

e l e r o



STEUERUNGSKATALOG

# Antriebe und Steuerungen für die intelligente Gebäudetechnik

## Made in Germany

elero ist Premium-Anbieter von Automatisierungssystemen für Rollläden, Sonnenschutz und Tore. Höchste Produktqualität, High-End-Technologie und innovative Produktlösungen werden durch die hohe Entwicklungs- und Fertigungskompetenz

erreicht. Als einziger Hersteller, der komplett in Deutschland entwickelt und produziert, bieten wir intelligente und nachhaltige Gebäudeautomatisierung, die sich sehen

lassen kann. Jedes Produkt wird einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen und auf aktuellem Stand der Technik gefertigt. Dadurch sind die Produkte extrem zuverlässig und langlebig – und das bei einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis!



## Vor 50 Jahren begann die Erfolgsgeschichte mit einer einfachen, aber „elektrifizierenden“ Idee:

Nie mehr Rollläden von Hand ziehen – dieser einfache Gedanke war 1964 der Startschuss für elero. Seitdem steht der Firmenname als Mission: Rollläden, Markisen, Jalousien und Rolltore auf Knopfdruck **elektrisch rollen** lassen.

Aus dem kleinen, süddeutschen Handwerksbetrieb wurde ein Global Player der regelmäßig neue Standards in der Hausautomatisierung setzt. Ob 1984 mit der ersten elektronischen Zeitschaltuhr oder 1992 mit der selbständigen Steuerung nach dem Jahresverlauf der Sonne. 2009 präsentierte elero „ProLine 2“, das erste bidirektionale Funksystem mit Routingfunktion. Seit 2013 lässt sich mit Centro die Haustechnik einfach und bequem per Smartphone oder Tablet lenken.

Heute, über 50 Jahre nach der Unternehmensgründung, beschäftigt elero über 400 Mitarbeiter mit Niederlassungen auf der ganzen Welt und ist so innovativ wie am ersten Tag.

# ProLine und ProLine 2

Einfach clever steuern



**Mit einer einfachen Idee zum Global Player**

ProLine-Steuergeräte öffnen und schließen Rollladen- und Sonnenschutzanlagen automatisch durch Wind- und Sonnensensoren oder über Zeitschaltuhren.

Technische Perfektion, hoher Qualitätsanspruch und innovatives Design zeichnen diese Steuerungsgeneration aus. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Bedienung, große Tasten und ein übersichtliches Display. Der modulare Aufbau der einzelnen Steuerkomponenten lässt viele Steuerungsmöglichkeiten zu. Natürlich sind die Wandgeräte einfach anzuschließen und passen in alle handelsüblichen Schalterprogramme.

Es wird zwischen bedrahteten Steuergeräten und Funksteuergeräten mit der Frequenz 868/915 MHz unterschieden. Das bidirektionale Funksystem „ProLine 2“ bietet besondere Vorteile, die Sie unseren Broschüren oder unserer Internetseite entnehmen können. Bidirektionale Funkkomponenten sind entsprechend gekennzeichnet. ProLine-Steuergeräte können entweder als Einzelgerät oder als Teil einer Klein-Objekt-Steuerung verwendet werden.

Wichtig! Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts!

# Inhalt



## 6 Funktionssübersicht

### Kabelgebundene Wandgeräte

- 10 **AeroTec**  
Das Steuergerät für Sonnenschutzanlagen
- 11 **AstroTec**  
Die komfortable Zeitschaltuhr
- 12 **TempoTec**  
Die einfache Zeitschaltuhr
- 13 **MemoTec**  
Der intelligente Schalter
- 14 **VarioTec**  
Das variable Steuergerät
- 15 **MonoTec**  
Der Steuertaster
- 16 **AeroControl**  
Die Steuereinheit für Sonnenschutzanlagen
- 17 **TimeTec**  
Die Tages- und Wochenzeitschaltuhr

### Objektsteuerungen

- 18 **Objecta**  
Die Zentralsteuerung
- 19 **ProLine REG**  
Das Reiheneinbaugerät für die Montage im Schaltschrank
- 20 **ProLine REG 2M**  
Das Antriebssteuergerät für die Schaltschrankmontage
- 21 **Zentralsteuergeräte**  
Die Sondersteuerungen
- 22 **Control Unit DC**  
Relais- und Sondersteuerungen

### Kabelgebundene Sensoren

- 23 **Lumo**  
Der Licht- und Dämmerungssensor
- 24 **Lumero**  
Der Licht- und Dämmerungssensor für die Außenmontage
- 25 **Aero**  
Der Licht- und Windwächter
- 26 **Ventero**  
Der Windsensor
- 27 **Aquero**  
Der Regenwächter für Sonnenschutzanlagen

### Hausautomation

- 30 **Centro**  
Die zentrale Hausautomatisierung von elero
- 31 **Peripheriegeräte Centro**  
Der Firma Eldat

### Funkhandsender

- 32 **TempoTel 2**  
Der 10 + 1 Funkhandsender mit integrierter Zeitschaltuhr
- 33 **MultiTel 2**  
Der komfortable 15 + 1 Funkhandsender
- 34 **VarioTel 2**  
Der 5 + 1 Funkhandsender
- 35 **LumeroTel 2**  
Der Funkhandsender für Sonnenschutzanlagen
- 36 **MonoTel 2**  
Der einfache Funkhandsender
- 37 **SoloTel 2**  
Der elegante Wand-/Handsender



### Funkwandsender

- 38 MultiTec Touch-868**  
Das Multitalent zur Bedienung Ihrer Haustechnik
- 39 AstroTec-868 / -868 bidi**  
Der komfortable Funkwandsender
- 40 MemoTec-868**  
Der intelligente Funkwandsender
- 41 UniTec-868 / UniClic-868**  
Der 1 Kanal-Funkwandsender
- 42 Invio-868**  
Der intelligente Unterputz-Funkwandsender

### Funkempfänger

- 43 VarioTec-868**  
Der Funkempfänger für Rollläden und Sonnenschutzanlagen
- 44 AeroControl-868**  
Die Steuereinheit für Sonnenschutzanlagen
- 45 Revio-868**  
Der Unterputzfunkempfänger für Antriebe
- 46 Revio-868 P**  
Der potentialfreie Unterputzempfänger für Antriebe
- 47 Revio-868 SW**  
Der Einbau-Funkempfänger für schaltbare, elektrische Verbraucher
- 48 Unio-868**  
Die Funkschaltsteckdose
- 49 Combio-868 JA / JA Pulse**  
Der Funkempfänger für Jalousien
- 50 Combio-868 RM / RevoLine**  
Der Funkempfänger für Rohrantriebe

- 51 Combio-868 HE**  
Der Funkempfänger für elektrische Heizsysteme
- 52 Combio-868 LI / SW**  
Der Funkempfänger für Lichtquellen

### Funksensoren

- 53 Sensero-868 AC / -868 AC Plus**  
Der Sensor für Sonnenschutzanlagen
- 54 Aero-868 / -868 Plus / -868 AC**  
Der Funksensor für Licht- und Wind
- 55 Ventero-868**  
Der Funksensor für Wind
- 56 Protero-868**  
Der Funk-Schwingungssensor
- 57 Lumero-868**  
Der Solarbetriebene Funk-Lichtsensor
- 58 Lumo-868**  
Der Funksensor für Licht, Dämmerung und Glasbruch
- 62 Einzelanwendungen**
- 66 Gruppensteuerung**
- 85 Funksteuerung**

# Funktionsübersicht Steuerungen und Sensoren

	Seite	Rolläden/Innenbeschattungen	Markisen/Außenbeschattungen	Jalousien	Beleuchtung	Heizung	Schalten von Netzspannung (230V)	Schalten von Niederspannung (<6V)	Funksender, Anzahl der Kanäle	Funkempfänger	230V-Anschluss notwendig	Ext. Eingänge/Gebäudeleitsystem/Integration audiovisueller Systeme	Umschaltung Hand/Auto	Integrierte Tasten	24h- und 7 Tage-Befehls wiederholung	Astro, Sonnenuntergang (oder Wochenschaltzeit)	Astro, Sonnenaufgang (oder Wochenschaltzeit)	Astroverschiebung (einstellbar)	Städteauswahl (156)	Längen-/Breitengradeinstellung	Zeitzone	Wochenschaltzeit (1x Auf und 1x Ab pro Tag)	2. Wochenschaltzeit (1x Auf und 1x Ab pro Tag)	Offset (nachgeschalteter Schließbefehl)
AeroTec	10	○	●	●			●	●		●	●	●	●									●		
AstroTec	11	●	○	●	●		●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
TempoTec	12	●	○	●			●			●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	
MemoTec	13	●	○	○			●			●		●	●	●	●									
VarioTec	14	●	●	●			●	●		●	●	●	●											
MonoTec	15	●	●	●				●					●											
AeroControl	16		●	●			●			●														
TimeTec	17	●					●			●		●	●									●		
Lumo	23	●																						
Lumero	24	●	●	●																				
Aero	25		●	●																				
Ventero	26		●	●																				
Aquero	27		●																					
Centro	30	●	●	●	●	●		15 <sup>1</sup>		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TempoTel 2 *	32	●	○	●	●	○		10				●	●			●	●	●	●	●	●	●	○	
MultiTel 2	33	●	●	●	●	●		15				●	●											
VarioTel 2	34	●	●	●	●	●		5				●	●											
LumeroTel 2	35	●	●	●	●	●		1				●	●											
MonoTel 2	36	●	○	○	●	●		1					●											
SoloTel 2	37	●	○	○	●	●		1					●											
MultiTec Touch-868	38	●	●	●	●	●		20		●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	○	
AstroTec-868	39	●	○	●	●			1				●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
AstroTec-868 bidi	39	●	○	●	●	●		1				●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
MemoTec-868	40	●	○	●	●	○		1				●	●	●										
UniTec-868	41	●	●	●	●	●		1				●	●											
Invio-868	42	●	●	●	●	●		1		●	●													
VarioTec-868	43	●	●	●			●	●		●	●	●	●											
AeroControl-868	44		●	●			●			●	●	●												
Revio-868	45	●	●	●			●			●	●	●												
Revio-868 P	46	●	●	●			●	●		●	●													
Revio-868 SW	47	●	●	●	●		●	●		●	●	●												
Unio-868	48				●	●	●			●	●		●											
Combio-868 JA	49			●			●			●	●													
Combio-868 JA Pulse	49			●			●			●	●													
Combio-868 RM	50	●	●				●			●	●													
Combio-868 HE	51					●	●			●	●													
Combio-868 LI	52				●		●			●	●													
Combio-868 SW	52				●		●			●	●													
Sensero-868 AC/ AC Plus	53	○	●	●				1		●			●											
Aero-868	54		●					1					●											
Aero-868 Plus	54		●	●				1					●											
Aero-868 AC	54		●	●				1		●			●											
Ventero-868	55		●					1					●											
Protero-868	56		●					1					●											
Lumero-868	57	●	●	●				1					●											
Lumo-868	58	●	○	○				1				○	●											

