

# T-LINE

AUTOMATISCHE  
SCHIEBETÜR



## T-LINE SCHIEBETÜR



T-LINE ist die Automation von TAU für Personenschiebetüren, die für hohe Durchgangsfrequenzen mit einer hohen Öffnungsgeschwindigkeit, aber auch für Wohnumgebungen, in denen sanftere, kontrolliertere Bewegungen gefragt sind, gedacht ist.

T-LINE ist leise und kann aufgrund ihres einfachen, eleganten Designs einfach mit verschiedenen Einrichtungsarten kombiniert werden.

Die Installation und Kontrolle der Schiebetür T-LINE ist dank der intelligenten Lösungen der selbsttragenden Traverse und Abdeckung einfach.

Jedes Automationssystem muss mit den geltenden Vorschriften entsprechenden Steuer-, Kontroll- und Sicherheitsvorrichtungen versehen werden.

# TECHNISCHE MERKMALE

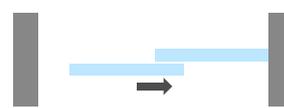
## TECHNISCHES DATENBLATT T-LINE

BESCHREIBUNG	T-LINE 1 FLÜGEL	T-LINE 2 FLÜGEL
Durchgangsbreite	700 ÷ 3200 mm	900 ÷ 3200 mm
Maximales Flügelgewicht	150 Kg	130 Kg +130 Kg
Max. Abmessungen der Automation	160 x 120 x Länge max. 6500 mm	
Leistung	120 VA	
Stromversorgung	230 V - 50Hz	
Motorversorgung mit Gleichstrom	48 V dc	
Stromversorgung des externen Zubehörs	24 Vdc - 24 Vac	
Öffnungsgeschwindigkeit	80 cm/Sek. pro Flügel	
Schließgeschwindigkeit	80 cm/Sek. pro Flügel	
Regelbare Pausenzeit	0 ÷ 32 sec.	
Automatische Regelung der Pausenzeit	Ja	
Reduzierte Winteröffnung	Standard 75 % des nutzbaren	
Öffnungsweges	-20°C ÷ +50°C	
Betriebstemperatur Schutzart	IP 22	
Einsatzfrequenz	Dauernutzung 100 %	
Anzahl an Betätigungen	Test von 1.000.000 Betätigungen	
Sicherheitstest	Möglichkeit, die Testfunktion für die Sensoren gemäß EN 16005 einzustellen	
Verriegelungssystem	Möglichkeit, die beiden TAU-Türen mit voneinander abhängiger Verriegelungsfunktion zu betreiben	
Getrennte Bedienelemente zum Öffnen/Schließen	Si	
Arbeitstypologie	Wohnbereich - Öffentlicher Raum - Industrie	

## Öffnungsarten

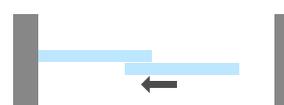


DOPPELFLÜGEL



EINZELFLÜGEL

Öffnung nach rechts



EINZELFLÜGEL

Öffnung nach links

# ZUSAMMENSETZUNG DER AUTOMATISCHEN TÜR T-LINE



**ENTRIEGELUNG MIT SEITLICHEM GRIFF (optional)**  
Die Automation kann von Hand mit einem einfachen, intuitiven seitlichen Griff entriegelt werden. Dieser ist leicht an seiner roten Farbe erkennbar und kann rechts oder links des Aluminiumbalkens angebracht werden.

