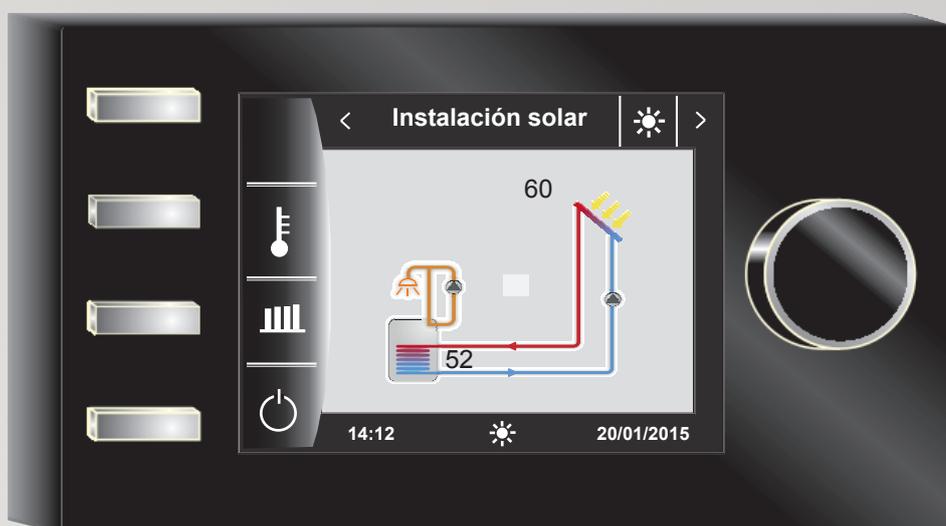


Instrucciones para el usuario

Unidad de mando BM-2 Solar



1	Descripción del equipo	4
2	Seguridad y normas	5
2.1	Advertencias generales de seguridad	5
2.2	Normas / Directivas	5
2.3	Instalación/Puesta en marcha	5
2.4	Marcado CE	5
2.5	Símbolos y advertencias utilizados	6
2.5.1	Estructura de las advertencias	6
3	Vista general de la unidad de mando BM-2 Solar	7
4	Descripción teclas de acceso rápido/mando giratorio	8
5	Estructura de menú	9
6	Pantalla de estado Instalación solar	10
6.1	Ver temperaturas	10
6.2	Ver aporte solar	11
6.2.1	Aporte solar año [kWh]	11
6.2.2	Aporte solar mes [kWh]	11
6.2.3	Volver a la pantalla de inicio (home)	11
6.3	Modo de espera/standby	12
7	Pantalla de estado Mensajes	13
7.1	Forma de proceder en caso de avería:	13
7.2	Confirmar/rearmar avería	13
8	Vista general del menú principal	14
8.1	Ver temperaturas de consigna y reales	14
8.2	Ajustes básicos	14
8.3	Programación horario	14
8.4	Menú de técnico	14

9	Ver temperaturas de consigna y reales	15
10	Ajustes básicos - Vista general	16
10.1	Idioma	16
10.2	Hora	16
10.3	Fecha	17
10.4	Cambio horario de invierno / verano	17
10.5	Mínimo retroiluminación	17
10.6	Salvapantallas	18
10.7	Bloqueo de teclado	18
11	Programación horario	19
11.1	Horarios preprogramados	19
12	Vista general de los símbolos	20
12.1	Símbolos en las teclas de acceso rápido	20
12.2	Símbolos de acciones con el mando giratorio	20
12.3	Símbolos en la pantalla de estado	21
12.4	Símbolos en el submenú de Programación horario	21
13	Averías / Causa / Remedio	22
14	Indicaciones sobre la documentación	23
14.1	Otros documentos aplicables	23
14.2	Conservación de la documentación	23
14.3	Validez de las instrucciones	23
14.4	Mantenimiento/Limpieza	23

1 Descripción del equipo

► Uso previsto

La unidad de mando BM-2 Solar de Wolf se utiliza exclusivamente en combinación con generadores de calor Wolf y accesorios Wolf.

La unidad de mando BM-2 Solar de Wolf sirve para regular los módulos solares SM1/2-2.

Para un uso adecuado es necesario tener en consideración la observancia de las instrucciones de uso así como de todos los demás documentos aplicables.

Se debe tener en cuenta que:

- La unidad de mando BM-2 Solar también se puede montar como mando a distancia para la regulación solar.

► Uso indebido

No está permitido ningún uso que difiera del uso previsto. En caso de que se haga cualquier otro uso o se realicen modificaciones en el producto, incluso en el contexto del montaje y la instalación, queda anulada la garantía. Toda la responsabilidad recae en el operador.

Este equipo no está ideado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o psíquicas limitadas, o carentes de experiencia o conocimientos, a no ser que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido de ella instrucciones sobre la forma de usar el equipo.



2 Seguridad y normas

Es imprescindible respetar las advertencias generales de seguridad.

2.1 Advertencias generales de seguridad

La unidad de mando BM-2 Solar debe ser instalada y puesta en marcha por un técnico cualificado.

