DELTA DORE

2703292 Rev.03

TYBOX 137 - 237 - 337

www.deltadore.com

X2D

Important product information (❷❹)

			TYBOX 337
	2 x 1,5V LR03 - AAA Alkaline	230V~, 50 Hz +/- 10% 0,5 VA	Lithium 3,6 V - 2,6Ah (10 years autonomy) R6 / AA
	III		III
	868 MHz (EN 300 220) 100 m		
	8 max.		
	/	5 A max., 230V~ (Type 1.C)	/
°C	-5°C / +40°C		-10°C / +70°C
	80 x 103 x 25 mm	54 x 102 x 20 mm	78 x 92 x 42 mm
		IP 30	IP 45
CE	R&TTE 1999/5/CE		

> 5s Tiempo de pulsación

Asociación

Parpadeo lento

OFF Testigo apagado

Temperatura medida

Temperatura de consigna

PROG x1 Programación diaria

PROG 5+2 2 programas diarios (semana + fin de semana)

PROG x7 Programación semanal

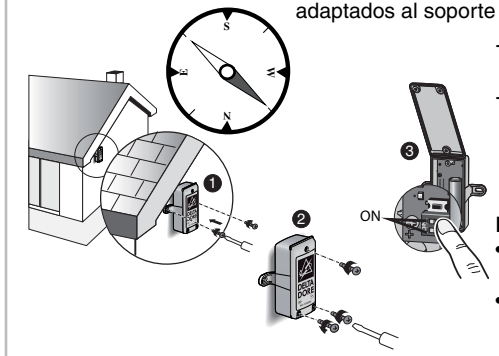
Instalar la sonda exterior (solo para TYBOX 337)

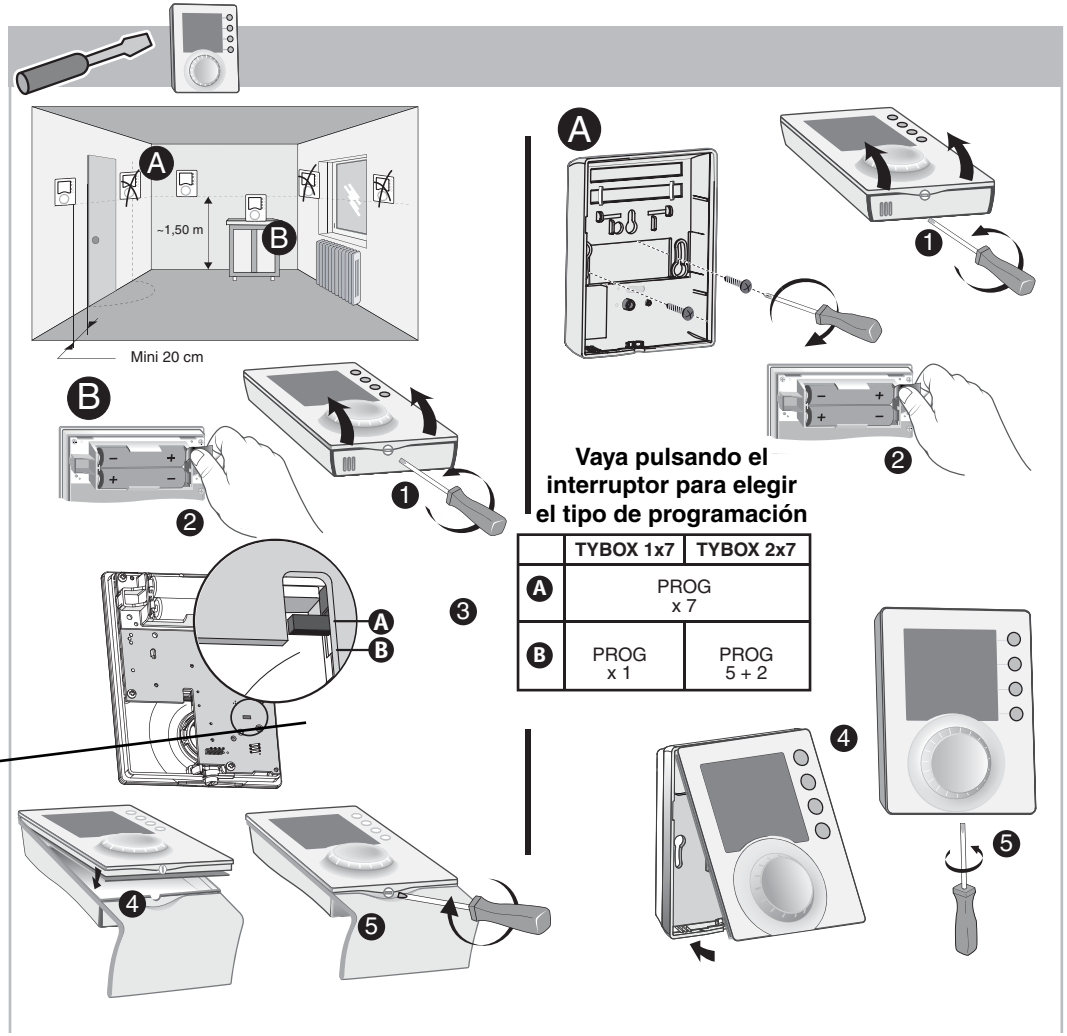
La sonda exterior debe fijarse mediante tornillos y tacos (no suministrados) adaptados al soporte de fijación:

