
Betriebsanleitung



Phonomat
SK 50a



Vor Anschluß und Inbetriebnahme des Gerätes
unbedingt die Betriebsanleitung lesen.



Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Sicherheitshinweise.....	3
Verwendungszweck/Funktion.....	4
Technische Daten.....	4
Montage/Anschluß.....	5
Instandsetzung.....	7
Garantie.....	7
Rücksendeschein.....	8

Allgemeine Sicherheitshinweise

Aufmerksam lesen!

Achtung! Beim Gebrauch von elektrischen Geräten sind zum Schutz vor elektrischem Schlag, Verletzung und Brandgefahr folgende grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor sie das Gerät benutzen.

- Aufstellen** Achten Sie darauf, daß die Geräte sicher aufgestellt werden und nicht herabfallen oder umstürzen können. Legen Sie Leitungen stets so, daß keine Stolpergefahr entsteht. Setzen Sie Elektrogeräte nicht dem Regen aus. Betreiben Sie Elektrogeräte nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Betreiben Sie Elektrogeräte nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen. Stellen Sie Ihre elektrischen Geräte so auf, daß Kinder keinen Zugriff darauf haben.
- Schutz vor elektrischem Schlag** Betreiben Sie nur Geräte, deren Gehäuse und Leitungen unbeschädigt sind. Achten Sie auf sichere Verlegung der Kabel. Ziehen Sie nicht an den Kabeln.
- Gebrauch** Benutzen Sie keine elektrischen Geräte entgegen dem, vom Hersteller angegebenen Verwendungszweck.
- Zubehör** Benutzen Sie nur Zubehörteile und Zusatzgeräte, die vom Hersteller geliefert oder empfohlen werden. Der Einsatz anderer Zubehöre birgt Gefahren.

Verwendungszweck

Der Phonomat SK 50a ist ein stabilisierendes Zwischenschaltgerät (Siebkette) zum störungsfreien Betrieb von 12V-Verbrauchern mit elektronischem Steuerteil, die gesiebte Gleichspannung benötigen, z. B. Heizung, Boiler, Radio, Transistorleuchte und dergleichen.


Funktion

Der Phonomat SK 50a wird zwischen Vorschaltgerät und Verbraucher geschaltet. Wird das Vorschaltgerät mit 230V~ betrieben, so wird von diesem 12V ungesiebte Gleichspannung in den Phonomat SK 50a eingespeist. Der Phonomat registriert automatisch diese Betriebsart und schaltet die Siebkette ein. Der Ausgang des Phonomat SK 50a liefert 12V gesiebte Gleichspannung.

Wird das Vorschaltgerät mit Batteriestrom (z. B. von der Autobatterie) betrieben, erkennt der Phonomat SK 50a diese Betriebsart automatisch und schaltet die Siebkette aus. Der sonst entstehende Spannungsabfall von ca. 3V macht den Betrieb von elektronisch geregelten Geräten nicht mehr ungestört möglich. Der Phonomat besitzt einen integrierten Thermoschalter, der das Gerät bei Überhitzung automatisch aus- und nach ausreichender Abkühlung wieder einschaltet.

Technische Daten

Eingang: 12 - 17V === ungesiebt oder 12V von Batterie
Ausgang: 12V === gesiebt, stabilisiert oder 12V von Batterie
Leistung: 50W (max. 4,2A)
Gehäuse: Alu, schwarz eloxiert
Abmessg./Gew.: B 143 x L 108 x H 80mm / 635g

Prüfzeichen: 
Ausstattung: integrierter Überlastschutz
automatische Betriebsartumschaltung
Steckanschlüsse 6,3mm für Ein- und Ausgang

Beipack: Flachsteckhülsen
Befestigungsschrauben
Betriebsanleitung

Montage und Anschluß

Das Gerät ist vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt aufzustellen. Der Aufstellort muß sauber, trocken und gut belüftet sein. Bei Betrieb kann sich das Gehäuse auf ca. 70°C erwärmen. Halten Sie daher einen Mindestabstand von rundum 100mm ein.

Länge: 308mm
Breite: 343mm
Höhe: 180mm

Der für das Gerät bereitgestellte Raum darf nebenstehende Abmessungen **nicht** unterschreiten, da der Mindestabstand von rundum 100mm gewährleistet sein muß.

Das Gerät mit den vier mitgelieferten Befestigungsschrauben sicher befestigen.

