

avidsen

2
YEARS

GUARANTEE

Homeflow TRV

DRAADLOOS VERBONDEN THERMOSTATISCH VENTIEL

Ref.127076



AidsenHome



www.avidsen.com

A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1 - GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

- Lees deze handleiding volledig door voordat u met de installatie begint.
- Laat kinderen niet met het product spelen.
- Dit product niet buiten installeren.

2 - WAARSCHUWING

Dit product is ontworpen om aangesloten te worden op een warm water radiator. Bij elk ander gebruik van dit apparaat vervalt de garantie en de mogelijkheid om gebruik te maken van technische ondersteuning. Voor gebruik waarbij de instructies van deze handleiding niet worden nageleefd en schade wordt veroorzaakt, kan het bedrijf Avidsen niet aansprakelijk worden gesteld. Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

3 - ONDERHOUD EN REINIGING

De buitenkant van het kastje kan regelmatig schoongemaakt worden.

- Geen schurende bestanddelen, bestanddelen die alcohol bevatten, oplosmiddelen of andere ontvlambare producten gebruiken.
- Het apparaat niet rechtstreeks bespuiten met een spuitbus.

4 - RECYCLING



Dit logo betekent dat u geen apparaten die buiten gebruik zijn, mag wegwerpen bij het huishoudelijk afval. De gevaarlijke stoffen die ze mogelijk bevatten, kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Vraag uw distributeur om deze apparaten terug te nemen of maak gebruik van de middelen voor selectieve inzameling die door uw gemeente ter beschikking worden gesteld.



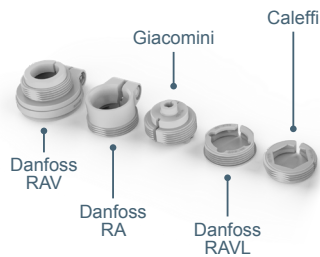
Met het thermostatische ventiel Homeflow TRV van Avidsen kunt u met uw smartphone (Apple en Android) de temperatuur in een ruimte regelen. Het ventiel is voorzien van een LCD-scherm om de temperatuur weer te geven.

Het kan zonder de app werken; in deze configuratie kunt u het handmatig instellen. Met uw smartphone en de Avidsen Home-app kunt u het ventiel intuïtief bedienen en programmeren.

1 - INHOUD VAN DE SET



1 x1



2 x1

M28 x 1,5mm



3 x1

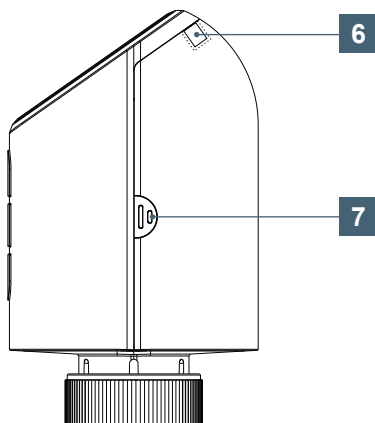
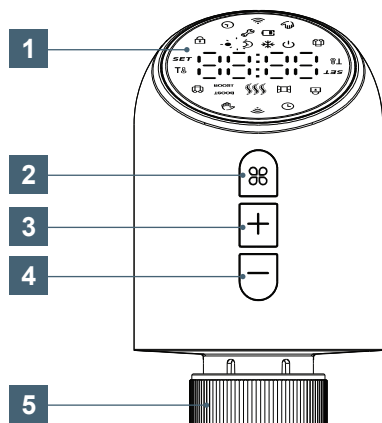


4 x1

1	Verbonden thermostatisch ventiel
2	Bevestigingsringen
3	M28-adapter
4	Meettool

Voordat u overgaat tot de definitieve installatie van het apparaat, moet u zich ervan verzekeren dat het apparaat zich binnen het wifi-bereik van uw internetbox bevindt. Als het apparaat zich buiten het wifi-bereik bevindt, kunt u een wifi-repeater gebruiken om het netwerk te vergroten.

1 - THERMOSTATISCH VENTIEL



1	Scherm
2	MODUS-knop
3	Knop +
4	Knop -

5	M30-ring voor verbinding met het ventiel
6	SET-knop
7	Batterijvak

2 - AANSLUITING VAN HET THERMOSTATISCHE VENTIEL

Let op: voordat u de batterijen plaatst, moet u uw thermostatische ventiel verbinden met uw radiatorklep. Kies de adapter die bij het model van de klep past.

