

# Kendrion Hahn deurmagneten

Veilig in geval van nood



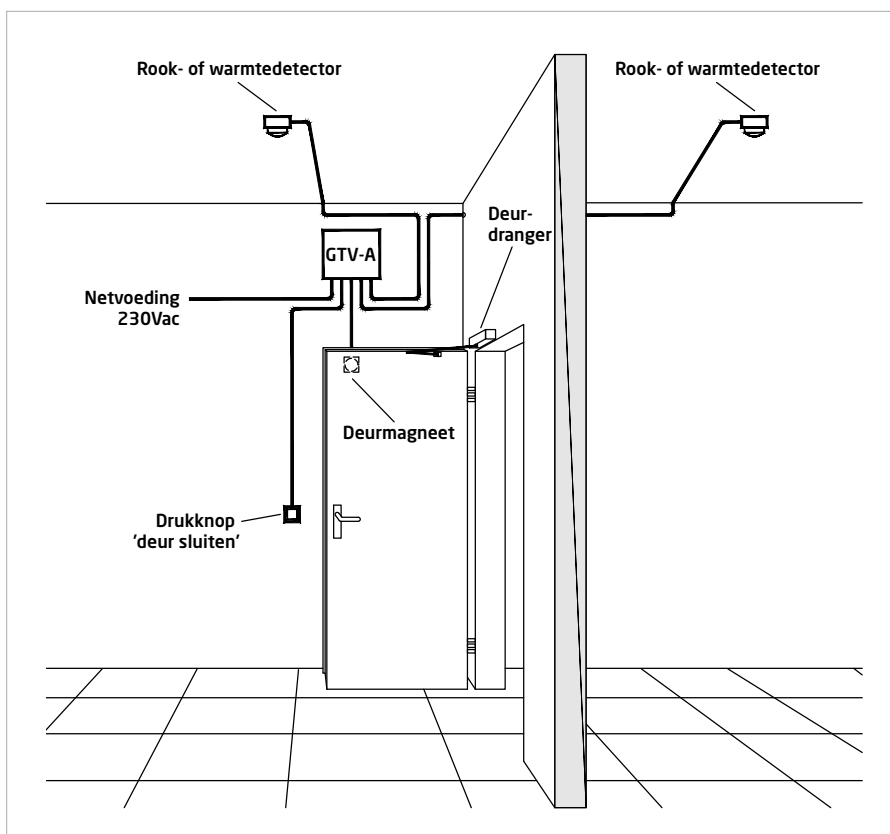
## Electroproject Aandrijftechniek

ElectroProject heeft zich de afgelopen 75 jaar ontwikkeld van een technisch handels- en ingenieursbureau tot een innovatieve partner voor complexe aandrijftechnische systemen. Sinds de jaren '60 verkopen wij trek-, stoot- en draaimagneten voor onder meer industrie en HVAC. Dat doen wij in nauwe samenwerking met producent en wereldwijd marktleider Kendrion. Vijftig jaar geleden voegden wij deurmagneet- en vergrendelsystemen toe aan dit pakket. Hierdoor kunnen wij een toonaangevende kwaliteit, een uitstekende service en een marktconforme prijs waarborgen.

## Toepassen van Kendrion Hahn deurmagneten

### Algemeen

Veel openbare gebouwen hebben brandwerende of -vertragende deuren. In gesloten toestand verminderen of voorkomen deze deuren rookverspreiding, tochtvorming en brandontwikkeling. Tijdens werkuren zijn gesloten deuren vaak hinderlijk en worden ze opengehouden met deurmagneten. Bij brand schakelt de brandmeldcentrale de magneetvoeding uit, waardoor de deuren sluiten. Voor het beveiligen van nooddeuren zijn speciale magneten beschikbaar.



### Toepassing

De deurmagneet kan op de vloer, tegen de wand of tegen het plafond worden gemonteerd. De ankerplaat wordt op de deur bevestigd. De ankerplaat moet goed op de magneet aansluiten. De flexibele voet compenseert kleine hoekafwijkingen. Door de magneet van 24 Volt gelijkspanning te voorzien blijft deze aan de ankerplaat kleven. Als de spanning wegvalt, zorgt de deurdranger dat de deur automatisch sluit. Een uitstootpen in de magneet voorkomt dat de ankerplaat blijft kleven door remanent magnetisme. De spanning kan ook handmatig worden weggenomen door de onderbrekingsknop op de deurmagneet in te drukken.

