

# GARAGEDEUR- AANDRIJVINGEN



Veiligheid en comfort  
door techniek



# BE WEG END

Als een toonaangevende wereldwijde producent van aandrijvings- en besturingssystemen is het onze streven om deuren, hekken en poorten te voorzien van een Marantec-aandrijving en zo veilig en gebruiksvriendelijk mogelijk te maken als de nieuwste stand van de techniek toestaat.

## Innovaties sinds 1957

Sinds 1957 ontwikkelen en produceren wij in onze hoofdvestiging in Ostwestfalen zowel innovatieve aandrijvings- en besturingssystemen als toebehoren voor vrijwel alle deur- en hektypen: garagedeuren, draai- en schuifhekken, industriële deuren en slagbomen. Deze jarenlange ervaring geeft ons het vertrouwen dat wat we doen, juist is. En helpt ons om feilloos steeds weer die producten te ontwikkelen die uw wensen vervullen.

## Aandrijvingstechniek made in Germany

Alle technologieën en componenten voor onze aandrijvingen zijn consequent en vanaf het begin af aan door Marantec ingenieurs ontwikkeld. De productie vindt plaats in onze eigen gespecialiseerde productiewerkplaatsen in Duitsland. Het resultaat: één van de veiligste aandrijfsystemen ter wereld.





## Geteste kwaliteit

Elke Marantec-garagedeuraandrijving wordt getest met deuren van alle deurfabrikanten in het eigen testcentrum. Wij gebruiken alleen hoogwaardige, duurzame materialen die u lang plezier van uw aandrijving beloven. En omdat we overtuigd zijn van de uitzonderlijke kwaliteit van onze aandrijvingen, krijgt u 5 jaar garantie op onze Comfort 260-, 270- en 280 aandrijvingen, evenals op de Comfort 360-, 370- en 380 aandrijvingen.

## Gecertificeerde veiligheid

Al onze aandrijvingen worden na hun ontwikkeling door onafhankelijke en erkende instituten gecertificeerd. Daarmee voldoen ze aantoonbaar aan alle wettelijke normen, zoals de Europese deurenproductnorm DIN EN 13241-1. Onze onderneming is volgens DIN ISO 9001 gecertificeerd.



EN 13241-1



# VERTROUWEN

Veiligheid scheidt vertrouwen.  
Het is de basis voor bescherming en welbehagen.

Deuren die zijn geautomatiseerd met een Marantec aandrijving, beschermen mensen en voorwerpen, voorkomen dat deuren zich ongecontroleerd sluiten, laten zich niet zonder meer door onbevoegde personen openen, kunnen perfect aan elk doel worden aangepast, werken ook als de stroom uitvalt, melden zich zodra de functies niet gegarandeerd vlekkeloos werken en voldoen aan alle Europese en internationale normen.

## Inbraakveilig



### Bescherming met drievoudige inbraakbelemmering

De 3-voudige bescherming tegen ongeoorloofd openen van uw deur garanderen wij: 1. dankzij de natuurlijke zelfremming van de versnelling, 2. dankzij de elektronisch bewaakt openschuifbeveiliging en 3. dankzij onze SafeLock-rails die samen met een uitbreidingsset de deur mechanisch beveiligen tegen omhoogduwen door een extra pal die in de rail klikt. Een door het Nederlandse SKG-instituut gecertificeerd inbraakbeveiliging mechanisme.



**Fiin gevoelig**

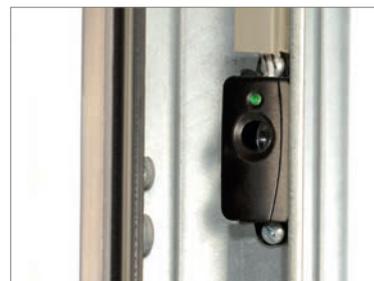
**Betrouwbaar**

Verlangen  
naar  
veiligheid



**Gepatenteerde krachtbegrenzing** EP 0771923B2

De aandrijving reageert uiterst gevoelig op obstakels. Raakt de deur ook maar eventjes een obstakel, dan stopt de aandrijving onmiddellijk en keert om, om vervolgens het obstakel weer vrij te geven en ook maar niet het kleinste beetje te beschadigen. Zo worden mensen, dieren en objecten betrouwbaar beschermd.



