

Garantieschein- Garantiebedingungen



Für Ihr Elektrozaungerät

Cerberus DUO N10

übernehmen wir

3 Jahre Garantie

zu folgenden Bedingungen:

Für Ihr Elektrozaungerät leisten wir 3 Jahre Garantie ab Verkaufsdatum.

Das Verkaufsdatum ist durch diesen ordnungsgemäß vom Fachhändler ausgefüllten Garantieschein nachzuweisen.

Alle während dieser Zeit auftretenden Mängel oder Schäden, die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind, werden von uns bei portofreier Einsendung des Gerätes kostenlos beseitigt.

Die Garantieverpflichtung erlischt, wenn am Gerät ohne unsere ausdrückliche Genehmigung Eingriffe des Käufers oder unbefugter Dritter vorgenommen wurden, wenn Anschluß an falsche Betriebsspannung erfolgt ist oder bei Schäden, die auf höhere Gewalt (Blitz- und Wasserschäden usw.) zurückzuführen sind.

Elektrozaungerät: **Cerberus DUO N10**

Verkaufsdatum: _____ Nr.: _____

Stempel/Unterschrift: _____

Zur Ausführung von Kundendienstarbeiten ist das Gerät **portofrei** mit genauem Absender und **Fehlerangabe** zu senden an:

electra Weidezaungeräte

Basdorfer Straße 15 • D-34516 Vöhl • ☎ ++49 5635 1350 • Fax ++49 5635 8214

86173a_Cerberus_DUO_N10_electra.p65

Bedienungsanleitung für Elektrozaungerät



Cerberus DUO N10

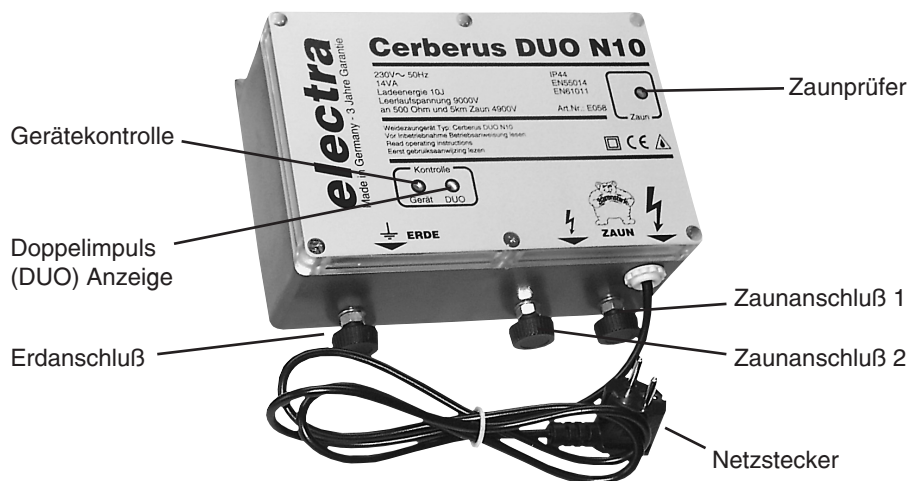
Best. Nr.: E058



Verpackungseinheit:

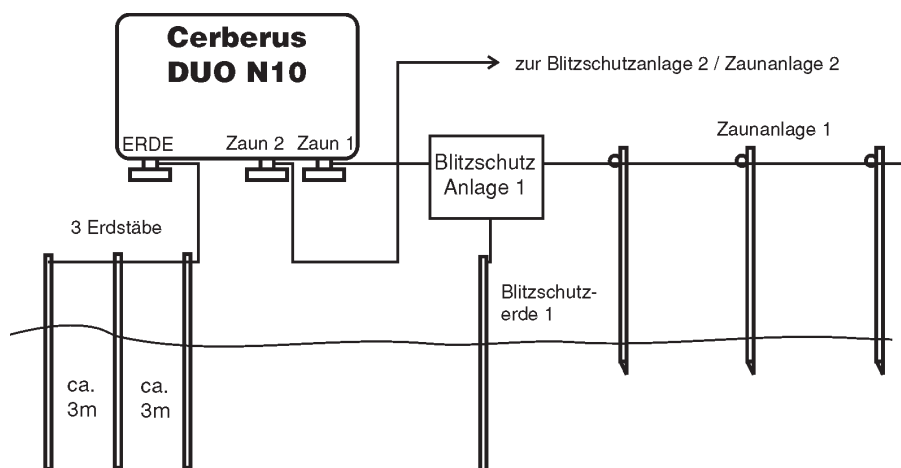
- 1 Elektrozaungerät Cerberus DUO N10
- 1 Warnschild
- 1 Bedienungsanleitung mit Garantiekarte