	Seite	Dämmerungsfunktion	Lichtsensorfunktion	Glasbruch	Windsensor anschießbar/ Windsensorfunktion	Regensensor	Mehrere Sprachen wählbar	Zwischenposition & Lüftungsposition	Wendeposition/ Tuchstraffung	Urlaubsprogramm	Zuweisung Positionsansfahrt Ab	Zuweisung Positionsansfahrt Auf	Autom. Sommer-/ Winterzeitumstellung	Laufzeiteinstellung	Deaktivierung von Gruppen-/Zentraleingängen	Deaktivierung des Notsignals (Wind)	Nicht löschb. Speicher für Datum der Erstinbetriebnahme, Relais- schaltfähigkeit, Gesamtlaufzeit	Dimmerwert speicherbar	Dimmerwert fest	unidirektional-fähiger Sender / Empfänger °	Bidirektional-fähiger Sender / Empfänger	Zentralgerät (Z)	Gruppengerät (G)	Endgerät (E)
AeroTec	10	•	•		•	•	•	•		•		•	•	•		•					•	•	•	
AstroTec	11	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•
TempoTec	12						•	•	•	•	•	•					•						•	
MemoTec	13							•	•														•	
VarioTec	14							•	•							•						•	•	•
MonoTec	15																					•		
AeroControl	16		•		•			•	•														•	
TimeTec	17																						•	
Lumo	23	•	•																					
Lumero	24	•	•																					
Aero	25		•																					
Ventero	26				•																			
Aquero	27					•																		
Centro	30						•	•	•		•	•	•								•	•	•	•
TempoTel 2 *	32						•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•
MultiTel 2	33						•	•	•												•	•	•	•
VarioTel 2	34																			•	•	•	•	•
LumeroTel 2	35																			•	•	•	•	•
MonoTel 2	36																			•	•	•	•	•
SoloTel 2	37																			•	•	•	•	•
MultiTec Touch-868	38						•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•
AstroTec-868	39	•	•				•	•	•	•	•		•	•			°			•		•	•	•
AstroTec-868 bidi	39	•	•				•	•	•	•	•		•	•			°				•	•	•	•
MemoTec-868	40																			•		•	•	•
UniTec-868	41																			•	•	•	•	•
Invio-868	42																			•				
VarioTec-868	43							•	•							•				•	•	•	•	•
AeroControl-868	44	•	•		•			•	•											•				•
Revio-868	45							•	•											•	•			
Revio-868 P	46							•	•											•	•			
Revio-868 SW	47							•	•											•	•			
Unio-868	48																			•	•			
Combio-868 JA	49							•	•											•	•			
Combio-868 JA Pulse	49							•	•											•	•			
Combio-868 RM	50							•	•											•	•			
Combio-868 HE	51																		•	•	•			
Combio-868 LI	52																	•		•				
Combio-868 SW	52																			•				
Sensero-868 AC/AC Plus	53	•	•		•	•														•	•			
Aero-868	54		•		•															•	•			
Aero-868 Plus	54		•		•															•	•			
Aero-868 AC	54		•		•															•	•			
Ventero-868	55				•															•	•			
Protero-868	56				•															•	•			
Lumero-868	57		•																	•	•			
Lumo-868	58	•	•	•																•	•			

° Teilerfüllung • Vollerfüllung <sup>1</sup> bis zu 150 Kanäle \* Zeiten für 2 Gruppen + Zentral ° inkl. autom. Routingfunktion

# KABELGEBUNDENE STEUERUNGEN

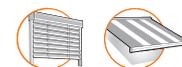
Wandgeräte, Objektsteuerungen, Sensoren





## AeroTec

### Das Steuergerät für Sonnenschutzanlagen



#### Perfekte Steuerung für optimal funktionierenden Sonnenschutz

- Werksseitig voreingestellt (Datum, Uhrzeit, Schaltzeiten)
- Menüführung in 15 Sprachen
- Anschlussmöglichkeiten für:
  - Lichtsensor
  - Windwächter
  - Regenwächter
- Externe Eingänge
- Einsetzbar als Zentral-, Gruppen- oder Endgerät (Z, G, E)
- Zwischenpositionen
- Zusätzliche Schaltzeit
- Wendeposition bzw. Tuchstraffung
- Hand-/Automatikumschaltung
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme

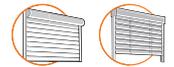


#### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V)</b>	1 ~ 230 – 240		
<b>Bemessungs-Frequenz (Hz)</b>	50 – 60		
<b>Schaltstrom (A)</b>	5 (ohmsche Last)		
<b>Batterietyp</b>	1 × CR 2032		
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)</b>	II		
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +55		
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse		
<b>Inklusive ProLine-Rahmen</b>	–	–	• (Set)
<b>Farbauswahl</b>	alpinweiß	weiß	alpinweiß
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>28 141.0001</b>	<b>28 141.0011</b>	<b>28 140.0001</b>

# AstroTec

## Die komfortable Zeitschaltuhr



### Zeitschaltuhr mit Astroprogramm

- Werksseitig voreingestellt (Datum, Uhrzeit, Schaltzeiten)
- Menüführung in 15 Sprachen
- Astroprogramm, weltweit einstellbar
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- Lichtsensor anschließbar (Sonne-/Dämmerungsfunktion)
- Externe Eingänge
- Einsetzbar als Zentral-, Gruppen- oder Endgerät (Z, G, E)
- Zwischenpositionen
- Lüftungs- oder Wendeposition
- Hand-/Automatikumschaltung
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme



Technische Daten und Maße			
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240		
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60		
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)		
Batterietyp	1 × CR 2032		
Schutzgrad (IP)	20		
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55		
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse		
Inklusive ProLine-Rahmen	–	–	• (Set)
Farbauswahl	alpinweiß	weiß	alpinweiß
Artikel-Nummer	28 061.0001	28 061.0011	28 060.0001
AstroClic Komfortable Zeitschaltuhr im UniClic-Rahmen	28 881.0001		
AstroTec Bedienteil alpinweiß (für UniClic-Rahmen)	28 061.2001		
UniClic-Rahmen alpinweiß (mit integriertem Netzteil)	28 880.0001		

# TempoTec

## Die einfache Zeitschaltuhr



### Einfache Zeitschaltuhr mit festen Schaltzeiten und Astroprogramm Abend

- Werksseitig voreingestellt (Datum, Uhrzeit, Schaltzeiten)
- Menüführung in 15 Sprachen
- Astroprogramm Abend, weltweit einstellbar
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- Zwischenpositionen
- Lüftungs- oder Wendeposition
- Hand-/Automatikumschaltung
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme



#### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V)</b>	1 ~ 230 – 240		
<b>Bemessungs-Frequenz (Hz)</b>	50 – 60		
<b>Schaltstrom (A)</b>	5 (ohmsche Last)		
<b>Ausgang</b>	2 × Schließer		
<b>Batterietyp</b>	1 × CR 2032		
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)</b>	II		
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +55		
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse		
<b>Inklusive ProLine-Rahmen</b>	–	–	• (Set)
<b>Farbauswahl</b>	alpinweiß	weiß	alpinweiß
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>28 041.0001</b>	<b>28 041.0011</b>	<b>28 040.0001</b>
<b>TempoTec Bedienteil alpinweiß (für UniClic-Rahmen)</b>	<b>28 041.2001</b>		
<b>UniClic-Rahmen alpinweiß (mit integriertem Netzteil)</b>	<b>28 880.0001</b>		

# MemoTec

## Der intelligente Schalter



### Zur Verwendung in handelsüblichen Schalterprogrammen geeignet

- 24 Stunden-Befehlswiederholung (täglich)
- 7 Tage-Befehlswiederholung (wöchentlich)
- Zwischenpositionen
- Lüftungs- oder Wendeposition
- Hand-/Automatikumschaltung
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme



Technische Daten und Maße			
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240		
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60		
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)		
Ausgang	2 × Schließer		
Schutzgrad (IP)	20		
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55		
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse		
Inklusive ProLine-Rahmen	–	–	• (Set)
Farbauswahl	alpinweiß	weiß	alpinweiß
Artikel-Nummer	28 021.0001	28 021.0011	28 020.0001
MemoTec Bedienteil alpinweiß (für UniClic-Rahmen)	28 021.2001		
UniClic-Rahmen alpinweiß (mit integriertem Netzteil)	28 880.0001		

## VarioTec

### Das variable Steuergerät



#### Als Steuergerät zum Aufbau von Komfortsteuerungen geeignet

- Flexibel einsetzbar (Rollläden, Markisen, Jalousien)
- Steuergerät zum Aufbau von Komfort-Steuerungen
- Externe Eingänge
- Einsetzbar als Zentral-, Gruppen- oder Endgerät (Z, G, E)
- Zentraleingang abschaltbar über Schiebeschalter
- Zwischenposition
- Lüftungs- oder Wendeposition
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme



#### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V)</b>	1 ~ 230 – 240		
<b>Bemessungs-Frequenz (Hz)</b>	50 – 60		
<b>Schaltstrom (A)</b>	5 (ohmsche Last)		
<b>Ausgang</b>	2 × potentialfreier Schließer		
<b>Eingang</b>	Zentral- und Einzeleingang		
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)</b>	II		
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +55		
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse		
<b>Inklusive ProLine-Rahmen</b>	–	–	• (Set)
<b>Farbauswahl</b>	alpinweiß	weiß	alpinweiß
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>28 121.0001</b>	<b>28 121.0011</b>	<b>28 120.0001</b>
<b>VarioTec Bedienteil alpinweiß</b> (für UniClic-Rahmen)	<b>28 121.2001</b>		
<b>UniClic-Rahmen alpinweiß</b> (mit integriertem Netzteil)	<b>28 880.0001</b>		

# MonoTec

## Der Steuertaster



### Steuertaster für Komfortsteuerung

- Zentraltaster
- Gruppentaster
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Kein Motor anschließbar!
- Geeignet für die Bedienung von Rollläden, Jalousien und Markisen

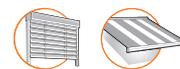


### Technische Daten und Maße

WICHTIG	Kein Motor anschließbar!		
Ausgang	2 × Gruppe und 1 × Zentral		
Schutzgrad (IP)	20		
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55		
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse		
Inklusive ProLine-Rahmen	–	–	• (Set)
Farbauswahl	alpinweiß	weiß	alpinweiß
Artikel-Nummer	28 101.0001	28 101.0011	28 100.0001

## AeroControl

### Die Steuereinheit für Sonnenschutzanlagen



#### Aufputz-Steuerung für Sonnenschutzanlagen (Markise/Jalousie)

- Anschlussmöglichkeiten: Aero, Ventero, Lumero, Netzzuleitung, 1 Wechselstromantrieb, Jalousietaster
- Robuste und einfache Konstruktion für problemlose Nachrüstung
- Schnelle Installation
- Einsetzbar und erweiterbar mit ProLine-Steuerungen



#### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)
Schutzgrad (IP)	55
Maße (mm)	L 108 × B 108 × H 58
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	–25 bis +55
Laufzeit (Min.)	2
Artikel-Nummer	28 370.0101

# TimeTec

## Die Tages- und Wochenzeitschaltuhr



### Elektrische Rollladen- und Sonnenschutzsteuerung

- Einzelsteuergerät
- Wochenzeitschaltuhr
- Automatik-, Manuell- und Zufallsmodus
- 7 × Auf / 7 × Ab Speicherplätze
- Keine Adapterrahmen lieferbar



Technische Daten und Maße	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230, ±10%
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Schaltstrom (A)	5 (bei $\cos \varphi = 1$ )
Ausgang	2 Relais Schließer (potentialgebunden)
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-5 bis +45
Montageart	Unterputz Ø 58 mm
Umschaltverzögerung (s)	mind. 0,5
Gangreserve (h)	ca. 24 (bei 20 °C)
Laufzeit (s)	150
Farbauswahl	weiß
Artikel-Nummer	28 670.0001

