

# Installation Klappe TBSA/TBSB/TCSA/TCSAS GOLD/SILVER C/COMPACT/GLOBAL

## 1. Allgemeines

Die Klappe TBSA/TBSB/TCSA/TCSAS wird als Absperr- oder Verstärklappe verwendet. Die größere Klappe mit modulierendem Klappenstellantrieb (GOLD/SILVER C Größe 12-120) kann auch für andere Anwendungen eingesetzt werden, beispielsweise als Außenluftklappe bei der Steuerfunktion ReCO<sub>2</sub>.

## 2. Pflege

Die Funktion der Klappe und die Dichtungen sowie den Reinigungsbedarf mindestens zweimal pro Jahr kontrollieren.

## 3. Installation

Für die Montage der Klappe im Kanalsystem die separate Anleitung "Montage Kanalzubehör" beachten

## 4. Technische Daten

### Stellantrieb GCA 121.1E/ GCA 161.1E/GCA 321.1E

Erlaubte Umgebungstemperatur -32 bis +50°C  
Gehäuseschutzart IP 54

### Stellantrieb GMA 121.1E/GMA 161.1E

Erlaubte Umgebungstemperatur -32 bis +55°C  
Gehäuseschutzart IP 54

### Stellantrieb LM 230-F/LM24 A-F

Erlaubte Umgebungstemperatur -30 bis +50°C  
Gehäuseschutzart IP 54

### Stellantrieb NM 230/NM24A

Erlaubte Umgebungstemperatur -30 bis +50°C  
Gehäuseschutzart IP 54

### Stellantrieb SM 230 A/SM 24A

Erlaubte Umgebungstemperatur -30 bis +50°C  
Gehäuseschutzart IP 54

### Stellantrieb SF24A

Erlaubte Umgebungstemperatur -30 bis +50°C  
Gehäuseschutzart IP 54



TBSA



TBSB



TCSA/TCSAS

## 5. Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss muss durch einen zugelassenen Elektriker gemäß der geltenden Vorschriften erfolgen.

TBSA/TBSB: Die letzte Ziffer in der Spezifikation gibt den Typ des Stellantriebs an.

TCSA/TCSAS: Der Typ der Klappe steht im Klartext (Schwedisch/Englisch) auf dem Typenschild. Aussparungen für Kabeldurchführungen befinden sich an der Unterseite der Tür vor dem Klappenstellantrieb, siehe Skizze.



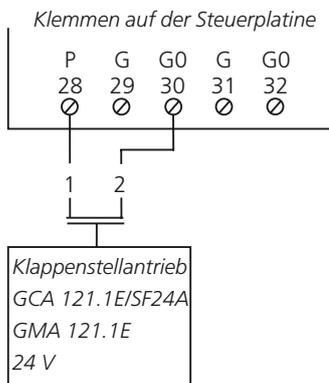
### GOLD RX/PX/CX/SD Version E/F

**HINWEIS: Es gibt Klappenstellantriebe für 24 V AC, kontrollieren Sie immer den Stellantriebstyp vor dem Anschluss!**

#### TBSA/B mit Federrückstellung (TBSX-x-xxx-xxx-x-1) TCSA mit Federrückstellung (TCSA-x-xx)

Wird als Absperrklappe verwendet.

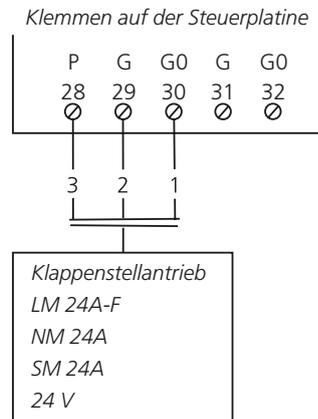
Der Klappenstellantrieb ist mit einem 5 Meter langen Anschlusskabel 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.



#### TBSA/B on/off (TBSX-x-xxx-xxx-x-2) TCSA on/off (TCSA-x-xx)

Wird als Absperr- oder Verstärklappe verwendet.

Der Klappenstellantrieb ist mit einem 1 Meter langen Anschlusskabel 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.



