

Veiligheid in beweging - Aandrijving, veilig en comfortabel

De firma Berner is een van de toonaangevende producenten van garagedeuraandrijvingen.

Met een eigen productiebedrijf in Duitsland kan de firma Berner vele wensen van klanten vervullen evenals veelomvattende en praktijkgerichte oplossingen bieden. De perfecte kwaliteit en de daaraan verbonden betrouwbaarheid van de Berner garagedeuraandrijvingen worden door continu tests en een zorgvuldige eindcontrole gewaarborgd.

Dit is het succesconcept van het Berner-team en het belangrijkste argument voor een goede samenwerking met onze klanten.

Informatie met betrekking tot Berner draai- en schuifhekken voor privé of commercieel gebruik vindt u in de folders bij uw specialist.

Volledig programma van Berner kwaliteitsproducten

- ▶ Garagedeuraandrijvingen
- ▶ Akku-/ Solar-aandrijvingen
- ▶ Aandrijvingen voor ondergrondse garages en industrieuren
- ▶ Aandrijvingen voor draai- en schuifhekken
- ▶ Hefbomen
- ▶ Parkeerplaatsafsluitingen
- ▶ Afstandsbedieningen

BERNER
TORANTRIEBE

www.berner-torantriebe.eu

BERNER
TORANTRIEBE

- Nieuw model: de GA101
- Tweede generatie van garagedeuraandrijvingen GA201, GA301 en GA401, nu o.a. met snelopening en gedeeltelijke openingsfunctie
- Geen stroom? De Akku-Solar-aandrijving biedt de oplossing



Meer comfort voor uw garagedeur



Comfort dat fascineert – Veiligheid die men voelt.

Met de comfortabele Berner garagedeuraandrijving hoeft u nooit meer uw deur moeizaam met de hand te openen. De moderne techniek maakt het mogelijk om uw kantel-, sectionaaldeur ofwel uw 2-vleugelige draaideur perfect te openen en te sluiten. U rijdt op elk ogenblik en bij alle weersomstandigheden in een droge, verlichte garage. Om de deuraandrijving te bedienen heeft u de keuze uit een handzender, een sleutelschakelaar of een codeschakelaar.

Zeker is dat de radiobestuurde, kwalitatief hoogwaardige Berner garagedeuraandrijving een perfecte keuze is voor een nieuwe garagedeur alsook voor uw bestaande deur want hierin steekt onze jarenlange know-how.

Uw veiligheid staat op de eerste plaats

De Berner garagedeuraandrijving voldoet aan de nieuwste Europese normen gezien de dynamische en statische sluitkracht aan de hoofd- en zijsluitkanten. Zodra de deur op een hindernis stuit gaat de garagedeuraandrijving meteen weer in zijn eindpositie terug.



Volledig automatische krachtinstelling (referentiepunt-techniek)

De met microprocessor gestuurde aandrijving wordt via krachtmetingen op vastgelegde referentiepunten geprogrammeerd. Dit geldt voor het openen alsook voor het sluiten. Zodra er bij de garagedeur veranderingen optreden (bijv. door vocht in de winter) stelt de garagedeuraandrijving zichzelf automatisch in zodat uw garagedeur altijd perfect opent en sluit.



Inbrekers hebben geen kans door de gepatenteerde automatische deurvergrendeling



De uitschakelautomaat reageert op elke hindernis – speciaal voor uw veiligheid.



Voor uw veiligheid TÜV-getest volgens de normen

Open uw poort met hetzelfde bedieningselement (bv. handzender, codeschakelaar) als uw garagedeur. Alles is compatibel en optimaal op elkaar afgestemd. Vraag advies bij uw Berner vakhandelaar.