- ▶ Antes de instalar la BM-2 Solar debe desconectar la corriente del generador de calor y de todos los componentes conectados.
- ▶ Tenga en cuenta que, incluso con el interruptor principal del generador de calor desconectado, hay tensión de red en el sistema eléctrico.
- ▶ Sustituya los componentes defectuosos o averiados únicamente por repuestos originales Wolf.
- ▶ Está prohibido desmontar, puentear o desactivar de cualquier dispositivo de seguridad y de control.
- ▶ Ponga en marcha la instalación únicamente si está en perfecto estado técnico.
- ▶ Subsane inmediatamente cualquier avería o desperfecto que menoscabe la seguridad.
- ▶ Si se ajusta la temperatura del agua de uso sanitario a más de 60 °C, es necesario instalar una válvula mezcladora termostática.
- ▶ Instale los cables de conexión a la red de 230 V de tensión y los cables de eBUS separados físicamente entre sí.
- ▶ Los módulos electrónicos pueden dañarse por descargas eléctricas (ej. electricidad estática). Antes de tocar equipos conectados a tierra, por ejemplo tuberías de calefacción o agua, asegurarse de la descarga de la electricidad estática.

2.2 Normas / Directivas

El equipo, así como los accesorios de regulación, cumplen las siguientes disposiciones:

Directivas de la CE

- ▶ Directiva 2006/95/CE de baja tensión
- ▶ Directiva 2004/108/CE sobre Compatibilidad electromagnética

Normas UNE-EN

- ▶ UNE-EN 55014-1 Compatibilidad electromagnética (Emisión)
- ▶ UNE-EN 55014-2 Compatibilidad electromagnética (Inmunidad)
- ▶ UNE-EN 60335-2-1 Aparatos electrodomésticos y análogos
- ▶ UNE-EN 60529 Grados de protección

2.3 Instalación/Puesta en marcha

- ▶ La instalación y la puesta en marcha de la regulación de calefacción y de los accesorios conectados serán realizadas exclusivamente por personal técnico cualificado según establece la norma UNE-EN 50110-1.
- ▶ Deben cumplirse las normas eléctricas y de las compañías locales.
- ▶ Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
- ▶ DIN VDE 0105-100 Funcionamiento de instalaciones eléctricas.

2.4 Mercado CE



Con el marcado CE confirmamos como fabricantes que la unidad de mando BM-2 Solar cumple los requisitos básicos de la directiva sobre compatibilidad electromagnética (Directiva 2004/108/CEE del Consejo). La unidad de mando BM-2 Solar cumple los requisitos fundamentales de la directiva de baja tensión (Directiva 2006/95/CEE del Consejo).

2.5 Símbolos y advertencias utilizados



Símbolo de información adicional

- ▶ Símbolo de intervención necesaria

Las advertencias en el texto le avisan de posibles peligros al comienzo de una acción. Las advertencias le indican, mediante un símbolo y una palabra clave, la posible gravedad del riesgo.

Símbolo	Palabra clave	Explicación
	¡Peligro!	Peligro de muerte o de lesiones graves
	¡Peligro!	Peligro de muerte o de lesiones graves por descarga eléctrica
	¡Aviso!	Peligro de lesiones leves
	¡Precaución!	Posibles daños materiales

Tab. 2.1 Significado de advertencias

2.5.1 Estructura de las advertencias

Las advertencias en estas instrucciones se identifican mediante un símbolo, una línea superior y otra inferior. Las advertencias obedecen al siguiente principio:



Palabra clave

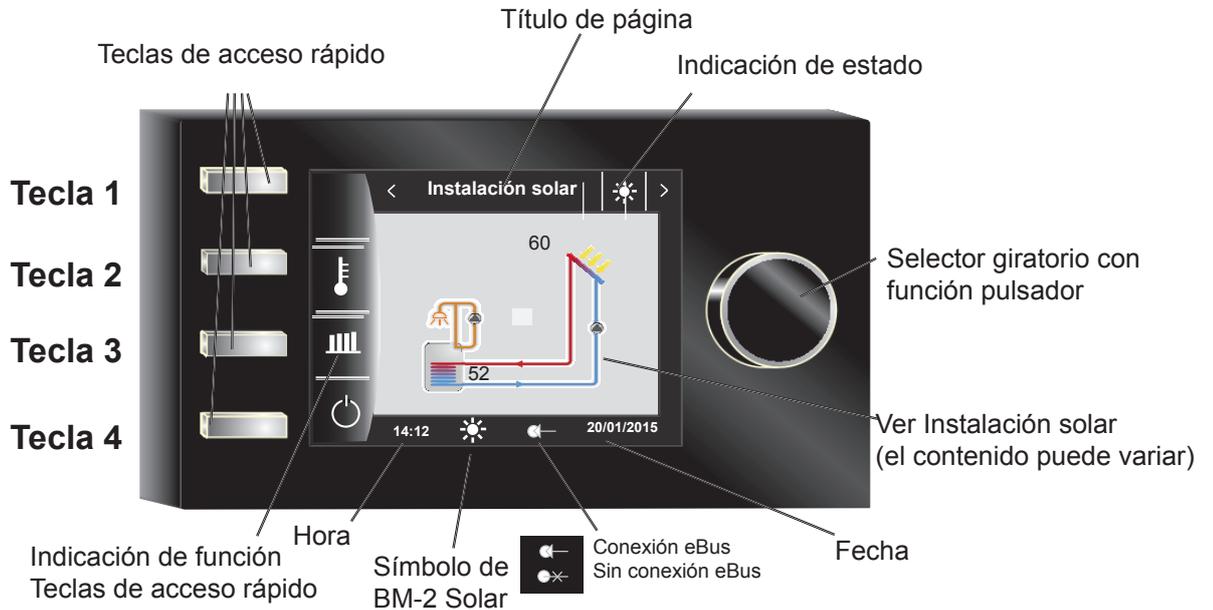
Tipo y origen del peligro.

