

Regelverteiler

KL230-8-HK/We

für max. 8 Raumtemperaturregler „Wechsler“
und 18 Stellantriebe (stromlos geschlossen)

Installationsanweisung für die Elektrofachkraft

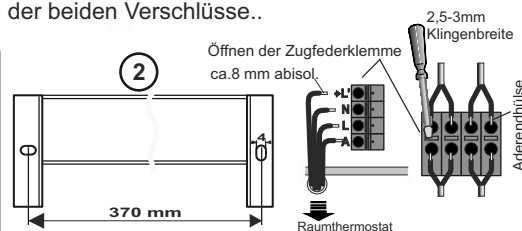
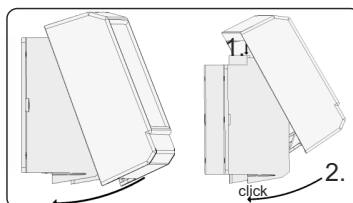
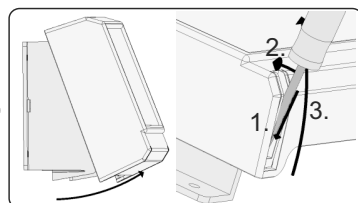
- Gerätedeckel mit Schraubenzieher entriegeln und abnehmen.
Regelverteiler (Schutzart IP44) auf stabilen, ebenen Untergrund an vorgesehene Stelle montieren.
Montagelage an senkrechter Wand. Anschlussöffnung nach unten.

Für Einbau in Verteilerschrank



- Bohrabstand nach Bohrplan. Beiliegende Blechschrauben mit Bohrspitze verwenden. Raumregler und Stellantriebe (230V 50Hz) an Federzugklemmen anschließen. Netzanschluss (230V~ 50Hz) an vorgesehener Federzugklemme durchführen. Für Zugentlastung Zubehör 20500101 verwenden. Zum Anschluss des Regelverteilers ist kein Schutzleiter erforderlich. Das Gerät ist schutzisoliert. Die Stützklemmen PE sind nur zur Weiterschleifung bei Pumpenanschluss zu verwenden. Örtliche Sicherheitsvorschriften beachten.

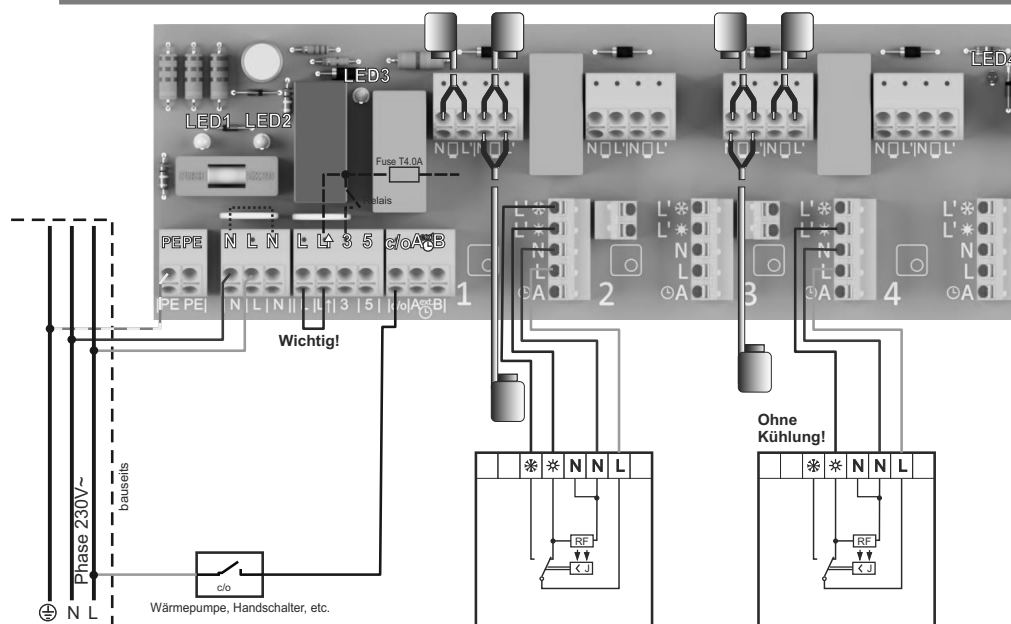
- Gerätehaube oben einhängen, nach unten schwenken bis zum deutlichen Klicken der beiden Verschlüsse..



