

# Technische Information / Planungsunterlage

## Garagentorantrieb GTZ 55 II, GTZ 100 II



### Einsatzmöglichkeiten:

- für Decken-, Seitensektionaltore und ausschwingende Kipptore mit Federausgleich bis 5 Stellplätzen (GTZ 55 II) bzw. 15 Stellplätzen (GTZ 100 II)

### Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- wahlweise mit Ketten- oder Zahnriemenantrieb
- Sanftanlauf und Sanftstopp
- menügeführte programmierbare Steuerung
- Schnelleinstellung der Endpositionen über drei Tasten
- selbstlernende Kräfteinstellung
- Anschlussmöglichkeit der optional erhältlichen Wandsteuerkonsole WK 55 mit drei Funktionen (Impuls, Beleuchtung, Urlaubssperre)
- im Set mit eingebautem Funkempfänger Rolling Code RS 868 und Handsender RS 868
- 3 Minuten Beleuchtungsautomatik (230V, 40W)
- Schnellnotentriegelung mit Permanenttrennung
- 3 Schienenlängen (2520mm / 2770mm / 3530mm Bewegungshub)
- Schiene mit 2770mm Bewegungshub auch in geteilter Ausführung lieferbar
- elektronische Aufschubsicherung
- Der GTZ 100 II ermöglicht weiters Automatikbetrieb und den Anschluss eines optionalen Lichtmoduls für eine externe Beleuchtung od. Blinklampe (pot. freier Kontakt belastbar bis max. 500W)



[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

#### Tousek Ges.m.b.H.

A-1230 Wien  
Zetschegasse 1  
Tel. +43/1/667 36 01  
Fax +43/1/667 89 23  
[info@tousek.at](mailto:info@tousek.at)

#### Tousek GmbH

D-83395 Freilassing  
Traunsteiner Straße 12  
Tel. +49/86 54/77 66-0  
Fax +49/86 54/5 71 96  
[info@tousek.de](mailto:info@tousek.de)

#### Tousek Sp. z o.o.

PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)  
Wyzwolenia 27  
Tel. +48/32/738 53 65  
Fax +48/32/738 53 66  
[info@tousek.pl](mailto:info@tousek.pl)

#### Tousek s.r.o.

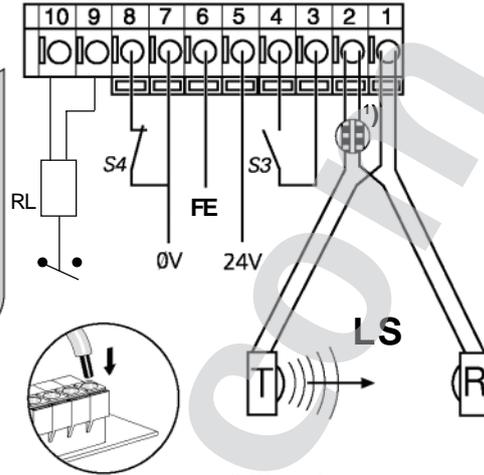
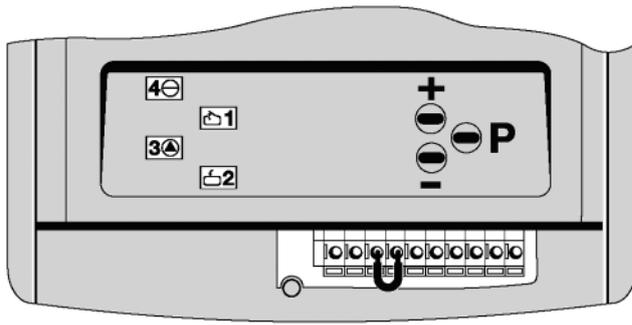
CZ-130 00 Praha 3  
Jagellonská 9  
Tel. +420/2/2209 0980  
Fax +420/2/2209 0989  
[info@tousek.cz](mailto:info@tousek.cz)



**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

# Garagentorantrieb GTZ 55 II:

## EXTERNE ANSCHLÜSSE



### Legende:

- S3** Impulstaster (an den Garagentorantrieb kann ein Impulstaster oder die optional erhältliche Wandkonsole mit drei Funktionen (Impuls, Beleuchtung, Urlaubssperre) angeschlossen werden.)
- S4** Stoptaster
- RL** externes Lichtmodul (optional) zum Anschluss einer Signalleuchte
- 0V** - Ausgang 24V d.c., max. 50mA
- 24V** +
- FE** Funkempfänger, externe Version (im Set ist standardmäßig im Antriebskopf ein Funkempfänger RS 433 integriert und angeschlossen)
- LS** Lichtschranke (Der Antrieb ist ausschließlich für die Lichtschranke Typ LS55, die als Zubehör erhältlich ist, vorbereitet)
- T** Sender Lichtschranke
- R** Empfänger Lichtschranke

**1) Hinweis:**  
Beim Anschluss der Lichtschranken-  
kabel auf die schwarz/weiße Strichmarkierung  
achten. Diese werden an  
Klemme 2 angeschlossen!

