

Steuerungen.

Sensoren, Bedienung
und Zubehör.



Energiesparen.
Mit automatisch gesteu-
ertem Sonnenschutz.



Wohlbefinden.
Perfektes Raumklima
wie von selbst.



Vernetzt.
Schnittstellenoffenheit
für Fremdprodukte.



Entdecken Sie die Welt der Griesser Steuerungen.

Bei den Griesser Sonnenschutzsteuerungen erfassen präzise Sensoren kontinuierlich die aktuellen Wetterverhältnisse. Sie messen Helligkeit, Wind, Temperatur, Niederschlag und Globalstrahlung und übermitteln die Daten an die Steuerzentrale für die optimale Position des Sonnenschutzes.



Smarte Vernetzung.

Sensoren, Bedienung und Zubehör auf einen Blick.

Die Sensoren werden in den Sortimenten Griesser Easy Tec, Griesser Easy Comfort und Griesser KNX eingesetzt. Die Griesser Pro Geräte ermöglichen auf kostengünstige Art mehrere Motoren als Gruppe anzusteuern.



Sensoren.
Lichtintensität
Windgeschwindigkeit
Regen und Schnee
Globalstrahlung.

Bedienung.
Gesamt-, Lokal- und
Gruppenbedienung
Alarmsignalisation
(LED, Display).

Zubehör.
Gruppensteuerung,
Montagezubehör.

Tischbedienung.

Ermöglicht eine bequeme Bedienung des Sonnenschutzes vom Arbeitsplatz aus. Mit der Statusanzeige können die Automatik- und die Bediensperre signalisiert werden.



Niederschlagssensor.

Erkennt Regen und Schnee. Der Anwendungsbereich erstreckt sich vom Schutz textiler Sonnenschutzanlagen bis zum Schliessen von Glaskuppeln.



Globalstrahlungssensor.

Erfasst die Sonneneinstrahlung. Die Zentrale steuert die Sonnenschutzanlage, damit der Energieeintrag über die Fensterflächen reduziert wird und sich die Innenräume nicht unnötig aufwärmen.



Gruppensteuerungen.

Sind für 2 oder 4 Motoren in verschiedenen Bauformen verfügbar. Die Gruppenbedienung erfolgt in Kombination mit einem Schalter. Die Netzspeisung und die Bedienung werden am Steuergerät angeschlossen.



Windsensor.

Erfasst die Windgeschwindigkeit und übermittelt die Werte an die Sonnenschutzzentrale. Diese steuert Sonnenschutzanlagen bei Sturm in die geschützte Stellung. Automatik- und die Bediensperre signalisiert werden.



Temperatursensor.

Misst die Umgebungstemperatur und übermittelt die Werte an die Zentrale. Diese Temperaturwerte dienen zur Optimierung der Automatikbefehle und zur Frostauswertung.



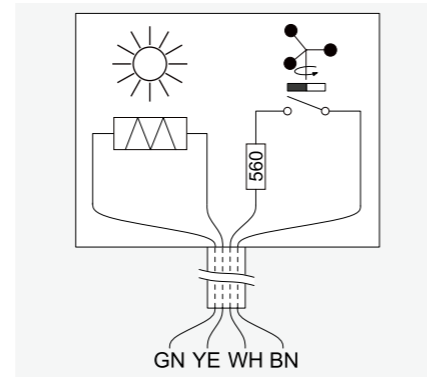
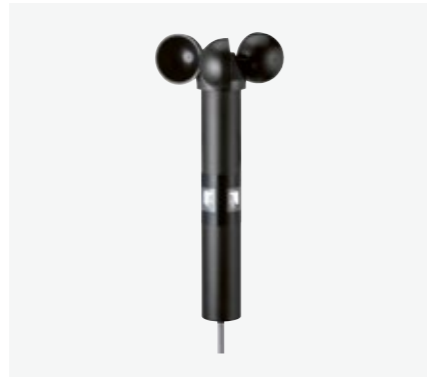
Helligkeitssensor.

