



## RAADGEVING

**Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert en gebruikt.**



Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Als het apparaat wordt verkocht of overgedragen, moet de handleiding worden doorgegeven aan de nieuwe gebruiker of eigenaar.

De SEGUGIO EVO-detector is bedoeld om de aanwezigheid van brandbare gassen te detecteren.

- 1 ingang voor het aansluiten van een afstandssensor (ref. SGA ...)
- 1 alarmrelais met spanningsloos wisselcontact
- Multifunctionele toets: het alarm testen, uitschakelen, vervanging van de sensor
- Visuele en akoestische signalen
- Wandmontage
- **Voldoet aan de norm EN 50194-1:2023**

Een vertraging voorkomt dat het alarmsysteem wordt geactiveerd (vanwege de stabilisatietijd van de sensor) wanneer het apparaat wordt ingeschakeld of wanneer de stroomtoevoer na een stroomstoring wordt hersteld.

Na deze vertraging, die ongeveer 100 seconden duurt, gaat het groene ledlampje continu branden, wat aangeeft dat het apparaat actief is. De SEGUGIO EVO beschikt tevens over een zelfdiagnosesysteem waarmee de goede werking van de sensor kan worden gecontroleerd.

## AFSTANDSSENSOR

Het apparaat kan worden gekoppeld aan een externe sensor (ref. SGA ...) om een tweede ruimte te bewaken. Elk alarm afkomstig van de externe sensor wordt direct op de SEGUGIO EVO gesignaleerd door het knipperen van een rood lampje en, indien het alarm langer dan 5 seconden aanhoudt, door het inschakelen van het relais.

## GASMAGNEETKLEP

Om een doeltreffende veiligheid te garanderen, moet een gaslekdetector worden gekoppeld aan een elektromagneetklep die de gastoevoer afsluit wanneer er een alarm afgaat.

De gasinstallatie en -magneetklep moeten voldoen aan de geldende wettelijke voorschriften in het betreffende land. De gasmagneetklep moet op de gasleiding buiten de te bewaken ruimte worden geïnstalleerd, omdat het geen bescherming biedt tegen lekken die zich stroomopwaarts daarvan voordoen.

De SEGUGIO EVO-detector kan worden gekoppeld aan verschillende gasmagneetkleppen:

- gasmagneetklep, max. 250 V, normaal open
- gasmagneetklep, max. 250 V normaal gesloten.

## TEST VAN RELAIS, VISUELE EN AKOESTISCHE SIGNALLEN

Bij normaal gebruik kunt u de multifunctionele knop 3 seconden ingedrukt houden om de testmodus te activeren: de groene, gele en rode leds gaan branden, het geluidssignaal geeft een continu geluid en na 5 seconden schakelt het relais in.

## ALARM

Wanneer er gas aanwezig is in een concentratie die aanzienlijk lager ligt dan de gevarendrempel, schakelt de SEGUGIO EVO het rode ledlampje  en het geluidssignaal in en activeert hij, na een vertraging van ongeveer 5 seconden, het relais.

Het is mogelijk dat de gebruiker de aanwezigheid van gas waarneemt voordat de detector afgaat, omdat distributiebedrijven om veiligheidsredenen reukgassen aan methaan of LPG toevoegen. Deze waarneming verschilt sterk van persoon tot persoon en hangt af van de duur van de blootstelling.



### LET OP!

#### Richtlijnen voor noodmaatregelen

**Als er een gasalarm afgaat of als u gas ruikt, ook als er geen alarm afgaat, wordt aangeraden de onderstaande instructies op te volgen. Blijf kalm en voer de volgende stappen uit, niet noodzakelijkerwijs in de volgende volgorde:**

- Doe alle vlammen uit, ook bij apparaten die roken; sluit alle gasapparaten af;
- Schakel geen elektrische apparaten in of uit, ook niet de gasdetector; sluit de gastoevoer af bij de hoofdkraan en / of (bij LPG-voorziening) bij de opslagtank; open deuren en ramen om de ventilatie te verbeteren;
- Gebruik uw telefoon niet in een gebouw waar mogelijk gas aanwezig is;
- Indien het alarm blijft afgaan nadat het is gereset en de oorzaak van het gaslek niet duidelijk is of niet kan worden verholpen:
  - het gebouw onmiddellijk verlaten;
  - neem direct contact op met de gasleverancier of de 24-uurs gasalarmdienst;
  - de installatie laten controleren en beveiligen voordat deze weer in gebruik wordt genomen.
- Als het alarm stopt of als een blokkeeralarm wordt gereset volgens de instructies van de fabrikant:
  - de oorzaak van het ontbranden vaststellen (bijv. een open gaskraan terwijl de brander uitstaat);
  - de oorzaak van het gaslek verhelpen;
  - alle gastoeuilen uitschakelen;
  - de hoofdgasvoorziening herstellen.

