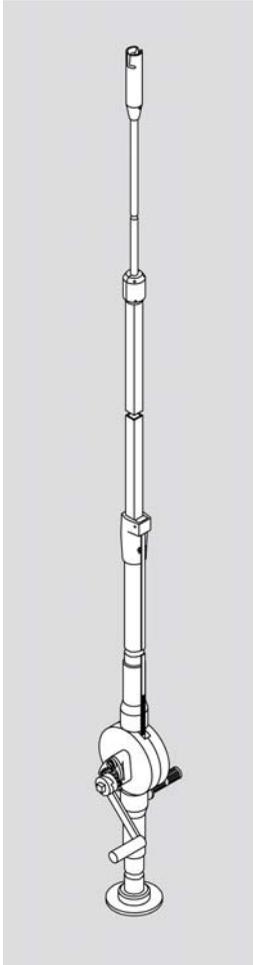




Gebrauchsanleitung

GA126-08.08



Bestell-Nr. 511 191

3-teilige Teleskopierungsstange
mit Kurbelantrieb
zum Ver- bzw. Entriegeln von stationären Staberdern

Alle Rechte an der Gebrauchsanleitung sind vorbehalten, auch die der Reproduktion in irgendeiner Form, sei es fotomechanisch, drucktechnisch, auf irgendwelchen Datenträgern oder auch in übersetzter Form. Nachdruck dieser Gebrauchsanleitung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung durch ARCUS Schiffmann.
Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.

Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2008 ARCUS Schiffmann

Inhaltsverzeichnis

Einsatzbereich und sachgemäße Verwendung	5
Sicherheitshinweise	6
Hinweise in der Gebrauchsanleitung	6
Hinweise auf der Erdungsstange	6
Erforderliche Qualifikation des Bedienungspersonals	6
Verhütung von Gefahren	7
Allgemeines zur Erdungsstange	8
Auspacken und Überprüfen	9
Lagerung und Transport	9
Erden	10
Ausschieben der Erdungsstange	10
Staberderkontaktierung am Leiter	12
Einziehen der Erdungsstange	12
Enterden	12
Instandhaltung	13
Reinigung	13
Vor jedem Gebrauch	13
Einmal pro Jahr	13
Ausschluss von Wiederverwendung	13
Entsorgung	13
Produkthaftung und Gewährleistung	14

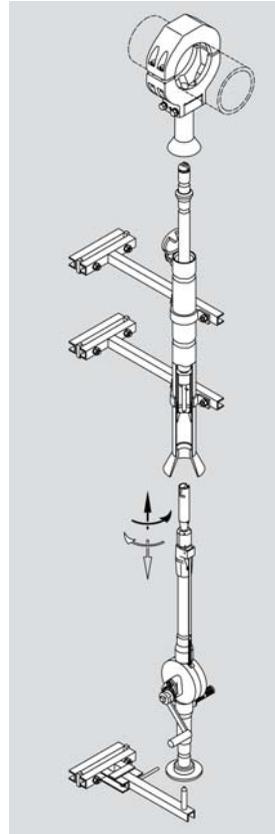
Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung, vor allem die Sicherheitshinweise, vor der Verwendung der 3-teiligen Teleskopierungsstange (nachfolgend genannt: „Erdungsstange“) vollständig durch!

Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung auf, damit Sie sich bei Bedarf informieren können. Für den Fall, dass Sie die Erdungsstange einer anderen Person zur Verfügung stellen, geben Sie die Gebrauchsanleitung mit!

Einsatzbereich und sachgemäße Verwendung

Allgemein

Die Erdungsstange dient dem Führen und Ver- bzw. Entriegeln von stationären Staberdern, die innerhalb eines Schutzrohres fest in einer elektrischen Anlage eingebaut sind.



Sicherheitshinweise

Hinweise in der Gebrauchsanleitung



Warnung !

Alle Warnungen sind mit diesem Symbol gekennzeichnet. Ignorieren Sie die Warnungen nicht! Nichtbeachtung kann zu Personenschäden oder zum Tod führen.



Vorsicht !

Alle Vorsichtshinweise sind mit diesem Symbol gekennzeichnet. Ignorieren Sie die Vorsichtshinweise nicht! Nichtbeachtung kann zu Schädigung der Geräte oder zu langzeitigen Gesundheitsschäden führen.



Hinweis !

