



Montageanleitung

Spiralkabelsystem
für optische Schalteiste
steckbar



0000000 0000 51171319 XXXXX



51171319 - e 12.2015

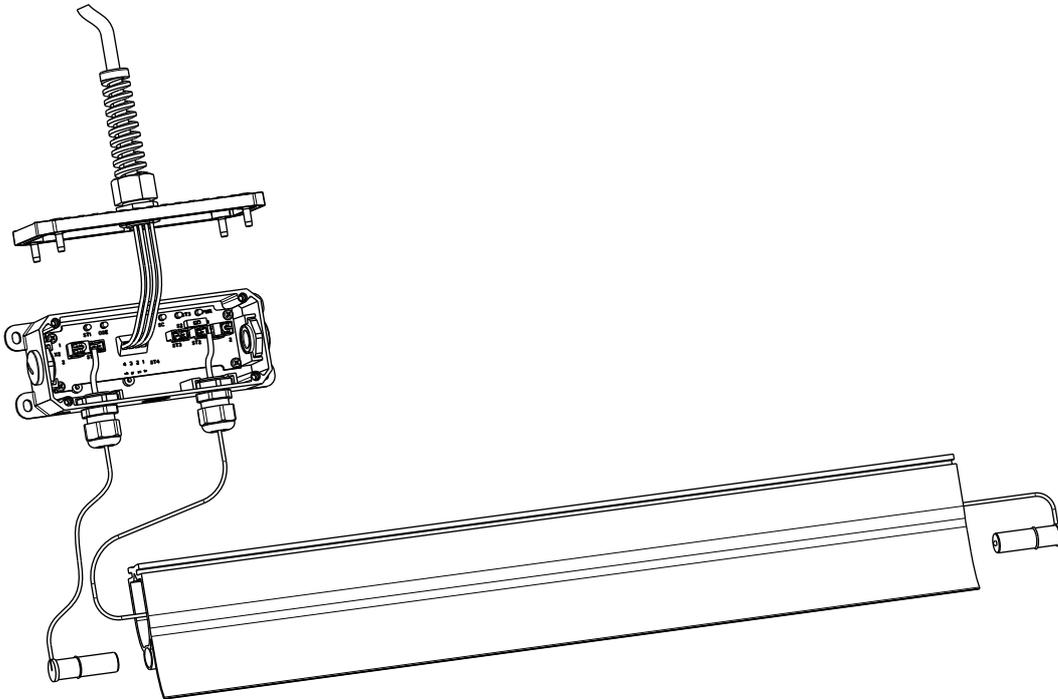
INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
SYSTEMÜBERSICHT	3
MONTAGE	4
LEITUNGSVERLEGUNG IM PROFIL	5
KABELEINFÜHRUNG	6
MONTAGE DER STECKER	6
ANSCHLUSS SCHLAFFSEILSCHALTER UND / ODER SCHLUPFTÜRKONTAKT	7
FUNKTIONSANZEIGE DER SCHALTLEISTE	7
KLEMMENPLAN	8