electra



Erdung

Eine gute Erdung ist eine der Grundvoraussetzungen für die einwandfreie Funktion Ihres **Cerberus DUO N10**. Verwenden Sie zur Herstellung einer einwandfreien Erdverbindung nur die von **electra** vorgesehenen Erdpfähle **E1271**. Sie weisen eine große Oberfläche auf und kontaktieren daher besonders viel Erdreich. Rundstäbe sind für Ihr **Cerberus DUO N10** nicht geeignet! Verwenden Sie drei Erdpfähle, die Sie im Abstand von ca. 3m in den Boden einschlagen und verbinden Sie diese untereinander und mit dem Erdanschluß des Weidezaungerätes.



Aufbauschema für Betrieb mit Blitzschutzanlage (Best. Nr.: **E127**)

Um festzustellen, ob die Erdung ausreicht, fassen Sie bei angeschlossenem Zaun und eingeschaltetem Gerät einen der Erdstäbe mit der einen Hand an und legen Sie die andere Hand ca. 1m neben dem Erdstab auf den Boden. Wenn Sie nichts spüren, ist die Erdung mindestens ausreichend.

Zaun

Ihr **Cerberus DUO N10** verfügt über zwei Zauausgänge. Während der Zauausgang 1 die volle Schlagstärke von bis zu 10J abgeben kann und damit für Zäune ab 10km Länge geeignet ist, steht am Zauausgang 2 eine reduzierte Leistung von ca. 2J zur Verfügung. Dieser Ausgang sollte bei kürzeren Zäunen bis 10 km Länge verwendet werden. Wird nur der zweite Zauausgang betrieben, bemerkt dies die Mikroprozessorstuerung und löst keinen Doppelimpuls aus. Bitte beachten Sie, daß das **Cerberus DUO N10**, auch am zweiten Zauausgang mit reduzierter Energie, nicht für empfindliche Tiere geeignet ist.

Der Zaun hat die Aufgabe, die vom Gerät zur Verfügung gestellte Energie möglichst verlustarm zu der Stelle zu transportieren, an der sie tatsächlich gebraucht wird, nämlich zu der Stelle, an der eine Tierberührung stattfindet. Verwenden Sie daher nur höchstleitfähiges Zaunmaterial. Folgende **electra** Produkte sind gut geeignet: **E1721**, **E1722**, **E122**, **E1221**, **E1223**, **E123**, **E124**, **E170**, **E1701**, **E171**, **E1711** und **E1712**. Wenn Sie die Leiter untereinander verbinden müssen, verwenden Sie die dafür vorgesehenen Verbinder. Nur sie geben einen sicheren Kontakt und verhindern das Überspringen von Funken. Verwenden Sie nur qualitativ hochwertige Isolatoren. Nur so vermeiden Sie hier das Überspringen von Funken. Mangelhafte Kontaktgabe und die daraus resultierenden Funkenbildung kann die bei jedem Schlag von Ihrem **Cerberus DUO N10** durchgeführte Zauanalyse negativ beeinflussen: Doppelimpulse werden ausgelöst, obwohl keine Doppelimpulse aufgrund der Zaunbeschaffenheit ausgelöst werden dürften und umgekehrt. Mangelhafte Kontaktgabe, schadhaftes Zaunmaterial oder nicht für den Betrieb am **Cerberus DUO N10** vorgesehene Leiter können außerdem dazu führen, daß Teile der Zauanlage ganz oder teilweise spannungslos sind, was - trotz leistungsstarkem Gerät - zu einem Verlust der Hüttesicherheit führt.

Geräteeigenschaften und Technische Daten

Bei Ihrem **Cerberus DUO N10** handelt es sich um ein mikroprozessor gesteuertes Weidezaungerät modernster Bauart, zu dessen Kauf wir Sie beglückwünschen. Damit Sie alle Eigenschaften des Gerätes - insbesondere die zum Patent angemeldete Doppelimpuls-Technik - nutzen können, ist es von größter Wichtigkeit, besonderes Augenmerk auf den Zaunaufbau sowie auf die Erdung zu legen. Bitte lesen und befolgen Sie daher diese Betriebsanleitung sorgfältig! Sollten Fragen auftauchen, werden wir Ihnen diese selbstverständlich gern beantworten.