1

2



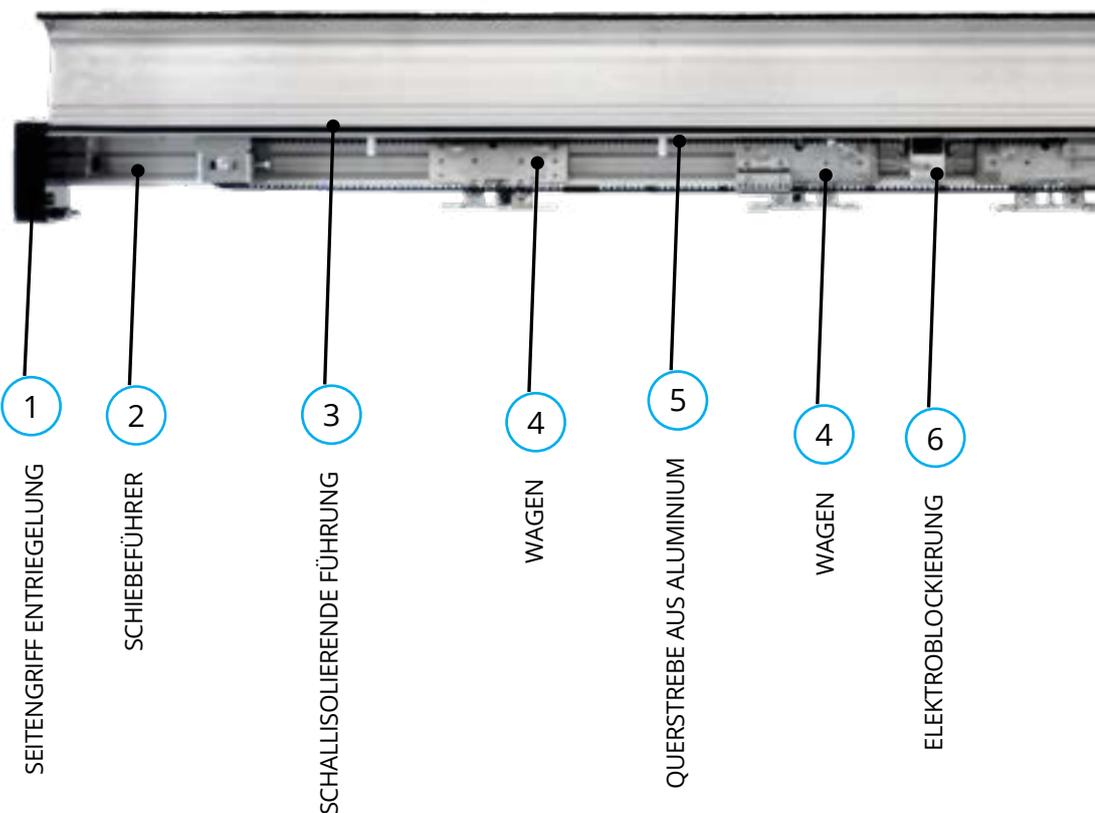
3



**GERÄUSCHARME BEWEGUNG**  
Eine Führungsschiene (bei Abnutzung auswechselbar), die auf einer Antivibrationsdichtung aufliegt, gewährleistet eine fließende, leise Bewegung. Eine weitere Lärmschutzdichtung wurde im Verschluss zwischen dem Balken und der Abdeckung eingefügt, um die Auswirkungen der Vibrationen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.



**KOMPAKTE ABMESSUNGEN**  
Die geringen Ausmaße, nur 120 mm Höhe und 157,5 mm Tiefe, ermöglichen in jeder Umgebung eine einfache Unterbringung.



9



**BEDIENTAFEL**  
Die Bedientafel wurde konstruiert, um allen Betriebsanforderungen gerecht zu werden. Sie ist einfach programmierbar und kann mit intuitiven Trimmern und DIP-Schaltern oder auf digitale Weise über das Display des Tastenfelds (optional) geregelt werden. Entspricht der Norm EN-16005.

4



**ENTGLEISUNGSSICHERE LAUFWAGEN**  
Die robusten Laufwagen mit Doppelstützrad und einem dritten Entgleisungsschutzrad wurden geplant, um Flügeln mit einem Höchstgewicht von 150 kg standzuhalten.

**EINFACHE, SCHNELLE INSTALLATION**  
Dank der praktischen Befestigungsschablone aus Aluminium kann das Profil auch von einem einzigen Monteur schnell und einfach fixiert werden.

