



ANTRIEBSSERIE BLACK

ZEITLOSES DESIGN UND SMARTE TECHNIK



TORMATIC®
Pure Drive

INHALTSVERZEICHNIS

GARAGENTORANTRIEBE

BLACK 600 / 800 / 1000	04 / 05
BLACK 1200	06 / 07
Zubehör	08 – 10

BLACK 600 BLACK 800 BLACK 1000

DIE OPTIMALE SYMBIOSE AUS DESIGN UND TECHNIK

Die TORMATIC BLACK Antriebe kombinieren modernste Technik mit zeitgemäßer Energieeffizienz. Durch den reduzierten Stromverbrauch schonen Sie gleichzeitig die Umwelt und Ihren Geldbeutel. Natürlich überzeugen die BLACK Antriebe auch durch ihr technisches Können. Mit der praktischen 3-Knopf-Programmierung sind die Einstellungen am Antrieb schnell und einfach durchzuführen. Zusätzlich integrierte Sonderfunktionen sorgen für eine extrem hohe Laufgeschwindigkeit mit optimaler Toranpassung und ruhigem Torlauf.



01

Sicher ist sicher

Unsere neue AES 128-BIT Verschlüsselung erfüllt selbst höchste Sicherheitsansprüche und schützt Ihre Garage zuverlässig gegen ungewollten Zugriff von außen.

02

Abschaltautomatik

Durch die Abschaltautomatik wird das Tor bei unerwarteten Hindernissen gestoppt. Dies bietet zuverlässigen Schutz und Sicherheit für die ganze Familie.



03

Die LED-Beleuchtung

Wir verwenden nur hochwertige Beleuchtungselemente. Eine Lichttechnik, die sich durch eine hohe Lebensdauer und starke Lichtintensität auszeichnet.

LED

04

Die Notentriegelung

Mit einer Notentriegelung haben Sie, im Falle eines Stromausfalls schnell und einfach Zugang zu Ihrer Garage. Dabei bleibt die hohe Sicherheit selbstverständlich erhalten. Über die beiliegenden Schlüssel können Sie den Antrieb vom Tor trennen, um es manuell zu öffnen (optional).



AUF EINEN BLICK

Antriebsset für Schwing- und Sektionaltore

Geeignet für Tore bis 10 m² (600), 14 m² (800) und für schwere Tore bis 17 m² (1000)

Funktion „Automatisches Schließen“ ist einstellbar

Schnellauffunktion bis 24 cm/Sek. in OFFEN-Stellung

Ruhiger Torlauf durch Rampenfunktion

High-Class Torselect Funktion

CE TECHNISCHE DATEN 600 | 800 | 1000

Zug- und Druckkraft 600 N | 800 N | 1000-1200 N

Anschlussspannung 230 V / 50 Hz

Betriebsstrom 0,9 A | 1,25 A | 2 A

Leistungsaufnahme Betrieb 160 W | 240 W | 410 W

Leistungsaufnahme Ruhe < 0,5 W

Laufgeschwindigkeit 17 - 24 cm/Sek.

Einschaltdauer 30 % ED

Sicherheitseinrichtungen automatische Kraftanpassung

Steuerung Mikroprozessor gesteuert
Soft Start / Soft Stopp
Automatisches Schließen

Steuerungsfolge 1. Impuls = Antrieb läuft
2. Impuls = Antrieb stoppt
3. Impuls = Laufrichtungsumkehr

Funksteuerung AES, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Beleuchtung 1,6 W LED

Licht bei Antriebsbewegung 60 Sek. werkseitig eingestellt

Weitere Funktionen Torselect, Lüfterstellung,
Automatisches Schließen

DAS SET

Motorkopf

Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

Handsender BLACK Remote (BLACK 800: 2 x Handsender) *1)

Empfängermodul, steckbar (UHF, 433 MHz)

BLACK 600 auch erhältlich als **Komplettsset**, mit vormontierter, 3.-tlg. Zahnriemenlaufschiene.



1) Handsender BLACK voraussichtlich verfügbar ab dem 4. Quartal 2017. Im aktuellen Lieferumfang enthalten ist der MAX 43-2 (64-BIT Verschlüsselung).