Opmerking: er kan een vertraging van maximaal 2 minuten zitten tussen het geluidsalarm en het activeren van het uitgangssignaal. Maar zelfs als het apparaat is uitgerust met een activeringsmechanisme, bijvoorbeeld voor het sluiten van een gasmagneetklep in de gastoevoerleiding, moet dezelfde procedure worden gevolgd als hierboven beschreven.

## ALARM UITSCHAKELLEN | STORINGEN

Als er een gasalarm afgaat en u de multifunctionele knop 3 seconden ingedrukt houdt, worden het geluidsalarm en het relais gedurende 5 minuten uitgeschakeld.

Als de SEGUGIO EVO na 5 minuten nog steeds een alarmsituatie detecteert, zal de detector opnieuw het alarmsignaal en het relais activeren.

Als er een storing optreedt en u de multifunctionele knop 3 seconden ingedrukt houdt, wordt het geluidssignaal gedurende 5 minuten uitgeschakeld. Als de storing na afloop van deze tijd nog steeds niet is verholpen, zal de melder het geluidssignaal weer inschakelen.

## WAARSCHUWING

- Gebruik de volgende stoffen niet in de directe omgeving van het apparaat:
- alcohol, benzine
  - oplosmiddelen en verdunningsmiddelen
  - lijmen, verf en producten op siliconenbasis
  - schoonmaakmiddelen
  - parfums
  - sprays in het algemeen.

## SCHOONMAKEN

- Gebruik voor het schoonmaken van het apparaat uitsluitend een met water bevochtigde doek.

## PERIODIEKE CONTROLES

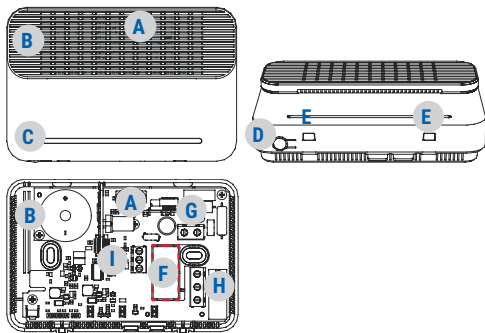
Het wordt aanbevolen om de melder minstens één keer per jaar door uw installateur te laten controleren op een goede werking.

Om te controleren of de sensor van het apparaat goed werkt, is er een testgasfles (optioneel) verkrijgbaar; deze moet worden gebruikt volgens de bijgevoegde instructies.

### Let op!

**Het gebruik van andere testmethoden, zoals een gasaansteker, ontvlambare dampen enz., kan leiden tot onjuiste conclusies en tot onherstelbare schade aan de sensor zelf.**

## BESCHRIJVING



- A Plaats van de gassensor
- B Plaats van het geluidssignaal
- C LED-statusbalk
- D Multifunctionele knop voor het testen, uitschakelen van het alarm, vervanging van de sensor
- E Klem voor toegang tot de interne onderdelen van de detector
- F Kabeldoorvoer aan de achterzijde van de sokkel (verwijderbare plaat)
- G Stroomklemmen
- H Aansluitklemmen van de gasmagneetklep
- I Aansluitklemmen voor de afstandssensor (SGA ...)

