HENCO

MADE IN BELGIUM

Henco Smart Monitoring

Afsluitkraan handleiding

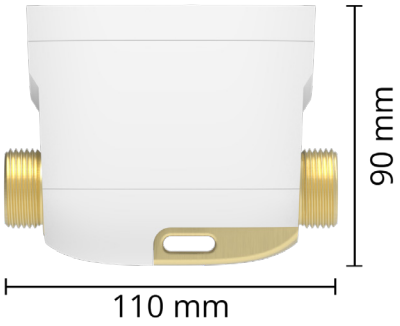
Henco Smart Monitoring

Afsluitkraan

Introductie	**3**
Onderdelen	**3**
Artikelnummer (Modelversie)	**3**
Belangrijke mededeling	**3**
Installatie-informatie	**3**
Apparaat instellen	**4**
Montagestappen	**4**
Fysieke installatie	**5**
Warm/koud water koppelen	**5**
Wi-Fi instellen	**5**
Knoppen en indicaties	**6**
LED-indicaties	**6**
Fysieke installatie	**6**
Water aan/uit	**7**
Verbinden	**7**
Lekalarmen	**8**
Functiecontrole	**8**
Controle waterafsluiting	**8**
Controle microlekkagedetectie	**8**
Controle lekdetectie	**8**
Alarmen bevestigen	**9**
Lekdetectie uitschakelen	**9**
Wifi resetten	**9**
Fabrieksinstellingen herstellen	**9**
Bediening	**9**
Serienummer	**10**
Datasheet	**10**

Introductie

De Henco Smart Monitoring Afsluitkraan meet uw waterverbruik in realtime en detecteert waterlekken onmiddellijk. De Henco Smart Monitoring Afsluitkraan beschermt uw woning tegen schade door microlekken en gebroken waterleidingen. Dankzij het compacte ontwerp is de Henco Smart Monitoring Afsluitkraan eenvoudig te installeren en past hij in waterkasten. De Henco Smart Monitoring Afsluitkraan werkt volledig zelfstandig en heeft geen internetverbinding nodig. Als u daarentegen meldingen over alarmen wilt ontvangen en uw individuele waterverbruik wilt kunnen bekijken, moet het product worden verbonden met wifi. Wanneer het apparaat is verbonden, kunt u de Henco Smart Monitoring Afsluitkraan op afstand bedienen via onze app.



Installatie-informatie

Henco Smart Monitoring Afsluitkraan is een klein apparaat dat eenvoudig in kleine ruimtes kan worden geïnstalleerd. Het apparaat kan eenvoudig worden gemonteerd op de hoofdwaterleidingen in een villa of appartement. Het apparaat is uitgerust met een knop voor handmatige bediening van de kogelkraan in geval van stroomuitval of noodsituaties.

Onderdelen

1 x

Henco Smart Monitoring
Aflsuitkraan

1 x

Henco Smart Monitoring
Netadapter

2 x

Henco Smart Monitoring
Eurokonus adapter

Artikelnummer (Modelversie)

HSM-VALVE-0505

Belangrijke mededeling

Beveiligingssystemen zoals sprinklers voor woningen en noodkoeling van ketels op vaste brandstof of soortgelijke systemen moeten vóór het apparaat worden aangesloten. Als ze achteraf worden geïnstalleerd, bestaat het risico dat de watertoevoer opraakt.

Installeer het apparaat na het afsluiten van beveiligingssystemen die water nodig hebben.

Waterfilters die worden teruggespoeld, moeten eerst worden aangesloten, zodat hun werking niet wordt verstoord. Het systeem voorkomt waterschade die kan ontstaan na de plaatsing van het apparaat.

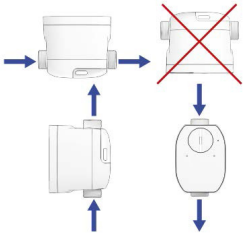
Bij het installeren van metalen leidingen in de verdeelkast moet de leiding worden voorzien van een elektrische beschermingsaarding (aardingsschroef) die door een gekwalificeerde elektricien moet worden geïnstalleerd als er nog geen aardingsschroef in de kast aanwezig is.

