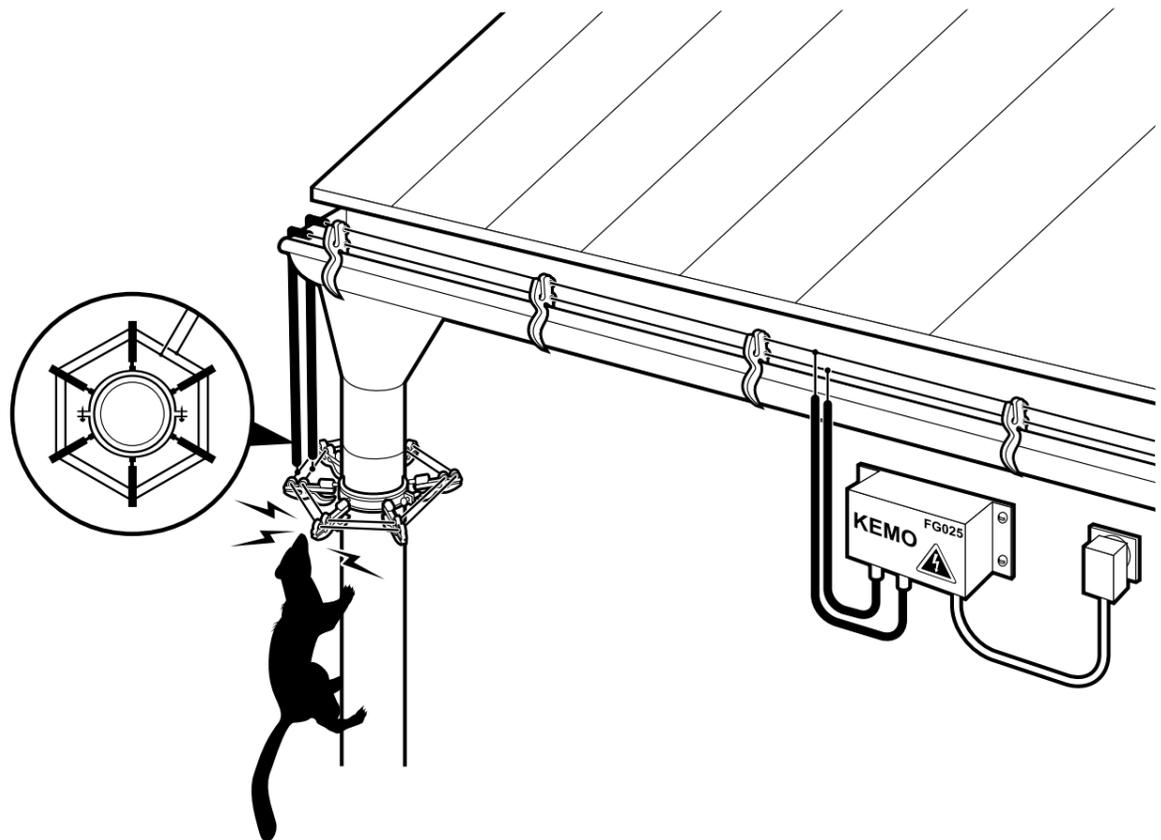


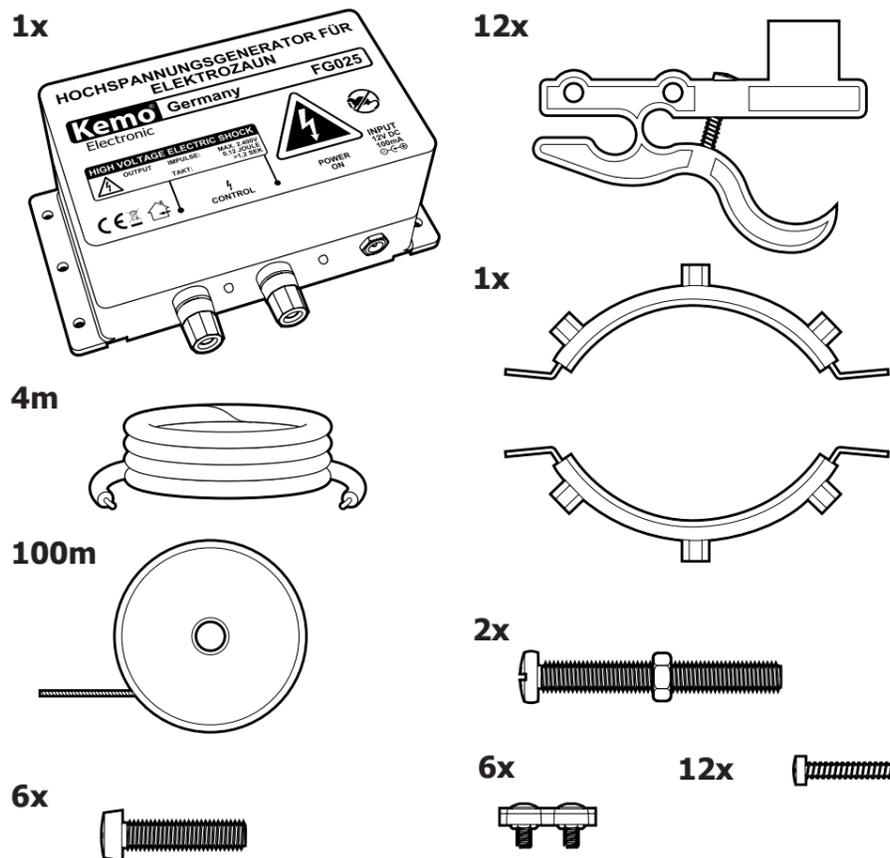
## D FG025SET | Marder- und Waschbär-abwehr Elektrozaun

Hochspannungs-Elektrozaun zur Montage an Regenrinnen und Regenfallrohr gegen Marder und Waschbären in Häusern. Die Tiere klettern oftmals an Regenfallrohren hoch und über Regenrinnen in das Dachgeschoss, um sich dort einzunisten. Ein elektrischer Schlag an diesem 2-poligen Elektrozaun sollte die Tiere wirkungsvoll vertreiben. Zum Betrieb ist noch ein Steckernetzteil 12 V/DC, Leistung mind. 100 mA oder ein 12 V Autoakku > 12 Ah erforderlich (beides liegt nicht bei). In beiden Fällen benötigt das Stromkabel einen Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm.

## ANSCHLUSSBEISPIEL | CONNECTION PLAN



### Packungsinhalt | Package contents



#### Packungsinhalt:

- 1 Hochspannungsgenerator FG025
- 12 Dachklammern, für blanke Edelstahl-Litze (kein Bohren nötig)
- 12 Schrauben 2,9 x 19 mm für Dachklammern, zum Fixieren an der Regenrinne
- 6 Schrauben M5 x 25 mm für Dachklammern, zum Fixieren an der Rohrschelle
- 1 Rohrschelle für Regenfallrohr, 2-teilig
