



MANUAL DE USO

Instalación

S2

S1

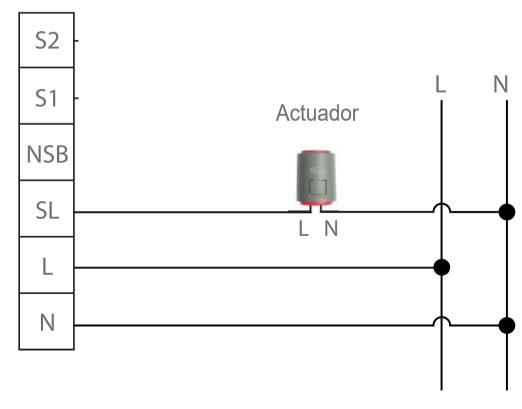
NSB

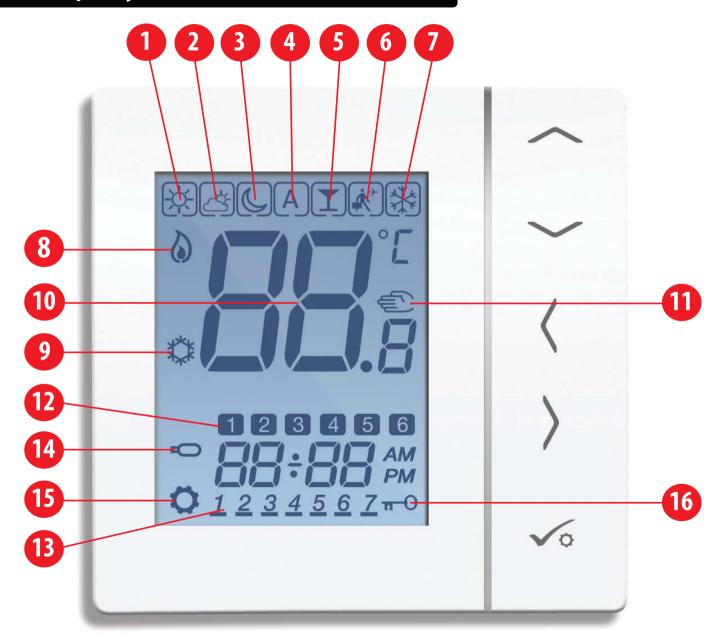
Linea actuador 230 V

Linea 230 VAC 50 Hz

N Neutro







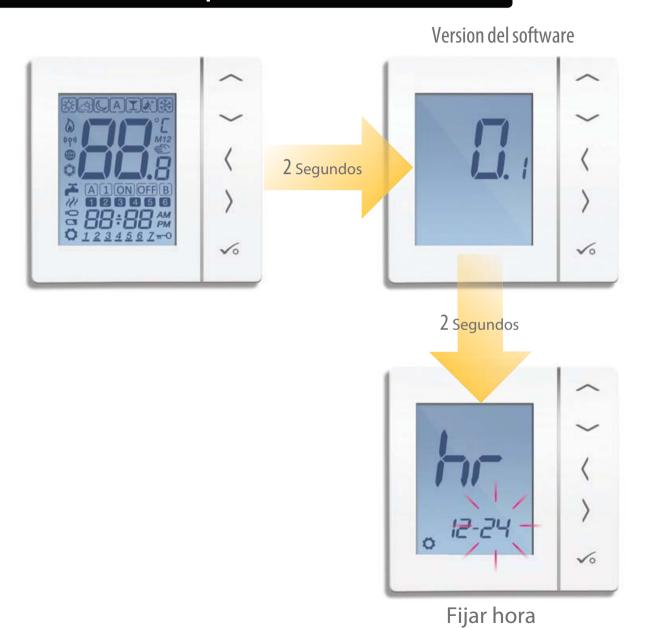
Icono	Función	
	BOX Indicador de modo de temperatura ej.	
- \	Confort: Temperatura confort	1
Ž	Semireducido: Temperatura semi confort	2
0	Reducido:: Temperatura reducida	3
А	Indicador de programación Auto ON or Auto OFF	4
I	Indicador Fiesta Cuando el modo fiesta es activado	
♣	Indicador Vacaciones Cuando el modo vacaciones esta activado	6
**	Protección antihielo	

