

# Kabelverlegeplan

Produktname: Resistent  
Versionsnummer: 01



Genau  
mein  
Klima.

**KAMPMAN**

## Informationen zur Kabelverlegung:

Die folgenden Angaben zu den Leitungstypen und der Leitungsverlegung sind unter Berücksichtigung der VDE 0100 einzuhalten.

Die Installation, der Betrieb und die Wartung dieser Geräte muss den länderspezifisch geltenden Gesetzen, Normen, Vorschriften und Richtlinien entsprechen.

Ohne \*: NYM-J. Die notwendige Aderanzahl inkl. Schutzleiter ist an der Leitung angegeben. Querschnitte sind nicht angegeben, da die Leitungslänge in die Berechnung des Querschnittes einfließt.

\*) Abgeschirmte Leitung, J-Y(ST)Y 0,8mm. Getrennt von Starkstromleitungen verlegen.

\*\*) Abgeschirmte, paarig verseilte Leitung z.B. UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Getrennt von Starkstromleitungen verlegen.

- Bei Verwendung anderer Leitungstypen müssen diese mindestens gleichwertig sein.

- Die Anschlussklemmen am Gerät sind für einen maximalen Aderquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>, der Netzstecker für max. 4,0 mm<sup>2</sup> geeignet.

- Bei Verwendung von Fehlerstrom-Schutzschaltern müssen diese mindestens mischfrequenzsensitiv (Typ F) sein. Zur Auslegung des Bemessungsfehlerstromes müssen die Vorgaben aus der DIN VDE 0100 Teil 400 und 500 beachtet werden.

- Zur Auslegung der bauseitigen Netzversorgung und Absicherung (C16A, max. 10 Geräte) müssen die elektrischen Daten der nachfolgend aufgeführten Tabelle beachtet werden.

- Leitungen für Daten- bzw. Bus-Signale sind mit einseitig geschlossenem Schirm dargestellt. Leitungen für analoge Signale sind mit nicht geschlossenem Schirm dargestellt. Aufgrund baulicher bzw. örtlicher Gegebenheiten und je nach Art und Höhe der Störungseinflüsse, die u.a. durch magnetische und/oder elektrische Felder in hohen und/oder niedrigen Frequenzbereichen verursacht werden können, kann ein davon abweichender Anschluss des Schirms (beidseitig angeschlossen oder nicht angeschlossen) erforderlich sein. Dies ist bauseits zu prüfen und ggf. abweichend von den Angaben in der Dokumentation auszuführen!