- 2 Schrauben M6 x 60 mm mit Mutter, für Rohrschellen-Verbindung
- 100 m blanke Edelstahl-Litze, für Hochspannung
- Ca. 4 m isolierte Hochspannungslitze
- 6 Edelstahl-Verbindungsklemmen

#### Content of the package:

- 1 High-voltage generator FG025
- 12 Roof brackets for bare stainless steel strand (no drilling necessary)
- 12 Screws 2.9 x 19 mm for roof brackets for fastening at the gutter
- 6 Screws M5 x 25 mm for roof brackets for fastening at the pipe clamp
- 1 Pipe clamp for downpipe, 2-parts
- 2 Screws M6 x 60 mm with nut for joining the pipe clamps
- 100 m Bare stainless steel strand for high voltage
- Approx. 4 m insulated high-voltage strand
- 6 Stainless steel-connecting terminals

## D

### Einbauanleitung:

Die Installation sollte von einer sachkundigen Person ausgeführt werden.

Die blanke Edelstahl-Litze wird gemäß der Zeichnung montiert und leicht gespannt damit sie nicht durchhängt. Benutzen Sie die Verbindungsklemmen um die Spannung zu justieren. Es sollte jedoch nicht zu fest gespannt werden, weil dafür die gelben Dachklammern nicht geeignet sind.

