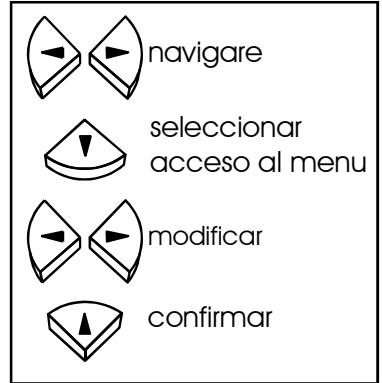


# Nivel básico de mando UVR63H Vers. 6.1 Regulación de calefacción



<p><b>Hora ajustada</b></p> <p>15:30</p> <p>Las horas o minutos parpadean cuando están listas para realizar entradas</p> <p>Commutar entre horas/minutos</p> <p>Modificar horas/minutos</p> <p>Aceptar hora</p>	<p><b>Temperatura sensor ambiental</b></p> <p>TR 22.5 °C</p> <p>Si se utiliza el sensor ambiental RAS02, es importante realizar en el menú del sensor el ajuste del modelo a S1 RAS. Solo entonces se puede establecer correctamente la posición de conmutación del sensor ambiental (tipo de funcionamiento).</p> <p>Indicación sobre un modelo de sensor con un ajuste incorrecto: La temperatura sólo se muestra correctamente en modo automático. Otros posiciones de conmutación muestran valores de temperatura demasiado elevados.</p>	<p><b>Temperatura exterior</b></p> <p>TO 10.0 °C</p> <p>A partir de la temperatura exterior se calcula la temperatura nominal de avance tomando como base la curva de calor.</p>	<p><b>Temperatura avance</b></p> <p>TP 48.5 °C</p> <p>Visualización de la temperatura de avance en °C. En condiciones ideales, el valor de medición coincide con el valor nominal NP. Si TP &lt; NP se abre el mezclador, y si TP &gt; NP se cierra el mezclador.</p>	<p><b>Temperatura teórica de avance calculada</b></p> <p>NP 57.3</p> <p>Basándose en la característica de calefacción y en la temperatura exterior medida se calcula la temperatura nominal de avance. El regulador del circuito de calefacción trata de alcanzar esta temperatura en el sensor de avance TP con el mezclador ABIERTO / CERRADO.</p>	<p><b>Temperatura entradas 4 - 6</b></p> <p>T4 62.1 °C</p> <p>Las entradas del sensor S4-S6 se ocupan dependiendo del programa. Así, T4, T5 y T6 muestran las temperaturas medidas siempre que las entradas estén ocupadas. Visualización con el sensor no conectado: 999°C</p>	<p><b>E1 15.0</b></p> <p>Valores de <b>sensores externos</b> que se leen a través de la línea de datos. Solo se mostrarán entradas activas.</p>	<p><b>E9 ERR</b></p> <p>ERR significa que no se ha leído ningún valor válido. En este caso el valor externo se ajustará a 0.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Indicaciones sobre el montaje del sensor**

El sensor ambiental no se debe colocar en las proximidades de una fuente de calor o en el área de una ventana dentro del espacio de referencia. El sensor de temperatura exterior se debería montar a unos dos metros del suelo en la pared más fría. Se debe evitar en lo posible la influencia de conductos de ventilación cercanos, ventanas abiertas o similares.

## Programa de temporización

**Acceso al menú de programas de temporización**

**TIMEPR**

Ajustar programa de temporización

**SWP --**

**Programa de temporización por turnos de trabajo**

Posibilita el establecimiento de varios programas de temporización con diversos tiempos de calefacción y autorizar de forma apropiada las ventanas de tiempo solo a través del ajuste del parámetro **SWP**. Si se realiza una combinación entre los programas 1 a 4 y 5, **TIMEP1** a 4 están concebidos para el trabajo por turnos y **TIMEP5** para el fin de semana.

Programa de temporización P1-P5 | Tiempo de acción | Fecha

**TIMEP 1** | **RAT 0** | **DATE**

Seleccionar programa de temporización 1 | Modificar valor nominal | Mostrar fecha

Asignación del progr. de temporización 1 al día de la semana lunes | confirmar

**MO ON** | **Par** | **MOS 14**

Seleccionar días de la semana LU-DO | Comuta ON u OFF | Confirmar y seleccionar el siguiente día | Modificar día | Modificar mes | Mostrar año

Tras la asignación del día de la semana DO aparecen las ventanas de temporización 1-3 con entrada de valores nominales

**TIME W** | **Prog** | **4 2008**

Ajustar tiempo de conexión 1-3 | Modificar año | Commutación horario de verano/normal

Para cada programa de temporización (P1-P5) existen 3 ventanas de tiempo con posible asignación de valores nominales. (Comparable con un interruptor de reloj) programador analógico con 5 diales de temporización con 6 topes desplazables cada uno.

