

Gebrauchsanweisung
Blitzschutz
WZ 41



www.lister.de

Instruction manual
Lightning protection
WZ 41



DEUTSCH

ENGLISH

Montagehinweis

Der Blitzschutz hat die Aufgabe, schädliche elektrische Aufladung des Zaunes (die bei Gewittern auftreten können) vom Elektrozaungerät fernzuhalten.
Die Hauptbestandteile sind:

- der Hörnerblitzableiter,
- die Hochspannungs-Dämpfungsspule (Drosselspule)
- der Haltewinkel

Die Drosselspule bewirkt eine starke Dämpfung der aus dem Zaun kommenden Überspannung, die dann wirksam über den Hörnerblitzableiter zur Erde abgeführt werden kann.

Der solide Aufbau dieser Blitzschutzeinrichtung gewährleistet einen sicheren Betrieb der Zaunanlage auch unter ungünstigen Bedingungen.

Die Blitzschutzdrossel ist aus Feuerschutzgründen in allen Fällen ausserhalb von Gebäuden zu montieren.

Die Befestigungslöcher am Haltewinkel ermöglichen auch die Anbringung der Blitzschutzdrossel im Außenbereich, z. B. an einem Holzpfehl der Elektrozaun-Anlage. Für die Befestigung des Haltewinkels sind der Bohrung angepasste Schrauben zu verwenden.

Der vom Zaun kommende Draht wird an die Klemmlasche angeschlossen (1).

Der Geräteanschluss erfolgt an der hinteren Klemmlasche (2).

Der Erdleitungsanschluß ist über die am unteren Ende des Haltewinkels befindliche Klemmschraube (3) vorzunehmen.

Die Erdung von Haushalts- und Betriebsgeräten muss mindestens 10m von der Erdungselektrode des Elektrozaungerätes entfernt sein. Die Erdungselektrode muss entweder aus einem verkupferten oder kupfernen Rohr mit einem Durchmesser von 15 - 20 mm oder aus einem galvanisierten mindestens 25 mm dicken Stahlstab bestehen.

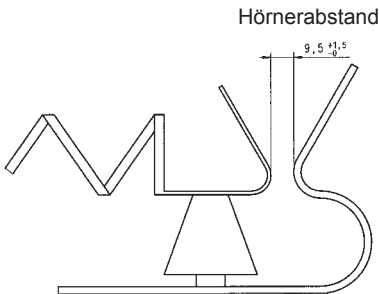
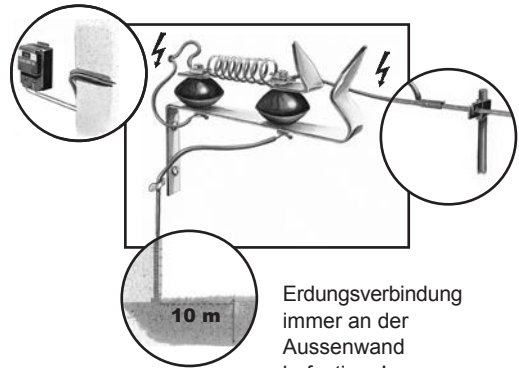
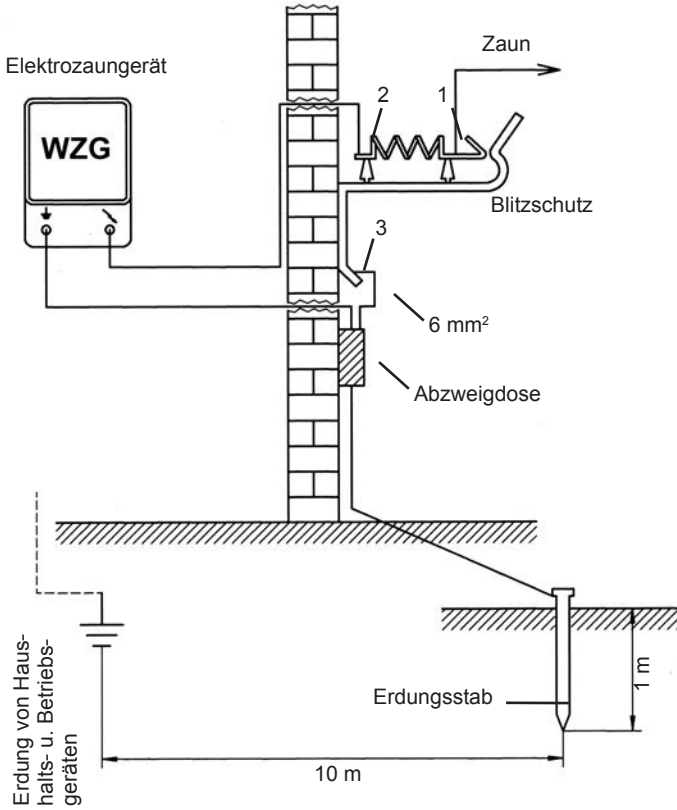
Der Blitzschutz-Erdleitungsquerschnitt darf nicht unter 6 mm² betragen und erfordert einen Drahtdurchmesser von mindestens 3 mm.