- debe colocarse en vertical según el esquema indicado (al lado).
- Se recomienda instalarla sobre una pared con orientación norte o noroeste, protegida de la intemperie, alejada, de fuentes de calor locales (chimeneas, salidas de aire del edificio, puentes térmicos, etc.)

Puesta en servicio

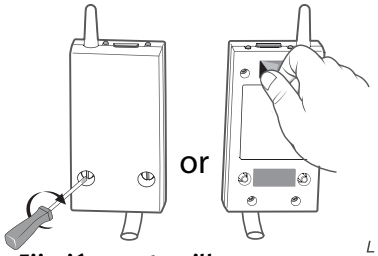
- Afloje los 3 tornillos en la parte delantera de la sonda, y levante la tapa
- ponga los 2 interruptores en ON para poner en funcionamiento la sonda





	TYBOX 1x7	TYBOX 2x7
A	PROG x 7	
B	PROG x 1	PROG 5 + 2

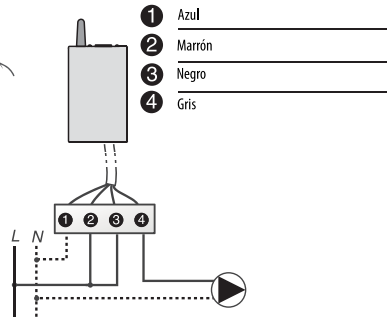
Instalación del receptor



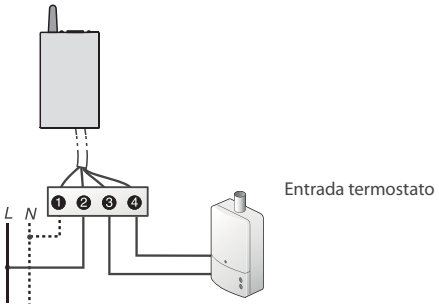
Fijación con tornillos
Fijación en la pared con los tornillos y tacos suministrados.

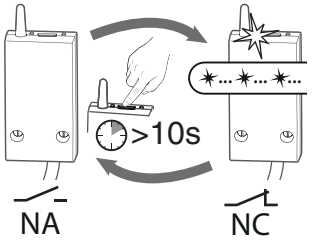
Fijación con adhesivo de doble cara
Antes de pegar el adhesivo, limpie bien la superficie sobre la cual se va a aplicar