## VISUELE EN AKOESTISCHE SIGNALEN

| Toestand van uitgangen                     | LED                                                                                                           |                                                 | Geluidssignaal                                                                                        | Relais |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Voorverwarmen van de sensor                | <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: green;">●</span>                                    | geel (vast)<br>groen (vast)                     | UIT                                                                                                   | UIT    |
| Normale werking                            | <span style="color: green;">●</span>                                                                          | groen (vast)                                    | UIT                                                                                                   | UIT    |
| Test van de uitgangen                      | <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: red;">●</span> | verlichting die continu brandt                  | continu AAN                                                                                           | AAN    |
| Waarschuwing                               | <span style="color: green;">●</span> <span style="color: red;">●</span>                                       | groen (vast)<br>rood (vast)                     | continu UIT                                                                                           | AAN    |
| Storing in de sensor                       | <span style="color: yellow;">☀</span> <span style="color: green;">●</span>                                    | <b>snel knipperend</b> geel<br>groen (vast)     | AAN met tussenpozen gedurende 30 seconden, daarna uit.<br>Herhaling om de 23 uur.                     | UIT    |
| Storing bij de SEGUGIO EVO                 | <span style="color: yellow;">☀</span> <span style="color: green;">●</span>                                    | <b>langzaam knipperend</b> geel<br>groen (vast) | AAN met tussenpozen gedurende 30 seconden, daarna uit.<br>Herhaling om de 23 uur.                     | UIT    |
| Einde van de levensduur van de sensor      | <span style="color: yellow;">☀</span> <span style="color: green;">●</span>                                    | <b>snel knipperend</b> geel<br>groen (vast)     | AAN met tussenpozen (3 piepjes + pauze) gedurende 30 seconden, daarna uit.<br>Herhaling om de 23 uur. | UIT    |
| Einde van de levensduur van de SEGUGIO EVO | <span style="color: yellow;">☀</span> <span style="color: green;">●</span>                                    | <b>langzaam knipperend</b> geel<br>groen (vast) | AAN met tussenpozen (3 piepjes + pauze) gedurende 30 seconden, daarna uit.<br>Herhaling om de 23 uur. | UIT    |

De reactiesnelheid van het apparaat hangt sterk af van de plaats waar het in de ruimte is opgesteld en van het soort gas dat moet worden gedetecteerd.

Het wordt aanbevolen om de melder als volgt te installeren:

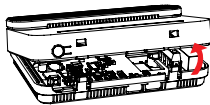
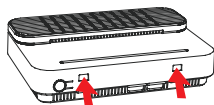
- Bij «zware» gasen zoals LPG moet het apparaat laag worden geïnstalleerd, op ongeveer 30 cm van de vloer, en niet vlak naast ventilatieopeningen.
- Bij «lichte» gasen zoals methaan moet het apparaat hoog worden geïnstalleerd, op ongeveer 30 cm van het plafond, boven de hoogste opening van deuren of ramen.
- Installeer de melder niet op plaatsen waar de goede werking ervan in het gedrang zou kunnen komen, bijv.:
  - in een afgesloten ruimte, bijvoorbeeld in een kast of achter een gordijn;
  - direct boven of in de buurt van kooktoestellen;
  - direct boven een gootsteen;
  - in de buurt van een afzuigkap of een afzuigventilator;
  - vlak bij een deur of een raam;
  - buiten;
  - op een plek waar de temperatuur onder de -10 °C kan dalen of boven de +40 °C kan stijgen;
  - op een plek waar vuil en stof de sensor kunnen verstopen;
  - in een vochtige ruimte.

## Let op!

- De installatie van een gasdetector ontslaat u niet van de verplichting om alle voorschriften na te leven met betrekking tot de kenmerken, de installatie en het gebruik van gastoestellen, de ventilatie van de ruimtes en de afvoer van verbrandingsproducten, zoals vastgelegd in de UNI-normen en de wettelijke bepalingen.
- Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor wandmontage en elektrische aansluiting via bestaande, in de muur ingebouwde kabels die zijn aangesloten op het vaste elektriciteitsnet.
- Let er bij het gebruik van gereedschap in de buurt van schroefgaten op dat u de interne elektronische circuits niet beschadigt.

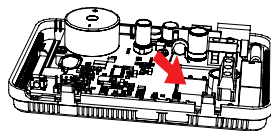


- Schakel de elektrische installatie uit.
- Maak de afdekking los en verwijder deze door op de twee ontgrendelingsuitsparingen aan de onderkant van de detectorbasis te drukken en de afdekking omhoog te tillen.



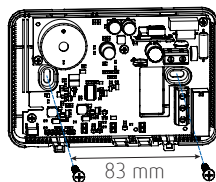
- Voer de elektrische aansluitingen uit volgens de schema's.

- Verwijder het met de pijl aangegeven kunststof plaatje met behulp van een schroevendraaier en voer vervolgens de kabels erdoor.

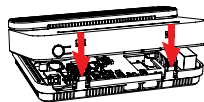
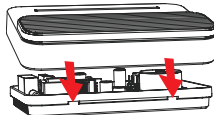


Opmerking: de veiligheid en de goede werking zijn alleen gegarandeerd als de elektrische aansluiting wordt uitgevoerd via de daarvoor bestemde kabel-doorroer in de kunststof voet.

- Bevestig de Segugio Evo met de meegeleverde schroeven aan de muur.
- Als het product wordt geleverd met een wandplaat (optioneel), bevestig deze dan aan de muur en zorg ervoor dat u de kabels door de daarvoor bestemde opening voert.