Erfasst die Lichtintensität und übermittelt die Werte an die Zentrale. Die Zentrale steuert die Sonnenschutzanlage in die optimale Position.

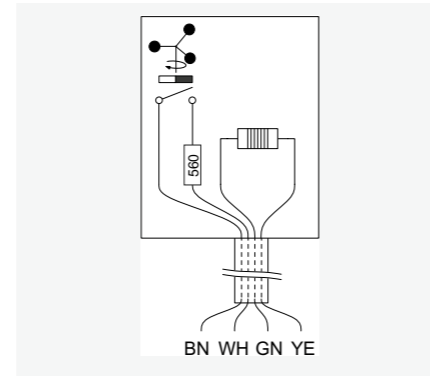


Sensoren.

**Kombisensor Wind/Helligkeit 4-fach
WH360**



**Windsensor mit Heizung
WSHE**



TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	WH360
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen	Ø 100 x 202 mm
Montageart	Sensormast, Sensorkonsole
Schutzart	IP 33, EN 60529
Betriebsumgebung	-30 bis +70°C
Gewicht	350 g

Helligkeitssensor	
Betriebsspannung	2-24 V DC
Messbereich	typisch 5-50 kLux
Erfassungsbereich	horizontal 360°, vertikal -20 bis +70°
Empfindlichkeit	typisch 30-40 µA/kLux

Windsensor	
Kontaktspannung	max. 24 V AC / 35 V DC
Messbereich	ca. 5-120 km/h
Ausgangssignal	ca. 1 Hz pro km/h, 2 Impulse pro Umdrehung

Anschlüsse	
Stromkreis	SELV
Leitung	Anschlusskabel Ø 5,5 mm mit 4 x 0,34 mm ² , feindrähtig, 5 m, auf max. 100 m verlängerbar

Gerätetyp	WSHE
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen	100 x 202 mm
Montageart	Sensormast, Sensorkonsole
Schutzart	IP 65, EN 60529
Betriebsumgebung	-30 bis +70°C
Gewicht	200 g

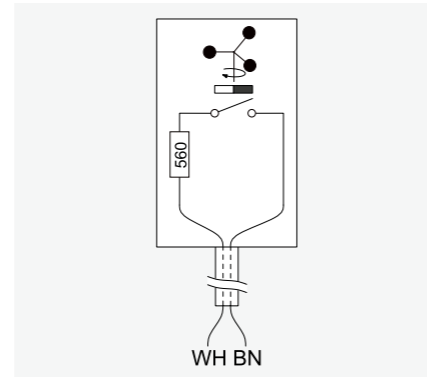
Heizung	
Betriebsspannung	24 V AC/DC
Aufnahmeleistung	ca. 7 W
Temperaturregelung	5 °C

Windsensor	
Kontaktspannung	max. 24 V DC, Reedschalter nicht entprellt
Kontaktstrom	max. 250 mA
Messbereich	ca. 5-120km/h
Ausgangssignal	ca. 1 Hz pro km/h, 3 Impulse pro Umdrehung

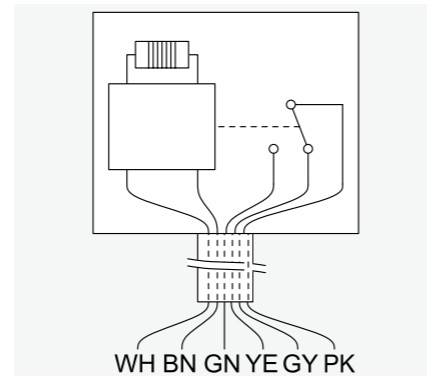
Anschlüsse	
Stromkreis	SELV
Leitung	Anschlusskabel Ø 5,5 mm mit 4 x 0,34 mm ² , feindrähtig, 5 m. Auf 30 m verlängerbar mit Ø 0.8 mm nicht abgeschirmt. Auf max. 100 m verlängerbar mit 1.5 mm ² abgeschirmt.

Sensoren.

