



# GARAGENTORANTRIEBE

DIE ANTRIEBSGENERATION DER EXTRAKLASSE:  
EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG

**FRF** GmbH  
Systemlösungen für den Bau



Kürzezentrum 2a  
CH - 4658 Däniken (SO)

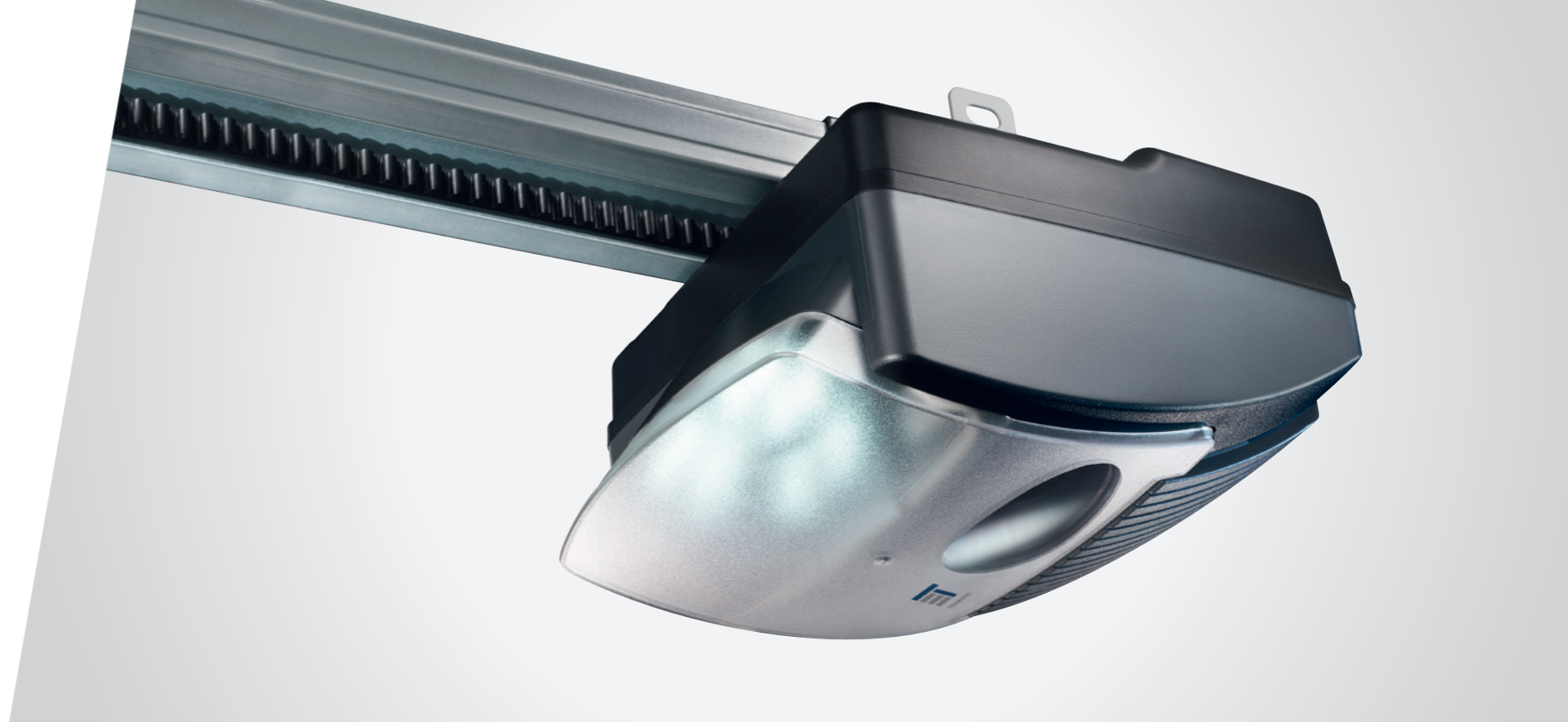
Tel. 062 213 80 30  
[www.frf-systeme.ch](http://www.frf-systeme.ch)



# RUN 601

## HOCHWERTIGE TECHNIK UND MODERNES DESIGN – GUTE GRÜNDE FÜR DIE NEUE ANTRIEBSGENERATION

Die neuen RUN Antriebe zeichnen sich durch ein modernes Design und hochwertige Technik aus. Sie überzeugen durch die zeitgemäße LED Lichttechnik, hohe Stabilität und maximale Leistung. Optional ist ein 1,6 W LED Zusatzboard nachrüstbar. Selbstverständlich verfügen die Antriebe über die bewährte TORMATIC 3-Knopf-Programmierung und eine integrierte Kraftüberwachung. Durch den einstellbaren Soft Anlauf und Soft Stopp garantieren die Antriebe einen optimalen Lauf des Tores.