Explicación del peligro.

- ▶ Instrucciones de actuación para prevenir el peligro.

3 Vista general de la unidad de mando BM-2 Solar

Manejo

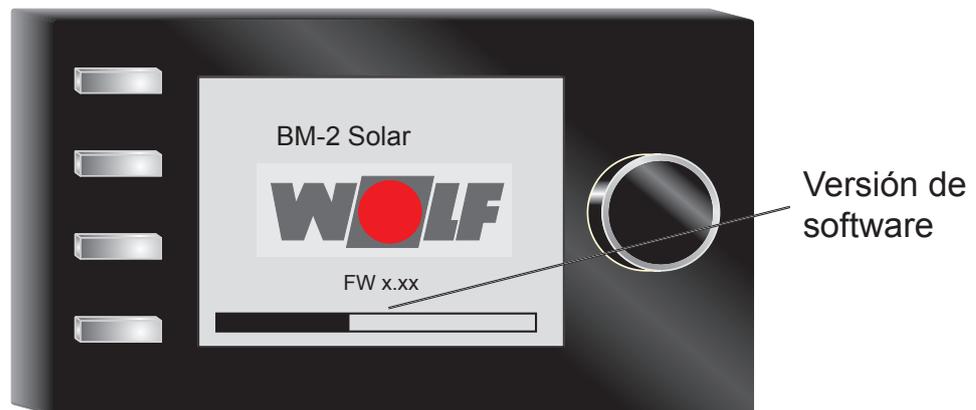


Tras conectar el modo Solar, se carga el software y aparece una barra de progreso de carga y el logotipo de Wolf. A continuación aparece la pantalla de inicio (home).

En la primera puesta en marcha se muestra el asistente de puesta en marcha.

También se produce un reinicio automático de todos los BM-2 y BM-2 Solar en el WRS (sistema de regulación Wolf) con las siguientes acciones:

- Modificación de la configuración de la instalación (generador de calor/módulo de ampliación)
- Modificación de la función del BM-2 en el sistema de regulación Wolf WRS



4 Descripción teclas de acceso rápido/mando giratorio

El manejo del BM-2 Solar se realiza mediante las **4 teclas de acceso rápido** y el **mando giratorio**.



Con las teclas de acceso rápido se realizan los siguientes ajustes:

- Tecla 1 - sin indicación de función, sin función
- Tecla 2 - funciones varias (p. ej. Ver temperatura)
- Tecla 3 - funciones varias (p. ej. Ver aporte solar)
- Tecla 4 - botón de pantalla de inicio (home)

Con ayuda del mando giratorio se puede cambiar de una pantalla de estado a otra **girando** el mando:

- Instalación solar
- Mensaje

Los menús principales Ver, Ajustes básicos, Programación horario y Menú de Técnico se activan **pulsando** el mando giratorio;

en el siguiente capítulo se explica la navegación.

Activación y navegación en el Menú principal / Submenú / Opción de menú

Procedimiento en el manejo.



Mediante una pulsación de botón se accede a la pantalla «Menú principal»; en ella se navega exclusivamente con ayuda del mando giratorio. Con una nueva pulsación del botón del mando giratorio se accede al submenú y, tras otra pulsación, se llega a la opción de menú.

Se pueden realizar las siguientes acciones:



Giro a la derecha

El cursor se mueve hacia abajo en el menú
El valor seleccionado incrementa
El parámetro seleccionado incrementa



Giro a la izquierda

El cursor se mueve hacia arriba en el menú
El valor seleccionado disminuye
El parámetro seleccionado disminuye