**Extra beveiliging door middel van fotocellen**

De fotocellen bewaken de garagedeur en de omgeving ervan contactloos en stopt de aandrijving onmiddellijk wanneer een object in de weg staat en zo de lichtstraal onderbreekt. Twee ledsignalen geven de juiste uitlijning van de fotocel aan of eventueel soortgelijke storingen veroorzaakt door vervuiling e.d.

# SOE PEL HEID

Comfort is  
genieten.  
Souplesse en  
flexibiliteit zorgen  
voor plezier.

Deuren die worden geautomatiseerd met een Marantec-besturing, zijn eenvoudig te bedienen met één druk op de knop, overal waar het voor u handig is, met extra functies zoals vakantieschakelingen en lichtfuncties, met uitbreidingen wanneer uw behoeften veranderen, met een uitgebreide en snelle service als u vragen hebt.

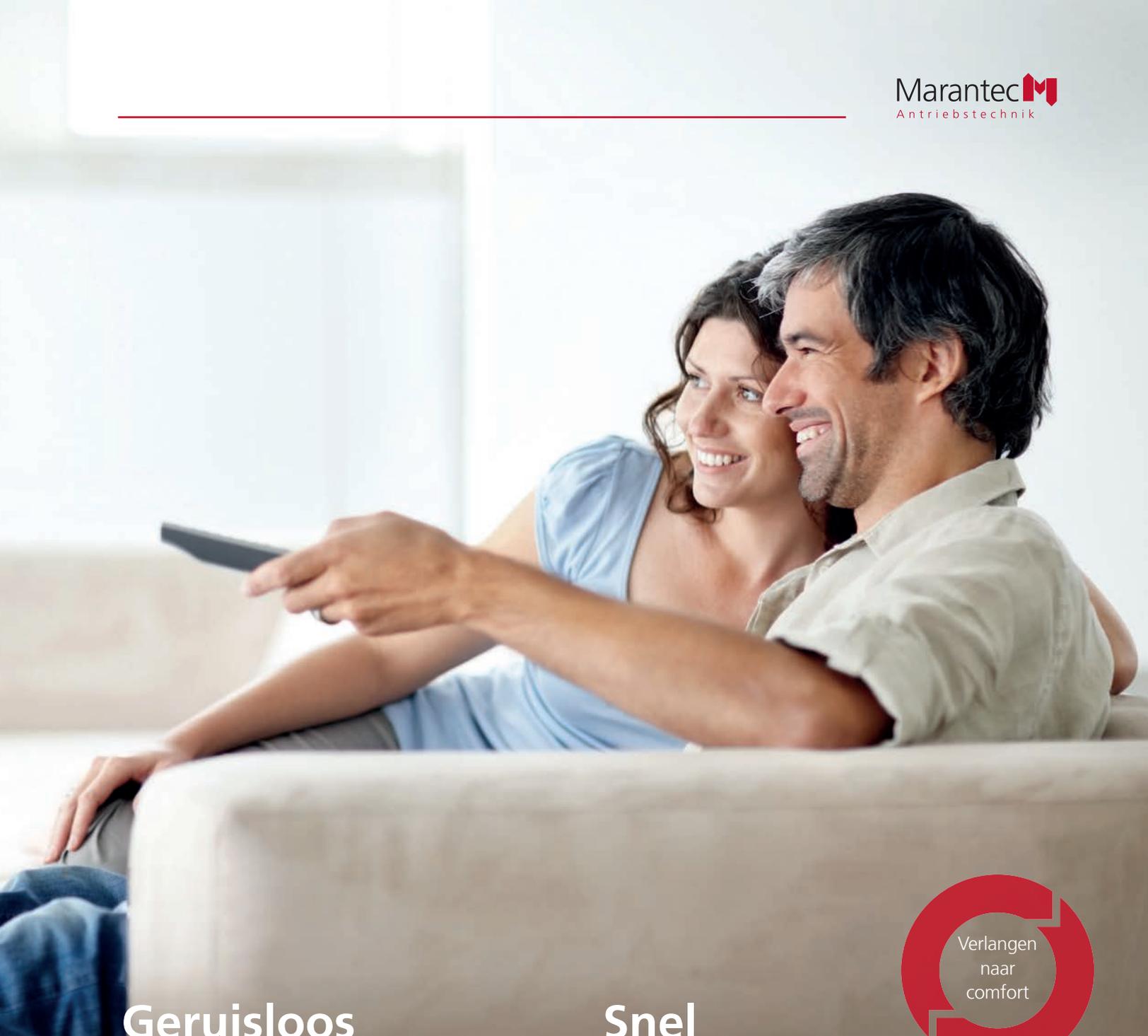


## Communicatief



### Statusfeedback dankzij bi·linked

Onze bi·linked-handzenders openen of sluiten niet alleen uw deuren met één druk op de knop. Ze geven u ook feedback over de actuele positie. Als u niet binnen het zichtbereik van de deur bent, maar er zeker toch zeker van wilt zijn dat hij gesloten is, vraag dan naar onze bi·linked-handzenders.



## Geruisloos

## Snel

Verlangen  
naar  
comfort



### Minimale geluidsoverlast

Als Marantec aandrijvingen werken, hoort u niets. Want we maken alleen gebruik van DC-technologie, om u en uw buren niet te storen. Alle functies zijn in die zin perfect op elkaar afgestemd.



### Deuren openen op topsnelheid

Om u te minder te laten wachten en ook om het warmteverlies in de garage laag te houden, openen uw deuren zich met de hulp van onze aandrijvingen bijzonder snel. Met ons snelheidswonder de Comfort 370 zelfs bliksemsnel, Slechts na ongeveer 9 seconden.

