Wind-Regen-Auswertegerät Typ IV

(Best.-Nr.: *482008*)

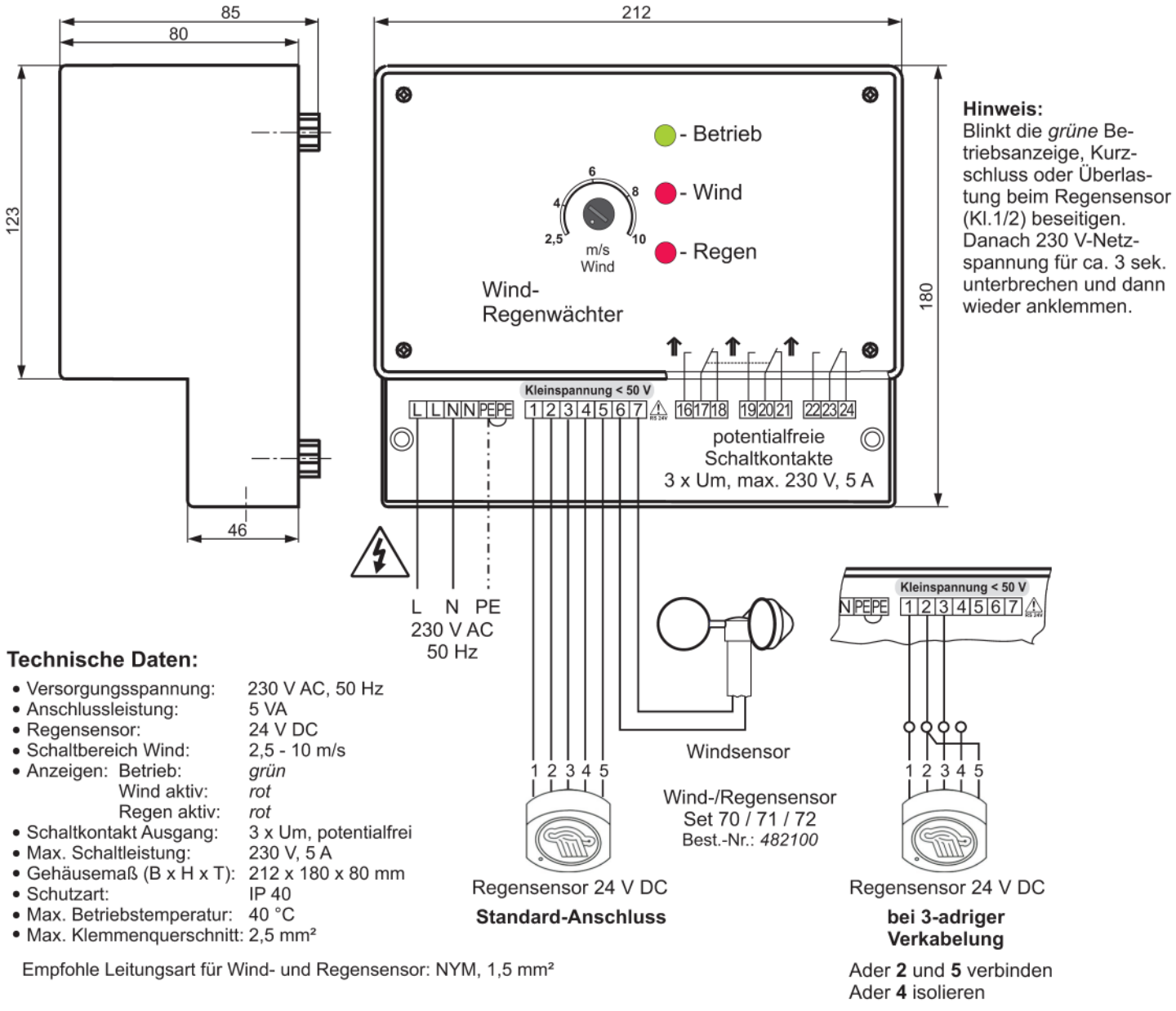
Wichtige Hinweise:

- **Anschluss nur durch den Fachbetrieb nach den Richtlinien von VDE und EVU.**
- **Gewährleistungsansprüche setzen fachgerechte Montage, Installation und Wartung nach den Angaben des Herstellers voraus.**
- **Das Steuergerät muss innen und vor Feuchtigkeit, Hitze und Fremdeinstrahlung geschützt montiert werden.**
- **Wind- und Regensensor an einer dem Wetter zugewandten Gebäudeseite montieren. Der Schaltpunkt für die Windgeschwindigkeit muss den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Konsole muss auch bei extremen Wetterverhältnissen sichere Befestigung gewährleisten. Metallbefestigungen müssen gegen Blitz geerdet werden !**
- **Für eine dauerhaft einwandfreie Funktion mindestens einmal im Jahr die Anlage von Fachfirma reinigen und warten lassen.**
- **Der angegebene maximale Schaltstrom der Relaiskontakte bezieht sich auf eine ohmsche Last. Bei Anschluss von Komponenten mit kapazitiver und / oder induktiver Last, verringert sich der zulässige Schaltstrom.**

Einsatzbereich und Funktionsweise:

Das Gerät wertet die Signale eines Wind- und eines 24 V-Regensensors aus. Der Schaltpunkt für die Windstärke lässt sich in einem Bereich von 2,5 bis 10 m/s einstellen. Um ein zu häufiges Schalten der Sensoren zu vermeiden, verfügt das Steuergerät bei Wind über eine Einschaltverzögerung von ca. 20 Sekunden und einer und Abschaltverzögerung von ca. 8 Minuten. Die Kontakte des Steuergerätes können durch den Kontaktvervielfältiger (Best.-Nr.: *487010)* auf 6 Umschaltkontakte erhöht werden.

Zubehör: Wind-/ Regensensor Set 70 / 71 / 72 (Best.-Nr.: *482100) (*Windsensor, Regensensor u. Wandkonsole).
Wandkonsole mit zweifacher Befestigung (Best.-Nr.: *491200),* Standkonsole (Best.-Nr.: *491101)*



Hinweis:
Blinkt die *grüne* Betriebsanzeige, Kurzschluss oder Überlastung beim Regensensor (Kl.1/2) beseitigen. Danach 230 V-Netzspannung für ca. 3 sek. unterbrechen und dann wieder anklemmen.

Technische Daten:

• Versorgungsspannung:	230 V AC, 50 Hz
• Anschlussleistung:	5 VA
• Regensensor:	24 V DC
• Schaltbereich Wind:	2,5 - 10 m/s
• Anzeigen: Betrieb:	*grün*
Wind aktiv:	*rot*
Regen aktiv:	*rot*
• Schaltkontakt Ausgang:	3 x Um, potentialfrei
• Max. Schaltleistung:	230 V, 5 A
• Gehäusemaß (B x H x T):	212 x 180 x 80 mm
• Schutzart:	IP 40
• Max. Betriebstemperatur:	40 °C
• Max. Klemmenquerschnitt:	2,5 mm²