- Plaats de kap terug door eerst de uitsteeksel aan de bovenkant van de basis in de daarvoor bestemde uitsparingen van de kap te steken. Bevestig vervolgens de kap aan de basis door de uitsteeksel aan de onderkant van de basis met lichte druk in de overeenkomstige uitsparingen van de kap te drukken.

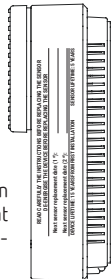


- Schakel de elektrische installatie in.
- Controleer of het apparaat goed werkt. Zie «Periodieke controles».
- Vul het bijgeleverde zelfklevende waarschuwingsetiket correct in:

|                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| LEES DE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR VOORDAT U DE SENSOR VERVANGT.            |                                  |
| SCHAKEL DE STROOMTOEVOER NAAR HET APPARAAT UIT VOORDAT U DE SENSOR VERVANGT. |                                  |
| Volgende datum voor het vervangen van de sensor (1e) _____                   |                                  |
| Volgende datum voor het vervangen van de sensor (2e) _____                   |                                  |
| LEVENSDUUR VAN HET APPARAAT: 15 JAAR VANAF DE 1ste INSTALLATIE               | LEVENSDUUR VAN DE SENSOR: 5 JAAR |

## WAARSCHUWINGEN voor de installateur

- Levensduur van de sensormodule: 5 jaar vanaf de installatie
- Maximaal 2 vervangingen mogelijk van de sensor (om de 5 jaar)
- Vervanging van de Segugio Evo: 15 jaar vanaf de eerste installatie
- Het etiket moet door de installateur worden aangebracht op een deel van het apparaat dat zichtbaar is in de gebruikelijke installatiepositie.





**Zorg ervoor dat u de hoofdstroom uitschakelt voordat u het apparaat aansluit.**

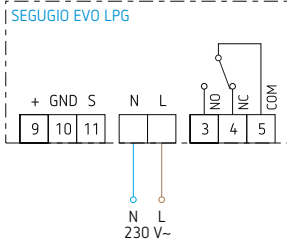
Elke ingreep aan het apparaat kan leiden tot een risico op elektrische schokken of storingen.

De installatie en de elektrische aansluitingen van dit apparaat moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de geldende normen.

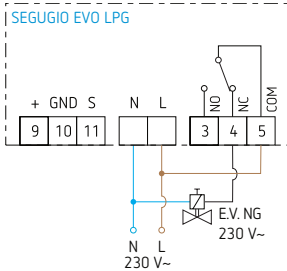


Sluit het apparaat aan op het elektriciteitsnet met behulp van een enkelpolige schakelaar die voldoet aan de geldende normen, met een contactopening van ten minste 3 mm per pool en een maximale stroomsterkte die in overeenstemming is met de geldende voorschriften voor elektrische installaties.

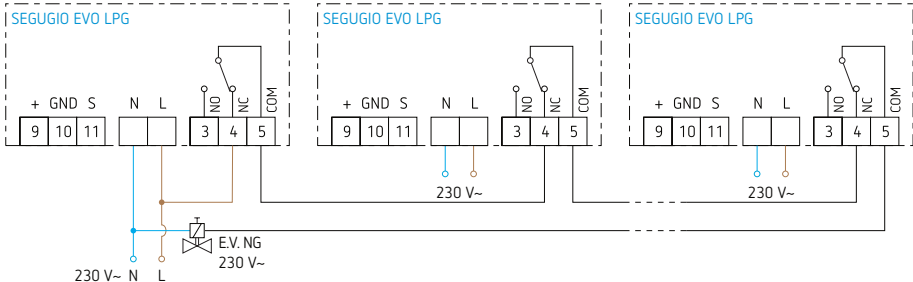
## Aansluiting met voeding, zonder gasmagneetventiel



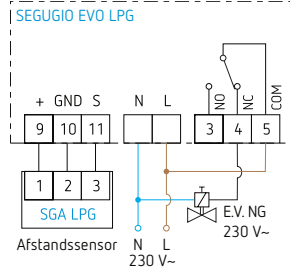
## Met normaal gesloten gasmagneetklep 230 V



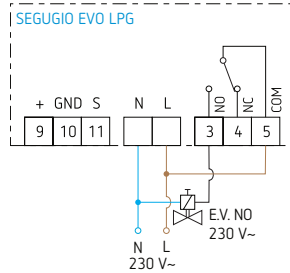
## Meerdere sensoren met normaal gesloten gasmagneetklep



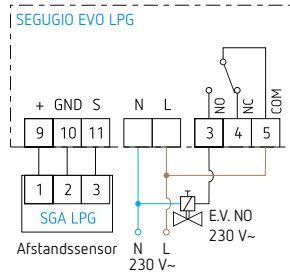
## Met gasmagneetklep 230 V NG en afstandssensor SGA ...