## Objecta Zentralsteuerung



### Steuerzentrale für Großobjekte

- Modularer Aufbau
- Sehr gut für Großobjekte geeignet
- Auswertung der Sensordaten über 4 integrierte AeroTec-Bedienteile
- Jede Fassade, jedes Stockwerk einzeln ansteuerbar
- Alle Verschattungen können auch vor Ort bedient werden
- Zentralsteuereinheit für 4 Fassaden mit 4 Kanal-Auswertung
- Individuelle Licht- und Windauswertung pro Untergruppe
- Anschlussmöglichkeit für Sensorik (Wind, Sonne, Regen, Frost, usw.)
- Erweiterbar auf bis zu 64 Untergruppen pro Kanal/Fassade
- Einsetzbar und erweiterbar mit ProLine-Steuerungen



### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Schaltstrom (A)	4 × max. 5 (ohmsche Last) (potentialfrei)
Leistungsaufnahme (VA)	max. 10
Schutzgrad (IP)	54
Maße (mm)	H 230 × B 300 × T 90
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Spannungsversorgung für externe Geräte	24 V DC max. 150 mA
Inkl. Bedienteil	-
Artikel-Nummer	28 700.0001
AeroTec Bedienteil alpinweiß	28 141.2001
AstroTec Bedienteil alpinweiß	28 061.2001
VarioTec Bedienteil alpinweiß	28 121.2001

# Netzteil ProLine REG

Das Reiheneinbaugerät für die Montage im Schaltschrank



## Reiheneinbaugerät für die Montage im Schaltschrank

- Netzteil für die Schaltschrankmontage (für Tragschiene TS 35)
- Geeignet für AeroTec, AstroTec und VarioTec (Bedienteile)
- Einsetzbar als Zentral-, Gruppen- oder Endgerät (Z, G, E)
- Bedrahtete Verbindung mit steckbaren Busleitungen

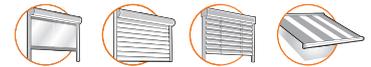


### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Maße (mm)	H 90 × B 54 × T 32
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Montageart	Schaltschrank (TS-35)
Artikel-Nummer	28 860.0001
Busleitung 60 mm 5-polig	13 707.6001
Busleitung 200 mm 5-polig	13 707.6101
Stiftleisten 5-polig (zur Verbindung von 2 Busleitungen als Verlängerung)	13 707.6201
AeroTec Bedienteil alpinweiß	28 141.2001
AstroTec Bedienteil alpinweiß	28 061.2001
VarioTec Bedienteil alpinweiß	28 121.2001

# ProLine REG 2M

## Das Antriebssteuergerät für die Schaltschrankmontage



### Antriebssteuergerät für 2 Antriebe

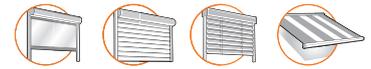
- Konzipiert als Antriebssteuergerät für die Schaltschrankmontage
- ProLine REG-2M 2 Rollläden oder Jalousieantriebe gemeinsam bedienen
- Verbindung erfolgt über eine 5-polige Flachbandleitung
- Für die Zentralbefehle benötigen Sie eine vorgeschaltete Weiche oder ein ProLine REG-Gerät



Technische Daten und Maße	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Maße (mm)	H 90 × B 54 × T 32
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Montageart	Schaltschrank (TS-35)
Artikel-Nummer	28 870.0001

# Zentralsteuergeräte

## Die Sondersteuerungen



### Zentralsteuergeräte zum Schalten von Wechselstromantrieben

- Bedienung mehrerer Antriebe von einer Schaltstelle mittels Jalousietaster oder -schalter möglich, ebenso Automatikschaltungen mit ProLine-Steuergeräten und Einzelbedienung durch Jalousietaster
- Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamtphasenlast zu beachten. Die Anzahl der hintereinander schaltbaren Trennrelais ist von der Stromaufnahme der verwendeten Motoren abhängig.
- Die Vorsicherung darf einen Wert von max. 10A nicht überschreiten.



Zentralsteuergerät für 1 oder 2 Wechselstrommotoren, Zentralsteuergerät für bis zu 4 Wechselstrommotoren und Zentralsteuergerät für 1 Wechselstrommotor ohne Dauerphase

Technische Daten und Maße	Zentralsteuergerät für 1 oder 2 Wechselstrommotoren	Zentralsteuergerät für bis zu 4 Wechselstrommotoren	Zentralsteuergerät für 1 Wechselstrommotor ohne Dauerphase
<b>Bemessungs-Spannung (V)</b>	1 ~ 230 – 240		
<b>Bemessungs-Frequenz (Hz)</b>	50 – 60		
<b>Stromaufnahme (mA)</b>	10 im Relaisbetrieb	auf Anfrage	10 im Relaisbetrieb
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Schaltleistung</b>	max. 2 x 3A, 250 VAC, Motorlast max. 2 x 690 VA, nur für 230 V-Motoren mit Endlagenschaltern	max. 4 x 3A, 250 VAC	8 A AC1, 4 A cos phi 0,6
<b>Maße (mm)</b>	L 47 x B 52 x H 21	L 115 x B 65 x H 190	L 49 x B 53 x H 22
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +60	-10 bis +40	
<b>Vorsicherung (A)</b>	max. 10	10 träge	
<b>Maximale Anzahl der Antriebe</b>	2	4	1
<b>Artikel-Nummer</b>	23 994.0002	24 816.0002	23 995.0201

# Control Unit DC

## Relais- und Sondersteuerungen



### Steuerung von 24V DC-Antrieben

- In Verbindung mit folgenden ProLine-Geräten
  - AstroTec (S. 11)
  - AeroTec (S. 10)
  - VarioTec-868 (S. 43)
  - VarioTec (S. 14)
  - Revio-868 P (S. 46)
- Diese Geräte verfügen über einen potenzialfreien Relaisausgang
- Anstelle eines ProLine-Gerätes kann auch ein Jalousietaster zur Ansteuerung des Control Unit DC angeschlossen werden



Technische Daten und Maße	
Bemessungs-Spannung (V)	24V DC, ± 10%
Steuerspannung	24V DC, ± 10%
Stromaufnahme (mA)	25
Schaltleistung (A)	3
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Maße (mm)	L 52 × B 49 × H 29
Montageart	Passend für Unterputzdosen Ø 60 mm
Artikel-Nummer	28 855.0001

# Lumo

## Der Licht- und Dämmerungssensor



### Schützt Pflanzen und Möbel vor zuviel Sonneneinstrahlung

- Einsetzbar als Licht- und Dämmerungssensor
- Einfache Befestigung
- Verpolungssicher
- Leitungslänge kürzbar
- Nur in Verbindung mit AstroTec oder AstroTec-868 einsetzbar

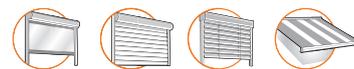


#### Technische Daten und Maße

Schutzgrad (IP)	20	
Maße (mm)	Ø 46 × 22	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55	
Kabellänge (m)	2	10
Artikel-Nummer	28 080.0001	28 090.0001

## Lumero

### Der Licht- und Dämmerungssensor



#### Der Sensor für die Außenmontage

- Einsetzbar als Licht- und Dämmerungssensor
- Einfache Befestigung mit Winkel
- Verpolungssicher (mit AstroTec und AstroTec-868)
- Nur in Verbindung mit AstroTec, AstroTec-868 oder AeroTec einsetzbar

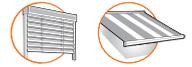


#### Technische Daten und Maße

<b>Schutzgrad (IP)</b>	43 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)
<b>Maße (mm)</b>	L 82 × B 27 × H 38
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	-25 bis +65
<b>Artikel-Nummer</b>	28 180.0001

# Aero

## Der Licht- und Windwächter



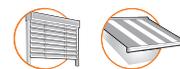
### Komfortables Wohnen innen und außen

- Licht- und Windsensor
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Nur in Verbindung mit AeroTec oder AeroControl einsetzbar
- Permanente Messung der Licht- und Windwerte



Technische Daten und Maße	
Mastbefestigung (mm)	Ø 60 – 80 (Sonderzubehör)
Erfassungswinkel (°)	150
Windsensor	•
Lichtsensoren	•
Schutzgrad (IP)	43 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)
Maße (mm)	L 280 × B 130 × H 130
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	–25 bis +60
Farbauswahl	alpinweiß
Artikel-Nummer	28 160.0001
Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 60 – 80 mm)	24 269.0202

## Ventero Der Windsensor



### Zum Schutz der Sonnenschutzanlage

- Windsensor
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Nur in Verbindung mit AeroTec oder AeroControl einsetzbar
- Permanente Messung der Windwerte



#### Technische Daten und Maße

<b>Mastbefestigung (mm)</b>	Ø 60 – 80 (Sonderzubehör)
<b>Erfassungswinkel (°)</b>	150
<b>Windsensor</b>	•
<b>Lichtsensor</b>	–
<b>Schutzgrad (IP)</b>	43 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)
<b>Maße (mm)</b>	L 280 × B 130 × H 130
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	–25 bis +60
<b>Farbauswahl</b>	alpinweiß
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>28 170.0001</b>
<b>Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 60 – 80 mm)</b>	24 269.0202

# Aquero

## Der Regenwächter für Sonnenschutzanlagen



### Unser eleganter Sensor mit Anspruch

- Regensensor
- Mit integriertem Netzteil
- Niederschlagsmessung in Intervallen über Sensorflächen
- Ansprechschwelle werkseitig voreingestellt
- Potentialfreier Wechslerkontakt



#### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V)</b>	1 ~ 110 – 230
<b>Bemessungs-Frequenz (Hz)</b>	50 – 60
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	0,5 – 5
<b>Ausgang</b>	1 potentialfreier Wechsler 5 A/250V
<b>Schutzgrad (IP)</b>	44
<b>Maße (mm)</b>	L 300 × B 170 × H 65
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	–20 bis +50
<b>Artikel-Nummer</b>	28 690.0001

# KABELLOSE HAUSAUTOMATION

Centro, Funkhand- und Wandsender,  
Funkempfänger und -sensoren





# Centero

## Die zentrale Hausautomation von elero



### Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik

- Weltweiter Zugriff auf die Haustechnik
- Sicherheit durch zuverlässige Rückmeldung
- Verwendung auch ohne Internetverbindung möglich
- Problemlose und schnelle Integration in vorhandene ProLine 2-Systeme möglich
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Gratis Centero-App iOS® und Android™
- Paralleler Zugriff mehrerer Benutzer möglich
- Eingelernte Geräte erscheinen automatisch in der App, können umbenannt, gruppiert und mit Icons versehen werden
- Noch mehr Wohnkomfort dank individueller Szenen und Automatiksteuerungen
- Im Set ist ein Transmitter Stick mit 15 Kanälen enthalten. Zur Erweiterung können bis zu 10 Transmitter Sticks an einem Centero Server betrieben werden.
- Erweiterbar mit Produkten von **ELDAT**



Centero Server, Centero Transmitter Stick



Technische Daten und Maße	Centero Server	Centero Transmitter Stick
<b>Bemessungs-Spannung (V)</b>	100 – 240	n. a.
<b>Bemessungs-Frequenz (Hz)</b>	50 – 60	n. a.
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	5 (20 max.)	n. a.
<b>Sendeleistung (mW)</b>	n. a.	10
<b>Schutzgrad (IP)</b>		20
<b>Maße (mm)</b>	L 95 × B 65 × H 49	n. a.
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>		0 bis +55
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>		868
<b>Anzahl der Kanäle</b>	–	15
<b>Unidirektionaler Funk</b>		–
<b>Bidirektionaler Funk</b>		•
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0, LAN, WLAN	USB 2.0
<b>Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz</b>		915
<b>Standard-Lieferumfang</b>	Centero Server, Centero Transmitter Stick, Steckdosenadapter, Kleingeräteadapter zur Nutzung des Netzanschlusskabels, Kleingeräte-Netzanschlusskabel mit Eurostecker, Netzwerkkabel zur Verbindung des Centero Server mit einem Heimnetzwerk, USB-Verlängerungskabel	
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>28 795.0001</b>	
<b>Centero Transmitter Stick</b>		<b>22 125.0001</b>
<b>Centero Power Pack</b>	<b>28 899.0001</b>	

# Peripheriegeräte Centero

der Firma Eldat



**USB-Stick Easywave RX09**  
Bidirektionales Funkmodul mit 64 Kanälen zur Gebäudesteuerung und -überwachung über Easywave-Empfänger.



**Fensterkontakt RTS16**  
Zustandsüberwachung von Fenstern, Türen und Toren.



**Bewegungsmelder RTS40**  
Batteriebetriebener Funk-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Automatische Reaktion gemäß der vorgegebenen Einstellungen.



**Feuchtesensor SH01**  
Feuchtesensor und Tastschalter. Zyklische Messung der relativen Luftfeuchtigkeit mit Signalschaltung an einen Easywave-Funkempfänger.

Technische Daten und Maße	USB-Stick Easywave RX09	Fensterkontakt RTS16	Bewegungsmelder RTS40	Feuchtesensor SH01
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>	868,30			
<b>Modulation</b>	FSK			
<b>Codierung</b>	Easywave	Easywave A/B	Easywave A/B / Easywave Plus	Easywave A/B
<b>Spannungsversorgung</b>	über USB-Port	1× 3-V-Batterie, CR2032	2× 3-V-Batterie, CR2032	1× 3-V-Batterie, CR2032 oder alternativ 12–24 V AC/DC Schutzkleinspannung nach DIN VDE 0100-410
<b>Ausgangskanäle</b>	64	–	–	–
<b>Stromaufnahme (µA)</b>	–	1,6	–	max. 15
<b>Messbereich</b>	–	–	–	1 – 99 % rF
<b>Genauigkeit</b>	–	–	–	± 5 % (bei 30 % – 70 % rF)
<b>Schaltwerte</b>	–	–	–	1. > 74 % rF 2. schneller Anstieg um 4 % ab > 40 % rF
<b>Messwerterfassung</b>	–	–	–	alle 2 min
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0° bis +40°	–20° bis +60°		
<b>Funkreichweite (m)</b>	Im Freien: ca. 150 / Im Gebäude: ca. 30			
<b>Helligkeitsbereich (lx)</b>	–	–	10 bis 500	–
<b>Nachlaufzeit</b>	–	–	1 s bis 131 min	–
<b>Überwachungsdichte (m<sup>2</sup>)</b>	–	–	ca. 16	–
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20	54	30	30
<b>Maße (mm)</b>	24 × 8 × 75	Sender: 65 × 12 × 28 Magnet: 18 × 18 × 13	Abdeckung: 55 × 55 × 12 Platte: 71 × 71 × 1,5	Taste: 55 × 55 × 10 Platte: 71 × 71 × 1,5
<b>Gewicht (g)</b>	13	Sender: 20,6 / Magnet: 2,2	34,0	32,0 inkl. Batterie
<b>Standard-Lieferumfang</b>	USB-Transceiver, Bedienungsanleitung	Funk-Fensterkontakt RTS16 inkl. Batterie, Winkel mit Magnet, Befestigungsset, Bedienungsanleitung	Sendemodul, 2 Batterien CR2032, Abdeckung, Montageplatte, Befestigungsset, Bedienungsanleitung	Sensormodul, Batterie CR2032, Montageplatte, Taste, Befestigungsset, Bedienungsanleitung
<b>Artikel-Nummer</b>	28 895.0301	28 895.0101	28 895.0001	28 895.0201

# TempoTel 2

## Der 10 + 1 Funkhandsender mit integrierter Zeitschaltuhr



### Der Handsender für maximalen Bedienkomfort

- 10 Kanal-Funkhandsender
- 10 Einzelkanäle, 2 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- Status-LED-Anzeige
- Verschiedene Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Select-Taste für Hand-/Automatik-Umschaltung mit LED-Anzeige und Display-Klartext
- Lerntaste auf der Rückseite
- Mehrere Sprachen wählbar mit beleuchtetem Display
- Komfortable Bedienung und Kanalwahl per Joystick
- Astroprogramm weltweit einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Integrierte Zeitschaltuhr (bidi je Kanal)
- Urlaubsprogramm
- Handelsübliche Batterien
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz



### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V DC)</b>	3		
<b>Batterietyp</b>	2 x LR06 (AA Mignon)		
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +50		
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>	868		
<b>Maße (mm) Handsender</b>	L 150 x B 51 x H 26		
<b>Gewicht (g) inkl. Batterie</b>	140		
<b>Einzelkanäle</b>	10		
<b>Gruppenkanäle</b>	2		
<b>Zentralkanal</b>	1		
<b>Hand-/Auto-Umschaltung</b>	•		
<b>Unidirektionaler Funk</b>	•		
<b>Bidirektionaler Funk</b>	•		
<b>Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz</b>	915		
<b>Standard-Lieferumfang</b>	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		
<b>Farbauswahl</b>	reinweiß	silber	titangrau
<b>Artikel-Nummer</b>	28 265.0002	28 266.0002	28 267.0002

# MultiTel 2

## Der komfortable 15 + 1 Funkhandsender



### Der komfortable Handsender

- 15 Kanal-Funkhandsender
- 15 Einzelkanäle, 5 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- Status-LED-Anzeige
- Verschiedene Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Select-Taste für Hand-/Automatik-Umschaltung mit LED-Anzeige und Display-Symbolen
- Lerntaste auf der Rückseite
- Mehrere Sprachen wählbar mit beleuchtetem Display
- Positions- und Befehlsanzeige über mehrzeiliges Display
- Komfortable Bedienung und Kanalwahl per Joystick
- Handelsübliche Batterien
- Keine Abwärtskompatibilität zu unidirektionalen elero-Funkprodukten
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz



### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V DC)</b>	3		
<b>Batterietyp</b>	2 x LR06 (AA Mignon)		
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +50		
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>	868		
<b>Maße (mm) Handsender</b>	L 150 x B 51 x H 26		
<b>Gewicht (g) inkl. Batterie</b>	140		
<b>Einzelkanäle</b>	15		
<b>Gruppenkanäle</b>	5 (je max. 5 Einzelkanäle)		
<b>Zentralkanal</b>	1		
<b>Hand-/Auto-Umschaltung</b>	•		
<b>Unidirektionaler Funk</b>	-		
<b>Bidirektionaler Funk</b>	•		
<b>Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz</b>	915		
<b>Standard-Lieferumfang</b>	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		
<b>Farbauswahl</b>	reinweiß	silber	titangrau
<b>Artikel-Nummer</b>	28 255.0001	28 256.0001	28 257.0001

# VarioTel 2

## Der 5 + 1 Funkhandsender



### Der variable Handsender

- 5 + 1 Kanal-Funkhandsender
- 5 Einzelkanäle, 1 Zentralkanal
- Status-LED-Anzeige
- Verschiedene Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Select-Taste zur Hand-/Auto-/Kanal-Umschaltung mit LED-Anzeige
- Lerntaste auf der Rückseite
- Kanalanzeige über Ring mit 5 LED's
- Beschriftungsaufkleber für die Rückseite
- Handelsübliche Batterien
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz



### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V DC)</b>	3		
<b>Batterietyp</b>	2 x LR06 (AA Mignon)		
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +50		
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>	868		
<b>Maße (mm) Handsender</b>	L 120 x B 51 x H 26		
<b>Gewicht (g) inkl. Batterie</b>	120		
<b>Einzelkanäle</b>	5		
<b>Gruppenkanäle</b>	–		
<b>Zentralkanal</b>	1		
<b>Hand-/Auto-Umschaltung</b>	•		
<b>Unidirektionaler Funk</b>	•		
<b>Bidirektionaler Funk</b>	•		
<b>Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz</b>	915		
<b>Standard-Lieferumfang</b>	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		
<b>Farbauswahl</b>	reinweiß	silber	titangrau
<b>Artikel-Nummer</b>	28 245.0001	28 246.0001	28 247.0001

# LumeroTel 2

## Der Funkhandsender für Sonnenschutzanlagen



### Der bequeme Handsender

- 1 Kanal-Funkhandsender
- Große Auf-Stopp-Ab Tasten
- Status-LED-Anzeige
- Verschiedene Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Als Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsender einsetzbar
- Select-Taste für Hand-/Automatik-Umschaltung mit LED-Anzeige
- Lerntaste auf der Rückseite
- Handelsübliche Batterien
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz



### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V DC)	3		
Batterietyp	2 x LR06 (AA Mignon)		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +50		
Funkfrequenz (MHz)	868		
Maße (mm) Handsender	L 150 x B 51 x H 26		
Gewicht (g) inkl. Batterie	140		
Kanäle	1		
Hand-/Auto-Umschaltung	•		
Unidirektionaler Funk	•		
Bidirektionaler Funk	•		
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915		
Standard-Lieferumfang	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		
Farbauswahl	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	28 225.0001	28 226.0001	28 227.0001

# MonoTel 2

## Der einfache Funkhandsender



### Der einfache Handsender

- 1 Kanal-Funkhandsender
- Große Auf-Stopp-Ab Tasten
- Status-LED-Anzeige
- Verschiedene Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Als Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsender einsetzbar
- Handelsübliche Batterien
- Lerntaste auf der Rückseite
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz



Technische Daten und Maße			
Bemessungs-Spannung (V DC)	3		
Batterietyp	2 x LR06 (AA Mignon)		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +50		
Funkfrequenz (MHz)	868		
Maße (mm) Handsender	L 120 x B 51 x H 26		
Gewicht (g) inkl. Batterie	120		
Kanäle	1		
Hand-/Auto-Umschaltung	–		
Unidirektionaler Funk	•		
Bidirektionaler Funk	•		
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915		
Standard-Lieferumfang	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		
Farbauswahl	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	28 205.0001	28 206.0001	28 207.0001

# SoloTel 2

## Der elegante Wand-/Handsender



### Der kombinierte Handsender

- 1 Kanal-Funkhandsender
- Große Auf-Stopp-Ab Tasten
- Leichte Befestigung der Wandhalterung
- Elegantes Design
- Handelsübliche Knopf-Batterie
- Verschiedene Farben: reinweiß, schwarz, silber
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz



### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V DC)</b>	3		
<b>Batterietyp</b>	1 x CR 2032		
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20		
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +50		
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>	868		
<b>Maße (mm) Handsender</b>	L 85 x B 85 x H 18		
<b>Gewicht (g) inkl. Batterie</b>	45		
<b>Kanäle</b>	1		
<b>Hand-/Auto-Umschaltung</b>	–		
<b>Unidirektionaler Funk</b>	•		
<b>Bidirektionaler Funk</b>	•		
<b>Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz</b>	915		
<b>Standard-Lieferumfang</b>	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		
<b>Farbauswahl</b>	reinweiß	silber	schwarz
<b>Artikel-Nummer</b>	28 600.0006	28 640.0006	28 620.0006

