

Zusatzrelais
ZR 401

Entwicklungsstand: Mai 2003

Version: ZR 401.0

Technische Unterlagen

1 Installation

1.1 Allgemeines

Installation, Inbetriebnahme, Reparatur und Wartung des Zusatzrelais ZR 401 darf nur von geschultem Fachpersonal vorgenommen werden.

1.2 Vorschriften und Einbauhinweise

Bei Installation, Einbau und Inbetriebnahme sind folgende Vorschriften und Hinweise zu beachten:

- Landesbauordnung
- die Richtlinie ZH 1/494 für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore
- VDE 0100, VDE 0108
- die Vorschriften des zuständigen Energieversorgungsunternehmens (EVU)
- der Montageort der Steuerung sollte so gewählt werden, dass sie zu späteren Wartungs- und Reparaturzwecken frei zugänglich ist
- das Gehäuse ist an der Wand zu befestigen

1.3 Unfallverhütungsvorschriften

Es sind die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften, die UVV für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore und die Installationsvorschriften des VDE unbedingt einzuhalten.

Wichtiger Warnhinweis

Vor Ausbau einer Komponente ist die Anlage spannungsfrei zu schalten.

- zuerst die Netzspannung 230V abklemmen

Zusatzrelais ZR 401

Beschreibung :

Das Zusatzrelais ZR 401 ist eine Lüftungszentrale mit vier Lüftungsgruppen. Jede Gruppe kann über einen eigenen Lüfterastereingang (Doppel-Wipp-Taster ohne gegenseitige Verriegelung) angesteuert werden. Die Funktionen Auf, Zu und Stop können so an die Lüftungsgruppen gemeldet werden.

Das Zusatzrelais ZR 401 dient auch als Erweiterung der einzelnen Lüftungsgruppen bei den Wind- Regen- Meldern (WRM) bzw. Regenmeldern (RM). Durch den Einsatz eines Zusatzrelais wird die Anlage um drei Gruppen vermehrt. Es können beliebig viele Zusatzrelais ZR401 als Erweiterung an eine Wind-Regenlogik angeschlossen werden.

Die vier zur Verfügung stehenden Ausgänge sind potentialfreie Kontakte mit einer maximalen Schaltleistung von 8A bei 230V AC / 50Hz.

Anschlussschema:

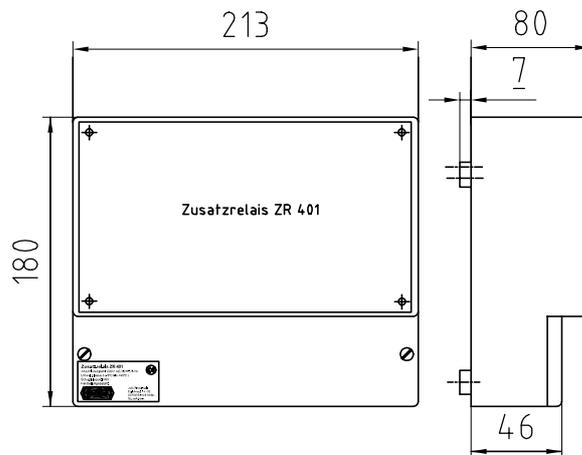
Die einzelnen Anschlußvarianten an die verschiedenen Wind-Regenmelder bzw. Regenmelder entnehmen Sie bitte den technischen Schaltplänen.

Bestellbezeichnung :

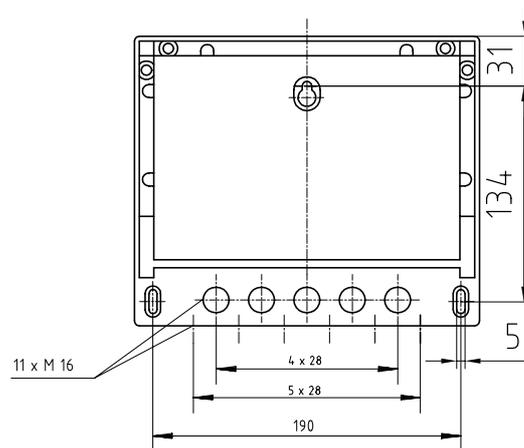
Zusatzrelais ZR 401

Technische Kenndaten :