5



4

WAGEN

7

ABDECKUNG AUS ALUMINIUM

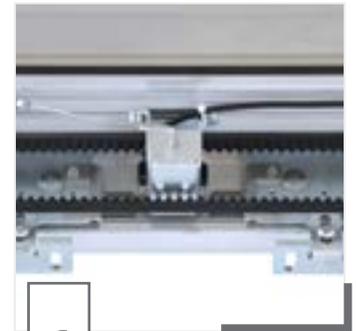
8

GETRIEBEMOTOR MIT ENCODER

9

STEUEREINHEIT

6



**ELEKTRISCHE SICHERHEITSBLOCKIERUNG**  
Im Fall einer manuellen Notöffnung mit dem mittleren oder seitlichen Griff intuitiv und einfach zu betätigen. Die elektrische Blockierung (optional) gewährleistet die Verriegelung der Tür beim Schließen

**ALLES UNTER KONTROLLE**

Die Betätigung der Tür wird durch einen robusten Gleichstrom-Getriebemotor mit optischem Encoder gewährleistet, der die komplette Kontrolle ermöglicht.



8

7

**ZWECKMÄSSIGKEIT**

Die Abdeckung des Aluminiumprofils wird mit einem einfachen Handgriff geöffnet und kann geöffnet bleiben, um die Wartung der Automation zu erleichtern.



# ZUBEHÖR FÜR DIE AUTOMATISCHE TÜR T-LINE



## S-10T-LINETD

### DIGITALES TASTENFELD

Elegantes, praktisches Tastenfeld mit 4 Tasten, das eine schnelle und intuitive Einstellung der automatischen Tür ermöglicht



## S-10T-LINESELF

### FUNKTIONSSCHALTER

Ermöglicht eine einfache Verwaltung der 5 verschiedenen Programme: immer offen, Winteröffnung, beide Richtungen, nur Ausgang und versperrt.



## S-10DOORTL

### ÖFFNUNGSVORRICHTUNG

„Touchless“-Öffnungsvorrichtung mit Mikrowellensensor, der die Öffnung der Automatik durch eine einfache Berührung des Geräts ermöglicht.

Ideal, um die automatische Öffnung von Türen zu garantieren, an denen kein Radar installiert werden kann.



## S-10DOORRAD2

### MEHRZWECKRADAR

Der Infrarot-Radar für die Aktivierung und Sicherheit entspricht der Norm EN16005. Diese Vorrichtung verfügt über die Öffnungs-/Schließfunktion für die Bewegung der Automatik und kann als Sicherheitsfotозelle verwendet werden, was die Installation erleichtert.



## S-10DOORRAD

### RADAR FÜR DIE AKTIVIERUNG

Infrarot-Radar für die Aktivierung, dessen Hauptfunktionen das Öffnen und Schließen und die Möglichkeit der Aktivierung der Sicherheitsfunktion sind.



## S-10DOORRADM

### BIDIREKTIONALER RADAR MIT MIKROWELLEN

Die hohe Erfassungsdistanz ermöglicht die rechtzeitige Öffnung der Türen bei Annäherung von Wagen oder Personen, die sich schnell bewegen. Dieser Radar hat eine Kapazität von 4 m.



## S-10DOORRADMU

### UNIDIREKTIONALER RADAR MIT MIKROWELLE

Unidirektionaler Radar mit Mikrowellen, der die Richtung des Personenstroms herausstellt. Wenn der Radar zum Beispiel an einer Tür in der Nähe des Fußgängerwegs platziert ist, erkennt er die Richtungen, in die sich die Personen bewegen und öffnet nur, wenn sie sich rechtwinklig zur Tür bewegen.



### S-10DOORRAD/STA

#### RADAR MIT GERINGEM BEREICH

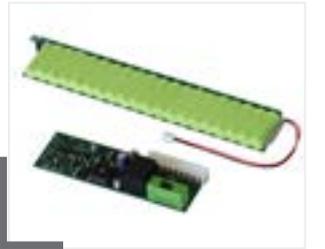
In geringer Entfernung aktiver Infrarot-Radar. Er wird für die seitlichen Sicherheitseinrichtungen verwendet, das heißt, er bringt den Raum in Sicherheit, die der Flügel bei der Öffnung einnimmt.



