

SMART TC°

TERMOSTATO DE AMBIENTE WIFI CON APLICACIÓN PROPIA



SMART TC°

• termostato de ambiente WIFI

para el control a distancia de la calefacción y de la producción de agua caliente sanitaria mediante aplicación descargable gratuita

CONDICIONES DE USO

La aplicación SMART TC° está disponible de forma gratuita en Playstore y Applestore, y es compatible con cualquier smartphone o tablet con los sistemas operativos Android e iOS (de Apple) (no compatible con Windows 10). El SMART TC° puede conectarse como sonda ambiente en la entrada OpenTherm de los dispositivos (consultar la tabla de compatibilidad que se muestra a continuación) o en todos los dispositivos como termostato con la opción ON/OFF.

SMART TC°: PARA UN PERFECTO CONTROL DE LA INSTALACIÓN

El termostato ambiente WiFi SMART TC° De DIETRICH y su aplicación gratuita hacen posible la comunicación con una instalación de calefacción a través del sistema de lenguaje común OpenTherm (interfaz suministrada de serie - consultar la tabla de compatibilidad que figura a continuación y la página 8).

Es posible controlar la calefacción y la producción de agua caliente sanitaria desde un smartphone o una tablet con conexión a internet, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

SMART TC° puede conectarse a más de un smartphone, permitiendo el control de la instalación por todos los miembros de la familia.

Y a la inversa: desde un mismo smartphone es posible el control de varios termostatos situados en la misma o en diferentes viviendas.

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE LA CALDERA (CONSULTAR TAMBIÉN LA PÁGINA 8)

Conexión en modo OpenTherm:
NANEO
VIVADENS

NeOvo ECONOX,

Conexión en modo ON/OFF:
ALEZIO Evolution IV 200I, ALEZIO G Hybrid

AUMENTO DEL RENDIMIENTO ENERGÉTICO (1)

+ 3 %, clase V con sonda de ambiente
+ 4 %, clase VI con sonda de ambiente y sonda exterior

+ 2 %, clase IV con sonda de ambiente
+ 3,5 %, clase VII con sonda de ambiente y sonda

(1) Nuestro concepto de regulación de la calefacción permite aumentar la eficiencia de una instalación con incrementos de entre el 1 y el 5 % de rendimiento adicional según las configuraciones y, en particular, en función de las sondas exteriores o de ambiente colocadas.

PRESENTACIÓN SMART TC°

EL TERMOSTATO

El termostato ambiente WiFi SMART TC° funciona como una sonda de ambiente tradicional y destaca por su manejo simple e intuitivo. Cuenta con dos botones que se activan con una pulsación larga o corta y una rueda para desplazarse por los menús, seleccionar y acceder a las opciones, y confirmar las modificaciones. Se podrá controlar toda la instalación de calefacción y de producción de ACS con gran precisión tanto en modo manual como automático: regulación de la temperatura, 3 programas semanales con una opción de ayuda para la programación rápida, configuración de un modo de vacaciones, seguimiento del consumo, acceso seguro del instalador a los ajustes avanzados y al historial...

A ELEGIR:

Temperatura ambiente medida

o

Temperatura ambiente de consigna

Menú principal:

- Selección: pulsación corta
- Configuración: pulsación larga

Atrás: pulsación corta

Inicio: pulsación larga



Visualización del modo de funcionamiento:

- Automático
- Manual
- Antihielo
- Vacaciones
- Interrupción de programación ACS