Bereiten Sie die Kabel vom Vorschaltgerät zum Phonomat SK 50a und vom Phonomat SK 50a zu den Verbrauchern gemäß der Schritte 1 bis 3 vor. Achten Sie darauf daß die Flachsteckhülsen fest auf die Kabelenden gepreßt werden und sicher sitzen. Der Mindestquerschnitt für die Leitungen beträgt 1,5mm².

1. Schritt



Entfernen Sie die Isolierung an den Anschlußkabeln auf einer Länge von 5mm.

2. Schritt



Schieben Sie die Flachsteckhülse bis zum Anschlag auf das Anschlußkabel, so daß der abisolierte Teil in der vorderen Klemmung liegt.

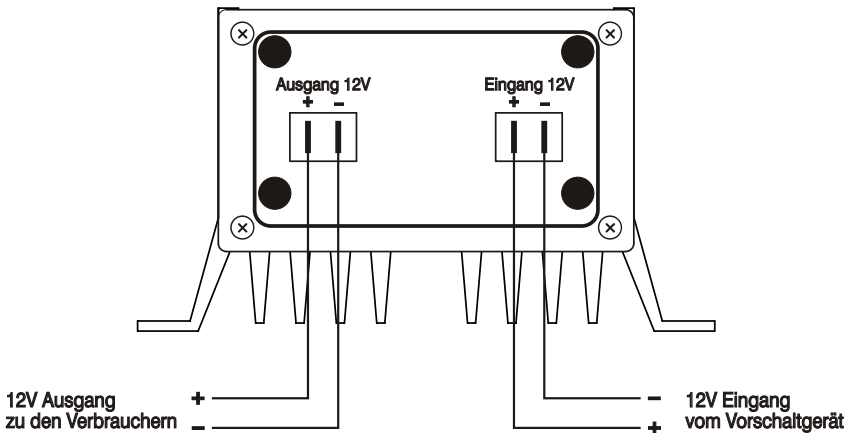
3. Schritt



Befestigen Sie nun das Anschlußkabel an der Flachsteckhülse durch Zusammendrücken der Klemmungen mit einer passenden Crimpzange. Prüfen Sie das Anschlußkabel auf festen Sitz in der Flachsteckhülse.

Schließen Sie den Phonomat SK 50a gemäß nachstehendem Anschlußplan an. Benutzen Sie hierzu nur die mitgelieferten Teile.

Anschlußplan:



Mindestquerschnitt für die Ein- und Ausgangsleitungen 1,5mm²

Instandsetzung



**Nehmen Sie keine Instandsetzungsarbeiten
oder Veränderungen an dem Gerät vor!**



Ein defektes Gerät kann nur durch den Hersteller oder dessen Service instand gesetzt werden. Beachten Sie hier die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.

Service: Trautmann GmbH & Co. KG
CALIRA-Apparatebau
Lerchenfeldstrasse 9
87600 Kaufbeuren
Servicetelefon: 0190 / 77 03 80 ^(1,24€/min)

Garantie

Garantie wird in dem Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum gewährt. Mängel infolge Material- oder Fertigungsfehler werden kostenlos beseitigt, wenn:

- * das Gerät dem Hersteller kostenfrei zugesandt wird.
- * der Kaufbeleg beiliegt
- * das Gerät bestimmungsgemäß behandelt und verwendet wurde.
- * keine fremden Ersatzteile eingebaut oder Eingriffe vorgenommen wurden.

Nicht unter die Garantie fallen Folgekosten und natürliche Abnutzung.

Wichtig

Bei Geltendmachung von Ansprüchen aus Garantie und Gewährleistung ist eine ausführliche Beschreibung des Mangels unerlässlich. Detaillierte Hinweise erleichtern und beschleunigen die Bearbeitung.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, daß wir Sendungen, die uns unfrei zugehen, **nicht annehmen** können.

Reparatur-Rücksendeschein

Wichtig!

Eine Garantiereparatur kann nur gewährt werden, wenn der Kaufbeleg beiliegt.

Gerätebezeichnung

Kaufdatum:

Kurze Fehlerbeschreibung

Absender

Name

Straße u. Nr.

PLZ Ort

Telefon



CALIRA[®] -Apparatebau

Trautmann GmbH & Co. KG
- Kundendienstabteilung -
Lerchenfeldstraße 9

D- 87600 Kaufbeuren

Adressaufkleber für Rücksendung



B50 100047 01