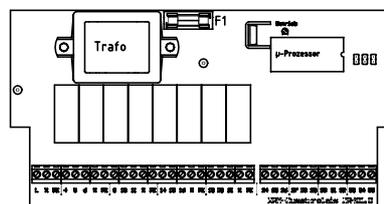
Typ :	Zusatzrelais ZR 401
Gehäuse:	Kunststoff 213 x 180 x 80mm (b x h x t)
Farbe:	grau ähnlich RAL 7035
Schutzart:	IP 40
Temperaturbereich :	flammschutz bis 90°C Temperaturklasse 3 lt. VdS 2581 (-5 bis +40°C)
Nennspannung:	230V AC / 50Hz
Nennleistung:	5 VA
Anzahl der Lüftungsgruppen:	Vier
Schaltleistung pro Gruppe:	8A bei 230V AC
Anschlußklemmen:	1,5mm ² feindrähtig 2,5mm ² eindrähtig
Gewicht:	?



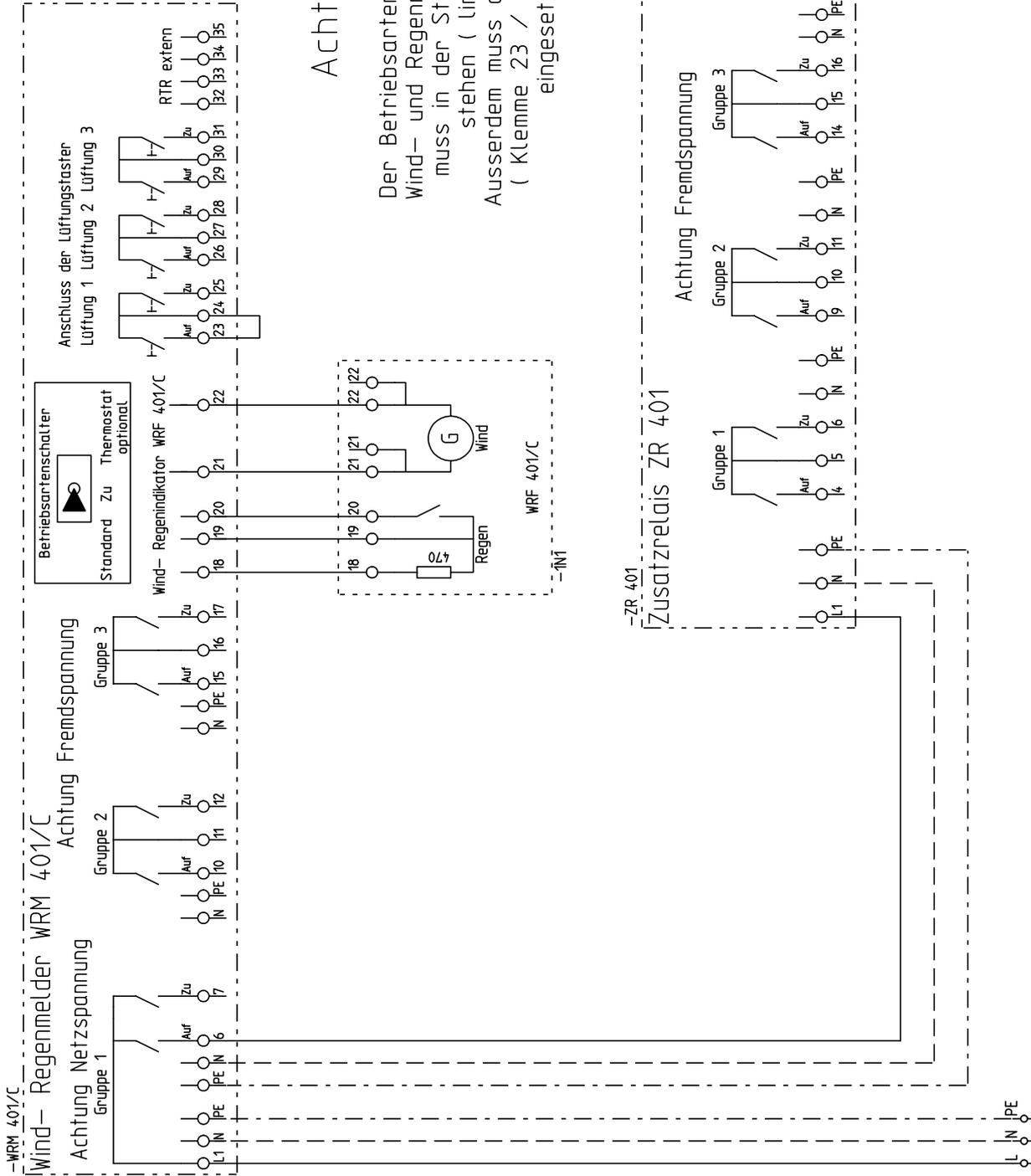
Befestigungsmöglichkeit auf der Gehäuserückseite