Control del circulador de la caldera



Control de la entrada termostato de la caldera





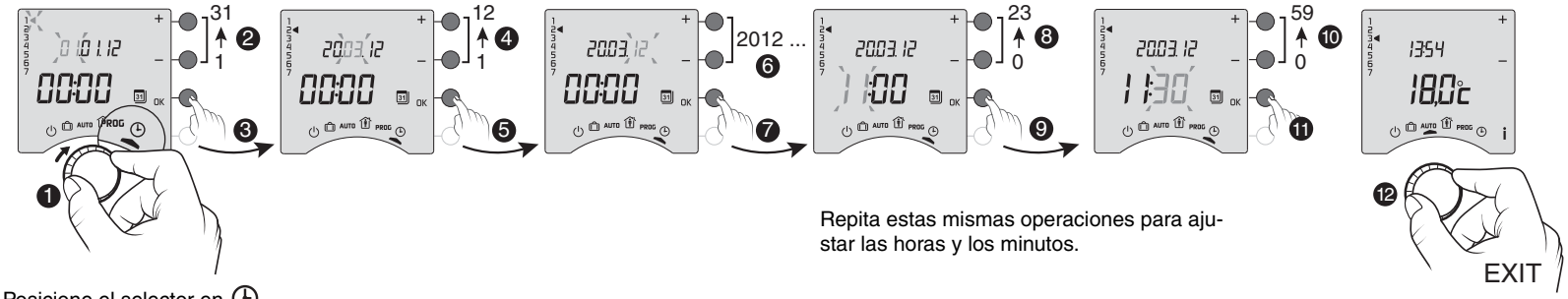
NA : Normalmente Abierto

NC : Normalmente cerrado

Puede invertir el sentido de la marcha del relé
Tras una orden de funcionamiento: el relé se cierra. Tras una orden de parada: el relé se abre. Puede invertir el funcionamiento del relé pulsando unos 10 segundos la tecla correspondiente del receptor.

El receptor debe colocarse cerca del mando de la calefacción (quemador o entrada del termostato de la caldera).
Para evitar perturbar las transmisiones por radio, la antena debe colocarse en un lugar alejado de cualquier pieza metálica.

Ajuste de la hora



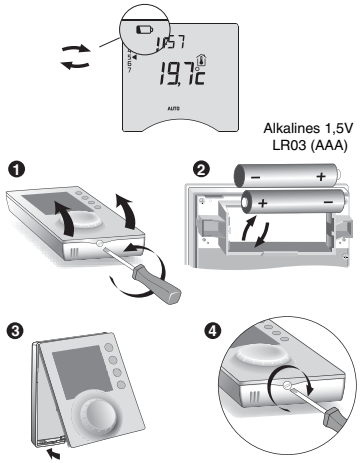
Posicione el selector en ⏲.
Los días parpadearán.
Para ajustar el día, pulse + o -.
seguidamente, pulse OK para validar y pasar al parámetro siguiente.

Repita estas mismas operaciones para ajustar las horas y los minutos.

Para salir del modo «ajuste de la hora», gire el selector.

Cambiar las pilas

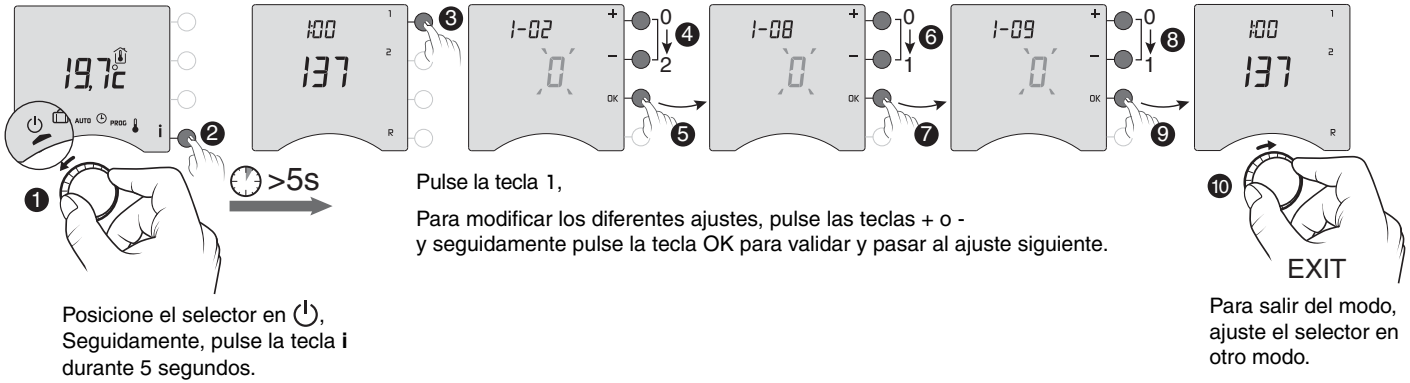
Cuando aparece el símbolo de las pilas, dispone de 1 mes aproximadamente para cambiarlas (2 pilas alcalinas 1,5 V de tipo LR03 o AAA).



