



BLACK-II & WHITE-II

MODERN DESIGN EN SLIMME TECHNIEK

INHOUD

GARAGEDEURAANDRIJVINGEN

„Smart Home“	04 / 05
BLACK 600-II / 800-II	08 / 09
BLACK 1000	10 / 11
BLACK 1200-II	12 / 13
WHITE 600-II / 800-II	14 / 15
WHITE 600-II Accu	16 / 17
Accessoires	18 – 20

SMART HOME



INTELLIGENTE SMART HOME-OPLOSSINGEN VOOR GARAGEPOORTEN

Maak uw garagepoort veiliger en comfortabeler. De TORMATIC-aandrijvingen zijn uitgerust met een micro USB-aansluiting waarop een draadloze module kan worden aangesloten. Hierdoor kunnen de aandrijvingen worden geïntegreerd in SmartHome-systemen van onder andere Homematic IP, DeltaDore, Amazon en Google Home welke bediend kunnen worden met bijbehorende app. Met Amazon Alexa en Google Home kunt u uw garagepoort zelfs eenvoudig met spraakbediening openen en sluiten.

Nog nooit was het zo makkelijk om uw garagepoort te bedienen: met één vingerbeweging opent of sluit u uw garagepoort, bedient u de verlichting, activeert u de ventilatiestand en kunt u de actuele status van de poort bekijken – of u nu thuis of onderweg bent.

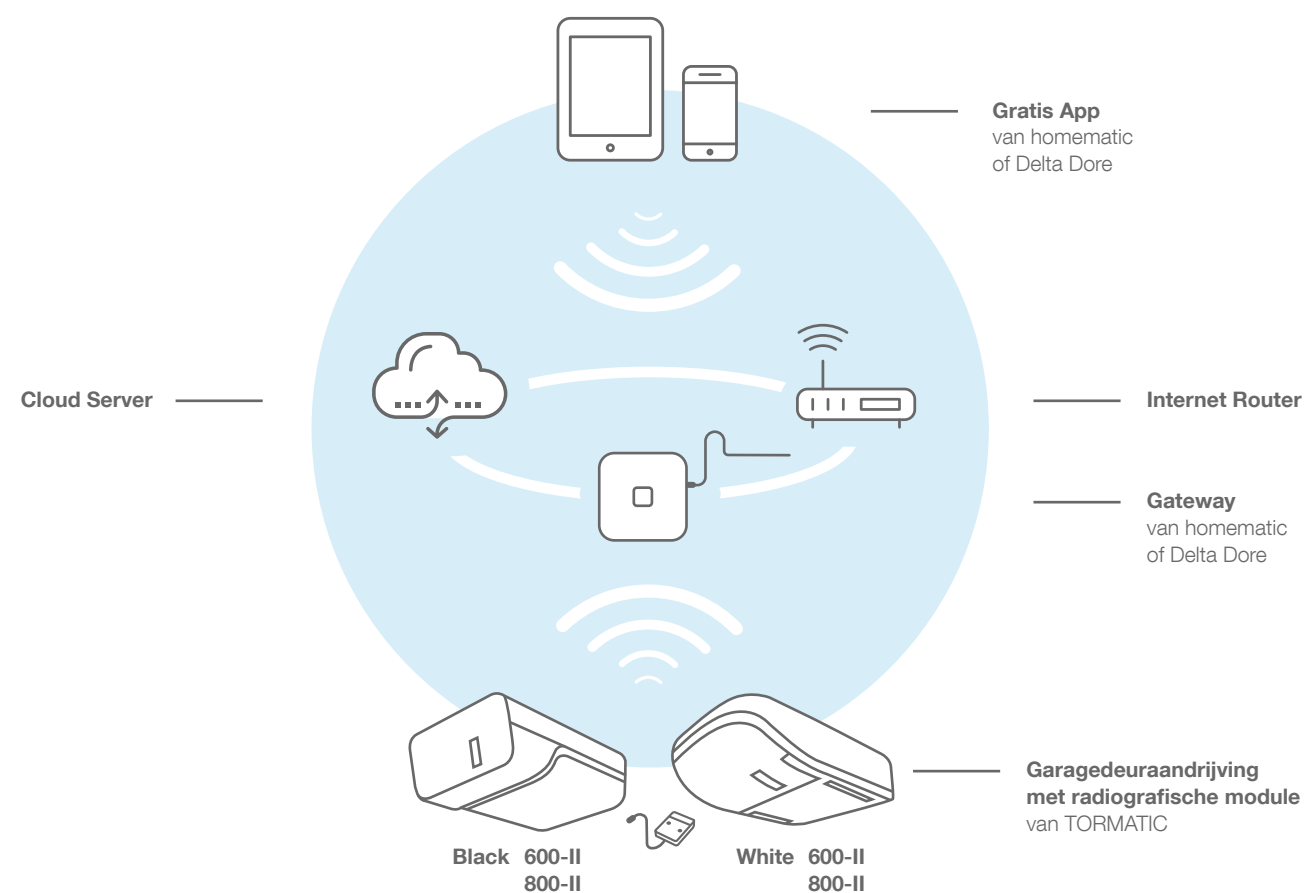


BLACK 600-II / 800-II



WHITE 600-II / 800-II

EEN PERFECTE SAMENWERKING TUSSEN ALLE SMART HOME-COMPONENTEN



ONZE SMARTHOME PARTNERS

WIFI-MODULE

De WiFi-module voor de besturing van de garagepoort kan eenvoudig worden ingebouwd in alle aandrijvingen vanaf bouwjaar 2016 en wordt eenvoudig via een micro-USB aansluiting met de aandrijving verbonden. Met de WiFi-Module heeft u eenvoudig toegang tot de grootste Smart-Home-Systemen „Amazon Alexa“ en „Google Home“. Voor integratie is alleen de Tormatic WiFi-module nodig. U heeft geen apart SmartHome module of gateway nodig, het enige wat u nodig heeft is een goed WiFi-signaal in de garage.

U kunt uw garagepoort openen, en sluiten met behulp van de Amazon Alexa-app Google-app of hun spraakassistenten („Amazon Alexa“, „Google Assistant“, „Google Nest Hub“...) of vraag de status op van uw garagepoort.

HOMEMATIC IP

Met HomeMatic IP kunnen desgewenst alle componenten binnen het Smart Home-systeem centraal worden aangestuurd. Dankzij het Plug & Play-principe en de eenvoudige installatie is het systeem direct gebruiksklaar. HomeMatic IP biedt een praktische en gebruiksvriendelijke oplossing, ongeacht of u kiest voor een volledig Smart Home-systeem of uitsluitend uw garagepoort via de app wilt bedienen.

homematic^{IP}



Homematic IP App

DELTA DORE

Verwarming, rolluiken, verlichting, alarmcentrale en natuurlijk onze garagedeuraandrijvingen kunnen worden bediend met de Delta Dore TYDOM app. De diverse functies maken het dagelijks leven eenvoudiger voor gebruikers en kunnen worden aangepast naar individuele behoeften.

DELTA
DORE
Smart is the new power



Tydom App

Gratis verkrijgbaar in de Apple Store of Google Play Store.  



BLACK 600-II

BLACK 800-II

DESIGN EN TECHNIEK IN PERFECTE HARMONIE

De BLACK-II-aandrijvingen combineren geavanceerde technologie met energie-efficiëntie. Dankzij het verlaagde stroomverbruik bespaart u niet alleen op energiekosten, maar draagt u tevens bij aan een duurzamer milieu. Daarnaast onderscheiden de BLACK-II-aandrijvingen zich door hun hoogwaardige technische prestaties. Met de praktische 3-knops programmering kunnen instellingen snel en eenvoudig direct op de aandrijving worden aangepast. De geïntegreerde speciale functies, zoals een extreem hoge loopsnelheid en de deurselectiefunctie, zorgen voor een optimale, stille en soepele werking van uw garagepoort.



01

Veiligheid voor alles

Onze nieuwe AES-128-bit-encryptie voldoet aan de hoogste veiligheidsseisen en biedt optimale bescherming tegen het scannen en onderscheppen van het zendsignaal.



02

Absolute controle

U bent er niet zeker van of u uw garagedeur gesloten heeft? Controleer gewoon de actuele positie van de deur met behulp van de statusaanduiding van onze “Smart Home” APP. Binnen slechts enkele seconden heeft u het antwoord.



03

De LED verlichting

Wij maken uitsluitend gebruik van hoogwaardige verlichtingselementen. Deze geavanceerde lichttechniek onderscheidt zich door een lange levensduur en een hoge lichtintensiteit.

LED



04

De noodontgrendeling

Met de noodontgrendeling heeft u bij een stroomuitval snel en eenvoudig toegang tot uw garage, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid. Met de bijgeleverde sleutels kunt u de aandrijving van de garagedeur ontkoppelen en deze handmatig openen.

IN ÉÉN OOGOPSLAG



Aandrijving voor kantel- en sectionaaldeuren
Geschikt voor deuren tot 10 m² (BLACK 600-II), 14 m² (BLACK 800-II)
Overzichtelijke 3-knops programmering
Combineerbaar met alle railsystemen van TORMATIC
Automatisch sluiten instelbaar
Snelloopfunctie tot 24 cm/sec.
Geruisloze werking dankzij de rampfunctie
Deur-Select-Functie
Extra aansluitmogelijkheden: <ul style="list-style-type: none">- Bluetooth voor installatie via app en geavanceerde instellingen- SmartHome Module- Draadloze weerstandcontactlijst

DE SET

Aandrijving
2 Handzenders BLACK Design
Ontvangermodule (insteekbaar)
Montagemateriaal



TECHN. GEGEVENS	600-II	I	800-II
Trek- en drukkracht	600 N	I	800 N
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz		
Bedrijfsstroom	1,25 A		
Opgenomen vermogen werking	250 W		
Opgenomen vermogen rust	< 0,5 W		
Loopsnelheid	17 - 24 cm/sec.		
Veiligheidsmechanismen	Automatische krachtaanpassing		
Besturing	Microprocessorgestuurd Soft Start / Soft Stop Automatisch sluiten		
Besturingsvolgorde	1° impuls = Aandrijving loopt 2° impuls = Aandrijving stopt 3° impuls = Aandrijving keert om		
Draadloze besturingsinrichting	433 MHz, AES 128-bit		
Verlichting	7,6 W LED		
Verlichting in bedrijf	60 sec. af-fabriek ingesteld		
Bijkomende functies	Instelbare verlichting van 60 sec. tot 4 min, Waarschuwingslicht, Ventilatiestand, Deur-Select-Functie		

BLACK 1000

DE OPTIMALE SAMENVOEGING VAN DESIGN EN TECHNIEK

De BLACK aandrijvingen combineren de modernste techniek met eigentijdse energie-efficiëntie. Door het verlaagde stroomverbruik ontziet u gelijktijdig het milieu en uw portemonnee. Natuurlijk overtuigen de BLACK aandrijvingen ook door hun technische capaciteiten. Met de praktische 3-knops programmering zijn de instellingen aan de aandrijving snel en eenvoudig door te voeren. De geïntegreerde speciale functies zoals een extreem hoge loopsnelheid en de deur-select functie zorgen voor een optimale en rustige loop van uw garagedeur.



01

Veiligheid voor alles

Onze nieuwe AES 128-bit voldoet aan de hoogste veiligheidseisen en biedt een optimale bescherming tegen het scannen en uitlezen van het zendsignaal.



02

Absolute controle

U bent er niet zeker van of u uw garagedeur gesloten heeft? Controleer gewoon de actuele positie van de deur met behulp van de statusaanduiding van onze „smartGarage“ APP. Binnen slechts enkele seconden heeft u het antwoord.

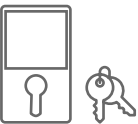


03

De LED verlichting

Wij gebruiken uitsluitend hoogwaardige verlichtingselementen. Een licht-techniek die zich door een lange levensduur en sterke lichtintensiteit onderscheidt.

LED



04

De noodontgrendeling

Met een noodontgrendeling hebt u in geval van een stroomuitval snel en eenvoudig toegang tot uw garage. Daarbij blijft de hoge mate aan veiligheid uiteraard behouden. Via de bijgevoegde sleutels kunt u de aandrijving van de deur ontkoppelen om ze met de hand te openen.