Ansicht der Leiterplatte mit der Klemmleiste



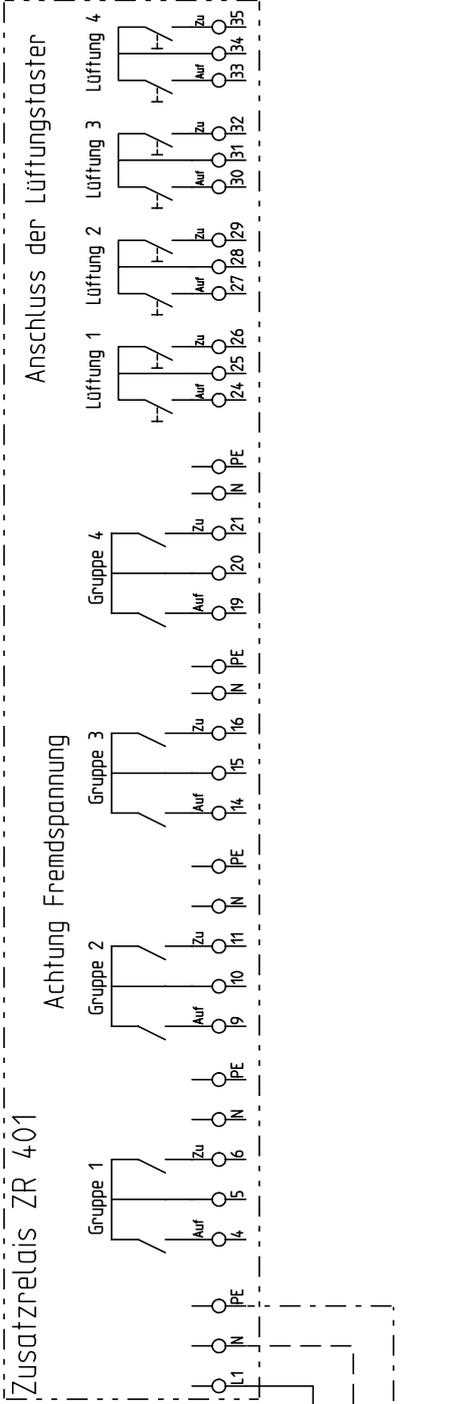
Änderungen vorbehalten !



Achtung:

Der Betriebsartenschalter auf dem Wind- und Regenmelder WRM 401/C muss in der Stellung "Standard" stehen (linke Stellung). Ausserdem muss am Lüftungseingang (Klemme 23 / 24) eine Brücke eingesetzt werden.

