

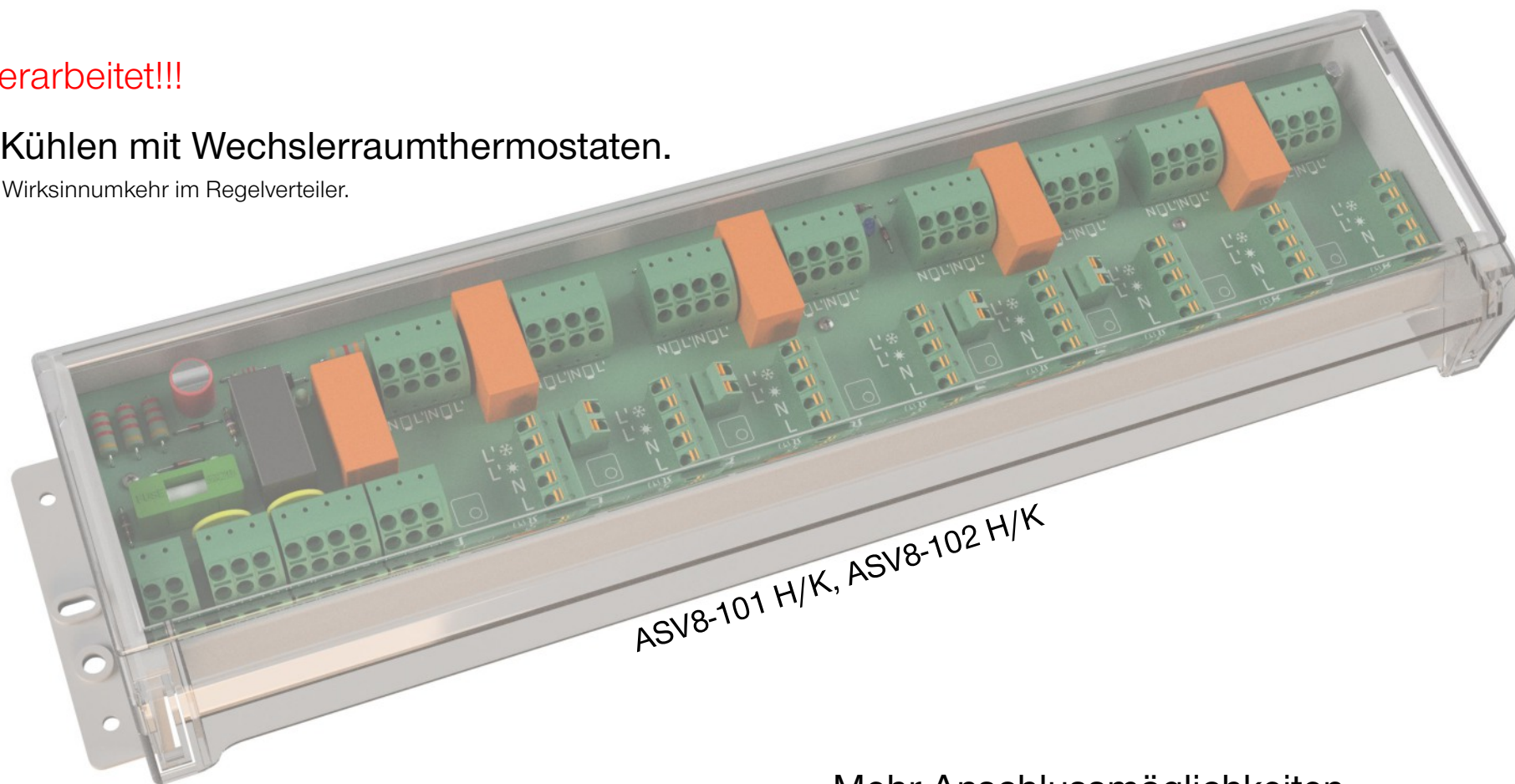
Heizen/Kühlen Regelverteiler

ASV8-101 H/K, ASV8-102 H/K

Überarbeitet!!!