Om het model van uw klep te bepalen, moet u uw oude thermostatische ventiel losdraaien. Er zijn verschillende soorten kleppen op de markt. Dit product is ontworpen om gebruikt te worden met verschillende klepmodellen. Hieronder vindt u de lijst met kleppen die compatibel zijn met dit product:



Danfoss



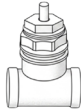
Danfoss RAV



Danfoss RAVL



Giacomini



Caleffi

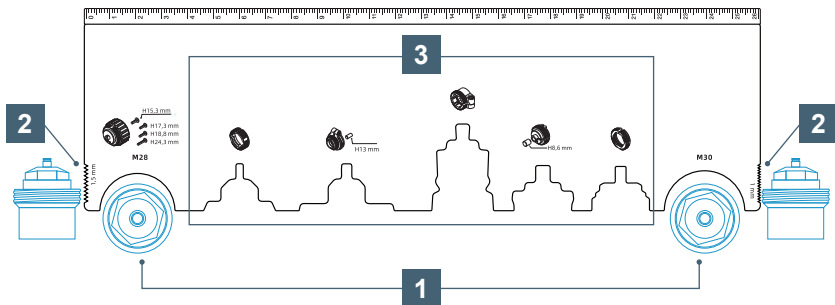


M28x1.5



M30x1.5

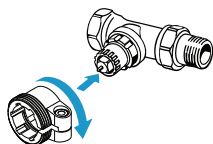
In de productset is een installatie-liniaal opgenomen om de compatibiliteit van het product met de klep van uw radiator te controleren.



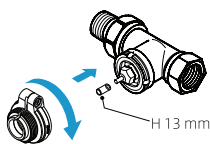
1. Meet eerst de diameter van de schroefdraad. Compatibel met M30- en M28-schroefdraad. Als de diameter overeenkomt met M28, schroef dan de geschikte meegeleverde adapter vast.
2. Bepaal vervolgens de spoed. Deze moet 1,5 mm zijn. **Het product is niet compatibel met een spoed van 1 mm.**
3. Zodra deze metingen zijn uitgevoerd, kunt u de soort klep bepalen met behulp van de inkepingen in de liniaal. Afhankelijk van de soort klep die u heeft, selecteert u de bevestigingsring die bij uw installatie past.

2.1 INSTALLATIE VAN HET VENTIEL

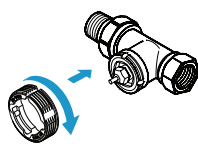
Eerst moet u de juiste adapter plaatsen. Wij raden u aan om eerst een test uit te voeren op uw radiator alvorens het thermostatische ventiel definitief te bevestigen.



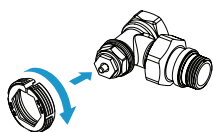
voor Danfoss RA-klep



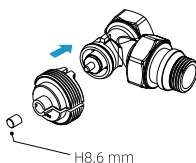
voor Danfoss RAV-klep



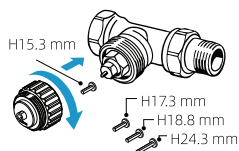
voor Danfoss RAVL-klep



voor Caleffi-klep

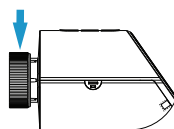


voor Giacomini-klep

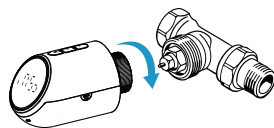
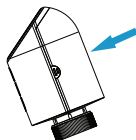
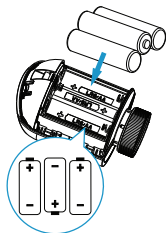
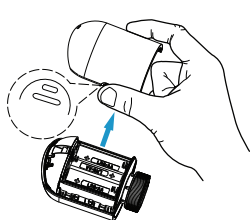


pour M28-klep

Als uw radiator uitgerust is met een klep met een diameter van **M30 en een spoed van 1,5 mm**, gebruik dan de ring die al op het thermostatische ventiel geïnstalleerd is



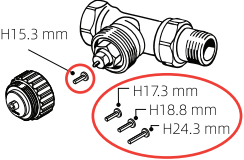
Sluit, zodra de test is uitgevoerd, het thermostatische ventiel aan op uw radiator en plaats de batterijen (niet meegeleverd).