# MultiTec Touch-868

Das Multitalent zur Bedienung Ihrer Haustechnik



## Mehrkanal-Funkwandsender

- 20 Einzelkanäle, 5 Gruppen- und 1 Zentralkanal
- Individuelle Schaltzeiten und Urlaubsprogramm
- Astrofunktion für jeden Kanal einzeln einstellbar
- Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Beleuchtete Display-Menüführung in 14 verschiedenen Sprachen
- Batterie zur Zwischenspeicherung der Uhrzeit bei Stromausfall
- Problemlos in vorhandene ProLine 2-Funksysteme integrierbar



### Technische Daten und Maße

Netzanschluss (V)	230 (Anschluss über UP-Schalterdose)		
Stromversorgung über Mini-USB (Buchse)	5 V AC, max. 0,5 A		
Stromverbrauch / Standby (W)	0,5 (typisch)		
Batterietyp	CR 2032 (zur Pufferung)		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +45		
Funkfrequenz (MHz)	868		
Maße (mm)	B 145 × H 90		
Gewicht (g) inkl. Batterie	200		
Unidirektionaler Funk	-		
Bidirektionaler Funk	•		
Standard-Lieferumfang	Netzteil mit Wandhalterung, Gebrauchsanweisung, Montagebeutel mit 2 Schrauben und Dübeln		
Farbauswahl	weiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	28 715.0001	28 716.0001	28 717.0001

# AstroTec-868 / AstroTec-868 bidi

## Der komfortable Funkwandsender



### Komfortable 1-Kanal-Zeitschaltuhr mit Astroprogramm

- Uhr ist werksseitig voreingestellt (Datum, Uhrzeit, Schaltzeiten)
- Menüführung in 15 Sprachen
- Astroprogramm, weltweit einstellbar
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- Lichtsensor anschließbar
- Zwischenposition
- Lüftungs- oder Wendeposition
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Sendekontroll-LED
- Handelsübliche Batterien
- Einfache Befestigung mit Wandhalterung
- Keine Abwärtskompatibilität zu unidirektionalen elero-Funkprodukten

Hinweis: Bei der AstroTec-868 bidi handelt es sich um einen Funk-Wandsender zur ausschließlichen Verwendung mit bidirektionalen Empfängern. Eine Verwendung der AstroTec-868 bidi mit unidirektionalen Sendern und Empfängern ist nicht möglich, in diesem Fall muß die bisherige AstroTec-868 (Art.-Nr.: 28 320.0001) verwendet werden!



Technische Daten und Maße	AstroTec-868	AstroTec-868 bidi
<b>Bemessungs-Spannung (V DC)</b>	3	
<b>Batterietyp</b>	2 x LR 03 (AAA)	
<b>Schutzgrad (IP)</b>	20	
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	0 bis +55	
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>	868	
<b>Maße (mm)</b>	L 85 x B 85 x T 28	
<b>Montageart</b>	Wandaufbau (Aufputzmontage)	
<b>Unidirektionaler Funk</b>	•	-
<b>Bidirektionaler Funk</b>	-	•
<b>Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz</b>	915	
<b>Standard-Lieferumfang</b>	Batterien, Wandhalterung, 2 Dübel (Ø 6 mm), 2 Schrauben (Spax 4 x 35)	
<b>Farbauswahl</b>	alpinweiß	
<b>Artikel-Nummer</b>	28 320.0001	28 320.0006

# MemoTec-868

## Der intelligente Funkwandsender



### Intelligenter 1-Kanal-Schalter mit Tages- und Wochenschaltzeit

- Feste Tages- und Wochenschaltzeiten programmierbar
- Zwischenpositionen
- Lüftungs- oder Wendeposition
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Sendekontroll-LED
- Handelsübliche Batterien
- Nur unidirektional
- Einfache Befestigung mit Wandhalterung



Technische Daten und Maße	
Bemessungs-Spannung (V DC)	3
Batterietyp	2 x LR 03 (AAA)
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Maße (mm)	L 85 x B 85 x T 28
Montageart	Wandaufbau (Aufputzmontage)
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	-
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915
Standard-Lieferumfang	Batterien, Wandhalterung, 2 Dübel (Ø 6 mm), 2 Schrauben (Spax 4 x 36)
Farbauswahl	alpinweiß
Artikel-Nummer	28 300.0001

# UniTec-868 / UniClic-868

## Der 1 Kanal-Funkwandsender



### Funk-Wandsender mit Hand-/Automatikumschaltung

- 1 Kanal-Wandsender
- Große Auf-Stopp-Ab Tasten
- Lüftungs- und Wendeposition
- Einfache Befestigung mit Wandhalterung
- Sendekontroll-LED
- Handelsübliche Knopfbatterie
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme (mit Adapterrahmen)
- Select-Taste für Hand-/Automatik-Umschaltung
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

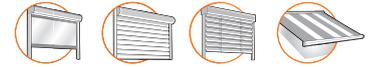


UniTec-868, UniClic-868

Technische Daten und Maße	UniTec-868	UniClic-868
Bemessungs-Spannung (V DC)	3	
Batterietyp	CR 2032	
Schutzgrad (IP)	20	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +50	
Funkfrequenz (MHz)	868	
Maße (mm)	L 54 × B 54 × T 22 (ohne Rahmen) L 81 × B 81 × T 22 (mit Rahmen)	L 215 × B 64 × T 49 (mit Rahmen)
Montageart	Wandaufbau	Gurtkasten
Kanäle	1	
Hand-/Auto-Umschaltung	•	
Unidirektionaler Funk	•	
Bidirektionaler Funk	•	
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915	
Standard-Lieferumfang	ProLine-Rahmen, Batterie, Wandhalterung, 2 Dübel (Ø 6 mm), 2 Schrauben (4 × 35)	UniClic-Rahmen und Batterie
Farbauswahl	alpinweiß	
Artikel-Nummer	28 330.0007	28 882.0006

# Invio-868

## Der intelligente Unterputz-Funkwandsender



### Der Funksender für alle elero-Funkempfänger der ProLine-Serie

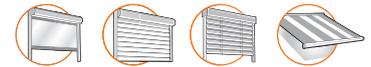
- Geeignet für nachträgliche Automatisierung von Rollläden, Markisen oder Jalousien
- Flexibler Funksender für alle gängigen Jalousietaster
- Lösung für alle Schalterprogramme
- Erkennt übergeordnete Befehle z. B. Alarmanlagen
- Passt in tiefe Unterputzdosen Ø 60 mm
- Weiterleitung übergeordneter, bedrahteter Steuerungsbefehle
- Passend für alle elero-Funkempfänger der ProLine-Serie
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz



Technische Daten und Maße	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 – 60
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Maße (mm)	L 50 × B 48 × T 22
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	–
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915
Artikel-Nummer	28 380.0001

# VarioTec-868

## Der Funkempfänger für Rollläden und Sonnenschutzanlagen



### Motor- oder Zentral-/Gruppensteuergerät für Komfortsteuerung

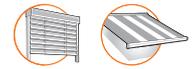
- Integrierter Funkempfänger
- Als Zentral- oder Steuergerät einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Für Rollläden, Jalousien, Markisen und Rollos geeignet
- Bidirektional und unidirektional
- Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Eigenes Netzteil



Technische Daten und Maße	VarioTec-868	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240	
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60	
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)	
Ausgang	2 × potentialfreier Schließer	
Eingang	Zentral- und Einzeleingang	
Schutzgrad (IP)	20	
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55	
Funkfrequenz (MHz)	868	
Unidirektionaler Funk	•	
Bidirektionaler Funk	•	
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse	
Inklusive ProLine-Rahmen	–	•
Farbauswahl	alpinweiß	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	28 341.0006	28 340.0006

# AeroControl-868

## Die Steuereinheit für Sonnenschutzanlagen



### Aufputz-Steuerung für Sonnenschutzanlagen mit integriertem Funkempfänger

- Aufputz-Steuerung für Sonnenschutzanlagen (Markise/Jalousie)
- Robuste und einfache Konstruktion für problemlose Nachrüstung
- Schnelle Installation
- Integrierter Funkempfänger
- Bedienung über separate Jalousietaster oder Handsender
- Einsetzbar und erweiterbar mit ProLine-Steuerungen
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Anschlussmöglichkeiten: Aero, Ventero, Lumero, Netzzuleitung, 1 Wechselstromantrieb, Jalousietaster



### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)
Schutzgrad (IP)	55
Maße (mm)	L 108 × B 108 × H 58
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	–25 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	–
Laufzeit (Min.)	2
Artikel-Nummer	28 370.0001

# Revio-868

## Der Unterputzfunkempfänger für Antriebe



### Unterputz-Funkempfänger für uni- und bidirektionale Funksysteme

- Flexibler Funkempfänger für Schalter/Abzweigdosen
- Ansteuerung von Wechselstromantrieben
- Passt in Unterputzdosen Ø 60 mm
- Verschiedene Modi (RM, JA, JA-Pulse)
- Zusätzliche Bedienung über externen Taster möglich
- Darf nicht mit Trennrelais betrieben werden
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme



### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	3 (ohmsche Last)
Laufzeit (Min.)	3 (JA) / 2 (RM)
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße (mm)	L 50 × B 48 × H 27
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Tiefe 60 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Potentialfreier Ausgang	–
Gruppensteuerung	–
Endlagendetektion	•
Artikel-Nummer	28 400.0006

# Revio-868 P

## Der potentialfreie Unterputzempfänger für Antriebe



### Unterputz-Funkempfänger für uni- und bidirektionale Funksysteme

- Flexibler Funkempfänger für Schalter/Abzweigdosen
- Passt in Unterputzdosen Ø 60 mm
- Eignet sich für Fremdsteuerungen
- Ausgänge potentialfrei zum Steuern mit anderer Spannung (z. B. 24 V)
- Als Zentral- oder Endgerät einsetzbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

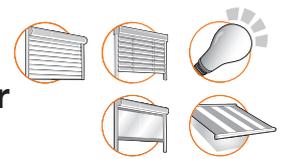


### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	3 (ohmsche Last)
Laufzeit (Min.)	3 (JA) / 2 (RM)
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße (mm)	L 50 × B 48 × H 27
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Tiefe 60 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Potentialfreier Ausgang	•
Gruppensteuerung	•
Endlagendetektion	–
Artikel-Nummer	28 410.0006

# Revio-868 SW

Der Einbau-Funkempfänger für schaltbare, elektrische Verbraucher



## Unterputz-Funkempfänger für uni- und bidirektionale Funksysteme

- Verwendbar mit schaltbaren, elektrischen Verbrauchern mit 230 V AC-Versorgungsspannung (z. B. Licht)
- Jalousieschalter anschließbar
- Potentialfreier Ausgang
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme



### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	3 (ohmsche Last)
Laufzeit (Min.)	∞ (SW) / 5 (JA) / 5 (RM)
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße (mm)	L 50 × B 48 × H 27
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Tiefe 60 mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Potentialfreier Ausgang	•
Gruppensteuerung	–
Endlagendetektion	–
Artikel-Nummer	28 415.0006