- **Kühlen mit Wechsellerraumthermostaten.**

Wirksinnumkehr im Regelverteiler.



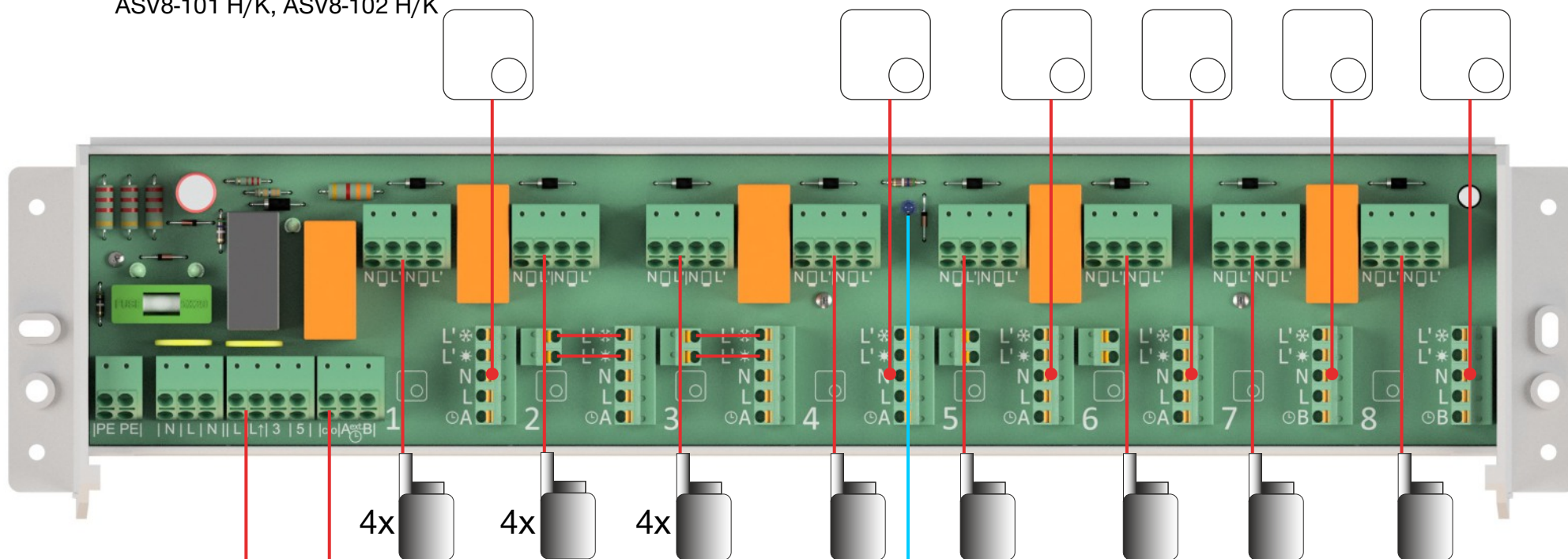
- **Mehr Anschlussmöglichkeiten.**

Einfach bis zu 12 Ventilantriebe an einen Raumthermostat anschließen.