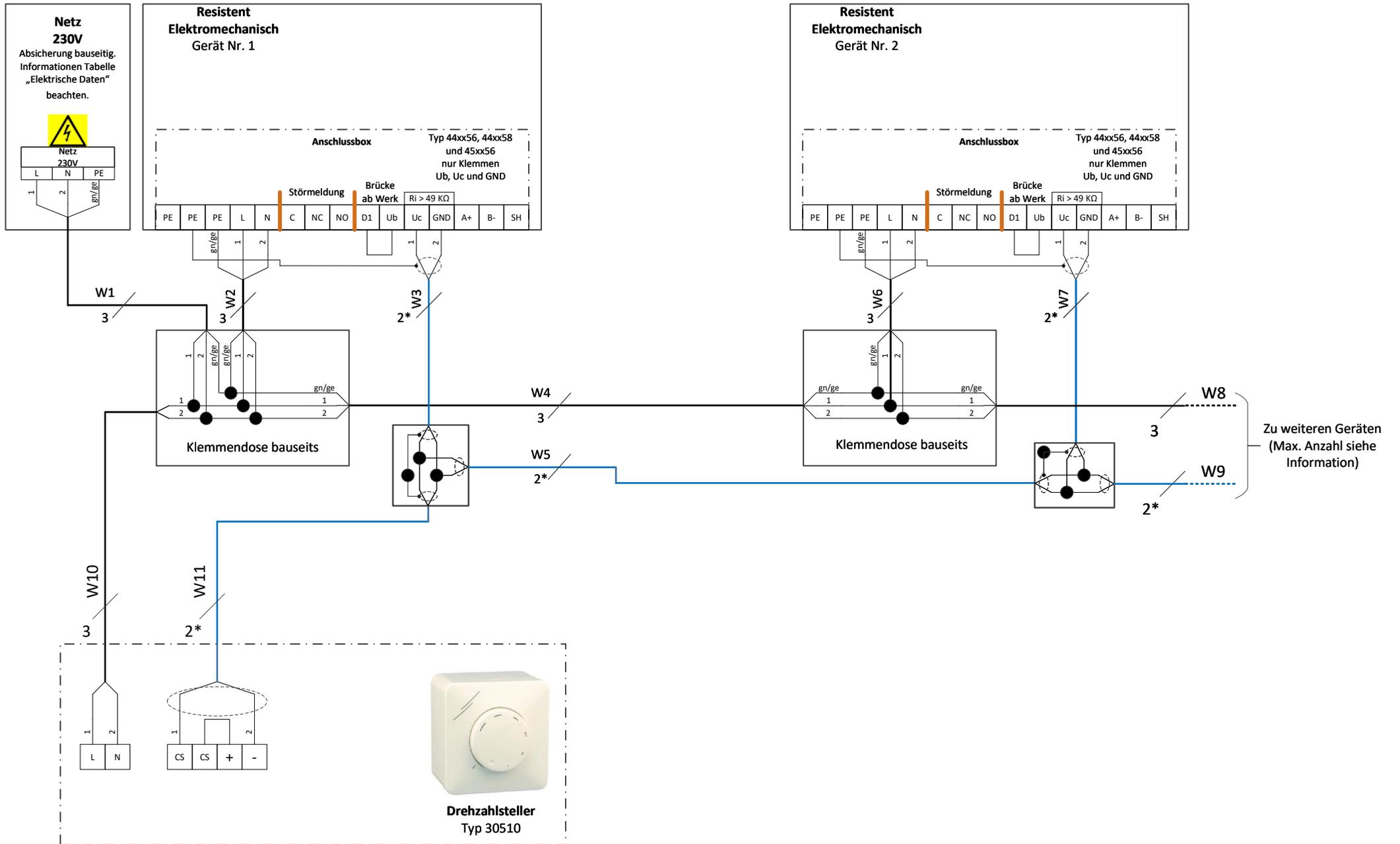
## Elektromechanisch:

- Leitungslänge zwischen Drehzahlsteller und dem letzten Gerät: maximal 100 m, ab 20 m Schirm einseitig auflegen.