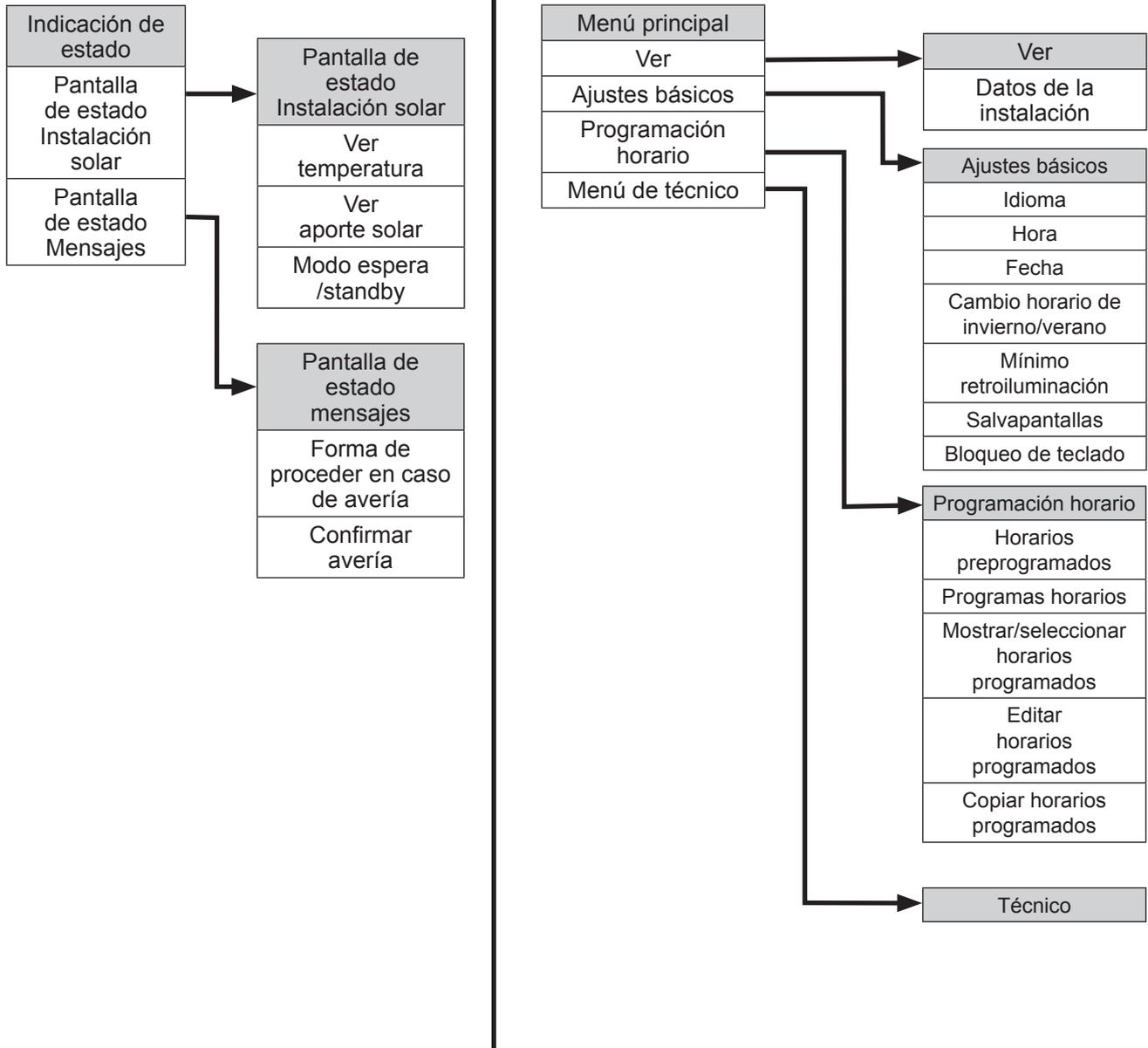
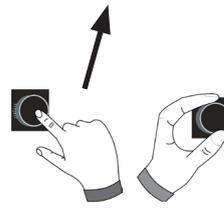
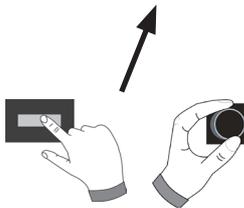


Pulsar el mando giratorio

Se activa o se confirma la selección en el menú
Se activa o confirma el valor seleccionado
Se activa o confirma el parámetro seleccionado
La función seleccionada se ejecuta o activa

Como orientación visual, un cursor indica la posición actual en la pantalla. Con la primera pulsación del mando giratorio se marca la posición actualmente seleccionada para su edición. Al girar el mando, se modifica el valor, el parámetro o la función. Al pulsar una segunda vez se confirma el valor.

5 Estructura de menú



6 Pantalla de estado Instalación solar

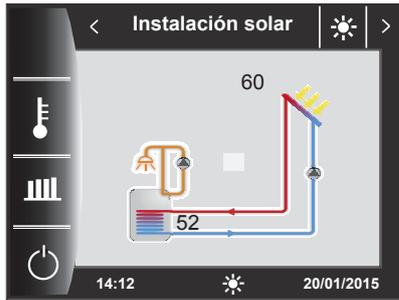
Los ajustes del equipo solar solamente se visualizan si se ha conectado un módulo solar.

La primera pantalla de estado muestra un esquema de la configuración de la instalación establecida en el parámetro SOL12.