## TBSA modulierend (TBSA-x-xxx-xxx-x-3)

### TCSA modulierend ((TCSA-x-xx)

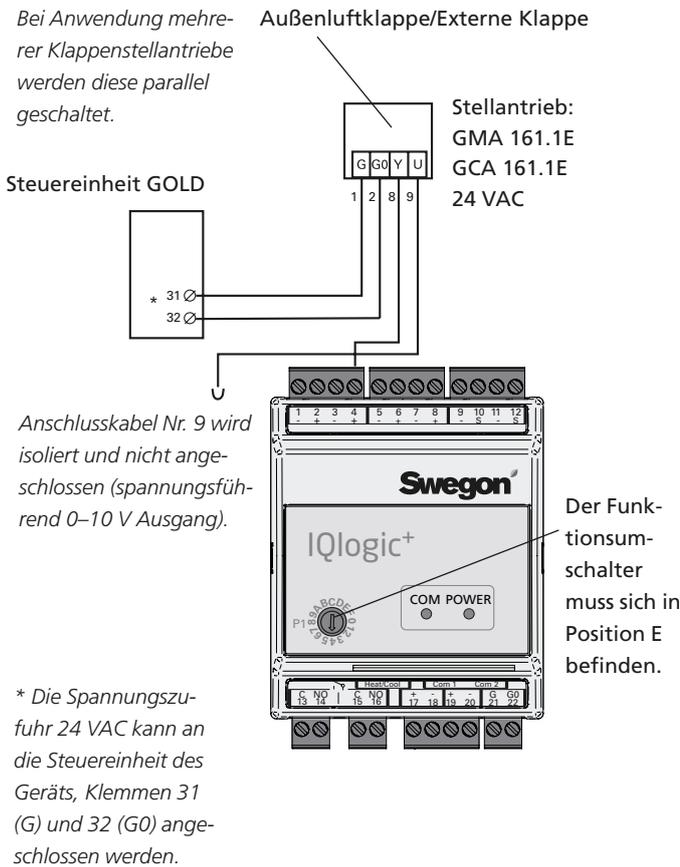
#### Für die Verwendung mit Ab- oder Zuluftgerät GOLD SD.

Der Klappenstellantrieb ist mit einem 0,9 Meter langen Anschlusskabel 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.

Spannungszufuhr 24 V, an den Klemmen 31-32 der Steuereinheit, dürfen maximal mit 16 VA belastet werden.

#### Alternative 1

**Die Klappe wird bei gestopptem Gerät nicht geschlossen.**

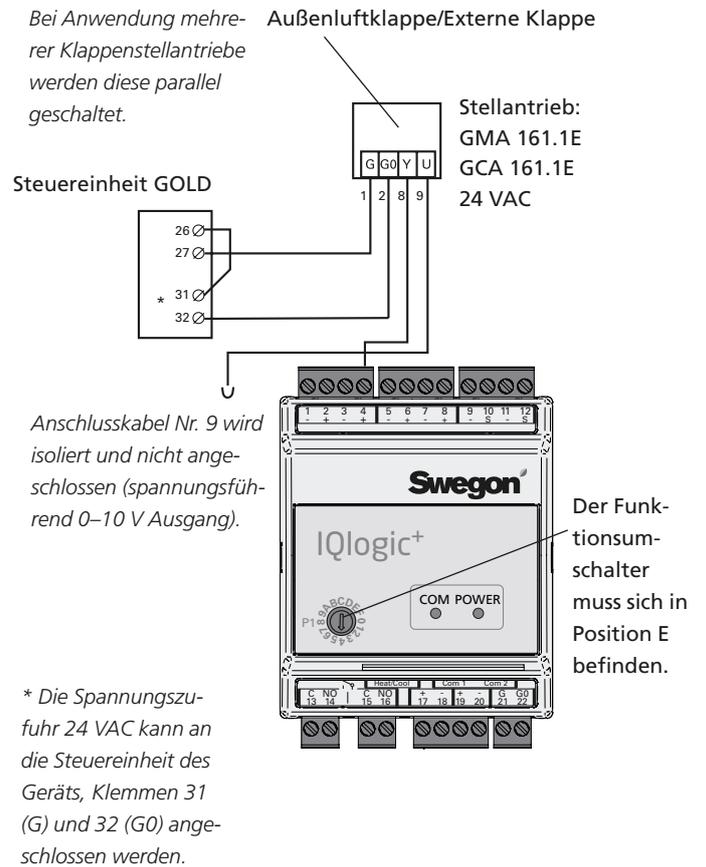


Im Normalbetrieb wird die Klappe mit dem Motor des Stellantriebs geöffnet und geschlossen (Laufzeit 90 Sekunden).

#### Alternative 2

**Die Klappe wird bei gestopptem Gerät geschlossen.**

Wenn der Klappenstellantrieb die Klappe bei gestopptem Gerät schließen soll, kann die Speisespannung 24 V über den Betriebskontakt des GOLD-Gerätes geschaltet werden.