*“Ik vind het geweldig”
of het nu laat is geworden of regent, ik hoef eindelijk niet meer
midden op straat uit te stappen en niemand hoeft meer
achter mij te toeteren.*



Techniek die het in zich heeft

Eenvoudig en snel te bedienen

Instellen en programmeren met behulp van drukknoppen zodat iedereen in staat is de aandrijving snel te activeren en te bedienen – dat bespaart U tijd en geld.

Berner heeft de inbraakwerende optilbeveiliging

Bij het sluiten van de deur valt de optilbeveiliging in de aanslag van de rail. Dit is de beste veiligheid tegen het optillen van buitenaf. Deze mechanische optilbeveiliging functioneert op elke ogenblik, ook zonder stroom. Daarom kunt u met een gerust hart de stekker uittrekken tijdens de vakantie. De gepatenteerde optilbeveiliging is geïntegreerd in de rail en reeds voormonteerd.

Het optillen is door het unieke vergrendelingsmechanisme onmogelijk.



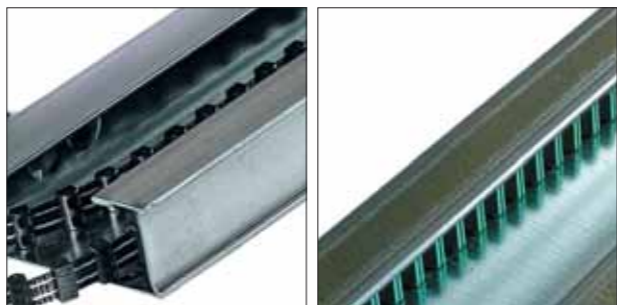
“Hier komt echt niemand binnen.”



Onze sterkte is uw veiligheid – De intelligente uitschakelautomaat

Bij eventuele hindernissen stopt de deur onmiddellijk en gaat automatisch weer open. Hierdoor is het onmogelijk om klem te raken. De uitschakelautomaat controleert zichzelf en stelt zich indien nodig opnieuw in. Hierdoor kan er niets gebeuren.

De 3 cm hoge rail is naar keuze leverbaar met de betrouwbare polyester/polyamide tandriem of met de bijzonder stevige polyurethaan tandriem met stalen geleiders.



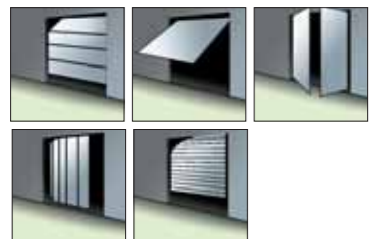
Voor een intelligente toegang

De comfortaandrijving

De aandrijving wordt door uw vakman naar uw wensen ingesteld

Producteigenschappen

- ▶ Hoogwaardige, moderne behuizing
- ▶ Vier verschillende aandrijvingen GA101, GA201, GA301 en GA401 voor diverse toepassingen
- ▶ Drie rails met verschillende lengte, passend bij elke deurhoogte
- ▶ Onderhoudsvrije tandriem of tandgordel
- ▶ Gepatenteerde optilbeveiliging
- ▶ Automatische deurvergrendeling
- ▶ Intelligente uitschakelautomaat
- ▶ Energiebesparend
- ▶ Soft-stop/ Soft-start voor geruisarme, niet-belastende functie
- ▶ Fotocelaansluiting voor de garantie van lakbescherming
- ▶ Korte reset bij "deur dicht" voor een vlotte noodontgrendeling
- ▶ Eenvoudige montage en bediening
- ▶ Geschikt voor sectionaal-, kantel-, draai-, zijdelingse sectionaal- en verticaal lopende deuren



De Berner garagedeuraandrijvingen van de serie GA onderscheiden zich door het moderne design en de hoge kwaliteit.

U kunt kiezen tussen een tandriem of een tandgordel. De rail is maar 3 cm hoog en kan probleemloos op elke garagedeur, nieuw of reeds bestaand, gemonteerd worden. Net zo perfect als het design zijn ook de functie en de veiligheid.