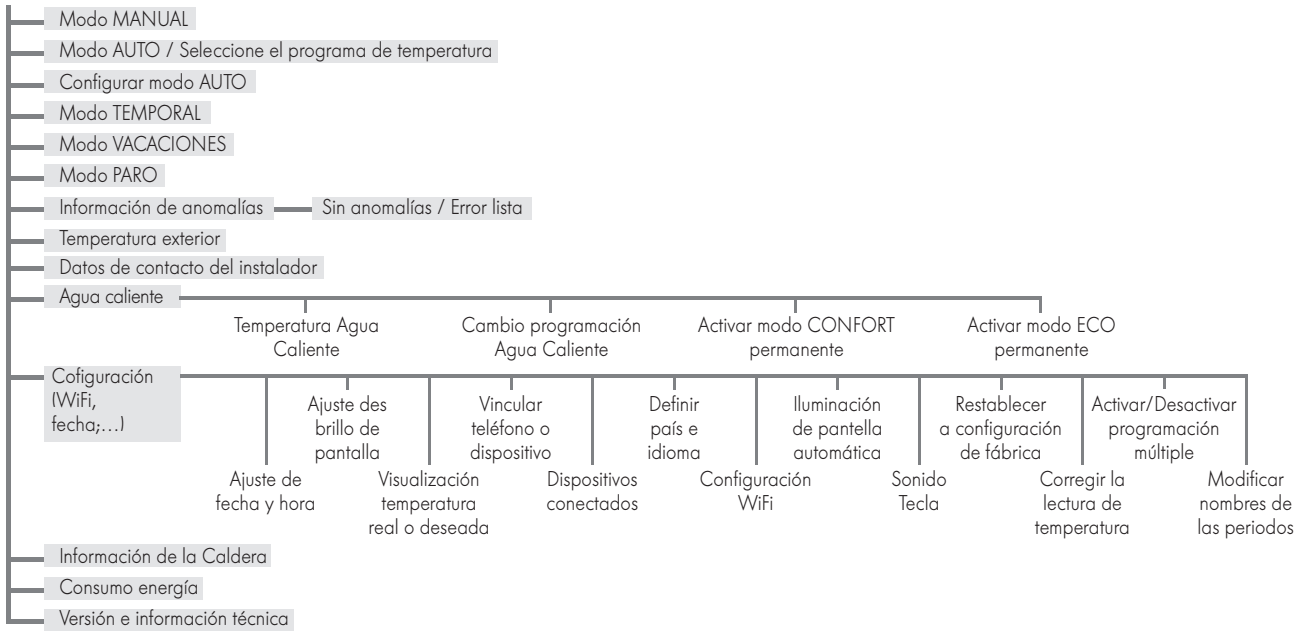
Botón giratorio:

- Elección de la visualización
- Regulación de la temperatura de consigna
- Navegación en el menú

VISTA GENERAL DEL MENÚ PRINCIPAL Y DE SUS AJUSTES

Pantalla de inicio — (temperatura ambiente, estatus)

MENÚ PRINCIPAL



EJEMPLOS

PANTALLA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA



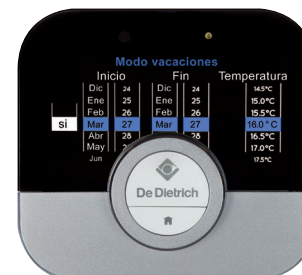
PANTALLA DE PROGRAMACIÓN SEMANAL



PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DEL CONSUMO



PANTALLA DE PROGRAMACIÓN DEL MODO «VACACIONES»



Gracias a que dispone de conexión inalámbrica, es posible conectar el termostato SMART TC° a internet y controlarlo de forma remota mediante aplicación desde smartphone o tablet.

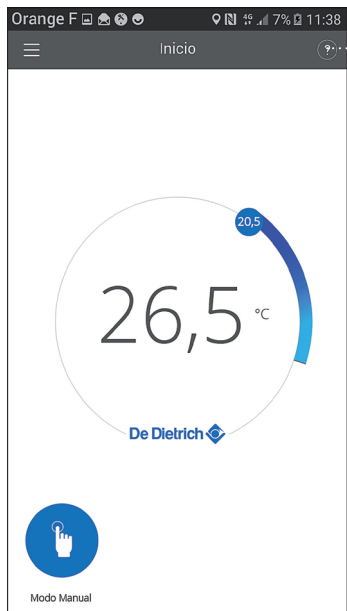
PRESENTACIÓN SMART TC°

LA APLICACIÓN



Para controlar la instalación de forma remota desde smartphone o tablet, es necesario descargar la aplicación «SMART TC°». La pantalla de inicio de la aplicación dispone de una opción de ayuda al usuario.