### S10-DOORFOTOG

#### DESIGNTRÄCHTIGE FOTOZELLEN

Ein Paar Sicherheitsfotозellen, die im Rahmen der Automattür installiert werden können. Die Sicherheit der Anlage wird dadurch ohne Einbußen bei der Sicherheit gewährleistet.



### S-10T-LINEBATT

#### STROMAUSFALLSICHERE AUTOMATION

Dank der optionalen Batterien wird die Tür auch im Fall eines Stromausfalls geöffnet. Die Karte zur Kontrolle des Ladezustands und der Batteriesatz können auch später problemlos installiert werden.

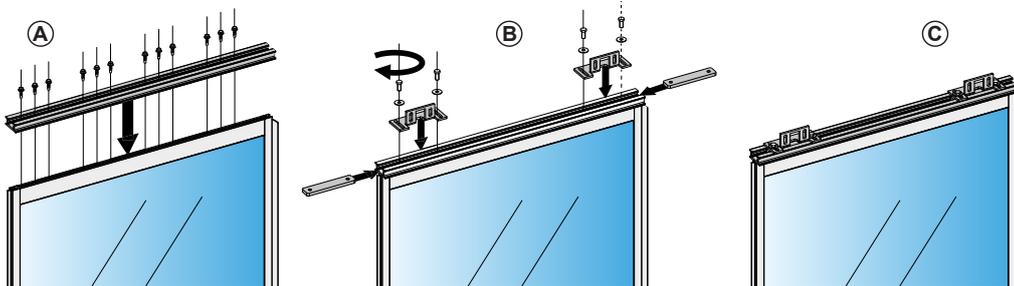


### P-10T-LINEANT10 / P-10T-LINEANT15 / P-10T-LINEANT20

#### RAHMENTÜRFLÜGEL-HALTERSATZ

Rahmentürflügel-Haltersatz zur Erleichterung der Fixierung des Flügels an den Laufwagen.

In verschiedenen Größen erhältlich.



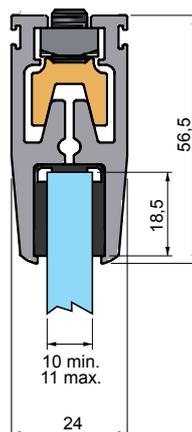
Montage des Rahmentürflügel-Haltersatzes



### S-10DOORCRIS10 / S-10DOORCRIS15

#### FLÜGELHALTERPROFILSATZ FÜR RAHMENLOSE TÜRFÜGEL

Flügelhalterprofilersatz für rahmenlose Glasflügel.



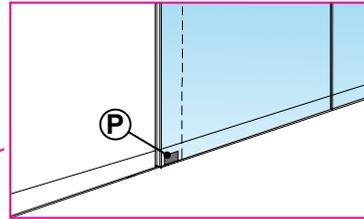
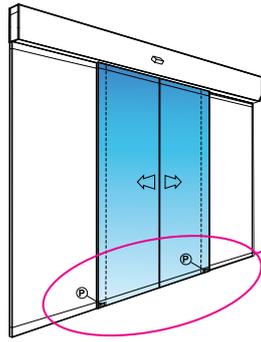
Montage des Flügelhalterprofils + Abmessungen



#### S-10T-LINE1240

##### GLEITER FÜR GLASFLÜGEL

Zubehör für Glasflügel mit Bodenmontage, das die Schwingung des Flügels während der Bewegung verhindert.



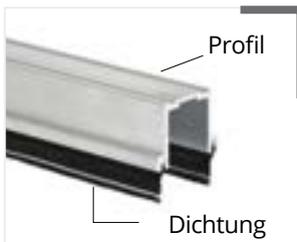
Befestigung des Gleiters



#### S-10T-LINE1250

##### GLEITER FÜR RAHMENÜRFLÜGEL

Zubehör für Rahmentürflügel mit Bodenmontage, das die Schwingung des Flügels während der Bewegung verhindert.