01

### Variables Zubehör

Das umfangreiche Zubehörprogramm bietet für alle Bedürfnisse die entsprechenden Produkte. Ob Funksysteme, Sicherheitselemente oder weitere Impulsgeber – die TORMATIC Produkte sind um viele Funktionen erweitert. Die vorletzte Seite bietet eine Programmübersicht.



02

### Die 3-Knopf-Programmierung

Die renommierte 3-Knopf-Programmierung von TORMATIC führt übersichtlich und schnell durch alle Menüpunkte. Durch die schnelle Bedienung sparen Sie Zeit und Geld beim Programmieren des Antriebs. Die Menüführung ist bei allen Antrieben gleich aufgebaut.

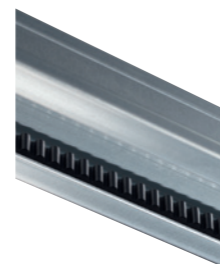


03

### Die LED-Beleuchtung

Durch die neuen 0,4 Watt LED Beleuchtungselemente ist der Stromverbrauch der Antriebe stark gesunken. Die hohe Lebensdauer der LED Leuchtmittel erspart das lästige Wechseln von Glühlampen. Optional kann ein zusätzliches 1,6 Watt Modul montiert werden.

LED



04

### Die Laufschiene

Die neu konstruierten und optimierten Laufschiene benötigen weniger Stahl und bieten die gewohnte TORMATIC Qualität. Eine neue Profilform sorgt für die hohe Stabilität der Konstruktion. Die Laufschiene sind als Ketten- oder Zahnriemenvarianten erhältlich.

## AUF EINEN BLICK

Zertifiziert **CE**

Antriebssets für Schwing- und Sektionaltore

Geeignet für Tore bis 10 m<sup>2</sup>

Kombinierbar mit allen TORMATIC Laufschienvarianten

LED Zusatzboard mit 1,6 W nachrüstbar (optional)

Funktion „Automatisches Schließen“ ist einstellbar

## TECHNISCHE DATEN 601

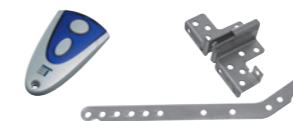
Zug- und Druckkraft	600 N
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Betriebsstrom	24 V / DC
Leistungsaufnahme Betrieb	160 W
Leistungsaufnahme Ruhe	4 W
Laufgeschwindigkeit	15 cm/s
Einschaltdauer	30 % ED
Betriebstemperatur	- 20° C / + 60° C
Steuerung	Mikroprozessor gesteuert Soft Start / Soft Stopp Automatischer Zulauf einstellbar
Steuerungsfolge	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr
Funksteuerung	433 MHz, KeeLoq-Wechselcode
Beleuchtung	0,4 W LED (optional 1,6 W)
Licht bei Antriebsbewegung	60 Sek. werkseitig eingestellt

## DAS SET

Motorkopf (600 N)

Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

Handsender MAX 43-2



# GTA 701 NRG GTA 702 NRG

## DIE TORMATIC NRG-ANTRIEBE – ÄUSSERST SCHNELL UND ENERGIESPAREND

Die TORMATIC NRG Garagentorantriebe kombinieren modernste Technik mit zeitgemäßer Energieeffizienz. Im Normalfall wird ein Antrieb nur wenige Minuten am Tag genutzt. Zu 99 % befindet er sich im Stand-by Modus und verbraucht unnötig Strom. Bei den NRG-Antrieben wurde der Verbrauch im Stand-by Modus auf unter 0,5 Watt gesenkt. Das bedeutet, im Vergleich mit auf dem Markt erhältlichen Baumarktprodukten, eine Stromersparnis von bis zu 94 % ! Sie schonen somit gleichzeitig Umwelt und Geldbeutel. Neben der hohen Energieeffizienz überzeugen die NRG-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

### Einfache Bedienung und Sicherheit

Mit dem Fingerscanner erreichen Sie ein Höchstmaß an Sicherheit für Ihr Zuhause. Es lassen sich bis zu 99 Fingerabdrücke speichern. Der Zutritt zu Ihrer Garage wird so einfach und komfortabel wie nie zuvor. Darüber hinaus müssen Sie sich keine Codes mehr merken.



02

### Sicher ist sicher

Die integrierte Kraftüberwachung der TORMATIC Antriebe bietet ein hohes Maß an Sicherheit. Berührt das Tor ein Hindernis, stoppt der Antrieb sofort und öffnet das Tor wieder. Dazu kann eine Lichtschranke installiert werden, die Hindernisse sofort erkennt.



