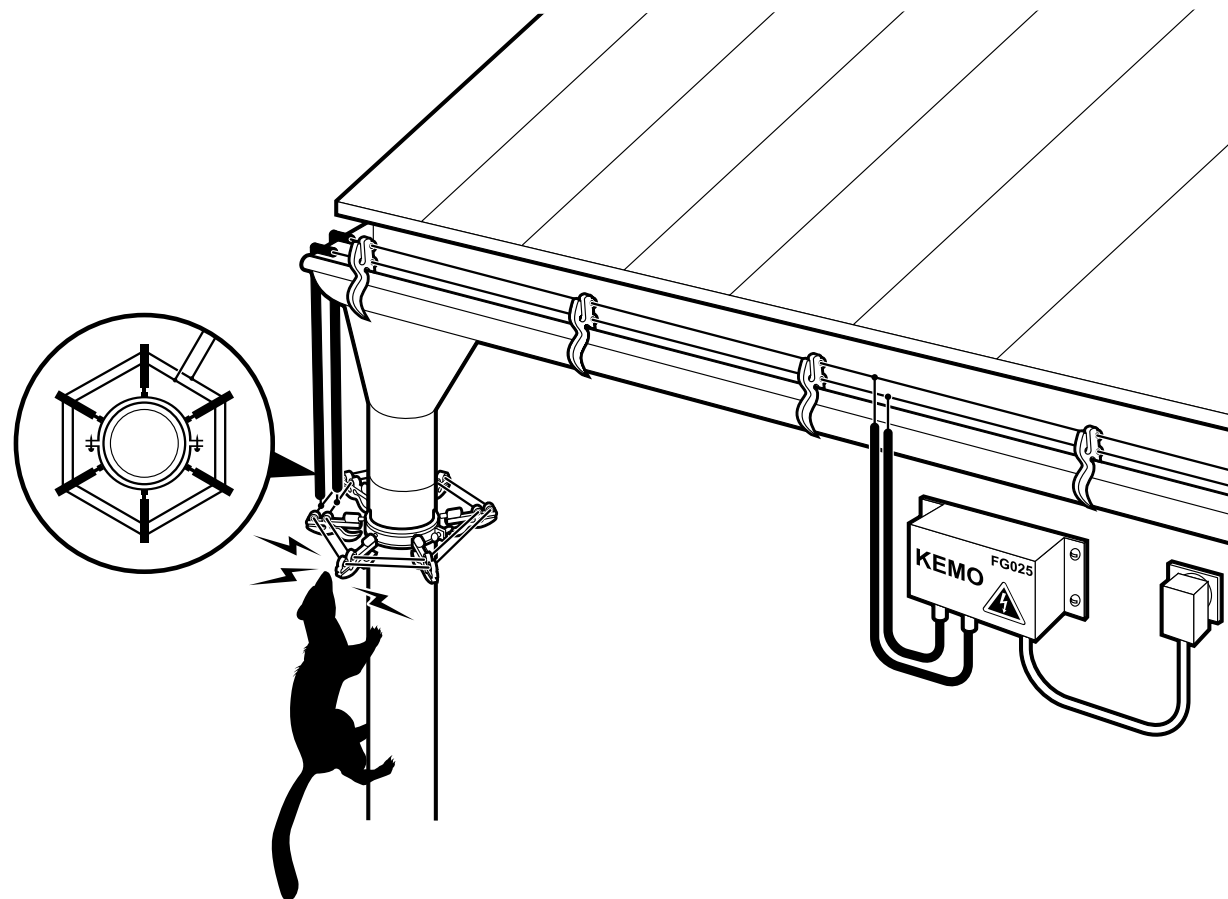


PL FG025SET | Bariera elektryczna przeciw kunom i szopom

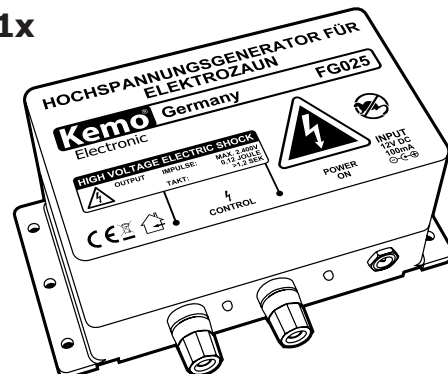
Bariera elektryczna do montażu na rynnach i rurach odprowadzających przeciw kunom i szopom w domach. Zwierzęta te wspinają się często na poddasze po rurach i rynnach deszczowych aby się tam zagnieździć. Impuls elektryczny na dwuprzewodowej barierze powinien skutecznie przepędzić zwierzęta. Do pracy urządzenia wymagany jest jeszcze zasilacz sieciowy 12 V/DC miń. 100 mA lub akumulator 12 V o pojemności > 12 Ah (nie ma ich w zestawie). W obu przypadkach przewód połączeniowy wymaga wtyczki DC - 2,1/5,5 mm.

