

MINIMAAL ENERGIEVERBRUIK
MEER SNELHEID
MEER KRACHT
MEER LICHT

De nieuwe generatie aandrijvingen

Met veiligheid voor uw garage



Inspirerend comfort - veiligheid die je voelt

Met een garagedeuraandrijving van de firma Berner hoeft u nooit meer in weer en wind de garagedeur met moeite met de hand open te doen, een druk op de knop is voldoende en u kunt uw verlichte garage al inrijden. Het inbouwen is uiterst eenvoudig en altijd mogelijk – ideaal ook voor inbouw achteraf. Ons uitgebreide productprogramma biedt voor elke garage de juiste aandrijving en de intelligente Berner-techniek maakt deze bovendien bijzonder veilig en gebruiksvriendelijk.

Veilig. Veiliger. Berner.



Gecertificeerde veiligheid

Onze aandrijvingen zijn uitvoerig gecontroleerd en dragen het TÜV certificaat en zijn volgens de geldende normen gekeurd. Bovendien zijn ze in combinatie met de deuren van alle belangrijke deurenfabrikanten getest en gecertificeerd conform DIN EN 13241-1.



Sensitieve hindernisherkenning

Door de geïntegreerde, intelligente automatische uitschakeling herkent de deur hindernissen, stopt direct en start automatisch in tegenover gestelde richting, om de beklemming op te heffen. Een mogelijk vastklemmen is zodoende uitgesloten.



Verhoogde inbraakbeveiliging

Bij het sluiten van de deur klikt de mechanische schuifvergrendeling vast in de aanslag van de geleiderail en maakt zo het openwrikken van de deur vanaf buiten onmogelijk, een effectieve bescherming - ook zonder stroom.



Volautomatische krachtregeling

Met een Berner garagedeuropener beschikt uw garagedeur over een zelfstandig leergedrag. Bij veranderingen van de deur, b.v. door vocht of stroeflopendheid, past de aandrijving haar gedrag aan de veranderde omstandigheden aan en blijft steeds veilig en betrouwbaar.



Made in Germany

Alle Berner producten worden uitsluitend in Duitsland ontwikkeld en vervaardigd. Dit en nog veel meer vormt de garantie voor de bijzonder hoge kwaliteit, betrouwbaarheid en veiligheid van onze producten.



50 jaar ervaring, competentie en kwaliteit

Meer dan 50 jaar geleden heeft de firma Berner Torantriebe KG zich van een mechanische werkplaats tot een internationale onderneming met veelzijdige competenties op het gebied van deurautomatisering ontwikkeld en met haar uitvindingen de branche in belangrijke mate gevormd.



VERHOOGDE INBRAAKBEVEILIGING
SENSITIEVE HINDERNISHERKENNING
MINIMAAL ENERGIEVERBRUIK
LED-LICHT
FUNCTIE VOOR SNEL- EN DEELS OPENEN
OVERZICHTELIJKE MENUNAVIGATIE

ROBUUST EN KRACHTIG
RAIL IN KOGELRIEM OF TANDRIEM

VIJF JAAR GARANTIE - OOK OP ELEKTRONICA
GECERTIFICEERDE VEILIGHEID



De nieuwe Berner draadloze technologie

Multifunctioneel met nieuw design

Onze nieuwe, fraai gevormde handzenders zien er niet alleen goed uit, ze kunnen ook meer. Juist op het gebied van veiligheid en comfort werd de bestaande techniek compleet herzien en biedt nu veel vernieuwingen.