IN EEN OOGOPSLAG



Aandrijvingen voor kantel- en sectionaaldeuren
Geschikt voor zware deuren tot 17 m²
Functie „Automatisch sluiten“ is instelbaar
Snelloopfunctie tot 24 cm/sec.
Optimale loop door versnellingsfunctie
High-Class Deur-Select functie
Met „smartGarage“ voorbereiding

DE SET

Aandrijving
Deurbeslag voor kantel- en sectionaaldeuren
2 x Handzender BLACK Remote
Ontvangermodule, insteekbaar (UHF, 433 MHz)



TECHNISCHE GEGEVENS

Trek- en drukkracht	1000 - 1200 N
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz
Bedrijfsstroom	2 A
Opgenomen vermogen werking	410 W
Opgenomen vermogen rust	< 0,5 W
Loopsnelheid	17 - 24 cm/Sec.
Inschakelduur	30 % ED
Veiligheidsmechanismen	Automatische krachtaanpassing
Besturing	Microprocessorgestuurd Soft start / Soft stop Automatisch sluiten
Besturingsvolgorde	1° impuls = Aandrijving loopt 2° impuls = Aandrijving stopt 3° impuls = Aandrijving keert om
Draadloze besturingsinrichting	AES 128-bit, 433 MHz, KeeLoq-wisselcode
Verlichting	1,6 W LED
Verlichting in bedrijf	60 sec. af-fabriek ingesteld
Bijkomende functies	Deur-Select, ventilatiefunctie

BLACK 1200-II

EEN UITZONDERLIJK TALENT VOOR SPECIALE OPLOSSINGEN

De BLACK 1200-II aandrijving is de “allrounder” onder de garagedeuraandrijvingen. Hij is geschikt voor ondergrondse parkeergarages en verzamel garages tot 50 parkeerplaatsen, industriële sectionaaldeuren en speciale oplossingen zoals bijvoorbeeld naar buiten openslaande garagedeuren. De aandrijving biedt de mogelijkheid, alle varianten van impuls-gevers aan te sluiten. Zowel de functie “Automatisch sluiten” als de mogelijkheid, een verkeerslichten besturing aan te sluiten, zijn beschikbaar. Een highlight van de BLACK 1200-II aandrijving is een speciale “personen beschermende functie”. Door deze functie bestaat de mogelijkheid, bij dreigend gevaar met een impuls de ingestelde openingstijd voortijdig te beëindigen en de deur onmiddellijk te sluiten. Aansluitmogelijkheden voor een garage verlichting of een waarschuwingslamp zijn uiteraard eveneens aanwezig. Voor een vakkundig onderhoud van de deur kan het aantal deur cycli uitgelezen worden.



01

Eenvoudige bediening en veiligheid

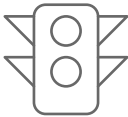
Met de vingerscanner komt u tot een maximum aan veiligheid bij u thuis. Er kunnen maximaal 99 vingerafdrukken opgeslagen worden. De toegang tot uw garage wordt zodoende zo eenvoudig en comfortabel als nooit voorheen. Bovendien hoeft u geen codes meer te onthouden.



02

Uitschakelautoomaat

Door de geïntegreerde uitschakelautoomaat wordt de deur bij hindernissen gestopt. Dit geeft extra zekerheid en veiligheid voor de hele familie.



03

De stoplichtbesturing

U hebt een smalle oprit of een ondergrondse parkeergarage die door meerdere personen gebruikt wordt? Geen probleem! Sluit gewoon de rood-groene verkeerslichten op de A 800 aan. Door de handzender te bedienen, wordt de deur geopend en sluit ze automatisch.



04

De signaallamp

De LED signaallamp is perfect geschikt als voorafgaande waarschuwing of melding “Deur open” (TAM). Uitgerust met de zo goed als nieuwe LED techniek is de signaallamp zeer energiebesparend. Het vervangen van de lampen is dan ook niet meer nodig. Dat spaart milieu en uw portemonnee.