**speed**

# Garagedeuraandrijvingen

## Comfort 360, 370, 380

Deze aandrijvingen zullen u steeds een blij gevoel geven: Met hun witte, glanzende oppervlakken, het moderne ledverlichtingssysteem, hun snelheid de deuren te bewegen, hun extreme zuinigheid en hun comfortabele bedieningsfuncties.



En welke aandrijving past perfect bij **uw wensen?**

### De kleine designaandrijving

**Comfort 360:** Met speed-functie, blueline-technologie, ledverlichting. Voor garagedeuren met een gewicht tot 110 kg.

### De krachtpatser

**Comfort 380:** Onze sterkste garagedeuraandrijving voor bijzonder brede of zware garagedeuren tot een gewicht van 220 kg.

### Het snelheidswonder

**Comfort 370:** Onze snelste garagedeuraandrijving – uw deur is al met een gemiddelde van 9 seconden geopend. Voor deuren tot een gewicht van 185 kg.





### Met speed-functie

De speed-functie beweegt de deur met absolute topsnelheid, zowel in de richting open als dicht. Betekent voor u: Minder wachttijd in de auto, minder warmteverlies in de garage, meer veiligheid bij drukke garage-ingangen.

speed

Met **slimme**  
functies



### Met gepatenteerde, uiterst zuinige blueline-technologie

Dankzij blueline-technologie wordt het energieverbruik van de aandrijving tot bijna nul gereduceerd, wanneer de aandrijving niet actief is. Daarmee komen de jaarlijkse stroomkosten op slechts ongeveer 1,50 euro. Dat spaart het milieu en uw portemonnee.

blueline



### Met veilige bi-linked-radiotechnologie

Alle aandrijvingen van de Comfort 300-serie kunnen worden bediend met onze radiografische bi-linked-zenders. Bijzonder veilig dankzij 128-bit-codering en rolling code, bijzonder handig met statusopvraag en ook nog superchic.



### Met extra openingshoogte voor ventilatie

Op verzoek is het mogelijk uw aandrijving zodanig te programmeren, zodat hij met één druk op de knop in een ventilatiestand beweegt. Zo dat u u uw garage gemakkelijk en veilig kunt ventileren. Zonder dat er iemand naar binnen kan.