Im Normalbetrieb wird die Klappe mit dem Motor des Stellantriebs geöffnet und geschlossen (Laufzeit 90 Sekunden).

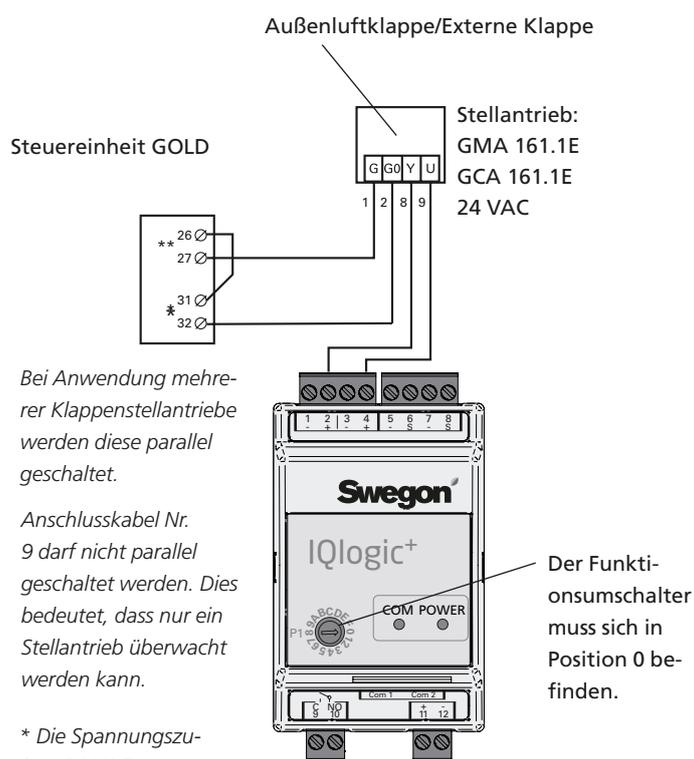
## TBSA modulierend (TBSA-x-xxx-xxx-x-3)

### TCSA modulierend ((TCSA-x-xx)

#### Für die Verwendung als Außenluftklappe bei der Funktion ReCO<sub>2</sub>.

Der Klappenstellantrieb ist mit einem 0,9 Meter langen Anschlusskabel 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.

Spannungszufuhr 24 V, an den Klemmen 31-32 der Steuereinheit, dürfen maximal mit 16 VA belastet werden.



## GOLD LP/COMPACT

**ACHTUNG! Es gibt verschiedene Stellantrieben für unterschiedliche Spannungen, kontrollieren Sie immer den Stellantriebtyp vor dem Anschluss!**

**TBSA/B mit Federrückstellung (TBSX-x-xxx-xxx-x-1)  
TCSA mit Federrückstellung (TCSA-x-xx)**

Wird als Absperrklappe verwendet.

Der Stellantrieb hat ein 0,9 m langes Anschlusskabel  
2x0,75 mm<sup>2</sup>.

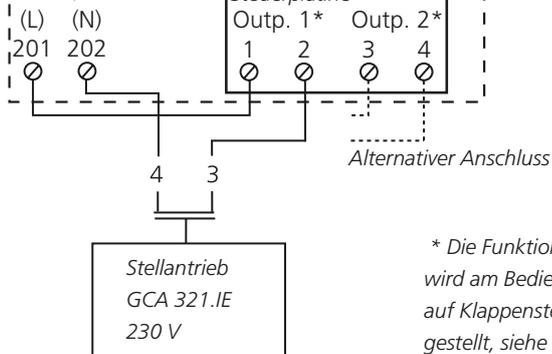
**TBSA/B on/off (TBSX-x-xxx-xxx-x-2)  
TCSA on/off (TCSA-x-xx)**

Wird als Absperr- oder Verstärklappe verwendet.

Der Stellantrieb hat ein 1 Meter langes Anschlusskabel  
3x0,75 mm<sup>2</sup>.

### GOLD LP/COMPACT

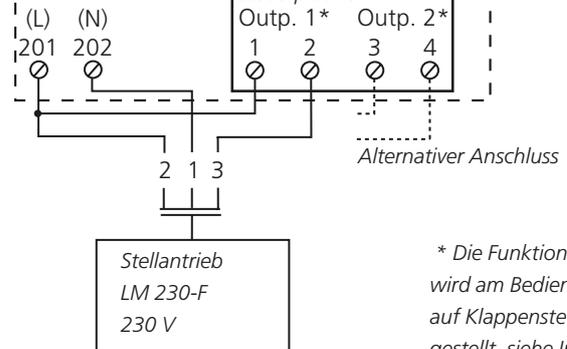
Klemmen auf der DIN-  
Schiene hinter der  
Steuerplatine



\* Die Funktion des Relais wird am Bedienterminal auf Klappensteuerung eingestellt, siehe Installations- und Wartungsanleitung.