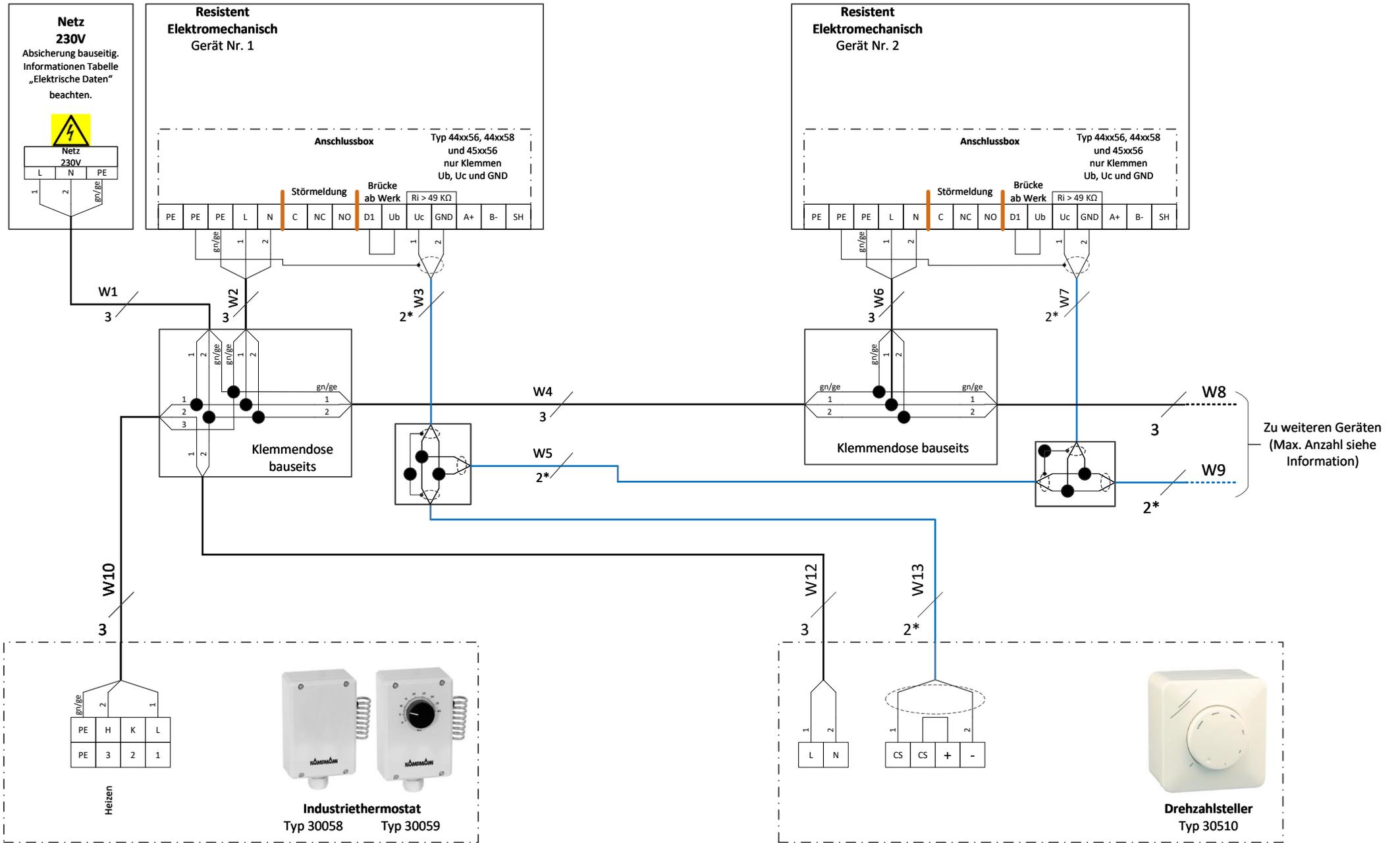
- Leitungslänge zwischen Raumthermostat und Temperaturfühler oder Schaltkontakt: maximal 50 m.

- Leitungslänge zwischen Drehzahlsteller und Temperaturfühler oder Schaltkontakt: maximal 100 m.

	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	Allgemeine Informationen	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 06.02.2024	Projekt-Nr.:		2 von 11	