### Met integreerbare battery back-up

De battery back-up neemt bij stroomuitval de stroomvoorziening van de aandrijving over. Hij kan direct worden geïntegreerd in het aandrijfhuus en op elk moment achteraf ingebouwd. De laadstatus van de accu wordt aangegeven met behulp van ledsignalen.

# Garagedeuraandrijvingen

## Comfort 260, 270, 280, 260 accu

De klassieker onder de garagedeuraandrijvingen. Al de vijfde generatie. Consequent verder ontwikkeld en met de nieuwste stand van de technologie: ledverlichting, deurvriendelijke besturing, gevoelige obstakeldetectie, eenvoudige bediening.



En welke aandrijving past perfect bij uw wensen?

### De standaardaandrijving

**Comfort 260:** Heeft alles wat een standaardgaragedeur nodig heeft. Voor garagedeuren met een gewicht tot 90 kg.

### De veelzijdige

**Comfort 270:** Voor bredere deuren of dubbele garages tot 5 m breedte. Voor garagedeuren met een gewicht tot 165 kg.

### De sterkste klassieker

**Comfort 280:** De krachtige garagedeur uit de Comfort 200-serie voor brede dubbele garages en grote kanteldeuren. Voor garagedeuren met een gewicht tot 200 kg.

In het leveringspakket inbegrepen:



2 kanaals handzender

### De accu-aandrijving

**Comfort 260 accu:** Hij maakt u onafhankelijk van een stroomaansluiting. Ook een zonnepaneel kan worden aangesloten.

In het leveringspakket inbegrepen:



Accu



2 kanaals handzender



### Met moderne ledverlichting

De ledverlichting zorgt voor een maximale helderheid in uw garage en is met een tweede ledmodule uitbreidbaar door simpel inklikken\*.

De verlichtingsperiode is daarbij individueel instelbaar, van 2 seconden tot meer dan 4 minuten. U kunt het licht bovendien met uw handzender of drukknop gemakkelijk in- en uitschakelen.

\* Geldt niet voor de Comfort 260 accu

## Met slimme functies



### Met optionele battery back up

Tijdens een stroomstoring neemt de batterij back-up de stroomvoorziening over. Hij kan op elk moment achteraf worden aangebracht met een eenvoudig insteekstelsysteem en wordt in een kleine accukoffer op de muur gemonteerd.



### Met veilige bi·linked-radiotechnologie

Alle aandrijvingen van de Comfort 200-serie kunnen worden bediend met onze radiografische bi·linked-zenders. Bijzonder veilig dankzij 128-bit-codering en rolling code, bijzonder handig met statusopvraag en ook nog superchic.



### Met een laag energieverbruik

De Comfort 200-aandrijvingen zijn bijzonder energiezuinig. In de stand-by-stand hebben ze maar heel weinig energie nodig om op uw volgende opdracht te kunnen reageren.



### Met extra openingshoogte voor ventilatie

Op verzoek is het mogelijk uw aandrijving zodanig te programmeren, dat hij met één druk op de knop naar een ventilatiestand beweegt. Zo dat u uw garage gemakkelijk en veilig kunt ventileren. Zonder dat er iemand naar binnen kan.

# Voor elke garagedeur het juiste aandrijfsysteem

Voor lichte of zware, kleine of grote, nieuwe of oude deuren. Voor garages met een klassieke stroomvoorziening of de behoefte aan alternatieve energiebronnen voor de stroomvoorziening. We hebben voor elke deur en elke toepassing het juiste aandrijvingspakket: deuraandrijving + rail + montagemateriaal + toebehoren voor bediening.



**Rail met uitbreidingsset SKG\*\***  
Extra mechanische beveiliging tegen onbevoegd openen van de deur. De pal klikt in de rail en blokkeert de opening.



**Noodontgrendeling**  
Bij stroomuitval kan de deur veilig via de noodontgrendeling worden geopend en weer gesloten. Door te trekken aan de ontgrendeling wordt de deur gescheiden van de aandrijving. De poort kan handmatig worden bediend.