## Unio-868

### Die Funkschaltsteckdose



#### Funk-Schaltsteckdose für drahtloses Schalten von elektrischen, netzbetriebenen Geräten

- Ein- und Ausschalten über ProLine-Handsender
- Schaltzustandsanzeige
- Bedientaste für manuelle Bedienung
- Einfache Installation
- Problemlos nachrüstbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme mit Routingfunktionalität
- Erweiterbar mit Lichtsensoren zur automatischen Steuerung



#### Technische Daten und Maße

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 198 – 253
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schaltleistung (VA)	2.300
Schutzgrad (IP)	20
Maße ohne Stecker (mm)	L 110 × B 60 × H 40
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Artikel-Nummer	28 980.0006

# Combio-868 JA/JA Pulse

## Der Funkempfänger für Jalousien



### Einbau-Funkempfänger für Jalousieantriebe

- Externer Funkempfänger für Jalousien
- Kleine kompakte Bauform
- Einfache Installation
- Problemlos nachrüstbar
- Spritzwassergeschützt
- Zwischenposition und Wendeposition einstellbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Combio-868 JA: Tippbetrieb
- Combio-868 JA Pulse: Genaue Einstellung der Lamellen durch Impulsbetrieb, Impulsdauer einstellbar



Technische Daten und Maße	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	
Max. Anschlussleistung (W)	450	
Standard-Impulszeit (ms)	–	87,5
Schutzgrad (IP)	56	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	–20 bis +70	
Funkfrequenz (MHz)	868	
Unidirektionaler Funk	•	
Bidirektionaler Funk	•	
Maße (mm)	L 100 × B 40 × H 15	
Bauraum (mm)	L 104 × B 44 × H 19	
Netzleitung (m)	0,5 mit Hirschmannstecker Stas 3	
Motorleitung (m)	0,25 mit Hirschmannkupplung Stak 3	
Artikel-Nummer	28 500.0006	28 505.0006

# Combio-868 RM / RevoLine

## Der Funkempfänger für Rohrantriebe



### Einbau-Funkempfänger für Rohrantriebe

- Externer Funkempfänger für Rollläden und Sonnenschutzanlagen
- Empfänger geht sofort in Selbsthaltung
- Kleine kompakte Bauform
- Einfache Installation
- Problemlos nachrüstbar
- Spritzwassergeschützt
- Zwischenposition einstellbar
- Einstellung von Tuchstraffung und Lüftungsposition möglich
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme



Technische Daten und Maße	Combio-868 RM (für Typ 9-11)	Combio-868 RevoLine	Combio-868 RM/STAK3	Combio-868 RM-K STAS3/STAK3
Bemessungs-Spannung (V)			1 ~ 230	
Bemessungs-Frequenz (Hz)			50	
Max. Anschlussleistung (W)			450	
Standard-Impulszeit (ms)			-	
Schutzgrad (IP)			56	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)			-20 bis +70	
Funkfrequenz (MHz)			868	
Unidirektionaler Funk			•	
Bidirektionaler Funk			•	
Maße (mm)			L 100 × B 40 × H 15	
Bauraum (mm)			L 104 × B 44 × H 19	
Netzleitung (m)		3		0,085 mit Hirschmannst. STAS3
Motorleitung (m)	0,25 mit Typ 9-Gerätestecker	0,25 mit RevoLine-Stecker	0,25 mit Hirschmann-kupplung STAK3	0,095 mit Hirschmann-kupplung STAK3
Artikel-Nummer	28 520.0006	28 525.0006	28 580.0006	28 585.0006

# Combio-868 HE

Der Funkempfänger für elektrische Heizsysteme bis 2 kW



## Funkempfänger für Heizsysteme

- Ein- und Ausschalten der Heizung über ProLine-Handsender
- Elektrische Heizsysteme bis 2 kW Leistung
- Zwei Heizstufen sind abrufbar (66 % und 100 %)
- Kleine, kompakte Bauform
- Einfache Installation
- Problemlos nachrüstbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme



### Technische Daten und Maße

<b>Bemessungs-Spannung (V)</b>	1 ~ 230
<b>Bemessungs-Frequenz (Hz)</b>	50
<b>Max. Anschlussleistung (W)</b>	2.000
<b>Schutzgrad (IP)</b>	56 (Steckverbindung IP 54)
<b>Betriebsumgebungstemperatur (°C)</b>	-20 bis +45
<b>Funkfrequenz (MHz)</b>	868
<b>Unidirektionaler Funk</b>	•
<b>Bidirektionaler Funk</b>	•
<b>Maße (mm)</b>	L 147 × B 48 × H 29
<b>Bauraum (mm)</b>	L 151 × B 52 × H 33
<b>Netzleitung (m)</b>	0,49 mit Hirschmannstecker Stas 3
<b>Motorleitung (m)</b>	0,235 mit Hirschmannkupplung Stak 3
<b>Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz</b>	915
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>28 594.0006</b>
<b>Anschlusskabelset für Combio-868 HE (6,5 m mit Stecker)</b>	<b>23 285.0901</b>

# Combio-868 LI/ET LI/MT /SW

## Der Funkempfänger für Lichtquellen



### Funkempfänger für Lichtsysteme

- Dimmermöglichkeit (Combio-868 LI/ET LI/MT)
- Ein- und ausschalten der Beleuchtung über ProLine-Handsender
- Zwei Helligkeitsstufen sind frei programmierbar
- Combio-868 LI/ET kann auf Schaltfunktion SW umgestellt werden

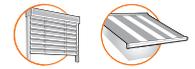


Technische Daten und Maße	Combio-868 LI/ET	Combio-868 LI/MT	Combio-868 SW
Bemessungs-Spannung (V)		1 ~ 230	
Bemessungs-Frequenz (Hz)		50	
Max. Anschlussleistung (W)		250	
Schutzgrad (IP)		56	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)		-20 bis +65	
Funkfrequenz (MHz)		868	
Unidirektionaler Funk		•	
Bidirektionaler Funk		-	
Maße (mm)		L 100 x B 40 x H 15	
Bauraum (mm)		L 104 x B 44 x H 19	
Netzleitung (m)		3	
Motorleitung (m)		0,9	
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz		915	
Artikel-Nummer	28 563.0005	28 564.0005	28 566.0005

Anwendungstabelle	Leuchten-spannung (V)	Combio-868 LI/ET	Combio-868 LI/MT	Combio-868 SW
Glühlampen	230V/50 Hz	•	•	•
Leuchtstofflampen, Energiesparlampen	230V/50 Hz	-	-	•
Halogenleuchten	230V/50 Hz	•	•	•
Niedervoltleuchten mit elektronischem Trafo	z.B. 12V	•	-	•
Niedervoltleuchten mit Ringkern- oder Blocktrafo	z.B. 12V	-	•	•
Phasenabschnitt		•	-	-
Phasenanschnitt		-	•	-

# Sensero-868 AC / -868 AC Plus

## Der Sensor für Sonnenschutzanlagen



### Gezielte Überwachung von Sonnenschutzanlagen

- Sensero-868 AC: Licht-/Dämmerungs- und Windsensor, Schwenkbarer Wandhalter oder Mastbefestigung möglich
- Sensero-868 AC Plus: mit zusätzlichem Regensensor
- Verschiedene Modi einstellbar
- Transparentes Gehäuse
- Sollwerte einstellbar
- Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/Wandsender
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

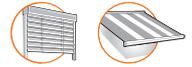


Sensero-868 AC, Sensero-868 AC Plus

Technische Daten und Maße	Sensero-868 AC	Sensero-868 AC Plus
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60	
Schutzgrad (IP)	44	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	–20 bis +60	
Funkfrequenz (MHz)	868	
Unidirektionaler Funk	•	
Bidirektionaler Funk	•	
Maße (mm)	L 205 × B 125 × H 105	
Wind-, Lichtsensor	•	
Regensensor	–	•
Erfassungswinkel (°) Licht- bzw. Dämmerungssensor	150	
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915	
Artikel-Nummer	28 890.0006	28 900.0006

# Aero-868 / -868 Plus / AC

## Der Funksensor für Licht- und Wind



### Funksensoren für jede Situation

- Licht- und Windwächter für Markisen
- Integrierte Solarzellen
- Kein Leitungsverlegen notwendig
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Transparentes Gehäuse
- Quickstart-Funktion
- Sollwerte einstellbar
- Verschiedene Modi einstellbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem
- Manuelle Bedienung der Empfänger über Hand-/Wandsender
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Aero-868: Licht- und Windsensor für Markisen
- Aero-868 Plus: Licht- und Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos
- Aero-868 AC: Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos mit Netzanschluss



Aero-868 Plus, Aero-868

Aero-868 ist aufgrund der begrenzten Gangreserve nicht für Sonnenschutzanlagen mit nächtlicher Sichtschutzfunktion geeignet!

Technische Daten und Maße	Aero-868 Plus	Aero-868	Aero-868 AC
Versorgung	solar		1 ~ 230 V / 50 – 60 Hz
Schutzgrad (IP)	43		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	–20 bis +60		
Funkfrequenz (MHz)	868		
Unidirektionaler Funk	•		
Bidirektionaler Funk	•		
Maße (mm)	L 280 × B 130 × H 130		
Erfassungswinkel (°) Licht- bzw. Dämmerungssensor	150		
Gangreserve (h)	~ 24	~ 12	–
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915		
Artikel-Nummer	28 480.0006	28 440.0006	28 460.0006
Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 60 – 80 mm)	24 269.0202		

# Ventero-868

## Der Funksensor für Wind



### Der Windsensor für Markisen

- Windwächter
- Integrierte Solarzellen
- Kein Leitungsverlegen notwendig
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Transparentes Gehäuse
- Quickstart-Funktion
- Sollwerte einstellbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

Ventero-868 ist aufgrund der begrenzten Gangreserve nicht für Sonnenschutzanlagen mit nächtlicher Sichtschutzfunktion geeignet!



Technische Daten und Maße	
Versorgung	solar
Schutzgrad (IP)	43
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße (mm)	L 280 × B 130 × H 130
Erfassungswinkel (°)	150
Licht- bzw. Dämmerungssensor	
Gangreserve (h)	~12
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915
Artikel-Nummer	28 190.0006
Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 60 – 80 mm)	24 269.0202

# Protero-868

## Der Funk-Schwingungssensor



### Schwingungssensor

- Batteriebetriebener, drahtloser Schwingungssensor
- Für Gelenkarmmarkisen
- Windempfindlichkeit einstellbar
- Manuelle Bedienung der Markise über Hand-/Wandsender
- Nur mit Empfänger an derselben Markise kombinierbar
- Uni- und bidirektional
- Im bidirektionalen Funkbetrieb kompatibel mit:
  - Funk-Rohrantriebe SunTop-868 ab Vers. V25
  - Funk-Rohrantriebe VariEco-868 ab Vers. V20
  - Externe Funkempfänger Combio-868 RM/Combio-868 RM Stak 3 ab Vers. V79
  - Externe Funkempfänger Revio-868 ab Vers. V12



Technische Daten und Maße		
Betriebsspannung (V)	3	
Batterietyp	2 × LR03 (AAA)	
Schutzgrad (IP)	54	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	–20 bis +60	
Funkfrequenz (MHz)	868	
Unidirektionaler Funk	•	
Bidirektionaler Funk	•	
Maße (mm)	L 133,3 × B 46,5 × H 26,7	
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915	
Farbauswahl	verkehrsweiß	verkehrsgrau
Artikel-Nummer	28 960.0006	28 961.0006