PANTALLA DE INICIO



PANTALLA DE AYUDA AL USUARIO

- Menú principal:
- Inicio
 - Programas (con una opción de ayuda para la programación rápida)
 - Consumo energético
 - Contacto del instalador
 - Instalador
 - Configuración (ajustes)
 - Información

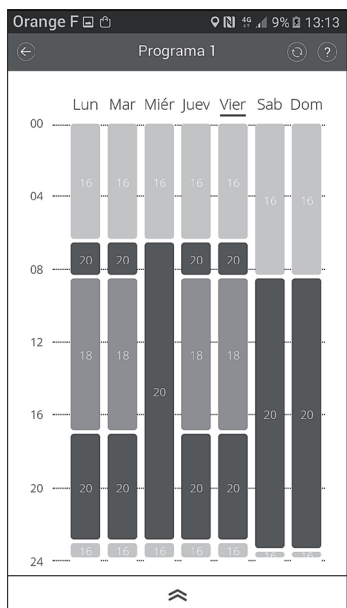
- Modo de funcionamiento:
- Manual
 - Antihielo
 - Programa 1
 - Programa 2
 - Programa 3



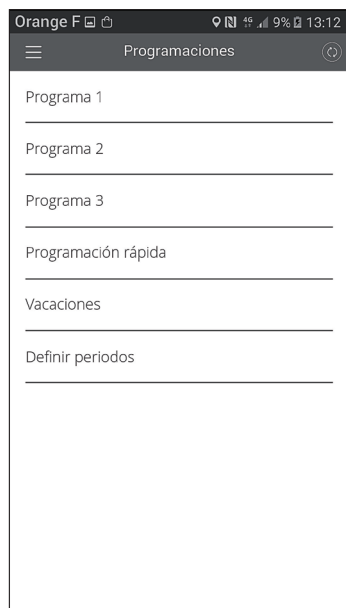
FUNCIONES BÁSICAS PARA EL USUARIO

- Vista completa de la programación semanal
- Se pueden definir 3 programas y elegir franjas horarias de temperatura (Atención: se debe activar la programación en el menú «Ajustes» del termostato SMART TC°):
 - opción de ayuda para la programación rápida;
 - configuración del modo de vacaciones;
 - seguimiento del consumo expresado en € o en kWh para la calefacción y la producción de ACS

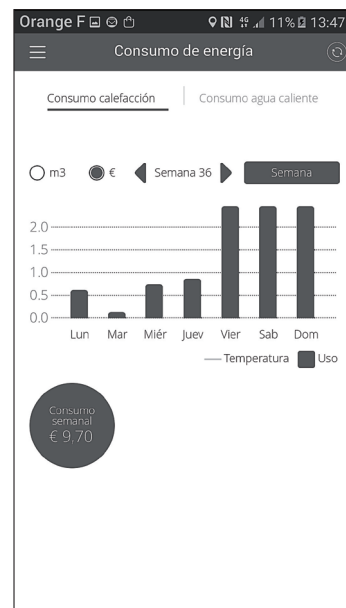
PANTALLA PARA LA VISUALIZACIÓN DE UNA PROGRAMACIÓN SEMANAL



PANTALLA DE LOS PROGRAMAS DISPONIBLES



PANTALLA «CONSUMO ENERGÉTICO»



IMPORTANTE: La programación rápida, a la que se puede acceder desde la opción «Programas» del menú principal, le guía a lo largo del proceso por medio de preguntas y establece la programación en función de sus respuestas.

