

# Serie GARD

Die Schrankensysteme G 2,5 - G 4 - G 6 der Serie GARD sind komplett ausgestattete elektromechanische Systeme für Zufahrten bei denen Wert auf eine sehr komfortable und problemlose Zufahrtskontrolle gelegt wird. Die Schranken sind ausgelegt für Dauerbetrieb und höchste Arbeitsbeanspruchung.



Durch das moderne Design und die wertige Bauart sind die Schrankengehäuse sehr formstabil und durch die Verzinkung und der anschließend aufgetragenen Kunststoffbeschichtung in RAL 2004 von hoher Wertbeständigkeit.

Die Getriebe/Motoreinheit der Schranke verfügt über eine Dauerfett schmierung und ist somit weitgehend wartungsfrei für einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb über Jahre hinaus.

In Verbindung mit dem optional erhältlichen Kantenschutzprofil für den Schrankenbaum wird ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht. Die Schranken sind selbsthemmend und garantieren eine einwandfreie Sperrung und Sicherheit für die Zufahrt.

Die komfortable eingebaute Motorsteuerung beinhaltet alle Steuerungsvarianten. Bei Hindernisaufauf verhindert die integrierte **Krafteinstellung** und Abschaltung der Motorsteuerung zuverlässig das Einklemmen von Hindernissen.

Die Motorsteuerung kann mit allen herkömmlichen Befehlsgeräten, Funkanlagen und Sicherheitselementen kombiniert werden. Schlüsseltaster, Lichtschranken, Wartungs- und Feuerwehrscharter können in die seitlichen Gehäuseaussparungen eingebaut werden (ausgenommen GARD 2,5). Schleifendetektoren finden bequem Platz im Gehäuse-innern der Schranken.

Die Schrankensysteme

Serie GARD



GARD G 2,5  
Direct-drive

GARD G 6  
Sinustrieb

GARD G 4  
Direct-drive

Besonderheiten



Innenansicht  
GARD G 6 Sinustrieb



Die seitlichen Aussparungen  
Bild: Wartungsschalter

## TOP Ausstattung, Punkt für Punkt

- ▶ stabiles Gehäuse, verzinkt und kunststoffbeschichtet in RAL 2004
- ▶ Gehäuse auch in Edelstahl gg. Aufpreis lieferbar ( G 4001 / 6001 )
- ▶ selbsthemmende Motor / Getriebeeinheit
- ▶ Notentriegelung über Schlüssel bei Stromausfall
- ▶ Baumgewichtsausgleich durch fein einstellbare Federmechanik
- ▶ Endlagenjustierung durch innenliegende, fein einstellbare Softpuffer
- ▶ Rundbaum - oder Eckbaum lieferbar ( Zubehör: Kantenschutz )
- ▶ kompl. mit Motorsteuerung - Baum - Federausgleich - Grundplatte
- ▶ Laufgeschwindigkeiten wählbar je nach Baumlänge ( G 4 / 6 )
- ▶ Soft- Stop in den Endlagen ( G 4 / 6 )
- ▶ Soft- Stop Geschwindigkeit einstellbar ( G 4 / 6 )
- ▶ fein einstellbare Kraft bei Hindernisaufauf
- ▶ Abschaltung bei Hindernisaufauf ( G 4 / 6 )
- ▶ Autozulauf einschaltbar / Zeit von 0 - 120 Sek.
- ▶ Kontroll- und Blinkleuchtenanschluss 24 Volt 25 W mit Vorblinken
- ▶ 3 Sicherheitskreise zum Anschluss von Sicherheitselementen
- ▶ Autozulauf einschaltbar, mit individueller Zeiteinstellung
- ▶ Sicherheitskreis zum Anschluss von Stoptastern
- ▶ Sicherheitskreis zum Anschluss von Lichtschranken
- ▶ 24 Volt Ausgang für externe Geräte / Schleifendetektoren o.ä.
- ▶ integrierter Funkdecoder, vorgerichtet für HF-Modul z.B. TAF 43S
- ▶ reichhaltiges Zubehör: Knickbaum, Scherengitter, Auflagesstütze
- ▶ .....und viele weitere Top- Ausstattungsmerkmale mehr!

Die Funkanlage



2- und 4- Kanal Handsender

steckbares Funkempfangsmodul



4- Kanal  
Funkcodeschloss



# Serie GARD

## Beschreibung

Diese Antriebe und das Zubehör wurden entwickelt und mit den modernsten Fertigungstechnologien in Großserien produziert. Die innovative Qualitätssicherung garantiert die schnellstmögliche Umsetzung neuer Technologien und Vorschriften. Die Schutzart beträgt IP 54.