**0600** | **2200** | **NV 22**

Modificar horas | Modificar horas | Modificar valor teórico

Modificar los minutos | Modificar los minutos | confirmar

confirmar | confirmar

### Visualizaciones opcionales (a T6 o sensores externos)

<p><b>Nivel de velocidad actual</b></p> <p>SPS 14</p> <p>Esta visualización solo aparece cuando está activada la regulación de velocidad <b>PSC</b>. Se muestra el nivel de velocidad actualmente registrado (ejemplo 14).</p>	<p><b>Nivel analógico actual</b></p> <p>ANL 12</p> <p>Esta visualización solo aparece cuando está activada la salida de control. Se muestra el valor analógico actualmente registrado (ejemplo: 12 = 1.2 V o 12% PWM)</p>	<p><b>Caudal actual</b></p> <p>540</p> <p>Caudal [l/h] utilizado para el cálculo de las cantidades de calor. Puede tratarse de un valor fijo (l/h con la salida de bomba activada) o de un valor de medición de un emisor de caudal.</p>	<p><b>Potencia actual</b></p> <p>816 kW</p> <p>La potencia actualmente determinada asciende a 81,6 kW. Este valor se calcula a partir de la temperatura de avance, la temperatura de retorno y el caudal en el contador de cantidad de calor.</p>	<p><b>Cantidad de calor en MWh</b></p> <p>39</p> <p>Cantidad de calor total en MWh</p>	<p><b>Cantidad de calor en kWh</b></p> <p>7103</p> <p>Cantidad de calor total en kWh</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

<p><b>Estatus regulador de calefacción</b></p> <p>Stat</p> <p><b>NORM</b></p> <p>Visualización del estatus regulador de calefacción:</p> <p>NORM = modo normal</p> <p>LOW = modo reducido</p> <p>STB = standby</p> <p>MALF = avería</p> <p>FRO = funcionamiento anticongelante</p>	<p><b>Modo regulador de calefacción</b></p> <p>M</p> <p><b>PARTY</b></p> <p>Modo de funcionamiento regulador calefacción</p> <p>AUTO = modo automático</p> <p>NORMAL = modo normal</p> <p>LOWER = modo reducido</p> <p>PARTY = modo de fiesta</p> <p>LEAVE = modo de vacaciones</p> <p>HOLID = modo de festivos</p> <p>STB = standby</p>	<p><b>Parámetro adicional para el modo (parcialmente oculto)</b></p> <p>P 02:30</p> <p>Estos ajustes adicionales se encuentran parcialmente ocultos. Ejemplo: Modo de fiesta hasta las 02:30</p> <p>AUTO = oculto</p> <p>NORMAL = oculto</p> <p>LOWER = oculto</p> <p>PARTY = fiesta hasta las P XX.XX</p> <p>LEAVE = vacaciones hasta la fecha M XX.XX</p> <p>HOLID = festivo hasta la fecha M XX.XX</p> <p>STB = oculto</p>	<p><b>Temperatura ambiente deseada para el funcionamiento reducido</b></p> <p>RTL 15</p> <p>El valor nominal del modo reducido parpadea cuando está listo para realizar entradas</p> <p>Modificar valor nominal</p> <p>Aceptar valor</p>	<p><b>Temperatura ambiente deseada para el funcionamiento normal</b></p> <p>RTN 20</p> <p>El valor nominal del modo normal parpadea cuando está listo para realizar entradas</p> <p>Modificar valor nominal</p> <p>Aceptar valor</p>	<p><b>Menú para la entrada de los programas de temporización</b></p> <p><b>TIMEPR</b></p> <p>Para la selección de los programas de temporización P1-P5, del programa por turnos de trabajo, del tiempo de acción y de la fecha del día</p> <p>Aceptar valor</p>	<p><b>Acceso al menú de parámetros</b></p> <p>Par</p> <p><b>ENTER</b></p> <p>Acceso al menú de parámetros</p> <p>Para otros ajustes, véase la página 2</p>	<p><b>Acceso al menú principal</b></p> <p>Men</p> <p><b>ENTER</b></p> <p>Acceso al menú "Men"</p> <p>Para otros ajustes, véase la página 2</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Todos los segmentos de la pantalla de visualización se muestran brevemente al realizar la puesta en marcha del aparato.

Tras la puesta en marcha aparecen además en la pantalla la denominación de modelo y el número de versión. Este ofrece información sobre la inteligencia del aparato (importante a la hora de realizar consultas de asistencia).

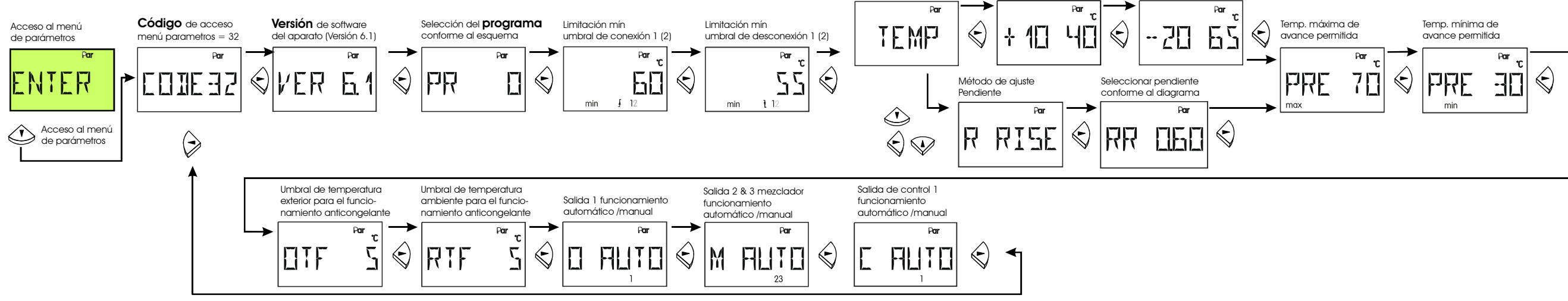
**VER 6.1**

El ajuste de fábrica se carga durante el encendido pulsando la tecla.

En la pantalla de visualización aparece: (cargar ajuste de fábrica)

**WELOAII**

# Menú de parámetros (ajustes necesarios & curva de calefacción)



# Menú principal (Ajustes del mezclador, condiciones de desconexión,...)