BLACK 1200

EIN AUSNAHMETALENT FÜR SONDERLÖSUNGEN

Der BLACK 1200 Antrieb ist der „Allrounder“ unter den TORMATIC Garagentorantrieben. Er ist für Tief- und Sammelgaragen bis 50 Einstellplätze, Industriegaragentore und Sonderlösungen wie z.B. doppelflügelige Garagentore geeignet. Der Antrieb bietet die Möglichkeit, alle Varianten von Impulsgebern anzuschließen. Die Funktion „Automatisches Schließen“ ist ebenso vorhanden, wie die Möglichkeit eine Ampelsteuerung anzuschließen. Ein Highlight des BLACK 1200 Antriebes ist eine spezielle „Personenschutz-Funktion“. Durch diese Funktion besteht die Möglichkeit, bei drohender Gefahr mit einem Impuls die eingestellte Offenhaltezeit abzubrechen und die Toranlage sofort zu schließen. Anschlussmöglichkeiten für eine Garagenbeleuchtungsanlage oder eine Warnlampe sind selbstverständlich ebenfalls vorhanden. Für die problemlose Wartung der Toranlage können die gefahrenen Torzyklen ausgelesen werden.



01

Einfache Bedienung und Sicherheit

Mit dem Fingerscanner erreichen Sie ein Höchstmaß an Sicherheit. Es lassen sich bis zu 150 Fingerabdrücke speichern. Der Zutritt zur Garage wird so einfach und komfortabel wie nie zuvor. Darüber hinaus müssen Sie sich keine Codes mehr merken.



02

Die 3-Knopf-Programmierung

Was ist schöner, als ein Produkt, das Komfort bietet und auch noch einfach und schnell zu installieren ist? Durch unsere bewährte 3-Knopf-Programmierung ist die Menüführung bei allen TORMATIC Antrieben gleich aufgebaut – eine große Erleichterung.



03

Die Ampelsteuerung

Sie haben eine schmale Einfahrt oder eine Tiefgaragentoranlage, die von mehreren Personen befahren wird? Kein Problem! Schließen Sie einfach die rot-grüne Signalanlage an die A 800 an. Damit ist sicher gestellt, dass kein Gegenverkehr kommt und Sie sicher in die Garage einfahren können.



04

Die Signalleuchte

Die LED Signalleuchte eignet sich perfekt als Vorwarnung oder Toraufmeldung (TAM). Ausgestattet mit der neuwertigen LED Technik ist die Signalleuchte sehr energieschonend. Das Austauschen der Leuchtmittel ist somit nicht mehr nötig. Das schont Umwelt und Finanzen.

AUF EINEN BLICK

Geeignet für Tiefgaragen bis 50 Stellplätze, Industriegaragentore und Sonderlösungen

Funktion „Automatisches Schließen“ ist einstellbar

Ruhiger Lauf durch Rampenfunktion

High-Class Torselect-Funktion

Torzustandsmeldung in AUF und ZU Stellung

Schnellauffunktion bis 24 cm/Sek.

Ampelsteuerung A 800 III nachrüstbar

CE TECHNISCHE DATEN

Zug- und Druckkraft 1000 - 1200 N

Anschlussspannung 230 V / 50 Hz

Betriebsstrom 2 A

Leistungsaufnahme Betrieb 410 W

Leistungsaufnahme Ruhe < 4 W

Laufgeschwindigkeit 17 - 24 cm/Sek.

Einschaltdauer 30 % ED

Sicherheitseinrichtungen automatische Kraftanpassung

Steuerung Mikroprozessor gesteuert
Soft Start / Soft Stopp
Automatisches Schließen

Steuerungsfolge
1. Impuls = Antrieb läuft
2. Impuls = Antrieb stoppt
3. Impuls = Laufrichtungsumkehr

Funksteuerung AES, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Beleuchtung 1,6 W LED

Licht bei Antriebsbewegung 60 Sek. werkseitig eingestellt

Weitere Funktionen Torselect, Ampelsteuerung
A 800 III (optional)