Motor: G 2,5 Einphasiger Wechselstrommotor mit eingebauter Thermopille für 30% ED  
 G 4 24 Volt Gleichstrommotor für Intensivbetrieb bei 80% Baumlänge  
 G 6 24 Volt Gleichstrommotor für Intensivbetrieb bei 80% Baumlänge

Getriebe: Getriebegehäuse aus ALU - Druckguss mit Dauerfettschmierung

Gehäuse: Verzinktes Gehäuse mit Kunststoffbeschichtung ( Option Gehäuse in Edelstahl für G 4000 / 6000 )

Baum: ALU-Baum eckig oder rund mit aufklebbaren Reflexionsstreifen



Gefertigt nach  
ISO 9001 / 14001



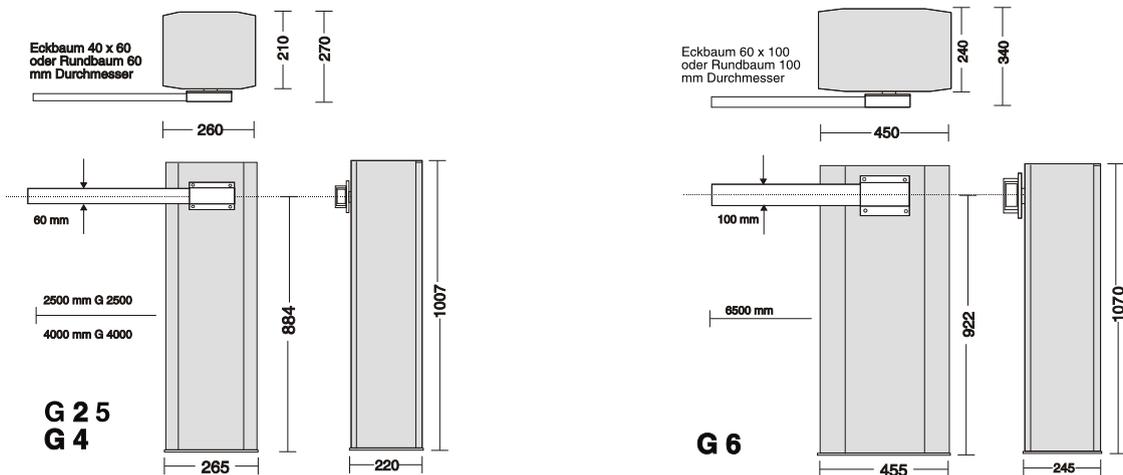
für eine Qualität  
auf hohem Niveau

## Technische Daten

Typ	Anschluss Motor	Anschluss Motorsteuerung	Leistung max.	Einschalt-dauer	Dreh-moment	Öffnungs-zeit	Soft-Stop Endlagen	Absperrlänge max.	Rundbaum möglich	Motor-steuerung	Temperatur-bereich
G2500	230 V	230 V	120 W	30 %	70Nm	2 Sek.	nein	2,5 m	nein	ZG Serie	-20°C bis + 70°C
G4000	24 V	230 V	300 W	Intensiv*	200Nm	2 - 6 Sek.	ja	4,0 m	ja	ZL Serie	-20°C bis + 70°C
G6000	24 V	230 V	300 W	Intensiv*	600Nm	3 - 7 Sek.	ja	6,4 m	ja	ZL Serie	-20°C bis + 70°C

\*bei 80% Baumlänge

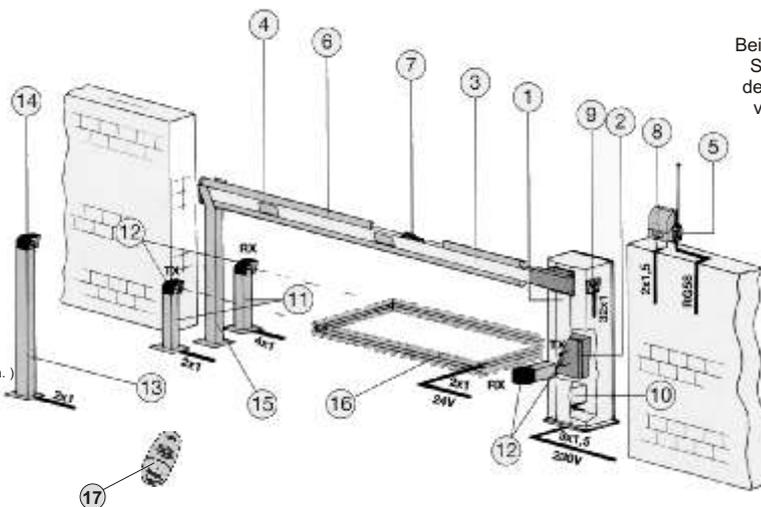
## Bemaßung



## Beispielsystemzeichnung

### Beschreibung:

- Schranke GARD
- integrierte Motorsteuerung / Funkempfänger
- ALU-Schrankenbaum
- Reflexionsaufkleber
- Außenantenne zur Funkoptimierung
- Kantenschutz für Rechteckbaum
- integrierte Beleuchtung unter dem Kantenschutz
- Blinkleuchte als optische Warneinrichtung
- eingebauter Schlüsseltaster ( optional )
- eingebauter Schleifendetektor
- Standsäulen für Lichtschranken
- Infrarotlichtschranken zur zusätzlichen Absicherung
- Standsäule für Befehlsgeber
- Befehlsgeber ( Schlüsseltaster, Magnetschlüssel o.ä. )
- Auflagestütze
- Induktionsschleife als Sicherheit unter dem Baum
- Funkhandsender



### MEMO

Bei der Automatisierung einer Schrankenanlage sind die derzeit gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten.