

# Dispositivi di sicurezza per bordo di chiusura con costa sensibile elettrica

Sistema Gelbau

## Descrizione del funzionamento

Nel profilato Contact Duo (generatore di segnali) si trovano due strati di gomma isolati uno rispetto all'altro, paralleli e conduttori di elettricità. Nel senso della lunghezza si trova rispettivamente un cavetto di rame sporgenti.

Attraverso queste zone a conduzione elettrica scorre una corrente di riposo monitorata dall'unità di elaborazione dei segnali. All'azionamento del profilato in gomma, durante l'inserimento viene eseguito un comando di inversione nell'unità di elaborazione dei segnali e il portone si apre nuovamente.

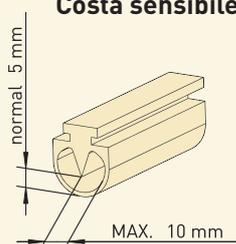
L'elaborazione del segnale avviene direttamente nei quadri di comando TS 970/TS 971/TS 981.



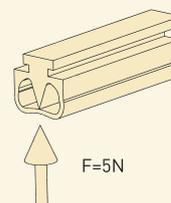
Le coste sensibili elettriche vengono fornite già confezionate.

## Principio di funzionamento

### Costa sensibile non azionata



### Costa sensibile azionata



## Per serrande avvolgibile e portoni sezionali

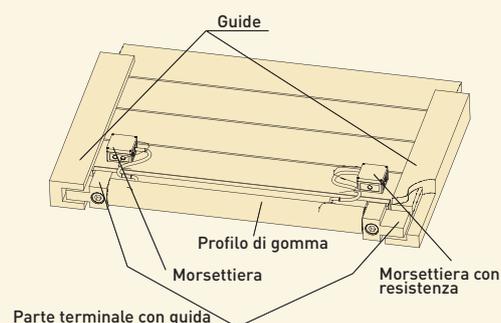
Montati pronti per il collegamento, per l'utilizzo con quadri di comando TS 970/TS 971/TS 981

### Con guida (per serrande avvolgibile)

Profilato in gomma n. 001/002/009

Elemento terminale con guida

Parte terminale serranda avvolgibile con guida

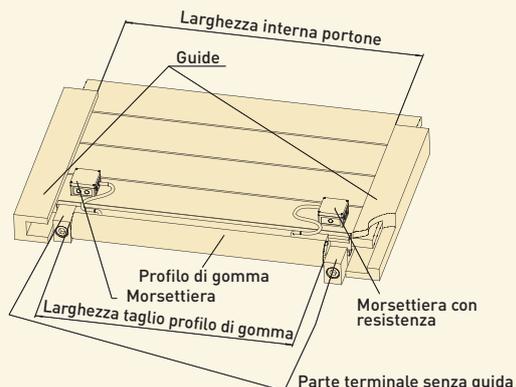


### Senza guida (per serrande avvolgibile o portoni sezionali)

Profilato in gomma n. 001/002/009 Elemento terminale senza guida

Profilato in gomma n. 003/006 con tampone di arresto

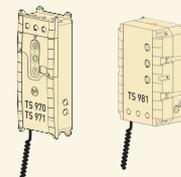
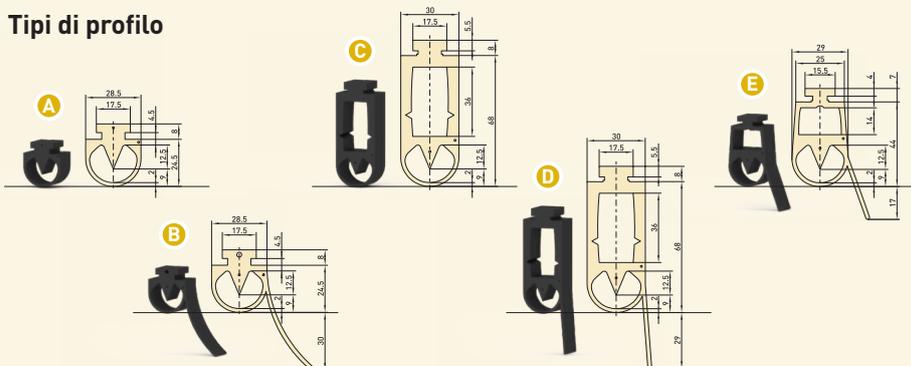
Portone sezionale e serranda avvolgibile senza guida



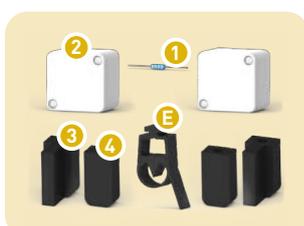
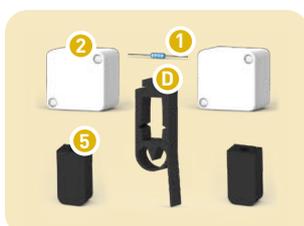
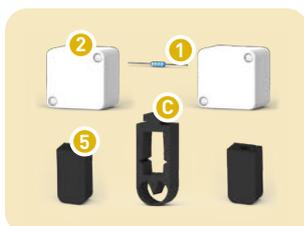
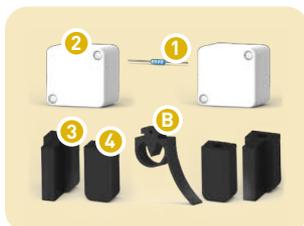
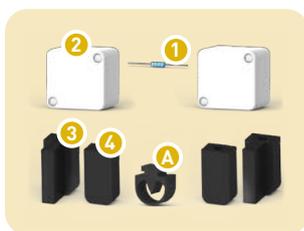
# Dispositivi di sicurezza per bordo di chiusura con costa sensibile elettrica Sistema Gelbau

## Costa sensibile elettrica per serrande avvolgibile e portoni sezionali<sup>1)</sup>

### Tipi di profilo



- 1) Montati pronti per il collegamento, per l'utilizzo con quadri di comando GfA TS 970, TS 971 o TS 981
- Inoltre richiesto:  
Cavo a spirale, vedere 3 (Accessori) a pagina 9.008



Denominazione	Descrizione	N. d'art.
Costa sensibile Profilato in gomma n. 001 <b>A</b>	Versione rispettivamente con resistenza <b>1</b> e 2 scatole di collegamento <b>2</b> Con guida <b>3</b> Senza guida <b>4</b> Metro lineare fino a 8 m <sup>2)</sup>	30001420 30001428 18051153
Costa sensibile Profilato in gomma n. 002 <b>B</b>	Versione rispettivamente con resistenza <b>1</b> e 2 scatole di collegamento <b>2</b> Con guida <b>3</b> Senza guida <b>4</b> Metro lineare fino a 8 m <sup>2)</sup>	30001426 30001429 18051346
Costa sensibile Profilato in gomma n. 003 <b>C</b>	Versione rispettivamente con resistenza <b>1</b> e 2 scatole di collegamento <b>2</b> Con tampone di arresto <b>5</b> Metro lineare fino a 8 m <sup>2)</sup>	30001424 18051155
Costa sensibile Profilato in gomma n. 006 <b>D</b>	Versione rispettivamente con resistenza <b>1</b> e 2 scatole di collegamento <b>2</b> Con tampone di arresto <b>5</b> Metro lineare fino a 8 m <sup>2)</sup>	30001427 18051348
Costa sensibile Profilato in gomma n. 009 <b>E</b>	Versione rispettivamente con resistenza <b>1</b> e 2 scatole di collegamento <b>2</b> Con guida <b>3</b> Senza guida <b>4</b> Metro lineare fino a 8 m <sup>2)</sup>	30001422 30001430 18051157

■ 2) Il numero articolo è valido per i profilati di lunghezza fino a 8 m, per lunghezze superiori agli 8 m viene calcolato un supplemento

# Dispositivi di sicurezza per bordo di chiusura con costa sensibile elettrica

## Sistema Gelbau

### Costa sensibile elettrica per portoni scorrevoli

#### Casi d'uso

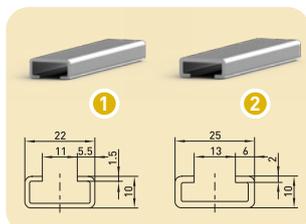


1) Montati pronti per il collegamento, per l'utilizzo con il GfA quadro di comando TS 400



Denominazione	Descrizione	N. d'art.
Profilato in gomma per bordo di chiusura principale	<b>A</b> Profilato in gomma n. 003 <b>1</b> con resistenza <b>2</b> ; con tampone di arresto <b>3</b> , cavo di collegamento da 1 m <b>4</b> Metro lineare	30001421 18051155
Profilato in gomma per bordo di chiusura secondario	<b>B</b> Profilato in gomma n. 003 <b>1</b> con resistenza <b>2</b> ; senza tampone di arresto, cavo di collegamento da 2 m <b>5</b> Metro lineare	30003352 18051155
Profilato in gomma per analisi prevista dal cliente 8k2	<b>C</b> Profilato in gomma n. 003 <b>1</b> senza resistenza; senza tampone di arresto, 2cavo di collegamento da 2x2 m <b>5</b> Metro lineare	30001185 18051155

#### Accessori



Denominazione	Descrizione	N. d'art.
Guida a C per profilato in gomma 001, 002, 003, 006, 009	<b>1</b> Acciaio zincato 1 m 2 m 3 m	40014486 40014485 40014216
Guida a C per profilato in gomma 001, 002, 003, 006, 009	<b>2</b> Alluminio 1 m 2 m	40014487 40014219
Cavo a spirale a 4 fili per il sistema Gelbau	<b>3</b> Lunghezza della spira 0,9 m; allungamento max. 4 m  estremità cavi diritte 0,4 m/0,35 m 2,0 m/0,35 m	40015736 40015735
WSD (con batteria); per altri costiero sensibile contatti elettrici 8k2; IP65	<b>4</b> Dispositivo di sicurezza wireless (2,4 GHz) (utilizzabile esclusivamente con quadro di comando TS 971) - Valutazione sistemi coste sensibili e interruttori a fune allentata e per porta di servizio in uso - Tecnologia di collegamento a innesto - Raggio d'azione elevato - Batteria: durata media circa 1,5 anni	30005154
Cavo a spirale con scatola di collegamento per altri costiero sensibile contatti elettrici 8k2; avvitabile; IP65	<b>5</b> Per trasmettitore/ricevitore e per interruttore azionato da fune e di porte pedonali, Lunghezza spirale 0,9 m, allungamento max. 4 m; estremità cavi diritte 0,4 m/0,35 m estremità cavi diritte 2,0 m/0,35 m estremità cavi diritte 2,0 m/0,35 + guaina anti piega <b>6</b>	20002340.00001 20002340.00007 20002340.00019