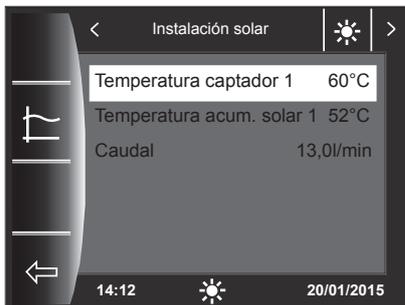
6.1 Ver temperaturas



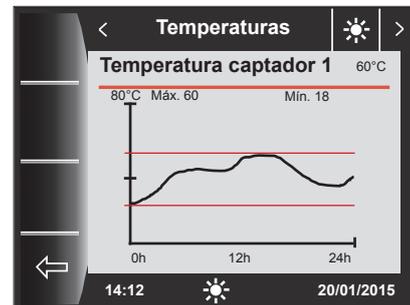
Tecla 2



Tecla 2



La pantalla cambia



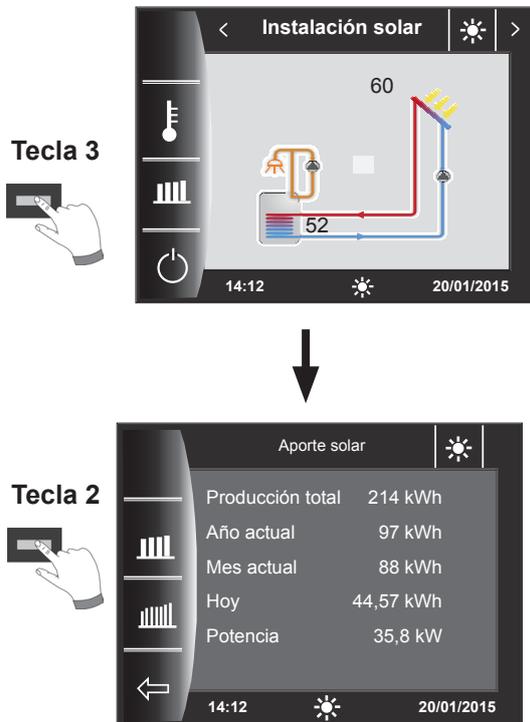
Ver



6.2 Ver aporte solar

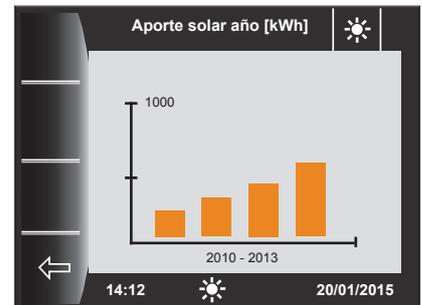
Las páginas de estado para visualización del rendimiento solo aparecen cuando está activado el registro de energía producida (parámetro técnico SOL08).

6.2.1 Aporte solar año [kWh]



La pantalla de estado de rendimientos anuales muestra una comparación de los últimos tres años y el año en curso. La fecha tiene que estar bien definida, pues de lo contrario no se muestran las cifras anuales correctas.

La pantalla cambia

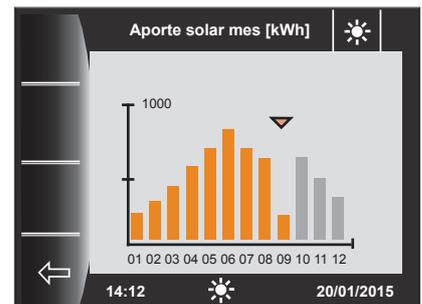


6.2.2 Aporte solar mes [kWh]

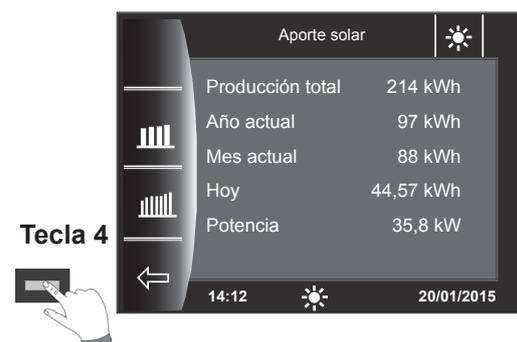
El histograma muestra los rendimientos de los últimos 12 meses. Los meses se visualizan de enero a diciembre. La posición de la flecha encima del eje x indica el mes actual. A la derecha de la flecha se muestran los meses del último año. Hay que asegurarse de que el ajuste de la fecha sea correcto.



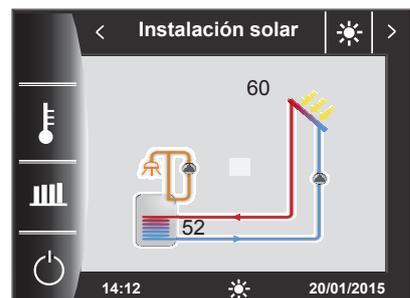
La pantalla cambia



6.2.3 Volver a la pantalla de inicio (home)



La pantalla cambia



6.3 Modo de espera/standby

En la pantalla de estado Instalación solar se puede cambiar al modo de espera pulsando la tecla 4 durante 3 segundos.

Pulsando de nuevo la tecla 4 durante 3 segundos, se vuelve a activar la instalación.

Atención:

El esquema de la instalación desaparece.

En este modo solo permanece activa la protección durante la parada de las bombas.

La instalación solar ya no regula según los parámetros predefinidos.

7 Pantalla de estado Mensajes

7.1 Forma de proceder en caso de avería:

- Leer el mensaje de avería
- Las posibles causas y soluciones de la avería se pueden consultar en el capítulo «Averías»
- Averiguar la causa de la avería y subsanarla

La avería 133 no se puede confirmar/restablecer con la tecla 4.

La unidad BM-2 Solar solo se puede montar en el SM1-2, el SM2-2 o en el zócalo de pared.

- Comprobar que la instalación funciona correctamente

7.2 Confirmar/rearmar avería

En caso de avería, aquí se visualiza la avería mediante un código de avería, con la fecha y la hora de la avería.

Pulsando en la «tecla de confirmación» se puede confirmar/rearmar la avería.



Advertencias generales

Está prohibido desmontar, puentear o desactivar de cualquier otra forma los dispositivos de seguridad y control. El generador de calor no debe utilizarse si no está en perfecto estado técnico. Toda avería o desperfecto que menoscabe o pueda mermar la seguridad debe ser subsanado inmediatamente por personal especializado. Las partes y los componentes defectuosos se sustituirán exclusivamente por recambios originales Wolf.