Een afzonderlijke GTV-voeding levert de benodigde 24 Volt gelijkspanning. Meer informatie over GTV-voedingen vindt u in onze brochure GTV Gelijktroomvoedingen.

## Deurmagneten

### HAHN CQ<sup>Star</sup>



Deze productlijn vertegenwoordigt het topsegment van de Hahn deurmagneten, met als USP's de innovatie en het ontwerp. Ze worden gebruikt waar visuele verschijning, design en kwaliteit vastgestelde normen zijn. Behalve de functionele standaardtoepassing als sluitapparaat binnen een centraal brandalarmsysteem, komt de CQ star lijn volledig tot zijn recht als design element bij het openhouden van deuren in luxe gebouwen. Het brede productassortiment biedt architecten een ruime keuzemogelijkheid.

- VdS kwaliteit getest volgens EN1155
- Draaibare magneetkop voor vloer- of wandmontage
- Geïntegreerde LED-verlichting, zichtbaar op het draaipunt, met verschillende kleurmogelijkheden
- Diverse afwerkmogelijkheden
- Geregistreerd octrooi op het ontwerp en de functionaliteit
- Beveiliging tegen polariteitwissel

| Type         | Afmeting mm (vloer/muur) | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% | VdS-No. |
|--------------|--------------------------|---------|------------|------|-----|---------|
| GTR050150A00 | 140 x 71 / 180 x 248     | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 | 23097   |

| Kleuren (geanodiseerd) |                |
|------------------------|----------------|
| 01                     | Zwart-grijs    |
| 02                     | Lei-grijs      |
| 03                     | Gentiaan-blauw |
| 04                     | Turquoise      |
| 05                     | Signaal-paars  |
| 06                     | Rood-paars     |
| 07                     | Aardbei-rood   |
| 08                     | Amber          |
| 09                     | Goud           |
| 10                     | Zilver         |

| Afwerking (tenzij een kleur is geselecteerd) |                               |
|--|-------------------------------|
| 11   | Glanzend geanodiseerd naturel |
| 12   | Gepolijst chroom              |
| 13   | Nirox textuur gegalvaniseerd  |
| 14   | Nirox gegalvaniseerd          |

| LED lamp |       |
|----------|-------|
| 01       | Wit   |
| 02       | Blauw |
| 03       | Groen |
| 04       | Geel  |
| 05       | Rood  |

## Deurmagneten (vervolg)



### Basis magneten

Deze serie magneten biedt u verschillende opties voor de montage en elektrische aansluiting. De magneet is verzinkt en geschikt voor opbouw wandmontage.

#### GT..R001:

Zonder bevestigingsflens, zonder onderbrekingsknop. Montage door drie taggaten aan de achterzijde van de magneet.

#### GT..R002:

Met bevestigingsflens, zonder onderbrekingsknop. Montage door vier gaten in de bevestigingsflens.

#### Elektrische aansluiting

- .01 = vrije draadeinden 200 mm lengte
- .11 = klemmenblokje
- .31 = stekker aansluiting
- .33 = stekker met gelijkrichter

| Type     | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% | Bevestigingsflens |
|----------|-------------------|---------|------------|------|-----|-------------------|
| GT50R001 | 50 x 30           | 24      | 490        | 1,5  | 100 |                   |
| GT63R001 | 63 x 30           | 24      | 700        | 1,5  | 100 |                   |
| GT70R001 | 70 x 35           | 24      | 1372       | 1,5  | 100 |                   |
| GT50R002 | 50 x 30           | 24      | 490        | 1,5  | 100 | 55 x 55 x 5       |
| GT63R002 | 63 x 30           | 24      | 700        | 1,5  | 100 | 75 x 75 x 8       |
| GT70R002 | 70 x 35           | 24      | 1372       | 1,5  | 100 | 75 x 75 x 8       |



### Deurmagneten voor buitenopstelling

Deze chemisch vernikkelde deurmagneten zijn geschikt voor buitenmontage.

Het opgenomen vermogen is 5, respectievelijk, 12 Watt.

De types GT50A135 en GT70A042 zijn voorzien van stootrubber(s) en een flensplaat.

De magneten hebben een IP 65 klemmenkast met wartelinvoer PG-9.