Empfohle Leitungsart für Wind- und Regensensor: NYM, 1,5 mm²

Ader **2** und **5** verbinden
Ader **4** isolieren

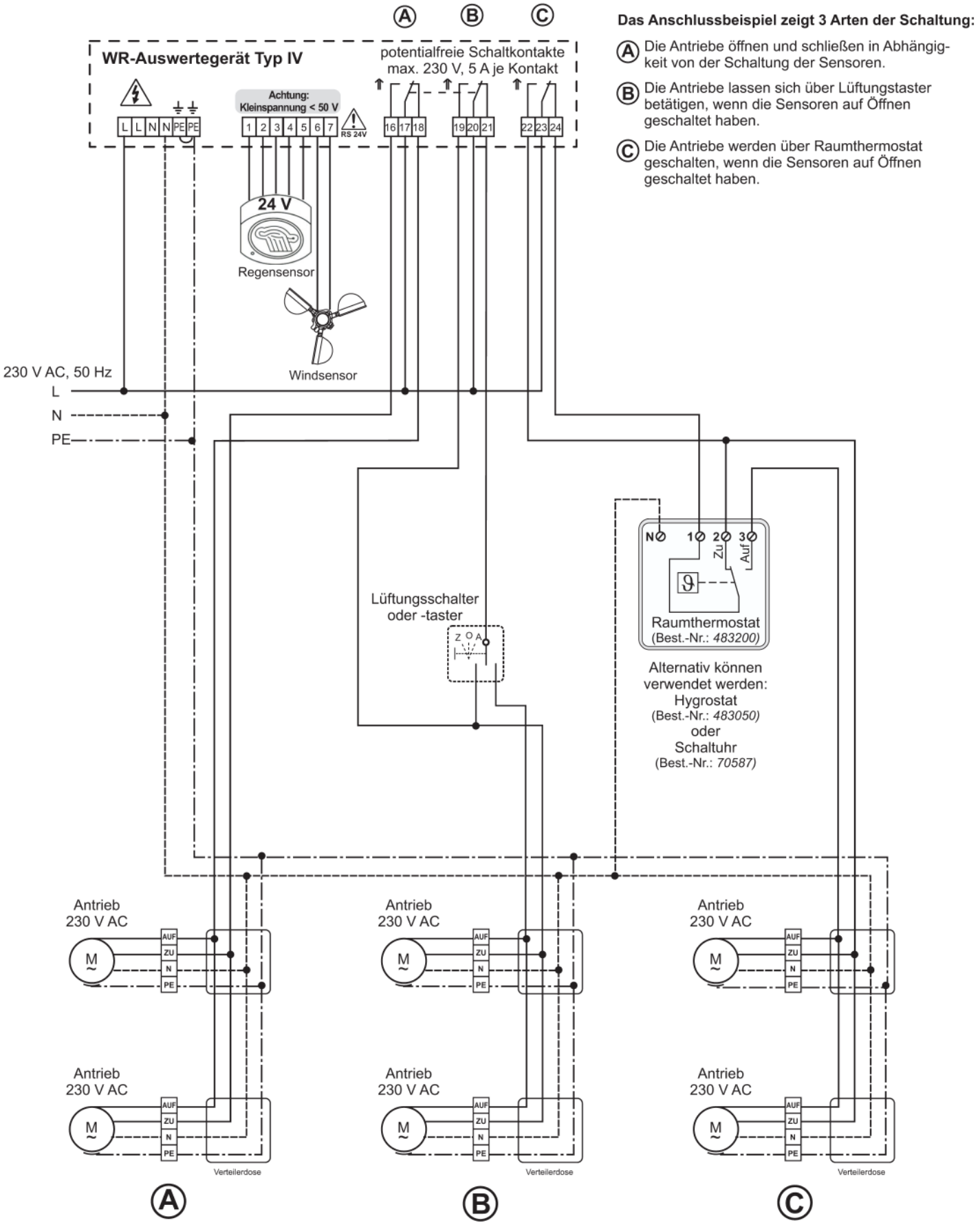
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Wind-Regen-Auswertegerät Typ IV

(Best.-Nr.: *482008*)

Anschluss und Steuerung von 230 V AC-Antrieben

Es können alle drei Ausgänge (Kontakte) mit 230 V AC-Antriebe belegt werden. Die maximal zulässige Stromentnahme beträgt 5 A je Ausgang. Die Antriebe müssen für direktes Umschalten und, beim Anschluss mehrerer Antriebe, für Parallelbetrieb geeignet sein.



Das Anschlussbeispiel zeigt 3 Arten der Schaltung:

Ⓐ Die Antriebe öffnen und schließen in Abhängigkeit von der Schaltung der Sensoren.

Ⓑ Die Antriebe lassen sich über Lüftungstaster betätigen, wenn die Sensoren auf Öffnen geschaltet haben.

Ⓒ Die Antriebe werden über Raumthermostat geschalten, wenn die Sensoren auf Öffnen geschaltet haben.

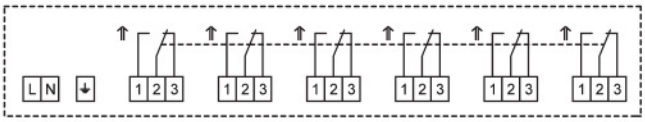
Ändern der Antriebslaufrichtung durch Tauschen der Anschlüsse AUF / ZU