ANSCHLUSSBEISPIEL | CONNECTION PLAN

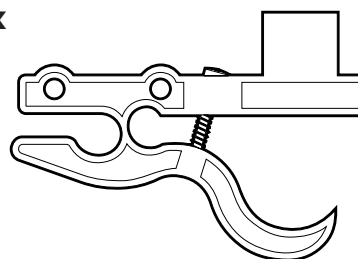


Packungsinhalt | Package contents

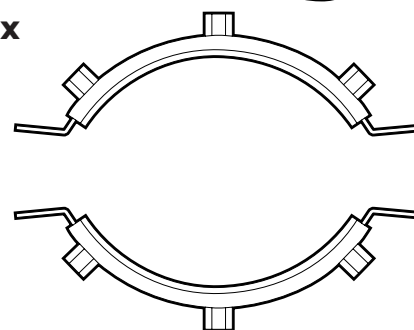
1x



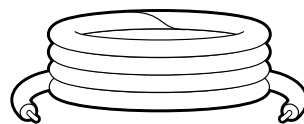
12x



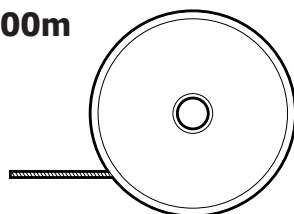
1x



4m



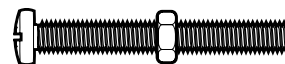
100m



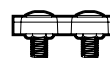
6x



2x



6x



12x



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

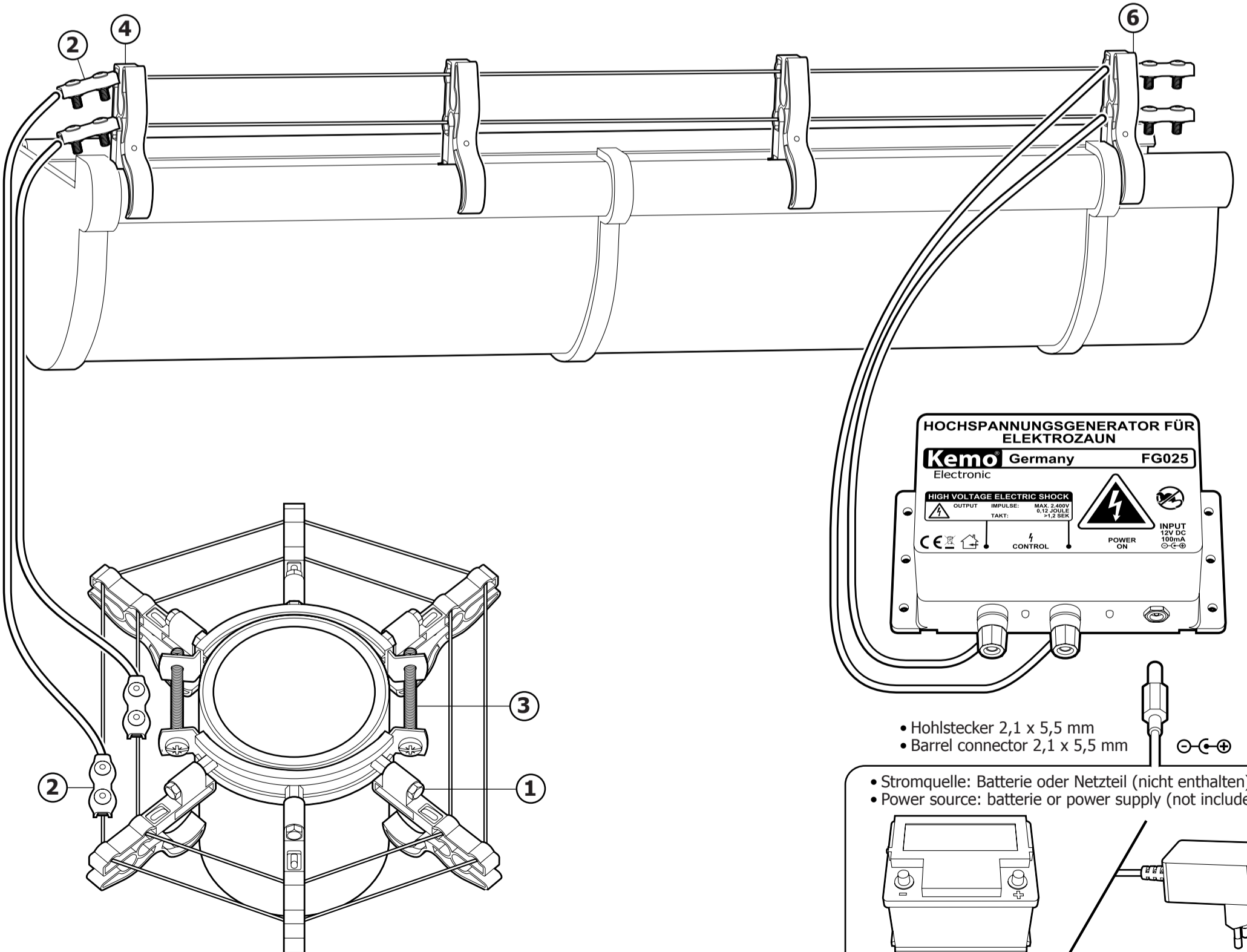
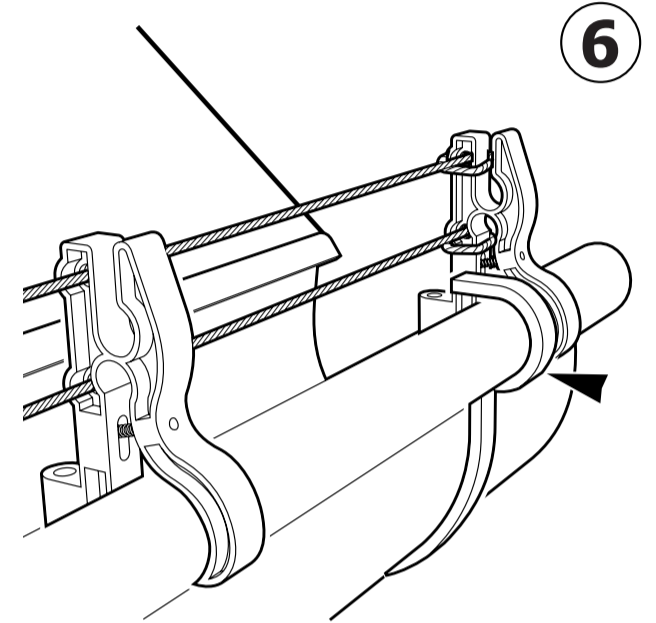