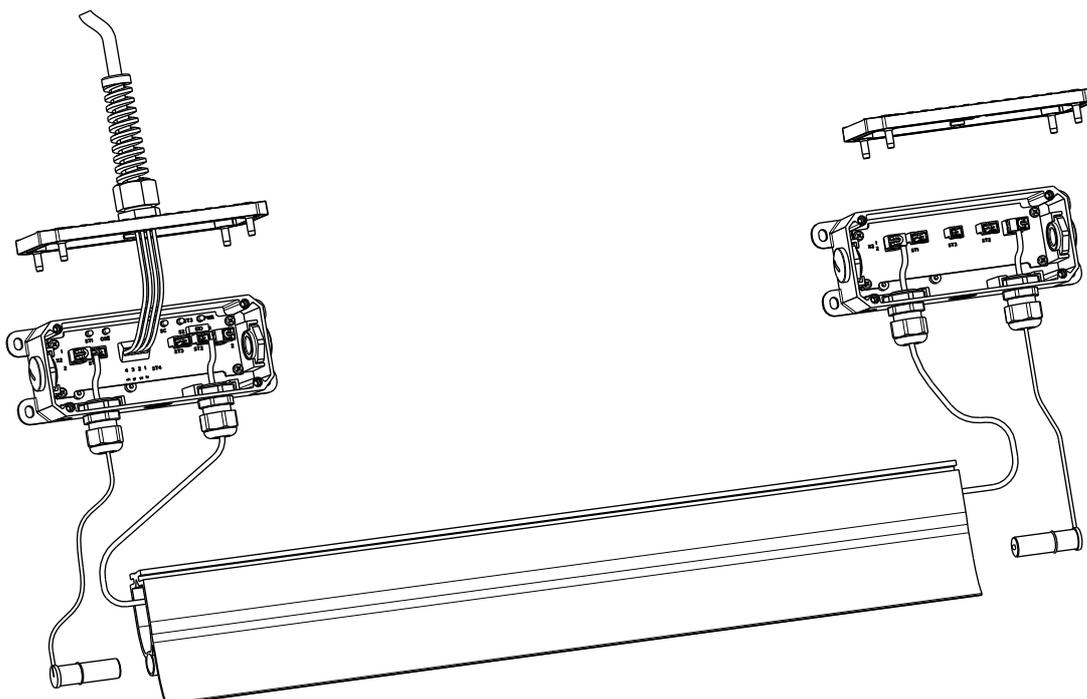
SYSTEMÜBERSICHT

Mit der optischen Leiste (steckbar) lassen sich je nach Anforderungen zwei Systeme realisieren.

System 1 mit einer Anschlussdose

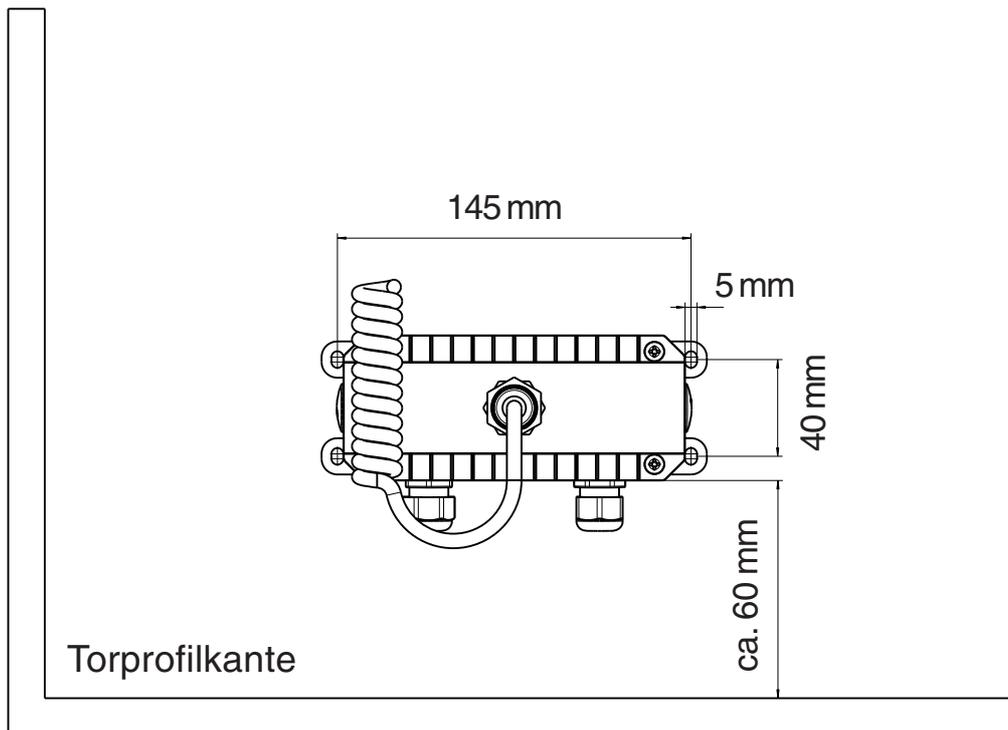


System 2 mit Anschlussdose und Abschlussdose verbunden mittels einer Verbindungsleitung



MONTAGE

Falls nicht anders vom Torhersteller vorgegeben, empfehlen wir die Montage der Dose wie in der nachfolgenden Zeichnung dargestellt. Zur einfacheren Montage sollte der Deckel mit dem eingeführten Spiralkabel demontiert werden.



Um größtmögliche Dichtigkeit gegen Staub und Wasser zu erreichen, müssen Deckel und Schrauben ordnungsgemäß angeschraubt sein.