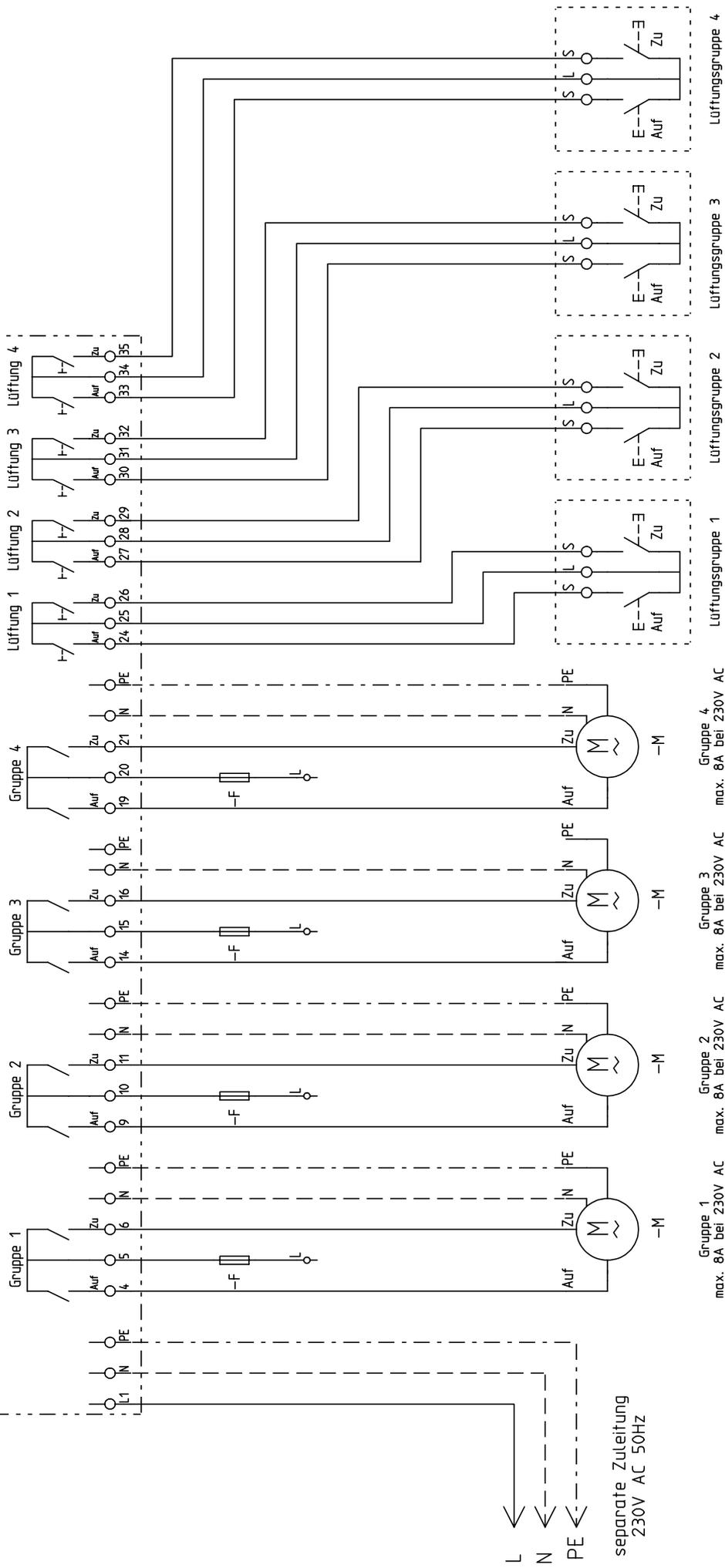
Zusatzrelais ZR 401



Ansteuerung des Zusatzrelais ZR 401 über einen Wind- Regenmelder WRM 401/C		Auftrag:		Kommission:		Rev.: 25.08.2003		erstellt von: Arnold	
		Datum:		Blatt:		von		3	
		28.11.2001		1					