De voordelen:

- Bidirectionele versleuteling
- Het hoogste veiligheidsniveau tegen scannen en uitlezen van het radiosignaal
- Handzenders met BiSure Technologie bevestigen via de oranje LED de succesvolle overdracht van het signaal
- Opvragen van de deurpositie; meerkleurig LED geeft OPEN/DICHT aan (bij een 5-kanaals handzender)
- Vanzelfsprekend compatibel met het huidige Berner radiosysteem
- Batterijen in standaardafmeting AAA - voor een lange levensduur
- Veilige en stabiele reikwijdte

Gewoon duidelijk – de nieuwe indicatie van de deurpositie

Wie kent het niet? Het regent, u heeft veel boodschappentassen en wilt snel naar binnen. Maar binnen bent u er niet helemaal zeker van of u de garagedeur ook werkelijk gesloten heeft. Onze nieuwe draadloze technologie BiSure geeft gewoon en duidelijk via een LED op de handzender aan, of de deur open of dicht is en sluit deze zo nodig met een druk op de knop.

De nieuwe 5-kanaals handzender BDS150 verzendt een vraag naar de ontvanger van de garagedeuraandrijving...



Deur dicht
(groen)



Deur open
(rood)



... de garagedeuraandrijving zendt direct de deur positie terug naar de handzender.

Heb ik de garagedeur
wel echt dichtgedaan?

Ja, uw garagedeur
is veilig gesloten!



Praktisch en veelzijdig inzetbaar

De veelzijdige Berner accessoires zijn bijzonder praktisch in het dagelijks gebruik en vervult alle wensen. Of u nu met een druk op de knop uw deur wilt openen of dat een stationaire oplossing optimaal voor u is, wij bieden intelligente oplossingen voor binnen en buiten. Berner accessoires - veilig en comfortabel.

De nieuwe handzender met BiSure Technologie: gemakkelijk en veilig

BDS120

De praktische BDS120 – gewoon aan je sleutelbos hangen en nooit meer zoeken. Klein, fraai gevormd en altijd bij de hand.

BDS140

De mobiele BDS140 - eenvoudig met de clip aan de zonneklep te bevestigen, om comfortabel met een druk op de knop te openen en te sluiten. Optionele bevestigingsmogelijkheid met praktische wandhouder.

Batterijen kunnen eenvoudig vervangen worden

Bij de handzenders BDS140 en BDS150 kan gewoon een gebruikelijke batterij (AAA) geplaatst worden. Zonder veel kosten en moeite, kinderlijk eenvoudig. De handzender BDS120 heeft een batterij CR2032 nodig.

BDS150

De veelzijdige en mobiele BDS150 kan in de wandhouder, b.v. in de gang of hal bewaard worden. U kunt hiermee altijd, ook zonder zichtcontact controleren of de garagedeur geopend of gesloten is. Desgewenst stuurt u uw deur met een druk op de knop open - dicht.

De praktische aanvulling

Ongecompliceerd en altijd bij de hand heeft de handzender BlueCar een vaste plaats in de sigarettenaansteker van de auto. Altijd gemakkelijk bereikbaar en eenvoudig te bedienen.



BHS221

2-kanaals handzender
BlueCar2

BHS211

1-kanaals handzender
BlueCar1



FFL12

Draadloos
vingerscansysteem

De vingerscan voor buiten: Uniek veilig



De intelligente draadloze vingerscan kan voor het besturen van twee deuropeners gebruikt worden. Met een vinger gaat de deur open, er kunnen maximaal 12 vingerafdrukken ingeregeld worden. Uniek clever en altijd bij de hand.

Meer licht voor uw inrit

De heldere LED-lichtlijst kan individueel of gelijktijdig met de garage verlichting worden geactiveerd. Optioneel zijn de kleuren warm wit, blauw, rood en groen verkrijgbaar, – geheel naar uw smaak. De lichtlijst wordt op de centimeter nauwkeurig geleverd en gewoon op de bovendorpel of in de zijkant van de deur gemonteerd.



Meer dan u verwacht

Berner garagedeuraandrijvingen kunnen meer. Naast de vele veiligheidseigenschappen bieden al onze aandrijvingen nog vele andere voordelen en ze overtuigen door innovatieve techniek - gewoon typisch Berner.