Alle Hinweise sind mit diesem Symbol gekennzeichnet. Ignorieren Sie die Hinweise nicht! Sie enthalten wichtige Informationen, die Ihnen die Arbeit erleichtern oder ein besseres Verständnis vermitteln.



Empfehlung !

Alle Empfehlungen sind mit diesem Symbol gekennzeichnet. Sie enthalten Informationen, die den Einsatz der Geräte optimieren.

Hinweise auf der Erdungsstange



Prüfen Sie vor Verwendung der Erdungsstange anhand der Etikettierung, ob diese auch wirklich für den bevorstehenden Einsatz geeignet ist.

Erforderliche Qualifikation des Bedienungspersonals

Die Bedienung, Wartung und Instandhaltung der Erdungsstange darf nur von Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen nach EN 50110-1 durchgeführt werden. Es muss sichergestellt werden, dass vor Beginn der Arbeiten die ausführenden Personen aufgabenbezogen unterwiesen wurden!



Verhütung von Gefahren

Beim Gebrauch der Erdungsstange ist zur Verhütung von Gefahren die EN 50110-1 zu beachten!

Kontrollieren Sie die Erdungsstange vor jedem Einsatz auf ihren einwandfreien Zustand!

Setzen Sie die Erdungsstange nur an freigeschalteten, auf Spannungsfreiheit geprüften elektrischen Anlagenteilen ein!

Freigeschaltete Anlagenteile können erhebliche Restspannungen aufweisen!

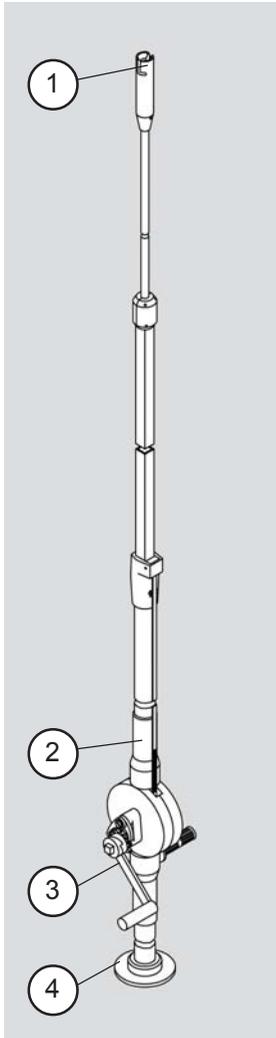
Stellen Sie vor der Anwendung der Erdungsstange sicher, dass Sie im Arbeitsbereich einen sicheren und festen Stand haben!

Pflegen Sie die Erdungsstange sorgfältig!

Die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaft sind zu beachten!

Allgemeines zur Erdungsstange

Die Erdungsstange dient dem Führen und Ver- bzw. Entriegeln von stationären Staberdern, die innerhalb eines Schutzrohres fest in einer elektrischen Anlage eingebaut sind.



1. Bajonett zur Aufnahme des Staberders
2. Etikettierung
3. Kurbelantrieb
4. Trittteller

Auspacken und Überprüfen

Die Erdungsstange ist verpackt, um sie vor Schäden durch normale Stoß- und Transportbeanspruchung zu schützen.

Gehen Sie beim Auspacken und Überprüfen der Erdungsstange wie folgt vor:

- Packen Sie die Erdungsstange aus und prüfen Sie anhand des Lieferscheins, ob Sie alles erhalten haben.
- Prüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Falls die Verpackung beim Transport beschädigt wurde, und davon ausgegangen werden muss, dass auch Teile beschädigt sind oder fehlen, vermerken Sie dies bitte unbedingt in den Empfangspapieren, da sonst der Schaden von der zuständigen Versicherung nicht ersetzt wird! Ist die Lieferung ordnungsgemäß verpackt, und sind Teile beschädigt oder fehlen, dann wenden Sie sich umgehend an ARCUS Schiffmann.



Empfehlung !

Bewahren Sie das gesamte Verpackungsmaterial auf für den Fall, dass das Gerät an ARCUS Schiffmann zurückgeschickt werden muss.

Lagerung und Transport

Die Erdungsstange ist sauber und trocken aufzubewahren. Achten Sie darauf, dass die Erdungsstange beim Transport vor Erschütterungen, Stößen und Oberflächenbeschädigungen geschützt ist!

Erden

Ausschieben der Erdungsstange



Vorsicht!

