Montage und Bedienungsanleitung

Integrierter Kapillarrohr-Raumtemperaturregler

IRK

für Vaillant-Witte

Elektro-Speicherheizgeräte:

VSF 120 - 360
VSFZ 80 - 300
VSU 200 - 750

Wichtig: Unbedingt lesen und aufbewahren!

Vaillant witte

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser

072162
80319803

Bedienung

Beim integrierten Raumtemperaturregler wird die gewünschte Raumtemperatur mit dem auf der rechten Seitenwand befindlichen vorderen/unteren Knebel eingestellt. Gemäß der Einstellung wird nun automatisch die eingestellte Temperatur geregelt.

Bei Geräten der Reihe VSF/VSU ohne Zusatzheizung wird mit dem Schalter der Ventilator aus- bzw. eingeschaltet.
Bei Geräten der Reihe VSF/VSU mit Zusatzheizung wird mit dem Schalter die Zusatzheizung aus- bzw. eingeschaltet.

Bei Geräten der Reihe VSFZ wird mit dem Schalter die speicherfreie Heizung, die Klappensteuerung und der Ventilator aus- bzw. eingeschaltet, bei Geräten ohne Z.H. kann mit dem Schalter die Nachtabsenkung ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Die Montageanleitung gilt nur als Ergänzung zur Installations- und Bedienungsanleitung der entsprechenden Speicherheizgeräte.

Der elektrische Anschluß, die Montage und die Inbetriebnahme müssen durch einen Fachmann erfolgen.

Achtung

Da die Temperaturerfassung für den integrierten Raumtemperaturregler am Wärmespeicher unten rechts erfolgt, ist es zur einwandfreien Regelung erforderlich, daß Kaltlufteinfall durch offene Fenster oder Türen vermieden wird.

Wenn der Wärmespeicher neben Türen montiert ist, ist ständiger Zug durch nicht geschlossene oder undichte Türen zu vermeiden. Um während des Lüftens Energie zu sparen, Ventilator ausschalten bzw. Raumtemperaturregler herunterdrehen.

Vor Montagebeginn ist der Wärmespeicher spannungslos zu machen.

Achtung, bei Anschluß des Gerätes an die Fernsteuerung! Auch bei herausgenommener Sicherung kann an den Klemmen Spannung auftreten.

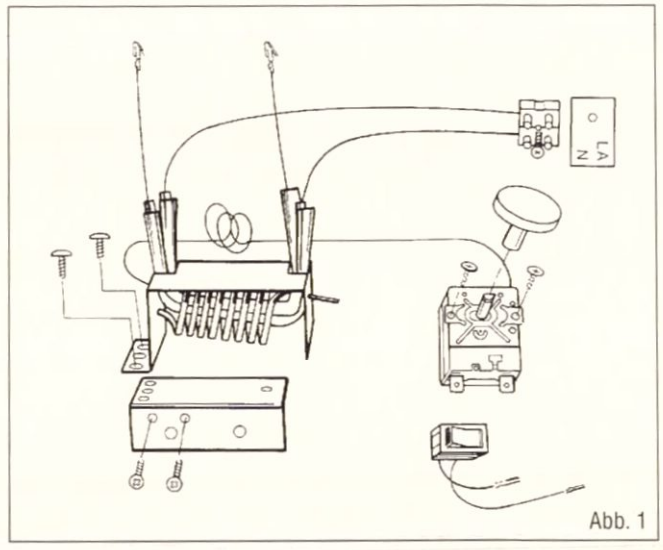


Abb. 1

Zum Bausatz gehören obenstehend abgebildete Bauteile sowie zwei Litzen und einige Brücken.

Montage in VSF/VSFZ

1) Gitterschrauben lösen und Gitter abnehmen.
2) Vorderwandschrauben lösen und Vorderwand aushängen.
3) Aufladereglerknebel abziehen, Seitenwandschrauben lösen und Seitenwand abnehmen. Bleche lösen, äußeres Blech entfernen (entfällt), Lochblech in gleicher Position wieder befestigen.
4) Den Kapillarrohrregler mit den Anschlußfahnen nach unten am Halteblech verschrauben, metrische Schrauben, keine Blechschrauben verwenden! (Abb. 2)

   Der IRK ist zusätzlich mit einem Widerstand zur Nachtabsenkung ausgestattet, der an den beiden Litzen mit Aderendhülse erkennbar ist. Die Lüsterklemme mit Bezeichnungsschild nach Abb. 2 mit Blechschraube 2,9 x 19 befestigen. Die beiden Litzen vom Widerstand werden von unten angeklemmt.
5) Fühlereinheit auf dem Bodenblech vor dem Lüftermotor verschrauben (Abb. 3).

   Die Reglerkapillare vorn seitlich an der Schaltraumwand nach oben führen.

   Seitenwand wieder verschrauben und Knebel wieder aufstecken.
6) **Anschluß der thermischen Rückführung**

   Beide Litzen von den Ventilatoranschlußfahnen abziehen, die beiden Litzen der Fühlereinheit mit Huckepacksteckern an der gleichen Stelle aufstecken und die vorher abgezogenen Litzen auf die Steckzungen der Huckepackstecker aufstecken. Weiterer Anschluß, je nach Geräteausstattung siehe Punkte 7-10.

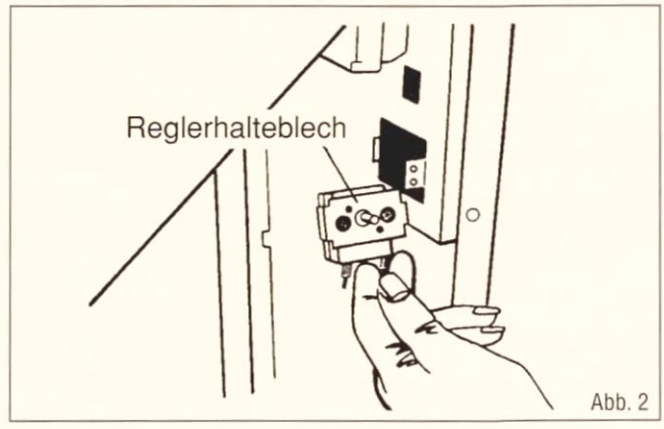
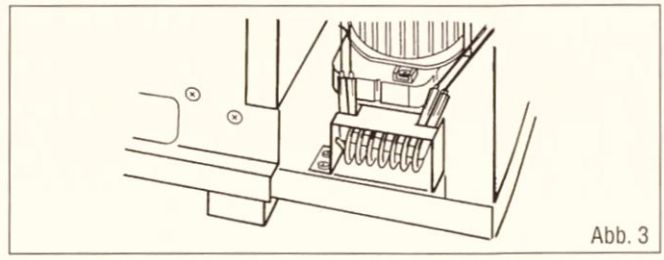
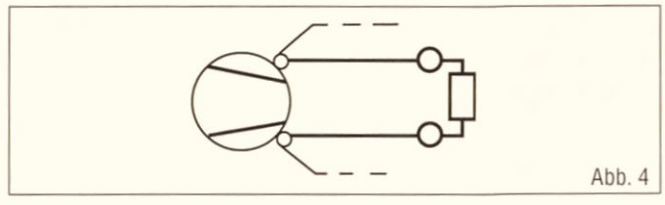


Abb. 2


Abb. 3


Abb. 4

Nur für Flachspeicher der Serie VSF ohne Zusatzheizung mit externer Nachtabsenkung (zeitabh. Spannungssignal an LA)

7.1 Schalterblindkappe aus der Seitenwand entfernen und den Schalter mit dem roten Balken nach oben von außen in die Seitenwand eindrücken.