Bitte achten Sie unbedingt darauf, dass die blanke Edelstahl-Litze keine metallischen Teile am Haus berührt, z.B. das Metall der Regenrinne, Blitzableiter, metallische Türrahmen usw. Die beiden Bahnen der Edelstahl-Litzen dürfen sich auch niemals gegenseitig berühren, was zu einem Kurzschluss führt. Daher bitte die beiden Enden auch nicht miteinander verknoten, um bessere Stabilität zu erreichen.

Wenn die Edelstahl-Litze über Metallteile, wie z.B. Regenrinnen-Kanten geführt werden muss, verwenden Sie das beige gefügte dicke, isolierte Hochspannungskabel. Zur elektrischen Verbindung zwischen der blanken Edelstahl-Litze und dem isolierten Kabel nehmen Sie bitte die beiliegenden Edelstahl-Verbindungsklemmen.

Das Ziel ist es zwei Bahnen blanken Edelstahl-Litze parallel so zu verlegen, dass der Marder, wenn er auf dem Dach herumklettert, beide Kabel gleichzeitig berührt und somit einen heftigen, elektrischen Schlag bekommt.

Da die Bahnen für den Elektrozaun auf der Regenrinne montiert werden und der Marder, der diese evtl. berührt, keine Verbindung zur Erde hat, müssen die Anschlüsse des Hochspannungsgenerators nicht geerdet werden (im Gegensatz zu Weidezaun-Anlagen z.B. für Kühe, die eine Erdung benötigen).

Buchse 2,1 mm mit 12 V/DC versorgt. Dafür geeignet sind handelsübliche, stabilisierte Steckernetzteile mit einer Leistung von 100 mA oder größer. Auch geeignet sind 12 V Akkus oder Autobatterien. Ein Akku mit einer Kapazität von z.B. 12 V 10 Ah sollte für einen Betrieb von > 6 Wochen ausreichen. Akku und Netzteil werden nicht mitgeliefert. Achten Sie bei beiden Fällen auf ein Verbindungskabel mit einem Netzteil-Stecker (Hohlstecker) 5,5 x 2,1 mm. Wichtig: Der Hochspannungsgenerator und das verwendete Netzteil bzw. Akku sind nicht wasserdicht. Diese müssen an einer trockenen und wettergeschützten Stelle montiert werden. Die Montagestelle sollte auch so gewählt werden, dass bei evtl. Defekt kein Brand entstehen kann.

Erst wenn alle Installationen erledigt und überprüft wurden, darf der Hochspannungsgenerator in Betrieb genommen werden. Das Einschalten geschieht, indem man den Stecker vom Netzteil, bzw. Akku in die Stromversorgungsbuchse des Hochspannungsgenerators steckt.

### Sicherheitshinweise und gültige Rechtsvorschriften:

Die Anlage muss gegen eine unbeabsichtigte Berührung von Menschen gesichert werden. Das sollte durch das Aufstellen von unübersehbaren Schildern, das Absperrn durch Zäune o.ä. geschehen. Die Vorschrift für Schilder heißt: mindestens 100 x 200 mm, gelber Hintergrund mit schwarzem Aufdruck mit Buchstabenhöhe > 25 mm und dem Text: ACHTUNG: Elektrozaun beidseitig bedruckt sein.

Die Anlage darf nicht auf oder über öffentlichem Gelände montiert werden. Es sei denn, es liegt eine Genehmigung der zuständigen Behörde vor. Die Hochspannungsleitungen dürfen nicht in der Nähe von anderen Kabeln (Telefonkabel, andere

Elektrozäune usw.) verlaufen (> 300 cm Mindestabstand, bei Hochspannungsleitungen > 10 m).

Die blanke Hochspannungsleitung darf außer den beige gefügten Plastikisolatoren keine anderen Teile berühren (z.B. Bewuchs, Rohre usw.), weil dann die Hochspannung abgeleitet und damit wirkungslos wird.

Elektrozaungeräte dürfen nicht in feuergefährdeten Betriebsstätten, z.B. Scheunen, Ställen usw. montiert werden.

Bei Montage eines Elektrozaungerätes in einem nicht feuergefährdeten Gebäude ist vor Einführung einer Zaunzuleitung in das Gebäude eine Blitzschutzeinrichtung außerhalb anzubringen.