PRESENTACIÓN SMART TC°

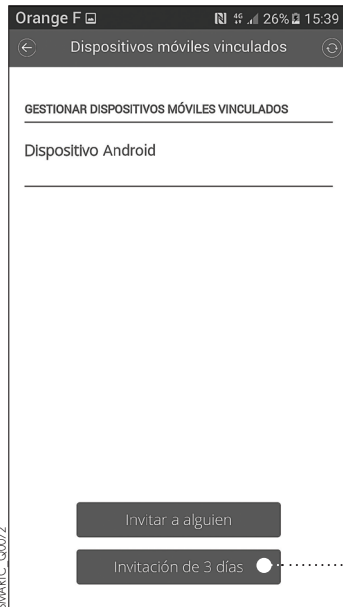
LA APLICACIÓN

FUNCIONES AVANZADAS PARA EL INSTALADOR

El termostato SMART TC° puede conectarse a varios smartphones o tablets para que cualquier miembro de la familia pueda acceder a la instalación y controlarla a distancia. Asimismo, es posible proporcionar un acceso seguro a su instalador para que este realice un primer diagnóstico o acceda a funciones avanzadas. Para ello deberá autorizar una invitación temporal mediante el envío de un código de conexión. Será el instalador quien deberá descargar la aplicación en su smartphone o tablet, crear una cuenta y validarla en su bandeja de entrada.

EN EL MENÚ «AJUSTES»

PANTALLA «DISPOSITIVOS CONECTADOS»



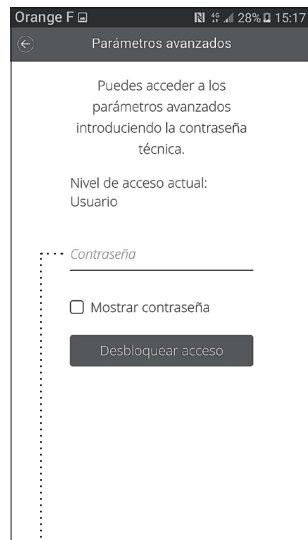
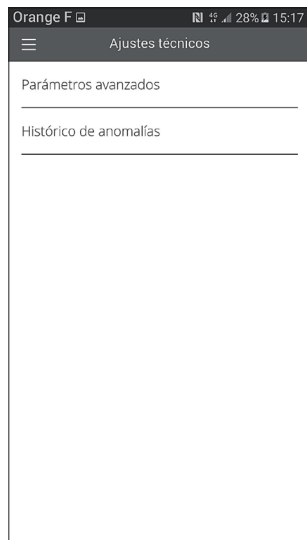
Agregar temporalmente un dispositivo: invitar a amigos o al instalador

CÓDIGO DE CONEXIÓN

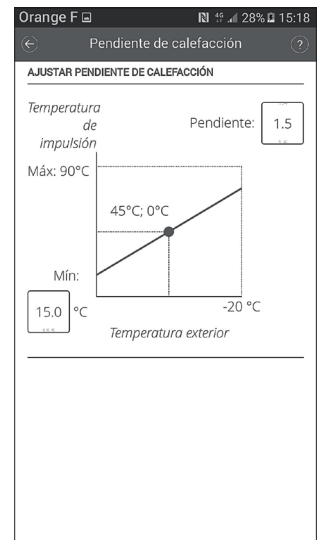
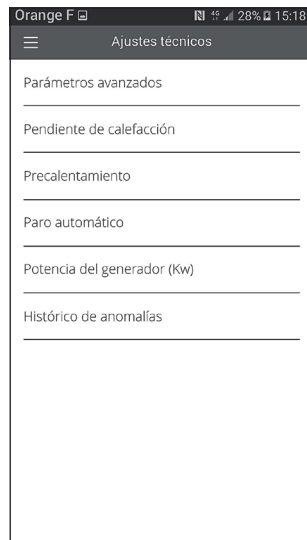
Código de conexión



El instalador podrá acceder desde su menú a los ajustes de la instalación: por ejemplo, a la curva de calefacción.



Código PRO: 0012



INSTALACIÓN DEL SMART TC°

SUMINISTRO

SMART TC° (bulto AD311) se suministra de serie con una interfaz que hace posible la comunicación con la instalación de calefacción.