lcono	Función	
N	Indicador de calor	
()	Indica que hay demanda de calor	8
* **	Indicador de frio	9
***	Indica que hay demanda de frio	
	Indicador de temperaturas	10
$\mathbf{g}\mathbf{g}^{\varepsilon}$	Temperatura ambiente	
1_11_1 .8	Temperatura de consigna	
	Indica cambio manual de temperatura o modo de fincionamiento	1
12	Indicador de programa	12
1234567	Dia 1 = Lunes.	13

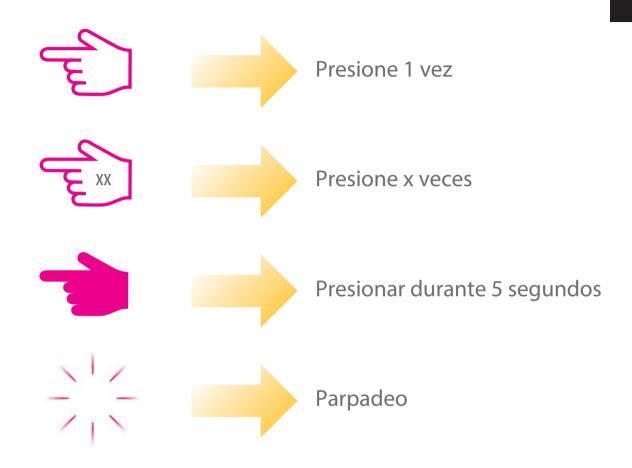
Icono	Función	
Q	Indica si hay conectado algún sensor	14
Ö	Indicador de configuración Indica que la unidad se esta configurando Indica que la unidad esta en modo manual	15
n O	Indicador de bloque	16

Tecla	Función
OR >	 Subir/bajar temperatura de consigna. Subir /bajar día, hora, . Seleccionar parametros del instalador.
OR >	 Selector de modo. Mantener pulsado para regresar pantalla de inicio sin guardar. Pulsar para regresar a la pantalla anterior
√ ∘	 Confirmar. Manterner pulsado para guardar y salir. Mantener pulsado para entrar en parametros de configuración.
+ V 5 SEGUNDOS	Bloquear/desbloquear.
5 SEGUNDOS	Enter Installer parameter settings.