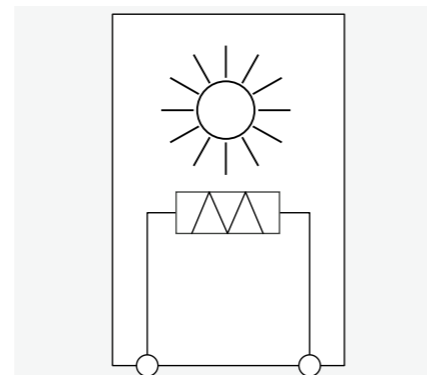
Windsensor WS200



Niederschlagssensor NSE



Helligkeitssensor HSE



TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	WS200
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen	Ø 100 x 124 mm
Montageart	Sensormast, Sensorconsole
Schutzart	IP 33, EN 60529
Betriebsumgebung	-5 bis +70°C
Gewicht	255 g

Windsensor	
Kontaktspannung	max. 12 V DC
Kontaktstrom	max. 21 mA
Messbereich	ca. 5-120 km/h
Ausgangssignal	ca. 1 Hz pro km/h, 2 Impulse pro Umdrehung

Anschlüsse

Stromkreis	SELV
Leitung	Anschlusskabel Ø 4,5 mm mit 2 x 0,34 mm ² , feindrähtig, 5 m, auf max. 100 m verlängerbar

Gerätetyp	NSE
Gehäusefarbe	weiss
Abmessungen	105 x 112 x 98 mm
Montageart	Wand, Dach, Sensormast
Schutzart	IP 65, EN 60529
Betriebsumgebung	-30 bis +70°C
Gewicht	500 g

Heizung, Elektronik

Betriebsspannung	24 V AC/DC
Aufnahmeleistung	max. 5,0 W im Heizbetrieb, sonst 0,5 W
Temperaturregelung	trocken 5°C, nass 40°C
Schaltverzögerung	trocken => nass: sofort nass => trocken: 3,5 Minuten

Regensensor

Ausgangssignal	potenzialfreier Relaiskontakt
Kontaktspannung	max. 100 V DC
Kontaktstrom	max. 1 A

Anschlüsse

Stromkreis	SELV
Leitung	Anschlusskabel Ø 5 mm mit 5 x 0,25 mm ² , feindrähtig, 5 m, auf max. 100 m verlängerbar

Gerätetyp	HSE
Gehäusefarbe	grau
Abmessungen	Ø 46 x 44 mm
Montageart	Sensormast, Wand
Schutzart	IP 43, EN 60529
Betriebsumgebung	-35 bis + 80°C
Gewicht	57 g

Helligkeitssensor

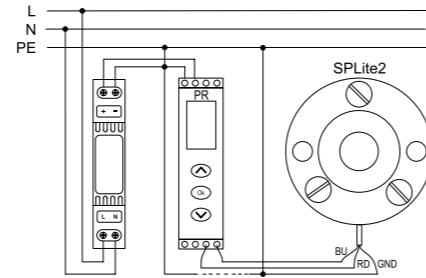
Betriebsspannung	2-24 V DC
Messbereich	typisch 5-50 kLux
Erfassungsbereich	horizontal ca. 100°, vertikal -20 bis +70°
Empfindlichkeit	typisch 7 µA/kLux

Anschlüsse

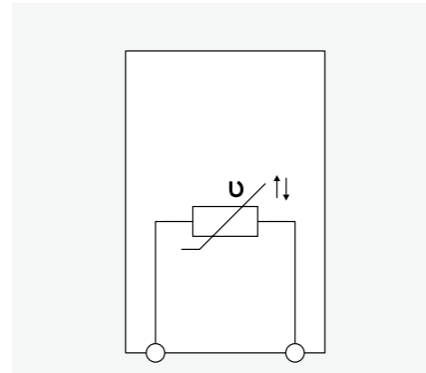
Stromkreis	SELV
Leitung	2 Leiter, 0,2-0,75 mm ² , feindrähtig, Leitungslänge

Sensoren.