Elektrozäune müssen so montiert werden, dass sie keine elektrische Gefahr für Menschen, spielende Kinder, Tiere oder deren Umgebung darstellen. Eine zufällige Berührung durch Menschen muss ausgeschlossen sein.

Es dürfen nicht mehrere Hochspannungsgeneratoren an einem Zaun betrieben werden. Es muss in regelmäßigen Abständen die Betriebssicherheit des Elektrozauns überprüft werden.

### Bestimmungsmäßige Verwendung:

Hochspannungs-Elektrozaun zur Vertreibung von unerwünschten Kleintieren wie Marder, Waschbären usw. von Dachböden und Gebäuden in einem gesicherten Umfeld (gesichert gegen zufällige Berührung von Menschen, nicht in brandgefährdeten Gebäuden).

www.kemo-electronic.de



P / Fertiggeräte / FG025SET / Beschreibung / 20026DI / KV031 / Einl. Ver. 001

Kemo  
Electronic

Der Hochspannungsgenerator wird über eine Hohlstecker-

## **Inbetriebnahme:**

Nachdem Sie die richtige und sichere Installation geprüft haben, stecken Sie den Stecker für die 12 V Stromzuführung in den Hochspannungsgenerator. Nach einigen Sekunden fängt das Gerät an zu arbeiten: Die LED „Power ON“ blinkt und die LED „Control“ blinkt auch.

## **Checkliste für Fehlersuche:**

Die LED „Power On“ blinkt nicht: Das Gerät bekommt keinen Strom, die 12 V Stromzuführung ist nicht da oder zu schwach.