Installation – 1^a puesta en marcha



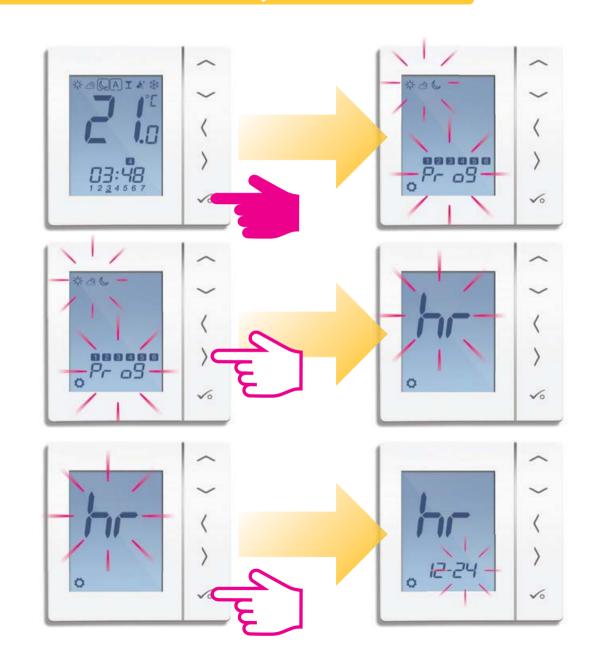
Leyenda



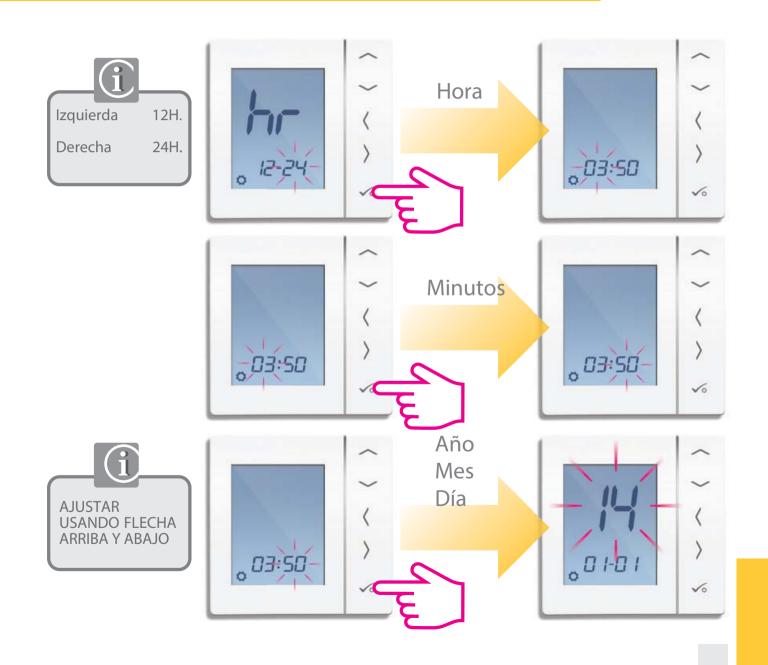




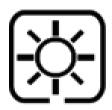
Guia usuario - Fecha y hora



Guia usuario - Fecha y hora



GUIA USUARIO - MODOS DE TEMPERATURA



Temp Confort

Recomendado 20°C



Temp Semi confort

Recomendado 19 °C



Temp Reducida

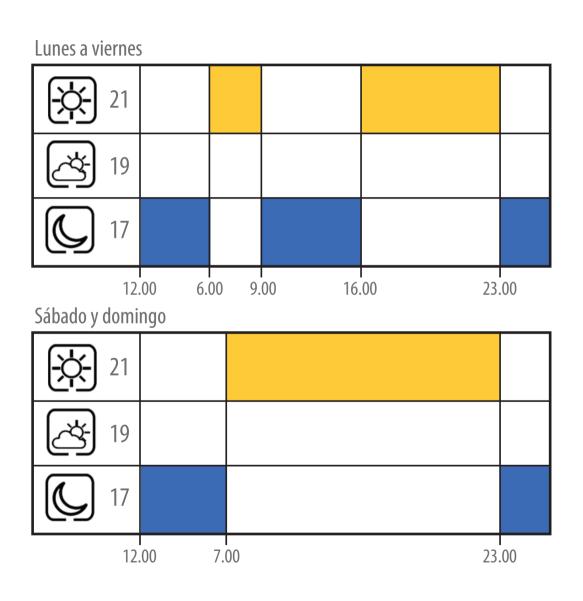
Recomendado 17°C para suelo radiante, 15°C para radiadores a alta temperatura



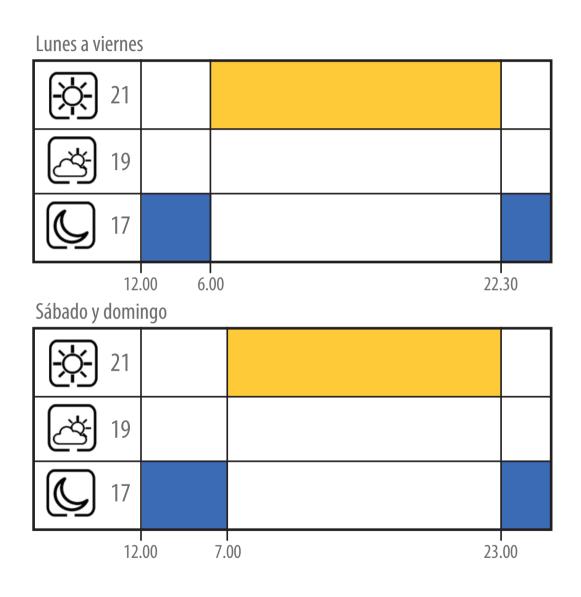
Temp Antihielo

Recomendado 5°C Usar en periodos largos de ausencia o vacaciones.