Globalstrahlungssensor GSS



Temperatursensor TSE



TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	GSS
Set bestehend aus:	
Globalstrahlungssensor	SP Lite 2
Messumformer	PR4131 mit PR 4501
Speisegerät	SPE-24DC

Messumformer	
Gehäusefarbe	rot/schwarz
Abmessungen	109 x 23.5 116 mm
Montageart	auf Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP 20, EN 60529
Betriebsumgebung	-20°C bis +60°C
Gewicht	185 g
Speisung	21.6 ... 253 V AC, 50 bis 60 Hz 19.2 ... 300 V DC
Leistungsaufnahme	typ, 2W
Anschluss	Schraubklemmen
Leitung	3 Leiter (L, N, PE), 1.5 mm ² , ein- oder feindrähtig

Globalstrahlungssensor	
Gehäusefarbe	grau
Abmessungen	ø 54 x 34 mm
Montageart	Montagesockel auf Sensormast
Schutzart	IP 67, EN 60529
Betriebsumgebung	-30 bis +70°C
Gewicht	110 g
Messbereich	0 - 2000W/m ²
Leitung	Anschlusskabel Ø 5 mm 2 x 0.25 mm ² und Abschirmung (Erdung-Symbol) feindrähtig, 5m, auf maximal 100 m verlängerbar.

Speisegerät	
Siehe technische Daten Seite 10 / SPE-24DC	

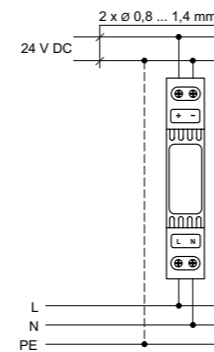
Gerätetyp TSE	
Gehäusefarbe	grau
Abmessungen	Ø 46 x 44 mm
Montageart	Sensormast, Wand
Schutzart	IP 43, EN 60529
Betriebsumgebung	-35 bis +80°C
Gewicht	57 g

Temperatursensor	
Messbereich	typisch -10 bis +30°C
Widerstand NTC	typisch 55-8 kΩ, 10 kΩ bei 25°C
Temperaturausgleich	ca. 12 Minuten
Belastung	typisch unter 10 mW

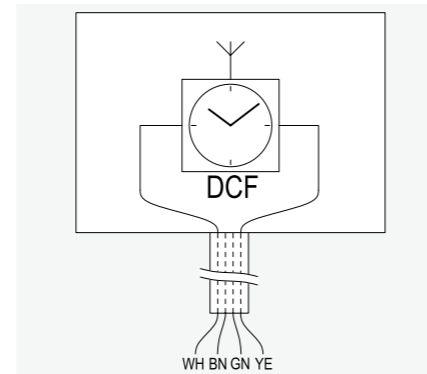
Anschlüsse	
Stromkreis	SELV
Leitung	2 Leiter, 0,2 ... 0,75 mm ² , feindrähtig, Leitungslänge max. 100 m

Sensoren.

Speisegerät SPE-24DC



Funkuhr FUE



TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	SPE-24DC
Gehäusebauform	REG 1TE, DIN 43880
Gehäusefarbe	grau
Abmessungen	17,5 x 68 x 93 mm (BxHxT)
Montageart	in Schaltschrank auf Hutschiene 35 mm (EN 50022) oder gleichwertig
Schutzart	IP 20, EN 60529
Betriebsumgebung	trockene Räume, -10–50°C, Verschmutzungsgrad 2
CE-Konformität	nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU:2014-02 und Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:2014-02
Gewicht	70 g

Anschluss Ausgang	
Stromkreis	SELV, PELV durch Anschluss des Schutzleiters
Nennspannung	24 V DC, ± 3%
Nennstrom	0,75 A
Nennleistung	18 W
Anschluss	Schraubklemmen, 2-polig
Leitung	2 Leiter, 0,5–1,5 mm ² , ein- oder feindrähtig, Leitungslänge max. 100 m

Hinweis: SPE-24DC zur Stromversorgung von Niederschlags- und Windsensor. An ein Speisegerät können maximal zwei Sensoren angeschlossen werden.