U heeft de keuze uit onderstaande aandrijvingsmodellen

Nieuw model GA101

De voordelige en trendgeoriënteerde aandrijving is geschikt voor garages met max. 2 parkeerplaatsen en heeft een trek-/drukkracht tot max. 500 N. Deurbreedte tot 4000 mm. Openingsnelheid max. 135 mm/sec.

De allround-aandrijving GA201

Onze allround-aandrijving is geschikt voor garages met max. 4 parkeerplaatsen en heeft een trek-/drukkracht tot max. 600 N. Deurbreedte tot 4500 mm. Openingsnelheid max. 220 mm/sec.

De professionele aandrijving GA301

Onze professionele aandrijving is geschikt voor garages met max. 6 parkeerplaatsen en heeft een trek-/drukkracht tot max. 850 N. Deurbreedte tot 5000 mm. Openingsnelheid max. 220 mm/sec.

De krachtige aandrijving GA401

De krachtige aandrijving van Berner is geschikt voor garages tot max. 15 parkeerplaatsen en heeft een trek-/drukkracht tot max. 1200 N. Deurbreedte tot 5500 mm. Geschikt voor grotere en zwaardere deuren. Openingsnelheid max. 220 mm/sec

Standaard met praktische 1-kanaal-mini-handzender (GA101) 868 MHz en met het betrouwbare 'rolling code' veiligheidssysteem incl. ringhouder - ook als sleutelhanger te gebruiken.



Nieuw

Technische ontwikkelingen van de GA-serie (behalve GA101)

- ▶ Snelopeningsfunctie: tot 50% hogere openingsnelheid (afhankelijk van de deur)
- ▶ Vrij programmeerbare tweede openingshoogte (ventilatiepositie)
- ▶ 2-draads-techniek:
 - 2-draadsfotocel, d.i. voor zender en ontvanger zijn slechts 2 draden nodig
 - aansluiting van een 2-draads-schakeleenheid IT3b mogelijk (toets 1: impuls, toets 2: licht aan/uit en toets 3: afstandsbediening aan/uit)
- ▶ Hogere max. trek- en drukkracht voor aandrijving GA201 nu 600 N en voor het type GA301 nu 850 N
- ▶ Analyse voor optosensorische lijst (Fraba)
- ▶ Optierelais potentiaalvrij voor waarschuwinglamp of externe lichtbediening
- ▶ Gedefinieerde richtingsbesturing
- ▶ Via potentiometer instelbare loopsnelheid

Standaard uitgerust met 4-kanalen-handzender (GA201, 301, 401) 868 MHz en het betrouwbare 'rolling code' veiligheidssysteem. incl. praktische houder voor zonneklep of muurbevestiging.



De nieuwe turbo-snelopeningsfunctie is bijzonder geschikt voor frequent gebruikte ritten - niet meer wachten of stoppen. Veilig, comfortabel en snel.



"simpelweg overtuigend en echt super"