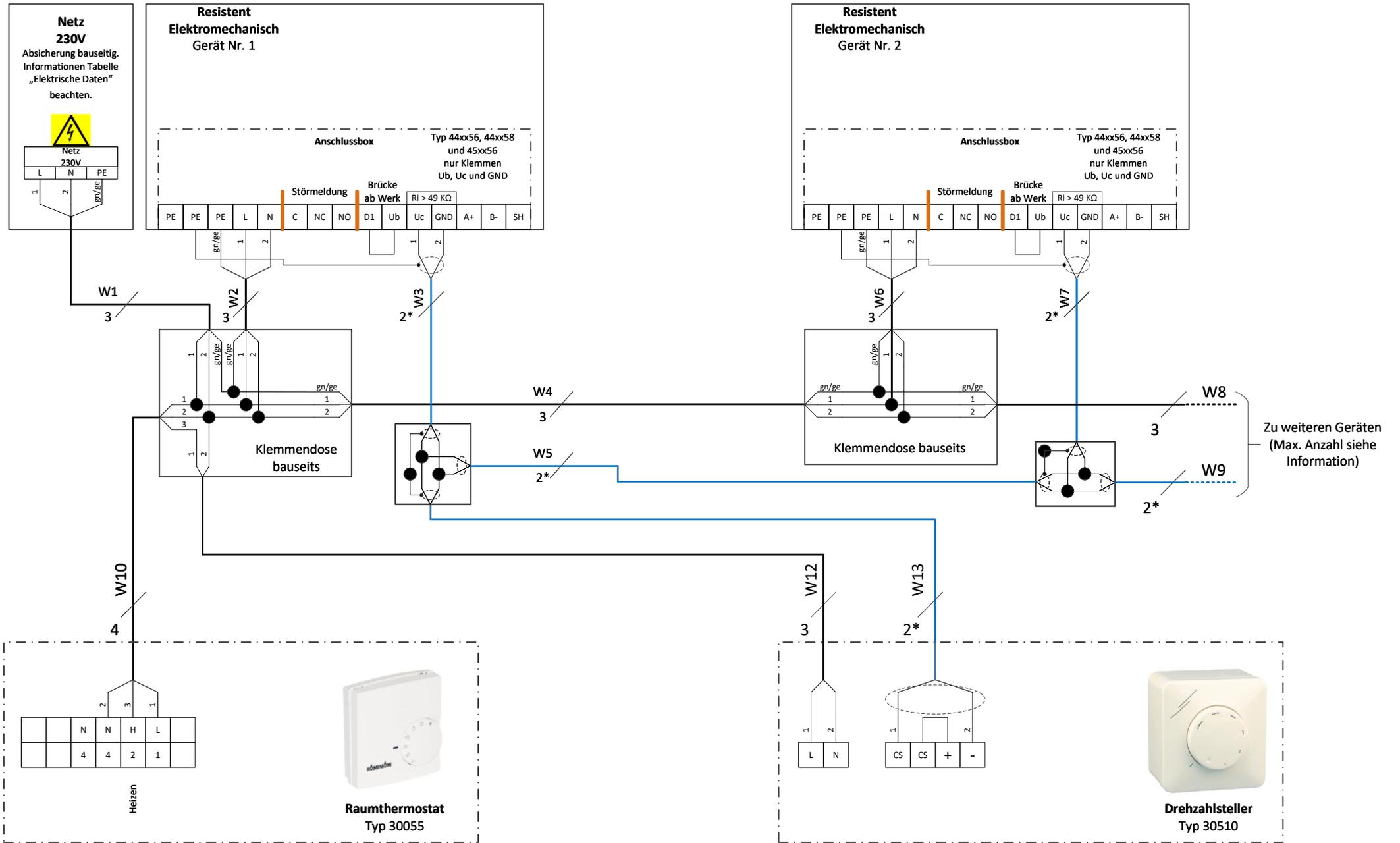
	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	Resistent, elektromechanisch, Drehzahlsteller Typ 30510	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 06.02.2024	Projekt-Nr.:		3 von 11	



Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort
Erstelldatum: 06.02.2024	Projekt-Nr.:

Resistent, elektromechanisch,  
Drehzahlsteller Typ 30510 mit  
Industriethermostat Typ 30058/30059