Heizen/Kühlen Regelverteiler

ASV8-101 H/K, ASV8-102 H/K

bis zu 8 Wechslerthermostate

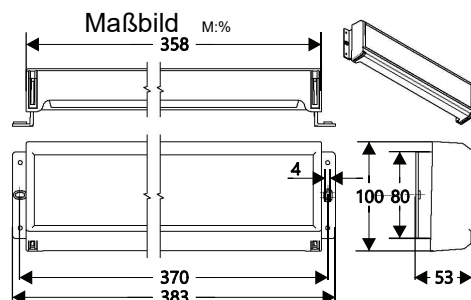
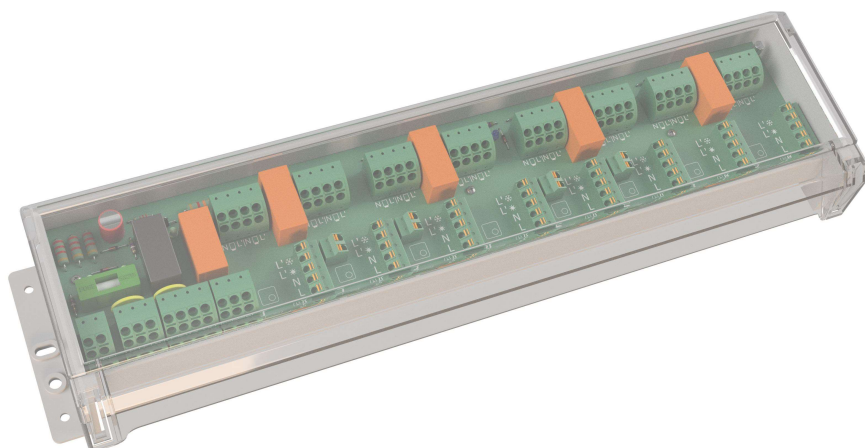


4x 4x 4x
bis zu 12 Ventilantriebe
an einem Raumthermostat möglich.

neuer Taupunktwärteranschluss.
Kühlbetrieb wird komplett abgeschaltet
(Raumthermostate, Ventilantriebe und Pumpe stromlos).

Kühlsignal
230V~ potentialfrei

neue LED für Kühlbetrieb



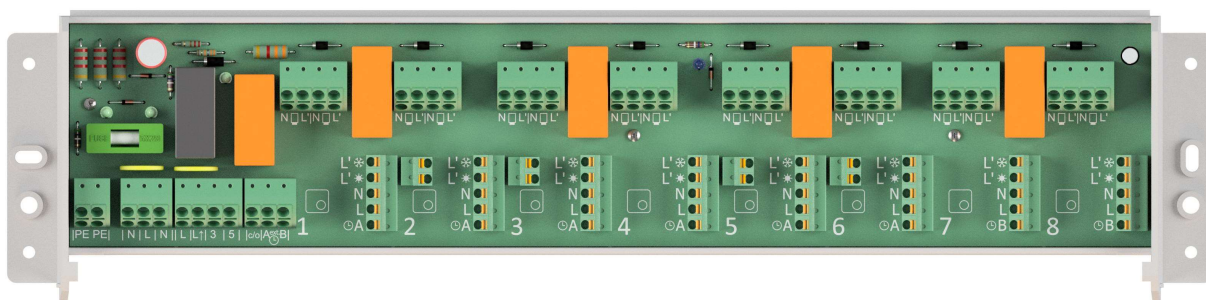
TECHNISCHE DATEN

ASV8-101 H/K ASV8-102 H/K	
Versorgungsspannung der Raumthermostate und Ventilantriebe	230V~ 50Hz
Versorgungsspannung Regelverteiler	230V~ 50Hz
Überspannungsschutz	Varistor
Pumpenanschluss (nur bei ASV8-102 H/K)	230V~ max. 200VA; Relaiskontakt: max. 2(1) A
max. Anzahl der Raumthermostate	8
max. Anzahl Ventilantriebe	16 (bei ca. 2W)
max. Anzahl Ventilantriebe pro Raumthermostat	bis zu 12
Gehäuse	Kunststoff PC; Farbe: weiß und transparent
Maße	383 x 53 x 100 mm (B x H x T)
Schutzart	IP 44 spritzwassergeschützt EN 60529
Schutzklasse	II (IEC 536)
zul. Umgebungstemperatur	0...50°C
Zubehör	Kabelbefestigungsset 20500101

Kühlen über den Regelverteiler

Die benötigte Wirksinnumkehr des Kühlbetriebs wird im Regelverteiler realisiert. So funktioniert die Kühlung auch mit Standard Bimetallwechsellerraumthermostaten. Das Umschaltersignal (c/o) wird als 230V~ Phase am Regelverteiler aufgebracht.