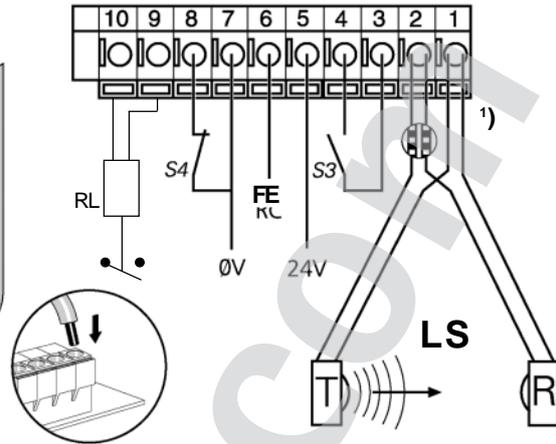
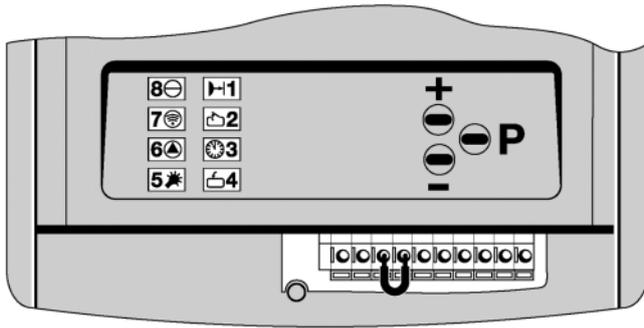
## TECHNISCHE DATEN

### Garagentorantrieb Tousek Serie GTZ 55 II

<b>Leistungsaufnahme:</b>	230 V +/-10% Anschlussspannung	
	200 W im Betrieb mit Beleuchtung	
	3,9 W im Ruhezustand ohne Beleuchtung	
<b>Torlaufgeschwindigkeit:</b>	0,14 m/sec.	mit Sanftanlauf und Sanftstop
<b>Zug- und Schubkraft:</b>	550 N	
<b>Bewegungshub:</b>	Typ1: 2520mm, Typ2: 2770mm, Typ3: 3530mm	
<b>Abschaltung:</b>	88 sec.	nach Nicht-Erreichen / Überfahren der Tor-Endlagen
<b>Beleuchtung:</b>	1 x 230V, 40 W, E14	
<b>Steuerungsspannung:</b>	Niederspannung < 24 V DC	
<b>Automatische Kraftabschaltung:</b>	Elektronische Kraftbegrenzung mittels Mikroprozessor und Kraftsensor	
<b>Anti-Blockiersystem:</b>	mittels Mikroprozessor und Drehzahlsensor.	
<b>Schutz vor gewaltsamem Eindringen:</b>	Elektronischer Rücklaufschutz am geschlossenen Tor. Bei einem gewaltsamen Öffnungsversuch läuft das Tor automatisch wieder zu, sobald eine unberechtigte Bewegung von ca. 1 cm in Aufrichtung registriert wird.	
<b>Schutzart:</b>	Nur zum Einbau in trockenen Räumen geeignet.	

# Garagentortrieb GTZ 100 II:

## EXTERNE ANSCHLÜSSE



### Legende:

- S3** Impulstaster (an den Garagentorantrieb kann ein Impulstaster oder die optional erhältliche Wandkonsole mit drei Funktionen (Impuls, Beleuchtung, Urlaubssperre) angeschlossen werden.)
- S4** Stoptaster
- RL** externes Lichtmodul (optional) zum Anschluss einer Signalleuchte
- 0V** - Ausgang 24V d.c., max. 50mA
- 24V** +
- FE** Funkempfänger, externe Version  
(im Set ist standardmäßig im Antriebskopf ein Funkempfänger RS 433 integriert und angeschlossen)
- LS** Lichtschanke (Der Antrieb ist ausschließlich für die Lichtschanke Typ LS55, die als Zubehör erhältlich ist, vorbereitet)
- T** Sender Lichtschanke
- R** Empfänger Lichtschanke