## Met gasmagneetklep 230 V NO



## Met gasmagneetklep 230 V NO en afstandssensor SGA ...



## VERVANGING VAN DE SENSOR

Om de vijf jaar (met een maximum van twee vervangingen) vanaf de eerste installatie moet de interne sensor van de detector worden vervangen door een nieuwe, vooraf gekalibreerde sensormodule om de optimale bedrijfsomstandigheden van de Segugio Evo te herstellen.

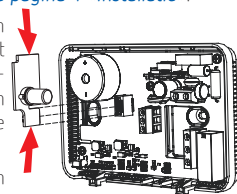
Gebruik voor het vervangen van de sensor de juiste vervangende sensormodule:

- Segugio Evo MET: ACQM01 (methaan, aardgas)
- Segugio Evo LPG: ACQG01 (propana, butaan)

Het apparaat geeft aan dat de sensor moet worden vervangen door het knipperen van de gele LED en een onderbroken geluidssignaal (zie pagina 3 «Visuele en akoestische signalering»).

De vervanging moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel volgens deze instructies:

- Het apparaat geeft aan dat de levensduur van de sensor is verstreken. Koppel het systeem los van de netvoeding.
- Het deksel verwijderen, zie pagina 4 «Installatie».
- Verwijder de te vervangen sensor: pak de module vast aan de randen van de sensorskaart (zoals aangegeven door de pijlen) en trek deze horizontaal naar u toe.
- Steek de nieuwe sensor in de juiste aansluiting en zorg ervoor dat de aansluiting van de module goed is uitgelijnd met die van de detector.



**Let op: de sensormodule moet naar rechts zijn gericht (zoals weergegeven in de afbeelding).**

- Plaats het deksel terug zoals beschreven in «Installatie».
- Schakel de detector in; het apparaat begint met de opwarmfase. Zodra de opwarmfase is voltooid, wordt het alarm voor het einde van de levensduur van de sensor opnieuw geactiveerd.
- Houd de multifunctionele knop 10 seconden ingedrukt. Het apparaat keert terug naar de opwarmfase.
- Zodra de opwarmfase is voltooid, blijft de groene LED continu branden, wat aangeeft dat het apparaat is geactiveerd: de vervanging van de sensor is voltooid.

**De nieuwe sensormodule heeft een levensduur van 5 jaar vanaf de vervangingsdatum.**

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning                       | 95 – 250 V~, 50 – 60 Hz                                   |
| Stroomverbruik                         | 6 VA                                                      |
| Lichtsignalering met 3 leds            | groen: ingeschakeld<br>rood: alarm<br>geel: storing       |
| Geluidssignaal                         | 85 dB(A) op 1 m                                           |
| Type sensor                            | halfgeleider (SnO <sub>2</sub> )                          |
| Gas gedetecteerd                       | LPG (G30)/methaan (aardgas)                               |
| Waarschuwingdrempel                    | 10 % van de onderste explosiegrens                        |
| Opwarmtijd                             | 100 s                                                     |
| Levensduur van de sensor               | 5 jaar                                                    |
| Levensduur van het apparaat            | 15 jaar vanaf de eerste installatie                       |
| Contact                                | 6(2)/250 V~ (SPDT) potentiaalvrij                         |
| Reactietijd van het relais             | ≤ 100 ms                                                  |
| Beschermingsgraad                      | IP42                                                      |
| Bedrijfstemperatuur                    | 0 – +40 °C                                                |
| Opslagtemperatuur                      | -10 – +50 °C                                              |
| Relatieve luchtvochtigheid bij gebruik | 20 – 80 % relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie) |
| Materiaal van de behuizing             | ABS+PC V0, zelfdovend, wit (RAL 9003), grijs (RAL 7035)   |
| Afmetingen                             | 138 × 93 × 34 mm (L × H × D)                              |

## GARANTIE

De gebruiker heeft recht op een garantie tegen conformiteitsgebreken van het product overeenkomstig de Europese richtlijn 2019/771.

We raden de gebruiker aan onze website te bezoeken voor de meest recente versie van de technische documentatie en handleidingen.