Abbildung ASV8-102



Anschlussdaten			
Leiterquerschnitt		in mm ²	
		min	max
	starr	0,2	0,2
		max	2,5 1,5
	flexibel	min	0,2 0,2
		max	2,5 1
	flexibel m. Aderendhülse	min	0,5 0,25
	ohne Kunststoffhülse	max	2,5 0,75
	flexibel m. Aderendhülse	min	0,5 0,25
	m. Kunststoffhülse	max	1 0,75

Installationsanweisung für die Elektrofachkraft

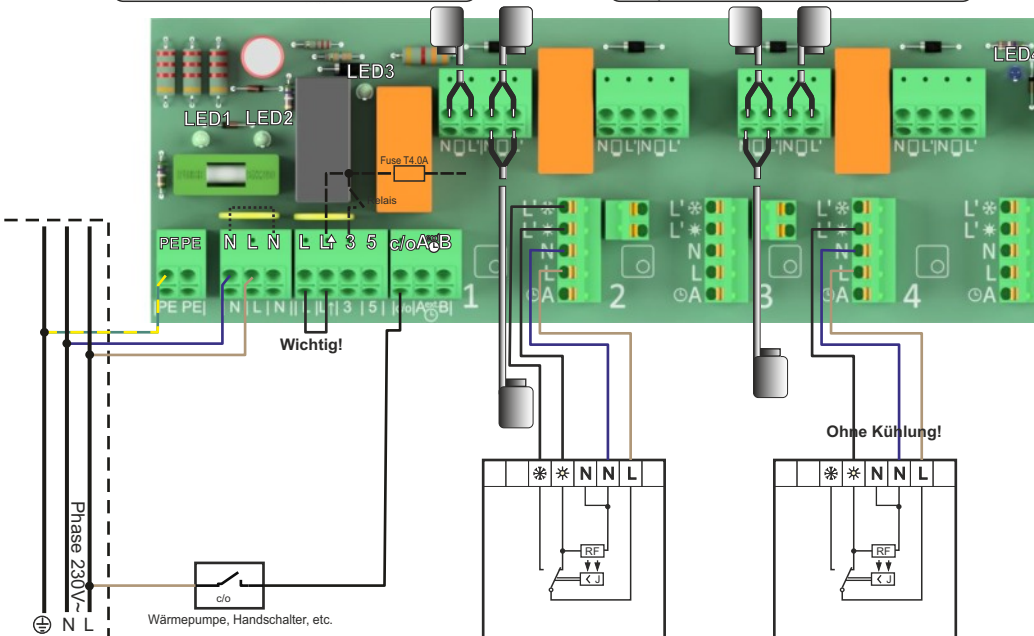
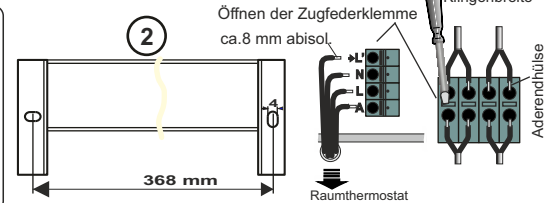
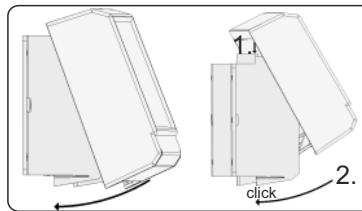
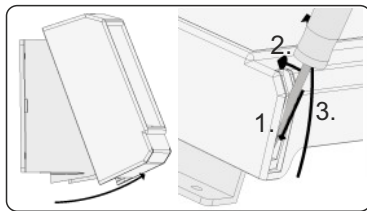
Für Einbau in Verteilerschrank