Las averías y las alertas se muestran en la pantalla de los accesorios de regulación módulo indicador AM o unidad de mando BM-2 o BM-2 Solar en texto fácilmente comprensible y corresponden a los mensajes recogidos en las tablas siguientes.

Un símbolo de alerta/avería en la pantalla (símbolo: triángulo con signo de exclamación) indica que hay un mensaje de alerta o avería activo. El historial de averías se muestra en el menú de técnico.

Atención No es necesario confirmar los mensajes de alerta y no provocan directamente la desconexión de la caldera. Las causas de las alertas pueden provocar, no obstante, fallos en el funcionamiento de la caldera/instalación o generar averías y, por tanto, deben ser subsanadas por personal especializado



Las averías como, por ejemplo, una sonda de temperatura defectuosa y otras sondas, son reseteadas automáticamente por la regulación, una vez haya sido sustituido el componente y proporcione valores de medición razonables.

8 Vista general del menú principal



Desde una pantalla de estado (Instalación solar o Mensajes) se puede abrir el menú principal **pulsando** el mando giratorio.

El menú principal muestra los submenús

- Ver
- Ajustes básicos
- Programación horario
- Menú de técnico



8.1 Ver temperaturas de consigna y reales

Se visualizan todas las temperaturas de consigna y reales (sin embargo, desde este menú no pueden modificarse).

8.2 Ajustes básicos

- Idioma
- Hora (si el sistema incluye BM-2, este ajuste no será visible)
- Fecha (si el sistema incluye BM-2, este ajuste no será visible)
- Cambio horario de invierno/verano (si el sistema incluye BM-2, este ajuste no será visible)
- Mínimo retroiluminación
- Salvapantallas
- Bloqueo de teclado

Para poner el regulador por completo en funcionamiento, realice los ajustes básicos de acuerdo con el usuario.
Más tarde el usuario podrá adaptar estos ajustes básicos a sus necesidades.

8.3 Programación horario

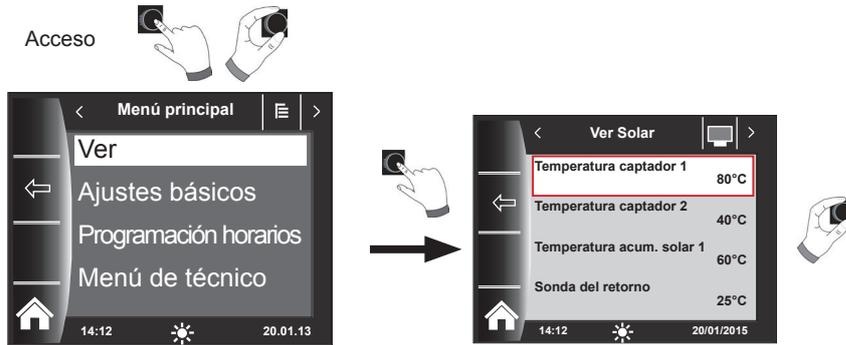
El programa de horario está disponible para la recirculación de ACS en el SM-2. Si se selecciona una configuración sin recirculación de ACS, esta opción de ajuste no será visible.

8.4 Menú de técnico

En el Menú de Técnico, el instalador puede ajustar los parámetros específicos para el equipo. Este nivel del menú solo lo puede usar el técnico cualificado.

9 Ver temperaturas de consigna y reales

Se muestran todos los valores del módulo solar SM1-2 o SM2-2.



Ver Solar	Unidad
Temperatura captador 1	°C
Temperatura captador 2	°C
Temperatura acumulador solar 1	°C
Sonda del retorno	°C
Temperatura captador 1 mín.	°C
Temperatura captador 1 mín.	°C
Temperatura captador 2 máx.	°C
Temperatura captador 2 máx.	°C
Temperatura acumulador solar 1 mín.	°C
Temperatura acumulador solar 1 máx.	°C
Horas de servicio bomba 1	
Arranques SKP1 hoy	
Arranques SKP1 total	
Caudal	l/min
Estado acumulador solar 1	
Energía solar actual	kw
Aporte solar total	kWh
Aporte solar día	kWh
Aporte solar mes	kWh
Aporte solar este año	kWh
SKP1 (bomba de circuito solar 1)	ON/OFF
A1 (electroválvula 1)	ON/OFF
A2 (electroválvula 2)	ON/OFF
A3 bomba de recirculación (ACS)	ON/OFF

Las indicaciones varían en función de los módulos conectados y las configuraciones ajustadas. Consultar la descripción en las instrucciones de montaje de los generadores de calor y de los módulos de regulación correspondientes.

10 Ajustes básicos - Vista general

A continuación se incluye una lista de todos los ajustes básicos:

Parámetros equipo	Rango de ajuste	Ajuste de fábrica	Capítulo
Idioma		Alemán	10.1
Hora	0 - 24 horas		10.2
Fecha	01.01.2011 - 31.12.2099		10.3
Cambio horario de invierno/verano	Auto/manual	Auto	10.4
Mínimo retroiluminación	5% - 15%	10%	10.5
Salvapantallas	On/Off	Encendido	10.6
Bloqueo de teclado	On/Off	Apagado	10.7

10.1 Idioma



En el submenú «Idioma» se puede elegir entre 25 idiomas diferentes.

