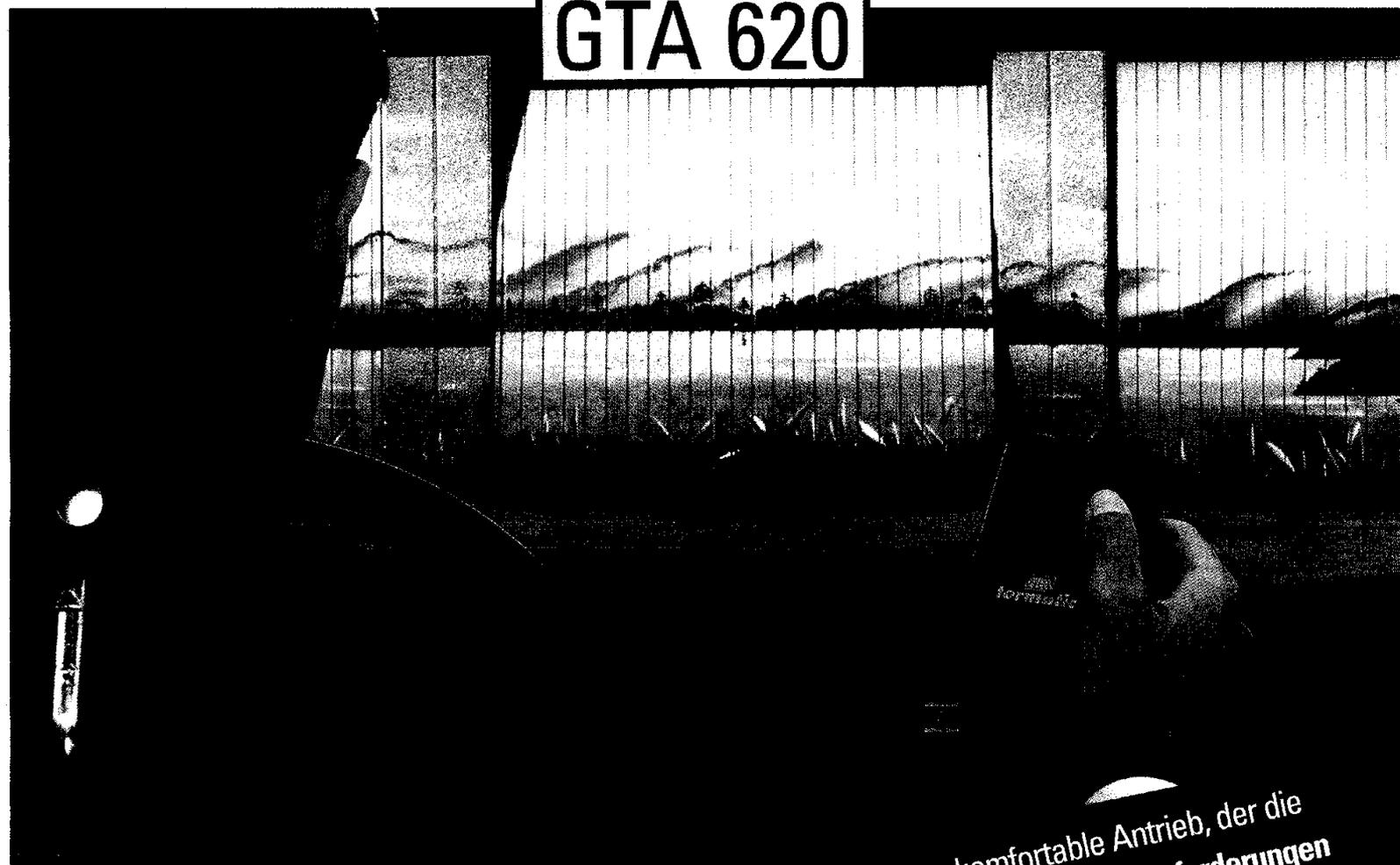


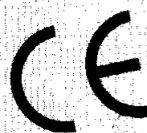
# tormatic Garagentorantrieb

GTA 620



Der perfekte Könnner  
für leichte bis  
mittelschwere Tore

Der komfortable Antrieb, der die  
**hohen Sicherheitsanforderungen**  
für den gewerblichen Einsatz erfüllt:  
jetzt auch für den **privaten Bereich**.