# Lumero-868

## Der Solarbetriebene Funk-Lichtsensor



### Lichtsensor für Beschattungssysteme

- Drahtloser Sonnensensor
- Integrierte Solarzellen
- Kein Leitungsverlegen notwendig
- Transparentes Gehäuse
- Verschiedene Modi einstellbar
- Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/Wandsender
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme
- Nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
- Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RoTop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich



Technische Daten und Maße	
Versorgung	solar
Schutzgrad (IP)	54
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße (mm)	L 149,7 × B 42 × H 28
Erfassungswinkel (°)	190
Gangreserve (h)	~1
Für USA, Kanada, Australien und einige Länder Südamerikas gilt abweichende Funkfrequenz	915
Artikel-Nummer	28 680.0006

# Lumo-868

## Der Funksensor für Licht, Dämmerung und Glasbruch



### Kabelloser Licht-, Dämmerungs- und Glasbruchsensor

- Licht- und Dämmerungssensor
- Glasbruchfunktion
- An Glas haftend mittels Saugnapf
- Manuelle Bedienung über Tasten möglich
- Steuerung nach eingestellten Schwellenwerten
- Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RoTop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme



Technische Daten und Maße	
Bemessungs-Spannung (V DC)	3
Batterietyp	CR 2032
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße (mm)	Ø 48 × 15
Standard-Lieferumfang	Batterie, kleiner Schraubendreher zur Verstellung der beiden Schwellenwertregler
Artikel-Nummer	28 420.0006

# Steuerungsbeispiele

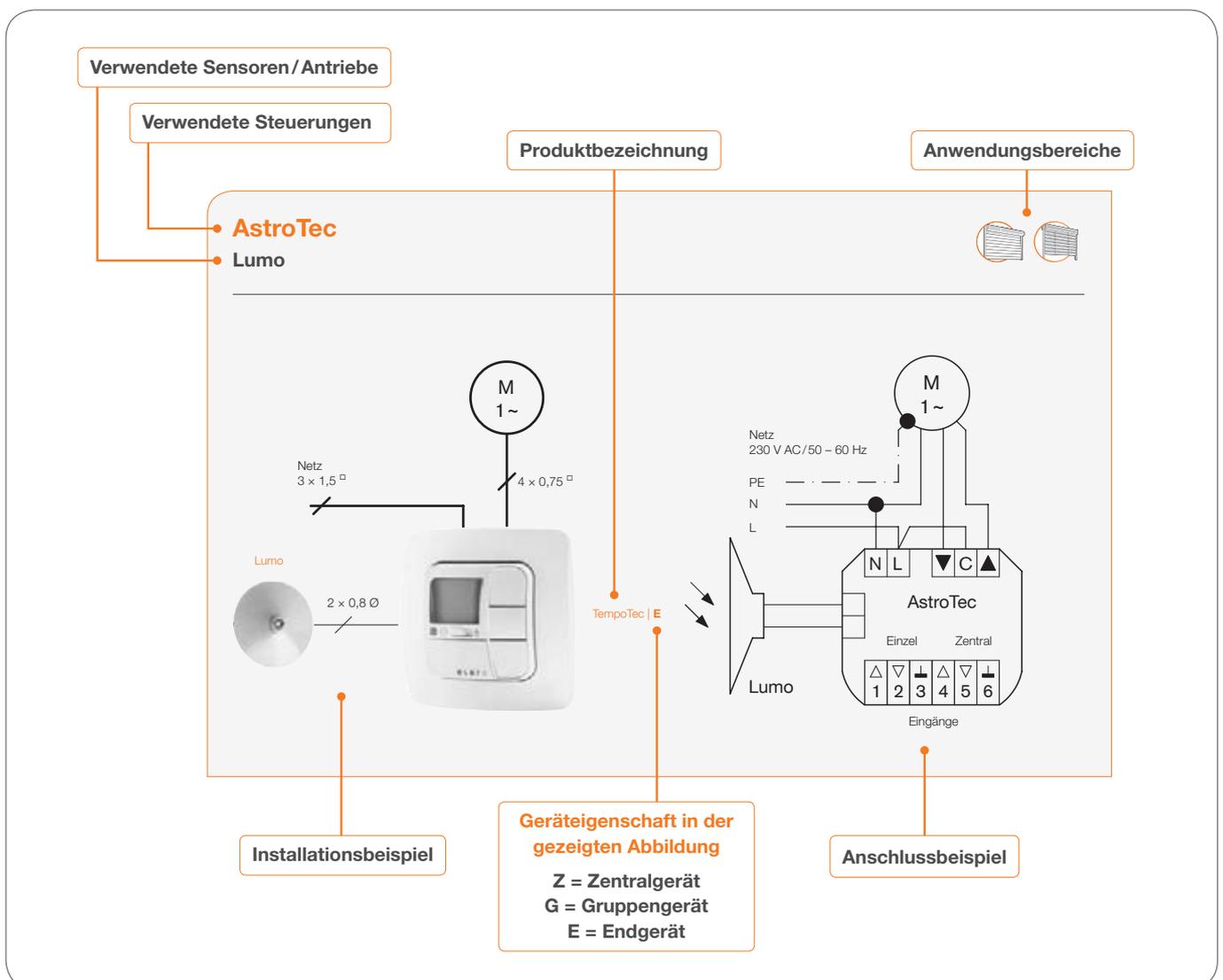
## in der Gebäudeautomatisierung

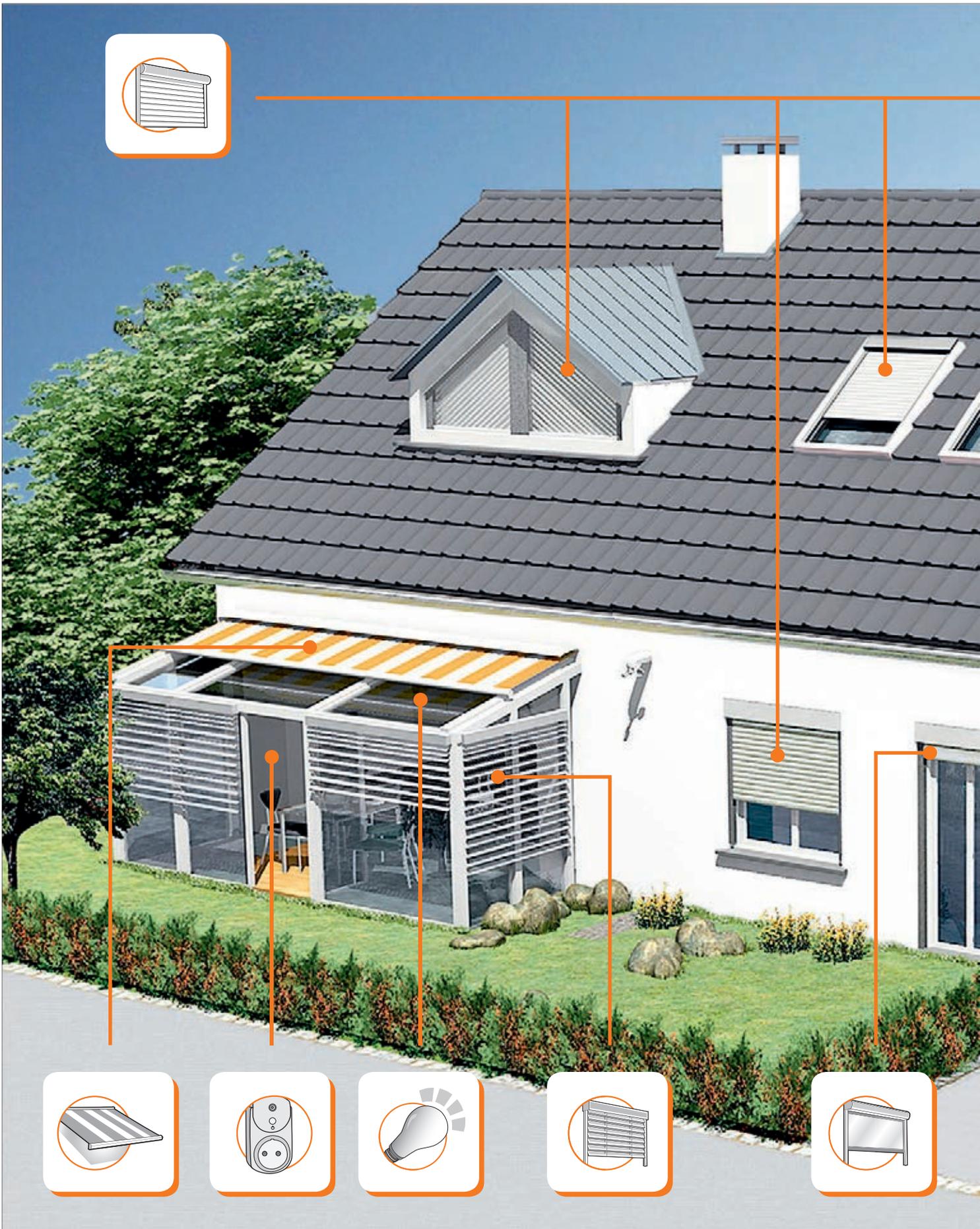
### Steuerungsbeispiele und deren Anwendung

Auf den folgenden Seiten finden Sie exemplarische Steuerungsbeispiele unserer gängigsten Anforderungen in der Gebäudeautomatisierung. Die Schaltungsbeispiele werden als Stromlaufplan sowie als Verdrahtungsplan dargestellt. So können Sie in Ihrer Planung als auch in der Installation Verwendung finden.

Unsere Steuerungen bieten eine große Vielfalt an Anschlussvarianten, daher haben wir hier nur einen Auszug der Möglichkeiten dargestellt. Für **weitere Anschlussbeispiele** oder **technische Fragen** steht Ihnen gerne unsere **Technik-Abteilung zur Verfügung:**

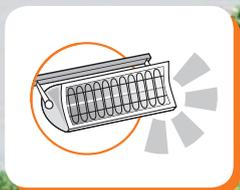
**Kontakt** T +49 7025 13-555  
 F +49 7025 13-209  
 E technik@elero.de



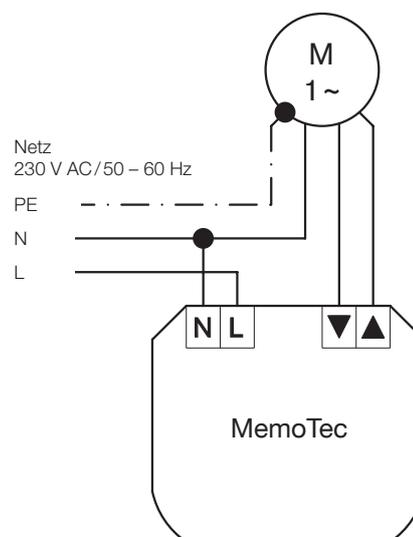
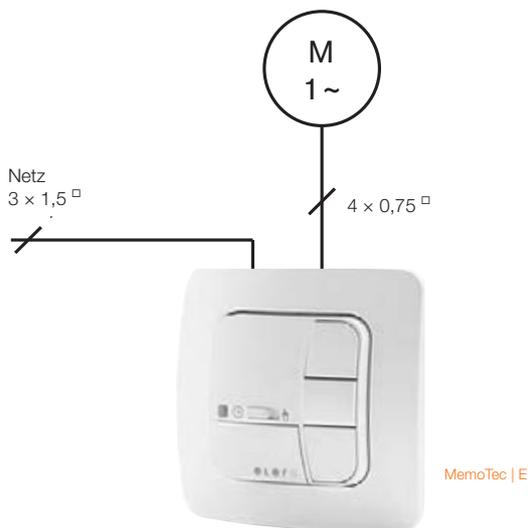