Blatt-Nr.:  
4 von 11

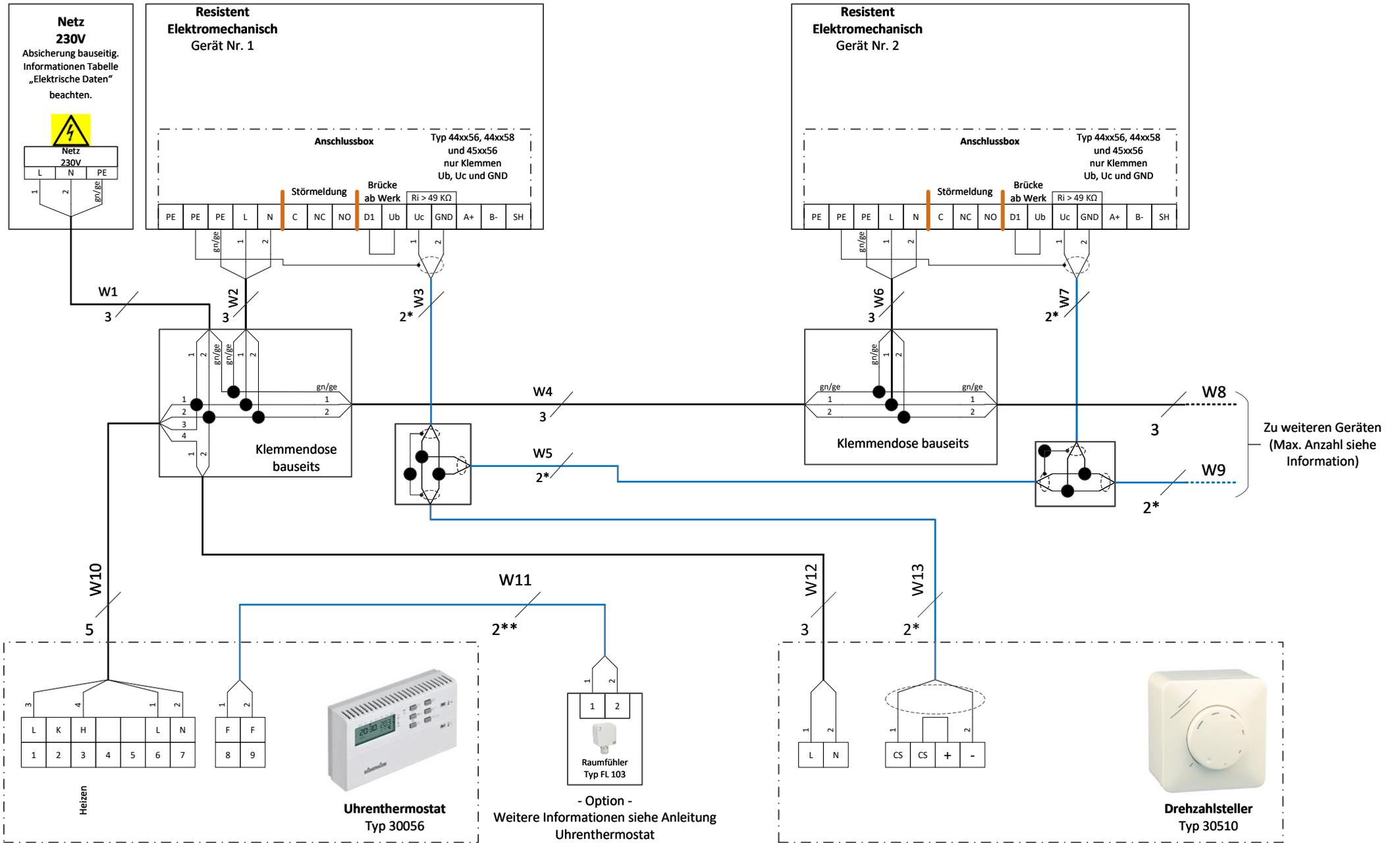


Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort
Erstelldatum: 06.02.2024	Projekt-Nr.:

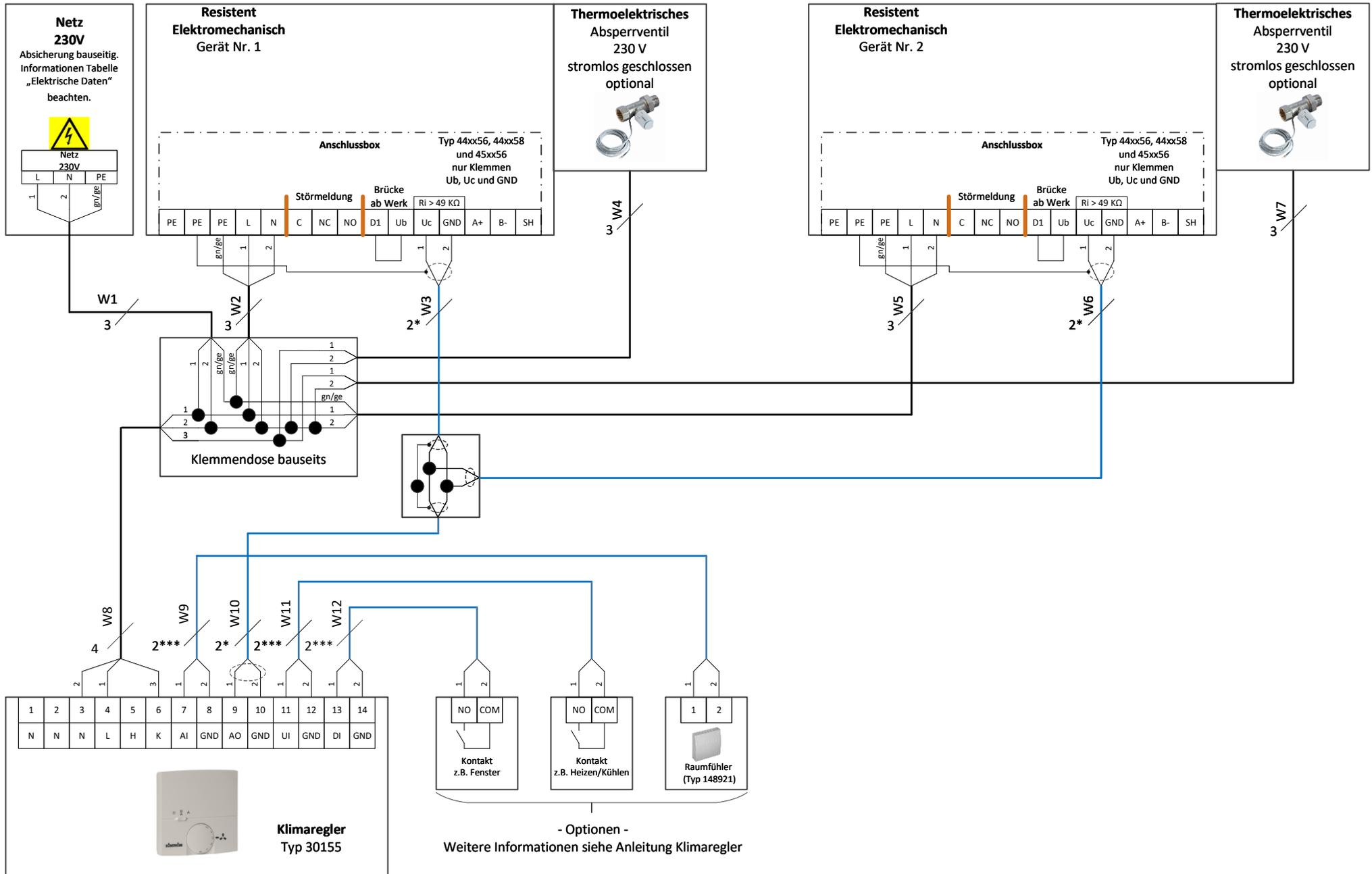
Resistent, elektromechanisch,  
Drehzahlsteller Typ 30510 mit  
Raumthermostat Typ 30055