Het type GT70A044 is voorzien van stootrubbers en 8 mm bevestigingstapgat aan de achterzijde. Doorvoerbekabeling 400mm via de achterzijde.

| Type     | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% | Bevestigingsflens |
|----------|-------------------|---------|------------|------|-----|-------------------|
| GT50A135 | 50 x 35           | 24 V    | 700 N      | 5    | 100 | 55 x 55 x 5       |
| GT70A042 | 70 x 44           | 24 V    | 2000 N     | 12   | 100 | 75 x 75 x 8       |
| GT70A044 | 70 x 35           | 24 V    | 2000 N     | 12   | 100 | geen              |



## Basismagneten met microschakelaar

De functie van de magneet, deur open of gesloten, wordt bewaakt door een ingebouwde microswitch.

| Type     | Diameter x Hoogte    | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% | Opmerking     |
|----------|----------------------|---------|------------|------|-----|---------------|
| GT50R071 | 93 x 65 x 42         | 24 V    | 490        | 1.5  | 100 |               |
| GT50R072 | 93 x 65 x 42         | 24 V    | 490        | 1.9  | 100 |               |
| GT50R132 | 65 x 65 x 47         | 24 V    | 490        | 1.5  | 100 |               |
| GT70R066 | 75 x 75 x 55         | 24 V    | 1372       | 1.5  | 100 |               |
| GT50R099 | 90 x 80 x (150 / 75) | 24 V    | 490        | 1.5  | 100 | draaibare kop |



## Inbouw deurmagneet

Deze magneten zijn verzinkt en geschikt voor montage achter de deur, in een inbouwdoos. Hierdoor heeft de magneet een geringe diepte en vormt het één geheel met zijn omgeving. Het type GT50R024 is voorzien van een RVS-frontplaat en een aluminium inbouwdoos. Het type GT50R090 is voorzien van een kunststof frontplaat. De inbouwdoos wordt niet bijgeleverd, deze kunt u via uw groothandel aanschaffen.

| Type     | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% | Opmerking         |
|----------|-------------------|---------|------------|------|-----|-------------------|
| GT50R024 | 110 x 110 x 44    | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 | met inbouwdoos    |
| GT50R090 | 85 x 85 x 30      | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 | zonder inbouwdoos |



## Opbouw deurmagneet in kunststof behuizing

Dit model is geschikt voor wandmontage. De kunststof behuizing, bestaand uit PA6 plastic in combinatie met 30% glasfiber, geeft een hoge stabiliteit. Een handmatig te bedienen verbreekcontact is geïntegreerd. Elektrische aansluiting via de achterzijde of door een robuuste kabelaansluiting.

### GT..R061:

Gesloten behuizing, aansluiting via achterzijde

### GT..R062:

Twee kabelaansluitingen PG9

| Type        | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% | Opmerking           |
|-------------|-------------------|---------|------------|------|-----|---------------------|
| GT50R06X    | 105 x 85 x 37,5   | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |                     |
| GT50R061 PF | 105 x 85 x 37,5   | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 | Met tijdsvertraging |
| GT70R06X    | 105 x 85 x 42,5   | 24 V    | 1372 N     | 1.5  | 100 |                     |

Andere uitvoeringen en wattages op aanvraag leverbaar.

## Deurmagneten (vervolg)



### Magneet voor vloermontage

Deze magneet is uitgevoerd met een kunststof voet. Er is ook een vandalisme bestendige variant beschikbaar, type GT50R020, die van een in aluminium gegoten behuizing is voorzien. Montage vindt plaats met vier gaten in de montageplaat.

| Type     | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% | Behuizing |
|----------|-------------------|---------|------------|------|-----|-----------|
| GT50R060 | 121 x 121 x 86    | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 | PA6 30%GF |
| GT70R060 | 121 x 121 x 86    | 24 V    | 1372 N     | 1.5  | 100 | PA6 30%GF |
| GT50R020 | 109 x 121 x 86    | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 | Aluminium |



### Aluminium deurmagneet voor vloer-, plafond- en wandmontage

Dit type magneet is toepasbaar voor zowel vloer, plafond als wandmontage. De geanodiseerde aluminium kop is draaibaar en gemakkelijk verstelbaar. De console kan worden ingekort tot 110/145 mm zodat dat bijna alle afstanden tussen deur en muur overbrugd kunnen worden.

| Type     | Diameter x Hoogte     | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% |
|----------|-----------------------|---------|------------|------|-----|
| GT50R089 | 90 x 80 x (150 / 185) | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |
| GT50R089 | 90 x 80 x (300 / 335) | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |
| GT50R089 | 90 x 80 x (450 / 485) | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |



### Deurmagneet voor wandmontage

Deze magneet is voorzien van een aluminium kop met sleufgat, metalen console en een onderbrekingsdrukknop. De magneet wordt geleverd in 150 mm lengte en kan worden ingekort tot 76 mm.

| Type     | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% |
|----------|-------------------|---------|------------|------|-----|
| GT50R109 | 90 x 80 x (150)   | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |

Andere uitvoeringen en wattages op aanvraag leverbaar.