7.2 Die kurze Litze des Schalters auf eine Steckzunge des vorher montierten Reglers aufstecken. Die lange Litze von rechts in die Klemme LE klemmen.

Nur VSF 120, 180

7.2.1 Eine der beiden beiliegenden Litzen mit der einen Seite auf die zweite Steckzunge des Reglers stecken und die andere Seite von links in die untere freie Klemme verschrauben.

Nur VSF 240, 300, 360

7.2.2 Eine der beiden beiliegenden Litzen mit der einen Seite auf die zweite Steckzunge des Reglers stecken und die andere Seite von rechts in die untere freie Klemme verschrauben.

Eine Litze sowie die beiliegenden Brücken des Nachrüstsatzes werden bei dieser Montagevariante nicht benötigt.

Die Nachtabsenkung kann nur über einen externen Schalter oder Schaltuhr geschehen.
(Netzspannung auf LA/N ⇒ Absenkbetrieb)

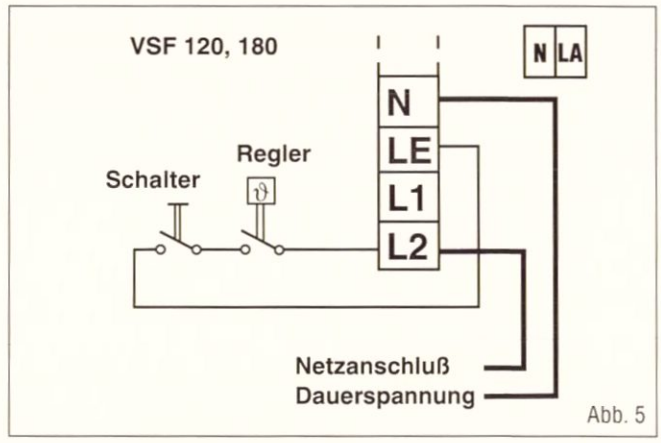


Abb. 5

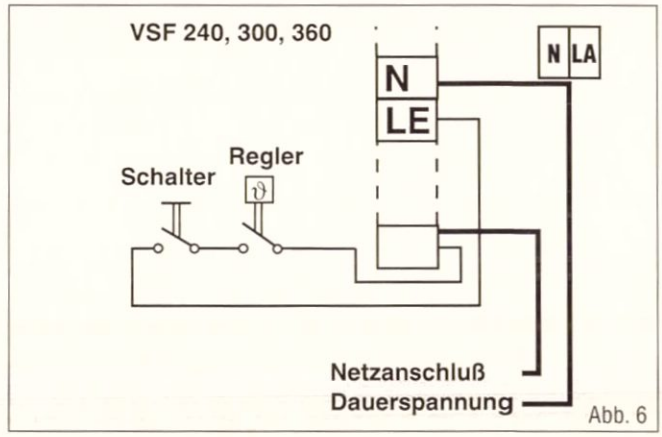


Abb. 6

Starke Linien: Anschlüsse installationsseitig herstellen.

Nur für Flachspeicher der Serie VSF ohne Zusatzheizung mit interner Nachtabsenkung

(zeitabh. Spannungssignal an LA)

8.1 Schalterblindkappe aus der Seitenwand entfernen und den Schalter mit dem roten Balken nach oben von außen in die Seitenwand eindrücken.

8.2 Die kurze Litze des Schalters auf eine Steckzunge des vorher montierten Reglers aufstecken. Die lange Litze von unten in die Klemme LA klemmen.

Nur VSF 120, 180

8.2.1 Eine der beiden beiliegenden Litzen mit der einen Seite auf die zweite Steckzunge des Reglers stecken und die andere Seite von links in die untere freie Klemme L2 verschrauben.

Die zweite beiliegende Litze auf den Huckepackstecker des Reglers aufstecken und in die Klemme LE verschrauben.

Die beiden Klemmen N miteinander verbinden.

Nur VSF 240, 300, 360

8.2.2 Eine der beiden beiliegenden Litzen mit der einen Seite auf die zweite Steckzunge des Reglers stecken und die andere Seite von rechts in die untere freie Klemme verschrauben.

Die zweite beiliegende Litze auf den Huckepackstecker des Reglers aufstecken und in die Klemme LE verschrauben.

Die beiden Klemmen N miteinander verbinden.

Die beiliegenden Brücken des Nachrüstsatzes werden bei dieser Montagevariante nicht benötigt.

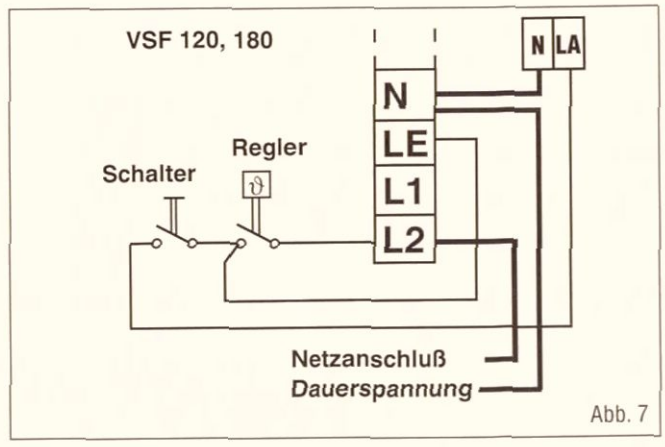


Abb. 7

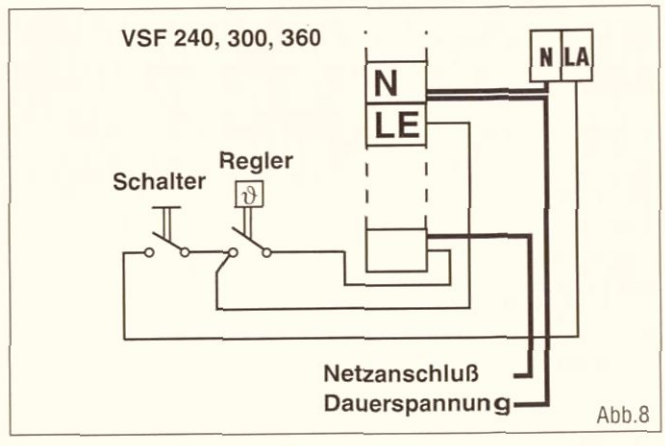


Abb.8

Starke Linien: Anschlüsse installationsseitig herstellen.

Nur für Flachspeicher der Serie VSF mit Zusatzheizung

9.1 Schalterblindkappe aus der Seitenwand entfernen und den Schalter mit dem roten Balken nach oben von außen in die Seitenwand eindrücken.

9.2 Die kurze Litze des Schalters auf eine Steckzunge des vorher montierten Reglers aufstecken. Die lange Litze von rechts in die Klemme LH klemmen.

9.3 Eine der beiden beiliegenden Litzen von rechts in die Klemme LE verschrauben und auf den Huckepackstecker des Reglers stecken.

VSF 120, 180: Die andere beiliegende Litze von links in die freie Klemme L2 verschrauben und auf die freie Steckzunge des Reglers aufstecken.

VSF 240, 300, 360:
Die andere beiliegende Litze von rechts in die untere freie Klemme verschrauben und auf die freie Steckzunge des Reglers aufstecken.

Die beiliegenden Brücken dieses Nachrüstsatzes werden bei dieser Montagevariante nicht benötigt.

Die Nachtabsenkung kann nur über einen externen Schalter oder Schaltuhr geschehen. (Netzspannung auf N/LA ⇒ Absenkbetrieb)

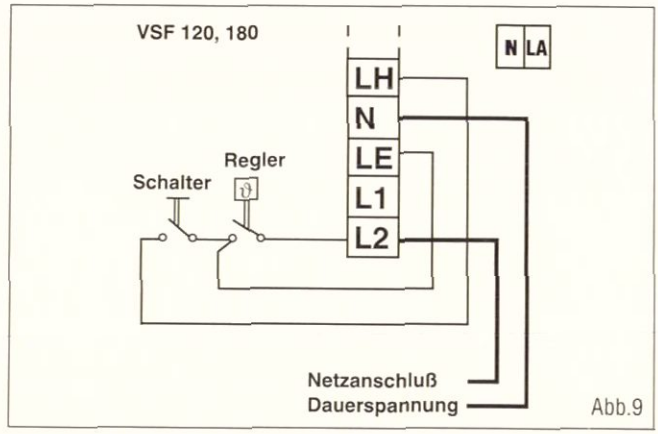


Abb.9

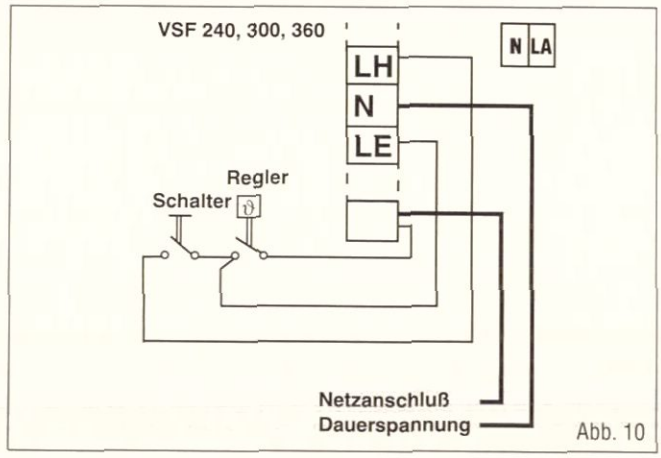


Abb. 10

Starke Linien: Anschlüsse installationsseitig herstellen.

Nur für Flachspeicher der Serie VSFZ

10.1 Die beiden beiliegenden Litzen auf den vorher montierten Regler aufstecken und von rechts unter den Klemmen L1 und LE verschrauben.

10.2 Mit den beiliegenden Brücken die Klemmen LH_1 mit LH_2 und LE verbinden.

Der beiliegende Schalter des Nachrüstsatzes wird bei dieser Montagevariante nicht benötigt.

Die Nachtabsenkung kann nur über einen externen Schalter oder Schaltuhr geschehen. (Netzspannung auf N/LA ⇒ Absenkbetrieb)

