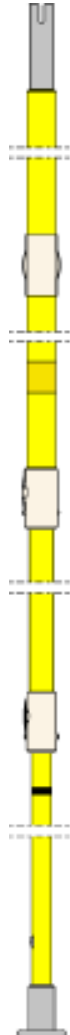




Gebrauchsanleitung

GA23-10.08



Bestellnr. 511 190

3-teilige Teleskoperdungsstange
zum Ver- bzw. Entriegeln von stationären Stabern

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.

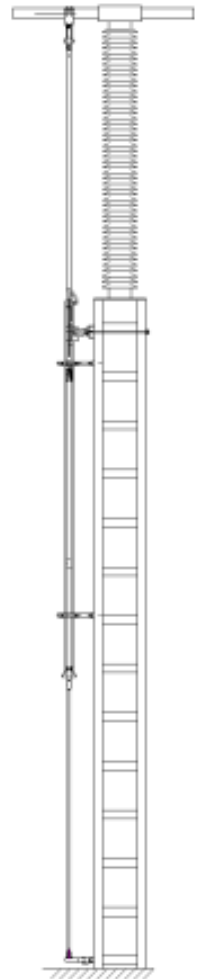
Inhaltsverzeichnis

Einsatzbereich und sachgemäße Verwendung	5
Sicherheitshinweise	6
Erforderliche Qualifikation des Bedienungspersonals	6
Verhütung von Gefahren	6
Allgemeines zur 3-teiligen Teleskoperdungsstange	8
Auspacken und Überprüfen	9
Auspacken und Überprüfen	9
Lagerung	9
Erden	10
Ausschieben der Erdungsstange	10
Staberderkontaktierung am Leiter	10
Einziehen der Erdungsstange	12
Enterden	12
Instandhaltung	13
Ausschluß von Wiederverwendung	13
Entsorgung	13
Anhang	14
Gewährleistung	14

Diese Gebrauchsanleitung, vor allem die Sicherheitshinweise, sind von jedem zu lesen und zu beachten, der mit den nachstehenden Produkten arbeitet!

Einsatzbereich und sachgemäße Verwendung

Die 3-teilige Teleskoperdungsstange dient dem Führen und Ver- bzw. Entriegeln von stationären Stabern, die innerhalb eines Schutzrohres fest in einer elektrischen Anlage eingebaut sind.



**3-teilige
Teleskop-
erdungsstange**

Sicherheitshinweise



Warnung !

Alle Warnungen sind mit diesem Symbol gekennzeichnet. Ignorieren Sie die Warnung 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.

Erforderliche Qualifikation des Bedienungspersonals

Bedienung, Wartung und Instandhaltung der 3-teiligen Teleskoperdungsstange darf nur von Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen nach VDE 0105-100 durchgeführt werden. Außerdem muß sichergestellt werden, daß vor Beginn der Arbeiten die ausführenden Personen aufgabenbezogen unterwiesen werden!

Verhütung von Gefahren



Warnung !

Beim Gebrauch der 3-teiligen Teleskoperdungsstange ist zur Verhütung von Gefahren die VDE 0105 zu beachten!



Kontrollieren Sie die 3-teilige Teleskoperdungsstange vor jedem Einsatz auf ihren einwandfreien Zustand!



Setzen Sie die 3-teilige Teleskoperdungsstange nur an freigeschalteten, auf Spannungsfreiheit geprüften elektrischen Anlageteilen ein!