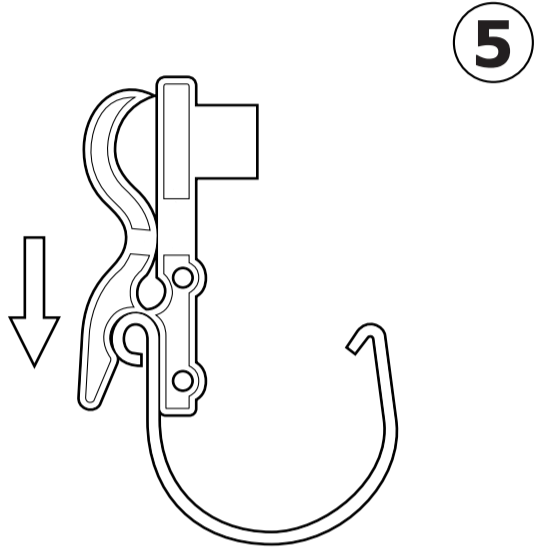
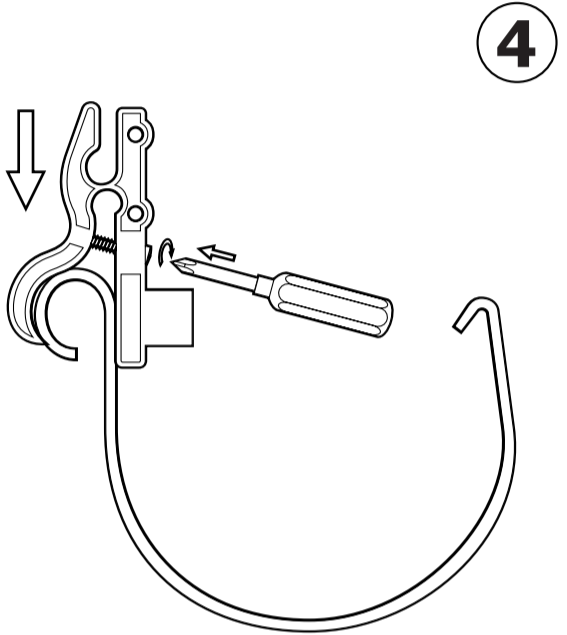
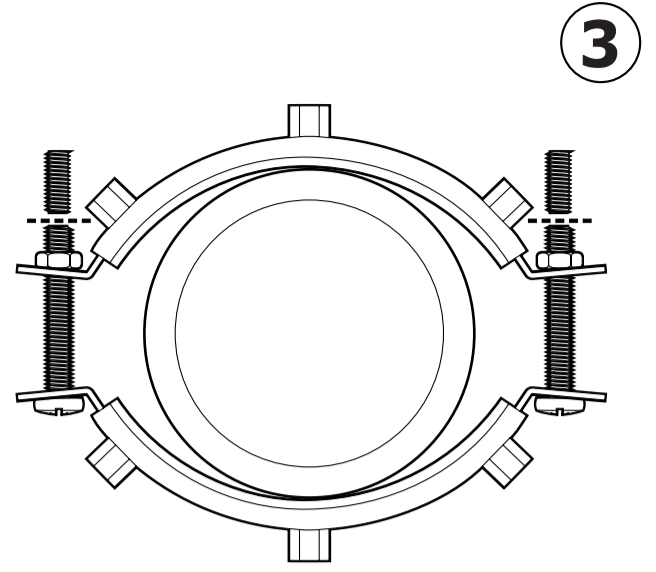
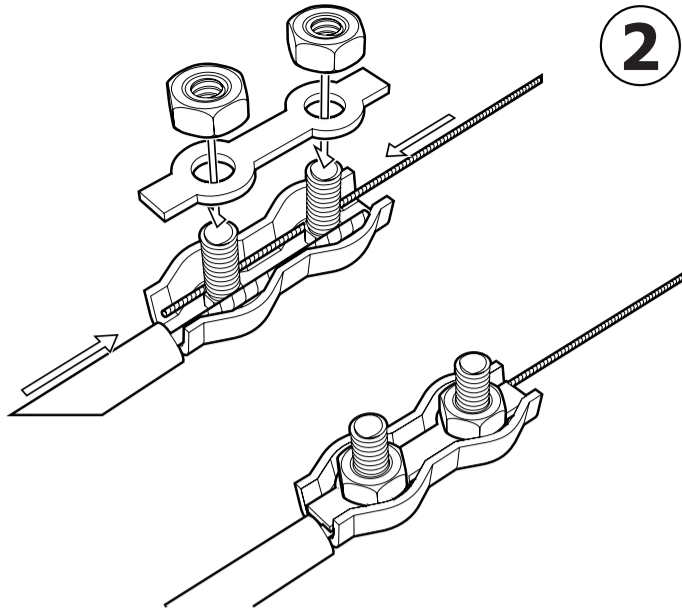
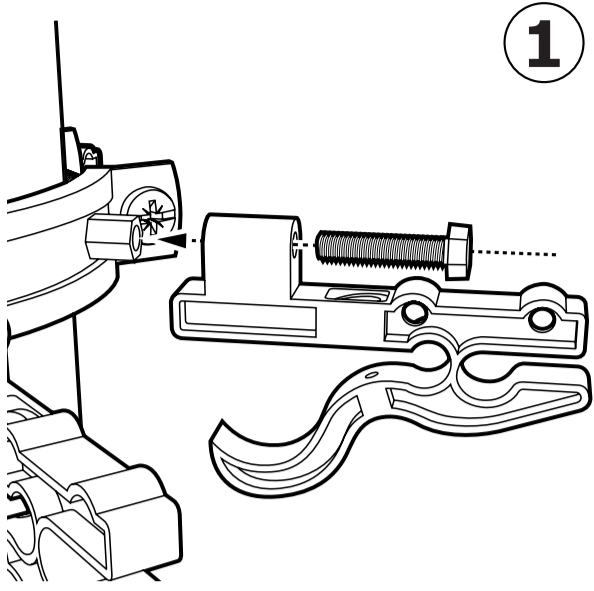
www.kemo-electronic.de



