

avidsen

2
YEARS

GUARANTEE

Homeflow TRV

VÁLVULA TERMOSTÁTICA INALÁMBRICA CONECTADA

Ref. 127076



AidsenHome



www.avidsen.com

A - NORMAS DE SEGURIDAD

1 - PRECAUCIONES DE USO

- Lea atentamente este manual antes de empezar la instalación.
- No deje que los niños manipulen el producto.
- No instale este producto en el exterior.

2 - AVISO

Este producto se ha diseñado para conectarse a un radiador con circulación de agua, cualquier otro uso del dispositivo no estará cubierto ni por la garantía ni por la asistencia técnica. La empresa Avidsen no será responsable en caso de un uso no conforme con las instrucciones de este manual y que conlleve daños. Conviene vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

3 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Se puede realizar una limpieza exterior de la caja de forma periódica.

- No use sustancias abrasivas, sustancias que contengan alcohol, diluyentes ni otras sustancias inflamables.
- No vaporice directamente el producto con un aerosol.

4 - RECICLAJE



Este logotipo significa que no se deben tirar aparatos inservibles con los residuos domésticos. Las posibles sustancias peligrosas contenidas pueden perjudicar la salud o el medio ambiente. Entregue estos aparatos a su distribuidor o utilice los servicios municipales de recogida selectiva.



B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

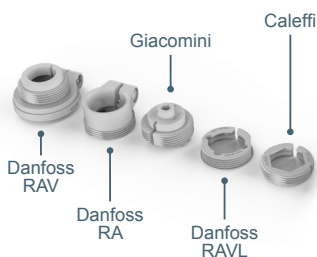
Con la válvula termostática Avidsen Homeflow TRV podrá controlar la temperatura de una habitación gracias a su teléfono inteligente (Apple y Android). Dispone de una pantalla LCD para visualizar la temperatura.

Puede funcionar sin aplicación, en esta configuración podrá realizar un control manual en la válvula directamente. Desde su teléfono inteligente y la aplicación Avidsen Home, puede controlarla y programarla de forma intuitiva.

1 - CONTENIDO DEL KIT

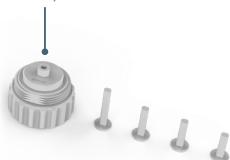


1 x1



2 x1

M28 x 1,5 mm



3 x1



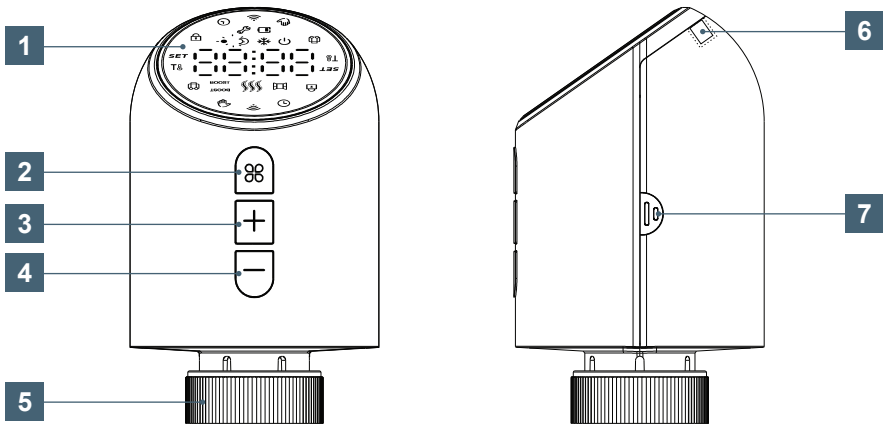
4 x1

1	Válvula termostática conectada
2	Anillos de fijación
3	Adaptador M28
4	Herramienta de medición

C - INSTALACIÓN

Asegúrese, antes de realizar la instalación definitiva del aparato, de que este esté en el alcance wifi de su módem de internet. En caso de una instalación fuera del alcance, prevea la instalación de un repetidor wifi para ampliar la red.