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

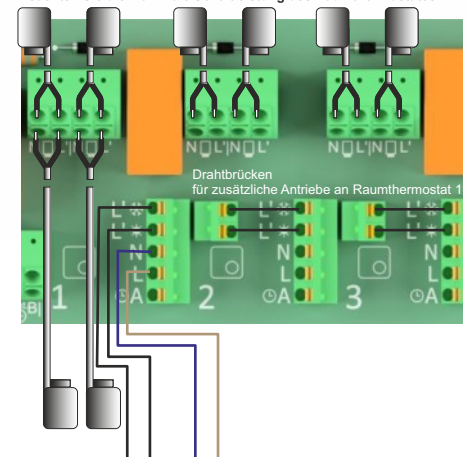


- Bohrabstand nach Bohrplan. Beiliegende Blechschrauben mit Bohrspitze verwenden. Raumregler und Stellantriebe (230V 50Hz) an Federzugklemmen anschließen. Netzanschluss (230V~ 50Hz) an vorgesehener Federzugklemme durchführen. Für Zugentlastung Zubehör 20500101 verwenden. Zum Anschluss des Regelverteilers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

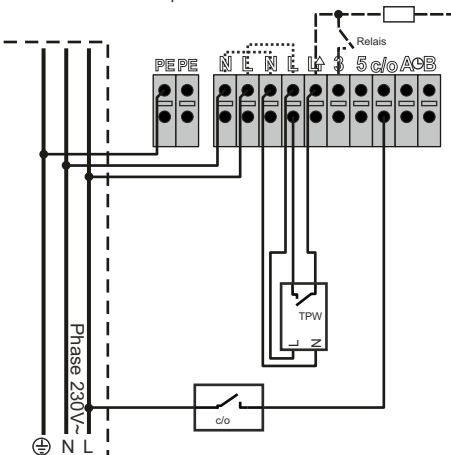
- Gerätehaube oben einhängen, nach unten schwenken bis zum deutlichen Klicken der beiden Verschlüsse..



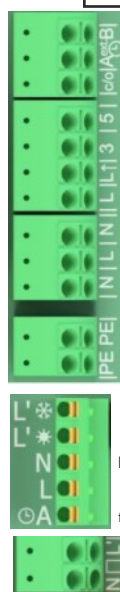
weitere Stellantriebe
können durch Drahtbrücken zwischen den Zusatzklemmen und den Klemmen des nächsten Raumthermostates, an dessen Stellantriebsklemmen angeschlossen werden.
Beachten Sie die maximale Schaltleistung des Raumthermostates!



Schaltungsbeispiel mit:
- Taupunktwächter



max. Leistung ext. Geräte
an diesen Klemmen 200VA.



Anschlüsse für eine 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

Eingang der geschalteten Phase für Kühlbetrieb (intern verbunden mit L' des Antriebs)

Eingang der geschalteten Phase für Heizbetrieb (intern verbunden mit L' des Antriebs)

Masse Netzanschluß für Raumthermostat

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.

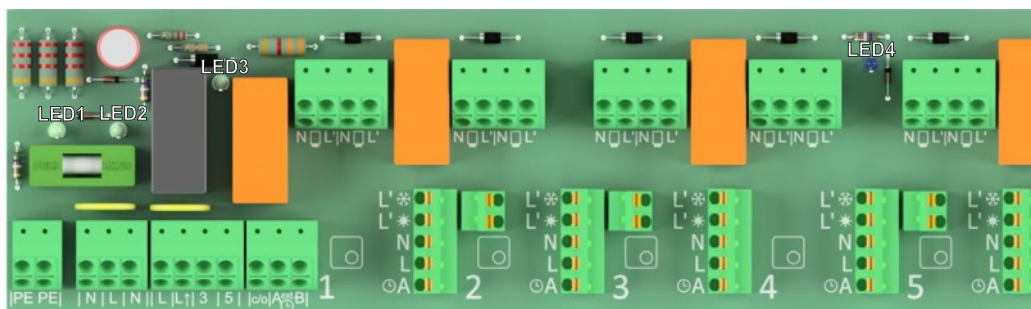
Achtung: Fehler beim Anschluss können zur Beschädigung des Regelverteilers führen!

Für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und / oder falschen Anschluss entstehen, wird nicht gehaftet.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.artec-online.de.