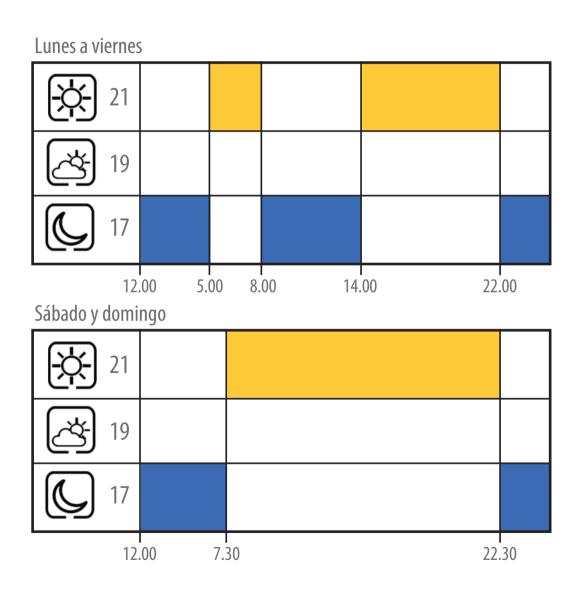
GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN 1 POR DEFECTO



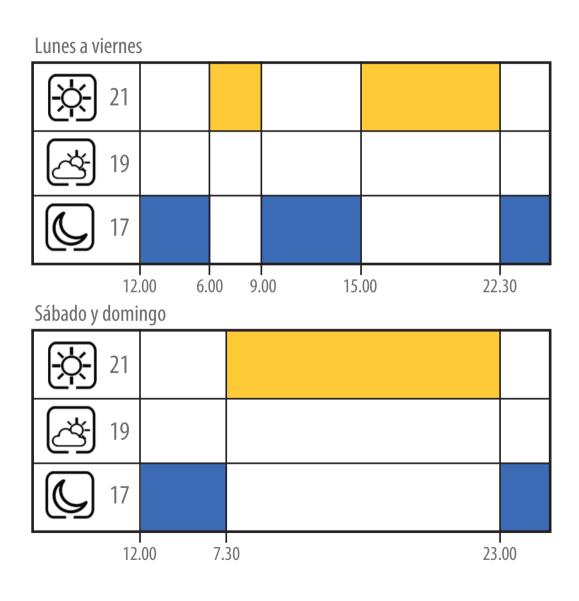
GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN 2 POR DEFECTO



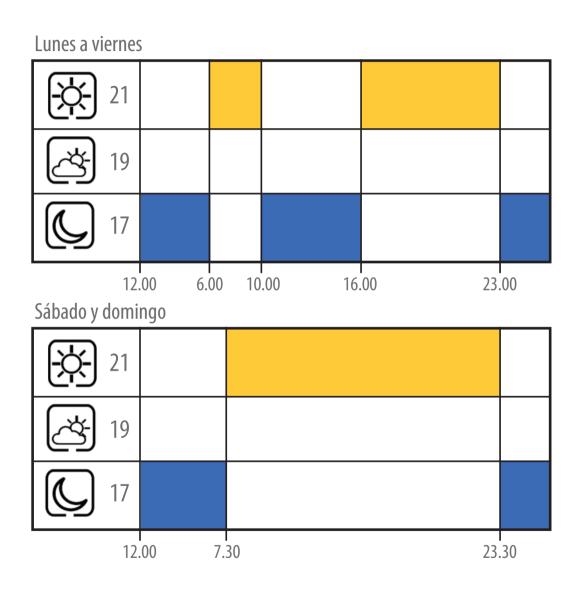
GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN 3 POR DEFECTO