--ZR 401
Zusatzrelais ZR 401

Achtung Fremdspannung

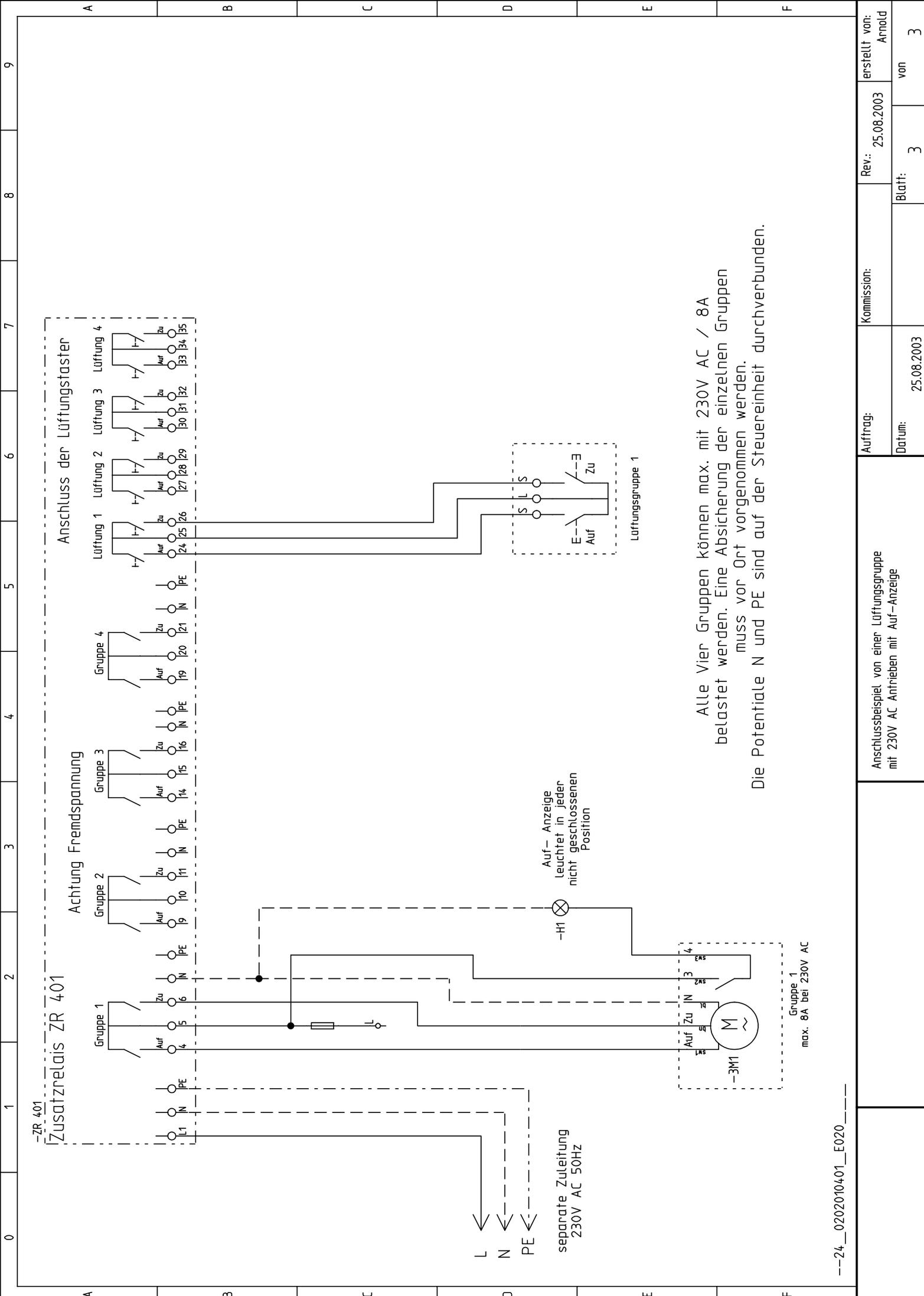


Doppel- Wipp- Taster
ohne gegenseitige Verriegelung

Alle Vier Gruppen können max. mit 230V AC / 8A belastet werden. Eine Absicherung der einzelnen Gruppen muss vor Ort vorgenommen werden.

Die Potentiale N und PE sind auf der Steuereinheit durchverbunden.

Anschlussschema von vier Lüftungsgruppen mit 230V AC Antrieben		Auftrag:	Kommission:	Rev.: 25.08.2003	erstellt von: Anhold
		Datum: 20.05.2003	Blatt: 2	von	3



Anschluss der Lüftungstaster

Achtung Fremdspannung

Zusatzrelais ZR 401

Alle Vier Gruppen können max. mit 230V AC / 8A belastet werden. Eine Absicherung der einzelnen Gruppen muss vor Ort vorgenommen werden.
Die Potentiale N und PE sind auf der Steuereinheit durchverbunden.

Auftrag:	Kommission:	erstellt von:	3
		Rev.: 25.08.2003	Annold
Datum:	25.08.2003	Blatt:	3
Anschlussbeispiel von einer Lüftungsgruppe mit 230V AC Antrieben mit Auf-Anzeige		von	3