Die Erdleitungs-Klemmstelle muss korrosionssicher ausgeführt sein.

Die einwandfreie Funktion der Blitzschutzeinrichtung ist nur mit dem werksmäßig eingestellten Hörnerabstand gewährleistet.

Dieser darf in keinem Falle nachträglich geändert werden.

Installationschema





Lister GmbH
Postfach 2160
58471 Lüdenscheid,
Telefon 0 23 51 / 10 60-0
Telefax 0 23 51 / 10 60-58
Internet www.lister.de
E-Mail info@lister.de

Installation information

The lightning protection has got the task to keep away a possible damaging electrical charging of the fence (which can occur during thunderstorms) from the energizer itself.

The main components are:

- the horns lightning rod,
- Voltage damping coil (inductor)
- the angle bracket

The inductor causes a strong attenuation of the overvoltage forwarded through the fence which then effectively can be led away through the horns lightning conductor to the Earth. The solid construction of this lightning protective device ensures a safe operation of the fence system even under unfavourable conditions.

The lightning protection throttle has to be mounted outside of buildings for fire protection reasons.

The mounting holes of the angle bracket enable to install the lightning protection throttle at the outdoor area, for example at a wooden post of the electric fence system. Use screws adapted to the bore hole in order to fix the angle bracket.

The wire from the fence has to be connected to the clamp lug (1).

Connect the device at the rear clamp lug (2).

The ground cable connection has to be done using clamp lug (3) at the bottom of the angle bracket.

The grounding of household devices and operating devices must be at least 10 metres away from the energizer's grounding electrode.

The grounding electrode must either consist of a copper-plated or a pure copper pipe with a diameter of 15-20 mm or consist of a galvanized steel rod of at least 25 mm thickness.

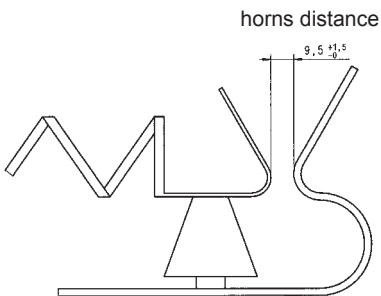
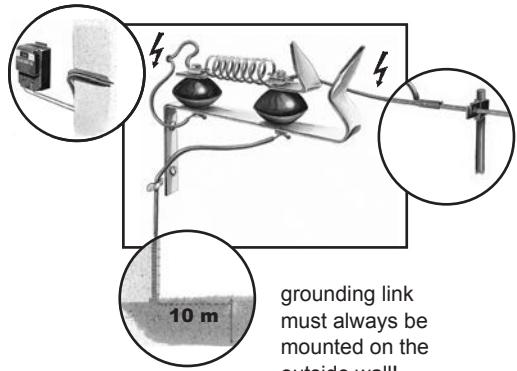
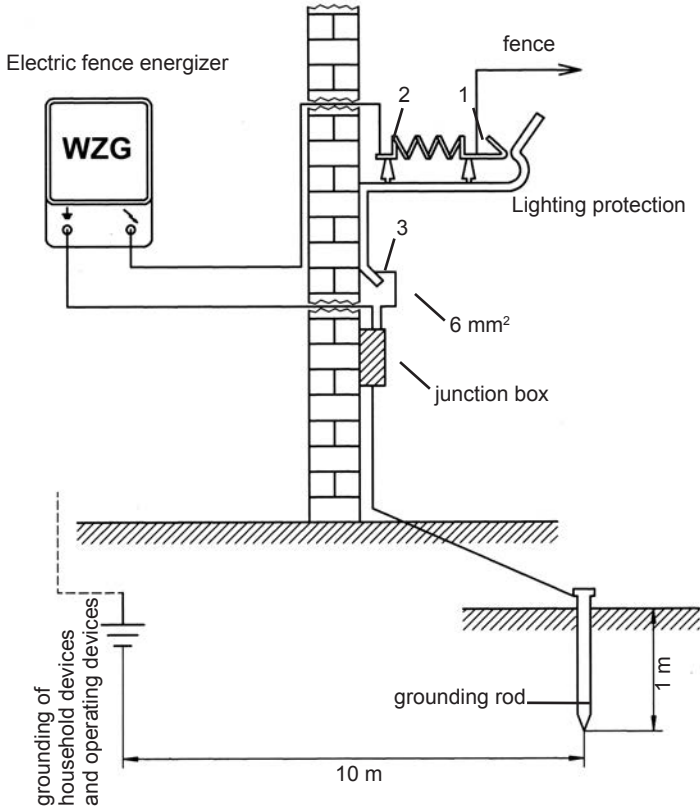
The lightning protection - earth wire cross-section must not be less than 6 mm² and requires a wire diameter of at least 3 mm.

The earth wire clamp must be corrosion-proof realized.

The proper function of the lightning protection device is guaranteed only by using the factory set horns distances.

This must not be changed afterwards in any cases.

Installation diagramm





Lister GmbH
P.O. Box 2160
58471 Lüdenscheid,
Phone: +49 (0) 23 51 / 10 60-0
Fax: +49 (0) 23 51 / 10 60-58
Web: www.lister.de
E-Mail: info@lister.de