2.2 - EERSTE INSCHAKELING VAN HET THERMOSTATISCHE VENTIEL

- Wacht na het plaatsen van de batterijen tot het einde van de animatie . Als u deze animatie ziet, wordt het ventiel geïnitieerd.
- Aan het einde van de animatie , plaatst u het ventiel op de radiator indien dit nog niet is gedaan.
- Zodra het ventiel geplaatst is, drukt u één keer op de knop MODE . Op het scherm verschijnt ; dit betekent dat het ventiel op de klep past.
- Wanneer het aanleerproces met succes is voltooid, zal het startscherm van het ventiel verschijnen, waarop de kamertemperatuur wordt weergegeven.

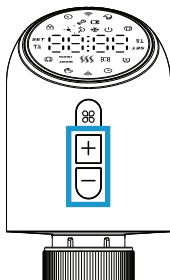
Als het ventiel niet goed op de klep is geïnstalleerd, verschijnt de foutmelding F5 op het scherm.
Controleer de volgende punten:

Is het ventiel goed geïnstalleerd?	Controleer of het ventiel goed geïnstalleerd is op de spoed.
Is de gekozen adapter juist?	Veelvoorkomend probleem op de M28-adapter. Het gekozen pennetje is niet juist. 

Zodra deze controles zijn voltooid, drukt u opnieuw op de knop MODE  om het aanleerproces opnieuw te starten.

1. HANDMATIGE INSTELLING VAN DE TEMPERATUUR

Druk op de + of – knop op het thermostatische ventiel om de temperatuur handmatig in te stellen. Op het scherm verschijnt het symbool .



2. VERWARMINGSMODI

Het ventiel heeft 4 verwarmingsmodi: ECO, COMFORT, VORSTVRIJ, OFF. De doeltemperatuur van elke modus kan geregeld worden met de app.

Druk op de knop MODE  om van de ene modus naar de andere over te schakelen.

Symbool	Modus	Standaardtemperatuur
	ECO	15°C
	COMFORT	20°C
	VORSTVRIJ	5°C
	OFF	-

Vorstvrije modus

Als de vorstvrije modus wordt geactiveerd in de beveiligingsopties van het ventiel (in de app), zal het ventiel automatisch opengaan, zodra de temperatuur onder de 5°C daalt en weer dichtgaan, wanneer de temperatuur 7°C heeft bereikt, zelfs als het ventiel op OFF staat.

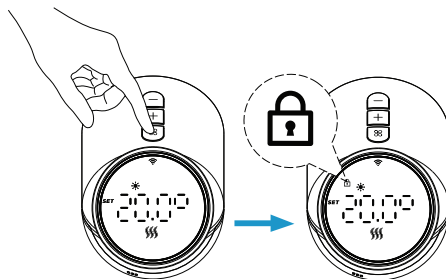
OFF-modus

Om de OFF-modus te activeren, drukt u op de knop '–' van het ventiel totdat 'OFF' op het scherm verschijnt.

3. VENTIELVERGRENDING

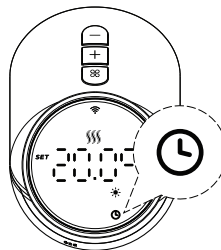
Druk 3 seconden op MODE  om het ventiel te vergrendelen. Eenmaal in de vergrendelde modus verschijnt het symbool  op het scherm.

OPMERKING: druk niet 3 seconden op MODE  wanneer de thermostaat in de OFF-modus staat, want anders wordt er een wifi-reset uitgevoerd.



4. VERVOLG VAN DE PROGRAMMERING

Op het scherm verschijnt  wanneer het ventiel het tijdschema volgt dat is ingesteld met de app.



5. VAKANTIEMODUS

Deze modus kan alleen ingesteld worden met de app. U kunt een afwezigheidsduur instellen. Het ventiel gaat tijdens deze hele periode in de vorstvrije modus en keert automatisch terug naar de laatste modus waarin het ventiel zich bevond, voordat de vakantiemodus werd geactiveerd. Om de vakantiemodus handmatig te annuleren met het ventiel, drukt u 3 seconden op de knop MODE .

In de vakantiemodus verschijnt het symbool  en  op het scherm.