03

### Die LED-Beleuchtung

Durch hochwertige 1,6 W LED Beleuchtungselemente ist der Stromverbrauch der NRG Antriebe weiterhin stark gesunken. Die LED-Leuchtmittel zeichnen sich durch hohe Lebensdauer und starke Lichtintensität aus. Zusätzlich entfällt das lästige Wechseln von herkömmlichen Glühlampen.

LED



04

### Die Notentriegelung

Mit der 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.

## AUF EINEN BLICK

Zertifiziert **CE**

Antriebe für Schwing- und Sektionaltore

Geeignet für Tore bis 10 m<sup>2</sup> (701 NRG) bzw. bis 14 m<sup>2</sup> (702 NRG)

Kombinierbar mit allen TORMATIC Laufschienvarianten

Integrierte LED-Beleuchtung (1,6 W)

Funktion „Automatisches Schließen“ ist einstellbar

## TECHNISCHE DATEN 701 | 702

Zug- und Druckkraft 600 N | 800 N

Anschlussspannung 230 V / 50 Hz

Betriebsstrom 0,9 A | 1,25 A

Leistungsaufnahme Betrieb 160 W | 240 W

Leistungsaufnahme Ruhe < 0,5 W

Laufgeschwindigkeit 17 cm/s bis max. 24 cm/s

Einschaltdauer 30 % ED

Betriebstemperatur - 20° C / + 60° C

Steuerung Mikroprozessor gesteuert  
Soft Start / Soft Stopp  
über Rampenfunktion

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

Funksteuerung 433 MHz, KeeLoq-Wechselcode

Beleuchtung 1,6 W LED

Licht bei Antriebsbewegung 60 Sek. werkseitig eingestellt

Weitere Funktionen Torselect, Lüfterfunktion

## DAS SET

Motorkopf

Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

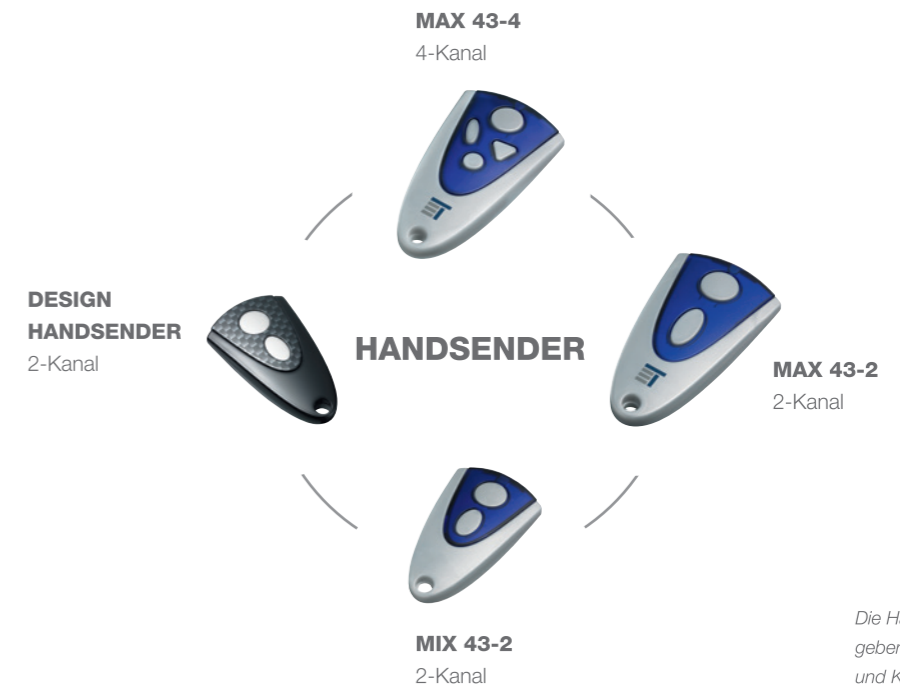
Handsender MAX 43-2  
(GTA 702 NRG: 2 x MAX 43-2)

UHF Empfängermodul



# DAS UMFANGREICHE ZUBEHÖR

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



*Viele weitere Zubehörartikel auf Anfrage.*

**FRF GmbH**  
Systemlösungen für den Bau



Kürzezentrum 2a  
CH - 4658 Däniken (SO)

Tel. 062 213 80 30  
[www.frf-systeme.ch](http://www.frf-systeme.ch)

Technische Änderungen vorbehalten.  
WN 021089-45-5-32 / 10/2014