Onze aandrijvingen zijn SKG gecertificeerd

Op aanvraag leveren wij u hiervoor tegen meerprijs de benodigde componenten en samen met een garagedeuraandrijving van Berner profiteert U van de voordelen.



Unieke 5-jarige Berner-garantie

De 5-jarige Berner-garantie geldt voor het aandrijfmechanisme, de motor en zelfs voor de motorbesturing resp. tot max. 200.000 maal deurcycli (1 cyclus = open+dicht).



Ventilatiefunctie

De vrij programmeerbare tweede openingshoogte als ventilatiestand is bijzonder praktisch bij garages, die niet over ventilatiemogelijkheden als ramen of zijdeuren beschikken. Deze functie garandeert een beter binnenklimaat en voorkomt de vorming van vocht in de garage.



Soft-Start en Soft-Stop

De standaard geïntegreerde Soft-Start- en Soft-Stop-functie zorgt voor een geluidsarme en besparende werking en staat garant voor een bijzonder lange houdbaarheid en werking.





Wat opvalt:

De unieke Berner-rail met geïntegreerde inbraakbescherming

Mechanische schuifvergrendeling

Zodra de garagedeur gesloten is, klikt de geïntegreerde schuifvergrendeling automatisch vast in de geleiderail en maakt zo het openwrikken van de deur onmogelijk. Deze bijzondere inbraakbeveiliging is puur mechanisch en functioneert altijd – ook zonder stroom.

Flexibel railsysteem

De slechts 3 cm vlakke rail in een vrij te kiezen lengte is naar keuze met een beproefde kogelriem van polyester/polyamide of sterke polyurethaan tandriem met staaldraadpantsering verkrijgbaar. Harde kettinggeluiden behoren tot het verleden.

Volledig onderhoudsvrij

Om het even of u nu voor de kogelriem van polyester/polyamide of voor de sterke tandriem met staaldraadpantsering kiest, beide varianten zijn volledig geluidsarm en onderhoudsvrij.

Noodontgrendeling

Bij stroomuitval kan de deur te allen tijde aan de binnenkant handmatig geopend worden.

Het juiste materiaal

De bijzondere geometrie en het profiel van de rail maakt verbuigen haast onmogelijk en waarborgt zo het veilig gebruik en de duurzaamheid van uw deursysteem.

Snelle en eenvoudige montage

Onze garagedeuraandrijvingen kunnen bijzonder snel en eenvoudig gemonteerd worden. Zelfs bij langere rails is een enkele ophanging in principe voldoende.

De vier modellen van onze garagedeuraandrijvingen bieden voor elke toepassing de perfecte oplossing. Voor welke aandrijving u ook kiest, uw deuropener is veilig, robuust, betrouwbaar en zuinig in energieverbruik.

Berner garagedeuraandrijvingen zijn geschikt voor rol-, draai-, vleugel-, verticale rol- en kanteldeuren, kunnen probleemloos uitgebreid of achteraf ingebouwd worden en beschikken over een omvangrijk accessoiresprogramma.

Berner garagedeuraandrijvingen.
Met veiligheid voor uw garage.

Consequent technisch ontwikkeld

De gunstig geprijsde en consequent verder ontwikkelde garagedeuraandrijving GA103 zit vol technische innovaties en voldoet aan de hoogste eisen. De praktische tweede openingshoogte is direct standaard programmeerbaar. Het systeem is uiterst inbraakveilig en veilig in gebruik, 5 jaar garantie, is TÜV-gekeurd en voldoet aan alle gangbare normen. Nieuw is bovendien de extra kracht in de vorm van 600 Newton.

Het instapmodel

De garagedeuraandrijving **GA103**

Geschikt voor garages met maximaal 2 parkeerplaatsen

Max. trek- en drukkracht
600 N

Deurmaat tot 9 m²

Openingsnelheid
max. 135 mm/sec.