1 - VÁLVULA TERMOSTÁTICA



1	Pantalla
2	Tecla MODE (MOD0)
3	Tecla +
4	Tecla -

5	Anillo M30 de unión con la válvula
6	Botón SET
7	Compartimento de las pilas

2 - PUESTA EN SERVICIO DE LA VÁLVULA TERMOSTÁTICA

Atención, antes de poner las pilas, debe conectar la válvula termostática a la válvula del radiador. Dependiendo del modelo de válvula, debe elegir el adaptador que corresponda.

Para determinar el modelo de válvula, debe desenroscar la válvula termostática antigua. Existen varios tipos de válvulas en el mercado. Este producto está diseñado para ser compatible con diferentes modelos de válvulas. A continuación encontrará la lista de las válvulas compatibles con este producto:



Danfoss



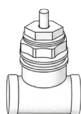
Danfoss RAV



Danfoss RAVL



Giacomini



Caleffi

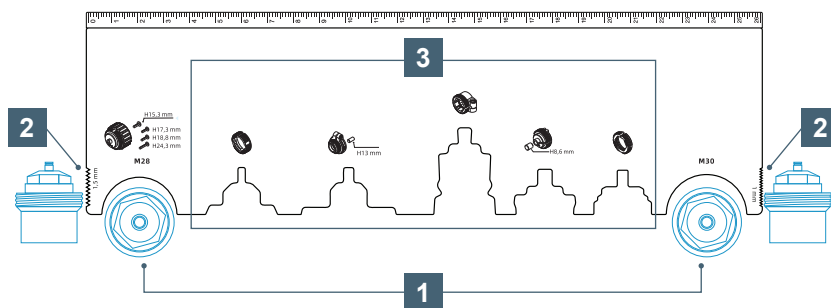


M28x1.5



M30x1.5

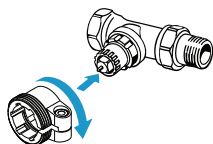
El kit del producto incluye una regla de instalación para comprobar la compatibilidad del producto con la válvula de su radiador.



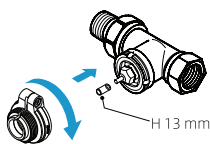
1. En primer lugar, mida el diámetro de la rosca. Es compatible con roscas M30 y M28. Si el diámetro corresponde a M28, enrosque el adaptador correspondiente, que va incluido.
2. A continuación, determine el paso de rosca. Debe ser de 1,5 mm. **El producto no es compatible con los pasos de rosca de 1 mm.**
3. Una vez realizadas estas mediciones, podrá identificar el tipo de válvula utilizando las muescas que hay en la regla. En función del tipo de válvulas, seleccione el anillo de fijación correspondiente a su instalación.

2.1 - INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA

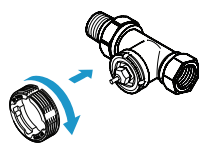
En primer lugar, hay que instalar el adaptador adecuado. Se recomienda hacer una prueba en el radiador antes de fijar definitivamente la válvula termostática.



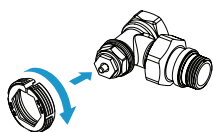
para válvula Danfoss RA



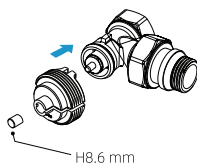
para válvula Danfoss RAV



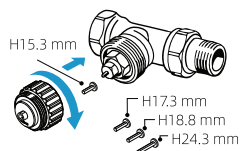
para válvula Danfoss RAVL



para válvula Caleffi

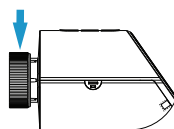


para válvula Giacomini

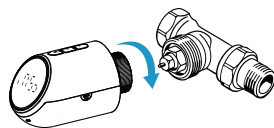
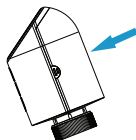
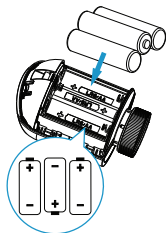
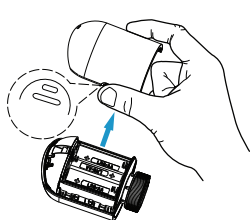


para válvula M28

Si su radiador está equipado con una válvula de diámetro **M30 de paso 1,5 mm**, use el anillo que ya está instalado en la válvula termostática



Una vez realizada la prueba, conecte la válvula termostática al radiador e introduzca las pilas (no suministradas).