DIMENSIONES PRINCIPALES

SMART TC°



SMARTTC_F0002

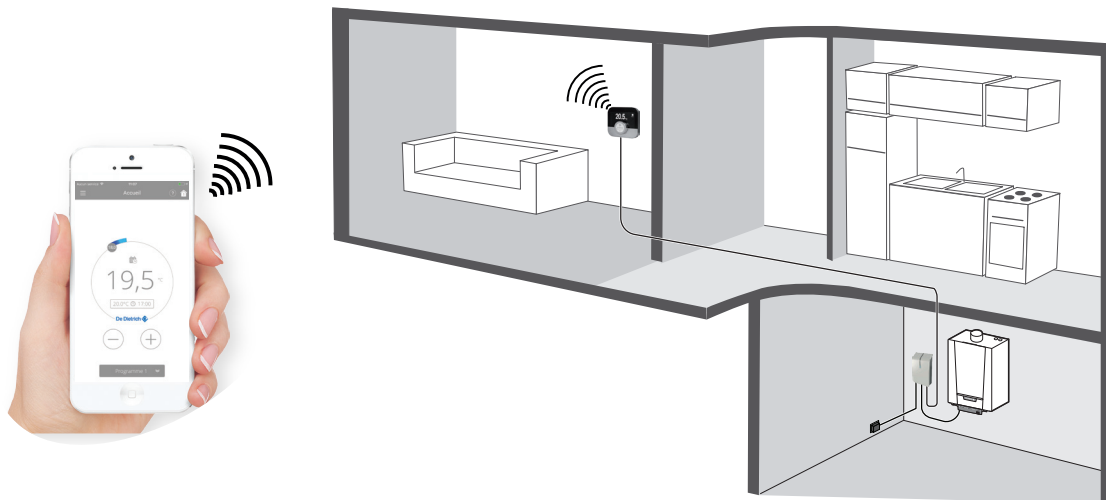
INTERFAZ



SMARTTC_F0001

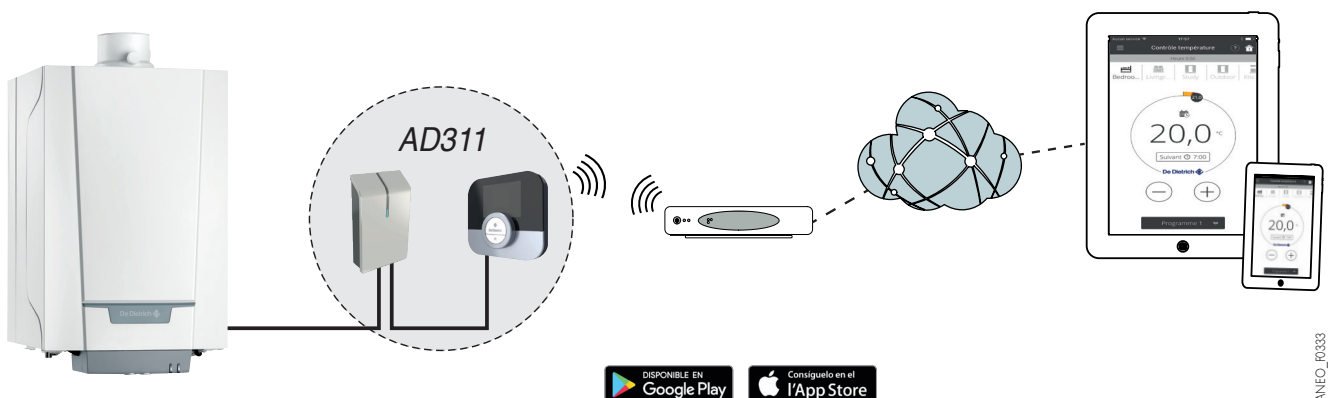
EMPLAZAMIENTO

El termostato de ambiente con cable SMART TC° se instala en un lugar de referencia o se fija a la pared. Es posible instalar 1 SMART TC° por circuito de calefacción.