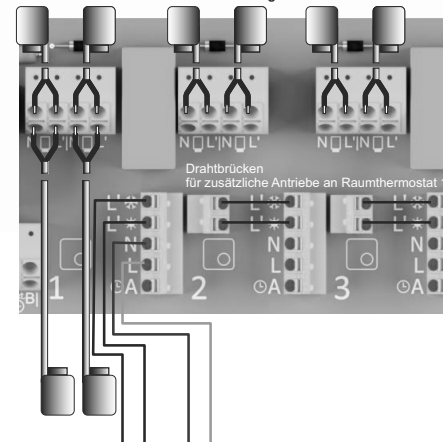
Sicherheitshinweis:



Die Montage und der Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
Gefahr durch elektrischen Schlag! Vor Arbeiten an Geräten oder Lasten ist Spannungsfreiheit herzustellen. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Geräte oder Last liefern.
Lesen und beachten Sie bitte die nachstehenden Hinweise, um mögliche Schäden zu verhindern: Anleitung ist produktzugehörig und aufzubewahren.
Um die Anforderungen der Schutzklasse II zu erreichen, müssen entsprechende Installationsmaßnahmen ergriffen werden.



weitere Stellantriebe
können durch Drahtbrücken zwischen den Zusatzklemmen und den Klemmen des nächsten Raumthermostates, an dessen Stellantriebsklemmen angeschlossen werden.
Beachten Sie die maximale Schaltleistung des Raumthermostates!



max. Leistung ext. Geräte an diesen Klemmen 200VA.	• • • • •	Anschlüsse für ext. Schaltuhr (230V) zum absenken der Kanäle A oder B
	• • • • •	Anschluss Steuersignal für Kühlbetrieb
	• • • • •	freie Klemme für zusätzliche Geräte
	• • • • •	Bei Regelverteiler mit Pumpenlogik, geschaltete Phase für Pumpe.
	• • • • •	Phase; Netzanschluß für Raumthermostate und Ventilantriebe
	• • • • •	Phase für ext Geräte
	• • • • •	Masse für ext. Geräte
	• • • • •	Phase; Netzanschluß für Pumpenlogik u. ext Geräte
	• • • • •	Masse; Netzanschluß für ASV
	• • • • •	Schutzleiteranschluss
	• • • • •	Stützklemme für externe Geräte

L' *	Eingang der geschalteten Phase für Kühlbetrieb (intern verbunden mit L' des Antriebs)
L' *	Eingang der geschalteten Phase für Heizbetrieb (intern verbunden mit L' des Antriebs)
N	Masse Netzanschluß für Raumthermostat
L	Phase Netzanschluß für Raumthermostat
⊕	für den Absenkschluß des Raumthermostates (intern mit A ext verbunden)
• • • • •	Masse und geschaltete Phase für die Stellantriebe

LED1	Netzspannung liegt an.
LED2	Sicherung in Ordnung.
LED3	Pumpe wird angesteuert.
LED4	Kühlbetrieb aktiv.

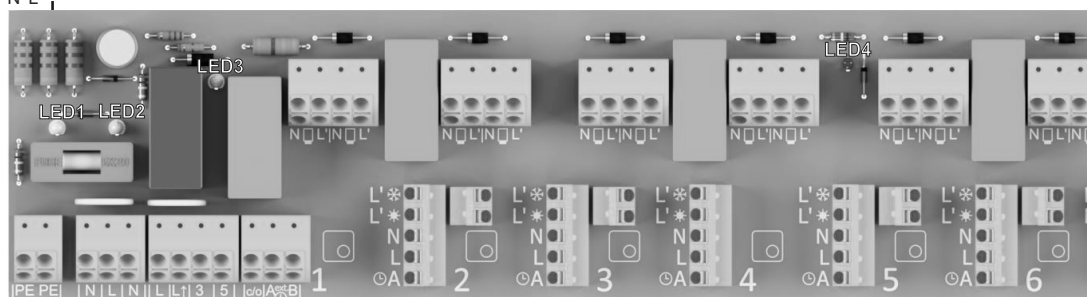
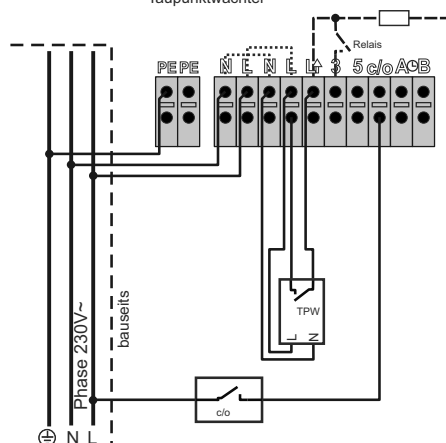
Bei Störung zuerst korrekten Anschluss, die Sicherung und Spannung überprüfen.
Achtung: Fehler beim Anschluss können zur Beschädigung des Regelverteilers führen!
Für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und / oder falschen Anschluss entstehen, wird nicht gehaftet.