**Versterkte aandrijfrail**  
Voor zware deuren wordt een versterkte rail met dubbelzijdige kogellagers gebruikt.

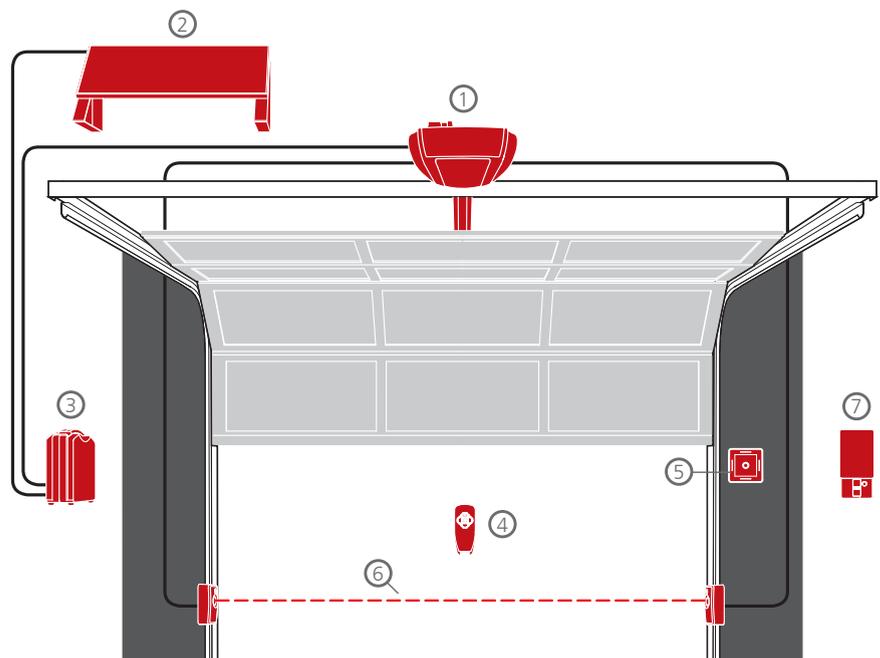
\*\* Inbraakwerend



Onze aandrijfrails is absoluut onderhoudsvrij en door hun hoogwaardige tandriemsysteem uiterst stil.

## Voor alle garagedeuren

- ① Garagedeuraandrijving incl. rail
- ② Accu pakket met zonnepaneel (alleen in combinatie met Comfort 260 accu)
- ③ Battery back-up/accu
- ④ Draadloze handzender
- ⑤ Draadloze binnendrukknop
- ⑥ Fotocellen
- ⑦ Draadloze codeschakelaar of draadloze vingerafdruklezer



# Alle technische gegevens in één oogopslag

	Comfort 360	Comfort 370	Comfort 380	Comfort 260	Comfort 270	Comfort 280	Comfort 260 accu
<b>Technische gegevens</b>							
Trek- en drukkracht (max. N)	650	850	1.100	550	750	1.000	550
Loopsnelheid (max. mm/sec.)	220	235	180	160	160	160	160
Vermogensopname/stand-by (max. W)	0,6	0,6	0,6	4,0	4,0	4,0	0,05
Licht komt overeen met het vermogen van een peertje met (W) / kan worden vergroot met	80 / 160	80 / 160	80 / 160	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40
Battery back-up (optioneel)	volledig integreerbaar	volledig integreerbaar	volledig integreerbaar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deurbreedte (max. m)							
a) enkelwandige sectionaaldeuren	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0
b) dubbelwandige sectionaaldeuren	3,0	5,5	6,0	3,0	5,5	6,0	3,0
c) kanteldeuren	3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,0	3,5
Deurgewicht (max. kg)	110	185	220	90	165	200	90
Accu, optioneel met zonnepaneel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# Toebehoren voor extra **veiligheid** en **comfort**

Bij toebehoren vertrouwen wij consequent op moderne draadloze systemen. Dit maakt niet alleen de montage heel eenvoudig, maar ook het gebruik en de bediening.