Service Elektrotechnik

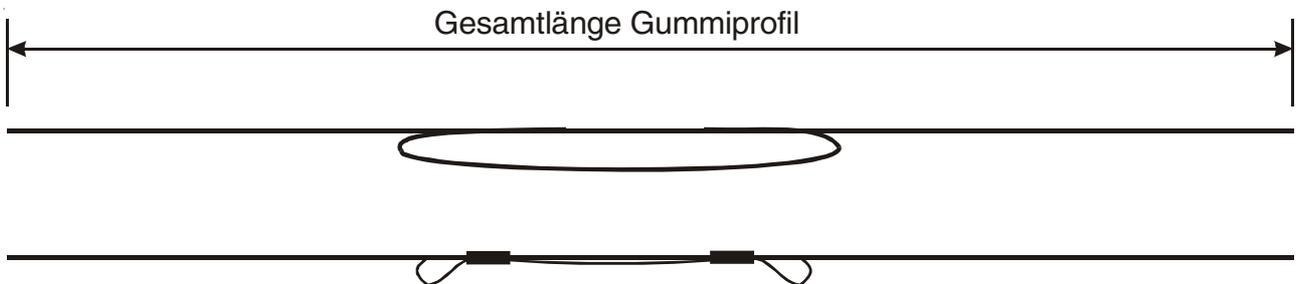
☎ 0049 - (0)211 - 500 90 25

☎ 0049 - (0)211 - 500 90 26

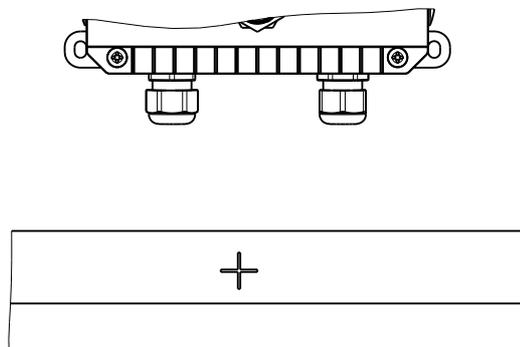
www.gfa-elektromaten.de

LEITUNGSVERLEGUNG IM PROFIL

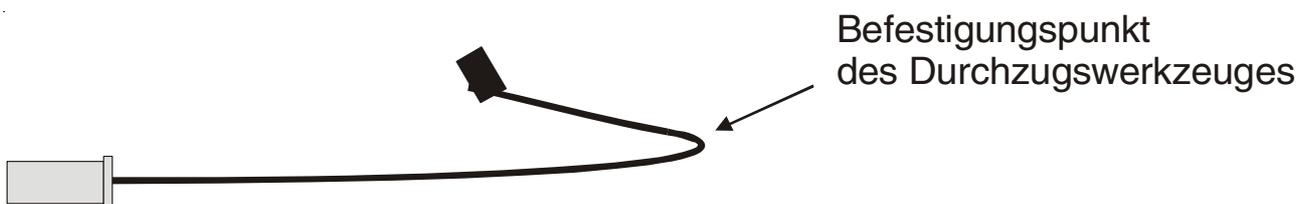
Bevor der Sender (System 1) bzw. die Verbindungsleitung (System 2) in das Schaltprofil eingezogen wird, sollte die Leitungslänge angepasst werden. Die Leitungslängen Anpassung erfolgt durch eine Schleifenbildung der Leitung. Die Schleifenenden werden mit Isolierband oder ähnlichem befestigt.



Für das Durchführen der Leitungen sollte in der Profilsseitenwand ein Kreuz von ca. 3 cm mit einem scharfen Messer eingeschnitten werden. Mit einem Durchzugswerkzeug kann nun bequem die Leitung zur Dose geführt werden.