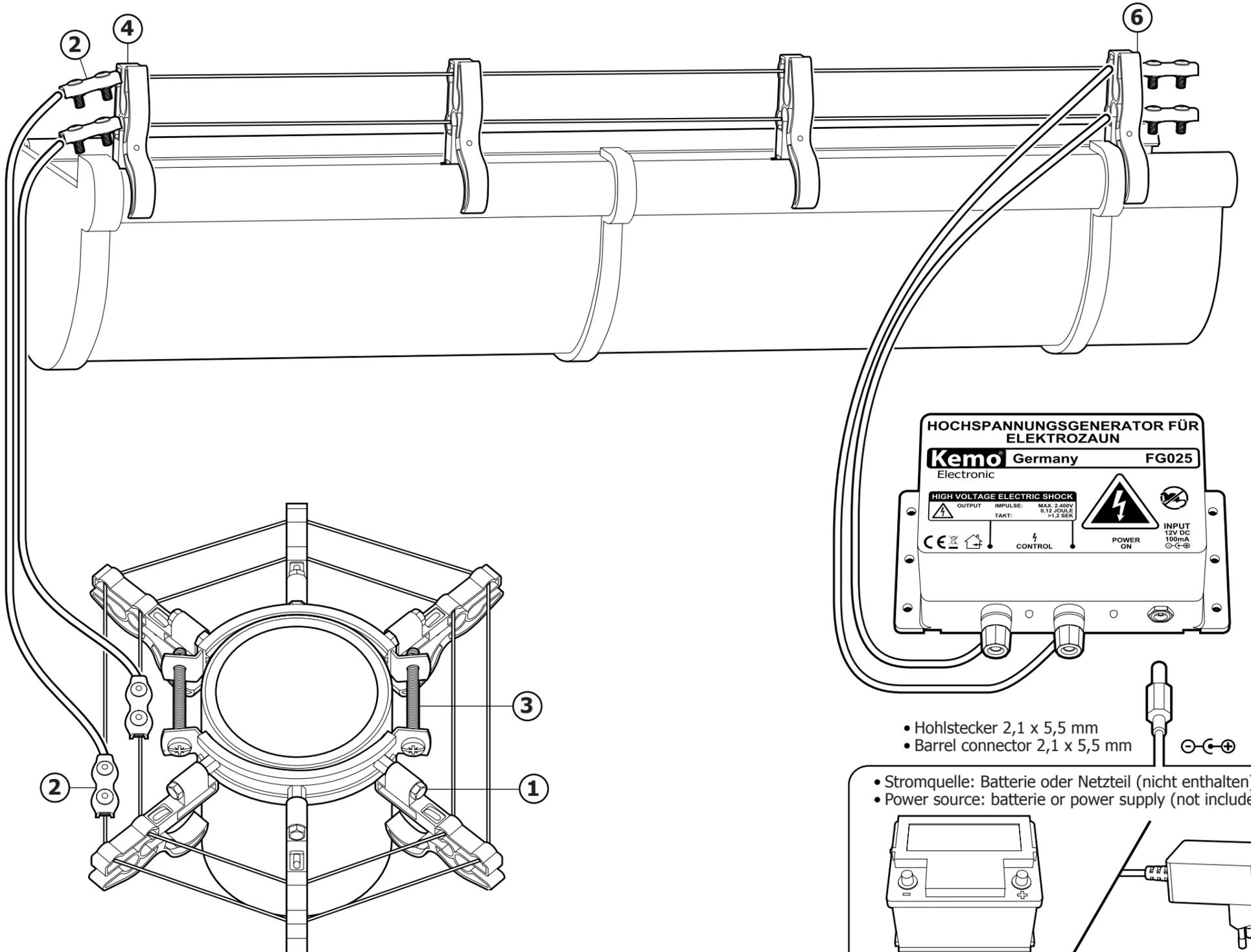
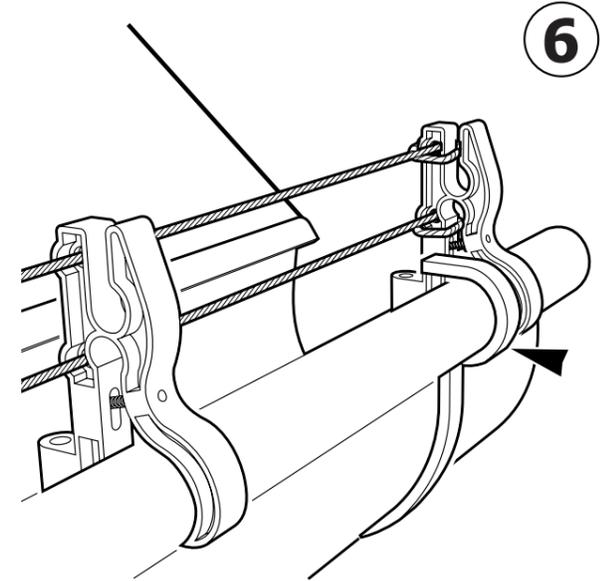
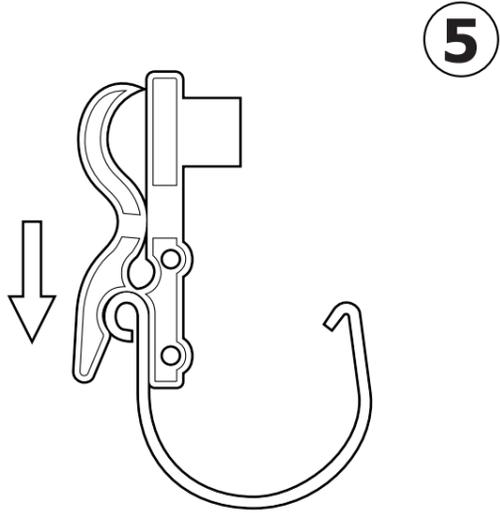
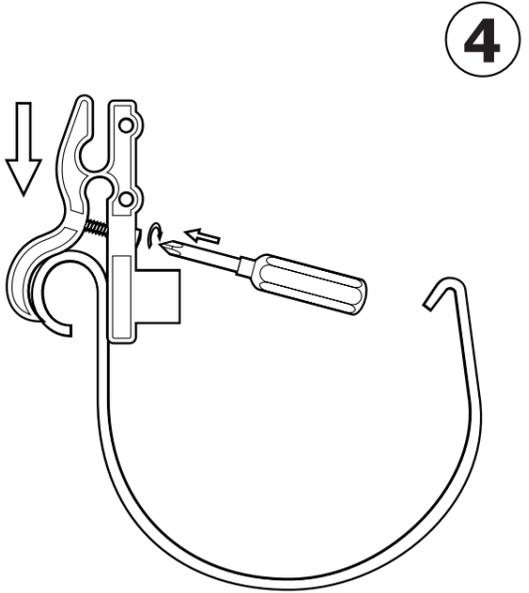
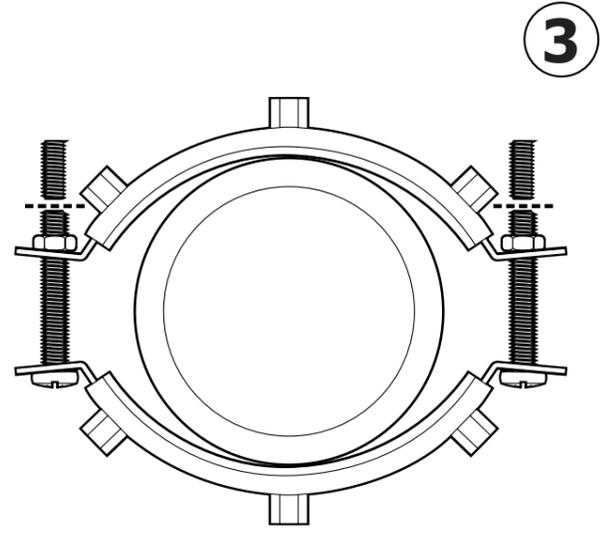
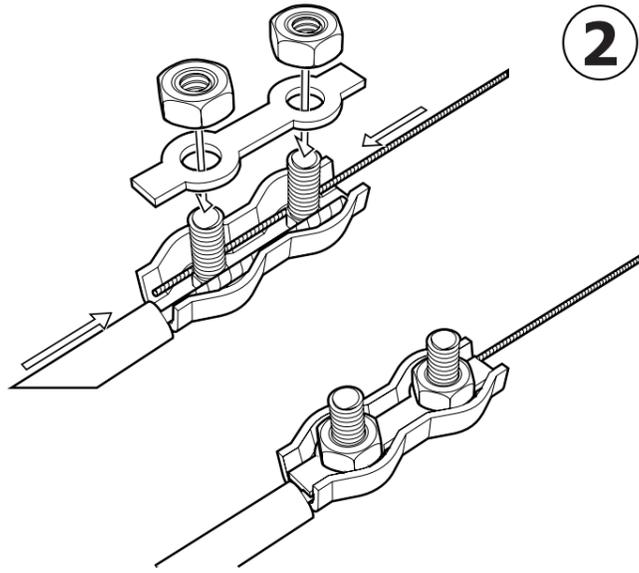
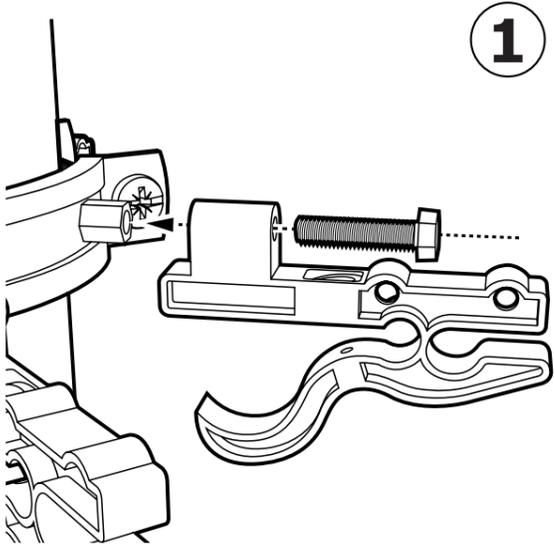
Die LED „Control“ blinkt nicht: Es ist keine Hochspannung vorhanden. Bitte entfernen Sie die Anschlussdrähte vom Hochspannungsanschluss (erst die 12 V Stromzuführung zur Sicherheit unterbrechen). Dann stecken Sie den Stecker für die 12 V Stromzuführung wieder in den Buchse des Gerätes. Wenn jetzt neben der LED „Power On“ auch die „Control“ LED blinkt, dann liegt der Fehler in der Hochspannungsleitung. Diese hat irgendwo einen Kurzschluss (die beiden Hochspannungskabel berühren sich oder ein Fremdkörper liegt gegen die beiden Drähte und schließt ihn kurz).

