

## Montageanleitung

### für ESSMANN Lichtkuppelverdunkelungs-Anlage EVA

Warnhinweise werden durch besondere Zeichen hervorgehen.



**Vorsicht / Warnung / Achtung**

Nichtbeachtung führt zur Zerstörung. Gefährdung für Material durch falsche Handhabung



**Vorsicht / Warnung / Achtung**

Gefahr für Personen durch elektrischen Strom



**Vorsicht / Warnung / Achtung**

Gefährdung für Personen durch Gefahren aus dem Gerätebetrieb



INFO

#### Allgemeine Sicherheitshinweise

Diese Montageanleitung wendet sich an geschulte, sachkundige und sicherheitsbewusste Elektro-Installateure oder/und Fachmonteure mit Kenntnissen der elektrischen Geräteinstallation.

Lesen Sie vor jedem Arbeitsschritt die dazugehörige Montageanleitung sorgfältig durch und halten Sie die vorgegebene Reihenfolge und Sicherheitshinweise ein. Diese Anleitung ist für den Gebrauch/ Wartung aufzubewahren. Ein zuverlässiger Betrieb sowie das Vermeiden von Schäden und Gefahren ist nur bei sorgfältiger Montage und Einstellung nach dieser Anleitung und Beachtung der Bedienungseinstellung gegeben.

#### Beachten Sie die Sicherheits- und Montagehinweise.

- Vor Beginn der Arbeiten ist sicherzustellen, dass die notwendigen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden (z.B. Trennung der Verdunkelungsanlage allpolig vom Netz, Fangnetze zur Absicherung der Dachöffnungen usw.).
- Alle Arbeiten nur mit Sicherheitsausrüstung durchführen. Bereiche unterhalb der Dachöffnungen sind in geeigneter Form abzusichern und gegen Betreten abzusperren. (Herabfallende Bauteile oder Werkzeuge !).
- Stellen Sie vor Beginn der Arbeiten sicher, dass Ihnen geeignetes Werkzeug und Prüfmittel zur Verfügung stehen.
- Bei Nichteinhaltung dieser Montageanleitung erlischt die Zulassung für diese Verdunkelungsanlage.



#### Anwendungsbereich

ausschließlich für die Totalverdunkelung von ESSMANN Lichtkuppeln ohne aerodynamischen Rauch- und Wärmeabzug.



#### Leitungsverlegungen

Leitungsverlegung und elektrischer Anschluss darf nur durch eine zugelassene Fachfirma erfolgen.

Bei der Installation sind die entsprechenden DIN- und VDE-Vorschriften zu beachten.

Die Netzzuleitung 230V AC ist separat bauseitig abzusichern. Die Anlage muss allpolig vom Netz getrennt werden können. Die fest angeschlossene Anschlussleitung darf nur im Werk oder durch einen von ESSMANN autorisierten Betrieb ausgetauscht werden.

Frei hängende Leitungen sind mit einer Zugentlastung zu versehen. Alle Leitungen müssen so verlegt werden, dass sie im Betrieb weder abgesichert, verdreht noch abgeknickt werden. Abzweigdosen müssen für Wartungsarbeiten frei zugänglich sein.



**Bei der Wahl der Ansteuerung ist zu beachten, dass der Auf- und Zu-Befehl gegeneinander verriegelt ist und die Umschaltverzögerung min. 0,5 sek. beträgt. Bei gleichzeitiger Spannung für den Zu- und Auf-Befehl wird die Werkseitige Endlageneinstellung gelöscht. Ein Betrieb ohne korrekte Endlageneinstellung kann zur Beschädigung der Mechanik führen.**

(Neueinstellung der Endlage siehe Rückseite)

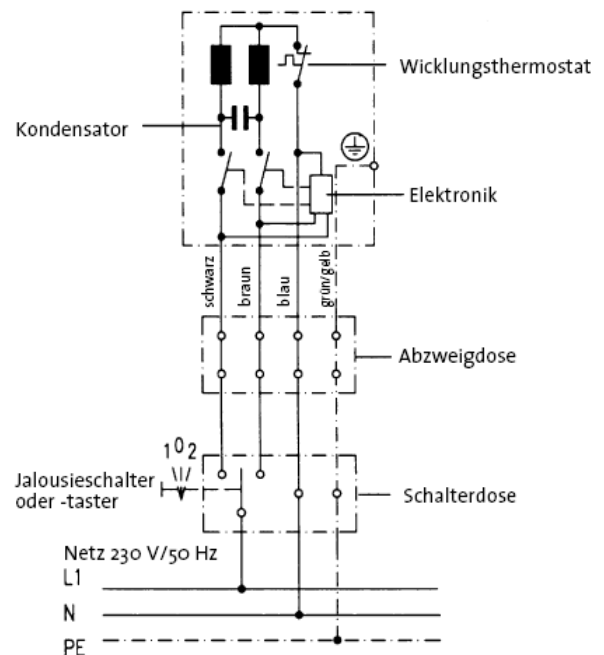


Nach der Installation und nach jeder Veränderung der Anlage sind alle Funktionen durch Probelauf zu überprüfen.

