

avidsen

2
YEARS

GUARANTEE

Homeflow TRV

CABEÇA TERMOSTÁTICA INTELIGENTE SEM FIOS

Ref. 127076



AvidsenHome



www.avidsen.com

A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Leia este manual na íntegra antes de dar início à instalação.
- Não permitir o manuseamento do produto por crianças.
- Não instale este produto no exterior.

2 - ADVERTÊNCIA

Este produto foi concebido para ser ligado a um radiador de circulação de água, qualquer outra utilização do aparelho não será coberta pela garantia nem pela assistência técnica. A empresa Avidsen não poderá ser responsabilizada por uma utilização não conforme às instruções deste manual e que resulte em danos. Convém vigiar as crianças para garantir que não brincam com o aparelho.

3 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

A limpeza exterior da caixa pode ser efetuada periodicamente.

- Não utilize substâncias abrasivas, substâncias que contenham álcool, diluentes ou outras substâncias inflamáveis.
- Não pulverize diretamente o produto com um aerossol.

4 - RECICLAGEM



Este logótipo significa que os dispositivos inutilizados não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico. As substâncias perigosas suscetíveis de estarem presentes nestes dispositivos podem ser prejudiciais para a saúde e para o ambiente. Peça ao seu fornecedor que recolha estes dispositivos, ou utilize os meios de recolha seletiva disponibilizados pelo seu município.



B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

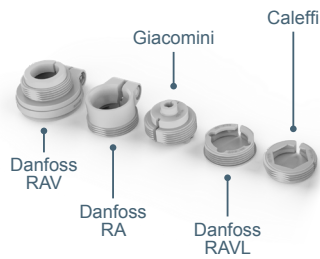
A cabeça termostática Avidsen Homeflow TRV permite controlar a temperatura de uma divisão com o seu smartphone (Apple e Android). Dispõe de um ecrã LCD para visualizar a temperatura.

Pode funcionar sem aplicação. Nesta configuração, poderá controlar manualmente a cabeça termostática. Com o seu smartphone e a aplicação Avidsen Home, pode controlar e programar a cabeça termostática de forma intuitiva.

1 - CONTEÚDO DO KIT



1 x1



2 x1

M28 x 1,5 mm



3 x1



4 x1

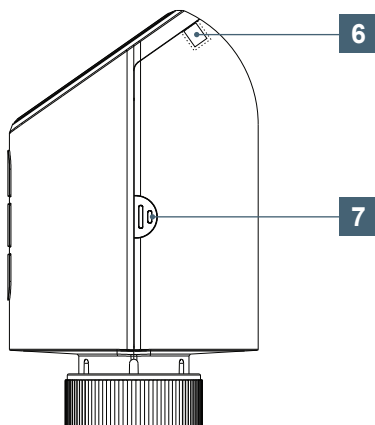
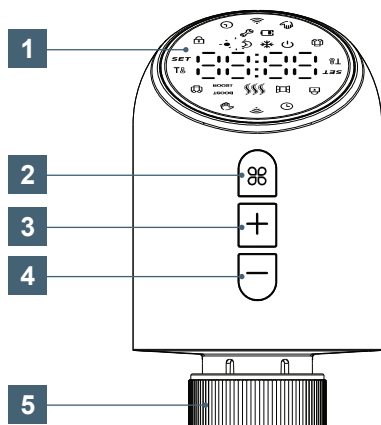
1	Cabeça termostática conectada
2	Anéis de fixação
3	Adaptador M28
4	Ferramenta de medição

avidsen

C - INSTALAÇÃO

Antes de proceder à instalação definitiva, assegure-se de que o dispositivo se encontra dentro do alcance Wi-Fi do seu roteador de internet. Em caso de instalação fora do alcance, considere instalar um repetidor de Wi-Fi para ampliar a rede.

1 - CABEÇA TERMOSTÁTICA



1	Ecrã
2	Tecla MODE (Modo)
3	Tecla +
4	Tecla -

5	Porca M30 para ligação à válvula
6	Tecla SET (Definir)
7	Compartimento para pilhas

2 - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DA CABEÇA TERMOSTÁTICA

Atenção: antes de inserir as pilhas, deve ligar a cabeça termostática à válvula do radiador. Em função do modelo da válvula, deverá escolher o adaptador correspondente.