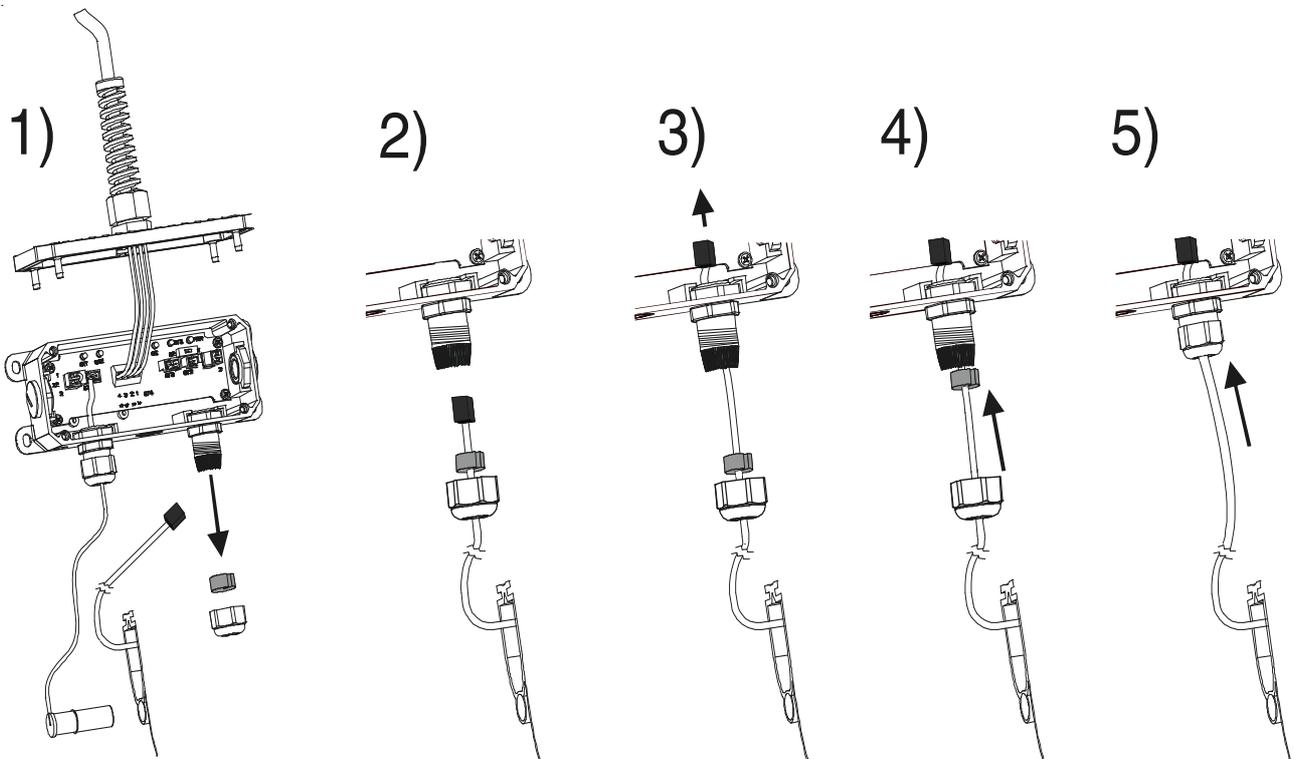
Das Durchzugswerkzeug sollten ca. 8 bis 10 cm vom Stecker entfernt befestigt werden.



KABELEINFÜHRUNG

Die vorkonfektionierten Leitungsenden mit dem Stecker werden in die unteren beiden Verschraubungen eingeführt. Dazu müssen folgende Montageschritte durchgeführt werden.

- 1) Demontage der Verschraubungskappe und des Dichtungsringes.
- 2) Leitung durch die Verschraubungskappe durchführen und Dichtungsring auf die Leitung aufstecken.
- 3) Stecker mit der Leitung in das Gehäuse einschieben.
- 4) Stecker einstecken und Dichtungsring in die Einführung einschieben.
- 5) Verschraubungskappe aufschrauben.



MONTAGE DER STECKER

In der Anschluss bzw. Abschlussdose befinden sich die Buchsenkontakte für die Aufnahme der eingeführten Stecker. Die dreipoligen Stecker der Sender und Empfänger können in eine der dreipoligen Aufnahmen gesteckt werden, ohne auf eine Zuordnung zu achten.

ANSCHLUSS SCHLAFFSEILSCHALTER UND / ODER SCHLUPFTÜRKONTAKT

Die Anschlussdose sowie Abschlussdose sind vorgerüstet für den Anschluss von zwei Schlawfseilswitchern bzw. Schlupftürkante. Für die Montage eines solchen Schalter wird zusätzlich eine Kabelverschraubung M16 x 1,5 benötigt. Je nach Montageseite muss der Verschlussdeckel gegen diese Verschraubung ausgetauscht werden.

Für die elektrische Verdrahtung der Schlawfseil- oder Schlupftürschalter müssen die eingelegten Brücken in der zweipoligen Steckklemmen entfernt werden, und stattdessen die Anschlussleitungen der Schalter angeklemmt werden.