SMARTTC_F0003

PRINCIPIO DE INSTALACIÓN



DISPONIBLE EN
Google Play

Consiguelo en el
iApp Store

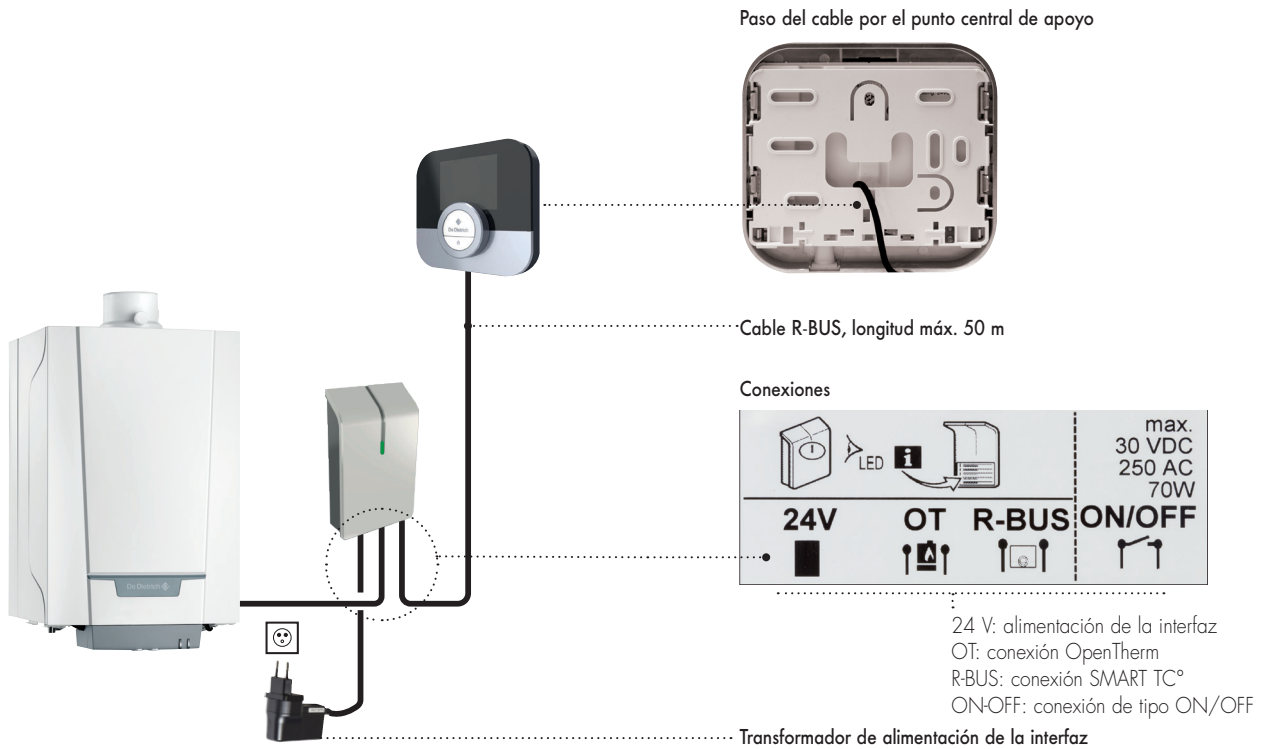
NANEC_F0333

INSTALACIÓN DEL SMART TC°

CONEXIÓN ELÉCTRICA

El termostato SMART TC° se conecta por cable a la caldera a través de la interfaz suministrada.

TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN DE LA INTERFAZ



SMARTTC_00021

SMARTTC_00020

SMARTTC_00004

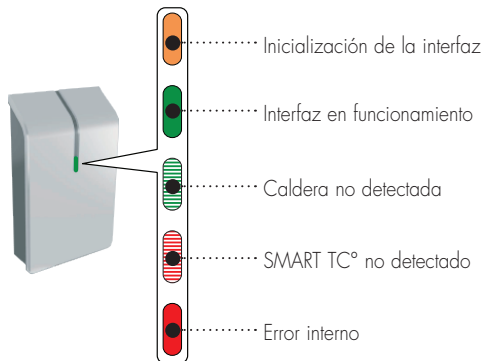
¡ATENCIÓN! para conectar la interfaz a la caldera, utilizar los bornes de conexión de las sondas de ambiente
Consultar la tabla de compatibilidad de la página 1 u 8



CONTROL

La interfaz dispone de un LED que permite un análisis rápido del estado de conexión.