Para determinar o modelo da sua válvula do radiador, é necessário desenroscar a antiga cabeça termostática.

Existem vários tipos de válvulas no mercado. Este produto foi concebido para ser compatível com diferentes modelos de válvulas. Veja abaixo a lista de válvulas compatíveis com este produto:



Danfoss



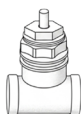
Danfoss RAV



Danfoss RAVL



Giacomini



Caleffi

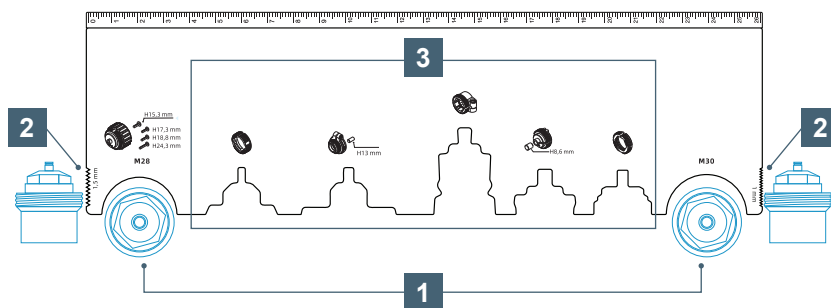


M28x1.5



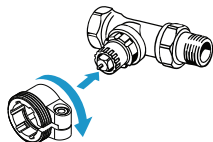
M30x1.5

No kit do produto é fornecida uma ferramenta de medição para verificar a compatibilidade do produto com a válvula do seu radiador.

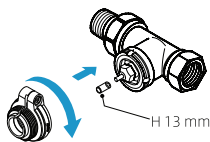


2.1 INSTALAÇÃO DA CABEÇA TERMOSTÁTICA

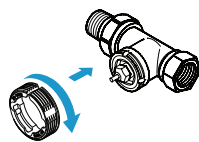
Em primeiro lugar, deve instalar o adaptador adequado. Recomenda-se que efetue um teste no seu radiador antes de fixar definitivamente a cabeça termostática.



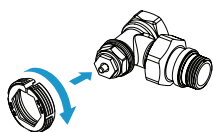
para válvula Danfoss RA



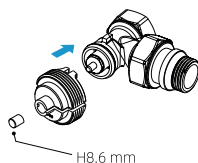
para válvula DANFOSS RAV



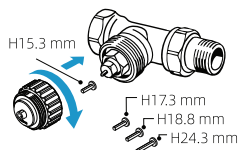
para válvula DANFOSS RAVL



para válvula Caleffi

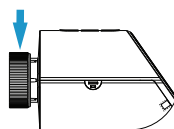


para válvula Giacomini

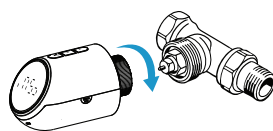
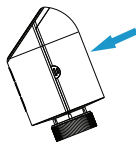
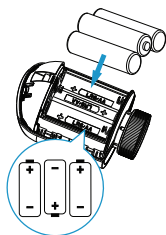
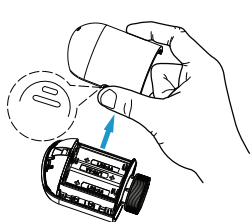


para válvula M28

Se o seu radiador estiver equipado com uma válvula com rosca **M30 × 1,5 mm**, utilize a porca de ligação já instalada na cabeça termostática.



Após realizar o teste, instale a cabeça termostática no seu radiador e insira as pilhas (não fornecidas).

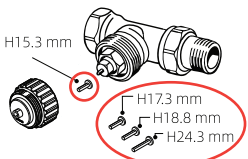


2.2 PRIMEIRA ATIVAÇÃO DA CABEÇA TERMOSTÁTICA

- Após inserir as pilhas, aguarde o final da animação . Quando a animação é apresentada, a cabeça termostática inicializa-se.
- NO final da animação , posicione a cabeça termostática no radiador, caso ainda não o tenha feito.
- Após o posicionamento da cabeça termostática, prima uma vez a tecla MODE (MODO) . O ecrã apresenta , o que significa que a cabeça termostática se adapta à válvula do radiador.
- Quando a aprendizagem estiver concluída corretamente, o ecrã da cabeça termostática apresenta o ecrã inicial com a temperatura da divisão.