P / Fertigergeräte / FG025SET / Beschreibung / 20026D1 / KV031 / Einl. Ver. 001

Kemo
Electronic

ANSCHLUSSBEISPIEL | CONNECTION PLAN



Instrukcja instalacji:

Instalacja powinna być wykonana przez kompetentną osobę. Linkę stalową należy zmocować zgodnie z rysunkiem i lekko napiąć, tak aby nie zwisała. Do regulacji naprężenia linki proszę użyć zacisków przyłączeniowych. Naprężenie linki nie powinno być zbyt mocne, bo żółte wsporniki dachowe nie są do tego odpowiednie. Proszę koniecznie sprawdzić czy linka ze stali nierdzewnej nie dotyka żadnych przedmiotów metalowych domu jak np: metalowych części rynny, piorunochronów, metalowych części drzwi i.t.d. Obie linki metalowe nie mogą się też w żadnym miejscu wzajemnie dotykać, ponieważ spowoduje to zwarcie. W związku z tym nie wolno obydwu końców linki powiązać ze sobą w celu uzyskania lepszej stabilności. W przypadku konieczności ułożenia linki ze stali nierdzewnej na częściach metalowych jak np: krawędzie rynny, proszę do tego celu użyć grubego kabla wysokiego napięcia. Dla połączenia elektrycznego między stalową linką i izolowanym kablem, proszę użyć dołączonych nierdzewnych klamer. Celem jest takie równoległe ułożenie nierdzewnych linek, aby kuna wspinająca się na dach dotknęła ich obu i została odstraszona silnym impulsem elektrycznym. Ponieważ przewody elektryczne są montowane na rynnach i kuna która je ewentualnie dotknie nie ma połączenia z ziemią, kontakty generatora wysokiego napięcia nie muszą być uziemione (w przeciwieństwie do pastucha elektrycznego np. dla krów który wymaga uziemienia).

Generator wysokiego napięcia jest zasilany poprzez gniazdo 2,1/5,5 mm 12 V / DC. Do zasilania odpowiednie są dostępne w handlu, stabilizowane zasilacze o wydajności 100 mA lub więcej. Odpowiednie są również 12 V akumulatory lub baterie samochodowe. Akumulator o pojemności, np, 12 V 10 Ah powinien wystarczyć na > 6 tygodni. Akumulator i zasilacz nie znajduje się w zestawie. W obu przypadkach proszę zwrócić uwagę na kabel połączeniowy z wtyczką zasilania DC 2,1/5,5 mm. Ważne: generator wysokiego napięcia i użyty akumulator lub zasilacz DC nie są wodoodporne. Muszą one być montowane w miejscu suchym i niezależnym od pogody. Miejsce zamocowania powinno być tak wybrane aby w razie awarii nie doszło do pożaru. Tylko wtedy, gdy wszystkie instalacje zostały wykonane i zweryfikowane, można oddać generator wysokiego napięcia do eksploatacji. Włączenie urządzenia następuje poprzez włożenie wtyczki zasilacza lub akumulatora do gniazda generatora wysokiego napięcia.