Oder die beiden Hochspannungsleitungen werden mit Schnee oder Eis kurzgeschlossen.

## **Technische Daten:**

**Betriebsspannung:** 12 V/DC Batterie oder Netzteil (liegt nicht bei) | **Stromeingang:** Hohlstecker-Buchse 2,1 mm | **Stromaufnahme:** ca.  $\emptyset$  0,008 A (Impulsweise, kurzzeitig 100 mA) | **Ausgangsspannung:** max. 2400 V Impulse | **Taktabstand:** > 1,2 Sek. | **Leistung:** ca. 0,12 Joule (gegen Kleintiere) | **Edelstahl-Litze:**  $\emptyset$  ca. 0,7 mm, 7 verseilte Einzel-Drähte | **Max. Drahtlängen:** bis ca. 100 m zulässig | **Rohrschelle:** für Regenfallrohre  $\emptyset$  ca. 70 - 110 mm | **Größe Hochspannungsgenerator:** ca. 122 x 72 x 66 mm (ohne Befestigungsfüße und Anschlussklemmen)

ANSCHLUSSBEISPIEL | CONNECTION PLAN



**D | Entsorgung:** Wenn das Gerät entsorgt werden soll, darf es nicht in den Hausmüll geworfen werden. Es muss an Sammelstellen für Fernsehgeräte, Computer usw. entsorgt werden (bitte erkundigen Sie sich in Ihrem Gemeindebüro oder in der Stadtverwaltung nach Elektronik-Müll-Sammelstellen).

**GB | Disposal:** This device may not be disposed with the household waste. It has to be disposed at collecting points for television sets, computers, etc. (please ask your local authority or municipal authorities for these collecting points for electronic waste).



**D | Wichtig:** Bitte beachten Sie die extra beiliegenden "Allgemeingültigen Hinweise" in der Drucksache Nr. M1002. Diese enthält wichtige Hinweise der Inbetriebnahme und den wichtigen Sicherheitshinweisen! Diese Drucksache ist Bestandteil der Beschreibung und muss vor dem Aufbau sorgfältig gelesen werden.

**GB | Important:** Please pay attention to the "General Information" in the printed matter no. M1002 attached in addition. This contains important information starting and the important safety instructions! This printed matter is part of the product description and must be read carefully before assembling!

**E | Importante:** Observar las "Indicaciones generales" en el impreso no. M1002 que se incluyen además. ¡Ellas contienen informaciones importantes la puesta en servicio y las instrucciones de seguridad importantes! ¡Este impreso es una parte integrante de la descripción y se debe leer con esmero antes del montaje!

**F | Important:** Veuillez observer les « Renseignement généraux » dans l'imprimé no. M1002 ci-inclus. Ceci contient des informations importantes la mise en marche et les indications de sécurité importantes! Cet imprimé est un élément défini de la description et il faut le lire attentivement avant l'ensemble!

**NL | Belangrijk:** Belangrijk is de extra bijlage van "Algemene toepassing" onder nr. M1002. Deze geeft belangrijke tips voor het monteren het ingebruik nemen en de veiligheids voorschriften. Deze pagina is een onderdeel van de beschrijving en moet voor het bouwen zorgvuldig gelezen worden.

**P | Importante:** Por favor tomar atenção com o extra "Indicações gerais válidas" o junto impreso M1002. Este contém importantes indicações a colocação em funcionamento e importantes indicações de segurança! Este impreso é um elemento da descrição que deve cuidadosamente ler antes da montagem!

**RUS | Важное примечание:** Пожалуйста обратите внимание на отдельно приложенные «Общедоступные инструкции» в описании Но. М1002. Это описание содержит важные инструкции введения в эксплуатацию, и важные замечания по безопасности. Этот документ является основной частью описания по монтажу и должен быть тщательно прочитан до начала работы!

P / Fertigergeräte / FG025SET / Beschreibung / 20026DI / KV031/ Einl. Ver. 001

### • Warnschild „Elektrozaun“

zum Selbermachen.

50% der Originalgröße.

Hintergrund muss Gelb!

### • Warning sign „electric fence“

for do it yourself.

50% of the original size.

Background must be yellow!