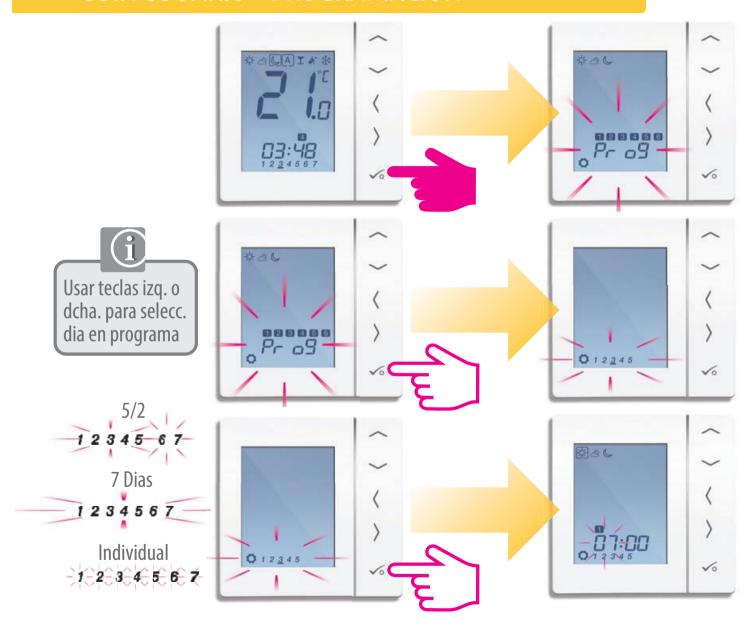
GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN 4 POR DEFECTO



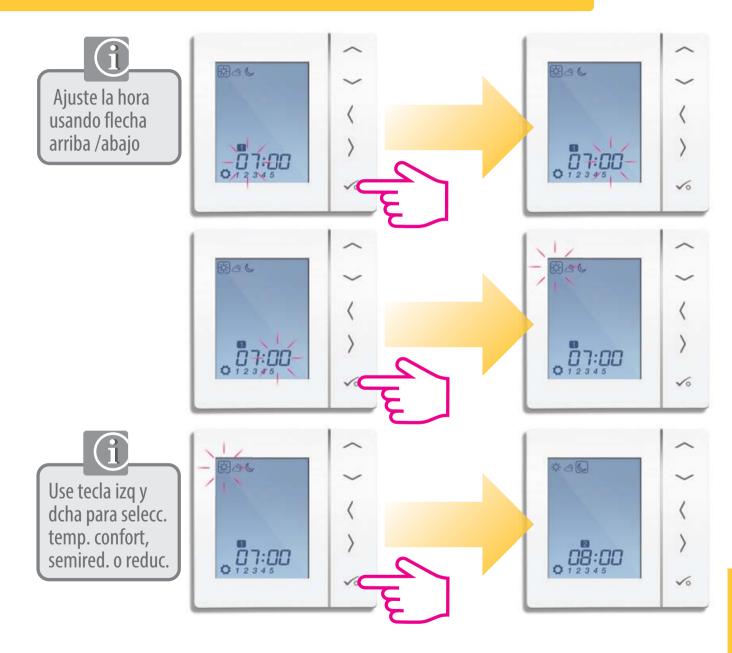
GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN 5 POR DEFECTO



GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN



GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN



GUIA USUARIO - PROGRAMACIÓN





Para eliminar un programa, ajuste la hora a --:--.

GUIA USUARIO - Cambio temporal de temperatura de consigna









Esta función permite subir o bajar la temperatura de consigna predefinida hasta el siguiente cambio de programa.



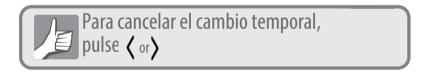
Ajústela temporalmente a la deseada con flecha arriba o abajo





GUIA USUARIO - Cambio temporal de temperatura de consigna









GUIA USUARIO - Funcionamiento manual

Ejemplo. Ajustar 24h reducido (tambien es posible hacer con modo confort o semireducido)