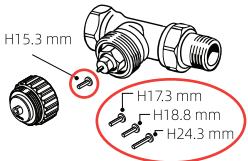


2.2 - PRIMER ENCENDIDO DE LA VÁLVULA TERMOSTÁTICA

- Después de haber insertado las pilas, espere a que la animación termine, . Cuando la animación aparece, la válvula se inicializa.
- Al final de la animación, , coloque la válvula en el radiador si todavía no lo ha hecho.
- Una vez colocada la válvula, pulse una vez el botón MODE . La pantalla mostrará , lo que significa que la válvula se adapta a la válvula.
- Cuando el aprendizaje haya finalizado correctamente, la pantalla de la válvula mostrará su pantalla de inicio, con la temperatura de la habitación.

Si la válvula no está correctamente instalada en la válvula, la pantalla mostrará el error F5.

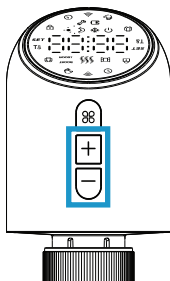
Compruebe los puntos siguientes:

¿Está bien instalada la válvula?	Compruebe que la válvula esté correctamente instalada en el paso de rosca.
¿El adaptador elegido es el correcto?	Problema frecuente en el adaptador de diámetro M28. La varilla elegida no es la correcta. 

Una vez realizadas estas comprobaciones, pulse de nuevo el botón MODE  para reiniciar un aprendizaje.

1. AJUSTE MANUAL DE LA TEMPERATURA

Pulse la tecla + o – de la válvula termostática para ajustar manualmente la temperatura. La pantalla mostrará el símbolo .



2. MODOS DE CALEFACCIÓN

La válvula dispone de 4 modos de calefacción: ECO, CONFORT, ANTIHELADAS, OFF. La temperatura de consigna para cada modo se puede ajustar a través de la aplicación.

Pulse la tecla MODE  para pasar de un modo al otro.

Símbolo	Modo	Temperatura por defecto
	ECO	15 °C
	CONFORT	20 °C
	ANTIHELADAS	5 °C
	OFF	-

Modo Antiheladas

Si el modo antiheladas está activado en las opciones de protección de la válvula (en la aplicación), la válvula se abrirá automáticamente en cuanto la temperatura descienda por debajo de los 5 °C, y se cerrará cuando la temperatura haya alcanzado los 7 °C, incluso si la válvula está en OFF.

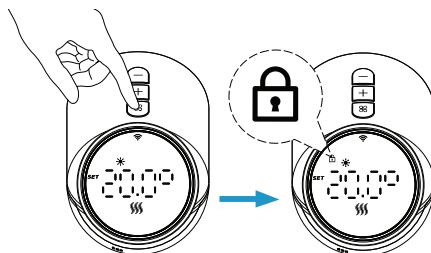
Modo OFF

Para activar el modo OFF, pulse el botón «-» de la válvula hasta que aparezca OFF en la pantalla.

3. BLOQUEO DE LA VÁLVULA

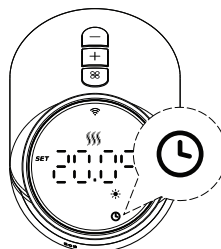
Pulse la tecla MODE  durante 3 s para bloquear la válvula. Una vez en modo bloqueado, la pantalla mostrará el símbolo .

ATENCIÓN: no pulse durante 3 s la tecla MODE  cuando el termostato esté en modo OFF, ya que se realizará un reset de la wifi.



4. SEGUIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN

La pantalla muestra  cuando la válvula sigue la programación horaria configurada a través de la aplicación.



5. MODO VACACIONES

Este modo solo se puede ajustar a través de la aplicación. Puede definir una duración de ausencia de su domicilio. La válvula entrará en modo Antiheladas durante todo ese periodo y volverá automáticamente al último modo en el que se encontraba antes de activar el modo Vacaciones. Para cancelar manualmente el modo Vacaciones desde la válvula, pulse durante 3 s la tecla MODE .

En el modo Vacaciones, la pantalla mostrará los símbolos  y .