MEER KRACHT
VENTILATIEFUNCTIE



De nieuwe 2-kanaals handzender
BHS121 unidirectioneel



Alles in één

De nieuwe generatie aandrijvingen GA203 en GA403

De nieuwe generatie aandrijvingen van de firma Berner verenigen voor het eerst alle innovatieve functies en voordelen in een aandrijving. LED-verlichting, energiebesparende stand-by functie, grotere openingsnelheid, meer kracht, uiterst inbraakveilig en veilig in gebruik, 5 jaar garantie en nog veel meer maken de systemen nog veiliger en functioneler.

De alleskunner

De garagedeuraandrijving GA203

Geschikt voor garages met maximaal 6 parkeerplaatsen

Max. trek- en drukkracht
750 N

Deurmaat tot 12 m²

Openingsnelheid
max. 220 mm/sec.

0,5 W tijdens stand-by

De professional

De garagedeuraandrijving GA403

Geschikt voor garages met maximaal 25 parkeerplaatsen

Max. trek- en drukkracht
1000 N

Deurmaat tot 15 m²

Openingsnelheid
max. 220 mm/sec.

0,5 W tijdens stand-by

MEER SNELHEID
MEER LICHT
MEER KRACHT
MINIMAAL ENERGIEVERBRUIK



De nieuwe 4-kanaals handzender
BDS140 met wandhouder en
zonnekapclip





Meer snelheid

De geïntegreerde snel-open functie van Berner opent uw garagedeur binnen enkele seconden en dit tot wel 50% sneller dan andere aandrijvingen. Dit betekent korte wachttijden voor u en een snel en veilig in- en uitrijden van de garage.



Minimaal energieverbruik

Onze nieuwe generatie aandrijvingen is zeer zuinig met energie. Het 0,5 W stroomverbruik tijdens stand-by zorgt voor een duidelijk gereduceerd stroomverbruik en kost effectief slechts ca. 1 euro per jaar. De aandrijving blijft de klok rond volledig functioneel en is klaar voor gebruik, één druk met uw vinger op de handzender is genoeg om de deur te activeren.



Meer licht

De seriematige LED-verlichting is aanmerkelijk feller en verbruikt bovendien veel minder energie. Met ca. 100.000 bedrijfsuren is deze verlichting bijzonder duurzaam en milieuvriendelijk.



Meer kracht

Moeiteloos openen de nieuwe aandrijvingen van Berner nog grotere deuren dan voorheen. De kracht van maximaal 1000 N waarborgt extra power en laat u nooit voor gesloten deuren staan.



Overzichtelijke menunavigatie

Het inregelen en programmeren van de aandrijving volgt gewoon met een druk op de knop via de nieuwe, gebruiksvriendelijke menunavigatie. De aandrijving kan dus snel geactiveerd en ingeregeld worden - dat bespaart tijd en geld.

De oplossing voor garages zonder netaansluiting

De Berner GA101 accu-/solaraandrijving is de ideale oplossing voor het automatisch openen en sluiten van alle garages en garagecomplexen zonder stroomaansluiting - comfortabel en eenvoudig, met één druk op de knop, met alle comfort- en veiligheidsaspecten.

De accu kan via een meegeleverde netvoeding via een stopcontact geladen worden of slaat als alternatief de lichtenergie op, die via een optioneel verkrijgbaar solarpaneel gewonnen kan worden.

Door de 5 meter lange verbindingkabel kan de accu flexibel aan de wand, het plafond of op de bodem geplaatst worden. Een speciale houder en het complete montage materiaal zijn bij de levering inbegrepen.

De onafhankelijke

De garagedeuraandrijving **GA101** accu/solar

Geschikt voor garages met maximaal 2 parkeerplaatsen

Max. trek- en drukkracht
400 N

Deurmaat tot 7 m²

40 dagen gebruiksduur bij
4 deurcycli per dag (20 graden
omgevingstemperatuur)



De accu 24 V 10 Ah



Gewicht: 8,8 kg
Afmetingen: 330 x 220 x 115 mm
2 jaar garantie

Het solarpaneel 24 V 10 W



Afmetingen: 410 (B) x 310 (H) mm

Berner garagedeuraandrijvingen.
Met veiligheid voor uw garage.