Rango de ajuste:

alemán, inglés, francés, neerlandés, español, portugués, italiano, checo, polaco, eslovaco, húngaro, ruso, griego, turco, búlgaro, croata, letón, lituano, noruego, rumano, sueco, serbio, esloveno, danés, estonio

Ajuste de fábrica: Alemán

10.2 Hora



10.3 Fecha



10.4 Cambio horario de invierno / verano

Rango de ajuste: Auto/manual
Ajuste de fábrica: Auto

En la BM-2 Solar se ha integrado el calendario perpetuo. Es decir, con el ajuste «Auto», al producirse el cambio oficial del horario de verano al horario normal (invierno) y viceversa, la BM-2 Solar pasa automáticamente al nuevo horario si está ajustado en «Auto».

El cambio del horario normal al horario de verano se realiza el último domingo de marzo a la 1:00, es decir, en la franja horaria centroeuropea, de las 2:00 a las 3:00. El cambio del horario de verano al horario normal se realiza el último domingo de octubre a la 1:00, es decir, en la franja horaria centroeuropea, de las 3:00 a las 2:00.

Si la BM-2 Solar se usa en zonas que no cambian de horario según las normas arriba indicadas (p. ej. Rusia), en el ajuste básico «Cambio horario de invierno/verano» se puede configurar el valor «Manual». Con este ajuste no se realiza ningún cambio automático de horario.

10.5 Mínimo retroiluminación

Rango de ajuste: 5% - 15%
Ajuste de fábrica: 10%

Si en la BM-2 Solar no se realizan más ajustes, la pantalla se oscurece al cabo de un minuto a la retroiluminación mínima.

10.6 Salvapantallas

Puede activar un salvapantallas. La iluminación de la pantalla pasa, tras un minuto, a la retroiluminación mínima, y aparecen los siguientes valores:

- ▶ Hora
- ▶ Temperatura de captador 1
- ▶ Temperatura de acumulador solar 1

10.7 Bloqueo de teclado

El bloqueo de teclado impide un cambio involuntario de los ajustes de la instalación de calefacción (por ejemplo, por niños o al limpiar el polvo).

Si el bloqueo de teclado está activado, este activa automáticamente un minuto después del último ajuste efectuado.

On = bloqueo de teclado activado
Off = bloqueo de teclado desactivado

- ▶ Se puede desactivar de forma temporal el bloqueo de teclado pulsando durante unos 3 segundos el botón giratorio derecho.

11 Programación horario



Para cada aplicación hay 3 programas horarios distintos de libre programación. En esta opción de menú también se indica y se selecciona el horario de programación activo.

Para cada día se pueden establecer como máx. 3 horarios programados.

A continuación se indican los horarios preprogramados desde fábrica.

11.1 Horarios preprogramados

Programa horario	Día	Horario	Recirculación	
			ENCENDIDO	APAGADO
Progr. hor. 1	Lu	1	6:00	6:30
		2	17:00	18:30
		3		
	Ma	1	6:00	6:30
		2	17:00	18:30
		3		
	Mi	1	6:00	6:30
		2	17:00	18:30
		3		
	Ju	1	6:00	6:30
		2	17:00	18:30
		3		
	Vi	1	6:00	6:30
		2	17:00	18:30
		3		
	Sa	1	6:30	7:00
		2	11:00	12:00
		3	17:00	18:30
	Do	1	6:30	7:00
		2	11:00	12:00
		3	17:00	18:30

Programa horario	Día	Horario	Recirculación	
			ENCENDIDO	APAGADO
Progr. hor. 3	Lu	1	6:00	6:30
		2	17:00	17:30
		3		
	Ma	1	6:00	6:30
		2	17:00	17:30
		3		
	Mi	1	6:00	6:30
		2	17:00	17:30
		3		
	Ju	1	6:00	6:30
		2	17:00	17:30
		3		
	Vi	1	6:00	6:30
		2	17:00	17:30
		3		
	Sa	1	6:00	6:30
		2	17:00	17:30
		3		
	Do	1	6:00	6:30
		2	17:00	17:30
		3		

Programa horario	Día	Horario	Recirculación	
			ENCENDIDO	APAGADO
Progr. hor. 2	Lu	1	6:00	6:15
		2		
		3		
	Ma	1	6:00	6:15
		2		
		3		
	Mi	1	6:00	6:15
		2		
		3		
	Ju	1	6:00	6:15
		2		
		3		
	Vi	1	6:00	6:15
		2		
		3		
	Sa	1	6:30	6:45
		2	16:30	17:00
		3		
	Do	1	6:30	6:45
		2	16:30	17:00
		3		

Programa horario	Día	Horario	Recirculación	
			ENCENDIDO	APAGADO
Programa horario programable libremente	Lu	1		
		2		
		3		
	Ma	1		
		2		
		3		
	Mi	1		
		2		
		3		
	Ju	1		
		2		
		3		
	Vi	1		
		2		
		3		
	Sa	1		
		2		
		3		
	Do	1		
		2		
		3		