### GOLD LP/COMPACT

Klemmen auf der DIN-  
Schiene hinter der  
Steuerplatine



\* Die Funktion des Relais wird am Bedienterminal auf Klappensteuerung eingestellt, siehe Installations- und Wartungsanleitung.

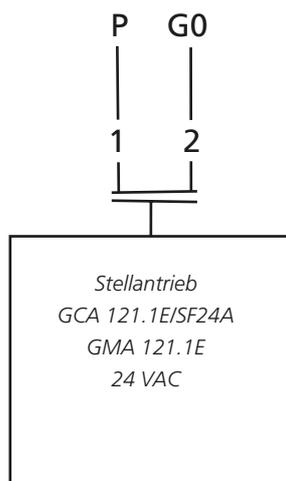
## SILVER C

### TBSA/B mit Federrückstellung (TBSX-x-xxx-xxx-x-1)

#### TCSAS mit Federrückstellung (TCSAS-x-xx)

Wird als Absperrklappe verwendet.

Der Klappenstellantrieb ist mit einem 5 Meter langen Anschlusskabel 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.

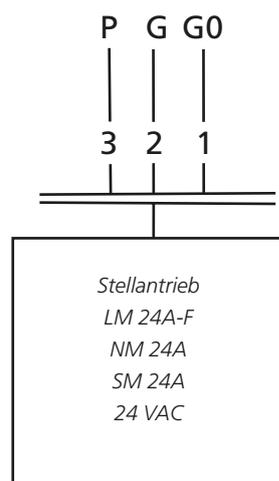


### TBSA/B on/off (TBSX-x-xxx-xxx-x-2)

#### TCSAS on/off (TCSAS-x-xx)

Wird als Absperr- oder Verstärklappe verwendet.

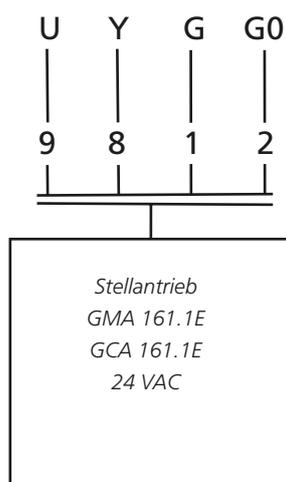
Der Klappenstellantrieb ist mit einem 1 Meter langen Anschlusskabel 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.



### TBSA modulierend (TBSA-x-xxx-xxx-x-3)

#### TCSAS modulierend (TCSAS-x-xx)

Der Stellantrieb ist mit einem 0,9 Meter langen Anschlusskabel 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.

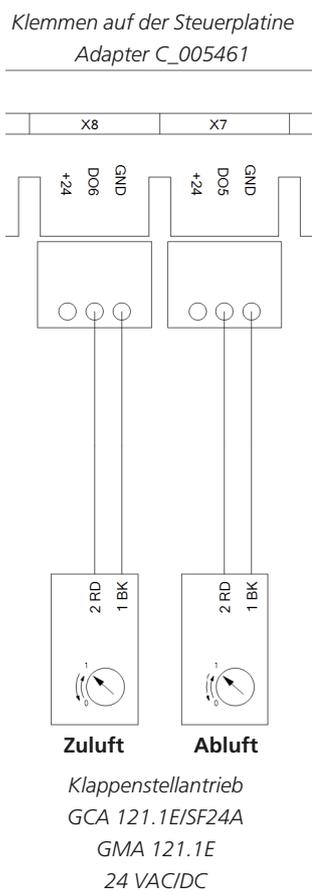


## GLOBAL

### TBSA mit Federrückstellung (TBSA-x-xxx-xxx-x-1)

Wird als Absperrklappe verwendet.

Der Klappenstellantrieb ist mit einem 5 Meter langen Anschlusskabel 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.



### TBSA on/off (TBSA-x-xxx-xxx-x-2)

Wird als Absperr- oder Verstärklappe verwendet.

Der Klappenstellantrieb ist mit einem 1 Meter langen Anschlusskabel 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> ausgestattet.