Geprüfte Sicherheit nach ZH und VDE



# Automatisch auf und zu: Beweglichkeit ist gefragt

Mit tormatic läßt sich jedes Garagentor ferngesteuert öffnen und schließen. Einfach durch einen Funkimpuls, der über einen Handsender an die Steuerelektronik des Antriebes weitergegeben wird. Daraufhin setzt sich der Antriebsmotor in Bewegung. Kraftvoll, zuverlässig und leise.

## Mit Sicherheit bequem

Bereits ca. 30 Meter vor der Einfahrt können Sie den Funkbefehl zum Öffnen erteilen. Bequem vom Auto aus im Weiterfahren. Ohne den nachfolgenden Verkehr zu behindern. tormatic bringt Sie bei jedem Wetter trocken und sicher in die Garage. Die integrierte Garagenbeleuchtung schaltet sich automatisch an und bietet bei Dunkelheit Schutz vor ungebetenen Gästen.

## Überzeugend im Einsatz

tormatic-Antriebe arbeiten sicher. Stößt das Tor beim Öffnen oder Schließen auf ein Hindernis, wird die Bewegung automatisch unterbrochen bzw. umgekehrt.

**Achtung zur Funktion Teilreversierung:** Fährt das Tor im Bereich der Schleichfahrt vor der Tor-Zu-Position auf ein Hindernis, öffnet das Tor nicht mehr ganz, sondern fährt nur 10 cm auf. Dadurch ist gewährleistet, daß das Tor beim Wegfahren nicht offen steht.

Endlich kann **Ihr Fachbetrieb** durch einen **Sicherheits-Test-Schalter** auf der Steuerung ohne großen Aufwand feststellen, ob bei Ihrem Antrieb noch alle internen Sicherheitseinrichtungen in Funktion sind. Über Leuchtdioden werden bei dieser Kontrolle die Betriebsfunktionen angezeigt.

Kurz: ausgereifte Technik, die aus den Sicherheitsanforderungen des gewerblichen Bereiches kommt. Deshalb treffen Sie mit tormatic eine ausgezeichnete Wahl.

## Perfekt verschlüsselt

Zur Auswahl stehen postgenehmigte und gebührenfreie Funkfernsteuerungen in den Frequenzbereichen UKW und UHF. Besonders empfehlenswert ist das UHF-Band mit der Sicherheitsfrequenz 433 MHz. Beide Steuerungssysteme können individuell in jeweils mehr als 1000 Kombinationen mit einem Geheimcode verschlüsselt werden, der jederzeit leicht und nur von Ihnen selbst zu ändern ist.

## Komfortabel auf Sendung

Die formschönen tormatic Handsender bieten die Möglichkeit, bis zu vier verschiedene Steuerimpulse weiterzugeben. Beispielsweise dann, wenn Sie zwei Garagentore, ein Einfahrtstor und die Außenbeleuchtung bedienen wollen. Alternativ gibt es verschiedene Impulsgeber zum Einbauen, mit dem Sie von außen auch ohne Funk die Garage automatisch öffnen können. Im umfangreichen tormatic-Programm finden Sie alles nach Wunsch. Fragen Sie Ihren Fachbetrieb.

## Ihr besonderer Vorteil. Das tormatic Center

Unser dichtes Netz an Fachbetrieben gewährleistet, egal wo Sie wohnen oder einen Antrieb installieren lassen wollen, daß ein tormatic Center für Sie erreichbar ist. Er bietet Ihnen für alle Antriebswünsche die exakt passende Lösung. Ihre Ansprechpartner sind speziell von tormatic geschulte Fachleute, die Sie umfassend beraten, eine komplette Antriebs-Montage gewährleisten und Ihre Service-Wünsche fachgerecht durchführen. Darauf können Sie sich verlassen.

## Ausgereifte Technik in Perfektion

Leistung und Komfort zeichnen den GTA 620 aus. Mit seiner Zugkraft von 800 N bewegt der GTA 620 zuverlässig mittelschwere Tore aller gängigen Bauarten - auch bei Doppelgaragen.

