

# Voldoe aan de nieuwste wetgeving

De veelzijdige fail-safe oplossing  
conform NEN 2555:2023



**ENDURI**

# Zet veiligheid in beweging

## Stuur automatisch deurdrangers en rookkleppen aan

Brandveiligheid in woongebouwen is een uitdaging. In meubilair zit steeds meer kunststof. Dit zorgt voor snel veel rook bij brand. Mede hierom is de wetgeving aangescherpt. Sinds 1 juli 2021 staat in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)\* opgenomen dat woningtoegangsdeuren die uitkomen op een besloten ruimte voorzien moeten zijn van een vrijloopdranger, die alleen bij brand automatisch activeert en de voordeur sluit wanneer deze openstaat. Als oplossing introduceert Hemmink het Power Relay onder de merknaam Enduri.

*\*artikel 4.218, lid 1 Bbl voor nieuwbouw*

### Aanscherping van de NEN 2555

De NEN 2555 heeft betrekking op installatie, gebruik en onderhoud van rookmelders in woningen. In 2023 is een nieuwe versie van deze norm gepubliceerd (NEN 2555:2023). De nieuwe regels eisen dat installaties 'fail-safe' zijn. Bij een 'fail-safe' systeem wordt ook bij een defect of het verwijderen van een rookmelder actie ondernomen. Dit is vooral belangrijk wanneer rookmelders verbonden zijn met andere systemen, zoals vrijloopdrangers en rookkleppen. Zo sluit een vrijloopdeurdranger automatisch de deur, waardoor rook en brand beperkt blijven tot één ruimte. Dit zorgt voor extra veiligheid.



## De oplossing voor de NEN 2555:2023

### Enduri Power Relay

Om aan de nieuwste veiligheidseisen te voldoen, introduceert Hemmink het Enduri Power Relay. Dit slimme relais kan automatisch vrijloopdrangers en rookkleppen activeren bij rookdetectie of als de rookmelder verwijderd wordt. Zo blijven bewoners en bezoekers veiliger en wordt rookontwikkeling beperkt. Bovendien is het relais eenvoudig te koppelen met rookmelders van Ei Electronics, voor een veilige woon- en werkomgeving.

# Fail-safe met Enduri Power Relay

## All-in one relais met eigen 24Vdc voeding

Het Enduri Power Relay beschikt over een geïntegreerde 24Vdc voeding en biedt drie parallelle poweruitgangen voor het aansturen van 24Vdc-apparatuur, zoals vrijlooptdragers en rookkleppen. Dankzij de ingebouwde voeding is een externe voedingsbron niet nodig, wat zorgt voor snellere installatie en minder bekabeling. Daarnaast beschikt het over een potentiaalvrij wisselcontact om externe apparatuur te schakelen. Door de brede toepassing is het onder andere mogelijk om KNX, huisautomatisering, kleefmagneten en oplossingen voor doven en slechthorenden aan te sturen. De ingebouwde lithium back-up batterij zorgt ervoor dat het potentiaalvrije wisselcontact tot wel 3 weken actief blijft bij stroomuitval. Dankzij de gemakkelijk bereikbare test- en resetknop kan het relais probleemloos en zonder hinder worden getest.

### Gemakkelijk te koppelen met melders van Ei Electronics

Het relais werkt op netvoeding (230V) en kan zowel bedraad of draadloos worden gekoppeld met melders van Ei Electronics. Dit veelzijdige relais reageert op alarmsignalen van melders of het verwijderen van eenmelder volgens het fail-safe principe. Kortom de ideale oplossing voor nog meer veiligheid in combinatie met melders van Ei Electronics.



## Voordelen van het Power Relay

- ✓ Snelle en eenvoudige installatie
- ✓ Compatible met Ei Electronics
- ✓ Ingebouwde 10-jaars lithium back-up batterij
- ✓ Conform NEN 2555:2023
- ✓ Brede toepassingsmogelijkheden voor het aansturen van externe apparatuur
- ✓ Toegankelijke test- en resetknop
- ✓ Overzichtelijke LED-indicatoren
- ✓ Bedraad en draadloos te koppelen
- ✓ Geen extra opbouwhoogte voor een nette en onopvallende installatie
- ✓ Geïntegreerde 24Vdc voeding (gestabiliseerd en kortsluitvast)

# Technische specificaties

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning             | 230V                                                                                                                                |
| Opgenomen vermogen (in rust) | 0.3 Watt                                                                                                                            |
| Back-up batterij             | Niet-vervangbare 10-jaars lithium back-up batterij                                                                                  |
| RF-bereik                    | >100 meter in open ruimte                                                                                                           |
| RF-frequentie                | 868,499 MHz                                                                                                                         |
| Doorkoppeling                | Tot 12 RF-componenten zonder beperkingen*                                                                                           |
| Bedrijfstemperatuur          | 0° tot 40 °C                                                                                                                        |
| Uitgangen                    | - 3x poweruitgang (met geïntegreerde 24Vdc voeding: gestabiliseerd en kortsluitvast)<br>- 1x potentiaalvrij wisselcontact (max. 5A) |
| Afmetingen                   | 140mm x 140mm x 70mm                                                                                                                |
| Gewicht                      | 0.44 kg                                                                                                                             |
| Goedkeuringen                | CE                                                                                                                                  |

\* Bij meer dan 12 RF-componenten neem contact op met het projectbureau van Hemmink.