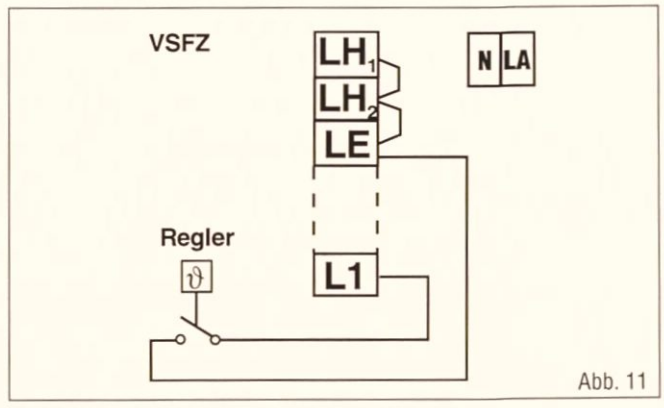


Abb. 11

Montage in Standardspeicher VSU

11.1 Gitterschrauben lösen und Gitter abnehmen.

11.2 Vorderwandschrauben lösen und Vorderwand abnehmen.

11.3 Beide Blindkappen auf der rechten Seitenwand entfernen.

11.4 Reglerhalteblech lösen und herausnehmen, Regler aufschrauben und nach Abb. 12 wieder ins Gerät einschrauben.

11.5 Knebel aufstecken

11.6 Den Schalter mit dem roten Balken nach oben von außen in die Seitenwand eindrücken.

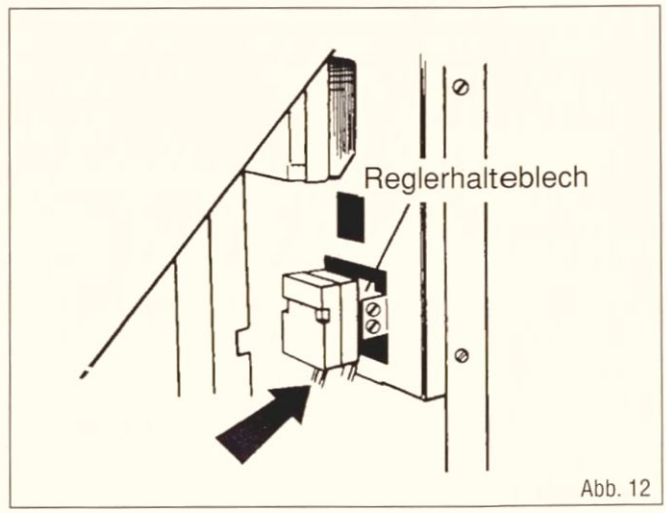


Abb. 12

11.6 Fühlereinheit mit Haltewinkel verschrauben und am Geräteboden wie abgebildet anschrauben.

Die Reglerkapillare vorn seitlich an der Schaltraumwand nach oben führen und mittels der beiliegenden Halteclipse befestigen.

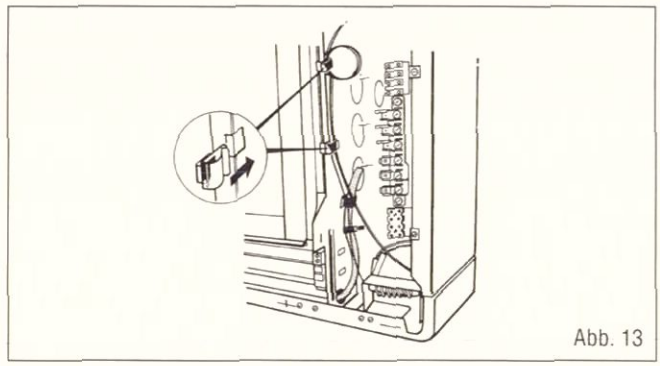


Abb. 13

11.7 Anschluß der thermischen Rückführung gem. Abb. 14 herstellen. Dazu beide Litzen von den Ventilatoranschlußfahnen abziehen, die beiden Litzen der Fühlereinheit mit Huckepacksteckern an der gleichen Stelle aufstecken und die vorher abgezogenen Litzen auf die Steckzungen der Hukkepackstecker aufstecken.

11.8 Beschriftungsaufkleber für Bedienfeld (rechte Seitenwand) anbringen.

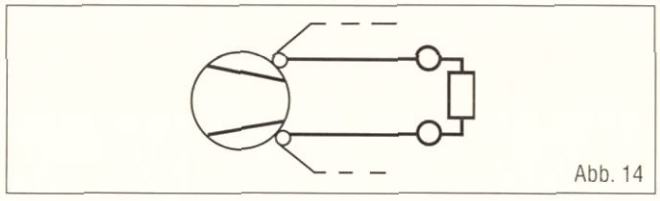


Abb. 14

Nachtabsenkung VSU

Der IRK ist zusätzlich mit einem Widerstand zur Nachtabsenkung ausgestattet, der an den beiden Litzen mit angeschraubter Lüsterklemme erkennbar ist. Zum Anschluß muß nach Lösen und Schwenken der Netzanschluß Klemmleiste im oberen Teil die Lüsterklemme mit Bezeichnungsschild und LBS 2,9 x 19 gemäß Abb. 15 angeschraubt werden. Die beiden Litzen vom Widerstand werden von oben angeklemmt.