Betriebsspannung:	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 14VA
Impulsenergie:	max. 5J bzw. 10J
Leerlaufspannung:	ca. 9000V
Spannung bei 500 Ohm/5km Zaun:	ca. 4900V

Doppelimpuls - Technik

Ihr **Cerberus DUO N10** verfügt über die von **electra** entwickelte und zum Patent angemeldete Doppelimpuls - Technik: Je nach Zaunverhältnissen (Länge, Ableitungen, Unterbrechungen etc.) wird von der Mikroprozessorsteuerung bei jedem Schlag in kurzem zeitlichen Abstand ein Einzel- oder ein Doppelimpuls mit max. 5J Energie pro Impuls ausgelöst. Damit steht, abhängig von den Zaunverhältnissen, eine Energie von 5J pro Impuls bzw. 10J pro Doppelimpuls zur Verfügung.

Montage

Das Gerät **Cerberus DUO N10** wird in einem **nicht feuergefährdeten Raum** oder an einer Gebäudeaußenseite in **nicht feuergefährdetem Bereich** an einer Wand montiert. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Fachleute im Sinne dieser Anleitung sind Elektromeister und Personen mit einer vergleichbaren oder höherwertigen Ausbildung. Diese Montageanweisung stellt keine Aufforderung an Laien dar, die Montage selbst vorzunehmen.

Stellen Sie eine einwandfreie Erdverbindung her, indem Sie

- an einer möglichst feuchten Stelle drei Erdpfähle (Art.Nr.: E1271) im Abstand von ca. 3m ca. 1m tief in den Boden einschlagen und
- die Erdpfähle mit einem Kupferleiter von mindestens 1,5mm² Querschnitt mit dem Erdanschluß des Weidezaungerätes verbinden.

Stellen Sie eine Verbindung zum Zaun 1 und/oder Zaun 2 her, indem Sie

- den Zaunanfang mit einem über Isolatoren geführten verzinkten Eisendraht oder einem in oder auf der Erde verlegten Hochspannungskabel (Art.Nr.: E188) mit dem Zaunanschluß der Blitzschutzanlage (nicht im Lieferumfang enthalten, Art.Nr.: E127) verbinden und die Blitzschutzanlage mit dem Zaunanschluß des **Cerberus DUO N10** verbinden. Nähere Hinweise entnehmen Sie bitte der Aufbauanleitung, die der Blitzschutzanlage beiliegt.

Schlechte Zäune und/oder eine mangelhafte Erdung haben folgende Konsequenzen:

- die Hütesicherheit ist nicht gewährleistet
- normalerweise nicht spannungsführende Teile (Erdstäbe) stehen unter Spannung
- die Doppelimpuls - Technik des **Cerberus DUO N10** funktioniert nicht, wodurch
- die in Europa nach **DIN EN 61011** zugelassene Leistungsobergrenze von **5J Impulsenergie** überschritten werden kann

Hinweis:

Um Blitzschäden zu vermeiden ist es unbedingt erforderlich den Zaunanschluß über eine Blitzschutzeinrichtung (Art.Nr.: E127) zu führen!

Die für den Betrieb des Weidezaungerätes vorgesehene Steckdose ist über einen Fehlerstromschutzschalter (Fi mit max. 30mA Fehlerstrom) zu führen. Nur so lassen sich im Fehlerfall (z.B. Durchschlag des Zauntrafos infolge Blitzeinwirkung) lebensgefährliche Zaunspannungen vermeiden!

Sicherheits- und Betriebshinweise

Oftmals sind es Kleinigkeiten, die, wenn sie nicht beachtet werden, zu Betriebsstörungen und Gefährdungen führen können. Beachten Sie daher unbedingt folgende Punkte:

- Montage und Betrieb dürfen nur in nicht feuergefährdeten Räumen oder Bereichen erfolgen.
- Die zum Betrieb vorgesehene Steckdose muß über einen Fehlerstromschutzschalter (max. 30mA) geführt werden.
- Der Netz-Schutzleiter darf nicht als Betriebserde verwendet werden!
- Die Weidezaunanlage muß mit einem Blitzschutz versehen werden.
- Verwenden Sie nur hochleitfähige Zaunlitzen und Drähte.
- Das **Cerberus DUO N10** ist auch am Zaunanschluß 2 nicht für empfindliche Tiere geeignet.
- Bauen Sie Ihren Zaun stabil auf, vermeiden Sie die Möglichkeit, daß sich ein Tier im Zaun verheddert. Bei Dauereinwirkung können irreversible Schäden entstehen!
- Überprüfen Sie den Zustand Ihres Zaunes und Ihres Gerätes täglich.