Profil

Dichtung

#### S- 10T-LINEPROFI

##### UNTERES ALUMINIUMPROFIL

Aluminiumprofil, das im unteren Teil des Rahmentürflügels montiert wird und als Führung für den Flügel dient (2 m-Stangen).

#### S- 10T-LINESPA

##### BÜRSTENDICHTUNG

Bürstendichtung zum Anbringen im unteren Teil des Flügels zum Schutz vor Zugluft. (mit 4 m Länge erhältlich)



#### S-10T-LINEBLOCF2

##### SEITLICHE ELEKTRISCHE SICHERHEITSBLOCKIERUNG

Im Fall einer manuellen Notöffnung mit dem seitlichen Griff intuitiv und einfach zu betätigen. Die elektrische Blockierung gewährleistet das Schließen der Tür.



#### S-10T-LINEBLOCL

##### MITTLERE ELEKTRISCHE SICHERHEITSBLOCKIERUNG

Die einfach zu betätigende und optisch unaufdringliche mittlere Entriegelung ist im Fall einer manuellen Notöffnung nützlich. Die elektrische Blockierung (optional) gewährleistet das Schließen der Tür.



#### S-10T-LINEART

##### SATZ FÜR DIE GLIEDERUNG DER GEHÄUSEÖFFNUNG

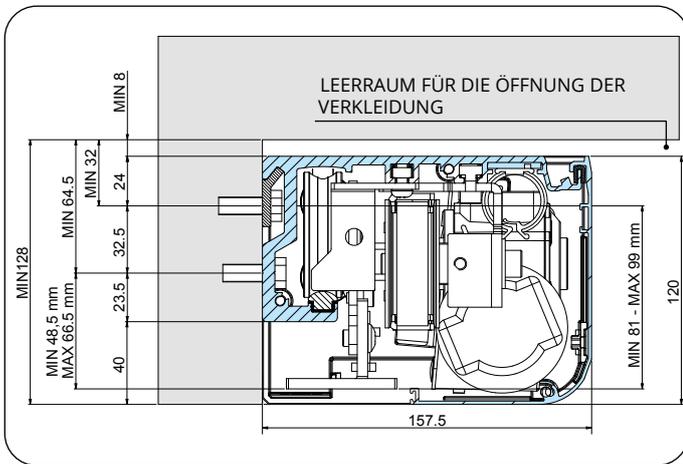
Erleichtert den Zugang zur Automatik und verhindert Unannehmlichkeiten im Fall, dass die Abdeckung zerlegt werden muss, wenn sie nicht normal geöffnet werden kann, da der Abstand zwischen der Decke und der Automation für diesen Vorgang nicht ausreicht.



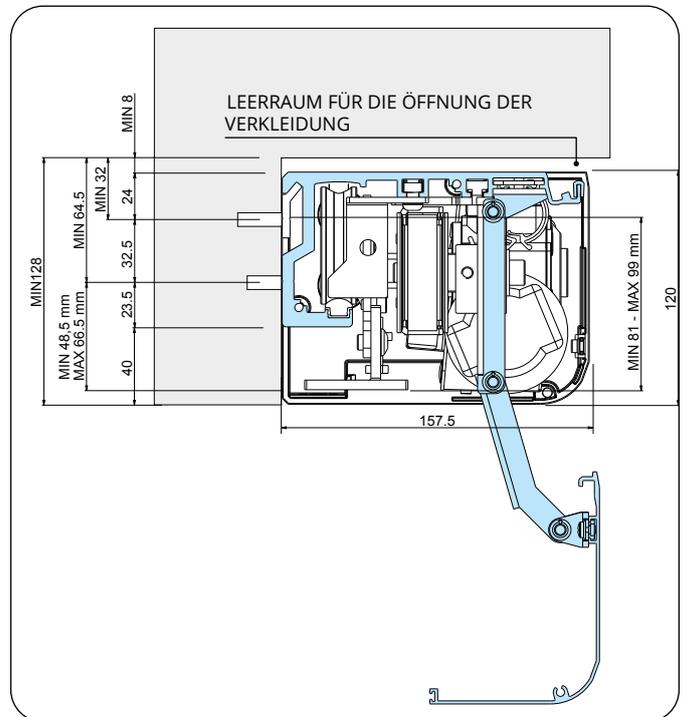
Satz zur Gliederung der Öffnung der installierten Abdeckung