### Deurmagneet met kunststof kop voor vloer-, plafond- en wandmontage

Het type GT50R080 is een universeel toepasbare deurmagneet voor vloer- of wandmontage uitgevoerd met een kunststof voet en een kunststof kop. De magneetkop kan zowel horizontaal als verticaal worden gepositioneerd. De deurmagneet GT50R081 is geschikt voor opbouw wandmontage. De magneet is uitgevoerd in slagvast kunststof met onderbrekingsdrukknop. Montage via vier gaten in de grondplaat. Elektrische aansluiting via kroonsteenblokje in de behuizing, bereikbaar via de achterzijde.

| Type     | Diameter x Hoogte     | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% |
|----------|-----------------------|---------|------------|------|-----|
| GT50R080 | 70 x 70 x (150 / 175) | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |
| GT50R081 | 70 x 70 x (65)        | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |



### Deurmagneet met kunststof kop voor vloer- en wandmontage

Dit type deurmagneet is toepasbaar voor zowel vloer, plafond als wandmontage. De magneet is uitgevoerd met stalen console en kunststof kop. De magneetkop kan zowel horizontaal als verticaal kan worden gepositioneerd.

| Type     | Diameter x Hoogte     | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% |
|----------|-----------------------|---------|------------|------|-----|
| GT50R079 | 90 x 80 x (300 / 325) | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |
| GT50R079 | 90 x 80 x (450 / 475) | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |
| GT63R079 | 90 x 80 x (160 / 195) | 24 V    | 700 N      | 1.5  | 100 |
| GT63R079 | 90 x 80 x (310 / 345) | 24 V    | 700 N      | 1.5  | 100 |
| GT63R079 | 90 x 80 x (460 / 495) | 24 V    | 700 N      | 1.5  | 100 |

## Speciale uitvoeringen



### ATEX Explosie veilige deurmagneet voor wandmontage

Volgens EX IIG Eex me II T6, voorzien van het certificaat: TÜV 01 ATEX 1778XGT50R050.01 (ed1475 / 5 D). De chemisch vernikkelde magneet zit in een drukvaste, metalen behuizing. Aansluiting binnen gegoten behuizing met klemmen. Goedgekeurd voor 24 V DC, maximale stroom 325 mA. Geschikt voor zones 1 en 2. Wordt geleverd exclusief ankerplaat.

Voor explosie veilige magneten mogen alleen goedgekeurde en chemisch vernikkelde ankerplaten worden gebruikt. Het betreft de typen GT..R105, GT..R106 of GT..R107.

| Type     | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% |
|----------|-------------------|---------|------------|------|-----|
| GT50R050 | 130 x 117 x 106   | 24 V    | 588 N      | 3.0  | 100 |
| GT70R050 | 130 x 117 x 106   | 24 V    | 1568 N     | 3.0  | 100 |
| GT50R072 | 93 x 65 x 42      | 24 V    | 490 N      | 1.9  | 100 |



### Deurmagneet in scheepsuitvoering

Geschikt voor installatie op schepen of buitenshuis. Beschermingsklasse IP56 volgens DIN 40 050. Met certificaat Germ. Lloyd: No 70 319-76 HH.

| Type     | Diameter x Hoogte | Voltage | Houdkracht | Watt | ED% |
|----------|-------------------|---------|------------|------|-----|
| GT50R038 | 236 x 95 x 60     | 24 V    | 490 N      | 1.5  | 100 |
| GT70R022 | 236 x 95 x 60     | 24 V    | 1372 N     | 1.5  | 100 |

Meerdere modellen en maatschetsen vindt u op: [www.electroproject.nl](http://www.electroproject.nl)



## Ankerplaten



### Flexibele ankerplaat

De ankerplaat, gemonteerd aan de deur, zorgt voor een elektro magnetische verbinding tussen de magneet en de deur. De verbinding tussen de montageflens en de ankerplaat bestaat uit een kogelscharnier, waardoor de ankerplaat zich alzijdig onder een hoek van maximaal 20 graden kan richten naar het poolvlak van de magneet.