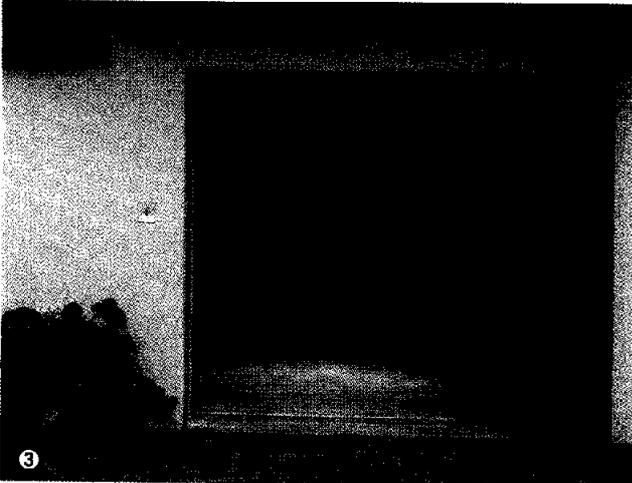
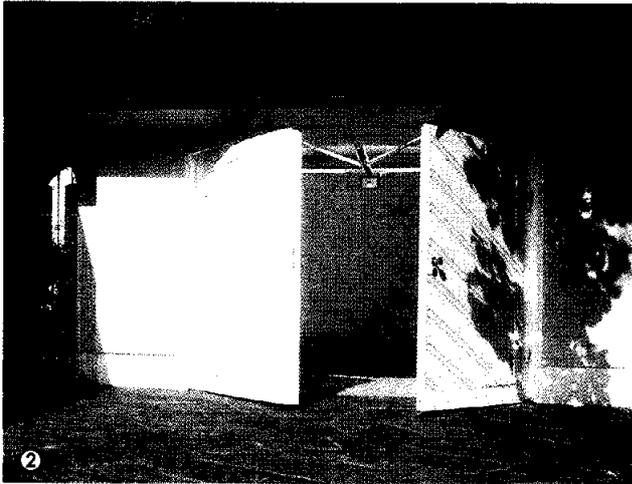
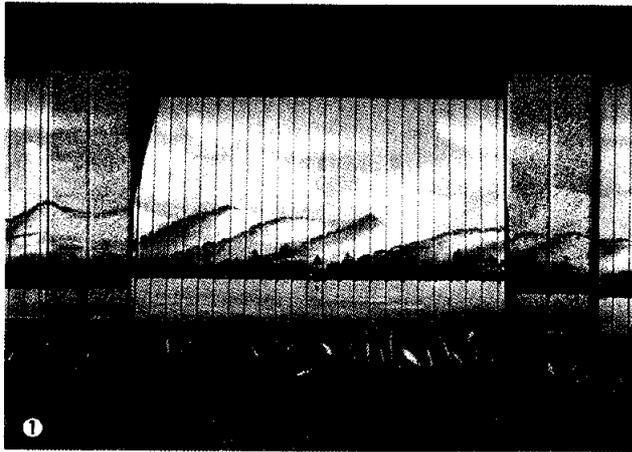
Die ausgereifte tormatic-Technik sorgt für einen sanften Torlauf der nicht nur Ihre und die Nerven Ihrer Nachbarn, sondern auch Tor und Antrieb schont. Der **tormatic Soft-Anlauf** läßt das Tor aus jeder Stellung langsam und ruckfrei anlaufen.

Der **tormatic Soft-Stop** verlangsamt die Torbewegung im Bereich der letzten Phase des Öffnungs- und Schließvorganges.

So wird störendes Schlagen des Tores vermieden. Sie können so Ihr Tor, ohne Sorge um die Ruhe Ihrer Nachbarn, jederzeit automatisch betätigen.

Der neue **Energiespartrafo** spart außerdem in der Ruhestellung Strom.