Wind-Regen-Auswertegerät Typ IV

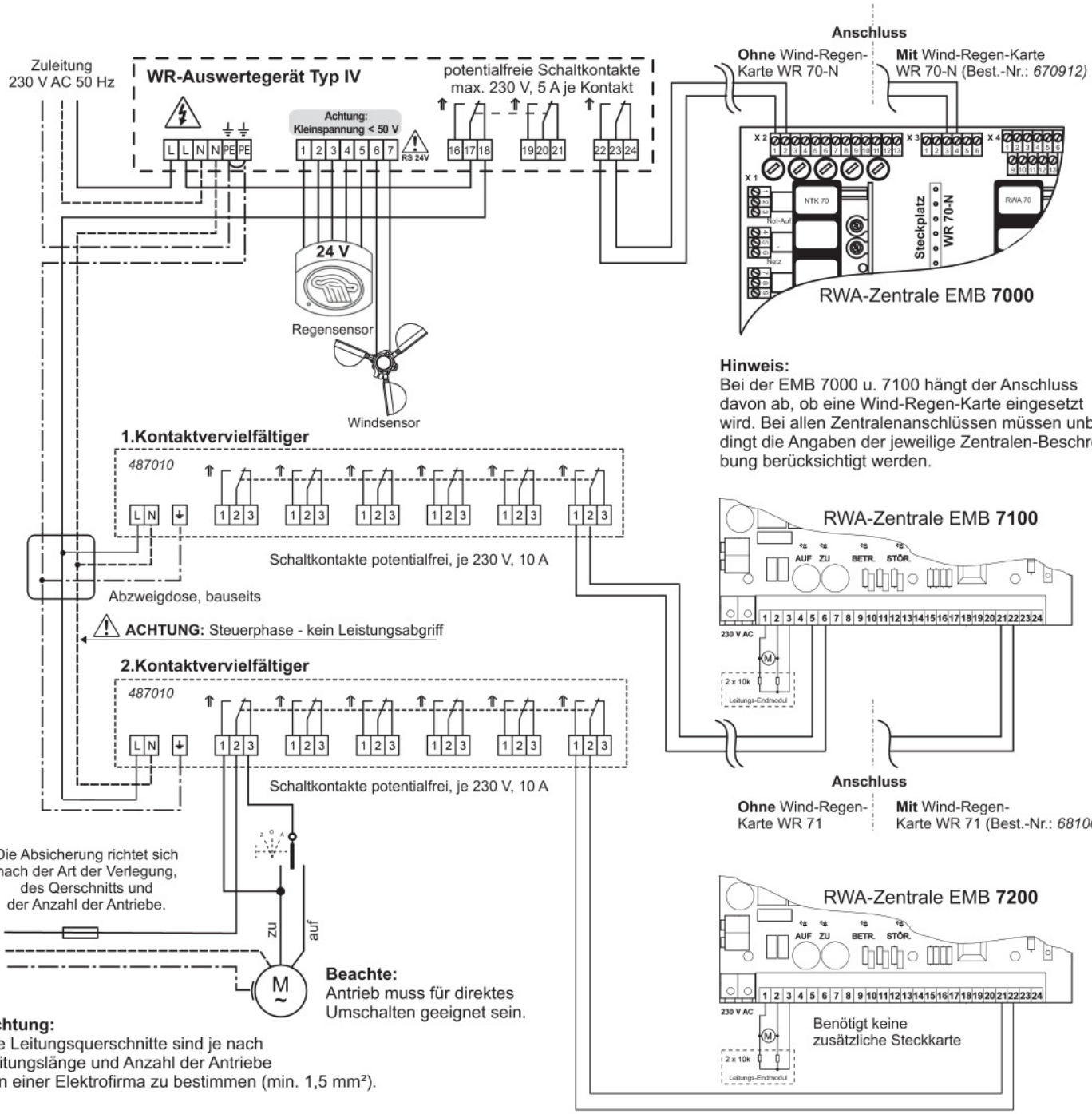
(Best.-Nr.: *482008*)

Anschluss Kontaktvervielfältiger (Best.-Nr.: *487010)* und
Anschluss an Zentrale EMB 7000 / 7100 / 7200

Gehäusemaße (B x H x T): 212 x 180 x 80 mm



Schutzart:	IP 40
Versorgungsspannung:	230 V AC, 50 Hz
Kontaktausführung:	6 x Um (potentialfrei)
Max. Schaltleistung:	230 V, 10 A je Kontaktsatz



Hinweis:
Bei der EMB 7000 u. 7100 hängt der Anschluss davon ab, ob eine Wind-Regen-Karte eingesetzt wird. Bei allen Zentralenanschlüssen müssen unbedingt die Angaben der jeweilige Zentralen-Beschreibung berücksichtigt werden.

Beachte:
Antrieb muss für direktes Umschalten geeignet sein.

Achtung:
Die Leitungsquerschnitte sind je nach Leitungslänge und Anzahl der Antriebe von einer Elektrofirma zu bestimmen (min. 1,5 mm²).