| Type     | Afmeting mm  | Diameter plaat mm | Opmerking                           |
|----------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| GT50R005 | 55 x 55 x 18 | 55                |                                     |
| GT63R005 | 75 x 75 x 23 | 65                |                                     |
| GT70R005 | 75 x 75 x 26 | 75                | EX-Model, chemisch vernikkeld       |
| GT50R105 | 55 x 55 x 18 | 55                | EX-Model, chemisch vernikkeld       |
| GT70R105 | 75 x 75 x 26 | 75                | EX-Model, chemisch vernikkeld       |
| GT70R035 | 75 x 75 x 26 | 75                | EX-Model, chemisch vernikkeld, IP65 |



### Flexibel instelbare ankerplaat

De ankerplaat, gemonteerd aan de deur, zorgt voor een elektro magnetische verbinding tussen de magneet en de deur. De verbinding tussen de montageflens en de ankerplaat bestaat uit een instelbaar kogelscharnier, waardoor de ankerplaat zich alzijdig onder een hoek van maximaal 60 graden kan richten naar het poolvlak van de magneet.

| Type     | Afmeting mm  | Diameter plaat mm | Opmerking                     |
|----------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| GT50R006 | 55 x 55 x 50 | 55                |                               |
| GT63R006 | 75 x 75 x 55 | 65                |                               |
| GT70R006 | 75 x 75 x 56 | 75                |                               |
| GT50R106 | 55 x 55 x 50 | 55                | EX-Model, chemisch vernikkeld |
| GT70R106 | 75 x 75 x 56 | 75                | EX-Model, chemisch vernikkeld |



### Telescopische ankerplaat

De ankerplaat, gemonteerd aan de deur, zorgt voor een elektromagnetische verbinding tussen de magneet en de deur. Deze ankerplaat dempt door middel van veerkracht de aanslag van schuifdeuren en rolhekken. Met behulp van het kogelscharnier is de ankerplaat (maximaal 20 graden) instelbaar naar alle zijden. Deze ankerplaat is leverbaar in kunststof, volledig aluminium en EX-variant.

| Type       | Afmeting mm  | Diameter plaat mm | Opmerking                     |
|------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| GT50R007 A | 55 x 55 x 79 | 55                | Aluminium                     |
| GT50R007 K | 55 x 55 x 79 | 55                | Kunststof                     |
| GT63R007   | 74 x 75 x 81 | 65                | Kunststof                     |
| GT70R007   | 75 x 75 x 84 | 75                | Kunststof                     |
| GT50R107   | 55 x 55 x 79 | 55                | EX-Model, chemisch vernikkeld |
| GT70R107   | 75 x 75 x 84 | 75                | EX-Model, chemisch vernikkeld |

## Accessoires



### Vloer montage beugel

Deze beugel is bijzonder geschikt voor vloermontage van de deurmagneet type GT50R061 in kunststof behuizing. Door de robuuste uitvoering is deze beugel geschikt voor zware toepassingen, bijvoorbeeld gebruik in scholen en openbare gebouwen.



### Kunststof montagevoet ten behoeve van kabelgoot K25

Kunststof montagevoet voor de stalen voet van de GT50R(079, 089, 109) magneten voor aansluiting op een K25-kabelgoot. De montagevoet heeft vier uitbreekpoorten zodat aanvoer in elke richting mogelijk is.



### Onderbrekingschakelaar (EX) GTU 08

Onderbrekingsdrukknop voor handmatige afschakeling van magneten in explosieve zones. Volgens de richtlijn 94 / 9 / EG.

**Conform:**

EX II 2 G EEx ia EDQM / IB (ia / ib) II, IIA, IIB, IIC, T6, T5 resp. T4

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Test rapport            | PTB Ex 01-11181 EG-prototype test |
| Certificaat             | PTB 01 ATEX 1105                  |
| Nominale spanning       | Max. 690 V                        |
| Goedkeuring             | Zone 1 en Zone 2                  |
| Materiaal behuizing     | polyesterhars (glasfiber)         |
| Afdichting              | EPDM                              |
| Sluiting van het deksel | M4 cilinderkop bouten             |
| Beschermingsklasse      | IP 66                             |
| Aansluiting per klem    | 2,5 m <sup>2</sup>                |
| Omgevingstemperatuur    | -20 ° tot + 40 °C                 |
| Bush                    | 1 x M25 kabelverbinding           |
| Kleur van de drukknop   | rood of groen                     |





**Electro Project**  
Computerweg 21  
1033 RH Amsterdam  
Postbus 34  
1000 AA Amsterdam

T: +31 (0)88 484 92 50  
F: +31 (0)88 484 93 04  
sales@Electroproject.nl



[www.electroproject.nl](http://www.electroproject.nl)