6. BOOST BOOST-MODUS

Deze modus kan alleen geactiveerd worden met de app.

Deze modus kan alleen gebruikt worden wanneer het ventiel zich in de vakantie- of vorstvrije modus bevindt.

Het ventiel gaat volledig open voor een snelle temperatuurstijging gedurende een tijd die u instelt in de app bij het activeren van de modus.

Om de boost-modus handmatig te annuleren met het ventiel, drukt u 3 seconden op MODE .

7. RAAMOPENINGSDetectie

Als het ventiel een temperatuurdaling van meer dan 1,5°C detecteert in minder dan 4,5 minuten, gaat het automatisch dicht en blijft het 30 minuten gesloten.

Op het scherm verschijnt het symbool .

Na 30 minuten, of als het ventiel tijdens deze periode een temperatuurstijging van 1,5°C detecteert in minder dan 4,5 minuten, zal het ventiel automatisch de raamopeningsdetectie-modus verlaten en terugkeren naar de vorige modus.

Om de raamopeningsdetectie-modus handmatig te verlaten, moet u via de app of rechtstreeks op het ventiel een verzoek indienen om de doelttemperatuur te wijzigen.

8. ON-MODUS

Druk op de knop '+' op het ventiel totdat  op het scherm verschijnt. Het ventiel wordt maximaal geopend.

Tijdens de zomermaanden, wanneer er geen verwarming nodig is, wordt het aanbevolen om het ventiel open te houden door deze modus te selecteren. Dit voorkomt voortijdige defecten van het ventiel.

Om de modus  te verlaten, kunt u de verwarmingsmodus wijzigen of de temperatuur instellen met de app of dit rechtstreeks op het ventiel doen.

9. ANTIKALK-MODUS

Elke maandag om 12 uur voert het ventiel een onderhoudsoperatie uit en activeert het de motor om verkalking van het systeem te voorkomen.

Tijdens deze operatie verschijnt  op het scherm.

10. FABRIEKSRESET

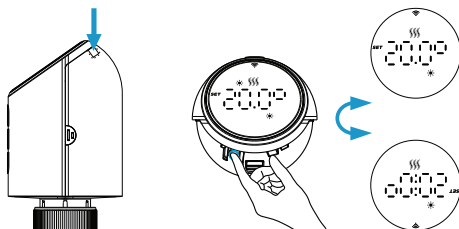
Verwijder één batterij uit het ventiel. Houd de knop MODE  ingedrukt totdat  op het scherm verschijnt en knippert.

11. STAND-BY VERLATEN

Wanneer het ventiel in stand-by staat, kan het uit stand-by gehaald worden door één keer op MODE  te drukken.

12. SCHERMROTATIE

Door te drukken op SET (zichtbaar wanneer u het batterijklepje verwijdert), wordt het scherm gedraaid.



13. FOUTCODE

Code	Probleem	Oplossing
F0	Fout van de temperatuursensor	Vervang het apparaat
F1	De klep reageert niet	Controleer de installatie van de radiatorklep
F2	Overmatige klepbeweging	Controleer de installatie van het ventiel
F3	De klep beweegt niet genoeg	Controleer radiatorklep
F4	Batterijen leeg	Vervang de batterijen
F5	Geen klep gedetecteerd	Controleer de installatie
F6	Batterijen bijna leeg (te weinig voor motorbesturing)	Vervang de batterijen

14. SYMBOOLHERINNERING

Symbool	Betekenis
	Dit symbool staat niet op het scherm: het ventiel is niet verbonden met wifi Dit symbool knippert: bezig met verbinding maken Dit symbool wordt vast weergegeven: het ventiel is verbonden
	Het ventiel is open en de verwarming is bezig met verwarmen
	Bezig met programmeren
	Handmatige modus is actief
	Comfort-modus is actief
	Eco-modus is actief
	Vorstvrije modus
	OFF-modus is actief
	Vakantiemodus is actief
BOOST	Boost-modus is actief
	Vensterdetectiemodus is actief
	Schermdisplay van ventiel is vergrendeld
	Batterijen bijna leeg

1 - DE APP DOWNLOADEN



Download de AvidsenHome-app op de Play Store of App store.