Wind-Regen-Auswertegerät Typ IV

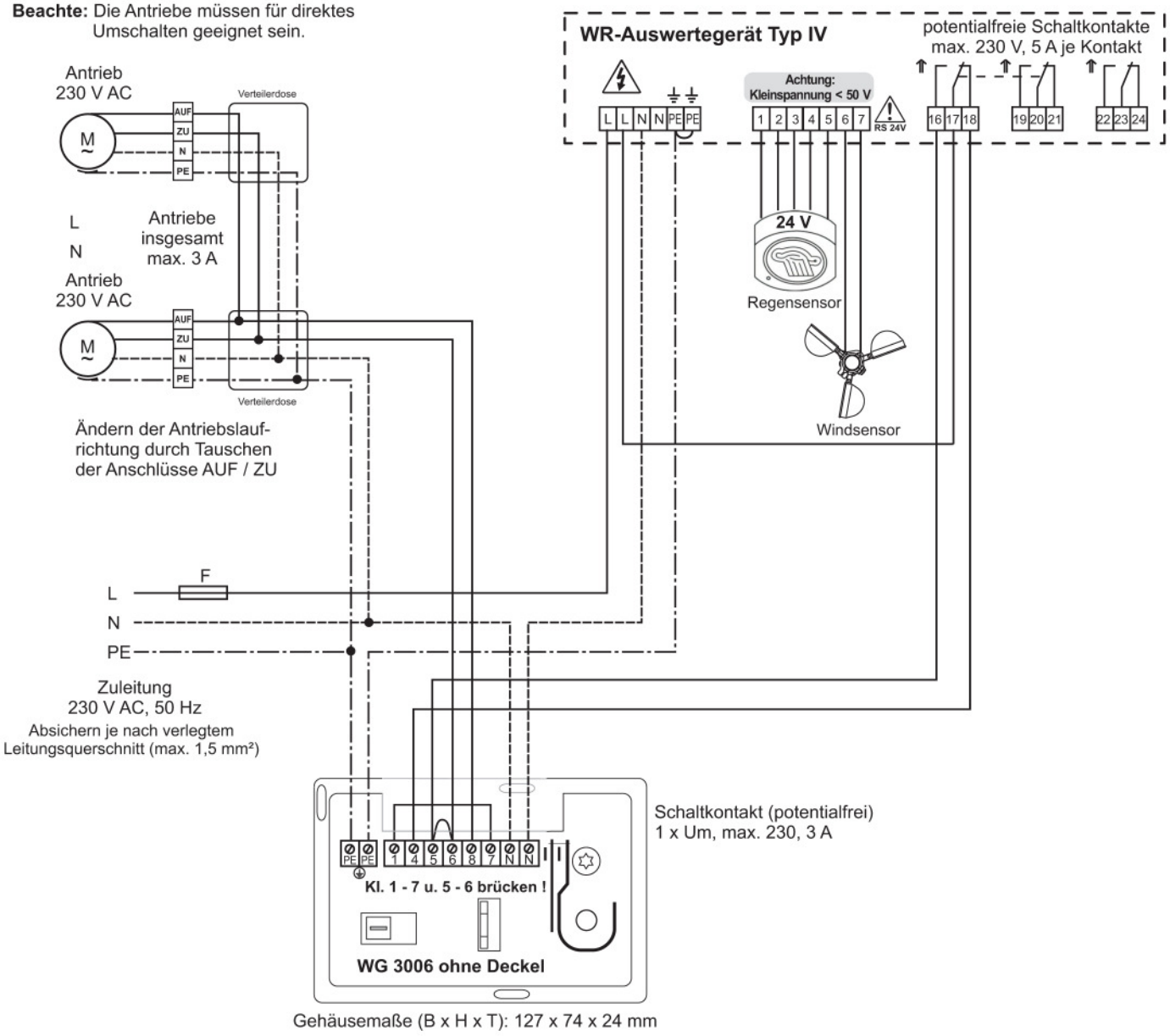
(Best.-Nr.: *482008*)

Anschluss Wintergartensteuerung WG 3006 (Best.-Nr.: *484001)*

Mit der Wintergartensteuerung WG 3006 können 230 V-Antriebe manuell oder in Abhängigkeit von der Innentemperatur gesteuert werden. Beim Anschluss von mehreren Antrieben, müssen diese für Parallelbetrieb geeignet sein.

Einstellbereich:	5 - 30 °C
Schaltmöglichkeiten:	Automatik / Hand (Auf - Zu - Stop)
Gehäusemaße (B x H x T):	127 x 74 x 24 mm
Schaltkontakt:	1 Um, max. 230 V 3 A (potentialfrei)

Beachte: Die Antriebe müssen für direktes Umschalten geeignet sein.



Gehäusemaße (B x H x T): 127 x 74 x 24 mm

50-29-0-1-0.8 AK 11.07