



Wall-Link

INTERFAZ REMOTA PARA EL
MICROSOL II PLUS Y MICROSOL II POWER

Ver.02



WALLINK02-01T-12108

1. DESCRIPCIÓN

El Microsol Residencial Wall-Link es una interfaz para ser usada en conjunto con el Microsol II plus a partir de la versión 2 y Microsol II power a partir de la versión 1. A través de él es posible acceder remotamente a todas las informaciones y configuraciones del Microsol II plus de manera fácil y rápida.

2. APLICACIÓN

Control de calentamiento solar.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación: 90 - 264Vac (50/60Hz)
- Dimensiones: 90x131x28mm (LxAxP)
- Temperatura de operación: 0 hasta 50°C
- Humedad de operación: 10 hasta 90% UR (sin condensación)
- Comunicación de datos: Por cable - distancia máxima de 1000 metros.

4. VENTANA PRINCIPAL

La figura de abajo muestra la ventana principal del Wall-Link con el sistema en operación.

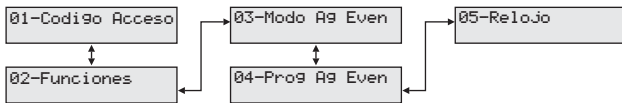
Descripción de la indicación preferencial



Valor de la indicación preferencial

5. MENU DE FUNCIONES

En el menú de funciones se puede configurar las funciones del controlador Microsol II plus remotamente. Para acceder al menú de funciones presione las teclas (▼) y (▲) al mismo tiempo por 2 segundos hasta que las opciones se presenten en el display. Para acceder a cualquiera de las funciones y confirmar su valor, basta presionar la tecla (OK), para regresar al menú anterior o salir de una función sin confirmar basta presionar la tecla (Menu). Las funciones disponibles en el menú de funciones son las siguientes:

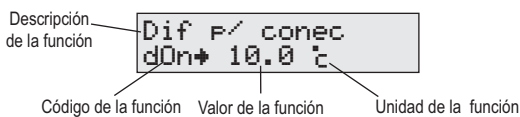


5.1 Código de acceso

En esta ventana se debe entrar con el código de acceso 123 para habilitar la alteración de las funciones del controlador Microsol II plus. Para entrar con el código basta presionar la tecla (OK) sobre el mensaje y ajustar el valor que quedará parpadeando en el display. Para confirmar el nuevo valor presione nuevamente la tecla (OK), para cancelar y regresar presione la tecla (Menu).

5.2 Funciones

En la ventana de funciones es posible ajustar todas las funciones del Microsol II plus. Para efectuar una alteración, basta presionar la tecla (OK) sobre la función deseada y ajustar el valor que quedará parpadeando en el display. Para confirmar el nuevo valor presione nuevamente la tecla (OK), para cancelar y regresar presione la tecla (Menu).



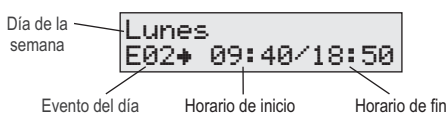
5.3 Modo de la agenda de eventos

En esta ventana se puede ajustar el modo de funcionamiento de la agenda de eventos del Microsol II plus.

5.4 Agenda de eventos

La agenda del instrumento puede ser visualizada y alterada accediendo a esta función a través de la tecla (OK). Para informar o alterar una programación, presione (OK) en la opción que corresponde al día de la semana. Ajustar el horario del inicio y final del evento utilizando las teclas (▼) y (▲). Para confirmar el nuevo valor presione nuevamente la tecla (OK), para cancelar y regresar presione la tecla (Menu).

Para regresar o salir de las opciones, basta presionar la tecla (Menu) a cualquier momento.



5.5 Ajuste del reloj

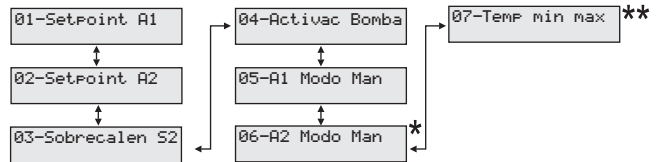
Para ajustar el reloj interno del Microsol II plus entre a esta función presionando la tecla (OK). Después ajuste el valores utilizando las teclas (▼) y (▲) y presione la tecla (OK) para confirmar o (Menu) para cancelar.

Para regresar o salir de las opciones, basta presionar la tecla (Menu) a cualquier momento.