Technische gegevens

GA101 tot en met GA403

Trek- en drukkracht

GA101 accu-solar max. 400 N
 GA103 max. 600 N
 GA203 max. 750 N
 GA403 max. 1000 N

Maximale inschakelduur (Einschaltdauer) ED=30%

Afstandsbediening

Bij GA103 2-kanaals miniatuur handzender (868 MHz) met geïntegreerde ontvanger.
 Bij GA203/403 4-kanaals handzender (868 MHz), aparte ontvanger.
 Bij GA101 accu-solar 4-kanaals handzender (868 MHz), geïntegreerde, stroombesparende, zelflerende ontvanger

Speciale functies

- Soft-Start en Soft-Stop in alle deurstanden
- Snel-open functie bij GA203/GA403
- Vrij programmeerbare tweede openingshoogte bij GA103, GA203 en GA403
- Beoordeling voor optosensorische lijst bij GA203/GA403
- Automatische toevoer
- Stop-ingang (Noodstop, loopdeur)
- 2-draadstechniek mogelijk (voor GA103, GA203 en GA403)
- Ingang voor externe besturingsapparatuur
- Fotocelaansluiting (voor GA103, GA203 en GA403)
- Selecteerbare soft-loop voor kantel- en roldeuren
- Optioneel relais potentiaalvrij voor waarschuwinglamp of externe aansturing verlichting (voor GA203/GA403)
- Rood stoplicht aansluitbaar (voor GA203/GA403)
- 8,2 kOhm sluitlijst aansluitbaar (voor GA203/GA403)
- Extern licht via apart radiokanaal onafhankelijk kiesbaar (voor GA203/GA403)

Aansluiting

Aansluitklemmen voor externe apparaten met veiligheidslaagspanning 24 VDC, zoals b.v. binnen- en buitenschakelaar met pulsbedrijf

Universeel beslag

Voor draai- en roldeuren

Motor

Gelijkstroommotor met Hall-sensor

Eindposities uitschakeling/ krachtbegrenzing

Zelflerend, slijtbestendig, zonder mechanische schakelaar uitgevoerd. Extra geïntegreerde looptijdbeperzing. Bij iedere deurloop bijstellende uitschakelautomaat

Deurloopsnelheid

135 mm/sec. standaard, in snelstand bij GA203 en GA403 220 mm/ sec. in de open richting.

Geleidingsrail

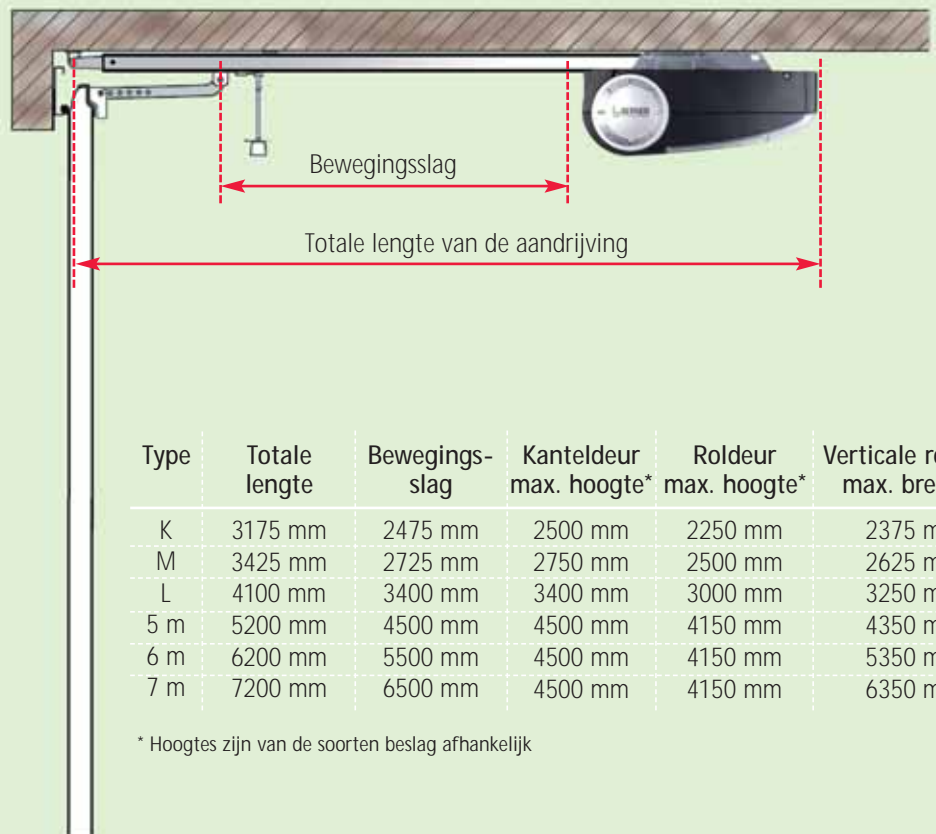
Met 30 mm extreem vlak, met geïntegreerde schuifvergrendeling. Rail in tandriem- of kogelriemuitvoering