6. BOOST MODO BOOST

Este modo solo se puede activar a través de la aplicación.

Este modo solo se puede utilizar cuando la válvula sale del modo Vacaciones o Antiheladas.

La válvula se abrirá por completo para un aumento rápido de la temperatura durante un tiempo que habrá definido previamente en la aplicación al activar el modo.

Para cancelar manualmente el modo Boost desde la válvula, pulse durante 3 s la tecla MODE .

7. DETECCIÓN DE APERTURA DE VENTANA

Si la válvula detecta una caída de la temperatura de más de 1,5 °C en menos de 4 min 30 s, se cerrará automáticamente y permanecerá cerrada durante 30 minutos.

La pantalla mostrará el símbolo .

Al cabo de 30 minutos, o si la válvula detecta un aumento de la temperatura de 1,5 °C en menos de 4 min 30 s durante ese periodo, la válvula saldrá automáticamente del modo Detección de apertura de ventana y volverá a su modo anterior.

Para salir manualmente del modo Detección de apertura de ventana, realice una solicitud de cambio de la temperatura de consigna a través de la aplicación o en la válvula directamente.

8. MODO ON

Pulse el botón «+» de la válvula hasta que aparezca la mención  en la pantalla. La válvula estará abierta al máximo.

Durante los meses de verano, cuando no se requiere calefacción, se recomienda mantener la válvula abierta seleccionando este modo. Esto previene un fallo prematuro de la válvula.

Para salir del modo , cambie el modo de calefacción o la temperatura de consigna en la válvula o en la aplicación.

9. MODO ANTICAL

Todos los lunes a las 12 h, la válvula realizará un mantenimiento y accionará su motor para evitar la calcificación de su sistema de control de válvula.

La pantalla mostrará  durante esta operación

10. RESET DE FÁBRICA

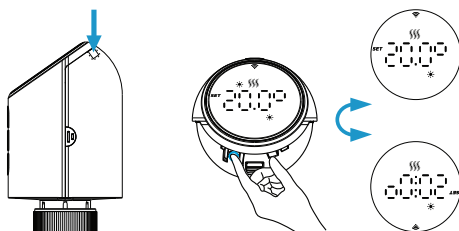
Retire una pila de la válvula. Pulse y mantenga pulsado el botón MODE  hasta que en la pantalla aparezca y parpadee .

11. SALIDA DEL MODO SUSPENSIÓN

Cuando la válvula está en suspensión, se puede despertar pulsando una vez la tecla MODE .

12. ROTACIÓN DE LA PANTALLA

Una pulsación de la tecla SET (visible quitando la tapa de las pilas) permite invertir la visualización de la pantalla.



13. CÓDIGO DE ERROR

Código	Problema	Solución
F0	Error de la sonda de temperatura	Sustituir el dispositivo
F1	La válvula no responde	Comprobar la instalación de la válvula del radiador
F2	Recorrido excesivo de la válvula	Comprobar la instalación de la válvula
F3	La válvula no se desplaza lo suficiente	Comprobar la válvula del radiador
F4	Pilas muy bajas	Sustituir las pilas
F5	No se ha detectado ninguna válvula	Comprobar la instalación
F6	Pilas bajas (demasiado bajas para un control del motor)	Sustituir las pilas

14. RECORDATORIO DE LOS SÍMBOLOS

Símbolo	Significado
	Este símbolo no está en la pantalla: la válvula no está conectada por wifi Este símbolo parpadea: conexión en curso Este símbolo está fijo: válvula conectada
	La válvula está abierta y la calefacción está en curso
	Modo de programación en curso
	Modo manual en curso
	Modo Confort en curso
	Modo Eco en curso
	Modo Antiheladas
	Modo Off en curso
	Modo vacaciones en curso
BOOST	Modo Boost en curso
	Modo Detección de ventana abierta en curso
	Pantalla de la válvula bloqueada
	Pilas bajas

1 - DESCARGA DE LA APLICACIÓN MÓVIL



Descargue la aplicación Avidsen Home en la Play Store o Apple Store.

