (tanto de 3 puntos como de 0 a 10 V)
106	Error de la función anticlog	Error genérico durante la función anticlog
110	Error de descarga	Error al descargar los datos
201	Fallo desinfección	La desinfección ha empezado correctamente, pero ha ocurrido un fallo debido a que no se ha podido mantener la temperatura durante el tiempo mínimo configurado
204	Error de retorno térmico	Error genérico durante la función de retorno térmico
205	Error función choque	Error genérico durante la función de choque
301	Fecha y hora perdidas	Fecha y hora perdidas
401	Fallo OTA (Over The Air)	Error en la actualización del firmware vía OTA (Over The Air)

PACKAGING