Netaansluiting

230/240 VAC, 50 HZ
 voedingsspanning voor GA101 accu-solar 24 VDC

Beschermingsgraad

Uitsluitend voor droge ruimten



Type	Totale lengte	Bewegings-slag	Kanteldeur max. hoogte*	Roldeur max. hoogte*	Verticale roldeur max. breedte
K	3175 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2375 mm
M	3425 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2625 mm
L	4100 mm	3400 mm	3400 mm	3000 mm	3250 mm
5 m	5200 mm	4500 mm	4500 mm	4150 mm	4350 mm
6 m	6200 mm	5500 mm	4500 mm	4150 mm	5350 mm
7 m	7200 mm	6500 mm	4500 mm	4150 mm	6350 mm

* Hoogtes zijn van de soorten beslag afhankelijk

Intelligente eenvoudige inbouw

De Berner garagedeuraandrijvingen zijn standaard uitgerust met een universeel beslag voor alle draai- en roldeuren. Bovendien krijgen ze een reeks bijzondere beslagen voor bijzondere inbouwsituaties.

Universeel beslag voor kanteldeuren



Universeel beslag voor roldeuren met normaal en laag vallend beslag



Inbouwconsole voor roldeuren
(speciaal beslag)



Speciaal beslag voor draaideuren (Let op: wanneer het automatische deurslot gewenst wordt, bestelt u dan onze speciale rails voor draaideuren)

Voor nog meer comfort

Ons omvangrijke assortiment accessoires maakt het u mogelijk, uw garagedeur op allerlei manieren te openen: Via de draadloze of bekabelde componenten. Voor uw veiligheid kunt u kiezen uit verschillende verlichtingsmogelijkheden en extra fotocellen – bestuurbaar met een druk op de knop en extra fotocellen.



Radiografisch:

Handzender

De nieuwe 2- tot 5-kanaals handzenders BDS120, BDS140 en BDS150 zijn bijzonder veilig en werken met een bidirectionele versleuteling (BiSure). Met de BiSure-techniek is ook het opragen van de deurtoestand met een druk op de knop mogelijk.



De 2-kanaals handzender BHS121.



De praktische handzender Blue car is met 1 of 2 kanalen verkrijgbaar en kan geplaatst worden in de sigarettenaansteker van het automobiël. Is voorzien van een niet oplaadbare batterij.



Radio-codetoetsenbord

Ons radio-codetoetsenbord met verlicht toetsenbord sturen tot max. 4 aandrijvingen en/of het lichtconcept.