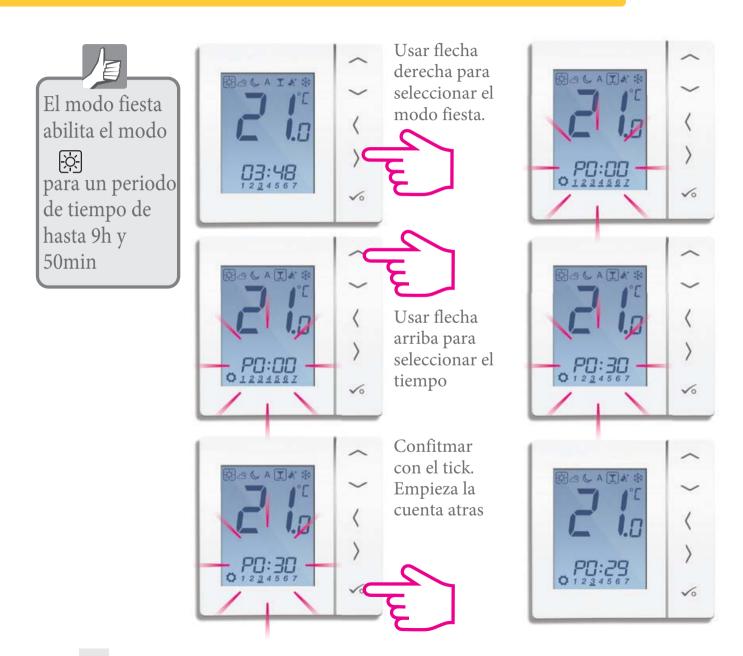




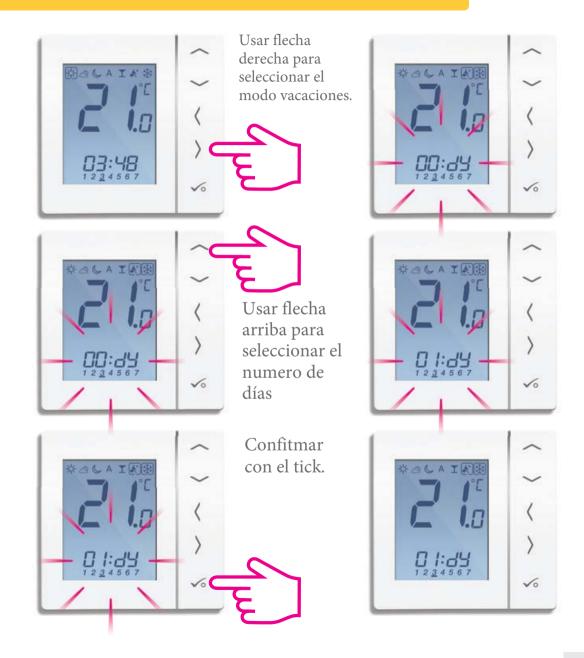




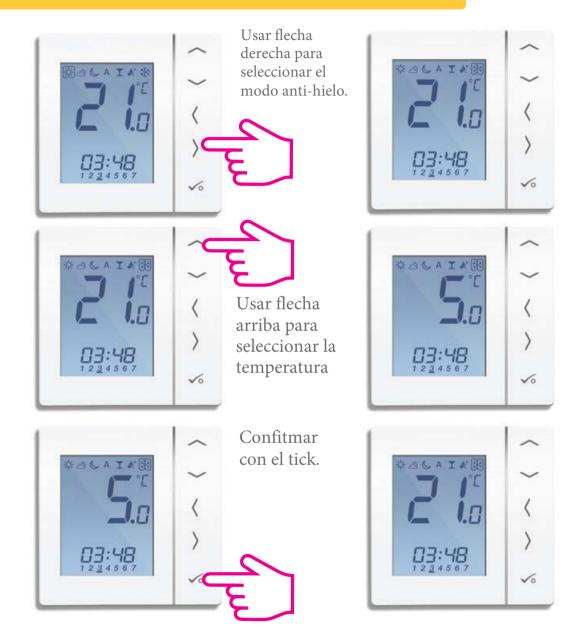
GUIA USUARIO - Modo Fiesta



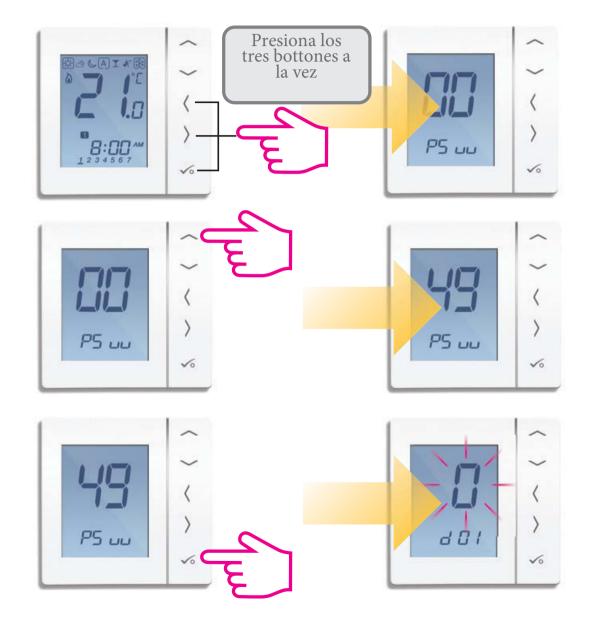
GUIA USUARIO - Vacaciones



GUIA USUARIO - Anti-hielo



Instalación - Menu Instalador



Instalación - Menu Instalador

DX	FUNCION	OPCIONES	DEFINICIÓN	DE FABRICA
D01	Calefaccion	0 1 2	PWD On-Off 0.5 Deg C +/- 0.25 Deg C On-Off 1.0 Deg C +/- 0.5 Deg C	0
D02	Calibración	-3.0 to 3.0 Deg C		0 Deg C
D0 3	Condo encional	0	Conectada	
	Sonda opcional	1	No conectada	0
D04	Tipo de sonda	0	Sonda ambiente remota	0
		1	Sonda del suelo	
D05	Refrigeración	1 2	On-Off 0.5 Deg C +/- 0.25 Deg C On-Off 1.0 Deg C +/- 0.5 Deg C	2
D06	Tipo actuador	0	NO Normalmente abierto NC Normalmente cerrado	1
	Proteccón	0	Deshabilitado	1
	de vávula	1	Habilitado	1

Instalación - Menu Instalador

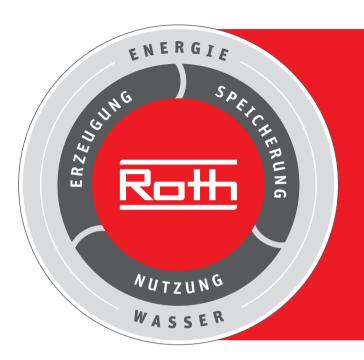
DX	FUNCION	OPCIONES	DEFINICIÓN	DE FABRICA
D08	Temperatura anti-hielo	5-17 Deg C	Temperatura de activación de la protección anti-hielo	5 Deg C