Se a cabeça termostática não estiver corretamente instalada na válvula do radiador, o ecrã apresenta o erro F5.

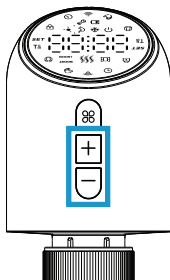
Verifique os seguintes pontos:

A cabeça termostática está corretamente instalada?	Verifique se a cabeça termostática está corretamente instalada na rosca.
O adaptador selecionado é adequado?	Problema frequente no adaptador de diâmetro M28. A haste escolhida não é a certa.  H15.3 mm H17.3 mm H18.8 mm H24.3 mm

Depois de efetuar estas verificações, prima novamente a tecla MODE (MODO)  para reiniciar o processo de aprendizagem.

1. REGULAÇÃO MANUAL DA TEMPERATURA

Prima a tecla + ou – da cabeça termostática para ajustar manualmente a temperatura. O visor exibe o símbolo .



2. MODOS DE AQUECIMENTO

A cabeça termostática dispõe de 4 modos de aquecimento: ECO, CONFORT, HORS-GEL, OFF (ECO, CONFORTO, ANTIGELO, OFF). O valor-alvo de temperatura para cada modo pode ser ajustado na aplicação.

Prima a tecla MODE (MODOS)  para mudar de um modo para outro.

Símbolo	Modo	Temperatura predefinida
	ECO (POUPANÇA)	15 °C
	CONFORT (CONFORTO)	20 °C
	HORS-GEL (ANTIGELO)	5 °C
	OFF (DESLIGAR)	-

Modo Antigelo

Se o modo antigelo estiver ativado nas opções de proteção da cabeça termostática (na aplicação), a cabeça termostática abre-se automaticamente quando a temperatura desce abaixo dos 5 °C e fecha-se quando a temperatura atinge os 7 °C, mesmo que esteja no modo OFF.

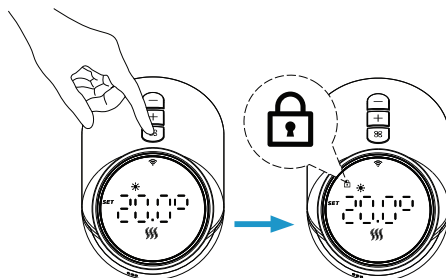
Modo OFF

Para ativar o modo OFF, prima a tecla «-» da cabeça termostática até aparecer OFF no ecrã.

3. BLOQUEIO DA CABEÇA TERMOSTÁTICA

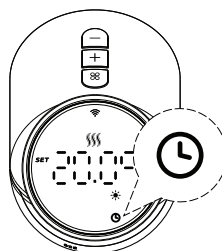
Prima a tecla MODE (MODOS)  durante 3 segundos para bloquear a cabeça termostática. Quando estiver no modo bloqueado, o ecrã exibirá o símbolo .

ATENÇÃO: não prima a tecla MODE  (MODOS) durante 3 segundos quando o termostato estiver no modo OFF, pois isso provocará uma reinicialização do Wi-Fi.



4. MONITORAMENTO DO PROGRAMA

O ecrã apresenta  quando a cabeça termostática segue a programação horária definida através da aplicação.



5. MODO DE FÉRIAS

Este modo só pode ser configurado na aplicação. Pode definir o período de ausência do seu domicílio. A cabeça termostática passará para o modo Antigelo durante todo este período e regressará automaticamente ao último modo em que se encontrava antes da ativação do modo Férias. Para cancelar manualmente o modo Férias a partir da cabeça termostática, prima a tecla MODE (MODO) durante 3 segundos.

No modo Férias, o ecrã apresenta os símbolos e *

6. BOOST MODO BOOST

Este modo só pode ser ativado através da aplicação.

Este modo só pode ser utilizado quando a cabeça termostática sai do modo Férias ou Antigelo.

A cabeça termostática abrir-se-á totalmente para permitir um aumento rápido da temperatura durante o período que definiu na aplicação aquando da ativação deste modo.