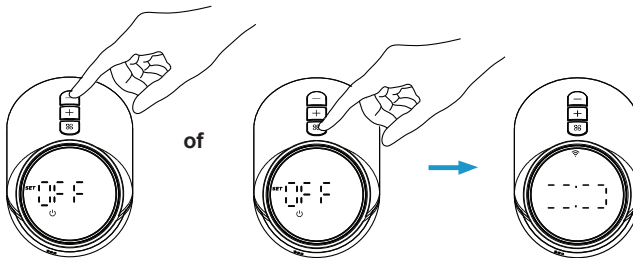
Start de app en meld u aan als u reeds een account heeft. Als dit niet het geval is, druk dan op 'CREER UN NOUVEAU COMPTE' (NIEUW ACCOUNT AANMAKEN) en volg de aanwijzingen in de app.

2 - WIFI-VERBINDING MET HET VENTIEL

Zet het ventiel op OFF:

- of door meerdere keren op MODE te drukken totdat deze op OFF staat
- of door 3 seconden op 'I' te drukken.

Zodra het ventiel op OFF staat, drukt u 3 seconden op MODE totdat u de animatie [---] op het scherm van het ventiel ziet.



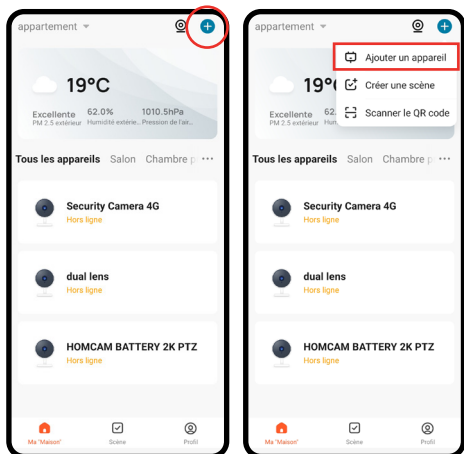
3 - HET VENTIEL TOEVOEGEN IN DE APP

Als u meerdere producten wilt koppelen (stopcontacten, camera's, andere lampen), zet dan één enkel product tegelijk onder spanning.

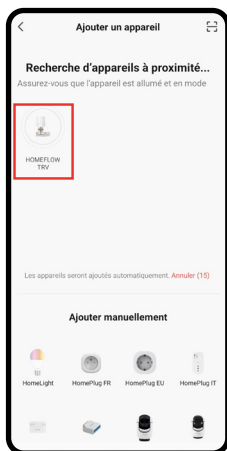
De hierop volgende informatie kan variëren afhankelijk van de updates van de app.

LET OP: Er kan tijdens de installatie een bericht verschijnen met de informatie dat het wifi-wachtwoord en de SSID te lang zijn. Controleer of uw wifi-wachtwoord en SSID van uw box minder dan 20 tekens bevatten.

Om te beginnen met de installatie drukt u op **AJOUTER** (toevoegen). De bluetooth op uw smartphone of tablet moet geactiveerd zijn.



Het product verschijnt boven aan het scherm, druk op **AJOUTER** (toevoegen).

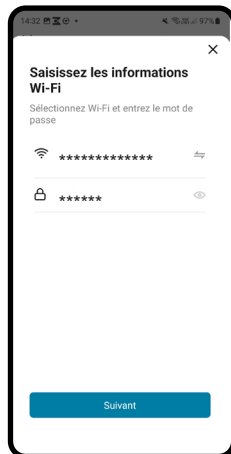


Selecteer uw wifi-netwerk

(Let op: uw smartphone moet verbonden zijn met het wifinetwerk waar het ventiel ook mee verbonden zal worden)

- Als het ventiel niet in de app verschijnt, ga dan naar de instellingen op uw smartphone en controleer of u akkoord bent gegaan met alle autorisaties voor de Avidsen Home-app.

Voer uw netwerkwachtwoord in (wifisleutel) en druk op **SUIVANT** (volgende). Even geduld, de verbindingsprocedure kan enkele minuten duren.



In het geval van een verbindingfout:

- Verkeerde wifisleutel ingevoerd: Geen reactie van de thermostaat. De app zal aangeven "Echec de l'ajout de l'appareil" (Toevoegen van het apparaat mislukt).

Klik op het kruisje in de linkerbovenhoek en ga verder met het online zetten van het ventiel, nadat u het ventiel eerst gereset heeft.