DAS SET

Motorkopf

Torbeschlag für Schwing- und
Sektionaltore

Empfängermodul, steckbar
(UHF, 433 MHz)

Adapter für UKW Modul

DAS UMFANGREICHE ZUBEHÖR

HIER WERDEN NICHT NUR HOHE KOMFORT- UND SICHERHEITS-ANSPRÜCHE ERFÜLLT, SONDERN AUCH EIN BESONDERER FOKUS AUF DESIGN UND ÄSTHETIK GELEGT. ENTDECKEN SIE DIE BEWÄHRTE TORMATIC QUALITÄT, AUF DIE SIE SICH JEDEN TAG VERLASSEN KÖNNEN.

FUNK



Handsender BLACK Remote

3-Kanal Handsender, 433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode, AES

201220-02-1-50



Handsender Design

2-Kanal Handsender, in Karbon-Optik, 433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode

020410-31-3-32



Handsender MAX 43-2

2-Kanal Handsender, 433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode

020429-31-3-32



Handsender MAX 43-4

4-Kanal Handsender, 433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode

020431-31-3-32



Wandhalterung für Handsender

Mit Sonnenblendclip, für MAX 43-2/-4 ⁽¹⁾ und MIX 43-2 ⁽²⁾

⁽¹⁾ 020229-31-3-32

⁽²⁾ 020250-31-3-32



Handsender Multibit

1-Kanal Handsender, 433 MHz, mit Multibit Code

020001-31-3-32



Handsender Multibit

4-Kanal Handsender, 433 MHz, mit Multibit Code

020002-31-3-32



Empfänger E43-ST

Im Gehäuse, für KeeLoq, 1 Relaisausgang, speichert 13 Codes

020189-31-3-32

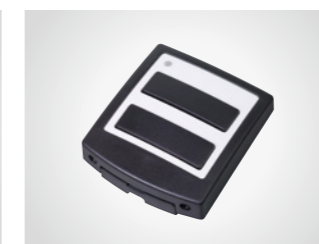
IMPULSGEBER



Außentaster DigiCode Premium

Metalltastatur, 433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode, AES

148710-40-1-50



Innentaster DuoControl

433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode, AES

148740-40-1-50



Fingerscanner Biokey

Für 150 Speicherplätze

020220-31-3-32

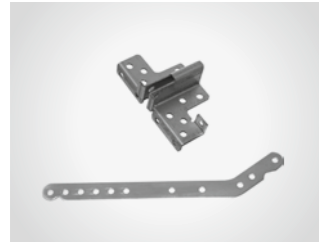


Schlüsseltaster KT 8 AP

Zweifach-Impuls, auf Putz

050549-31-3-32

TORBESCHLÄGE



Torbeschlag Standard

Für Schwing- und Sektionaltore

150445-03-1-50



Torbeschlag Spezial

Flache Spezialausführung für Schwing- und Sektionaltore

150445-05-1-40



Sektionaltorbeschlag

Für Sektionaltore mit einer Lamellenhöhe von 360 - 565 mm

150427-02-1-50



Universaltorbeschlag

Für eine Montage mit Sturztiefe von 450 - 610 mm

147105-11-1-50

SICHERHEIT



Integrierte Lichtschranke LS 2-I

2-Draht, Reichweite 8 m, für Innenbereiche

148248-01-1-50



Lichtschranke LS 5F

Extra 625, Reichweite 8 m

020412-31-3-32



Notentriegelung mit Rundzylinder

Für doppelflügelige Tore, Deckengliedertore und Sektionaltore

147004-01-1-50



Notentriegelung mit Profilhalbzylinder

Für doppelflügelige Tore, Deckengliedertore und Sektionaltore

020241-31-3-32



Ampelsteuerung A 800 III

Für BLACK 1200, mit 10 m Anschlusskabel, ohne Funkempfänger

150130-03-1-50



Signalleuchte LED Rot

Blinken oder Dauerlicht einstellbar, 24 V AC/DC

148760-01-1-50



TORMATIC®

Eisenhüttenweg 6
44145 Dortmund / Germany

T +49 231 56602-0
F +49 231 56602-23

info@tormatic.de
www.tormatic.de