Om verbranding in appartementen te voorkomen, kunnen twee Henco Smart Monitoring Afsluitkranen worden gekoppeld. Koppeling zorgt voor een gesynchroniseerde automatische afsluiting tussen de warm- en koudwaterleidingen.

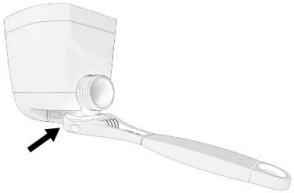
Apparaat instellen

De Henco Smart Monitoring Valve moet door een loodgieter worden geïnstalleerd volgens de voorschriften voor veilige waterinstallaties.

1 Zorg ervoor dat de waterleidingen elektrisch geaard zijn. Correcte installatie van het apparaat. De pijlen geven de richting van de waterstroom aan.



2 Het apparaat is aan de onderkant voorzien van een tegenhouder. Gebruik een verstelbare moersleutel op de tegenhouder. Het is ook mogelijk om een schroevendraaier in de sleuf te gebruiken om een tegenhouder te maken.



3 Het apparaat en de toevoerleiding, (G20 Eurocone G20).

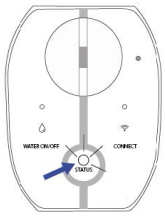
Montagestappen

1. Installeer het apparaat op de watertoevoerleiding direct na de afsluitkraan van de watermeter en eventuele terugslagkleppen.
2. Draai de aansluitingen vast zonder de kunststof behuizing van het apparaat te beschadigen.
3. Als u ook Henco Smart Monitoring Detectors hebt aangeschaft, koppel deze dan via de Henconnect-app aan uw Henco Smart Monitoring Afsluitkraan..

Fysieke installatie

1 Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening met behulp van de meegeleverde micro-USB-stroomadapter.

2 Controleer of de LED-status **wit** ◦ is. Wit licht geeft aan dat het apparaat normaal werkt. Als er geen LED's branden, controleer dan of het stopcontact of de voedingsadapter werkt.



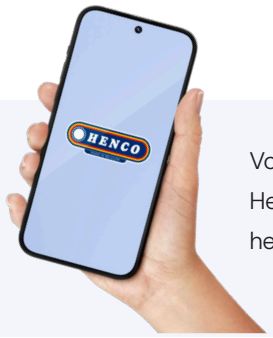
Warm/koud water koppelen

1. Installeer en start de Henco Smart Monitoring Afsluitkranen. Eén voor warm water en één voor koud water.
2. Houd de verbindingsknop op het apparaat voor koud water 5 seconden ingedrukt. Het verbindingslampje begint **geel** • en **blauw** • te knipperen.
3. Houd de connect-knop 5 seconden ingedrukt op het apparaat dat voor warm water is geïnstalleerd. Het connect-lampje begint **geel** • en **rood** • te knipperen. U kunt ook één keer op connect drukken om de warm/koud wateraanduiding te wijzigen.
4. Zorg ervoor dat de verbindings-LED's op beide apparaten ongeveer een seconde lang snel **groen** • knipperen.

Als het koppelen niet is voltooid, herhaal dan stap 2 tot en met 4. Om een koppeling te verwijderen, voert u een fabrieksreset uit.

Wi-Fi instellen

Om de metingen en alarmen van het apparaat op afstand te kunnen volgen via een smartphone, zijn een app en een verbinding met een wifi-netwerk vereist. Download de **Henconnect-app.**



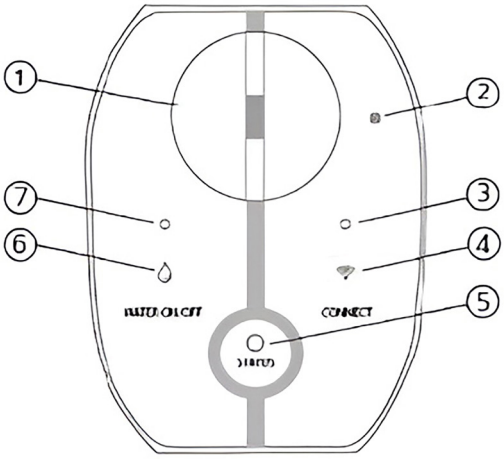
Volg de instructies in de Henconnect-app voor het instellen van wifi.