Para cancelar manualmente o modo Boost a partir da cabeça termostática, prima a tecla MODE (MODO) durante 3 segundos.

7. DETEÇÃO DE ABERTURA DE JANELA

Se a cabeça termostática detetar uma descida da temperatura superior a 1,5 °C em menos de 4 min 30 s, fecha-se automaticamente e permanece fechada durante 30 minutos.

O visor exibe o símbolo

Após 30 minutos, ou se a cabeça termostática detetar um aumento da temperatura de 1,5 °C em menos de 4 min 30 s durante este período, sai automaticamente do modo Detecção de abertura de janela e volta ao modo anterior.

Para sair manualmente do modo Detecção de abertura de janela, altere o valor-alvo da temperatura na aplicação ou diretamente na cabeça termostática.

8. MODO ON

Prima a tecla «+» da cabeça termostática até aparecer a indicação no ecrã. A cabeça termostática ficará totalmente aberta.

Durante os meses de verão, quando o aquecimento não é utilizado, recomenda-se manter a cabeça termostática aberta selecionando este modo. Esta ação evita uma avaria prematura da válvula do radiador.

Para sair do modo , altere o modo de aquecimento ou o valor-alvo da temperatura na cabeça termostática ou na aplicação.

9. MODO ANTICALCÁRIO

Todas as segundas-feiras às 12h00, a cabeça termostática efetua uma manutenção e aciona o motor para evitar a calcificação do sistema de controlo da válvula do radiador.

O visor exibe durante esta operação

10. REINICIALIZAÇÃO DE FÁBRICA

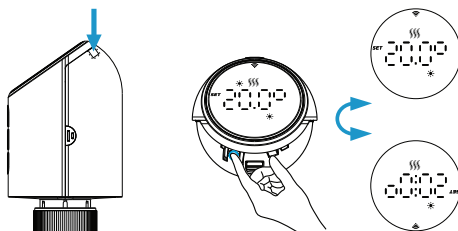
Retire uma pilha da cabeça termostática. Mantenha premida a tecla MODE (MODO) até que apareça e comece a piscar no ecrã.

11. SAÍDA DO MODO DE ESPERA

Quando a cabeça termostática está no modo de espera, é possível reativá-la premindo uma vez a tecla MODE (MODO).

12. ROTAÇÃO DO ECRÃ

Uma pressão na tecla SET (visível após remover a tampa das pilhas) permite inverter a orientação da apresentação no ecrã.



13. CÓDIGO DE ERRO

Código	Problema	Solução
F0	Erro da sonda de temperatura	Substituir o dispositivo
F1	A válvula não responde	Verifique a instalação da válvula do radiador
F2	Curso excessivo da válvula	Verifique a instalação da cabeça termostática.
F3	A válvula não se move suficientemente	Verifique a válvula do radiador
F4	Pilhas muito fracas	Substituir as pilhas
F5	Nenhuma válvula detetada	Verificar a instalação
F6	Pilhas fracas (demasiado fracas para o controlo do motor)	Substituir as pilhas

14. LEMBRETE DOS SÍMBOLOS

Símbolo	Significado
	Este símbolo não aparece no ecrã: a cabeça termostática não está ligada ao Wi-Fi. Este símbolo fica intermitente: ligação em curso. Este símbolo fica fixo: cabeça termostática ligada.
	A cabeça termostática está aberta e o sistema de aquecimento está a funcionar
	Modo de programação em curso.
	Modo manual em curso
	Modo de Conforto em curso
	Modo Eco em curso
	Modo Antigelo
	Modo OFF em curso
	Modo de férias em curso
BOOST	Modo Boost em curso
	Modo de deteção de janela aberta em curso
	Ecrã da cabeça termostática bloqueado
	Pilhas fracas

1 - DESCARREGAR A APLICAÇÃO MÓVEL



Descarregue a aplicação Avidsen Home na Play Store ou na App store.