## Hoe helpt Hemmink jou?

Als projectbureau nemen wij jouw werk uit handen en begeleiden projecten vanuit onze ervaring, helpen met projecties en helpen monteurs met product- en montage trainingen. Hierdoor verlopen projecten zonder gedoe, hebben lage faalkosten en resulteert uiteindelijk in een zeer tevreden klant, bewoner of bezoeker. Ook voor verdere vragen over het Enduri Power Relay kun je bij onze specialisten terecht.

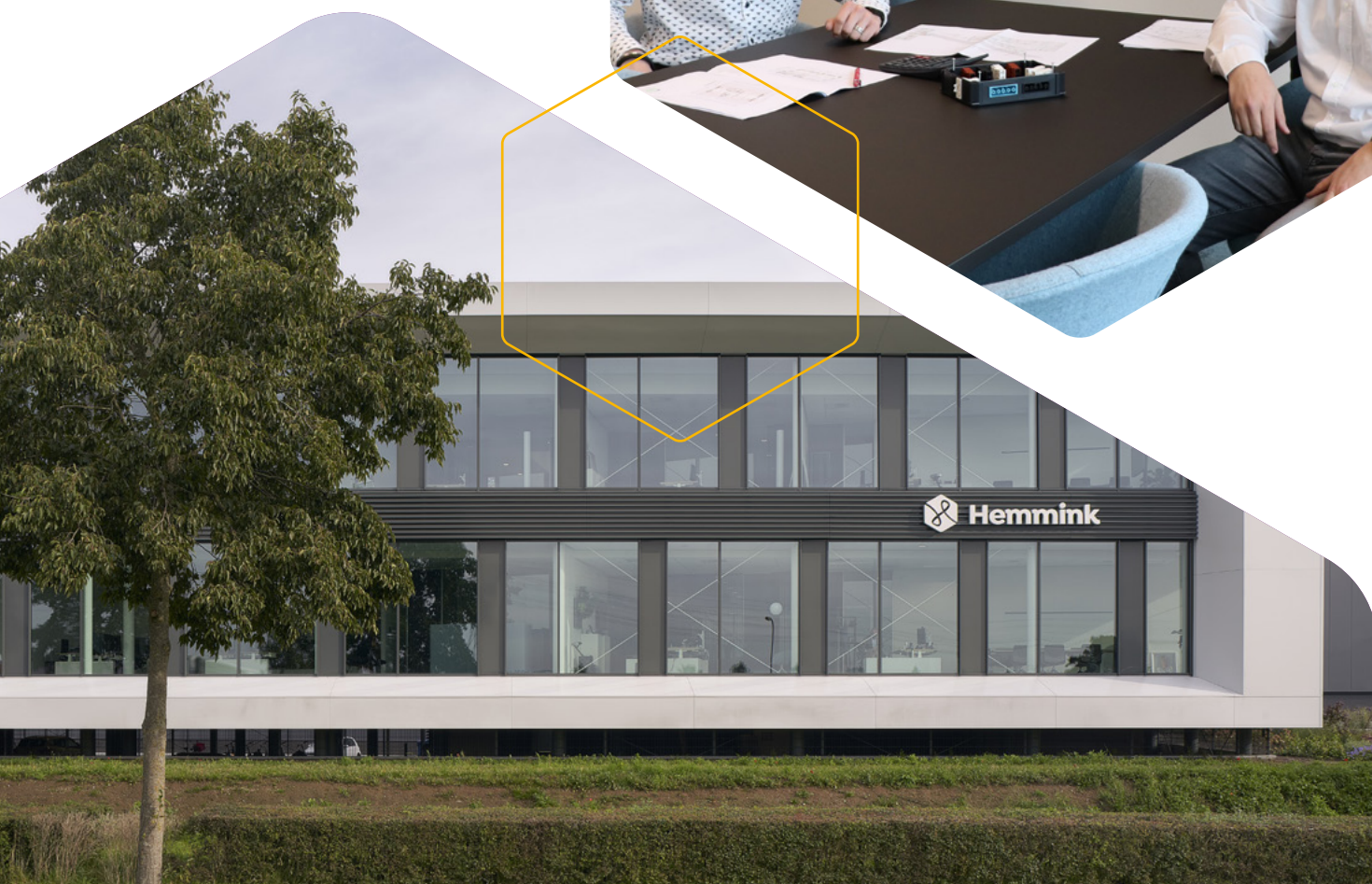
- ✓ *Langdurige en hoge klanttevredenheid.*
- ✓ *Projectbegeleiding: van A tot Z ondersteuning door de Keten van Brandveiligheid*

Heb jij een project waarbij wij jou mogen helpen of wil je graag meer informatie? Neem dan contact op met het projectbureau via e-mail: [projecten@hemmink.nl](mailto:projecten@hemmink.nl), of via het telefoonnummer: [038-4698200](tel:038-4698200).

# Hemmink

## De juiste oplossingen bij elke uitdaging

Om de juiste oplossingen te kunnen bieden aan (elektrotechnische) installateurs is het essentieel om te weten wat er speelt in de markt en tegen welke uitdagingen installateurs in de praktijk aanlopen. Hemmink is al meer dan 70 jaar actief binnen de elektrotechnische markt en weet daarom als geen ander waarmee jij dagelijks te maken hebt. Klanten waarderen ons om onze service, gedegen kennis en betrouwbare advies. Hemmink is dan ook niet voor niets dé kennispartner voor de (elektrotechnische) installateur.





**Hemmink**

Onderdeel van HANZESTROHM

T. 038 - 46 98 200  
info@hemmink.nl  
hemmink.nl