Der Klemmbereich der Steckklemme beträgt 0,5 bis 1,5 mm² mit einer Abisolierlänge der Einzelader von 6,5 – 7mm.

FUNKTIONSANZEIGE DER SCHALTLEISTE

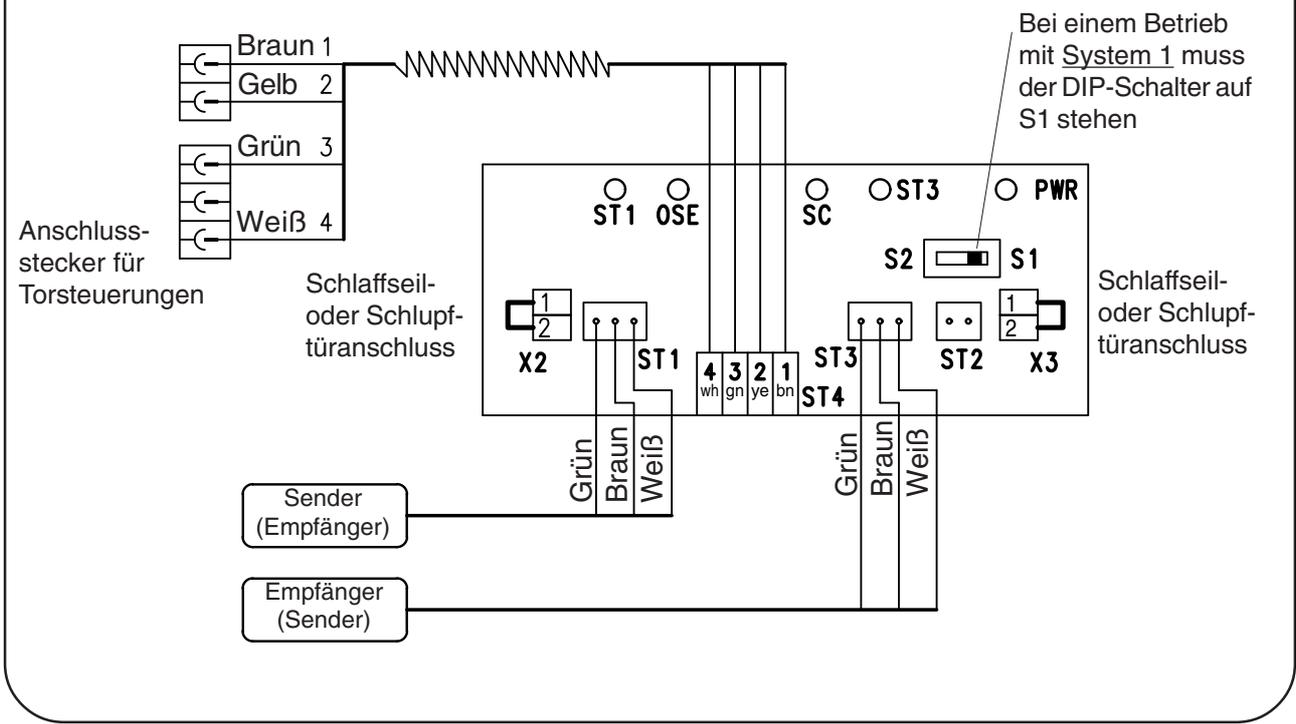
Die einwandfreie Funktion der Schaltleiste kann über den LED's auf der Anschlussplatine signalisiert werden.

	Anzeige	LED AN	LED AUS	LED blinkt
OSE (grün)	Erkennung: Funktion der Schaltleiste	✓	1. Schaltleiste betätigt 2. *S/E funktionsgestört 3. *S/E nicht ausgerichtet	1. Teilbetätigung 2. *S/E schlecht ausgerichtet
ST1 (rot) ST3 (rot)	Erkennung: *S/E	Steckerverbindung prüfen	✓	----
SC (rot)	Erkennung: 1. Kurzschluss 2. Überlastung	Kabel-/Stecker- verbindung prüfen, ggf. Austausch defekter Komponente(n)	✓	----
PWR (grün)	Versorgungsspannung	✓	Stecker prüfen an: 1. Torsteuerung 2. Torblattdose	----

* S/E = Sender/Empfänger

KLEMMENPLAN

System 1



System 2