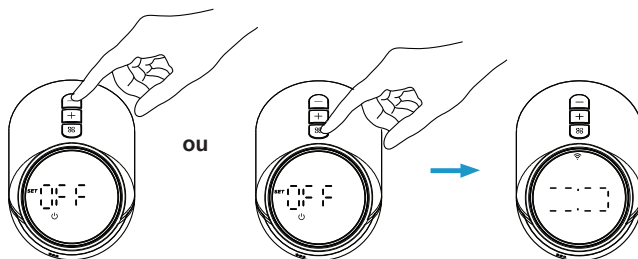
Abra a aplicação e inicie a sessão se já tiver uma conta. Caso contrário, toque em CREER UN NOUVEAU COMPTE (CRIAR UMA NOVA CONTA) e siga as indicações da aplicação.

2 - LIGAÇÃO WI-FI DA CABEÇA TERMOSTÁTICA

Coloque a cabeça termostática no modo OFF:

- premindo várias vezes a tecla MODE (MOD0) até chegar ao modo OFF
- ou premindo a tecla «-» durante 3 segundos.

Quando a cabeça termostática estiver no modo OFF, premir a tecla MODE (MOD0) durante 3 segundos até aparecer a animação  no ecrã da cabeça termostática.



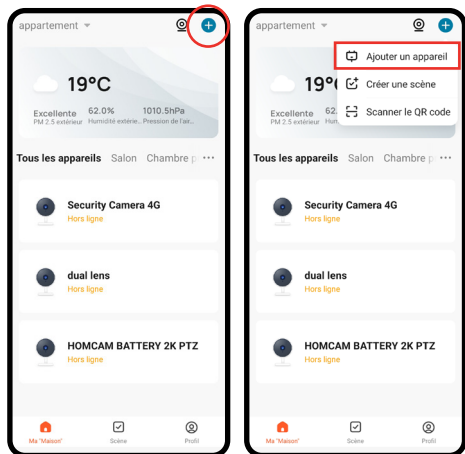
3 - ADICIONAR A CABEÇA TERMOSTÁTICA À APLICAÇÃO

Se tiver vários dispositivos para emparelhar (tomadas, câmaras IP ou outras lâmpadas), ligue apenas um dispositivo de cada vez.

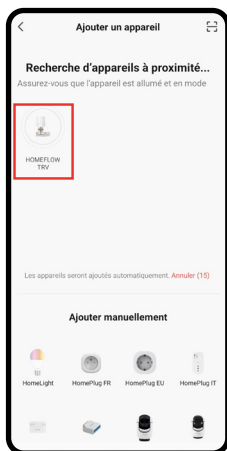
As informações seguintes podem variar conforme a versão da aplicação.

ATENÇÃO: É possível que apareça uma mensagem durante a instalação a indicar que a palavra-passe Wi-Fi e o SSID são demasiado longos. Verifique se a palavra-passe e o SSID do seu roteador têm, de facto, menos de 20 caracteres.

Para iniciar a instalação, toque em **AJOUTER** (ADICIONAR). O Bluetooth do seu smartphone ou tablet deve estar ativado.



O produto aparece na parte superior do ecrã, toque em **AJOUTER** (ADICIONAR).

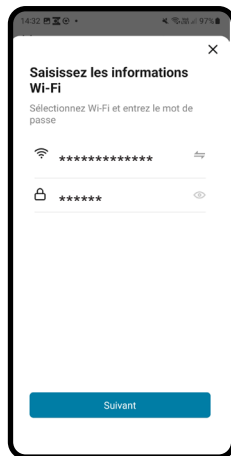


Selecione a sua rede Wi-Fi.

(Atenção: o seu smartphone deve estar ligado à rede Wi-Fi à qual a cabeça termostática será ligada.)

- Se a cabeça termostática não for detetada pela aplicação, aceda às definições do seu smartphone e verifique se todas as permissões estão autorizadas para a aplicação Avidsen Home.

Introduza a sua palavra-passe de rede (chave Wi-Fi) e toque em **SUIVANT** (SEGUINTE). Aguarde durante o procedimento de ligação; este passo poderá demorar alguns minutos.



Em caso de erro de ligação:

- Chave de Wi-Fi errada: Nenhuma reação do termostato. A aplicação apresentará a mensagem « Échec de l'ajout de l'appareil » (Falha ao adicionar o aparelho).