De oplossing voor garages zonder stroomaansluiting

- ▶ **Gebruik/Geschiktheid:**
Voor garagedeuren tot max. 10 m² deurbladoppervlak
Trek- en drukkracht: 700 N
- ▶ **Akku, 24 V/10 Ah**
Gebruiksdur: ca. 40 dagen (bij 4 deur-bewegingen per dag en een omgevings-temperatuur van 20°C)
Laadtijd: 5-10 uur (afhankelijk van de laadtoestand), Gewicht: 8,8 kg
Maten: 330 x 220 x 115 mm
- ▶ **Solarpaneel:**
CIS-solarmodule (fotovoltaïemodule) met in het kader ingewerkte moeren voor bevestiging van de modulehouder.
Leveringsomvang incl. 10 m kabel, bevestigingsmateriaal. Laadregelaar in AP-behuizing met LED-display en 1,5 m verbindingkabel met stekker voor de accu
- ▶ **De comfortbesturing**
De besturing wordt door uw vakhandelaar naar uw wensen ingesteld
- ▶ **Producteigenschappen**
 - Hoogwaardige, moderne behuizing
 - Onderhoudsvrije tandriem of tandgordel
 - Gepatenteerde optilbeveiliging
 - Automatische deurvergrendeling
 - Intelligente uitschakelautomaat
 - Stand-by 3,5 mA - Soft-stop/ Soft-start voor geluidsarme, niet-belastende functie
 - Regelbare korte reset voor de ontlasting van het aandrijvingsmedium voor vlotte noodontgrendeling
 - Stop-ingang (Nood-Uit, loopdeur)
 - Ingang voor externe bedieningselementen (sleutelschakelaar, drukknoppen e.a.)
 - Regelbare zachte aanloop voor kantel- en sectionaaldeuren
 - Geïntegreerde 2,5 min. halogeenlamp
 - Eenvoudige montage en bediening
 - Geschikt voor sectionaal-, kantel-, draai-, zijdelingse sectionaal- en verticaal lopende deuren
- ▶ **Afstandbediening 433,92 MHz**
- ▶ **Noodontgrendeling**
Bij stroomuitval van binnen met trekkoord te bedienen
- ▶ **Geleidingsrail**
slechts 30 mm hoog met geïntegreerde optilbeveiliging. Rail met tandriem of tandgordel
- ▶ **Beveiligingstype**
Alleen voor droge ruimten
- ▶ **Motor**
Gelijkstroommotor met Hallsensor

De Berner Akku-/ Solar-aandrijving is de ideale oplossing voor het automatisch openen en sluiten van kantel- en sectionaaldeuren voor prefab- en seriegarages die geen stroomvoorziening hebben -eenvoudig te bedienen met een druk op de knop.

De Berner Akku levert 40 dagen lang stroom bij gemiddeld 4 deurbedieningen per dag en een omgevingstemperatuur van 20°C. Hij wordt geladen met de meegeleverde stekker via een stopcontact of slaat lichtenergie op die via het optioneel verkrijgbare Solarpaneel wordt verkregen.

Eenvoudig opladen van de accu.

Is de accu-energie niet meer toereikend, dan wordt kort voor de ontlading van de accu een signaal gegeven. U sluit de accu 's nachts op een stopcontact aan en de volgende morgen is de aandrijving weer bedrijfsklaar. Om de laadtijd van de accu te overbruggen is op aanvraag een wisselaccu verkrijgbaar. Bijzonder comfortabel is het gebruik van een solarpaneel, dat u het manueel opladen van de accu bespaart. Het paneel is eenvoudig aan of op uw garage te monteren.

Techniek die het in zich heeft

Ook voor deze aandrijving gelden vanzelfsprekend de Berner productvoordelen, zoals de gepatenteerde automatische deurvergrendeling en de gevoelige uitschakelautomaat.

Het solarpaneel, 24 V 10 W

CIS-module bestaande uit meerlagige CIS-(koper, indium-diselend) solarcellen, die in serie geschakeld zijn. Deze nemen een breed spectrum van lichtenergie op en zorgen, ook bij ongunstige weersomstandigheden voor een maximale stroomuitstoot. Afmetingen: 410 mm breedte, 310 mm hoogte.



De accu, 24 V 10 Ah



Door de praktische handgreep en het lichte gewicht laat de accu zich gemakkelijk transporteren.
Gewicht: 8,8 kg.
Afmetingen: 330 x 220 x 115 mm.



De Berner garagedeuraandrijvingen serie GA worden gekenmerkt door een modern design en een hoge kwaliteit.

*"Dat is geweldig!"
Nu kunnen we de kosten voor het monteren van de stroomkabel sparen*



Het optillen is onmogelijk door het unieke vergrendelingsmechanisme.



De intelligente uitschakelautomaat
Bij hindernissen stopt de deur onmiddellijk en loopt automatisch weer omhoog. Knelgevaar is uitgesloten.