Download hier de **Henconnect-App** voor iOS.

Download hier de **Henconnect-App** voor Android.

Beheer uw kraan en houd uw waterverbruik in realtime bij met de app. Ontvang meldingen in geval van nood/lekkage.

Knoppen & indicaties



1	Handmatige kraanschakelaar
2	Knop voor fabrieksreset
3	LED voor koppelen
4	Knop voor koppelen
5	Status-LED
6	Aan/uit-knop voor water
7	Aan/uit-LED voor water

LED indicaties

Fysieke opstelling

LED	LED	Betekenis	Actie
UIT	●	Het apparaat krijgt geen stroom. Zorg ervoor dat het apparaat is aangesloten op een stroombron.	Controleer of de stroombron goed werkt.
WIT	○	Het apparaat is ingeschakeld en werkt normaal zonder alarmsignalen.	-
WIT knipperend	☼	Het apparaat wordt bijgewerkt en sommige functies zijn tijdelijk uitgeschakeld.	Wacht tot het proces is voltooid. Koppel de stroombron niet los.
GEEL	●	Lekdetectie is uitgeschakeld OF de waterdruk is te laag.	Druk op de knop WATER AAN/UIT om de lekdetectie te activeren of controleer of het watersysteem goed werkt.
GEEL knipperend	☼	Er is een waterlek gedetecteerd.	Controleer op lekken.
GROEN knipperend	☼	Het apparaat verzamelt gegevens over microlekkages in de waterdruk en heeft ondertussen de kraan gesloten.	Dit proces duurt maximaal één minuut, waarna het apparaat de kraan weer opent.
ROOD	●	Het apparaat werkt niet goed.	Contacteer techische ondersteuninng.

Verbinden

LED	LED	Meaning	Action
UIT	●	De kraan is gesloten. De watertoevoer/ doorstroming is uitgeschakeld.	Schakel de watertoevoer in door op WATER ON/ OFF te drukken
WIT	○	De kraan is open. De watertoevoer is ingeschakeld.	-
WIT knipperend	☼	Geeft aan dat er een continue waterdoorstroming is, waarbij de frequentie van het knipperen de doorstroomsnelheid aangeeft.	-
GEEL	●	De positie van de kraan is gewijzigd met behulp van de handmatige knop.	Druk op de knop WATER ON/OFF om de kraanstand te corrigeren.
ROOD	●	De waterdruk is erg laag of er zitten luchtbellen in de leiding of er zit geen water in de leiding.	Controleer of het watersysteem goed werkt.

Connect

LED	LED	Meaning	Action
UIT	●	Wi-Fi uitgeschakeld en niet geconfigureerd.	-
WIT	○	Wi-Fi geconfigureerd en verbonden met de cloud.	-
WIT knipperend	☼	Het apparaat staat in hotspotmodus voor Wi-Fi-configuratie met behulp van de app.	-
GEEL knipperend	☼	Er wordt een koppeling tot stand gebracht tussen twee Henco Smart Monitoring Valves, één voor koud water en één voor warm water.	-
GEEL/ BLAUW knipperend	☼	Koppeling voltooid tussen de apparaten voor warm en koud water. De verbinding is gemaakt vanaf het apparaat voor koud water, dat GELE/BLAUWE lichtjes laat knipperen.	-
GEEL/ ROOD knipperend	☼	Koppeling voltooid tussen de apparaten voor warm en koud water. Deverbinding is gemaakt vanaf het apparaat voor warm water, dat GELE/RODE lichtjes laat knipperen.	-
GROEN knipperend	☼	Koppeling voor warm/koud water is geslaagd en voltooid.	-
ROOD knipperend	☼	Geen internet- of cloudverbinding.	Controleer de firewall van de router of herhaal de installatie van de app.