Stellen Sie vor Einsatz der Erdungsstange unbedingt sicher, dass die elektrische Anlage spannungsfrei ist!

1. Transportieren Sie die Erdungsstange an die Arbeitsstelle.
2. Achten Sie darauf, dass Sie bei Gebrauch der Erdungsstange einen sicheren und festen Stand haben!
3. Klappen Sie ggf. die Fußstütze aus. Treten Sie dazu auf den waagerechten Bolzen rechts neben dem Fußstützengelenk und bringen Sie den Ausleger in waagerechte Stellung (Abb.2).
4. Führen Sie zum Anheben des Staberders die Erdungsstange mit ihrem oberen Ende in das untere Ende des Aluminium-Schutzrohres ein (Abb. 1).
5. Stecken Sie das untere Ende der Erdungsstange über den Zentrierbolzen der Fußstütze (Abb.2).
6. Klappen Sie an der Erdungsstange den Handgriff der Kurbel aus. Drehen Sie die Kurbel im Uhrzeigersinn (Abb. 3). Beachten Sie die Hinweise auf dem Kurbelgehäuse. Betätigen Sie die Kurbel solange, bis die Spitze des Staberders vollständig im glockenförmigen Leiterkontakt steckt (Abb. 4). Stoppen Sie das Kurbeln, sobald Sie dafür deutlich mehr Kraft benötigen. Der Staberder stößt jetzt gegen den Anschlag im Leiterkontakt.

Abb.1

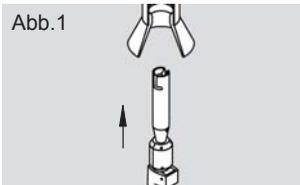


Abb.2

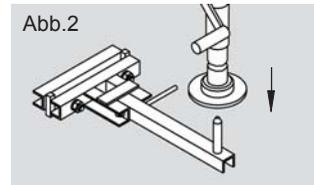


Abb.3

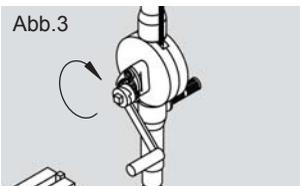
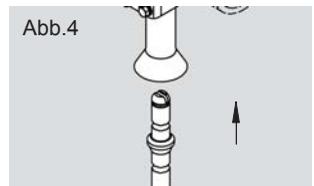
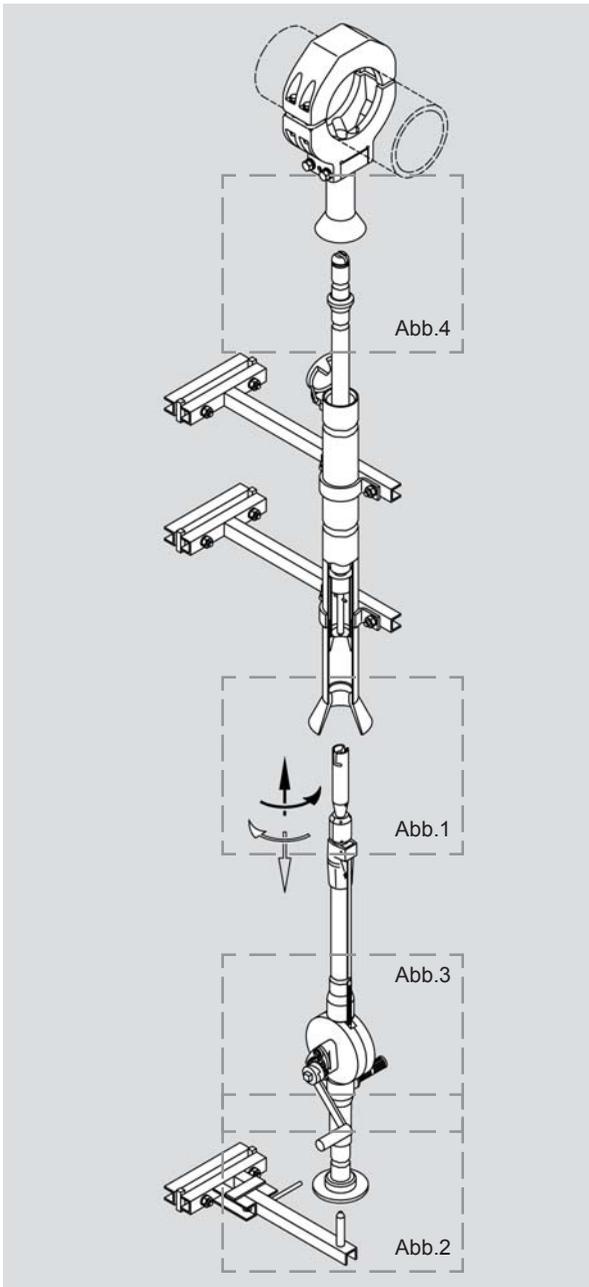