Marantec producten zijn universeel bruikbaar voor al onze aandrijvingen, garagedeur- en buitenhek openers. Ook aandrijvingen van andere fabrikanten kunnen worden bediend met Marantec producten.



3 **commandoknoppen** voor het bedienen van verschillende functies, bijv. het openen en sluiten tot en met 3 deuren.



**Digital 663-handzender:**  
Afbeelding op ware grootte

**Statusknop** voor het opvragen van de deurpositie

**Ledsignaal brandt groen:**  
deur is, of wordt net gesloten

**Ledsignaal brandt rood:**  
deur is, of wordt net geopend

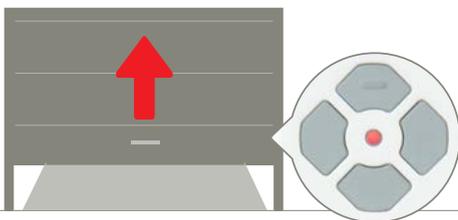


**Binnendrukknop Digital 644:**

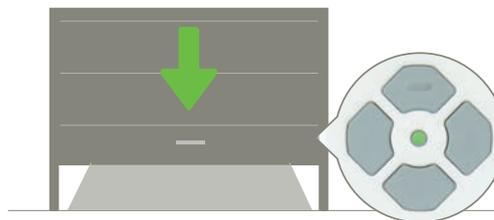
- Statusknop: —
- Drie commandoknoppen: —
- Twee 2-kleurige ledsignalen (rood/groen)

## Openen/sluiten van de deur

Om uw deur te openen of te sluiten, drukt u eenvoudigweg op de bijbehorende commandoknop op de handzender of binnendrukknop.



Als u uw deur **opent**, knippert het ledje rood (zoals hier op de Digital 663-handzender weergegeven).



Als u uw deur **sluit**, knippert het ledje groen.

# Ons radiografisch bi·linked-systeem: Veilig. Eenvoudig. Communicatief.

## Dat kan bi·linked

bi·linked geeft via een druk op de knop veilige commando's voor het openen en sluiten van uw deuren. bi·linked kan gelijktijdig met u communiceren. Per statusknop en ledsignaal kan door het drukken op een knop worden gevraagd of uw deur open of gesloten is. Altijd dan, wanneer u uit het zicht bent: bi·linked is er in uni- en bidirectionele uitvoeringen, dus zonder en met communicatie.

## Zo veilig is bi·linked

Naast het gemak heeft veiligheid bij ons de hoogste prioriteit. Onze draadloze bi·linked-technologie werkt op basis van 128-bit-codering, zoals bijvoorbeeld ook gebruikt bij telebankieren. Tegelijkertijd werkt hij met een zogenaamde rolling code: De bij elke druk op de knop overgedragen code verandert steeds, zodat het kopiëren of decoderen van het signaal bijna onmogelijk is. Bovendien is de radio zeer ongevoelig voor storingen en interfereert niet met andere radiogebaseerde apparaten op het terrein.

## bi·linked is eenvoudig

Omdat het systeem communiceert via radio, is er geen ingewikkelde bekabeling tussen de afzonderlijke apparaten nodig. U kunt uw toebehoren eenvoudig daar monteren, waar dit het gemakkelijkst is voor u, en altijd nog achteraf aanbrengen, wanneer uw behoeften veranderen. Al onze garagedeuraandrijvingen kunnen communiceren met het bi·linked-toebehoren.

## bi·linked is design

Onze bi·linked-handzender Digital 633 is niet alleen uiterst veilig en comfortabel, maar ook een echt designobject. Bekroond met de internationaal gerenommeerde Red Dot Design Award, maakt hij elk openen van de deur tot een blikvanger.



reddot design award  
winner 2012

128-Bit-  
Codering 

 Rolling  
code

 100%-  
veiligheid

Ga voor meer informatie over  
bi·linked naar: 

