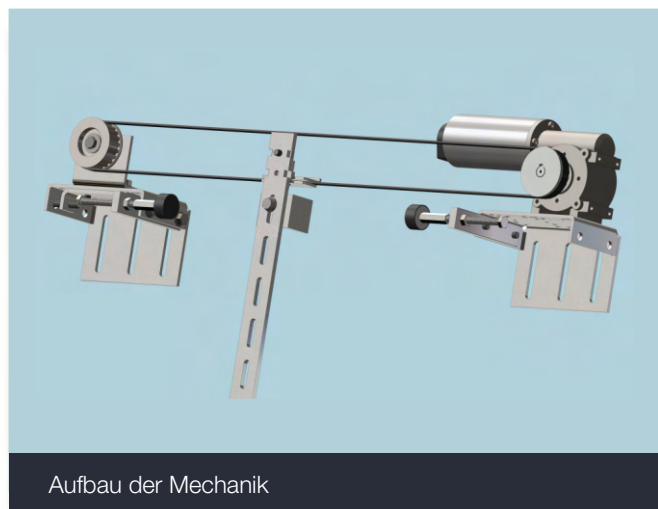


Das smarte TürSteuerGerät TSG 200/400

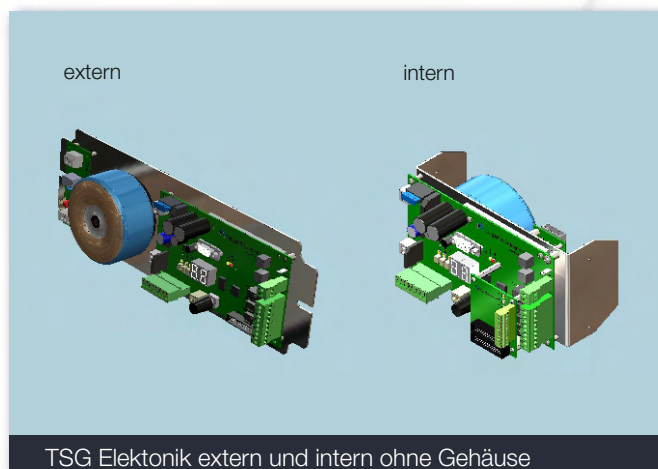
Überall, wo Menschen in Bewegung sind, sorgt Langer & Laumann dafür, dass sie schnell und ungehindert vorwärts kommen.

Das TSG Konzept

Der wartungsfreie Gleichstrommotor des TSG mit direktem Kraftantrieb an den Türflügeln sorgt für zügigen, eleganten und leisen Betrieb.



Ein integrierter Mikroprozessor kontrolliert die sanften Türbewegungen unter allen Betriebsbedingungen. Jog-Rad und LED-Anzeige unterstützen die einfache Eingabe von Parametern; Messgeräte werden nicht benötigt.



Vielseitig

Ob in Krankenhäusern, Altenheimen oder Behinderteneinrichtungen – die optimale Türgeschwindigkeit bestimmt die Sicherheit für den Benutzer. Seine Reserven zeigt das TSG in Hochleistungsaufzügen. Türgeschwindigkeiten von bis zu 0,8 [m/s] sorgen für raschen Personentransport. Flexibel zeigt sich das TSG bei Modernisierungen. Mit einem Minimum an Montagekosten kann es jederzeit an vorhandene Türen angepasst werden.

Kostengünstig

Das TSG kombiniert Leistung und Komfort mit einem unschlagbar niedrigen Preis.

Spitzentechnik ist bezahlbar.

Ihre Vorteile

- Gleichstrom Türantrieb
- Linearer Antrieb
- Zahnriemen
- Schnell
- Geregelter Antrieb
- Ohne Handtool einstellbar
- Mit Fehleranzeigen
- Robustes Metallgehäuse
- Steckbare Anschlüsse
- Spritzwasserschutz IP 54 lieferbar
- Ex-Schutz nach ATEX lieferbar

Leistungsübersicht

Technische Daten*

Max. Öffnungsbreite
Max. Türflügelgewichte
Öffne-Geschwindigkeit
Schließe-Geschwindigkeit
Virtueller Endschalter
Integrierte Schließkraftbegrenzung
Spritzwasserschutz IP 54 (optional)
Notevakuierung mit Akku-Pufferung (optional)
Ex-Schutz (optional)

TSG 200
< 2000 [mm]
< 200 [kg]
0,2–0,8 (m/sm)
0,2–0,6 (m/sm)
✓
✓
-
-
-

TSG 400
< 5000 [mm]
< 400 [kg]
0,2–0,8 (m/sm)
0,2–0,6 (m/sm)
✓
✓
✓
✓
ATEX 100

* Änderungen vorbehalten

Universalpakete für den Umbau

Komplettpaket TSG 200 Links
Komplettpaket TSG 200 Rechts
Komplettpaket TSG 400 Links
Komplettpaket TSG 400 Rechts
Komplettpaket TSG 400 Links Spritzwasser-Schutz IP 54
Komplettpaket TSG 400 Links Explosionsgeschützt ATEX 100

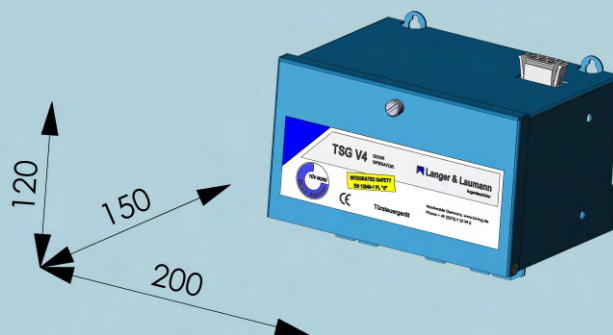
* Sonderpakete auf Anfrage

Artikel-Nummer
9.20.00200
9.20.00201
9.20.00400
9.20.00401
9.20.00454
9.20.00470

TSG Elektronik im Gehäuse extern



TSG Elektronik im Gehäuse intern



TSG Elektronik im Gehäuse

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Die genannten Kennzeichen sind eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

© Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH 2014