Abb.4





Staberderkontaktierung am Leiter

Drehen Sie die Erdungsstange ca. 1/2 Umdrehung im Uhrzeigersinn um ihre Längsachse, bis die Staberderspitze im Querstift des Leiterkontaktes einrastet. Beachten Sie dabei die Hinweise auf dem Kurbelgehäuse.

Drehen Sie anschließend die Erdungsstange im Uhrzeigersinn (Blickrichtung zum Leiter). Der Staberder wird verriegelt. Eine Rutschkupplung in der Erdungsstange verhindert, dass das maximal zulässige Anzugsmoment des Staberders überschritten wird.

Einziehen der Erdungsstange

Betätigen Sie die Kurbel gegen den Uhrzeigersinn, bis die Erdungsstange vollständig eingezogen ist.

Anschließend klappen Sie den Handgriff der Kurbel der Erdungsstange ein. Ziehen Sie hierzu den Handgriff vom Kurbelgehäuse weg und legen ihn danach um.

Jetzt kann die Erdungsstange nach dem Abheben vom Zentrierbolzen der Fußstütze aus dem Schutzrohr herausgezogen werden. Klappen Sie ggf. die Fußstütze zur Vermeidung von Unfällen wieder hoch.

Enterden

Zum Absenken (Enterden) des Staberders wird sinngemäß in gleicher Reihenfolge wie unter Kapitel „Erden“ vorgegangen. Senken Sie den Staberder erst ab, wenn die Kontakte für Leiter und Erde vollständig geöffnet sind.

Instandhaltung

Reinigung

Zum Reinigen kann ein mit Wasser befeuchtetes Tuch verwendet werden. Es ist darauf zu achten, dass das Gerät vor dem Gebrauch vollständig trocken ist!

Vor jedem Gebrauch



Die Erdungsstange ist durch eine fachkundige Person auf feststellbare Schäden und Verschmutzungen zu untersuchen. Sind Teile beschädigt und die Funktionstüchtigkeit beeinträchtigt oder ist die Etikettierung nicht mehr lesbar, dann ist die Erdungsstange der weiteren Benutzung zu entziehen!

Einmal pro Jahr

Mindestens einmal jährlich muss die einwandfreie Funktion der Erdungsstange durch vollständiges Ausschieben und wieder Einziehen der einzelnen Stangenteile geprüft werden. Alle Teile müssen leichtgängig sein. Um das Isoliervermögen der Erdungsstange nicht zu verringern, empfehlen wir, die Erdungsstange einmal pro Jahr mit ARCUS-Silikonfett (Bestell-Nr. 62 5004) einzufetten.

Ausschluss von Wiederverwendung



Warnung!

Eine Erdungsstange, die beschädigt wurde, muss von der Wiederverwendung ausgeschlossen werden!

Entsorgung

Entsorgen Sie die Erdungsstange und die Verpackung entsprechend den örtlich geltenden Vorschriften. Für die unsachgemäße Entsorgung haftet ARCUS Schiffmann nicht. Bei Unklarheiten über die verwendeten Materialien gibt Ihnen ARCUS Schiffmann gerne Auskunft.

Produkthaftung und Gewährleistung

Diese Gebrauchsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt und vor der Herausgabe geprüft.

Voraussetzung für eine Gewährleistung ist die nachgewiesene Beachtung der Gebrauchsanleitung bei Lagerung, Bedienung, Wartung und Pflege.
Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.

Telefon

Zentrale

+49 (0) 89 / 436 04-0

Telefax

Zentrale

+49 (0) 89 / 431 68 88

Telefax

Vertrieb

+49 (0) 89 / 436 04 73

Internet

www.ARCUS-Schiffmann.de

info@ARCUS-Schiffmann.de

Sitz der Gesellschaft

Truderinger Str. 199

D-81673 München



ARCUS ELEKTROTECHNIK
ALOIS SCHIFFMANN GMBH