Dispone de 30 s aproximadamente para cambiar las pilas sin que el ajuste de la hora se borre (en este caso, deberá realizar de nuevo el ajuste de la fecha y de la hora).

MENÚ 1

1-02 Duración de un paso de programa	Prog 60', 30', 15' 0h 2	Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
		X		
	0	60 min.		
	1	30 min.		
	2	15 min.		



Posicione el selector en ⏻, Seguidamente, pulse la tecla **i** durante 5 segundos.

Pulse la tecla 1,

Para modificar los diferentes ajustes, pulse las teclas + o - y seguidamente pulse la tecla OK para validar y pasar al ajuste siguiente.

Para salir del modo, ajuste el selector en otro modo.

En calefacción eléctrica o agua caliente con válvulas termostáticas,
La temperatura Confort se puede lograr mediante el ajuste del termostato de cada radiador o calefactor.
En este caso, el TYBOX solo regulará las temperaturas Economía y Antihelada.

1-08		Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
		X		
	0	Confort regulado por TYBOX		
	1	Temperatura Confort regulada por cada radiador		

1-09		Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
		X	X	X
	0	Antibloqueo inactivo		
	1	Antibloqueo activo (circulador ON : 1 minuto / 24h)		

MENÚ 2

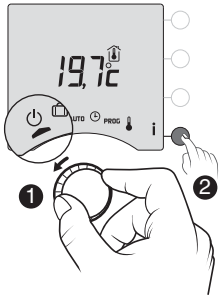
2-01

Autorización de modificación
Programa y consignas

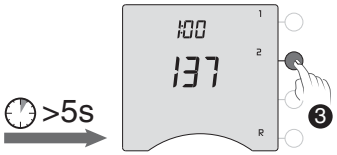
0 : Modificación autorizada del programa y de las consignas

1 : Modificación del programa no autorizado y ajuste de las consignas limitado.
Tybox 137: Consigna Confort limitada entre 10 y 22 ºC.
Tybox 237-337: +/- 3 °C respecto a la última consigna ajustada.

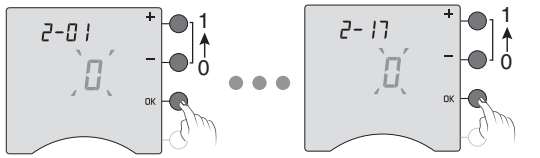
	Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
	X	X	X
0	☽ ☀ : 5°C < [thermometer] < 30°C ❄ : 5°C < [thermometer] < 16°C		
1	16°C < ☀ < 22°C 13°C < ☽ < 19°C 5°C < ❄ < 11°C	[thermometer] +/- 3°C	
	PROG		



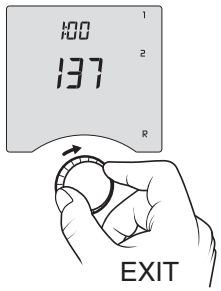
Posicione el selector en ⏻, Seguidamente, pulse la tecla **i** durante 5 segundos.



Pulse la tecla 2



Para modificar los diferentes ajustes, pulse las teclas + o - y seguidamente pulse la tecla OK para validar y pasar al ajuste siguiente.



Para salir del modo, ajuste el selector en otro modo.

2-02

Corrección de la temperatura medida (-5 °C hasta +5 °C por pasos de 0,1 °C).

Ejemplo: Si la temperatura mostrada por el aparato es de 19 ºC y la temperatura constatada es de 20 °C, ajuste +1 ºC y valide con OK

	Tybox 137	Tybox 237	Tybox 237
	X	X	X
	- 5°C < [house] < +5°C Antes de modificar este ajuste, el aparato debe llevar operativo al menos 2 horas.		

2-04

Temperatura mostrada en modo AUTO

0: Visualización permanente de la temperatura de consigna.
En este caso, pulse la tecla i para visualizar la temperatura ambiente.
1: Visualización permanente de la temperatura ambiente.
En este caso, pulse la tecla i para visualizar la temperatura de consigna.

	Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
	X		
0	[thermometer]		
1	[house]		

2-05

Modo de indicación de la hora 12h-24h

	Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
	X	X	X
	24h		
	12h		

2-08

Base de tiempos de regulación.