Blatt-Nr.:  
5 von 11



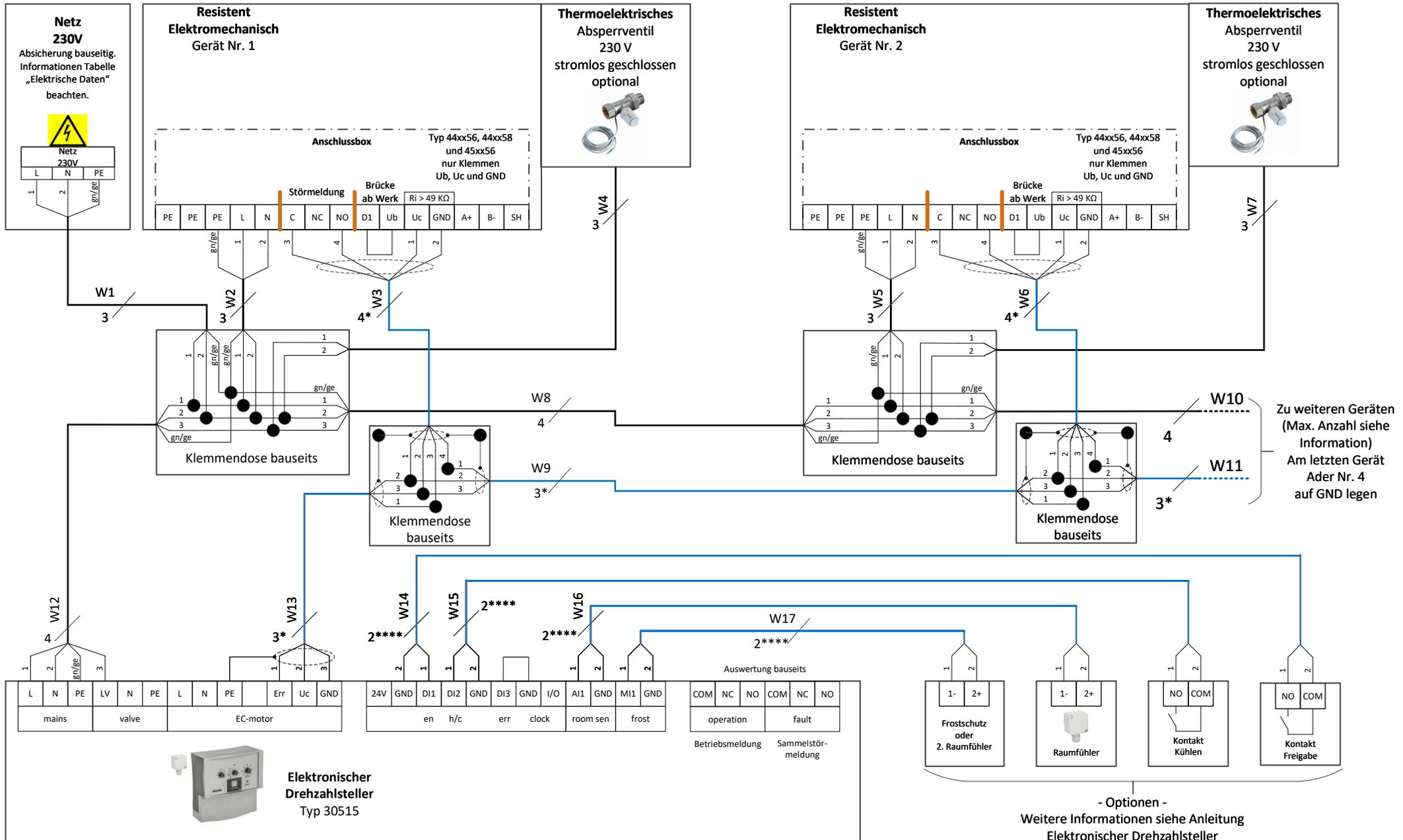


Bearbeiter: Erstellungsdatum: 06.02.2024	Projekt: Test, Ort	Resistent, elektromechanisch, Drehzahlsteller Typ 30510 mit Uhrenthermostat Typ 30056	Blatt-Nr.: 6 von 11	 Genau mein Klima.
	Projekt-Nr.:			



Bearbeiter: Erstdatum: 06.02.2024	Projekt: Test, Ort	Resistent, elektromechanisch, 2-Leiter Ventilantrieb 230VAC, Auf/Zu Klimaregler Typ 30155	Blatt-Nr.: 7 von 11	 Genau mein Klima.
	Projekt-Nr.:			