IN EEN OOGOPSLAG

Geschikt voor ondergrondse parkeergarages tot 50 parkeerplaatsen, industriële sectionaaldeuren en speciale oplossingen
Functie “Automatisch sluiten” is instelbaar
Melding eindpositie OPEN en DICHT
Snelloopfunctie tot 24 cm/sec.
Geheugenruimte voor 100 handzenders
Aansluitmogelijkheid voor een tweede lichtsluis
Programmering via app, inclusief het opslaan van configuraties
Specifieke toewijzing van knoppen op de handzenders voor OPENEN en SLUITEN
2x programmeerbare impulsingangen
Veiligheidslijst met draadloze transmissie, inclusief loopdeurcontact (optioneel)
Optionele deactivering van de interne krachtbewaking in SLUIT-richting bij gebruik van een veiligheidslijst, ter verhoging van de bedrijfszekerheid
500 mA 24 VDC in plaats van 100 mA
Verkeerslichtenbesturing A 800 III (optioneel)

DE SET

Aandrijving
Deurbeslag voor kantel- en sectionaaldeuren
Ontvangermodule, insteekbaar (UHF, 433 MHz)

TECHNISCHE GEGEVENS

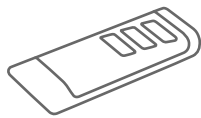
Trek- en drukkracht	1200 N
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz
Bedrijfsstroom	2 A
Opgenomen vermogen werking	440 W
Opgenomen vermogen rust	< 0,8 W
Loopsnelheid	17 - 24 cm/sec.
Aantal cycli	12 keer per uur / 150 keer per dag
Veiligheidsmechanismen	Automatische krachtaanpassing
Besturing	Microprocessorgestuurd Soft Start / Soft Stop Automatisch sluiten
Besturingsvolgorde	1° impuls = Aandrijving loopt 2° impuls = Aandrijving stopt 3° impuls = Aandrijving keert om
Draadloze besturingsinrichting	AES 128-bit, 433 MHz, KeeLoq-wisselcode
Verlichting	7 W LED
Verlichting in bedrijf	60 sec. af-fabriek ingesteld
Bijkomende functies	Deur-Select, Verkeerslichten besturing A 800 III (optioneel), OSE

WHITE 600-II

WHITE 800-II

DE WHITE 600-II EN 800-II: SPAARZAAM EN EFFICIËNT

In onze aandrijvingen komen passie en tientallen jaren ervaring in aandrijftechniek samen. Het resultaat zijn producten van de hoogste kwaliteit en innovatieve oplossingen voor onze klanten. De WHITE-aandrijvingen combineren geavanceerde techniek en uitmuntende kwaliteit met een modern en ingetogen design – precies waar wij voor staan. Naast de energiebesparende functie zijn de aandrijvingen voorbereid op SmartHome-integratie. Via een SmartHome-ontvanger kunnen ze eenvoudig worden bediend met een smartphone of tablet. Bovendien garandeert de AES-128-bit versleutelingstechnologie de allerhoogste mate van veiligheid.



01

Intelligente toebehoren

Ons brede toebehorenprogramma voorziet in alle vereisten. Van draadloze systemen en veiligheidsvoorzieningen tot extra impulsgevers – TORMATIC biedt altijd de juiste oplossing om uw installatie volledig en efficiënt uit te rusten.



02

Eenvoudige programmering

Wat is waardevoller dan een product dat zowel comfort biedt als eenvoudig en snel te installeren is? Dankzij onze beproefde 3-knops programmering is de menubegeleiding bij alle TORMATIC-aandrijvingen uniform opgebouwd, zodat de bediening voor u nog gemakkelijker wordt.



03

Milieubewust handelen

Duurzaam omgaan met grondstoffen is essentieel. Daarom verbeteren wij voortdurend de energie-efficiëntie van onze producten. LED-verlichting levert een belangrijke bijdrage aan het reduceren van het stroomverbruik.

LED



04

Smart Home

Met onze Smart Home systemen bedient u uw garagepoort altijd en overal eenvoudig en comfortabel via smartphone of tablet.