6. MENU DE ACCESO FACIL

En el menú de acceso fácil se puede configurar los setpoints de los apoyos 1 y 2, así como los modos de accionamiento manual y la temperatura de sobre calentamiento del sensor 2. Para acceder al menú

presione rápidamente la tecla (Menu) mientras esté la ventana principal del Wall-Link. Para acceder a cualquier una de las funciones y confirmar su valor, basta presionar la tecla (OK), para regresar al menú anterior o salir de una función sin confirmar basta presionar la tecla (Menu). Las opciones disponibles en el menú de funciones son las siguientes:



- * Solamente con el Microsol II plus versión 02 o 03
- ** Solamente con el Microsol II power versión 01

6.1 Setpoint de la salida de apoyo 1

En esta función se ajusta la temperatura de control de salida de apoyo 1.

6.2 Setpoint de la salida de apoyo 2

En esta función se ajusta la temperatura de control de salida de apoyo 2.

6.3 Temperatura de sobre calentamiento del sensor 2

En esta función se ajusta la temperatura de sobre calentamiento del sensor 2. Cuando aplicado en piscinas esa es la temperatura límite del agua (temperatura de confort).

6.4 Modo de funcionamiento de la bomba de agua

Entrando en esta función se puede ajustar el modo de funcionamiento manual de la bomba de agua.

6.5 Activar el modo manual de la salida de apoyo 1

Presionando la tecla (OK) en esta función se altera el modo de funcionamiento de la salida de apoyo 1 entre manual y automático.

6.6 Activar el modo manual de la salida de apoyo 2

Presionando la tecla (OK) en esta función se altera el modo de funcionamiento de la salida de apoyo 2 entre manual y automático.

6.7 Visualizar temperaturas mínimas y máximas

Presionando la tecla (OK) en esta función se puede navegar en las temperaturas mínimas y máximas de cada sensor del Microsol II remoto. Obs: Esta opción solamente estará disponible cuando el Microsol II fuere de la línea power.

7. MENU DE ACCESO PARA AJUSTE DE CONECCIÓN

Al acceder al menú de acceso cuando el Wall-Link no esté conectado con el Microsol II plus el usuario tendrá disponible dos funciones para ajustar la dirección del Microsol II plus:



7.1 Dir 485 McSol (Dirección del Microsol II plus)

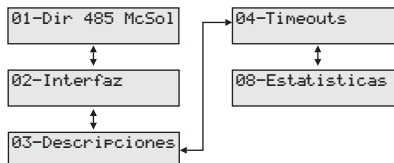
Entrando en esta función se puede ajustar manualmente la dirección del controlador Microsol II plus. El valor de esta función debe ser el mismo valor configurado en el Microsol II plus.

7.2 Buscar McSol (Buscar el Microsol II plus)

Presionando la tecla (OK) en esta función el Wall-Link comenzará a buscar automáticamente la dirección del Microsol II plus. Para parar de buscar automáticamente basta entrar nuevamente en el menú de acceso fácil.

8. MENU DE CONFIGURACIÓN

En el menú de configuración se puede ajustar las características de funcionamiento del Wall-Link. Para acceder al menú de funciones presione las teclas (▼) y (▲) al mismo tiempo por 8 segundos hasta que las opciones se presenten en el display. Las opciones disponibles en el menú de configuración son las siguientes:



8.1 Dir 485 MsoI2

Accesando a esta función se puede ajustar manualmente la dirección del controlador Microsol II plus. El valor de esta función debe ser el mismo valor configurado en el Microsol II plus.

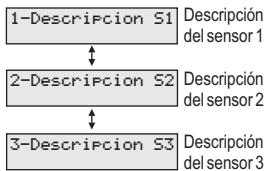
8.2 Interfaz

Permite ajustar características de la interfaz con el usuario.

Fun	Descrição	Min.	Máx.	Unid	Padrão
I01	Indicación	S1	Todo	-	S2
I02	Idioma	-	-	-	Port
I03	Contraste del display	1	10	-	5
I04	Tiempo ocioso para apagar el display	0	999	min.	0
I05	Señal Sonora	Descon.	Conec.	-	Descon.

8.3 Descripciones

Permite ajustar el mensaje de exhibición de los sensores del Microsol II plus . El mensaje seleccionado será utilizado en la pantalla principal del Wall-Link para indicar cual temperatura que está siendo exhibida.



8.4 Temporizaciones

Permite ajustar las temporizaciones de la comunicación RF.