Prima a cruz no canto superior esquerdo e reinicie o processo de ligação da cabeça termostática, depois de efetuar previamente uma reposição da cabeça termostática.

4 - UTILIZAÇÃO NA APLICAÇÃO

A aplicação permite controlar a cabeça termostática selecionando um modo de aquecimento (ECO, CONFORTO, ANTIGELO, OFF) ou definindo manualmente uma temperatura de referência (valor-alvo).

Também tem acesso às definições da cabeça termostática: deteção de abertura de janela, segurança para crianças, temperatura de referência em caso de bateria fraca, ajuste da sonda, ajuste do ecrã, ajuste das temperaturas de referência para os modos de aquecimento e controlo da válvula.

Também pode configurar programações horárias para uma gestão automática da cabeça termostática.

F - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	3xAA (não incluídas) - Autonomia 1 ano
Corrente de repouso	6 µA mín.
T° de funcionamento	0 - 50 °C
Instalação	Apenas em interiores
T° de armazenamento	-20 / 70 °C
Protocolo de rádio	Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)
Sensor de temperatura	NTC, B=3380, R25=10 Kohm +/- 1%
Índice de proteção	IP20
Temperatura da superfície	máx. 90 °C (no radiador)
Dimensões e peso	59,4 mm × 99,3 mm × 59,4 mm - 145 g

2 - REGULAMENTO (UE) 2023/2854

Pormenores a fornecer sobre os dados em conformidade com o REGULAMENTO (UE) 2023/2854		
Tipo	Ligar/desligar, tempo de funcionamento, temperatura, estado da ligação, configuração do dispositivo	
Formato	Recolhidos em formato JSON; armazenados em tabelas MySQL; exportados em formato XLS	
Volume	~ 3,75MB	
Os dados são gerados	em contínuo (com tempo latência) de	/
	Em tempo real	Apenas durante uma operação do utilizador ou acionamentos automáticos
Onde os dados são armazenados	Europa	
Tempo de conservação dos dados	1. Registos de operações em tempo real: pseudonimizados após 7 dias, conservados por um período máximo de 12 meses. 2. Dados ao nível da conta: conservados até o utilizador apagar a conta	
Como	Aceder aos dados	1. Na aplicação: consulte a política de privacidade da aplicação. 2. Na Web: enviar um pedido para https://www.avidSEN.com
	Extrair os dados	
	Apagar os dados	
	Partilhar os dados	Não vendemos, alugamos nem divulgamos dados pessoais a terceiros. Qualquer partilha só é feita com o consentimento explícito do utilizador. Para mais informações: consulte a política de privacidade.
	Parar de partilhar	1. Na aplicação: consulte a política de privacidade da aplicação. 2. Na Web: enviar um pedido para https://www.avidSEN.com
Identidade do titular dos dados (dados de contacto)		https://www.avidSEN.com Endereço postal: 19 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours, FRANÇA Contacto: hotline@avidSEN.com

3 - GARANTIA

Este produto tem uma garantia de 2 anos, que abrange peças e mão-de-obra, a partir da data de compra. É imperativo que guarde o comprovativo de compra durante todo o período de garantia. A garantia não cobre danos causados por choques e acidentes.

4 - ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES



Em caso de dificuldade, consulte os nossos tutoriais e vídeos em www.avidsen.com/fr/

5 - PROLONGUE A EXPERIÊNCIA

Visite www.maisonick.com e os nossos retalhistas habituais para obter uma gama completa de peças sobresselentes, acessórios compatíveis e soluções inteligentes para melhorar o seu ecossistema conectado. Dê uma nova dimensão à sua instalação, melhorando o seu desempenho e a sua vida útil, ao mesmo tempo que imagina uma casa cada vez mais prática, segura e conectada. Produtos perfeitamente compatíveis, concebidos para responder às exigências de uma habitação moderna, eficiente e sustentável. Com **Maisonick** e a rede **Avidsen**, a sua instalação pode evoluir sem limites.

6 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Avidsen declara que o produto acima mencionado está em conformidade com a Diretiva RED 2014/53/UE e a sua conformidade foi avaliada segundo as normas aplicáveis em vigor:

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

Tours, 01 de julho de 2026
Alexandre Chaverot, Presidente