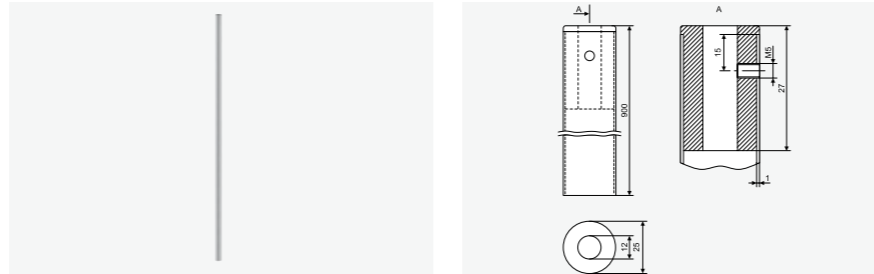
Anschluss Netz	
Spannung	100–240 V AC ± 10%, 45–65 Hz, Einschaltspitze max. 15 A
Aufnahmeleistung	48 VA
Anschluss	Schraubklemmen, 2-polig
Leitung	2 Leiter (L, N), 1,5 mm ² , ein- oder feindrähtig

Gerätetyp	FUE
Gehäusefarbe	grau
Abmessung	85 x 56 x 39 mm
Montageart	Wand
Schutzart	IP 53, EN 60529
Betriebsumgebung	0–40°C

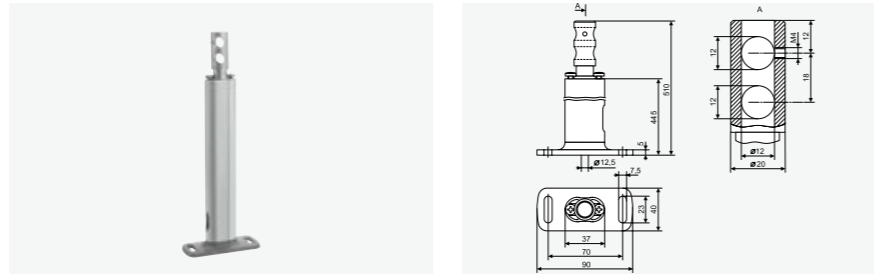
Anschlüsse	
Leitung	4 Leiter, 0,5 mm ² , ein- oder feindrähtig, Leitungslänge max. 200 m

Montagezubehör.

Sensormast für WSHE, WS200, NSE,
HSE, WH360



Sensorkonsole für WSHE, WS200,
WH360
SEKO50



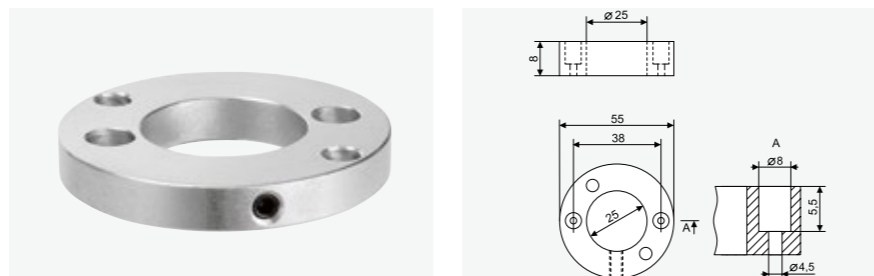
Montageblock für Befestigung
von HSE am Sensormast
MOBL25



Montagering für Befestigung
von NSE an Sensormast



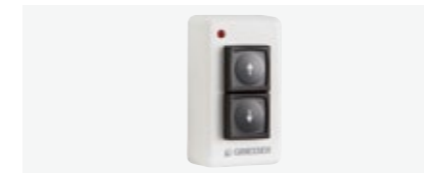
Montagesockel für Befestigung
von GSS an Sensormast



Lokalbedienung.

Lokal-Gruppenbedienung
Alarmsignalisation (LED)

Die Tischbedienung TB2L-2 ermöglicht eine bequeme Bedienung der Storen vom Arbeitsplatz aus.