Radio-binnenbedieningspaneel

Het radio-binnenbedieningspaneel Blue-push2 beschikt over 2 impulsstoetsen voor de besturing van 2 aandrijvingen. Er is een aansluitmogelijkheid voor maximaal 2 bedieningselementen die via de schakelaar Aan/Uit gestuurd worden.



Radio-vingerscanner

Het draadloze vingerscansysteem stuurt maximaal 2 deuraandrijvingen door middel van een vingerafdruk. Er kunnen maximaal 12 vingerafdrukken in het systeem ingeregeld worden.



Draadgebonden besturingsapparaten:

Sleutelschakelaar

Onze grote keuze aan sleutelschakelaars maakt toegang tot uw garage eenvoudig per sleutelcontact mogelijk.



Vingerscansysteem

Het vingerscansysteem Impuls stuurt maximaal 2 deuraandrijvingen door middel van een vingerafdruk. Er zijn maximaal 100 vingerafdrukken mogelijk, elke vingerafdruk kan apart worden gewist. Alle opgeslagen gegevens blijven ook bij stroomuitval opgeslagen.



Transponderpaneel

Ons 1-kanaal transponderpaneel stuurt uw garagedeur volledig contactloos. 2 transpondersleutels zijn inclusief, maximaal 1000 sleutels kunnen aan- en afgemeld worden.



2-draads binnenbedieningspaneel

De 2-draads binnenbedieningspanelen beschikken over een verlichte impulsstoets.



Veiligheid:

Reflectiefotocel voor binnen en buiten

De 2-draads reflectiefotocel is zowel voor binnen- als buitengebruik geschikt en dient als extra veiligheidsinrichting.



Lichtconcept:

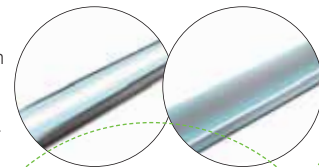
LED-tube

De eenvoudig te monteren LED-tube in de standaardmaten 39 cm (18 LED-lampen) en 70 cm (36 LED-lampen) zorgt voor licht in uw garage. Standaard leverbaar in neutraal wit en optioneel ook in warm wit, blauw, rood en groen.



LED-dorpelverlichting opbouw en inbouw

De praktische LED-dorpelverlichting (opbouw en inbouw) voor eenvoudige montage op de bovendorpel en in de zijkant van de deur. Standaard leverbaar in neutraal wit en optioneel ook in warm wit, blauw, rood en groen.



LED-stoplichten

De stroombesparende en duurzame LED-stoplichten bieden alle veiligheidsrelevante componenten.



Wij zorgen voor uw aandrijving

De firma Berner Torantriebe is al meer dan 50 jaar een van de toonaangevende fabrikanten van deuraandrijvingen.

Met de eigen productie in Duitsland zorgt Berner voor het vervullen van de meest veelzijdige klantenwensen en biedt praktijkgerichte oplossingen.

De eersteklas kwaliteit en de daaraan gekoppelde betrouwbaarheid van de Berner-producten worden door geselecteerde onderdelen, duurtests en een zorgvuldige eindcontrole gewaarborgd.

Dit is de succesformule van het Berner-team en het belangrijkste argument voor een goede relatie met onze klanten.

Totaalprogramma van Berner kwaliteitsproducten

- ▶ Garagedeuraandrijvingen
- ▶ Accu-/solaraandrijvingen
- ▶ Parkeerkelderdeur- en industriële deuraandrijvingen
- ▶ Draai- en schuifpoortaanrijvingen
- ▶ Loopwerken - Onderdelen en loopwielen voor het bouwen van schuifhekken
- ▶ Slagbomen
- ▶ Parkeerplaatsafzettingen
- ▶ Draadloze afstandsbesturingen



Overige brochures van onze producten



GA-line

Parkeerkelderdeur- en industriële deuraandrijvingen



C-line D-line

Draai- en schuifpoortaanrijvingen



B-line

Slagbomen en parkeerplaatsafzettingen