Lekalarmen

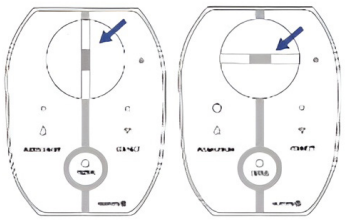
Lektype	Debiet (l/h)	Betekenis
Microlek	> 0.01	Het apparaat zal na een microlek gedurende minstens 48 tot 72 uur een alarm afgeven en na nog eens 24 uur de watertoevoer afsluiten als het lek nog steeds aanhoudt en niet wordt erkend. Een microlek wordt gedetecteerd als de drukval tijdens de test meer dan 0,3 bar is binnen een maximale periode van 45 seconden. Dit kan worden vergeleken met slechts een paar druppels per minuut. Standaard voert het apparaat de test automatisch elke dag uit wanneer er geen wateractiviteit is.
Medium lek	> 6	Het apparaat geeft een alarm en sluit het water af na een continue stroom van ten minste 45 minuten.
Groot lek	> 1500	Het apparaat geeft een alarm en sluit de kraan na een continue stroom van meer dan 1500 l/u gedurende ten minste 90 seconden.

! Een groter lekalarm zal altijd een kleiner lek overrulen als het wordt ontdekt.

Functiecontrole

Controle van de waterafsluiting

1. Druk op de knop WATER AAN/UIT. Het LED-lampje gaat uit wanneer de kogelkraan de watertoevoer volledig heeft afgesloten.
2. Open een kraan. Controleer of er geen water uit de kraan komt. (Let op: als het apparaat op de warmwaterleiding is geïnstalleerd, kan er nog steeds koud water uitkomen).
3. Druk op de knop WATER AAN/UIT. Het LED-lampje brandt **wit** ◦ wanneer de kraan volledig open is. Controleer of er nu water uit de geopende kraan komt. Tijdens actieve waterstroom knippert het LED-lampje **wit** ◦.



De afbeelding hierboven toont een open kraan, een gesloten kraan wordt rechts getoond.

Controle op microlekkage

1. Open een kraan om een zeer kleine lekkage te simuleren. Een druppelend straaltje water is voldoende.
2. Druk op de waterknop ON/OFF om de kraan te sluiten.

Wanneer de kraan gesloten is, knippert de LED-status **groen** • terwijl de druksensor ongeveer 45 seconden lang zoekt naar kleine lekken.

Als de druksensor een lek vindt, begint de LED-status **geel** • te knipperen. Als de druksensor geen lek vindt, herhaal dan de stappen met een iets groter lek.

3. Sluit de kraan en druk op de waterknop ON/OFF om de kraan weer te openen.

Controle lekdetectie

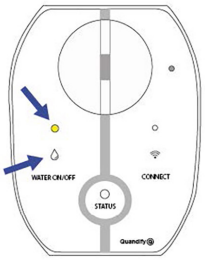
1. Open een kraan met de kraan in de open stand.
2. Laat de kraan minstens 45 minuten op volle sterkte openstaan.
3. Controleer of het apparaat een alarm geeft en de doorstroming na 45 minuten uitschakelt.
4. Sluit vervolgens de kraan en reset het apparaat.

Alarmen bevestigen

- Druk eenmaal op de waterknop ON/OFF om het alarm te bevestigen en uit te schakelen.
- Druk nogmaals op de waterknop ON/OFF om de kraan te openen.

Lekdetectie uitschakelen

De lekdetectie kan worden uitgeschakeld als er een grotere hoeveelheid water nodig is, bijvoorbeeld om een zwembad te vullen of voor irrigatie. De vooraf ingestelde tijd is 24 uur.



Het alarm kan worden uitgeschakeld via de app of handmatig door de waterknop 5 seconden ingedrukt te houden. De LED wordt **geel** • wanneer het alarm is uitgeschakeld. Druk nogmaals op de knop om de lekdetectie opnieuw in te schakelen.