TB2L-2

VERWENDUNGSZWECK LOKALBEDIENUNG TB2L-2

Bedienung der Storen vom Arbeitsplatz aus. Durch die gleichzeitige Betätigung beider Tasten kann die Automatiksperrung aktiviert oder gelöscht werden. Dies wird über die Leuchtanzeige signalisiert.

Mit der Automatiksperrung können in der Motorsteuerung bestimmte Zentralbefehle gesperrt werden.

TECHNISCHE DATEN

Tischbedienung TB2L-2	
Abmessung	35 x 60 x 26 mm
Gehäusefarbe	weiss
Betriebsspannung	12-24 V DC
Leitungsquerschnitt	4 x 0,25 mm ²
Umgebungstemperatur	0-40°C
Gewicht	220 g

Griesser Pro.

Gruppensteuerung für 2 oder 4 Motoren.

Anschluss von bis zu 4 Motoren

Motoren mit 2 Endschaltern

Zentral- oder Lokalbedienung

Gruppenbedienung

ISO-Gehäuse

Die Gruppensteuerung G2PRO und G4PRO sind für den Anschluss von zwei, respektive vier 230 V Motoren mit 2 Endschaltern ausgelegt. Die Ansteuerung der Motoren erfolgt über eine zentrale Gruppenbedienung mit 2 Kontakten. Die Speisung erfolgt über einen separaten Anschluss. Die robusten Relais sind gegenseitig verriegelt. Kombinationen mit zusätzlichen Gruppensteuerungen G2PRO und G4PRO sowie Automatiksteuerungen wie z.B. Zeitschaltuhr oder Sonnen-/Windautomatik mit 230-Volt-Ausgang sind möglich.



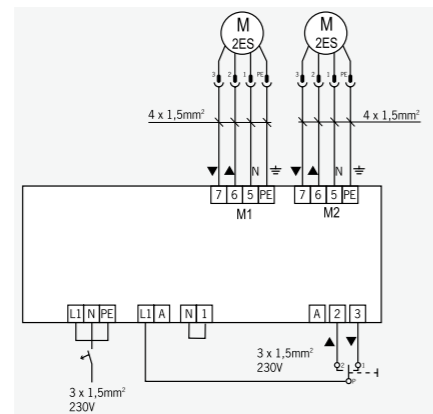
G2PRO



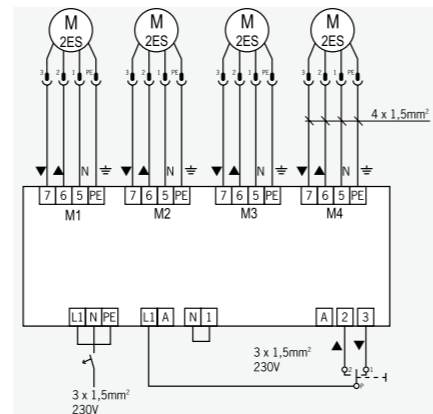
G4PRO

VERWENDUNGSZWECK

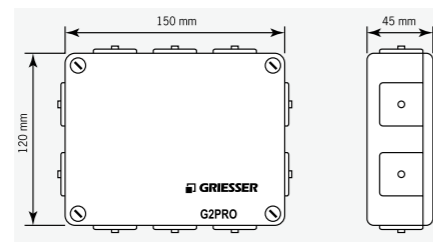
Gruppensteuerung für den Anschluss von bis zu 4 230-V-Asynchronmotoren mit 2 Endschaltern.



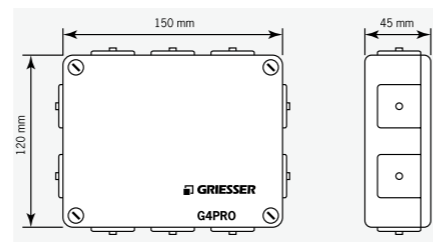
Anschlussschema G2PRO



Anschlussschema G4PRO



Massbild G2PRO



Massbild G4PRO



TR2PRO

TECHNISCHE DATEN

G2PRO

Abmessungen 150 x 120 x 45 mm
Schutzart IP 44
Spannung Motoranschluss 230 V AC
Nennstrom Motoranschluss 4 A
Feinsicherung keine