Weiteres Vorgehen, je nach Geräteausstattung siehe Punkte 12-14.

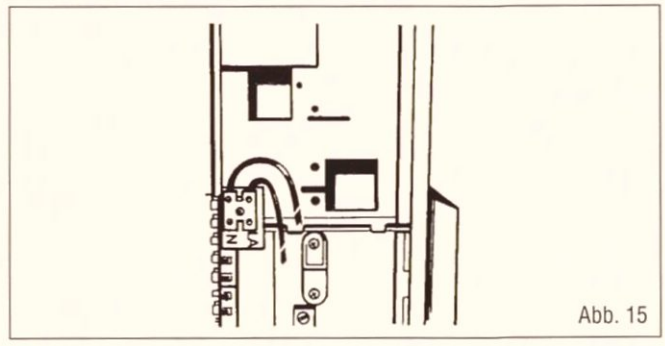


Abb. 15

Nur für Standardspeicher VSU ohne Zusatzheizung mit externer Nachtabsenkung (zeitabh. Spannungssignal an LA)

12.1 Den Schalter mit dem roten Balken nach oben von außen in die Seitenwand eindrücken.

12.2 Die kurze Litze des Schalters auf eine Steckzunge des vorher montierten Reglers aufstecken.
Die lange Litze von rechts in die Klemme LE klemmen.

12.3 Eine der beiliegenden Litzen mit der einen Seite auf die zweite Steckzunge des Reglers stecken und die andere Seite von links unter die freie Klemme L verschrauben.

Eine Litze und die beiliegenden Brücken des Nachrüstsatzes werden bei dieser Montagevariante nicht benötigt.

Die Steuerung der Nachtabsenkung kann nur durch externen Schalter oder Schaltuhr geschehen.
(Netzspannung auf N/LA ⇒ Absenkbetrieb)

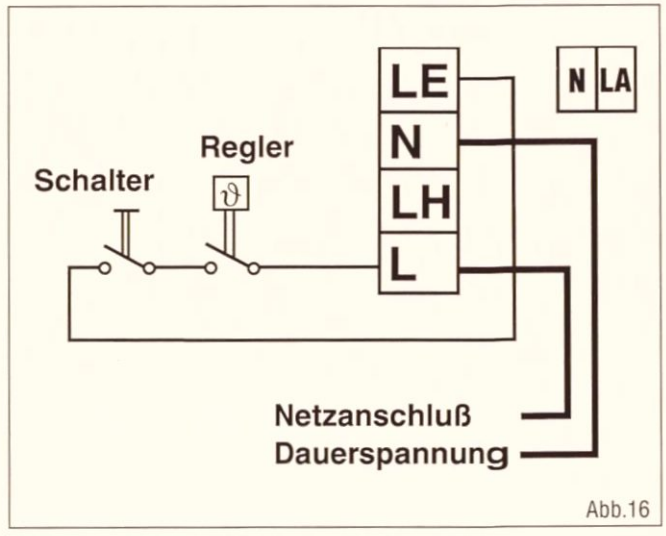


Abb.16

Starke Linien: Anschlüsse installationsseitig herstellen.

Nur für Standardspeicher VSU ohne Zusatzheizung mit interner Nachtabsenkung (über eingebauten Schalter)

13.1 Den Schalter mit dem roten Balken nach oben von außen in die Seitenwand eindrücken.

13.2 Die kurze Litze des Schalters auf eine Steckzunge des vorher montierten Reglers aufstecken.
Die lange Litze von unten in die Klemme LA klemmen.

13.3 Eine der beiliegenden Litzen mit der einen Seite auf die zweite Steckzunge des Reglers stecken und die andere Seite von links unter die freie Klemme L verschrauben.

Die zweite beiliegende Litze auf den Huckepackstecker des Reglers aufstecken und in die Klemme LE verschrauben.