# Paßt in jede Garage. Einbaubeispiele aus der Nachbarschaft

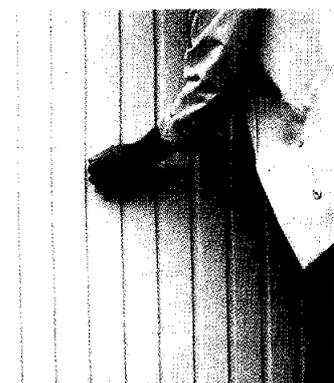
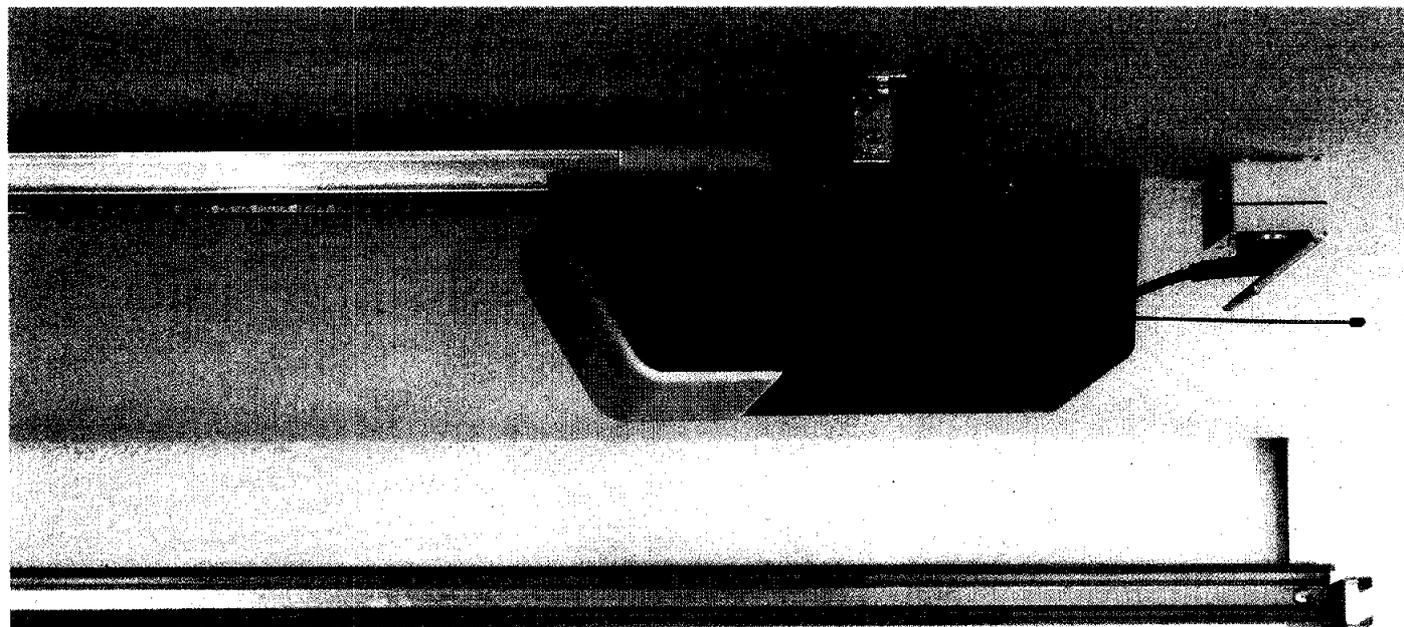
Nahezu jedes Garagentor läßt sich mit einem tormatic-Antrieb nachrüsten. Ob normales oder breites Schwingtor, Sektional-, Doppelflügeltor oder Seitensektionaltor – tormatic paßt immer. Dabei ist die Montage wirklich problemlos. Praktisch beim Umzug: So leicht, wie Ihr Antrieb installiert ist, so schnell läßt er sich auch wieder ausbauen. Rufen Sie einfach Ihren tormatic-Fachbetrieb und schon ist die Sache erledigt.

- ① Schwungvoll in Bewegung. Der GTA 620 an einem Schwingtor.
- ② Für alle Fälle. Auch ein zweiflügeliges Garagentor braucht nicht auf tormatic zu verzichten.
- ③ Prima in Fahrt. Auch beim Deckensektionaltor klappt alles bestens.
- ④ Automatisch auf und zu. Mit tormatic non-stop durch's Seitensektionaltor.

## Sicherheit mit Brief und Siegel

Der GTA 620 bietet nicht nur hohe Leistung, Zuverlässigkeit und optimalen Komfort. Er garantiert auch Ihre TÜV-geprüfte Sicherheit, gem. ZH 1/494, VDE 0700 T 238 und erfüllt die europäischen Richtlinien mit der Kennzeichnung CE.

