

Automatic - Antennen-Rotor

Best.-Nr.: 28 49 71



Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

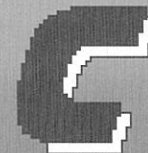
**100%
Recycling-
papier.**

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

**Chlorfrei
gebleicht.**

© Copyright 1997 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

*10-97/M



Achtung! Unbedingt lesen!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung! Bitte lesen Sie daher die Anleitung vor Inbetriebnahme des Antennenrotors genau durch!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Steuergerät des Antennenrotors ist nur für den Anschluß an 230 Volt / 50 Hz Wechselspannung zugelassen. Der Betrieb des Rotors erfolgt mit 18 Volt Wechselspannung. Das Steuergerät ist nur zur Verwendung in geschlossenen Räumen erlaubt und muß vor starker Verschmutzung und Feuchtigkeit geschützt werden! Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung des Steuergerätes, darüberhinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert, bzw. umgebaut und das Gehäuse nicht geöffnet werden! Die Sicherheitshinweise und technischen Daten sind unbedingt zu beachten!

Achtung!

Dieser Antennenrotor ist nicht für SAT-Anlagen geeignet! Durch die große Windangriffsfläche der SAT-Schüssel werden die Zahnräder des Rotorgetriebes beschädigt.

Sicherheitshinweise

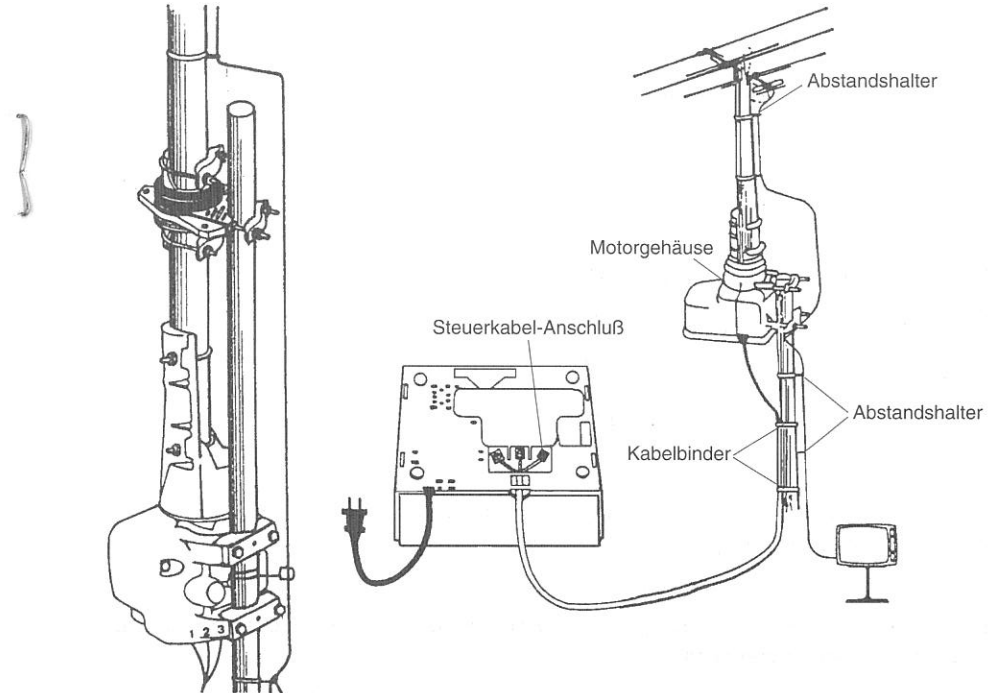
- Dieses Gerät entspricht in seinem Aufbau der Schutzklasse II mit Eurostecker. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muß der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind!
- Die Spannungsversorgung beträgt 230 Volt 50 Hz 10%. Als Spannungsquelle darf daher nur eine 230 Volt Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes, in Verbindung mit dem montierten Geräteanschlusskabel verwendet werden! Versuchen sie niemals das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluß des Gerätes haben!
- Das Netzkabel darf nicht mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden! Ziehen Sie niemals an der Netzleitung selbst den Stecker aus der Steckdose, sondern immer mit der Grifffläche des Steckers!
- Betreiben Sie das Gerät nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wobei brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Vermeiden Sie, zu Ihrer eigenen Sicherheit, unbedingt ein Feucht- oder Naßwerden des Gerätes!
- Überprüfen Sie, von Zeit zu Zeit, das Gerät und die Netzleitung auf Beschädigung(en)!
- Beim Öffnen von Abdeckungen oder Entfernen von Teilen können spannungsführende Teile freigelegt werden. Es können auch Anschlußstellen spannungsführend sein. Vor einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen oder Baugruppen, muß das Gerät von der Netzspannung getrennt werden! Eine Wartung oder eine Reparatur darf nur durch eine FACHKRAFT erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren, bzw. den einschlägigen Vorschriften (VDE) vertraut ist!
- Wenn anzunehmen ist, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern! Es ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn
 - das Gerät und die Netzleitung sichtbare Beschädigungen aufweisen,
 - das Gerät nicht mehr funktioniert
 - eine längere Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen stattgefunden hat oder
 - schwere Transportbeanspruchungen nicht auszuschließen sind.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände! Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages.

- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Schalten Sie das Gerät niemals gleich dann ein, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde! Das dabei entstandene Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät uneingeschaltet Zimmertemperatur annehmen!
- Ziehen Sie bei Nichtbenutzung, bzw. vor jeder Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose!
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gerät aus! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte es dennoch zu einem solchen Fall kommen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an einen Fachmann!
- Vermeiden Sie jede mechanische Beanspruchung!
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, Vibrationen oder Feuchtigkeit aus!
- Stellen Sie sicher, daß alle Anschlüsse fachgerecht und in Übereinstimmung mit den Angaben des Herstellers durchgeführt werden!
- Ziehen Sie einen erfahrenen Fachmann zu Rate, wenn Sie sich über den Betrieb und die Betriebssicherheit des Antennen-Rotors nicht im klaren sind!
- Unternehmen Sie niemals den Versuch, Ihren Rotor zu reparieren, sondern ziehen Sie einen Fachmann zu Rate!
- Achten Sie auf korrekte und richtige elektrische Anschlüsse, bzw. Polarität der Kabel! Wackelkontakte beeinträchtigen die Funktion und falsche Installation kann den Rotor beschädigen.
- Achten Sie bei der Befestigung des Rotors auf einem Antennenrohr darauf, daß je nach Windstärke ein großer Druck (Windlast) auf die Befestigungselemente treffen kann! Die Befestigung muß daher auch extremen Bedingungen (Sturm, Hurrikan usw.) standhalten.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an **CONRAD ELECTRONIC!**

Inbetriebnahme



1. Verdrahtung

Die Verbindung zwischen Steuergerät und Rotor erfolgt durch ein 3-adriges Steuerkabel. Die Schraubklemmen sind jeweils nummeriert (1 - 3). Klemmen Sie die Drähte so an, daß die Terminals mit gleicher Nummerierung miteinander verbunden sind!

2. Synchronisierung

Drehen Sie den Positionier am Steuergerät bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn! Warten Sie, bis der Motor ebenfalls in die Endstellung gelaufen ist! Drehen Sie nun gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag! Warten Sie wieder bis der Motor ebenfalls Gegenstellung erreicht hat! Motor und Steuergerät laufen nun synchron. Stellen Sie anschließend am Steuergerät „NORDEN“ ein! Montieren Sie die Antenne so, daß diese ebenfalls nach Norden zeigt!

Technische Daten:

Betriebsspannung : 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme..... : 68 W
Motorspannung : 18 V~
Drehwinkel : 360° (mit mechan. Begrenzung)
Drehgeschwindigkeit..... : 70 Sek./360°
Drehmoment : 21,5 Nm
Mastdurchmesser : 28-44 mm
Vertikal-Last..... : 45 kg
Steuerkabel..... : 3-adrig
Gewicht..... : 4 kg

Dieser Artikel entspricht den folgenden EG-Richtlinien:

- 89/336/EWG (EMVG Elektromagnetische Verträglichkeit)
- 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie

Eine jede Änderung der Schaltung bzw. Verwendung anderer, als angegebener Bauteile, läßt diese Zulassung erlöschen!

Reinigung

Zur Reinigung des Steuergerätes empfiehlt sich ein trockenes, fusselfreies Tuch. Die Verwendung von Reinigungsmitteln sollte unterbleiben!

Beachten Sie hierzu auch die Sicherheitshinweise!