Si elige una regulación de tipo "Todo o nada", podrá ajustar la histéresis (o diferencial) a través del menú 2-11.

	Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
	X	X	X
15	Minutes		
30	Minutes		
45	Minutes		
60	Minutes		
TOR	On/Off		

2-11 (2-08 = TOR)	0,2°C < ∎ Hysteresis < 2°C	
	0,4°C	

2-12

Presencia de transmisor

	Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
		X	X
0	No		
1	Sí		

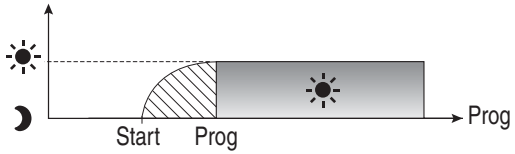
Ajustes de temperatura controlados por el trasmisor.

2-13 (2-12 = 1)	☀ : 5°C --> 30°C	19°C
2-14 (2-12 = 1)	☽ : 5°C --> 30°C	16°C

2-06		Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
Cambio de hora automático (hora de verano/ hora de invierno)		X	X	X
	0			
	1			

2-07		Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
Plazo que precede al mantenimiento de la caldera (ajustable de 0 a 365 días) Para reprogramar después de cada mantenimiento		X	X	X
	--- (0) a 365 días			

2-15		Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
Optimización				X
	0	No		
	1	**OPTIM.**		
	2	**OPTIM +**		



OPTIM.

Previsión para alcanzar la temperatura deseada a la hora programada (en función de la temperatura exterior).

OPTIM +

Previsión para alcanzar la temperatura deseada a la hora programada (en función de la temperatura exterior) +
Corrección automática según el historial de los días anteriores (auto-adaptación).
Se puede borrar el historial de los días anteriores a través del menú 2-16.

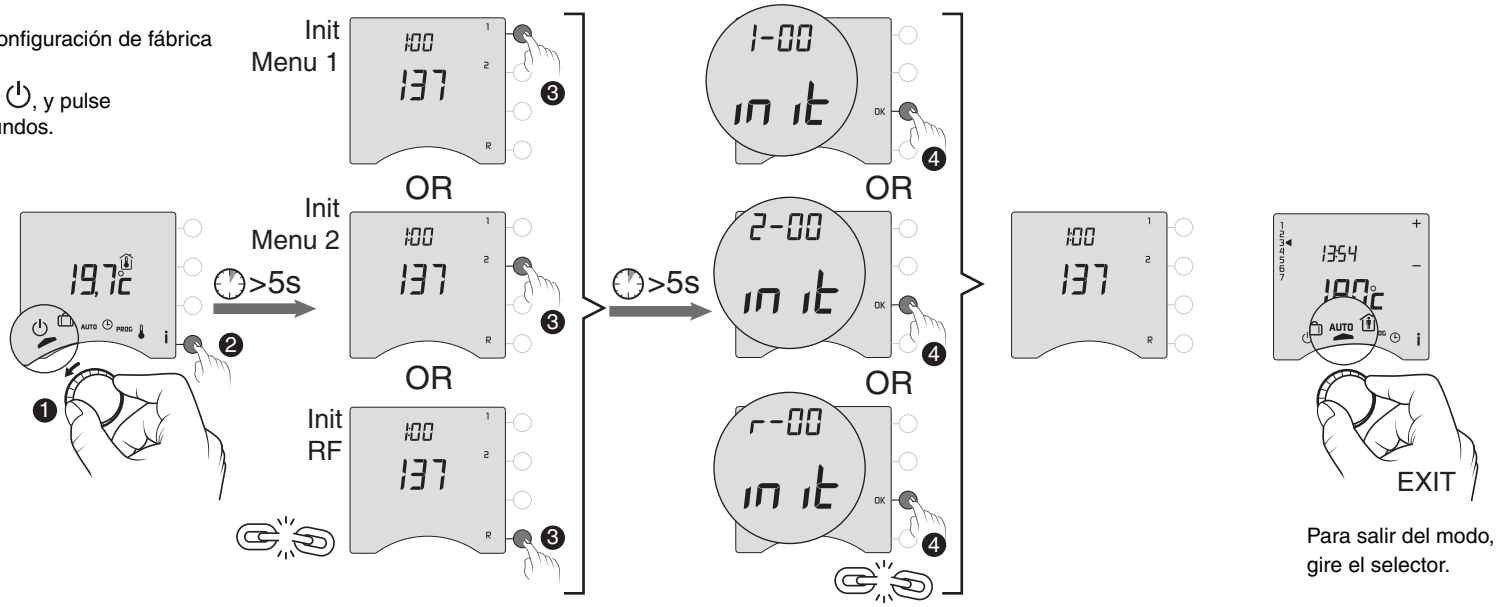
2-16		Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
Restauración del historial **OPTIM +**				X
	0	No		
	1	Sí		