Przepisy bezpieczeństwa i obowiązujące normy prawne:

Urządzenia muszą być zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem przez ludzi. Należy to zapewnić poprzez zauważalne tablice ostrzegawcze, zagrody z płotów lub podobne. Wymagana wielkość tablic ostrzegawczych wg. przepisów to miń. 100 x 200 mm, żółte tło z czarnymi literami o wysokości > 25 mm i tekstem: Uwaga: Płot elektryczny z nadrukiem po obu stronach. Urządzenie nie może być montowane na obiektach publicznych, chyba że otrzyma się zezwolenie od właściwego organu. Przewody wysokiego napięcia nie mogą przebiegać się w pobliżu innych kabli (kable telefoniczne, inne ogrodzenia elektryczne, itd.) (> 300 cm minimalna odległość, od linii wysokiego napięcia > 10 m). Nieizolowane przewody wysokiego napięcia nie mogą oprócz dołączonych

plastikowych izolatorów dotykać żadnych innych części, (np. zarostów, rur itp.) ponieważ wysokie napięcie będzie upływać i stanie się tym samym nieskuteczne. Ogrodzeń elektrycznych nie wolno montować na obiektach zagrożonych pożarem jak np: stodoły, chlewy itp. Przed instalacją urządzenia w budynku niezagrażonym pożarem należy zainstalować instalację odgromową. Ogrodzenia elektryczne muszą być tak zainstalowane, że nie stanowią one zagrożenia dla ludzi, bawiących się dzieci, zwierząt lub środowiska. Przynajmniej kontakt człowieka musi być wykluczony. Nie wolno używać wielu generatorów wysokiego napięcia do jednego ogrodzenia. Bezpieczeństwo użytkownika musi być sprawdzane w regularnych odstępach czasu.

Użycie zgodnie z przeznaczeniem:

Ogrodzenia elektryczne do przepędzania niechcianych małych zwierząt takich jak kuny, szopy, itp., z poddaszy i budynków w zabezpieczonym środowisku (zabezpieczonym przed przypadkowym kontaktem z ludźmi, w nie zagrożonych pożarem budynkach).

Uruchomienie:

Po sprawdzeniu prawidłowej i bezpiecznej instalacji, proszę podłączyć wtyczkę zasilacza 12 V do generatora wysokiego napięcia. Po kilku sekundach urządzenie zaczyna pracować: Dioda LED „Power ON” zacznie migać i dioda LED „Control” miga również.

Lista kontrolna do wyszukiwania błędów:

LED „Power On”, nie miga: Urządzenie nie ma zasilania, zasilanie 12 V nie jest dostarczone lub jest za słabe.
LED „Control” nie miga: Nie ma wysokiego napięcia. Proszę odłączyć przewody z zacisków wysokiego napięcia (dla bezpieczeństwa najpierw odłączyć zasilanie 12 V). Następnie ponownie podłączyć zasilanie 12 V do gniazdka urządzenia. Jeśli teraz migają LED „Power On” i LED „Control”, wina leży na linii wysokiego napięcia. Ma ona gdzieś zwarcie (dwa przewody wysokiego napięcia dotykają się lub jakieś ciało obce leży pomiędzy nimi powodując zwarcie).
Lub dwa przewody wysokiego napięcia są zwarte razem ze śniegiem lub lodem.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: bateria 12 V/DC lub zasilacz sieciowy (nie ma w zestawie) | **Wejście zasilania:** wtyk DC 2,1/5,5 mm | **Pobór prądu:** ok. Ø 0,008 A (krótkie impulsy 0,1 A) | **Napięcie wyjściowe:** impulsy max. 2400 V | **Odstęp pomiędzy impulsami:** > 1,2 s | **Energia impulsu:** około 0,12 dżuli (przeciw małym zwierzętom) | **Linka stalowa:** Ø 0,7 mm 7-żyłowy splot | **Maksymalne dozwolone długości przewodów:** do 100 m | **Opaska rury:** do rur spustowych Ø ok. 70 - 110 mm | **Wymiary generatora wysokiego napięcia:** ok. 122 x 72 x 66 mm (bez nóżek montażowych i zacisków)

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. ¡Elas 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 « Renseignements 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 atención 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 «Общедействующие инструкции» в описании Но. M1002. 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!