Das TÜV-Siegel bescheinigt Betriebs- und Funktionssicherheit. Dahinter stehen umfassende Prüfungen durch unabhängige Sachverständige. Der GTA 620 ist durch den TÜV-Hannover baumustergeprüft. Das heißt, daß seine Konstruktion und Funktion in umfangreichen Tests geprüft und für sicher befunden wurden. Durch Nachprüfungen des TÜV-Hannover in unserer Fertigung hat der Käufer die Gewißheit, daß die bescheinigte Sicherheit kein Einzelfall, sondern jederzeit gegeben ist.



Sicher unter Verschluss.  
Das selbsthemmende Getriebe  
verhindert ein unbefugtes Öffnen.



Einstellbare Kraftbegrenzung hilft  
Schäden an Fahrzeugen und Verletz-  
ungen von Personen zu vermeiden.



Automatisch hinein. Bei jedem  
Wetter trocken in die Garage.



**tormatic**<sup>®</sup>  
FACHBETRIEB  
FÜR  
TORANTRIEBE  
BERATUNG · MONTAGE · SERVICE

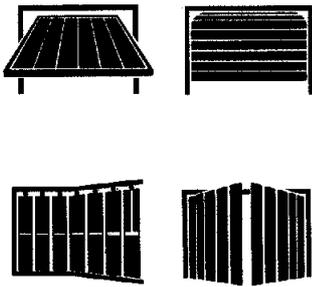
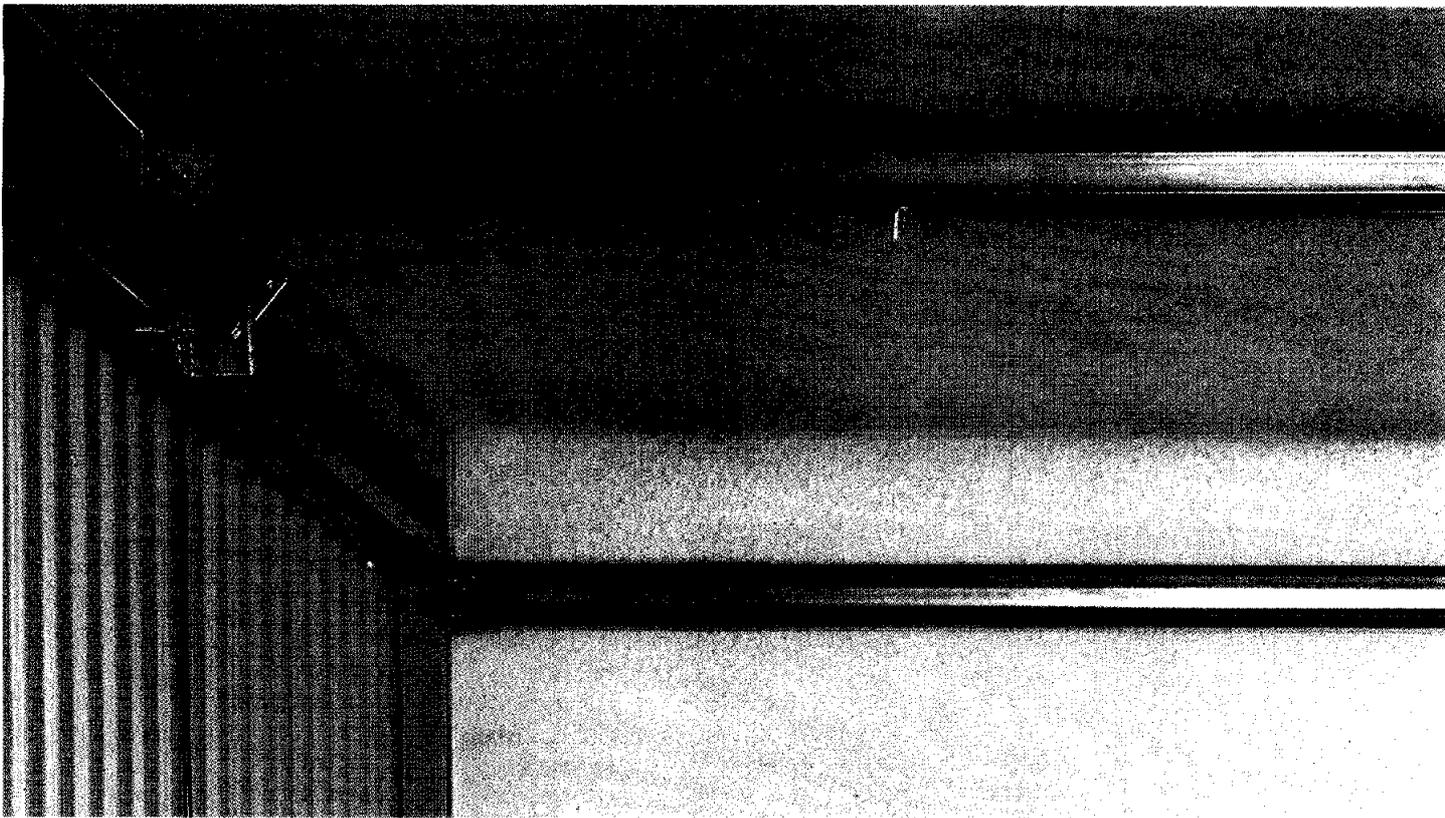
Starke Leistung im Service.  
Kundendienst und Beratung sind  
ganz in Ihrer Nähe.