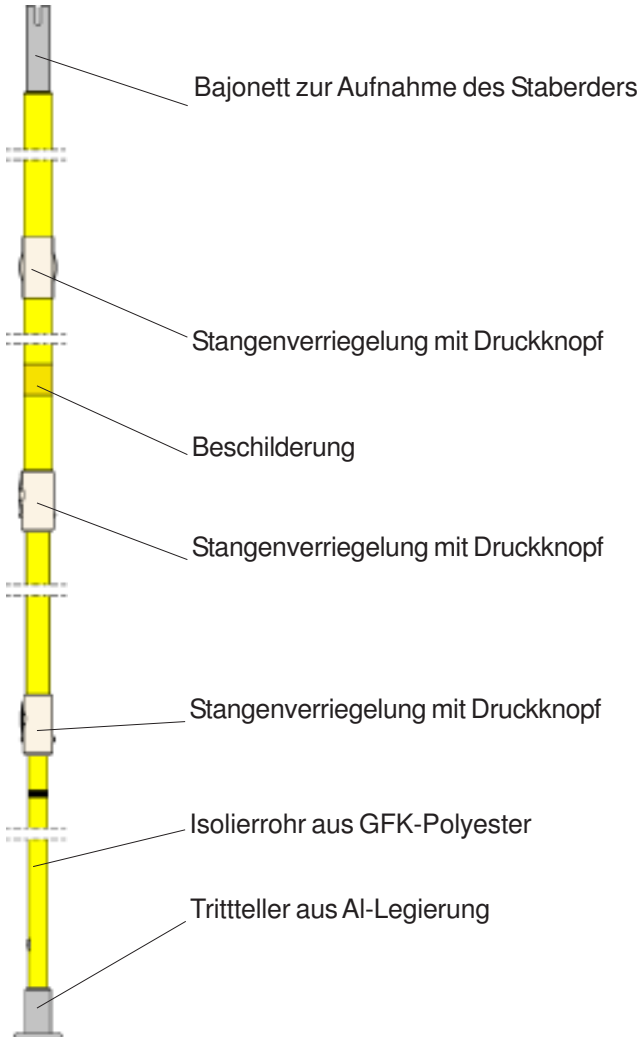
Stellen Sie vor der Anwendung der Erdungsstange sicher, dass Sie im Arbeitsbereich einen sicheren und festen Stand haben!



Freigeschaltete Anlagenteile können erhebliche Restspannungen aufweisen.

Allgemeines zur 3-teiligen Teleskoperdungsstange

Die 3-teilige Teleskoperdungsstange dient dem Führen und Ver- bzw. Entriegeln von stationären Staberdern, die innerhalb eines Schutzrohres fest in einer elektrischen Anlage eingebaut sind.



Auspacken und Überprüfen

Auspacken und Überprüfen

Die 3-teilige Teleskoperdungsstange ist verpackt, um sie vor Schäden durch normale Stoß- und Transportbeanspruchung zu schützen.

Gehen Sie beim Auspacken und Überprüfen der 3-teiligen Teleskoperdungsstange wie folgt vor:

- Packen Sie die 3-teilige Teleskoperdungsstange aus und prüfen Sie anhand des Lieferscheins, ob Sie alles erhalten haben.
- Prüfen Sie die Erdungsstange 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 die 3-teilige Teleskoperdungsstange an ARCUS Schiffmann zurückgeschickt werden muss.

Lagerung

Um die Funktion der 3-teiligen Teleskoperdungsstange über einen langen Zeitraum zu erhalten, ist sie stets trocken und vor Verschmutzung geschützt aufzubewahren.

Erden

Ausschieben der Erdungsstange

Transportieren Sie die Erdungsstange an die Arbeitsstelle.



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

Achten Sie darauf, dass Sie bei Anwendung der Erdungsstange einen sicheren und festen Stand haben. 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.



Führen Sie zum Anheben des Staberders die Erdungsstange mit ihrem oberen Ende in das untere Ende des Aluminium-Schutzrohres ein. Stecken Sie das untere Ende der Erdungsstange über den Zentrierbolzen der Fußstütze.



Betätigen Sie den Druckknopf A (siehe S.11/Bild1+2) mit dem Daumen. Schieben Sie die erste Stufe der Erdungsstange soweit nach oben bis sie wieder im Druckknopf A einrastet. Fixieren Sie dazu ggf. den Trittteller der Erdungsstange durch Ihren Fuß, um das Ausziehen der Stange zu Erleichtern.



Der Druckknopf rastet nur ein, wenn dieser mit dem Loch im Rohr fluchtet. Drehen Sie dazu das Rohr ggf. um seine Längsachse.

Betätigen Sie nun Druckknopf C mit dem Daumen und schieben Sie die 2. Stufe der Erdungsstange soweit nach oben, bis sie im Druckknopf B einrastet.

Staberderkontaktierung am Leiter

Fassen Sie die Erdungsstange im unteren Bereich mit beiden Händen und heben Sie sie soweit an, dass die Spitze des Staberders vollständig im glockenförmigen Leiterkontakt steckt. Durch Drehen der Erdungsstange unter stetigem Anheben rastet die Staberderspitze im Querstift des Leiterkontakts ein. Drehen Sie anschließend die Erdungsstange im Uhrzeigersinn (Blickrichtung zum Leiter). Der Staberder wird verriegelt.