Flexibele montage

Door de 5 m lange verbindingkabel naar de aandrijving kunt u de accu individueel in uw garage plaatsen - op de muur, op de vloer of direct op de looprail van de deur. Een speciale houder voor de accu en aangepast montage materiaal is reeds in het leveringspakket inbegrepen. Indien uw garage geen tweede toegang heeft, is een noodontgrendeling van buiten noodzakelijk. Vraag advies.



Technische gegevens

Uitschakelautoomaat
wordt voor beide richtingen
automatisch gescheiden aangeleerd

Trek- en drukkracht
GA101 max. 500 N
GA201 max. 600 N
GA201 Akku-Solar max. 700 N
GA301 max. 850 N
GA401 max. 1200 N

Maximale inschakelduur ED=30%

Afstandsbediening
Bij GA101 1-kanaal-mini-handzender (868 MHz),
vanaf midden 2006 geïntegreerde ontvanger. Bij
GA201-401 4-kanalen-handzender (868 MHz),
rolling code met houder voor bevestiging aan de
wand of de zonneklep, separate ontvanger.
Bij GA201 Akku-Solar 1-kanaal-handzender
(433 MHz), geïntegreerde, stroombesparende,
zelflerende radio-ontvanger

Speciale functies

- Soft-start en Soft-stop in alle deurposities
- Snelopeningsfunctie (niet bij GA201 Akku/Solar,
niet bij GA101)
- Vrij programmeerbare tweede openingshoogte
(ventilatiepositie, niet bij GA201 Akku/Solar,
niet bij GA101)
- Analyse voor optosensorische lijst (Fraba, niet bij
GA201 Akku/Solar, niet bij GA101)
- Via potentiometer instelbare loopsnelheid (niet
bij GA201 Akku/Solar, niet bij GA101)
- Automatische sluiting
- Stop-ingang (nood-uit, loopdeur)
- 2-draads-techniek mogelijk: (niet bij GA201
Akku/Solar, niet bij GA101)
- 2-draads-fotocel, d.i. voor zender en ontvanger
zijn slechts 2 draden nodig
- Aansluiting van een 2-draads-schakeleenheid
IT3 mogelijk (toets 1: impuls, toets 2: licht
aan/uit en toets 3: afstandsbediening aan/uit)
- Ingang voor externe bedieningselementen
(sleutelschakelaar, drukknop o.a.)
- Fotocelaansluiting (behalve GA201 Akku-Solar)
- Regelbare korte reset voor de ontlasting van het
aandrijvingsmedium
- Gedefinieerde richtingsbesturing (niet bij GA201
Akku/Solar, niet bij GA101)
- Regelbare zachte aanloop voor kante- en
sectionaaldeuren
- Geïntegreerde 2,5 min. halogeenlamp (voor
GA201, GA301, GA401), Pkw-gloeilamp (voor
GA101)
- Optierelais potentiaalvrij voor
waarschuwingslamp of externe lichtbesturing
(niet bij GA201 Akku/Solar, niet bij GA101)
- Rode signaallamp aansluitbaar (niet bij GA201
Akku/Solar, niet bij GA101)
- 8,2 kOhm sluitlijst aansluitbaar (niet bij GA201
Akku/Solar, niet bij GA101)
- Regelbare snelheid (niet bij GA201 Akku/Solar,
niet bij GA101)

Aansluiting

Schroefloze aansluitklemmen voor externe
bedieningselementen met veiligheidsspanning
24 VDC, zoals bv. binnen- en buitenschakelaar
met impulsbediening

Universeel beslag

Voor kante- en sectionaaldeuren

Snelontgrendeling

bij stroomuitval van binnen met
trekkoord te bedienen

Motor

Gelijkstroommotor met Hallsensor

Eindpositie-uitschakeling/ Krachtbegrenzing

Zelflerend, zonder slijtage omdat er geen
mechanische schakelaar aanwezig zijn, extra
geïntegreerde looptijdbeperking. De
uitschakelautoomaat regelt zichzelf bij elke
deurbeweging

Transformator

(voor GA201 Akku-Solar niet noodzakelijk)
Met thermische beveiliging

Deurloopsnelheid

135 mm/sec. in standaard, in geval van snelopening
bij GA201, GA301, GA401 220 mm/sec.