G4PRO

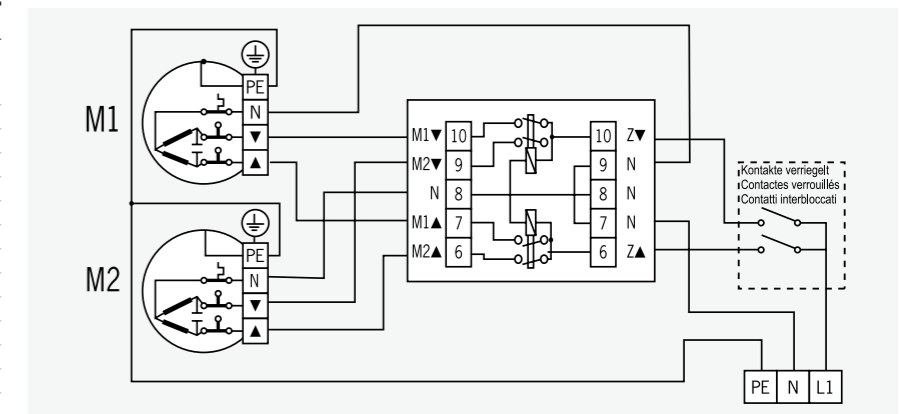
Abmessungen 150 x 120 x 45 mm
Schutzart IP 44
Spannung Motoranschluss 230 V AC
Nennstrom Motoranschluss 4 A
Feinsicherung 4 A

TR2PRO

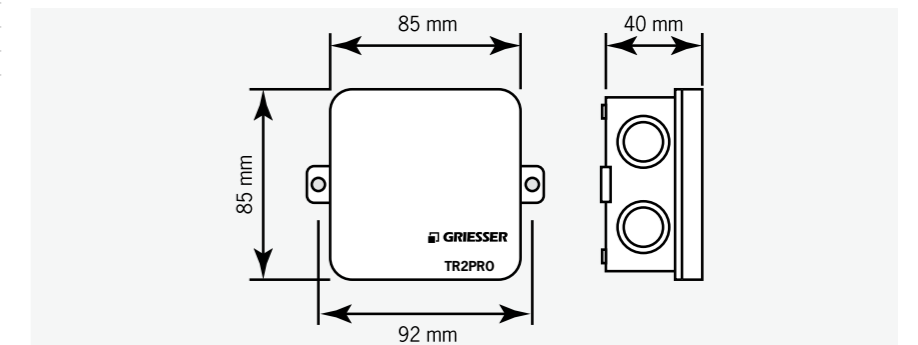
Abmessungen 85 x 85 x 40 mm
Schutzart IP 44
Spannung Motoranschluss 230 V AC
Nennstrom Motoranschluss 4 A
Feinsicherung keine

Die Taster müssen mechanisch oder elektrisch verriegelt werden.

Die Gruppensteuerung TR2PRO ist für den Anschluss von zwei 230V Motoren mit zwei Endschaltern ausgelegt. Die Speisung und Ansteuerung der Motoren erfolgt über eine zentrale Gruppenbedienung die mechanisch oder elektrisch verriegelt sein muss.







Anschlussschema TR2PRO



Massbild TR2PRO

Kompatibilität.

Sensorik			
			
Gerät	Easy Tec	gBus	KNX
WH360		•	•
WSHE		•	•
WS200	•	•	•
HSE	•	•	•
GSS		•	•
TSE	•	•	•
NSE	•	•	•

Bedienung			
			
Gerät	Easy Tec	gBus	KNX
TB2L-2	•		

Griesser Pro

TR2PRO/G2PRO: Gruppensteuerung für 2 Motoren

G4PRO: Gruppensteuerung für 4 Motoren

Änderungen vorbehalten.



Vorschau IOT.

Griesser bringt in Zukunft IoT in Ihr Zuhause – smart vernetzt, komfortabel gesteuert.



Inspired by the **Sun.**

griesser.com