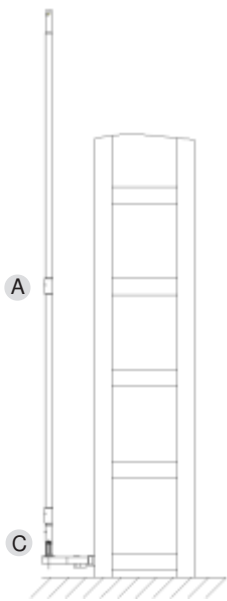


Bild 1

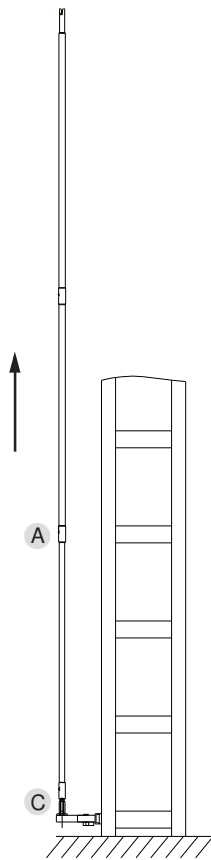


Bild 2

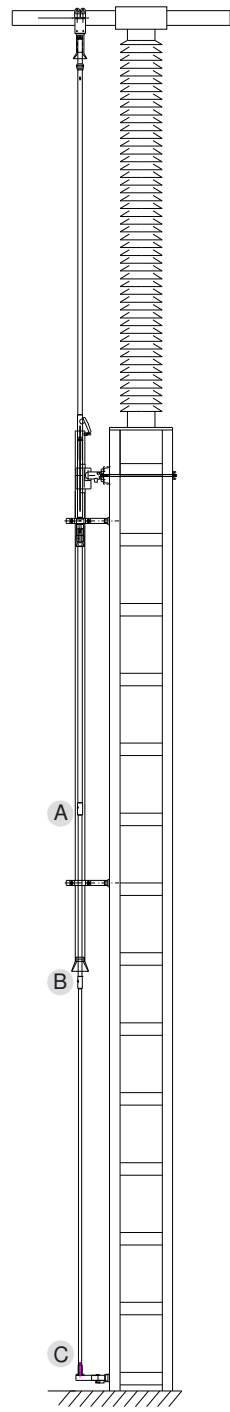


Bild 3

Einziehen der Erdungsstange

Drücken Sie Druckknopf B, der beim Ausschieben als letzter eingerastet ist, und senken Sie langsam die zweite Stufe ab (S.11/Bild 3).

Auch hier ist darauf zu achten, daß die abgesenkte Position durch Einrasten des unteren Druckknopfes C sicher verriegelt ist (S.11/Bild 2).

Als letztes wird der Druckknopf A gedrückt (S.11/Bild 2), der beim Ausschieben als erster eingerastet ist. Anschließend kann die erste Stufe langsam abgesenkt werden. Auch hier ist darauf zu achten, daß die abgesenkte Position durch Einrasten des Druckknopfes A sicher verriegelt ist.

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. Beachten Sie, daß während des Entriegelns des Staberders die Erdungsstange plötzlich mit dem Gewicht des Staberders belastet wird. Senken Sie den Staberder erst ab, wenn die Kontakte für Leiter und Erde vollständig geöffnet sind.



Beim Ausschieben und Einziehen der Erdungsstange kann auf dieser das Gewicht des Staberders lasten. Deshalb insbesondere beim Einziehen niemals die einzelnen Stangenteile durch Eigengewichtskraft herunterfallen lassen! Das würde zur Beschädigung oder Zerstörung der Erdungsstange führen.

Instandhaltung

Aus Sicherheitsgründen muss die 3-teilige Teleskoperdungsstange mit großer Sorgfalt behandelt werden. Sie muss vor jeder Anwendung gründlich überprüft werden. Mindestens einmal jährlich muss die einwandfreie Funktion der 3-teiligen Teleskoperdungsstange durch vollständiges Ausziehen und wieder Einschieben der einzelnen Stangenteile geprüft werden. Alle Teile müssen leichtgängig sein, die Oberfläche der Gfk-Rohre darf keine sichtbaren Schäden (Riefen, Kerben, Lackschäden u.a.) aufweisen!

Ausschluß von Wiederverwendung



Warnung !

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

Entsorgung

Entsorgen Sie die 3-teilige Teleskoperdungsstange 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.

Anhang

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, Zusammenbau, 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