Wi-Fi resetten

Als het LED-lampje rood • of uit is:

- Druk één keer op de connect-knop.

Als het connect-lampje wit ◦ is:

- Start het apparaat opnieuw op met behulp van de stroomkabel en druk op de connect-knop zodra het connect-lampje **rood** • is. Dit kan ook via de app worden gedaan.

Fabrieksinstellingen herstellen

1. Koppel de stroomvoorziening los van het apparaat.
2. Steek een paperclip in het gaatje van de resetknop terwijl u de stroomkabel gedurende 3 seconden aansluit.
3. Wacht ongeveer drie minuten. Na die tijd is het apparaat gereset en gaan de LED's weer branden.

OPMERKING: bij het terugzetten naar de fabrieksinstellingen gaan toegepaste firmware-updates en hot/cold-koppelingen verloren.

Bediening

Via de Henconnect-app heeft u toegang tot de apparaatgegevens, zoals waterverbruik, temperatuur, druk, kraanstand en lekkagestatus. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, voert het dagelijks automatische lektests uit en oefent het de kogelkraan. Na een mogelijke stroomstoring keert het apparaat terug naar dezelfde modus als vóór de stroomstoring.

Serienummer

Het 12-cijferige serienummer vindt u op de onderkant van de Henco Smart Monitoring Valve. De datamatrix naast het serienummer kan ook worden gebruikt met barcodescanners.

Datasheet

Parameter	Waarde
Toepassingsgebied	Villa, rijtjeshuis, appartement
Omgeving	Indoor (niet waterdicht)
Leidingaansluiting	G20 Eurocone buitendraad (DN20)
Klimaat / omgeving	5 °C - 30 °C
Opslag	-25 °C - 55 °C
Draadloze frequentie	2.4 GHz, (802.11bgn)
Watertemperatuur	Warm en koud water (0.1°C - 70°C)
Druk	PN10
Maximum druk (15min)	16 Bar
Waterdebiet bij drukverlies, 1 bar (Kvs)	4,6 m^3/h
Maximum debiet	4 000 l/h
Startdebiet	6 l/h
Microlekkage gedetecteerd	>0.3 bar drukverlies (ca. 0,01 l/u)
Middelgrote lekkage gedetecteerd	>6 l/u for at least 45 minutes
Grote lekkage gedetecteerd	>1500 l/u gedurende minimaal 45 minuten
Gewicht	720 gram
Afmetingen (hoogte)	85 mm
Afmetingen (breedte)	71 mm
Afmetingen (lengte)	110 mm
Stoomvoorziening	5VDC 2A Voeding, micro-USB-kabel (EU-stekker), 1 m kabel
Gemiddeld stroomverbruik van het apparaat	~6 kWh/jaar (Wi-Fi aan)
Standaard transmissieresolutie	1 uur (mogelijk om vaker aan te vragen)
Openings-/sluitingstijd van de kraan	~10 seconden
Nauwkeurigheid debiet	Max ±3% fout
Nauwkeurigheid watertemperatuur	Max ±2% fout
Water pressure accuracy	Max ±10% fout

Het MyHenco platform is the perfect fit.

MyHenco, een digitale assistent die altijd binnen handbereik is en 24/7 beschikbaar is. Meer dan alleen een online catalogus. Ontworpen met een dynamisch en gebruiksvriendelijk platform. MyHenco biedt een gepersonaliseerd dashboard, bevat ondersteunende artikelen en video's en helpt bij het beantwoorden van alle vragen die onze professionals hebben.

Registreer nu op MyHenco via myhenco.com

Henco Smart Monitoring

Afsluitkraan Handleiding

HSM-VALVE-0505

Henco Industries NV
Toekomstlaan 27, 2200 Herentals
Tel. +32 14 28 56 60
www.henco.be

We **care** to **connect**

Publication 09/2026
Technical amendments and
printing errors reserved