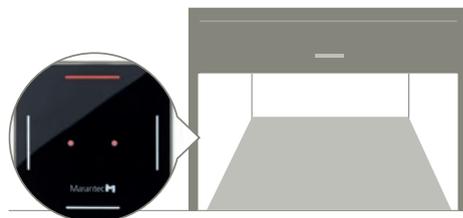


## Statusopvraag

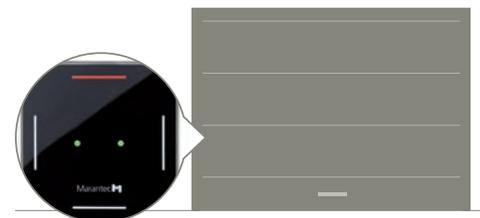
Om bijvoorbeeld vanuit huis te kunnen controleren of uw poort gesloten is, kunt u eenvoudig met uw handzender of de binnendrukknop **de status van de deur opvragen**.



Druk daarvoor op de **statusknop** en vervolgens op de commandoknop voor de deur.



Een rood ledsignaal betekent dat de deur **geopend** is (zoals hier op de Digital 644-binnendrukknop weergegeven).



Een groen ledsignaal geeft aan dat de deur **gesloten** is.

# Onze bi·linked-handzender

## Bi-directionele handzenders



Digital 663

De bi-directionele handzenders bezitten een knop voor het handig opvragen van de deurpositie en 3 knoppen voor het bedienen van verschillende functies, bijvoorbeeld voor het aansturen van 3 deuren, voor de activering van de aandrijvingsverlichting of een ventilatiefunctie. Ook een elektronische knopvergrendeling kan worden geactiveerd.



Digital 633

### Digital 663

- Met clip voor bevestiging aan de zonneklep in uw auto
- Inclusief wandhouder

### Digital 633

- Winnaar van de prestigieuze Red Dot Design Award
- Bediening via een elegante tuimelschakelaar
- Inclusief zeer praktische, magnetische wandhouder



reddot design award  
winner 2012

## Uni-directionele handzenders



Digital 572

Onze uni-directionele handzenders zijn verkrijgbaar met 2 of 4 kanalen waaraan u verschillende functies kunt toewijzen: Voor de bediening van verschillende deuren, voor een extra aandrijfverlichting of een ventilatiefunctie. Een elektronische knopblokkering voorkomt een onbedoelde bediening.



Digital 564

### Digital 572

- in klein handzaam formaat in uw zak of aan een sleutelhanger
- standaard bij de aandrijvingen Comfort 360, 370, 380 en Comfort 260, 270, 280, 260 accu

### Digital 564

- met clip voor bevestiging aan de zonneklep in uw auto
- inclusief wandhouder

# Ons bi·linked-toebehoren voor binnen en buiten

## Vingerafdrukkezer en codeschakelaar



### Digital 528

De draadloze vingerafdrukkezer maakt het openen van uw deuren uiterst gemakkelijk: u opent de deur heel eenvoudig met uw vingerafdruk en hoeft zich geen zorgen te maken over een code of een vergeten handzender. Het proces is zeer veilig door middel van lijnsensoren – de vinger wordt over deze sensor getrokken en er niet opgelegd, waardoor de afdruk later mogelijk niet kan worden gekopieerd. Tot 20 gebruikers kunnen in het apparaat worden aangemaakt en beheerd. Met een Digital 528 kunnen twee deuren worden bediend.



### Digital 525 en 526

Onze draadloze codeschakelaar is optioneel verkrijgbaar met of zonder schuifdeksel – deze geeft de Digital 526 extra bescherming tegen weersinvloeden. Ze openen heel eenvoudig maximaal drie deuren via een 4-cijferige pincode-invoer, helemaal zonder handzender. Ook de toekenning van een 3x geldige code, bijvoorbeeld voor een leverancier, is mogelijk. Aan een andere knop kan een gewenste functie, bijvoorbeeld het in- en uitschakelen van de aandrijvingsverlichting, worden toegewezen.