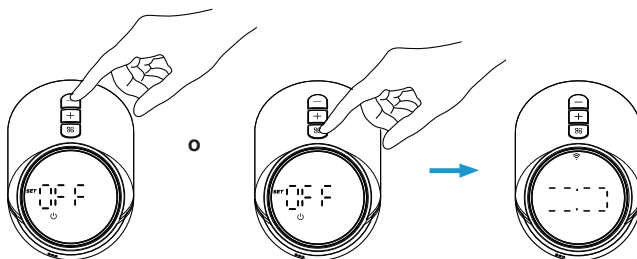
Inicie la aplicación y conéctese si ya dispone de una cuenta. Si no es el caso, pulse CREER UN NOUVEAU COMPTE (CREAR UNA NUEVA CUENTA) y siga los pasos que le indique la aplicación.

2 - CONEXIÓN WIFI EN LA VÁLVULA

Ponga la válvula en OFF:

- o bien pulsando varias veces el botón MODE hasta llegar al modo OFF
- o bien pulsando durante 3 s la tecla «-».

Una vez que la válvula esté en modo OFF, pulse durante 3 s la tecla MODE hasta que aparezca la animación [] en la pantalla de la válvula.



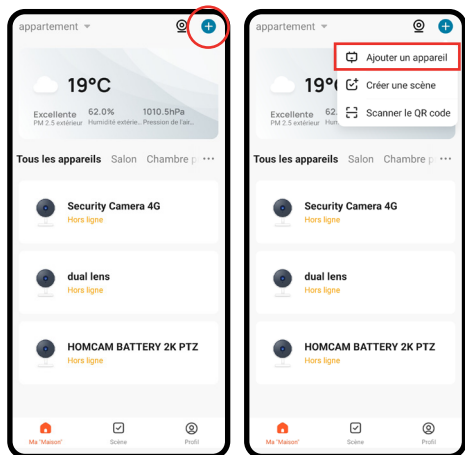
3 - ADICIÓN DE LA VÁLVULA EN LA APLICACIÓN

Si desea emparejar varios elementos (enchufes, cámaras, otras bombillas) ponga en marcha un solo elemento a la vez.

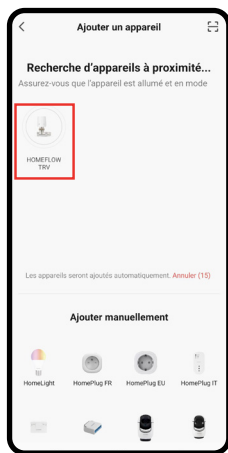
La información siguiente puede variar según las actualizaciones de la aplicación.

ATENCIÓN: Es posible que aparezca un mensaje durante la instalación si la contraseña wifi y/o el SSID son demasiado largos. Compruebe que la contraseña del módem y el SSID tengan menos de 20 caracteres.

Para empezar la instalación, pulse **AJOUTER (AÑADIR)**. El Bluetooth de su teléfono inteligente o tableta debe estar activado.



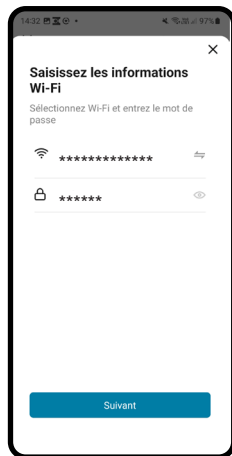
El producto aparece en la parte superior de la pantalla, pulse **AJOUTER (AÑADIR)**.



Seleccione su red wifi
(Atención, su teléfono inteligente debe estar conectado a la misma red wifi a la que se vaya a conectar la válvula)

- Si la aplicación no detecta la válvula, vaya a los ajustes de su teléfono inteligente y compruebe que se han concedido todas las autorizaciones para la aplicación Avidsen Home.

Introduzca su contraseña de red (clave wifi) y pulse **SUIVANT(SIGUIENTE)**. Por favor, espere durante el procedimiento de conexión. Esta etapa puede tardar varios minutos.



En caso de error de conexión:

- Clave wifi incorrecta: No hay reacción del termostato. La aplicación indicará «Echec de l'ajout de l'appareil» (Error al añadir dispositivo). Haga clic en la cruz de la esquina superior izquierda y vuelva a conectar la válvula, habiéndola reiniciado antes.