Antriebskopf	kpl. im Gehäuse
Zugkraft	800 N
Lauf- geschwindigkeit	15/8 cm/sek.
Anschlußspannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	max. 1,25 A
Leistungsaufnahme: Nennleistung im Stand-by Betrieb	350 W 3,5 W
Motor	Gleichstrom 24 V DC
Getriebe	geschlossenes Schneckenrad- getriebe, selbsthemmend
Schutzklasse	I / IP 20
Steuerung	elektronisch mit Mikroprozessor
Betriebsart	Auf-Halt-Zu
Endlagenabschaltung	durch Mikro- schalter
Soft-Stop beim Schließen und Öffnen	serienmäßig
Soft-Anlauf aus jeder Position	serienmäßig
Krafteinstellung Auf-Fahrt / Zu-Fahrt	getrennt über zwei Potenti- ometer einstellbar

<b>Elektronisch gesteuerte Sicherheits- einrichtung</b>	Reversieren und Teilreversieren in Zu-Fahrt, Stop in Auf-Fahrt
<b>Sicherheits- Test-Schalter</b>	Zur Überprüfung aller internen Sicherheits- einrichtungen
<b>Anschluß Impulsgeber</b>	Funk UHF oder UKW, Innentaster/ Schlüssel-taster/ Codiertaster (siehe Zubehör)
<b>Anschluß weiterer Sicherheits- einrichtungen</b>	vorhanden (siehe Zubehör)
<b>Beleuchtung Lichtzeit in Auf Lichtzeit in Zu</b>	230 V / 40 W 90 Sek. 60 Sek.
<b>Torbefestigung</b>	unterschiedliche Torbeschläge (siehe Zubehör)
<b>Laufschiene</b>	verzinkte Stahl-C- Schiene mit Kette, alternativ eloxierte Alu-Schiene und in Kunststoff zwangsgeführter Kette lieferbar
<b>Notentriegelung für manuelles Öffnen</b>	innen serienmäßig außen im Zubehör

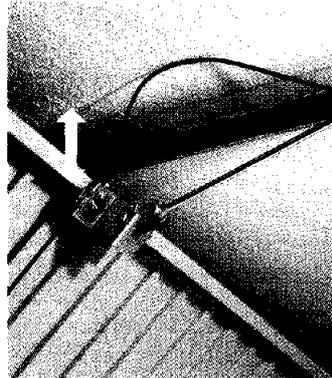
	Flügel-tore	Sektionaltore
Für Torhöhe in m	2,50	2,50
Gesamtlänge Antrieb in mm	3.294	4.124
Längster Laufschiittenweg in mm	2.750	3.400
Entfernung Wandkonsole/ Antriebsaufhängung in mm	3.122	3.952



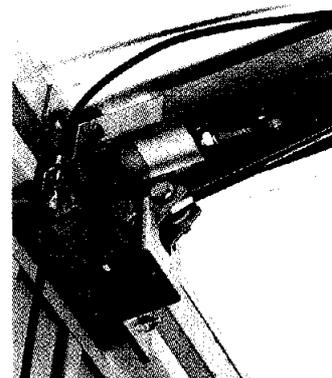
Spitzentechnik made in Germany. Der GTA 620 von tormatic. Mit 800 N Zugkraft ideal für nahezu alle Torvarianten (Schwingtor, Sektionaltor, Seitensektionaltor, zweiflügeliges Garagentor).