Die beiden Klemmen N miteinander verbinden.

Die beiliegenden Brücken des Nachrüstsatzes werden bei dieser Montagevariante nicht benötigt.

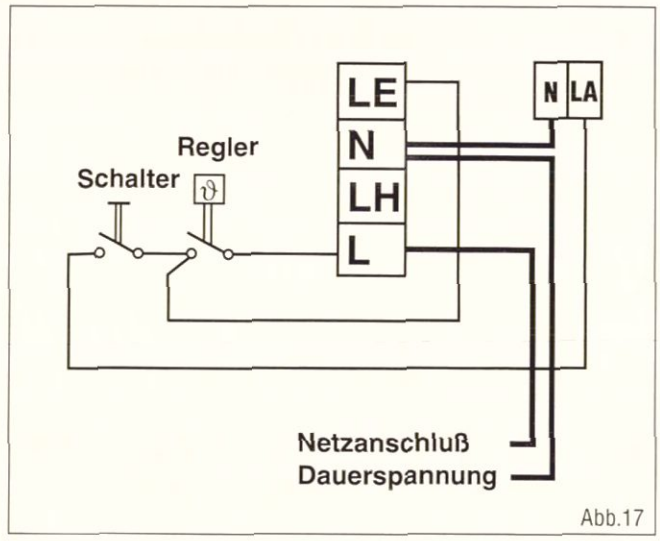


Abb.17

Starke Linien: Anschlüsse installationsseitig herstellen.

Nur für Standardspeicher VSU mit Zusatzheizung (über Schalter)

14.1 Den Schalter mit dem roten Balken nach oben von außen in die Seitenwand eindrücken.

14.2 Die kurze Litze des Schalters auf eine Steckzunge des vorher montierten Reglers aufstecken.
Die lange Litze von rechts in die Klemme LH klemmen.

14.3 Eine der beiliegenden Litzen mit der einen Seite auf den Huckepackstecker des Reglers stecken und die andere Seite von rechts in die Klemme LE verschrauben.
Die andere beiliegende Litze von links in die untere freie Klemme verschrauben und auf die freie Steckzunge des Reglers aufstecken.

Die beiliegenden Brücken dieses Nachrüstsatzes werden bei dieser Montagevariante nicht benötigt.

Die Steuerung der Nachtabsenkung kann nur durch externen Schalter oder Schaltuhr geschehen.
(Netzspannung auf N und LA ⇒ Absenkbetrieb)

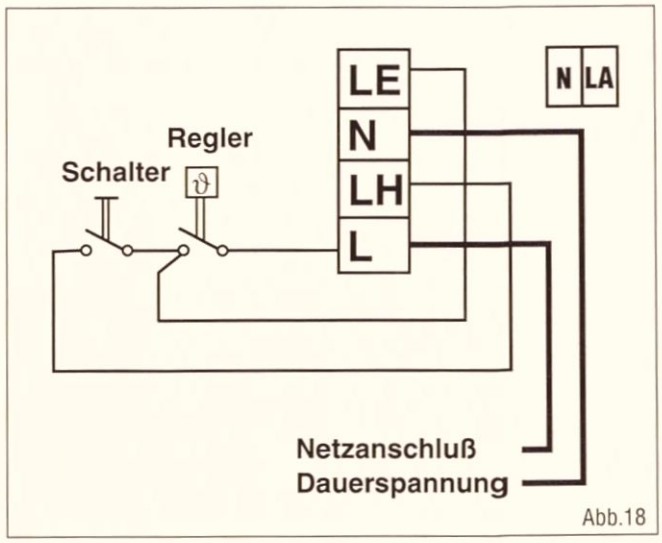


Abb.18

Starke Linien: Anschlüsse installationsseitig herstellen.



Vaillant

Joh. Vaillant GmbH u. Co
Berghauser Straße 40
42850 Remscheid