12 Vista general de los símbolos

12.1 Símbolos en las teclas de acceso rápido

Símbolo	Función
	Acceso a la indicación de temperatura
	Con el símbolo de la casa se vuelve a la pantalla de inicio (home)
	Con el botón con la flecha se retrocede un paso
	Visualizar aportes solares o aporte solar anual
	Visualizar aporte solar mensual
	En las programaciones de horarios - copiar el horario de un día seleccionado en otros días
	Botón de confirmación de avería en caso de avería
	Papelera, el historial de averías se borra
	Se visualizan gráficos de temperatura
	Modo espera/standby; la instalación se puede conectar/desconectar

12.2 Símbolos de acciones con el mando giratorio

Símbolo	Función
Lu Do	Días de la semana

12.3 Símbolos en la pantalla de estado

Símbolo	Función
	Solar
	Mensaje
	Menú principal
	Ver
	Ajustes básicos
	Modo de modificación o menú de técnico
	Programación horario

12.4 Símbolos en el submenú de Programación horario

Símbolo	Función
	En este submenú se pueden modificar horarios
	En este submenú se pueden añadir horarios
	En este submenú se pueden borrar horarios
	Con esta tecla se pueden copiar ajustes del día seleccionado

13 Averías / Causa / Remedio

Al surgir un fallo en el módulo solar SM1/2-2 se muestra el correspondiente código de avería en la pantalla de estado de mensajes. La pantalla de estado puede volver a modificarse girando el mando.

Código de avería	Avería	Causa	Remedio
62	Control del funcionamiento del caudal (sin caudal)	Caudal demasiado pequeño o sin caudal	Comprobar bomba del circuito solar
63	Control del funcionamiento de la válvula de retención	Defecto en válvula de retención	Comprobar válvula de retención
64 (con SOL08=1)	Generador de impulsos defectuoso	Generador de impulsos o cable defectuoso	Comprobar generador de impulsos y cable, cambiarlo si es preciso
71	SM1: Borne de conexión SFS sonda acumulador solar defectuosa	Sonda o cable defectuoso	Comprobar sonda y cable, cambiarlo si es preciso
	SM2: Borne de conexión SFS1 sonda acumulador solar 1 defectuosa		
72	SM1: Borne de conexión RLF sonda de retorno defectuosa	Sonda o cable defectuoso	Comprobar sonda y cable, cambiarlo si es preciso
	SM2: Borne de conexión E1 sonda en entrada E1 defectuosa		
73	SM1: Inexistente	Sonda o cable defectuoso	Comprobar sonda y cable, cambiarlo si es preciso
	SM2: Borne de conexión E3 sonda en entrada E3 defectuosa		
74	Durante más de 10 min sin señal de DCF	No hay conexión de eBus; BM-Solar Grafico instalado tras la conexión de SM1/SM2 y no existe módulo de radioreloj o no hay señal DCF	Comprobar conexión eBus/señal DCF; si no hay radioreloj en el sistema: instalar BM-Solar Grafico y esperar 6 minutos
79	SM1: Borne de conexión SFK sonda solar del captador defectuosa	Sonda o cable defectuoso	Comprobar sonda y cable, cambiarlo si es preciso
	SM2: Borne de conexión SFK1 sonda solar del captador 1 defectuosa		
81	Error de EEPROM	Los parámetros se encuentran fuera del rango válido	Restaurar a valores estándar mediante breve interrupción de la alimentación eléctrica (reinicio/reset del SM1/SM2) y comprobar valores
133	Módulos no compatibles	BM-2 Solar montada en MM, KM o en el generador de calor	Montar la BM-2 Solar en el SM1-2, el SM2-2 o en el zócalo de pared

Nota:

- FC62 y FC63 tienen que ser confirmados/rearmados mediante un reinicio/reset (red Off/red On) o mediante la entrada en el menú de Confirmación del menú principal.
- Si hay un radioreloj en el sistema y pierde la señal o no se ha conectado correctamente, no aparece ningún mensaje de avería en el módulo solar cuando se utiliza una BM-2 Solar. El sistema aplica la hora que se haya ajustado en la BM-2 Solar. La señal DCF debe comprobarse en el módulo de radioreloj o cuando no esté instalada la BM-2 Solar.
- Si se retira la BM-2 Solar y aparece FC74 en el SM, debe reiniciarse/resetarse el SM1/2-2 (red Off/red On).

14 Indicaciones sobre la documentación

14.1 Otros documentos aplicables

Instrucciones de montaje para el técnico - Unidad de mando BM-2 Solar
Instrucciones para el usuario - Unidad de mando BM-2 Solar
Instrucciones de montaje del generador de calor

Asimismo son aplicables los manuales de todos los módulos auxiliares y demás accesorios Wolf.

14.2 Conservación de la documentación

El operador de la instalación o el usuario de la misma debe hacerse cargo de la conservación de todos los manuales.

- ▶ Facilite estas instrucciones de montaje, así como todas las demás instrucciones aplicables al operario o usuario de la instalación.

14.3 Validez de las instrucciones

Estas instrucciones de montaje son válidas para la unidad de mando BM-2 Solar.

14.4 Mantenimiento/Limpieza

La unidad de mando BM-2 Solar no requiere de un mantenimiento; en su limpieza no se deben emplear productos limpiadores. Limpiar únicamente con un paño húmedo

Wolf GmbH

Postfach 1380 • D-84048 Mainburg • Tel. +49-8751/74-0 • Fax +49-8751/741600

Internet: www.wolfiberica.es