### 1) Hinweis:

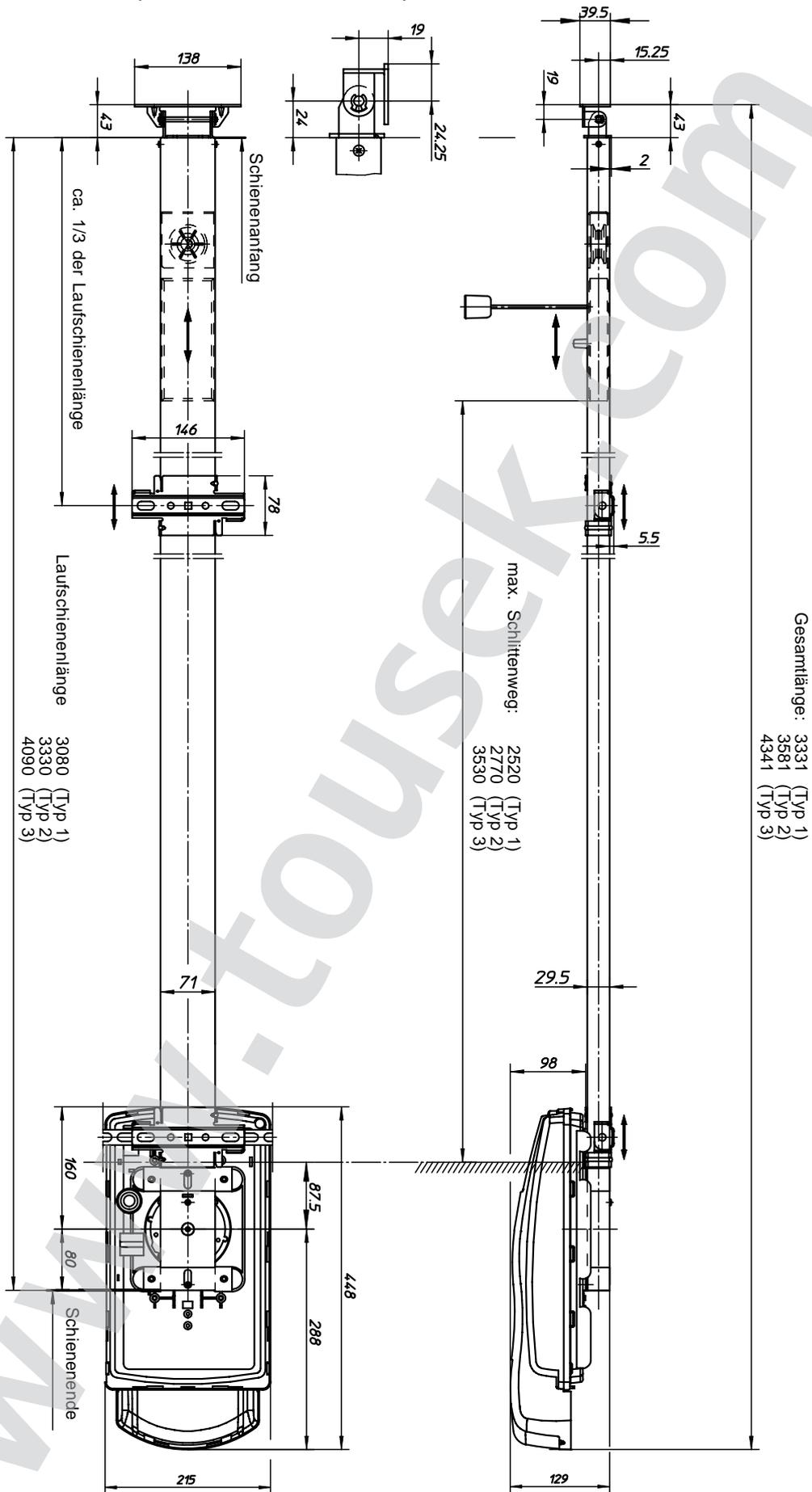
Beim Anschluss der Lichtschankenkabel auf die schwarz/weiße Strichmarkierung achten. Diese werden an Klemme 2 angeschlossen!

## TECHNISCHE DATEN

### Garagentorantrieb Tousek Serie GTZ 100 II

<b>Leistungsaufnahme:</b>	230 V +/-10% Anschlussspannung 250 W im Betrieb mit Beleuchtung 3,9 W im Ruhezustand ohne Beleuchtung
<b>Torlaufgeschwindigkeit:</b>	0,14 m/sec. mit Sanftanlauf und Sanftstop
<b>Zug- und Schubkraft:</b>	1000 N
<b>Bewegungshub:</b>	Typ1: 2520mm, Typ2: 2770mm, Typ3: 3530mm
<b>Abschaltung:</b>	88 sec. nach Nicht-Erreichen / Überfahren der Tor-Endlagen
<b>Beleuchtung:</b>	1 x 230V, 40 W, E14
<b>Steuerungsspannung:</b>	Niederspannung < 24 V DC
<b>Automatikbetrieb:</b>	Nur in Verbindung mit optionaler Lichtschanke LS55. Zusätzlich kann in Verbindung mit einem optional erhältlichen Lichtmodul ein Signallicht angeschlossen werden. Vorwarnzeit einstellbar 2–70 Sek., Pausezeit einstellbar 5–255 Sek.
<b>Automatische Kraftabschaltung:</b>	Elektronische Kraftbegrenzung mittels Mikroprozessor und Kraftsensor
<b>Anti-Blockiersystem:</b>	mittels Mikroprozessor und Drehzahlsensor.
<b>Schutz vor gewaltsamem Eindringen:</b>	Elektronischer Rücklaufschutz am geschlossenen Tor. Bei einem gewaltsamen Öffnungsversuch läuft das Tor automatisch wieder zu, sobald eine unberechtigte Bewegung von ca. 1 cm in Aufrichtung registriert wird.
<b>Schutzart:</b>	Nur zum Einbau in trockenen Räumen geeignet.

**Maßskizze**  
**GTZ 55 II / GTZ 100 II - Antrieb (Ketten- bzw. Riemenversion)**  
 (Maße in mm)



Maße und technische Änderungen vorbehalten !