2-17		Tybox 137	Tybox 237	Tybox 337
Reset contador de horas de funcionamiento de la caldera		X	X	X
	0	No		
	1	Sí		

Restauración de la configuración de fábrica

Se puede restaurar la configuración de fábrica en cada menú.

Posicione el selector en ⏻, y pulse la tecla **i** durante 5 segundos.



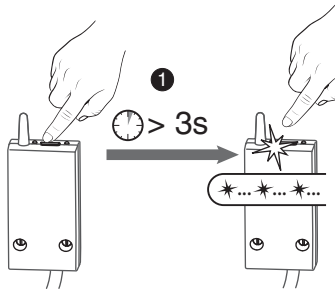
Pulse durante 5 segundos la tecla del menú que desea reinicializar.

Pulse OK para confirmar la reinicialización.

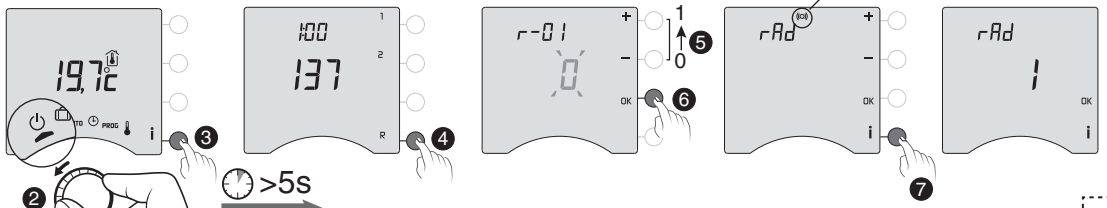
Para salir del modo, gire el selector.

Los productos se suministran asociados.

Para asociar un nuevo producto o para volver a realizar la asociación (después de una restauración), proceda como se indica a continuación:



En el receptor, pulse la tecla durante 3 s hasta que el testigo parpadee. Suelte la tecla.



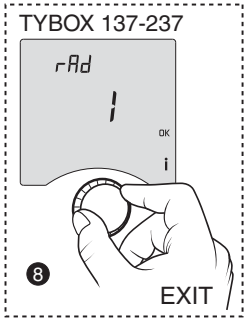
En el emisor, posicione el selector en ⏻, y pulse la tecla **i** durante 5 segundos.

Pulse la tecla **R**, y rellene el menú R-01 (ver a continuación) y/o vaya al menú siguiente pulsando OK.

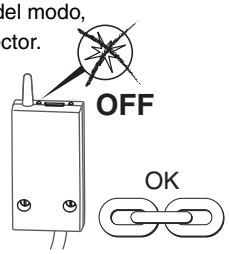
Menú rAd
Pulse la tecla **i**, la visualización de «1» confirma que se ha asociado un producto.

¿Tiene usted un (o varios) producto(s) domótico (s) por señales radio en su instalación? (Ejemplo: Detector de apertura)

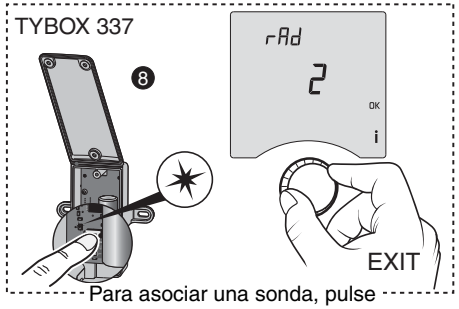
R-01	0	No
	1	Sí



Para salir del modo, gire el selector.



OR



Para asociar una sonda, pulse en la tecla correspondiente.

El testigo del receptor ha dejado de parpadear. El receptor está asociado al emisor.

Para salir del modo, gire el selector.