IN ÉÉN OOGOPSLAG



Aandrijving geschikt voor kantel -en sectionaaldeuren
Geschikt voor deuren tot 10 m² (WHITE 600-II), 14 m² (WHITE 800-II)
Overzichtelijke 3-knops programmering
Automatisch sluiten instelbaar
Combineerbaar met alle railsystemen van TORMATIC
Extra aansluitmogelijkheden: <ul style="list-style-type: none">- Bluetooth voor installatie via app en geavanceerde instellingen- SmartHome Module- Draadloze weerstandcontactlijst

DE SET

Aandrijving
2 Handzenders WHITE Remote
Ontvangermodule (insteekbaar)
Montagemateriaal

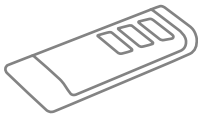


TECHN. GEGEVENS	600-II	I	800-II
Trek- en drukkracht	600 N	I	800 N
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz		
Bedrijfsstroom	1,25 A		
Opgenomen vermogen werking	250 W		
Opgenomen vermogen rust	< 0,5 W		
Loopsnelheid	15 cm/sec.	I	17 - 24 cm/sec.
Veiligheidsmechanismen	Automatische krachtaanpassing		
Besturing	Microprocessorgestuurd Soft Start / Soft Stop Automatisch sluiten		
Besturingsvolgorde	1° impuls = Aandrijving loopt 2° impuls = Aandrijving stopt 3° impuls = Aandrijving keert om		
Draadloze besturingsinrichting	AES 128-bit, 433 MHz		
Verlichting	7 W LED		
Verlichting in bedrijf	60 sec. af-fabriek ingesteld		

WHITE 600-II ACCU

FLEXIBEL, DUURZAAM EN MET EEN HOOG RENDEMENT

De WHITE Accu biedt de perfecte oplossing voor garages zonder vaste stroomaansluiting. Deze aandrijving is volledig geoptimaliseerd voor gebruik met een accu-eenheid en kan optioneel worden uitgebreid met een zonnepaneelmodule, die de accu automatisch oplaadt. Dankzij de eenvoudige installatie is de WHITE 600-II Accu direct gebruiksklaar. Het innovatieve zonnepaneel beschikt over een geïntegreerde laadregelaar met accuniveau-indicatie, zodat u altijd precies weet hoeveel energie beschikbaar is.



01

Intelligente toebehoren

Ons brede toebehorenprogramma voorziet in alle vereisten. Van draadloze systemen en veiligheidsvoorzieningen tot extra impulsgevers – TORMATIC biedt altijd de juiste oplossing om uw installatie volledig en efficiënt uit te rusten.



02

Robuuste looprails

Onze looprails zijn als ketting- en tandriemvarianten verkrijgbaar. Kogel-lagers in de omkeringen zorgen voor een soepele werking en een lange levensduur.



03

De accu

Naast de bijgeleverde accu kunt u optioneel een extra wisselaccu voor uw garagepoort aanschaffen. Op deze manier is uw aandrijving altijd van stroom voorzien, waardoor een betrouwbare werking continu gewaarborgd blijft.



04

Het zonnepaneel

Het zonnepaneel vormt een waardevolle aanvulling op de WHITE Accu-aandrijving. Het zet (zon)licht direct om in elektrische energie en biedt zo een milieuvriendelijke en duurzame oplossing om garages zonder vaste stroomaansluiting van energie te voorzien.

IN EEN OOGOPSLAG

Geschikt voor deuren tot max. 8 m²
Werking als wisselaccu, herladen van het accupack d.m.v. 12 V DC adapter mogelijk
Optimale loop door versnellingsfunctie
Accu wordt bij werking op zonne-energie met de geïntegreerde laadregelaar opgeladen
Battery back-up, voor werking bij stroomuitval, bijvoorbeeld bij een instabiele stroomvoorziening
Netsnoer voor het accupack ca. 2 m

DE COMPLEET SET

Aandrijving
Handzender WHITE Remote
Ontvangermodule, insteekbaar (UHF, 433 MHz)
Accu met stekker



TECHNISCHE GEGEVENS

Trek- en drukkracht	400 N
Bedrijfsspanning	12 V DC
Bedrijfsstroom	2 A
Opgenomen vermogen werking	160 W
Opgenomen vermogen rust	n.v.t.
Loopsnelheid	13 cm/sec.
Veiligheidsmechanismen	Automatische krachtaanpassing
Besturing	Microprocessorgestuurd Soft Start / Soft Stop
Besturingsvolgorde	1° impuls = Aandrijving loopt 2° impuls = Aandrijving stopt 3° impuls = Aandrijving keert om
Draadloze besturingsinrichting	AES 128-bit, 433 MHz
Verlichting	1,5 W LED
Verlichting in bedrijf	60 sec. af-fabriek ingesteld
Bijkomende functies	Aanduiding Accu-status, Battery Backup