Geleidingsrail

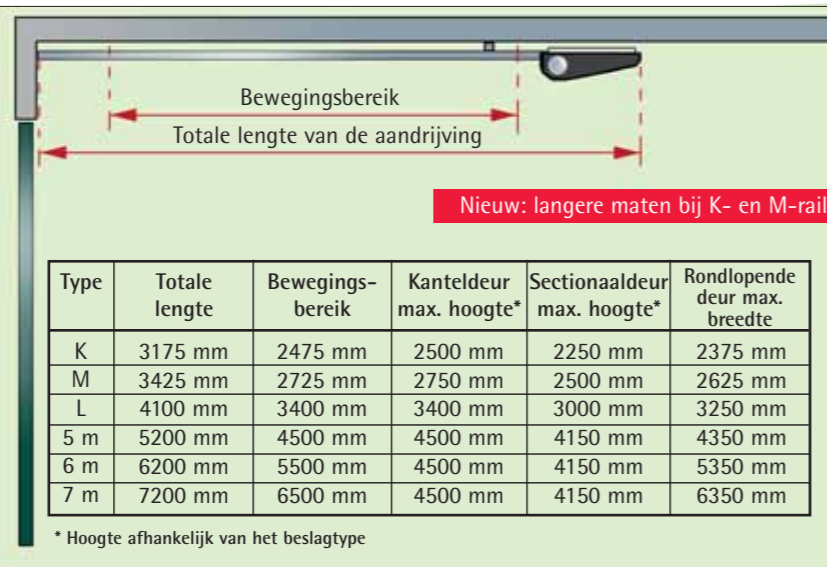
Slechts 30 mm hoog, met geïntegreerde
optilbeveiliging. rail met tandriem of tandgordel

Netaansluiting

230/240 VAC, 50 HZ
spanning voor GA201 Akku-Solar 24 VDC

Beveiligingstype

Alleen voor droge ruimten



Vastzetting aan het hoogste punt van de deurbeweging

De garagedeur ca. 150-300 mm met de hand openen en het hoogste punt van de deurrand d.m.v. een waterpas op de latei overbrengen. De beste werkwijze wordt verkregen indien tussen de onderkant van de rail en het hoogste punt van de deur een afstand van 5 tot 70 mm wordt aangehouden. De minimale afstand tussen het hoogste punt van de deurbeweging en het plafond mag 35 mm niet overschrijden.

Intelligente, makkelijke montage

De Berner garagedeuraandrijvingen zijn standaard voorzien van een universeel beslag dat op alle kante- en sectionaaldeuren past.

Universeel beslag voor kante- en sectionaaldeuren met een normaal of laag beslag



Inbouwconsole voor sectionaaldeuren (speciaal beslag)



Speciaal beslag voor 2-vleugelige deuren (let op: wanneer u een automatische deursluiters wenst, gelieve dan onze speciale rails voor 2-vleugelige deuren mee te bestellen)



Universeel beslag voor kante- en sectionaaldeuren met een normaal of laag beslag



Comfort- en speciale toebehoren

Voor nog meer comfort

De omvangrijke en comfortabele Berner toebehoren maken het mogelijk uw inrithek, de garagedeur en de buitenverlichting met slechts één bedieningselement te besturen.

