310 065 02

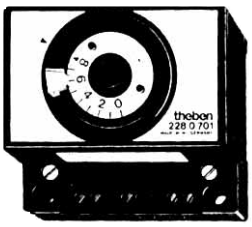
theben

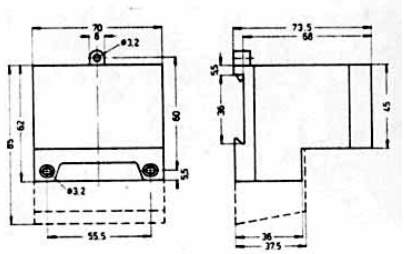
Bedienungsanleitung

SUD 228

Nr. 228 0 701

Aufladeschalter für Elektrospeicherheizung





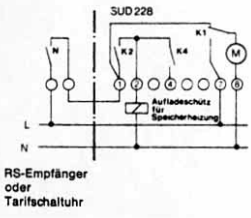
Maßskizze

Die Schaltuhren stimmen mit den europäischen Richtlinien 73 / 23 / EWG (Niederspannungsrichtlinie) und 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) überein. Werden die Schaltuhren mit anderen Geräten in einer Anlage verwendet, so ist darauf zu achten, daß die gesamte Anlage keine Funkstörung verursacht.

Anschluß

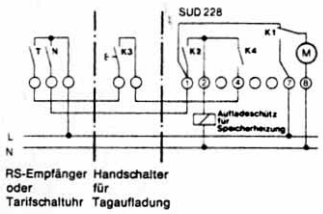
nach örtlichen EVU- und VDE-Vorschriften, ansonsten nach nebenstehenden Schaltbildern.

Phasengleichheit zwischen Klemme 1 (LN) und Klemme 7 beachten.



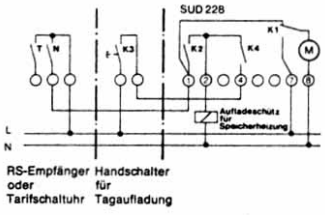
Nur Nachtaufladung

Klemme 4 des SUD 228 ist nicht angeschlossen.



Nacht- und Tagaufladung

Tagaufladung nur zu bestimmten Zeiten zum Niedertarif erlaubt.



Nacht- und Tagaufladung

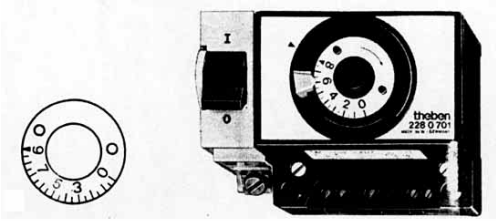
Tagaufladung zu beliebigen Zeiten zum Normaltarif erlaubt.

K 1 = Selbsthaltekontakt des Aufladeschalters 228

K 2 = von Hand einstellbarer Steuerkontakt für die Nachtaufladung

K 3 = Handschalter, wird bei EVU-genehmigter Tagaufladung benötigt. Dieser Handschalter ist ein separates Gerät.

K 4 = Sicherheitskontakt = Vorkontakt zu K 3

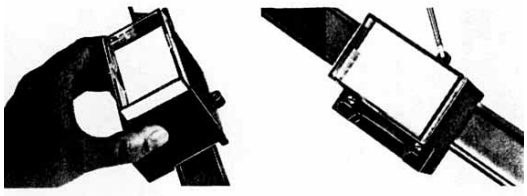


Daten prüfen

Motorspannung = Netzspannung
Niedertarifzeit während der Nacht 8 oder 9 Std. Der SUD 228 wird ab Werk für 8 h Nachttarif geliefert.
Wird das Gerät für 9 h Nachttarif eingesetzt, dann muß die dem Gerät beigelegte 9 h-Skala auf die 8-h-Skala aufgeklebt werden (Schutz olie bei der 9-h-Skala abziehen).