## Binnendrukknop



### Digital 644 en 645

De muurschakelaar in hetzelfde verfijnde design als onze uitstekende Digital 633-handzender. Hij beschikt over twee knoppen voor diverse functies, bijvoorbeeld voor het bedienen van twee garagedeuren. Via een vakantie-functie kunnen alle handzenders met één druk op de knop worden uitgeschakeld – voor extra veiligheid. Bij de Digital 644 vraagt u met een andere toets heel eenvoudig de huidige positie van de deur op, optimaal voor handig gebruik vanuit huis. Door een extra bewegingsmelder die de aandrijvingsverlichting inschakelt, is de Digital 645 uitermate geschikt voor gebruik in uw garage.

# Ons toebehoren voor nog meer **veiligheid en comfort**



## Fotocellen

De fotocel beveiligt uw garagedeur extra. Hij bewaakt het gedeelte rond de ingang en de deur en stopt de aandrijving onmiddellijk als een object in de weg staat en de lichtbundel onderbreekt.



## Buitenontgrendeling

Elke deuraandrijving heeft een handmatige ontgrendeling nodig, zodat u uw deur ook bijvoorbeeld tijdens een stroomstoring kunt openen of sluiten. Marantec-aandrijvingen kunnen mechanisch worden ontgrendeld met een noodontgrendeling, meestal van binnenuit. Als uw garage geen tweede ingang in de vorm van een zijdeur heeft, wordt een buitenontgrendeling gebruikt, waartoe alleen u als eigenaar toegang hebt.



## Led-uitbreidingen

De Marantec-garagedeuraandrijvingen zijn al met een ledverlichting uitgerust. Wilt u nog meer verlichting, dan kunnen extra modules op elk moment eenvoudig achteraf worden aangebracht. De ledverlichting overtuigt door zijn zeer laag energieverbruik en zeer lange levensduur.



## Zonnepaneel

Gebruikt u de Comfort 260-accu, dan kunt u bovendien een zonnepaneel aansluiten om de zon als energieleverancier te gebruiken. Voor het hoogwaardige paneel is daglicht al voldoende om voor de stroomvoorziening van de aandrijving te zorgen. Daarbij wordt de gewonnen energie opgeslagen in de accu en alleen maar gebruikt als de deur wordt bewogen. Mocht de accu toch eens leeg zijn, dan kan hij via een normale stopcontact in het huis weer worden opgeladen.

U wilt uw schuif- of draaihek met één druk op de knop kunnen openen en sluiten? **Heel eenvoudig – met onze Marantec hekaandrijvingen.**



Aandrijvingen  
VOOR  
buitenhekken

### Onze draaihekaandrijvingen:

zijn afgestemd op de uiteenlopende eisen van uw toegangshek. Een aandrijving voor **XXL-draaihek**? Of liever nog, een aandrijving **weggewerkt in de vloer**? Een bijzonder krachtige aandrijving voor **zware toegangshekken**? Laat u inspireren door onze hoogwaardige en duurzame aandrijvingen.

### Onze schuifhekaandrijvingen:

automatiseren kleine en grote hekken, lichte en zware, oude en nieuwe. Afhankelijk van uw behoeften hebben we verschillende concepten ontwikkeld: **kolomaandrijvingen** die perfect kunnen worden geïntegreerd in het hek of ook **compacte, en dus nauwelijks zichtbare aandrijvingen**.



### Met één handzender alle aandrijvingen bedienen

**Onze** producten zijn compatibel met alle Marantec-aandrijvingen. Dat betekent voor u: Met een-en-dezelfde handzender of binnendrukknop kunt u uw garagedeur bedienen en tegelijkertijd uw schuif- of draaihek. Eenvoudig en veilig.

Aandrijfsystemen voor garagedeuren

Aandrijfsystemen voor ondergrondse parkeergarages

Aandrijfsystemen voor draaihekken

Aandrijfsystemen voor schuifhekken

Aandrijfsystemen voor slagbomen

Toebehoren

Productservice



[www.marantec.com](http://www.marantec.com)

Marantec Nederland B.V.

Postbus 1600 · 3600 BP Utrecht · Nederland

 +31 85 4863740  +31 85 4863371

Herdruk, ook gedeeltelijk, alleen met onze toestemming. Wijzigingen voorbehouden.

De getoonde aandrijvingen en technische uitrustingen komen niet altijd overeen met de standaardleveringspakketten.