El LED se ilumina en color verde. → El termostato se ilumina.



OBSERVACIONES

- Cuando el SMART TC° está conectado, tiene acceso a las actualizaciones disponibles;
- SMART TC° puede funcionar sin estar conectado a la red inalámbrica. En ese caso, funciona como un termostato de ambiente tradicional.

INSTALACIÓN DEL SMART TC°

CONEXIÓN DEL SMART TC° A UN SMARTPHONE O A UNA TABLET

La conexión se efectúa en 4 pasos:



- Conectar el SMART TC° a la red inalámbrica doméstica: en la opción de configuración, «configuración WiFi», seleccionar la red inalámbrica e introducir una contraseña

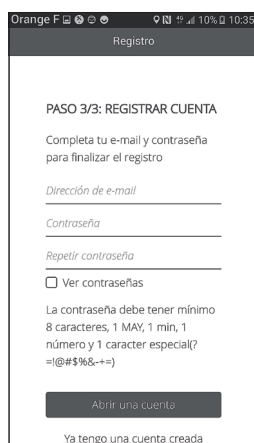
- Descargar la aplicación SMART TC° en  o 



- Iniciar la aplicación hasta que esta requiera introducir un código correspondiente al termostato SMART TC°
- En la opción de configuración del SMART TC° seleccionar "Vincular teléfono o dispositivo"



- Se genera un código (o código QR) que deberá introducirse en el teléfono



- Finalizar el proceso de grabación:
 - crear una cuenta en el smartphone (o la tablet) indicando una dirección de correo electrónico;
 - validar la cuenta desde la bandeja de entrada.

SMART TC° está conectado; se puede controlar la calefacción y la producción de ACS según las preferencias del usuario.

RESUMEN DE LAS FUNCIONES

DISPONIBLES PARA LAS CALDERAS COMPATIBLES CON SMART TC° O CON SU APLICACIÓN

SMART TC°	MODO DE COM. Y CLASE DEL REGULADOR (1)		GESTIÓN A DISTANCIA DE		VISUALIZACIÓN EN LA PANTALLA DE INICIO				DATOS DEL INSTALADOR			VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE LA CONEXIÓN					
	ON/OFF	OPENTHERM	CALEFACCIÓN	ACS	T° CONSIGNA/AMBIENTE	ESTADO CALDERA**	T° EXTERIOR**	HORA/FECHA**	SEGUIMIENTO DEL CONSUMO*	ALERTAS POR PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO	GRABACIÓN/ MODIFICACIÓN	VISUALIZACIÓN	CURVA DE CALEFACCIÓN MODIFICABLE A DISTANCIA	VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR	VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL GENERADOR	VISUALIZACIÓN DE LA PRESIÓN DE AGUA DE LA INSTALACIÓN	VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE LA CONEXIÓN
ALEZIO Evolution (2)	II		●														
ALEZIO Evolution V200 (2)	II		●														
ALEZIO G Hybrid (2)	II		●														
NANEO		V	●	●													
VIVADENS		V	●	●													
NEOVO EcoNox		IV	●	●													

* En el SMART TC°: consumo total del generador para calefacción y ACS expresado solo en kW
 En la aplicación: distinción entre calefacción y ACS. Datos disponibles por día, semana, mes y año en kW y °C
 ** Se activa en el mismo configuración. Se puede elegir entre 2 opciones de visualización
 (1) ON= Modo de comunicación y clase del regulador (UEI n.º 803/2013)
 (2) Sin gestión de frío

= SMART TC° (termostato ambiental)
 = Aplicación