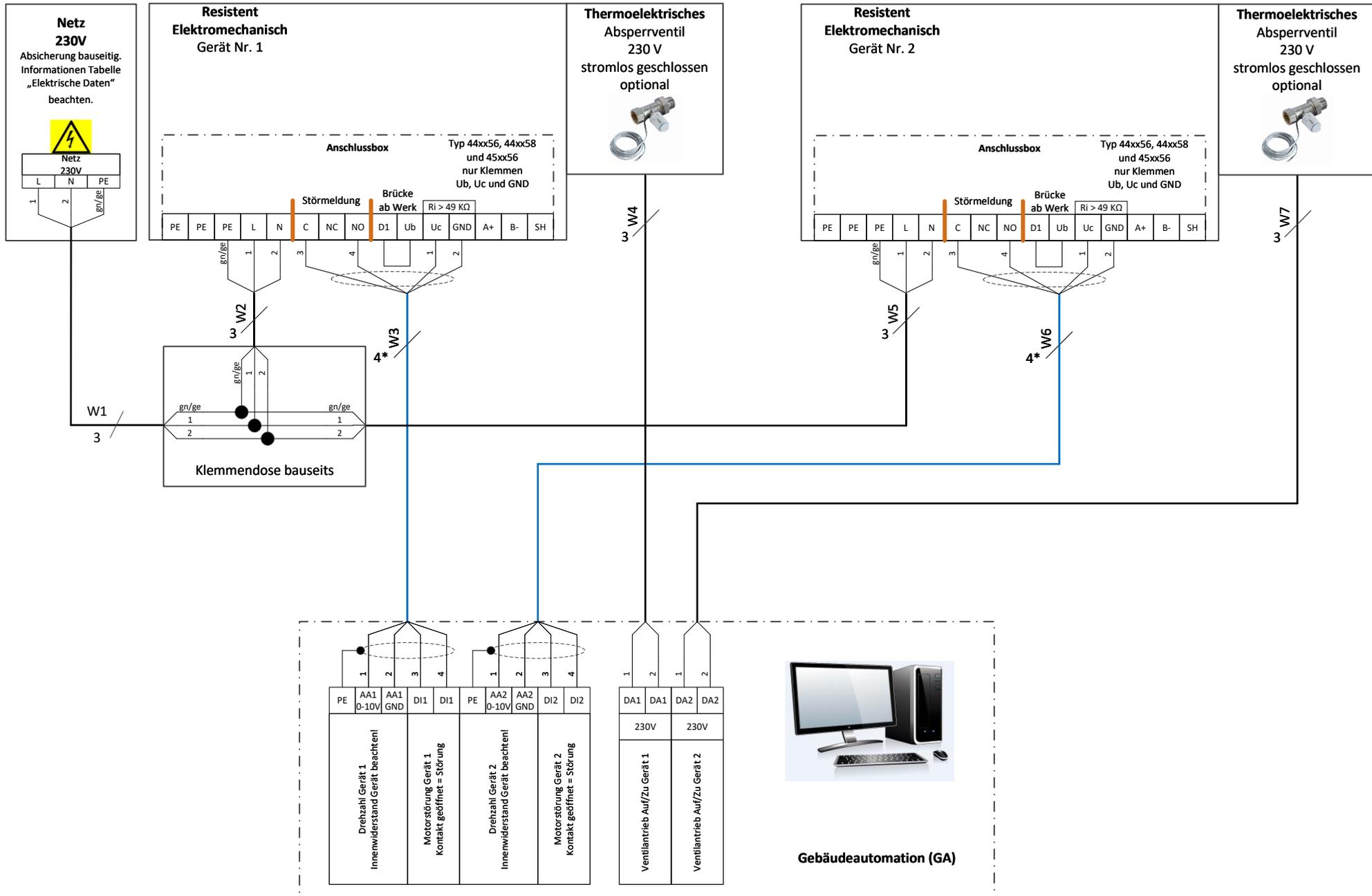


Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort
Erstelldatum: 06.02.2024	Projekt-Nr.:

Resistent, elektromechanisch,  
Elektronischer Drehzahlsteller Typ 30515

Blatt-Nr.:  
9 von 11





Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort
Erstelldatum: 06.02.2024	Projekt-Nr.:

Projekt: Test, Ort
Projekt-Nr.:

Resistent, elektromechanisch,  
2-Leiter Ventiltrieb 230VAC, Auf/Zu  
Ansteuerung über DDC/GA

Blatt-Nr.:  
10 von 11





**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0  
E info@kampmann.de



[kampmann.de](https://kampmann.de) →