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

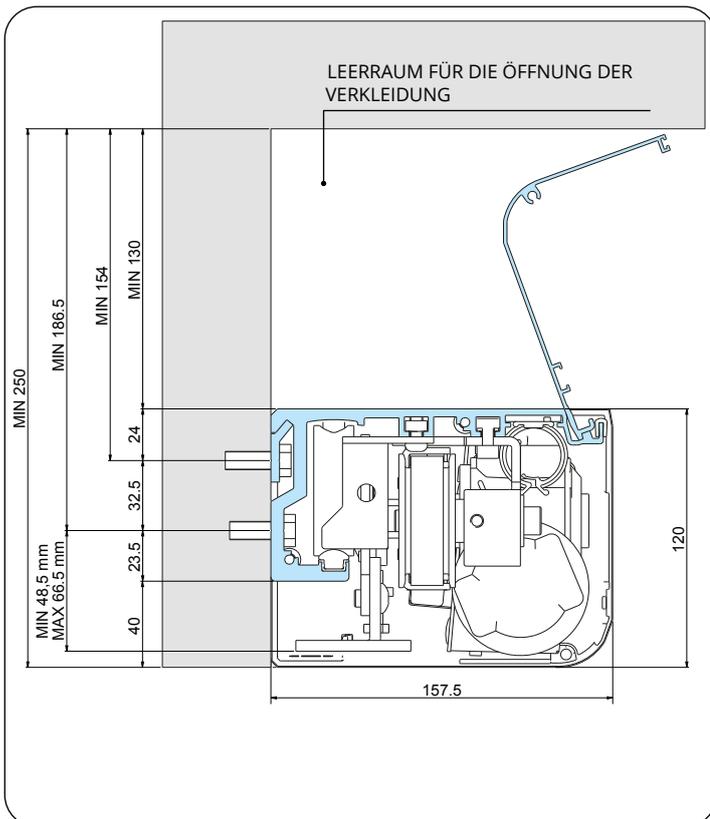
Mindestabmessungen zum Öffnen des zu demontierenden Gehäuses



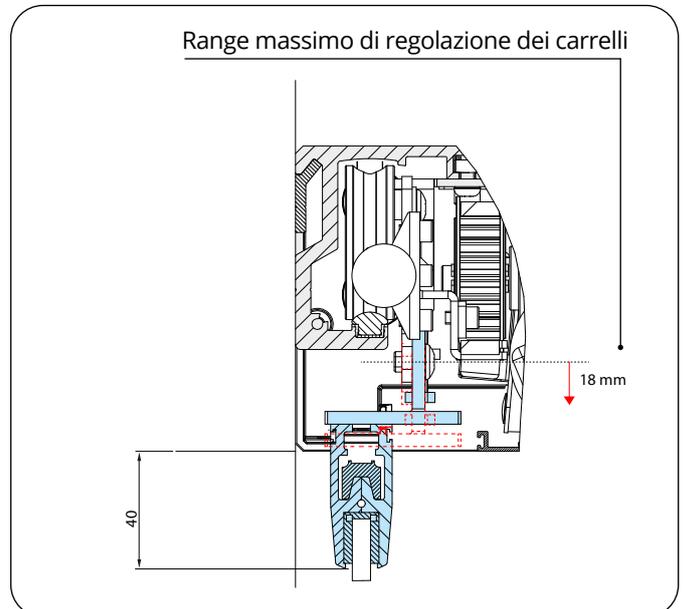
Mindestabmessungen zum Öffnen des Gehäuses mit Gelenksatz