ONS RUIME ASSORTIMENT AAN TOEBEHOREN

ONZE PRODUCTEN COMBINEREN TOPPRESTATIES OP HET GEBIED VAN COMFORT EN VEILIGHEID MET EEN DOORDACHT EN STIJLVOL DESIGN. ERVAAR DE BETROUWBARE TORMATIC-KWALITEIT WAAROP U ELKE DAG KUNT REKENEN.

DRAADLOZE BEDIENING



Handzender **BLACK Remote**

3-kanaals handzender,
433 MHz en KeeLoq-wisselcode,
AES 128-bit

TM20124008150



Handzender **WHITE Remote**

3-kanaals handzender,
433 MHz en KeeLoq-wisselcode,
AES 128-bit

TM20120008150

SMART HOME



Delta Dore Set

Gateway voor de gegevens-
overdracht via Cloud,
incl. bidirectionele module

TM15741002150



homematic IP Set

Gateway voor de gegevens-
overdracht via Cloud,
incl. bidirectionele module

TM15741003150



Wifi-module

Voor integratie van de aandrijving
in een bestaand Amazon Alexa-
of Google Home-systeem.

TM15740005150



Bidirectionele module

868 MHz

TM15740002150 (Delta Dore)
TM15740003150 (homematic)

IMPULSGEVERS



**Draadloze codeschakelaar
DigiCode Premium**

Metaaltoetsenbord, 433 MHz,
met KeeLoq-wisselcode,
AES 128-bit

TM14871040150



**Draadloze drukknop
DuoControl**

433 MHz, met KeeLoq-
wisselcode, AES 128-bit

TM14874040150



Fingerscanner Biokey

Met 150 opslagplaatsen

TM02022031332



Sleutelschakelaar KT 8 AP

Impuls, opbouw

TM05054931332

VEILIGHEID



Fotocel met dagmaat functie
LS 2-I

2-draads, reikwijdte tot 8 m, voor binnen

TM14824801150



Noodontkoppeling met profiel-
cilinderslot

Voor sectionaaldeuren

TM02024131332



Signaallamp LED rood

Knipperen of continu instelbaar,
24 V AC/DC

TM14876001150

DEURBESLAG



Deurbeslag standaard

Voor kantel- en sectionaaldeuren

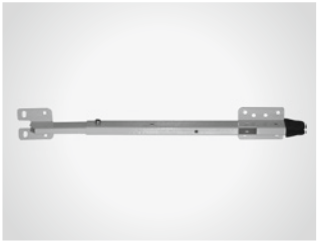
TM15044503150



Deurbeslag speciaal

Voor kantel- en sectionaaldeuren

TM15044505140



Sectionaaldeurbeslag

Voor paneelhoogte van 360 tot
565 mm

TM15042702150



Universeel deurbeslag

Voor montage 450 - 610 mm
inbouw hoogte

TM14710511150

ACCU & ZONNEPANELEN



Accu-Pakket

Geschikt voor WHITE Accu met
wandhouder

TM15720001150



Zonnepaneel

Voor WHITE Accu, inclusief be-
vestigingsbeugel

TM15717001150



Verkeerslichtenbesturing
A 800 III

Met 10 m aansluitkabel, zonder
ontvanger

TM15013003150



Verkeerslicht LED Rood/Groen

24 V AC/DC of 230 V (LED) met
houder, knipperen of continu
instelbaar

TM20400010150 (groen)
TM20400012150 (rood)
TM20400020150 (rood/groen)

Al onze aandrijvingen en toebehoren zijn met de meest voorkomende fabrikanten van deuren getest. Voor al ons overige toebehoren zie onze prijslijst of neem contact met ons op.

Technische wijzigingen voorbehouden.



VSA Benelux BV

T +31 (0)30 268 149 8

F +31 (0)84 875 483 2

info@vsa-benelux.com

www.vsa-benelux.com