Fun	Descripción	Min.	Máx.	Unid	Estandar
T01	Tiempo de barrido del Microsol II plus	1	999	seg.	1
T02	Cantidad de fallas en la comunicación de indicación del error	1	10	-	3
T03	Tiempo de espera en la recepción de datos	60	999	mseg.	100
T04	Tiempo de espera en la recepción de agenda de eventos	60	999	mseg.	100
T05	Tiempo de espera en el envío de funciones	60	999	mseg.	100
T06	Tiempo de indicación del mensaje SPC	25	999	x100ms	25

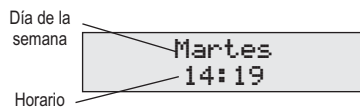
8.5 Estadísticas

En esta función se puede visualizar las estadísticas de la comunicación por cable, son exhibidas en la pantalla la cantidad de errores al solicitar los datos del Microsol II plus (Scan Err) y la cantidad de errores al enviar funciones (Rx Err).

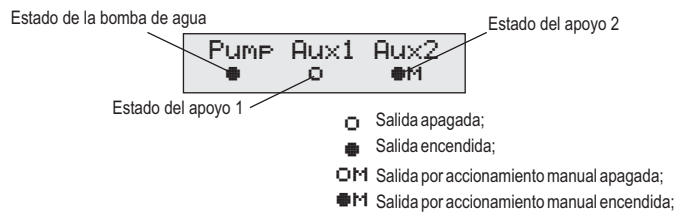
9. OTRAS VISUALIZACIONES

Presionándose repetidamente la tecla es posible visualizar otras informaciones del Microsol II plus . La visualización seleccionada permanecerá en el display durante 10 segundos y después de transcurrido este tiempo el Wall-Link retornará para su pantalla principal. Las opciones posibles son:

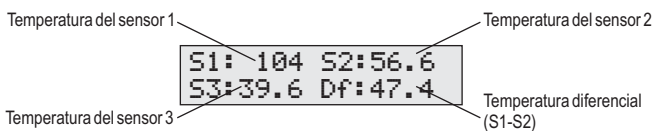
9.1 Día de la semana y horario



9.2 Estado de las salidas



9.3 Mostrar todas las temperaturas



10. TROCA DE LA UNIDAD DE TEMPERATURA DEL MICROSOL II REMOTO

Para definir la unidad de temperatura en que el Microsol II remoto operará, accede el menú de funciones e ingrese con el código de acceso "231". Al confirmar este valor la interfaz exhibirá la selección de la unidad de temperatura. Obs: Esta opción solamente estará disponible cuando el Microsol II fuere de la línea power.

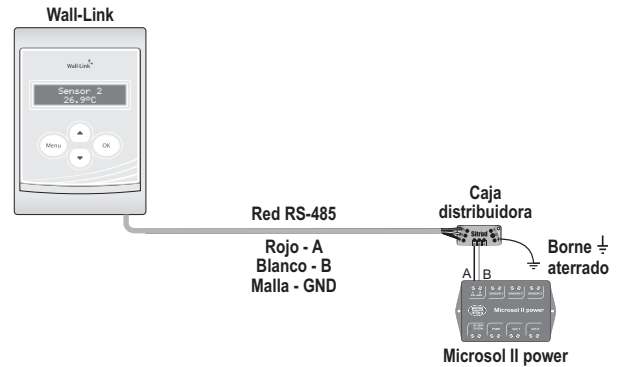
11. INDICACIONES

Temp Minima S1	Alarma de temperatura mínima en el sensor S1*
Temp Maxima S1	Alarma de temperatura máxima en el sensor S1*
No conex McSol en la direc:1	El Wall-Link no esta consiguiendo localizar el Microsol II plus en la dirección 1;
Temp Alta:	Alarma de temperatura alta;
Alarma Congel:	Alarma de temperatura de congelamiento;
Err	Sensor desconectado.

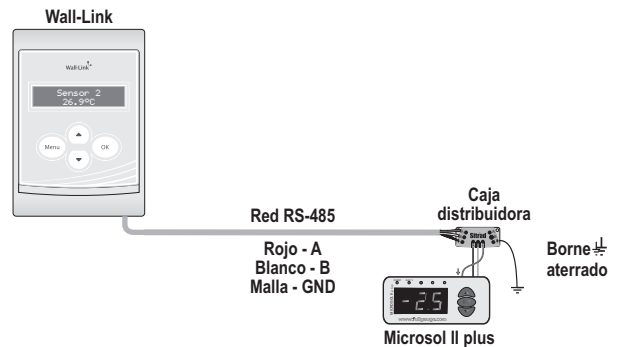
* Solamente en conjunto con Microsol II plus versiones 2 y 3 y con el Microsol II power versión 1

12. ESQUEMA DE CONEXIÓN

12.1 Utilizando el MICROSOL II power



12.2 Utilizando el MICROSOL II plus



IMPORTANTE

Según capítulos de las normas NBR5410 e IEC60364: Instale protectores contra sobretensiones en la alimentación.

© Copyright 2006 • Full Gauge Controls® • Derechos reservados.