Mindestabmessungen zum Öffnen des Gehäuses nach oben



Range massimo di regolazione dei carrelli



# MONTAGE-SET T-LINE



## Merkmale und Ausstattung:

Die einzelnen Bestandteile für die Montage der Tür (Querträger, Abdeckung usw.) werden separat geliefert, wobei der Schnitt und die Montage durch den Kunden ausgeführt werden. Diese Lösung ist für die Kunden ideal, die Aufträge über maßgeschneiderte Türen schnell ausführen wollen

## Vorteile:

- Niedriger Kaufpreis
- Optimierung der Transportkosten (Alu-Profil kann ein- bzw. zweimal im Jahr bestellt werden)
- Verminderung von Alu-Fertigungsausschuss
- Bessere Logistik, schnellere Lieferung von Schiebetürantrieben nach Maß

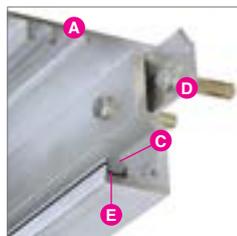
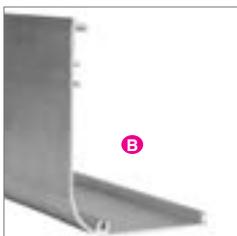


## T-LINEKIT1.150

T-LINE Schiebetürantrieb, Einflügelig (Max. 150 kg) als Kit zum selber bauen

## T-LINEKIT2.130

T-LINE Schiebetürantrieb, Zweiflügelig (Max. 130+130 kg) als Kit zum selber bauen



A) **S-10T-LINETRA65**

6500 mm Alu-Antriebsprofil

B) **S-10T-LINECAR65**

6500 mm Vorderes Abdeckungsprofil aus eloxiertem Aluminium

C) **S-10T-LINEROT65**

6500 mm Geräuschdämpfer-Profil

D) **S-10T-LINEANK65**

6500 mm Alu-Abdeckprofil

E) **S-10T-LINEANR**

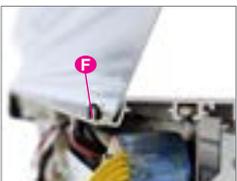
Vibrationsschutzdichtung. Packung mit 200 m

F) **M-0300000380**

Gezogenes Gummielement. Packung mit 100 m

G) **S-10DOORCING**

Zahnriemen (Rolle - 50 m)



Es ist möglich, Profile des Balkens und das eloxierte Aluminiumgehäuse (natürliches Aluminium Farbe) zu erhalten; man muss die vor der Bestellung erforderlichen und führen zu einem Aufpreis von 20% auf der Preisliste.

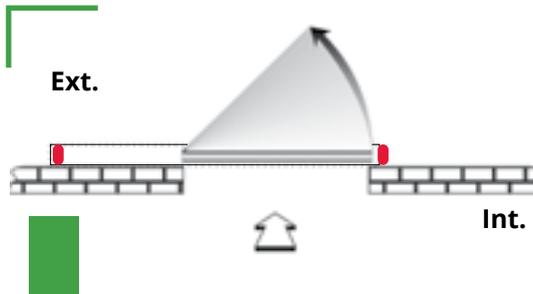
# DURCHSTOSS- ANTIPANIK- SYSTEM



Das Durchstoß-Antipanik-System ist die bescheinigte ideale Lösung, wenn die automatisierte Tür im Notfall den einzigen Notausgang darstellt. Das System garantiert die Drehöffnung des Türlügels nach außen, wenn dieser gedrückt wird.

## ERKLÄRUNG:

 = Lichtschranke S-10DOORFOTOH1



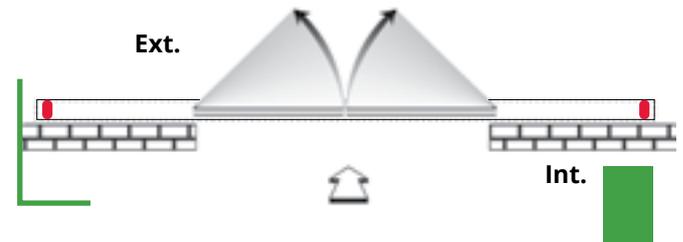
### S-10DOORSF1M

Auslösungssystem für 1 Gehflügel (bei der Bestellung angeben, ob er links oder rechts angebracht ist) bestehend aus: Antipaniksatz für den Gehflügel, eine Führungsschiene auf dem Boden l=1400, ein Antipanik-Adapter l=1300.