4 - USO CON LA APLICACIÓN

La aplicación le permite controlar la válvula eligiendo un modo de calefacción (ECO, CONFORT, ANTIHELADAS, OFF) o configurando manualmente una temperatura de consigna.

También tiene acceso a los ajustes de la válvula: detección de apertura de ventana, seguridad infantil, consigna en caso de batería baja, ajuste de la sonda, ajuste de la pantalla, ajuste de las temperaturas de consigna para los modos de calefacción, control de la válvula.

También puede realizar programaciones horarias para la gestión automática de la válvula.

F - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	3xAA (no incluidas) - Autonomía de 1 año
Corriente en espera	6 µA mín.
Tª de funcionamiento	0 - 50 °C
Instalación	En interiores únicamente
Tª de almacenamiento	-20 / 70 °C
Protocolo por radio	Wifi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Sensor de temperatura	NTC, B=3380, R25=10 Kohm +/-1 %
Índice de protección	IP20
Temperatura superficial	90 °C máx. (en el radiador)
Dimensiones y peso	59,4 mm x 99,3 mm x 59,4 mm - 145 g

2 - REGLAMENTO UE 2023/2854E

Detalles que deben facilitarse en relación con los datos de conformidad con el REGLAMENTO (UE) 2023/2854		
Tipo	Encendido/apagado, tiempo de funcionamiento, temperatura, estado de la conexión, configuración del dispositivo	
Formato	Recopilados en formato JSON; almacenados en tablas MySQL; exportados en formato XLS	
Volumen	~3,75 Mb	
Los datos se generan	De forma continua (con tiempo de latencia)	/
	En tiempo real	Solo durante una operación del usuario o con disparos automáticos
Dónde se almacenan los datos	Europa	
Tiempo de conservación de los datos	1. Registros de operaciones en tiempo real: seudonimizados después de 7 días, almacenados durante un máximo de 12 meses. 2. Datos de la cuenta: se conservan hasta que el usuario elimine la cuenta	
Cómo	Acceso a los datos	1. En la aplicación: consulte las normas de confidencialidad de la aplicación 2. Web: envíe una solicitud a https://www.avidsen.com
	Extraerlos	
	Borrarlos	
	Compartirlos	No vendemos, alquilamos ni revelamos datos personales a terceros. Cualquier uso compartido requerirá el consentimiento explícito del usuario. Para más detalles, consulte las normas de confidencialidad.
	Dejar de compartir	1. En la aplicación: consulte las normas de confidencialidad de la aplicación 2. Web: envíe una solicitud a https://www.avidsen.com
Identidad del titular de los datos (forma de ponerse en contacto)		https://www.avidsen.com Dirección: 19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - FRANCIA Contacto: hotline@avidsen.com

3 - GARANTÍA

Este producto tiene una garantía de 2 años para las piezas y la mano de obra desde la fecha de la compra. Es obligatorio conservar el justificante de compra durante todo el periodo de garantía. La garantía no cubre los daños causados por golpes y accidentes.

4 - ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO



Si tiene algún problema, consulte nuestros tutoriales y vídeos en www.avidsen.com/es/

5 - AMPLIAR LA EXPERIENCIA

Visite www.maisonnic.com y nuestros distribuidores habituales para obtener una gama completa de piezas de repuesto, accesorios compatibles y soluciones inteligentes para mejorar su ecosistema conectado. Dé a su instalación una nueva dimensión mejorando su rendimiento y longevidad, al tiempo que imagina un hogar cada vez más práctico, seguro y conectado. Productos perfectamente compatibles, diseñados para satisfacer las exigencias de una vivienda moderna, eficiente y sostenible. Con **Maisonnic** y la red **Avidsen**, su instalación puede evolucionar sin límites.

6 - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Avidsen declara que el producto citado anteriormente cumple con la Directiva RED 2014/53/UE y que su conformidad se ha evaluado según las normas aplicables vigentes:

EN 60730-1:2016/A2:2022
EN IEC 60730-2-9:2019/A2:2020
EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 62311:2008
EN IEC 62311:2020
EN 62479:2010
EN 50663:2017
EN IEC 63044-5-1:2019
EN IEC 63044-5-2:2019

En Tours, a 1/7/2026
Alexandre Chaverot, presidente