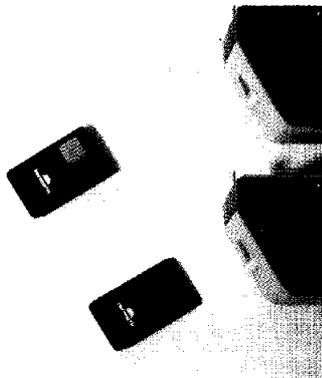
Formschöne Handsender. Der Einbau-Schlüsseltaster zum automatischen Öffnen von außen und der praktische Innentaster sind im Zubehör erhältlich.



Leichte Montage bei geringem Platzbedarf von nur 35 mm Zwischenraum zwischen Toroberkante und Garagendecke.



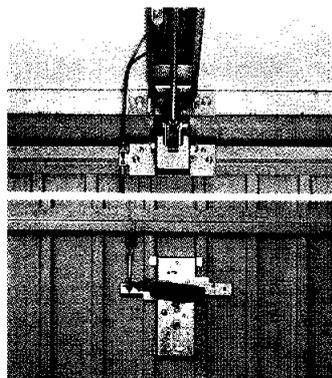
Durch automatisches Nachstellen bleibt die Kettenspannung stets optimal.



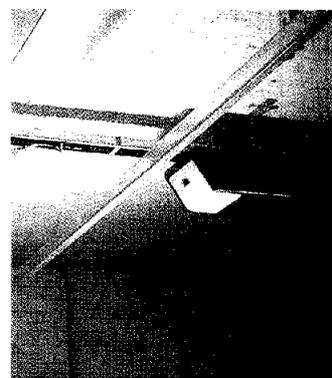
Funken auf sicherer Welle. Fernsteuerungen in den Frequenzen UKW und UHF zur Wahl. Besonders empfehlenswert - das Sicherheitsband UHF mit großer Reichweite.



Über tausendfach verschlüsselt. Individuelle Funk-Codierungen bieten bestmöglichen Schutz.



Keine Probleme bei Stromausfall. Die serienmäßige Notentriegelung innen ermöglicht Öffnen von Hand. Die Notentriegelung außen ist im Zubehör erhältlich. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine Bodenverriegelung zu installieren.



Licht im Dunkeln. Die integrierte Garagenbeleuchtung 230 V/40 W schaltet sich beim Öffnen für 90 Sekunden und beim Schließen für 60 Sekunden automatisch ein.

# Freie Fahrt durch alle Tore. Für jedes Tor die passende Antriebslösung

Vielfalt im Programm: Ferngesteuerte tormatic-Antriebe gibt es nicht nur für die Garage, sondern auch für Dreh- und Schiebetore. In mehreren Varianten zum Neueinbau oder zum Nachrüsten. Für ein- und zweiflügelige Tore ohne zusätzliches Fundament kostengünstig zu montieren. Mit tormatic bleiben Sie immer gut in Fahrt.



## Drehtorantriebe von tormatic

Geräuscharm, montagefreundlich und zuverlässig: Alle Antriebselemente zeichnen sich durch eine hohe Betriebssicherheit und Verschleißbeständigkeit aus. Für einen störungsfreien Einsatz über viele Jahre. Und außerdem: Zwei Funksteuersysteme zur Auswahl.



## Schiebetorantriebe von tormatic

Kraftvoll und sanft zugleich: Maßgeschneiderte Technik für Schiebetore. Ausgelegt für zwei Funksteuersysteme. Dazu viele Möglichkeiten zum Anschluß verschiedener Unfallschutzeinrichtungen. Für noch mehr Sicherheit beim Rein und Raus.

DORMA GmbH + Co. KG • Verkauf tormatic  
Postfach 40 09 • 58246 Ennepetal  
Telefon (0 23 33) 79 35 63 • Fax (0 23 33) 79 36 15

**tormatic**<sup>®</sup>