

## Kendrion Hahn deurmagneten

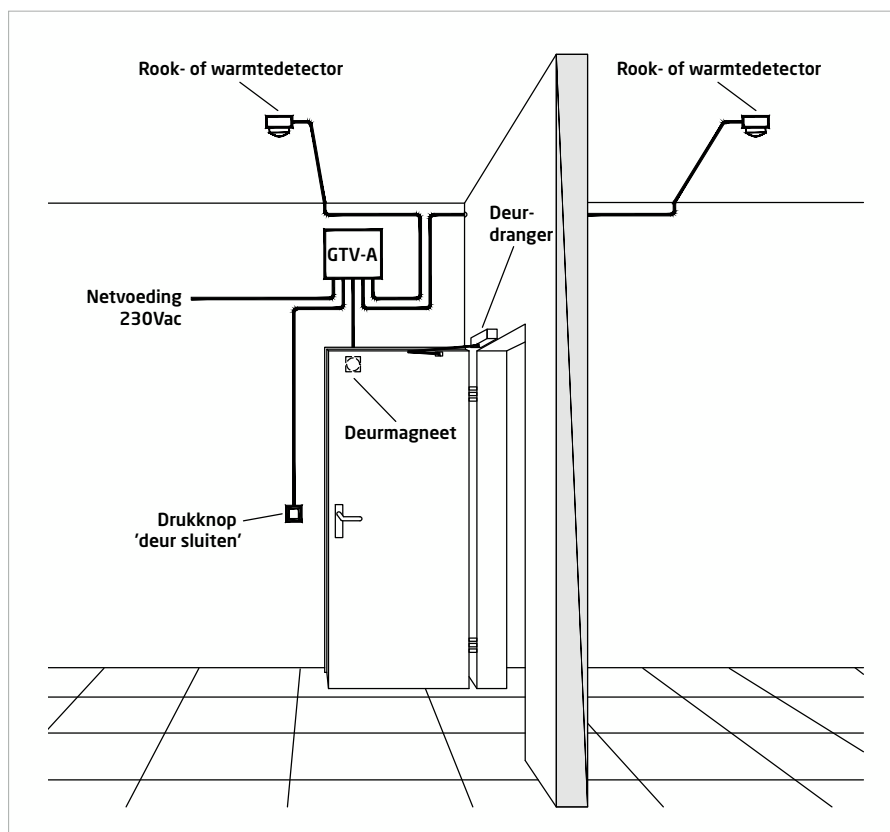
Veilig in geval van nood



## 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 opgehouden 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

# ASTEC B.V.

Kerkweg 70  
6155 KN Puth  
Tel. +31 (0)46 443 55 77  
Fax. +31 (0)46 443 04 82  
E-mail: [info@astec.nl](mailto:info@astec.nl)  
Internet: [www.astec.nl](http://www.astec.nl)