D09	Formato horario	0 1	12 24	1
D10	N/A	N/A	N/A	N/A
D11	Daylight Saving	0	OFF ON	1
D12	Limite calefacción	5-35 Deg C		35 Deg C
D13	Limite Refrigeración	5-40 Deg C		5 Deg C
D14	Limite superior temp suelo Calefacción	6-45 Deg C		27 Deg C
D15	Limite inferior temp suelo Calefacción	6-45 Deg C		10 Deg C
D16	Limite inferior temp suelo Refrigeración	6-45 Deg C		6 Deg C

Installation - Device Parameters

DX	FUNCION	OPCIONES	DEFINICIÓN	DE FABRICA
D17	Programa horario	1-5	Seleccionar programa horario	1
D18	Calefación/ Refrigeración	0 or 1	0: Calefacción 1: Refrigeración	0



Errores	Descripción	
Err02	Temp max/min del suelo alcanzada	
Err03	Sonde del suelo defectuosa	
Err04	Error en sonda del suelo	



Roth Energie- und Sanitärsysteme

Roth energy and sanitary systems

ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2

35232 Dautphetal

Telefon: +49 (0) 6466/922-0

Telefax: +49 (0) 6466/922-100

Technischer Support: +49 (0) 6466/922-266

E-Mail: service@roth-werke.de

www.roth-werke.de





24/07/2014 Subject to technical modifications