Regelverteiler

KL230-8-HK/We

für max. 8 Raumtemperaturregler „Wechsler“
und 18 Stellantriebe (stromlos geschlossen)

Schaltungsbeispiel mit:
- Taupunktwächter



Bezeichnung	Farbe	Funktion	
LED1	grün	Leuchtet wenn am Regelverteiler Netzspannung anliegt.	
LED2	grün	Leuchtet wenn hinter der Sicherung Netzspannung anliegt. An ihr kann man eine defekte Sicherung erkennen.	
LED3	grün	Leuchtet wenn das Pumpenrelais schaltet. Also die Pumpe angesteuert wird.	
LED4	blau	Leuchtet wenn an c/o Netzspannung anliegt und der Regelverteiler im Kühlbetrieb ist.	

LED					
1	2	3			
grün	grün	grün			
aus	aus	aus	Keine Netzspannung vorhanden.	Sicherung unklar.	Pumpe unklar.
ein	aus	aus	Netzspannung liegt an.	Sicherung defekt	Pumpe unklar.
ein	ein	aus	Netzspannung liegt an.	Sicherung in Ordnung.	Pumpe wird nicht angesteuert.
ein	ein	ein	Netzspannung liegt an.	Sicherung in Ordnung.	Pumpe wird angesteuert.

Entsorgung



Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung (durchgestrichene Mülltonne) gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns.
Entsorgung von Altgeräten außerhalb Deutschlands: Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

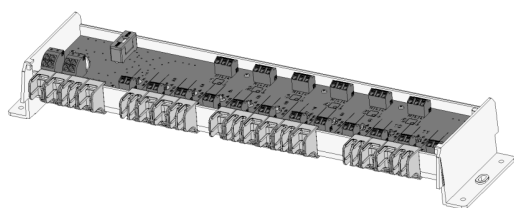
Hinweis

Die Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen die Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasserfahrzeuge eingebaut werden.

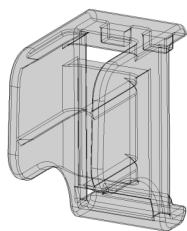


Kabelbefestigungsset

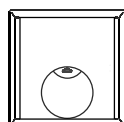
für Regelverteiler



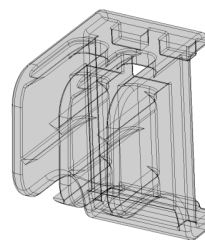
12x



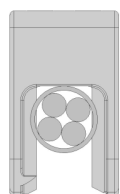
= 10x



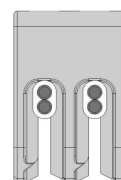
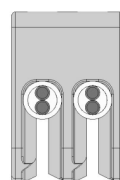
7x



= 14x

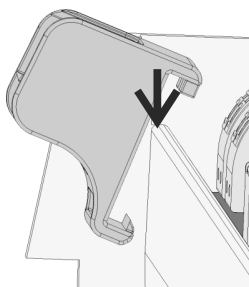


min. Ø 8,2 mm
max. Ø 10,5 mm

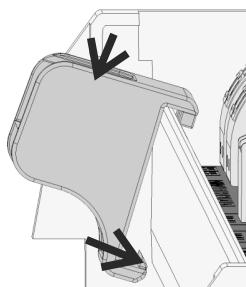


min. Ø 3 mm
max. Ø 6,5 mm

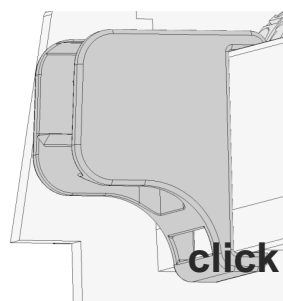
①



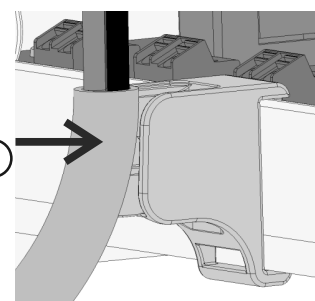
②



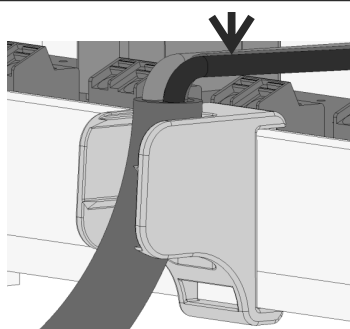
③



④



⑤



⑥