**N.B.:** Die Automatisierung ist an der Außenseite des Gebäudes befestigt und muss daher vor Unwetter geschützt werden.

**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORFOTOH1** Zusätzliche Lichtschranke  
**S-10DOORSTF** Behälterpaar für zusätzliche Sicherheitslichtschranken



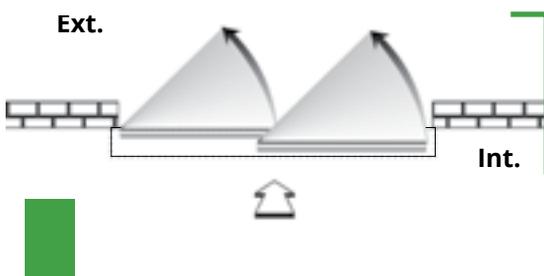
### 10DOORSF2M

Auslösungssystem für 2 Gehflügel bestehend aus: Antipaniksatz für Gehflügel, zwei Führungsschienen auf dem Boden l=1400, zwei Antipanik-Adapter l=1300.

**N.B.:** Die Automatisierung ist an der Außenseite des Gebäudes befestigt und muss daher vor Unwetter geschützt werden.

**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORFOTOH1** Zusätzliche Lichtschranke  
**S-10DOORSTF** Behälterpaar für zusätzliche Sicherheitslichtschranken



### S-10DOORSF2MF

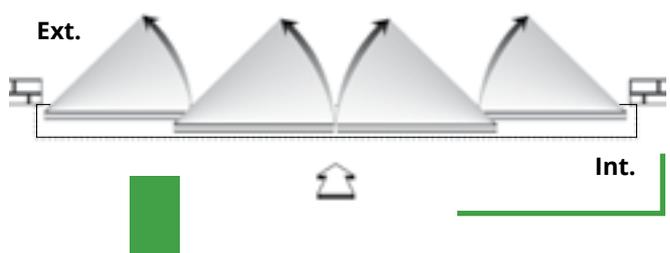
Komplettauslösungssystem für 1 Gehflügel und 1 Standflügel (bei der Bestellung angeben, ob er links oder rechts angebracht ist) bestehend aus: Antipaniksatz für den Gehflügel, einer Führungsschiene auf dem Boden l=1400, einem oberen Adapter l=1300, einer Kugelsperre für den Standflügel und einem Magnetkontakt.

**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORSQ2** 2 Winkel, die die Öffnung von außen verhindern

**S-10DOORCRN2** 1 Paar Scharniere  
**S-10DOORGP** Kabelschuttschlauch für die Fozelle

**S-10DOORGPS** Verdeckter Kabelschuttschlauch für die Fozelle



### S-10DOORSF4MF

Komplettauslösungssystem für 2 Gehflügel + 2 Standflügel bestehend aus: zwei Antipaniksätzen für den Gehflügel, zwei Führungsschienen auf dem Boden l=1400, zwei oberen Adaptern l=1300, zwei Kugelsperren für den Standflügel und zwei Magnetkontakten.

**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORSQ4** 4 Winkel, die die Öffnung von außen verhindern

**S-10DOORCRN4** 2 Paar Scharniere  
**S-10DOORGP2** Kabelschuttschlauch für die Fozelle (2 Stück)

**S-10DOORGPS2** Verdeckter Kabelschuttschlauch für die Fozelle (2 Stück)



Via Enrico Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (VI) Italia  
Tel +39 0444 750190 - Fax +39 0444 750376  
info@tauitalia.com - www.tauitalia.com



 *Made in Italy*