#### Wartungsarbeiten

Bei Austausch von Bauteilen dürfen nur Originalteile bzw. Bauteile verarbeitet werden mit entsprechender Anerkennung

#### Klemmplan



## Fehlersuche und Störungshilfe

Fehler	Ursache	Behebung
Anlage ruckt	Motor ist im Programmiermodus	Endlage des Motors programmieren
eingestellte Endposition stimmt nicht mehr	Mitnahmering wird möglicherweise durch die Welle nicht angetrieben	Kontrollieren, ob die Welle den Mitnahmering antreibt
Äußere Endlage verändert sich langsam	Längere Zeit keine Referenzfahrt	Anlage ganz schließen (Korrektur durch Referenzfahrt)
Endlagenveränderung <b>Zu</b> lässt sich nicht durchführen	Motor wurde noch nicht oder nicht korrekt programmiert	Motor neu programmieren
Motor läuft nicht	Thermostat hat angesprochen	Motor abkühlen lassen



### Neuprogrammierung der Endlagen des Motors

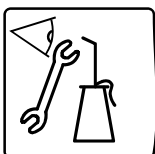
wenn durch Fehlbedienung oder Anschlussfehler die werkseitige Einstellung gelöscht wurde.

#### Achtung!

Sie benötigen für die Einstellung einen Taster, dessen Funktionen nicht gegeneinander verriegelt sind. Ein Weiterbetrieb der Anlage an diesem Taster ist nicht zulässig und kann zur Beschädigung der Mechanik führen. **Wir empfehlen diese Arbeiten nur durch den Hersteller oder durch einen durch den Hersteller autorisierten Betrieb durchführen zu lassen !**

<b>Montageschritt 1</b>	<p>Motor in Programmiermodus bringen</p> <p>Verdunkelung in die Mitte fahren. „Auf“ und „Zu“ gemeinsam drücken .Ein erfolgreiches Einschalten des Programmiermodus wird durch ein kurzes Vor- und Zurückfahren angezeigt. Der Motor ist nun im Programmiermodus. Dies wird durch ein kurzes Rucken bei jedem Einschalten angezeigt. Er fährt nur im Totmann-Betrieb.</p>	
<b>Montageschritt 2</b>	<p>Endlagen am Motor neu einstellen</p> <p>- Endlage „Geschlossen“ einstellen:</p> <p>Die „ZU“ -Taste drücken, um die Lichtkuppel zu verdunkeln. Mit kurzem Rucken fährt der Behang los. Taste gedrückt halten bis der Motor <b>am Anschlag selbstständig abschaltet !</b></p>	
<b>Montageschritt 3</b>	<p>- Endlage „Offen“ einstellen:</p> <p>Die „AUF“ -Taste drücken, um die Lichtkuppel aufzufahren. Mit kurzem Rucken fährt der Behang los. Taste gedrückt halten, bis der Endstab kurz vor dem Verdunkelungsgehäuse steht. Wenn die gewünschte Endlage erreicht ist , „AUF“ –Taste loslassen (Korrekturen +/- sind jederzeit möglich!).</p>	
<b>Montageschritt 4</b>	<p>- Endlage abspeichern:</p> <p>„Auf“ und „Zu“ gemeinsam mindestens 2 Sekunden drücken .Eine erfolgreiche Programmierung wird durch ein kurzes Vor- und Zurückfahren angezeigt. Der Programmiermodus wird ausgeschaltet.</p> <p><b>Die Endlagen sind einprogrammiert</b></p>	
<b>Montageschritt 5</b>	Montagekabel entfernen und Antrieb gemäß Anschlussanleitung endgültig anschließen!	

#### Hinweis



Sicherheitseinrichtungen müssen in regelmäßigen Abständen, mindestens jedoch jährlich durch einen Sachkundigen geprüft und gewartet werden. Es sind möglicherweise andere oder weitergehende behördliche Vorgaben zu beachten.

Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten. Haftungsansprüche, die sich aufgrund dieser Anleitung bzw. durch Mängel in dieser Wartungsanleitung ergeben, werden ausgeschlossen!