Tagaufladung

Ist eine Tagaufladung vom EVU genehmigt, dann muß ein separater Schalter lt. Abbildung angeschlossen werden.
Handschalter 10 A / 250 V ~



MONTAGEHINWEISE

Sicherheitshinweis:

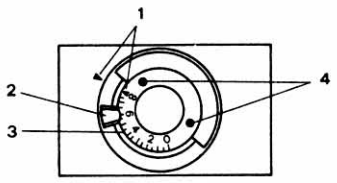
Der Anschluß und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches. Die nationalen Vorschriften und die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Montage in Verteilungen

Schnellbefestigung an der Unterkante der Schiene einhängen und Gerät nach oben bis zum Einrasten auf die Schiene aufdrücken.
Zum Abnehmen mit kleinem Schraubenzieher die an der Gehäuse-Oberseite befindliche Lasche hochziehen, Gerät nach unten abkippen.

Wandmontage

Befestigung des Gerätes durch die drei durch Pfeile gekennzeichneten Befestigungslöcher (ϕ 3,2). Für die Wandmontage beigelegte Klemmenabdeckung verwenden.



1 = Markierung für die Ausgangsstellung

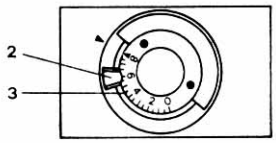
2 = Schaltsegment

3 = Skalenring

4 = Schaltscheibenstifte

Der SUD 228 kommt in Ausgangsstellung zum Versand, der Markierungspfeil auf der Scheibe zeigt auf die Markierung auf dem Gehäuse.

Der Selbsthaltekontakt ist offen.

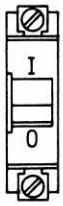


Aufladezeiteinstellung Nacht

Auf das weiße Schaltsegment 2 drücken und auf die gewünschte Ladezeit 3 schieben.
Einstellbar von 1/2 zu 1/2 h, kürzeste Aufladezeit = 1/2 h, längste Aufladezeit je nach Ausführung 8 oder 9 h.

Die eingestellte Aufladezeit wiederholt sich jede Nacht bis zur Neueinstellung.

Die Aufladung endet immer mit Ablauf der Schwachlastzeit. (Rückwärtssteuerung).



Aufladezeiteinstellung Tag

Einmalige Tagaufladung

Der Handschalter wird in Stellung EIN (I) gebracht. Nach erfolgter Tagaufladung wird der Schalter von Hand ausgeschaltet.

Tagaufladung soll jeden Tag erfolgen.

Handschalter wird in Stellung EIN (I) gebracht und verbleibt in dieser Stellung.

Die Dauer der Tagaufladung wird durch den Tarifkontakt bestimmt.

Durch den Sicherheitskontakt K 4 im SUD 228 ist der Tagaufladekreis in der Nacht unterbrochen. Es wird dadurch eine Beeinträchtigung der Nachtaufladung durch den Tagaufladeschalter verhindert.

Aufladezeittabelle

Außentemperatur ca. 20.00 Uhr in ° C	Aufheizzeit ca. Std.
+ 17 ° bis + 13 °	1
+ 9 ° bis + 6 °	3
+ 4 ° bis + 2 °	4
− 1 ° bis − 4 °	5
− 7 ° bis − 10 °	6
− 15 ° bis − 18 °	8

Die hier angegebenen Werte können nur als Durchschnitts-Richtwerte verstanden werden.

Netzausfall

Örtliche Netzstörungen (Stromausfall) bis zu 2,4 h pro 24 h reguliert der Aufladeschalter am ersten Tag von selbst aus.
Fällt der Stromausfall mit der Ladezeit zusammen, so ist die Ladung vermindert.

Bei größerem Stromausfall als 2,4 h pro 24 h sollte die Schaltscheibe von Hand bis zur Ausgangsstellung nachgedreht werden (siehe Funktionskontrolle).

(D) Theben AG
Postfach 56, D-72394 Haigerloch
Telefon (0 74 74) 692-0, Telefax: (0 74 74) 692 150
Kundendienst
Telefon (0 74 74) 692-177, Telefax (0 74 74) 692-207 www.theben.de

(A) SIBLIK ELEKTRIK GES.M.B.H & CO.KG,
Murbangasse 6,
1100 Wien,
Tel. 01/680060, Fax. 01/68006543

(CH) Theben (Schweiz) AG
Schwettistrasse 152
5704 Egliswil
Telefon 062/7753811
Telefax 062/7753812