Bugstraße 7 _ D-79336 Herbolzheim Tel +49 (0)7643/931131 _ Fax +49 (0)7643/931132 post@artec-online.de _ www.artec-online.de

20100093
artec.de V1.0



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.

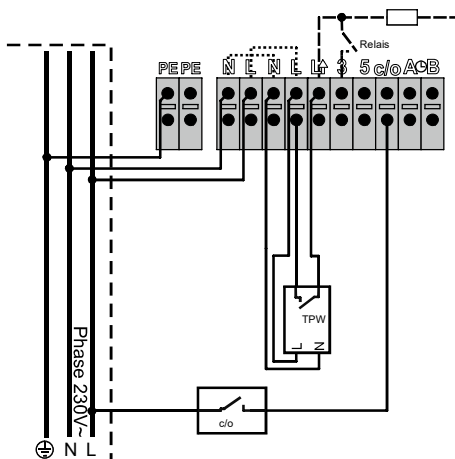
Installationsanweisung für die Elektrofachkraft

Anschlußbeispiele für den ASV8-101 H/K für den Betrieb mit verschiedenen externen Geräten.
Die dem Regelverteiler beiliegende Montagevorschrift muß beachtet werden.

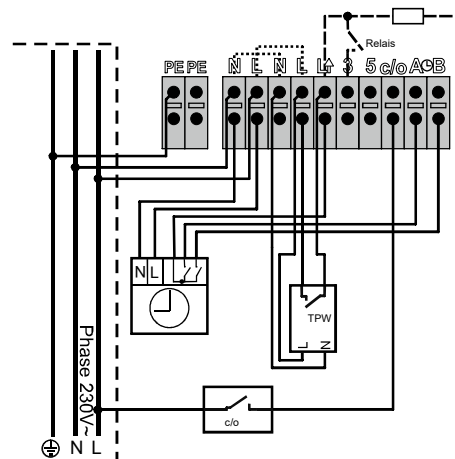
Für Einbau in Verteilerschrank



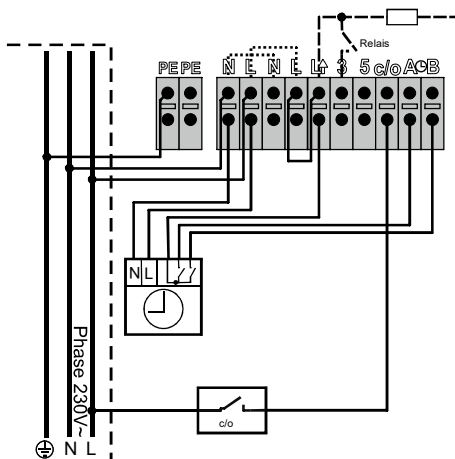
Schaltungsbeispiel mit:
- Taupunktwächter



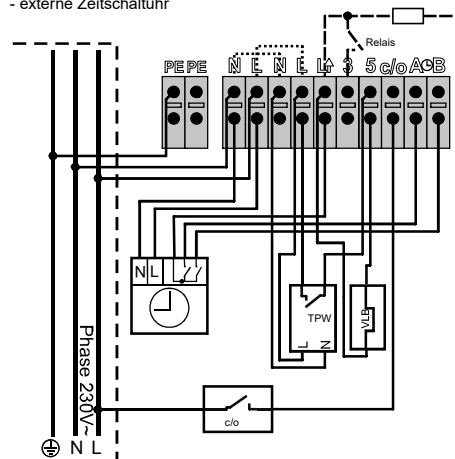
Schaltungsbeispiel mit:
- Taupunktwächter
- externe Zeitschaltuhr



Schaltungsbeispiel mit:
- externe Zeitschaltuhr



Schaltungsbeispiel mit:
- Taupunktwächter
- Vorlauftemperaturbegrenzer
- externe Zeitschaltuhr



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.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.artec-online.de.

Bugstraße 7 _ D-79336 Herbolzheim _ Tel +49 (0)7643/931131 _ Fax +49 (0)7643/931132 _ post@artec-online.de _ www.artec-online.de

20100093
V1.0