4 - GEBRUIK MET DE APP

Met de app kunt u het ventiel bedienen door een verwarmingsmodus te kiezen (ECO, COMFORT, VORSTVRIJ, OFF) of door handmatig een doeltemperatuur te bepalen.

U heeft ook toegang tot de ventielinstellingen: vensteropeningsdetectie, kinderveiligheid, instructie bij lage batterij, sensorinstelling, scherminstelling, instelling van de doeltemperaturen van de verwarmingsmodi, klepregeling.

U kunt tevens tijdprogramma's maken voor het automatische beheer van de ventiel.

1 - TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding	3xAA (niet meegeleverd) - Autonomie 1 jaar
Stand-by stroom	6µA min
Bedrijfstemperatuur	0 - 50°C
Installatie	Uitsluitend binnen
Opslagtemperatuur	-20 / 70°C
Radioprotocol	Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz)
Temperatuursensor	NTC, B=3380, R25=10 Kohm +/- 1%
Beschermingsgraad	IP20
Max. oppervlaktetemperatuur	90°C (op de radiator)
Afmetingen en gewicht	59,4 mm x 99,3 mm x 59,4mm - 145g

2 - EU-VERORDENING 2023/2854E

Te verstrekken gegevens in overeenstemming met VERORDENING (EU) 2023/2854		
Type	Aan/uit, werkingsduur, temperatuur, verbindingstatus, apparaatconfiguratie	
Formaat	Verzameld in JSON-formaat; opgeslagen in MySQL-tabellen; geëxporteerd in XLS-formaat	
Volume	~3,75MB	
Worden de gegevens	Op continue basis gegenereerd (met latentietijd)	/
	In realtime gegenereerd	Alleen tijdens een gebruikershandeling of automatische activeringen
De gegevens worden opgeslagen		In Europa
Bewaartijd van de gegevens		1. Realtime operatielogboek: gepseudonimiseerd na 7 dagen, worden maximaal 12 maanden bewaard. 2. Gegevens op accountniveau: worden bewaard totdat de gebruiker het account verwijdt
Hoe heeft u	toegang tot gegevens	1. In de app: raadpleeg de vertrouwelijkheidsregels van de app 2. Web: dien een verzoek in op https://www.avidsen.com
	Ze extraheren	
	Ze wissen	
	Ze delen	We verkopen, verhuren of verstrekken geen persoonsgegevens aan derden. Delen gebeurt alleen met de uitdrukkelijke toestemming van de gebruiker. Voor meer informatie: raadpleeg de vertrouwelijkheidsregels.
Het delen stoppen		1. In de app: raadpleeg de vertrouwelijkheidsregels van de app 2. Web: dien een verzoek in op https://www.avidsen.com
Identiteit van de houder van de gegevens (contactgegevens)		https://www.avidsen.com Adres: 19 avenue Marcel Dassault-37200 Tours-FRANKRIJK Contact: hotline@avidsen.com

3 - GARANTIE

Dit product valt 2 jaar onder garantie, onderdelen en werkuren, vanaf de aankoopdatum. U moet het aankoopbewijs gedurende de hele garantieperiode bewaren.

De garantie is niet van toepassing op schade veroorzaakt door schokken en ongevallen.

4 - HULP EN ADVIES



Als u problemen ervaart, bekijk dan onze tutorials en video's op www.avidsen.com/fr/

5 - MEER UIT UW INSTALLATIE HALEN

Op www.maisonnic.com en bij onze gebruikelijke retailers vindt u een volledig assortiment reserveonderdelen, compatibele accessoires en intelligente oplossingen om uw connected ecosysteem uit te breiden. Geef uw installatie een nieuwe dimensie door de prestaties en levensduur ervan te verbeteren en een woning te creëren die praktischer, veiliger en beter verbonden is. Perfect compatibele producten, ontworpen om te voldoen aan de eisen van een moderne, efficiënte en duurzame leefomgeving. Met **Maisonnic** en het **Avidsen**-netwerk kunt u uw installatie eindeloos uitbreiden.

6 - CONFORMITEITSVERKLARING

Avidsen verklaart dat het hierboven vermelde product voldoet aan de RED-richtlijn 2014/53/EU, waarvan de conformiteit geëvalueerd werd volgens de geldende toepasselijke normen:

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

Te Tours, 01-07-2026
Alexandre Chaverot, voorzitter