De handzender

Met de 868 Mhz handzender kunt u bijvoorbeeld uw schuifhek/draaihek, garagedeur of de buitenverlichting (separate ontvanger nodig) aansturen. Standaard meegeleverd krijgt u een 4-kanalen-handzender incl. praktische houder voor muurmontage of voor de zonneklep in de auto. Hierdoor heeft u geen gecompliceerde bekabeling nodig voor een vaste binnenschakelaar. De Berner handzender 868 MHz garandeert een scanbeveiliging omdat hij voorzien is van een „rolling-code“ die telkens de code verandert. De veilige frequentie met stabiele reikwijdte zorgt voor een ongevoelig signaal tegen invloeden van buitenaf.

Rolling code

De Berner handzenders 868 MHz met rolling code garanderen door permanent wisselende radiocodes een absolute scanbeveiliging. De veilige frequentie met stabiele reikwijdte maakt de radiosignalen ongevoelig voor storende invloeden.



Sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar bestaat in twee varianten, inbouw en opbouw. Alle sleutelschakelaars zijn geschikt voor een impuls- of richtingskeuze. Ze worden standaard met drie sleutels geleverd.

Fotocel

Voertuigen en personen worden onmiddellijk herkend. Aanrijdingen zijn uitgesloten. Het poort loopt ofwel niet open of stopt onmiddellijk de beweging en loopt terug tot in de eindpositie. De fotocel is belangrijk indien het poort na het openen automatisch weer sluit (automatische sluiting). Ook met 2-draads-techniek verkrijgbaar.



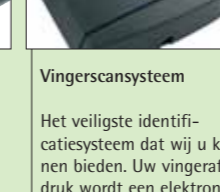
Transponderschakelaar

Een ideale manier om de garagedeur te openen die door meerdere personen wordt gebruikt. U houdt eenvoudig uw transponder-sleutel met uw persoonlijke code ca. 2 cm voor de schakelaar zonder deze aan te raken. Ideaal vooral in het donker. Er worden standaard 2 sleutels bijgeleverd.



Vingerscansysteem

Het veiligste identificatiesysteem dat wij u kunnen bieden. Uw vingerafdruk wordt een elektronische sleutel en opent bijvoorbeeld uw garagedeur. Hierbij zijn max. 99 vingerafdrukken programmeerbaar.



Draadloze codeschakelaar

Met de verlichte draadloze codeschakelaar kunt u uw schuifhek/draaihek of garagedeur bedienen zonder elektrische leidingen te moeten aanleggen.



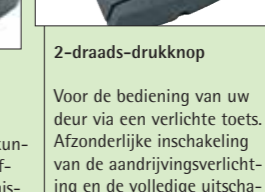
Ontvanger

Wanneer u een extra buitenverlichting of bijvoorbeeld de garagedeur met uw handzender wilt openen heeft u een relaisontvanger nodig met 1, 2 of 4 kanalen. Bij een tweedelige draaideur (draaihek) waar maar 1 vleugel geopend wordt of bij een schuifhek dat maar gedeeltelijk geopend wordt is een 2-kanalen-ontvanger nodig.



2-draads-drukknop

Voor de bediening van uw deur via een verlichte toets. Afzonderlijke inschakeling van de aandrijvingsverlichting en de volledige uitschakeling van de radio-ontvanger, bv. tijdens de vakantie.



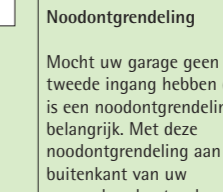
Draadloze drukknop

Met 2 impulstoetsen voor de besturing van 2 aandrijvingen, schakelaar in/uit voor max. 2 aangesloten bedieningselementen.



Noodontgrendeling

Mocht uw garage geen tweede ingang hebben dan is een noodontgrendeling belangrijk. Met deze noodontgrendeling aan de buitenkant van uw garagedeur kunt u deze met de hand bedienen.



2-draads-drukknop

Met verlichte impulstoets en 7 m aansluitkabel, 2-aderig (voor GA101 vanaf midden 2006 en voor GA201-401 versie 2 leverbaar).