# STEUERUNGSBEISPIELE

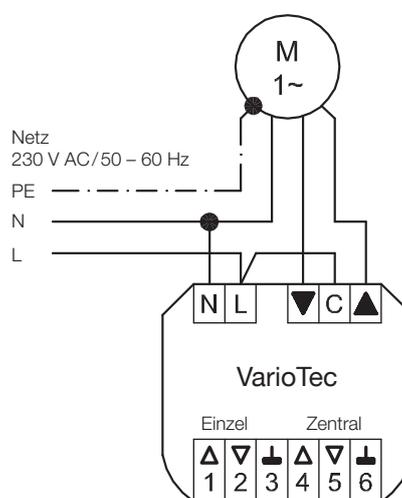
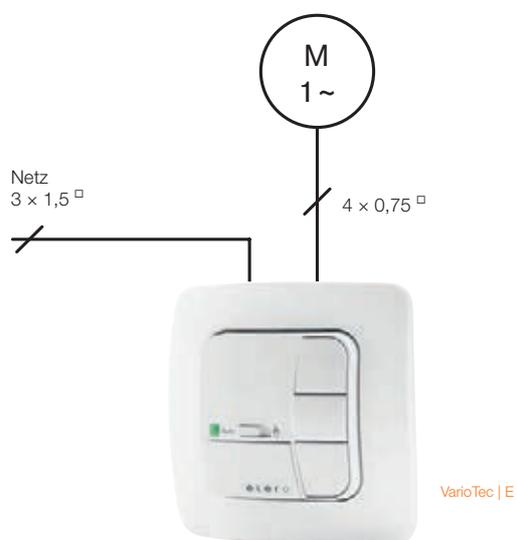
Mehr Wohnkomfort für Ihr Zuhause



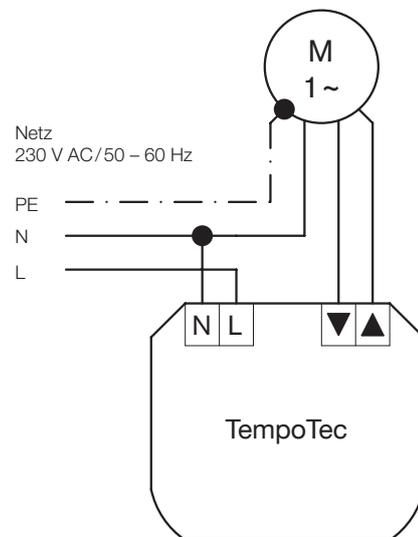
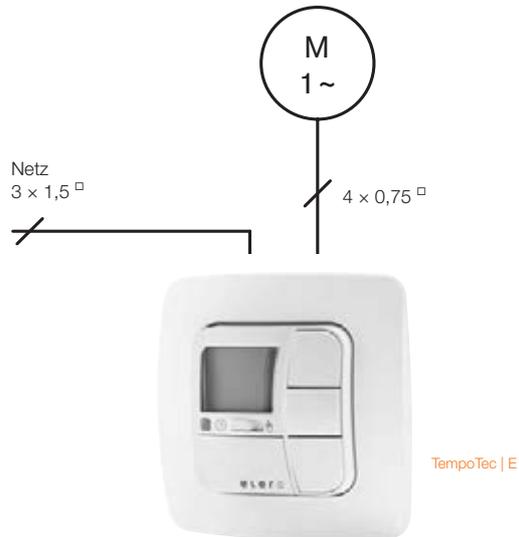
## MemoTec



## VarioTec

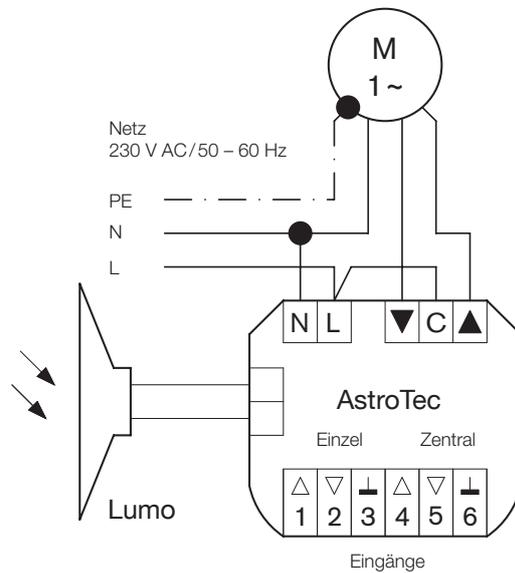
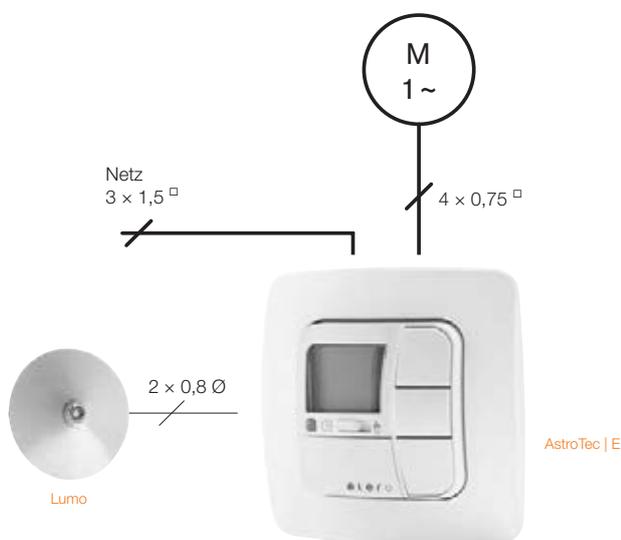


## TempoTec



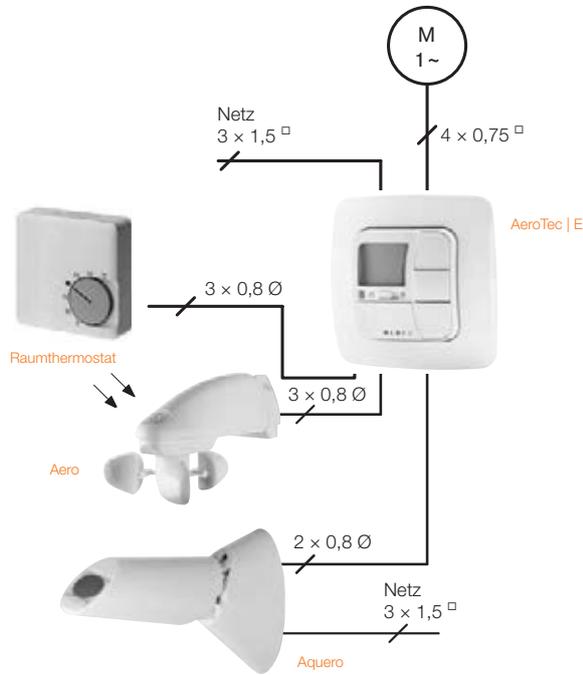
## AstroTec

### Lumo



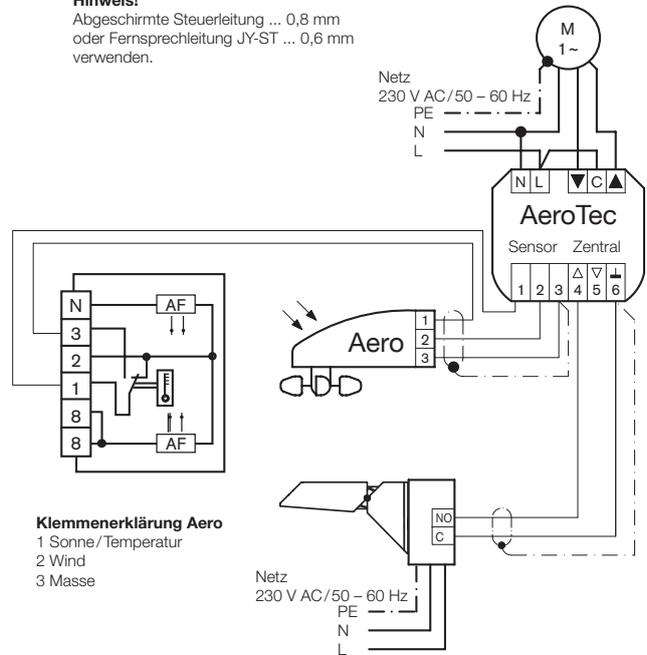
## AeroTec

### Aero, Raumthermostat, Aquero



**Hinweis!**

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

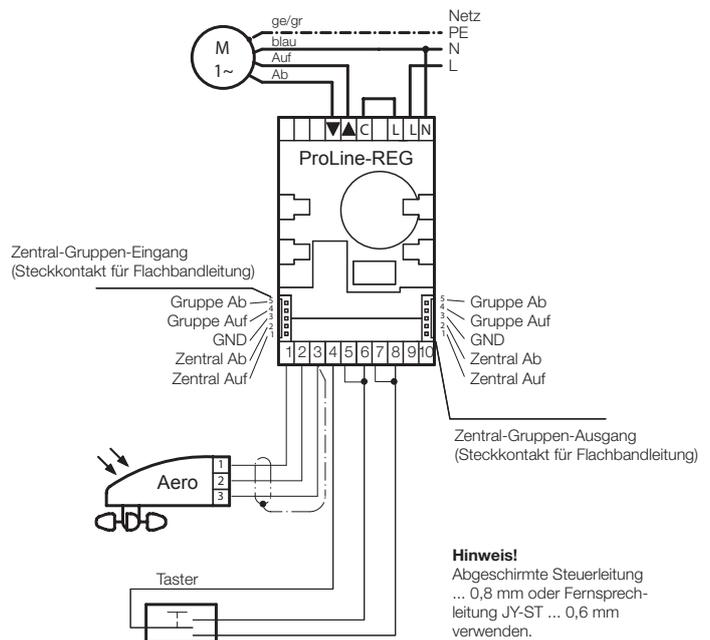
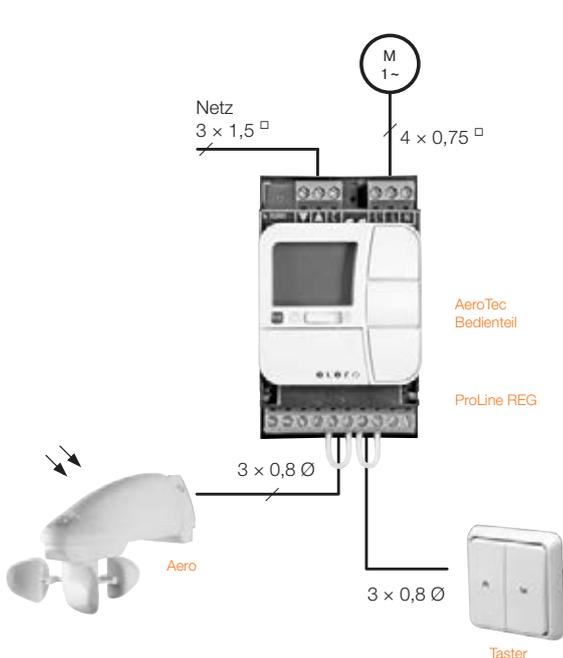


**Klemmenklärung Aero**

- 1 Sonne/Temperatur
- 2 Wind
- 3 Masse

## AeroTec Bedienteil

### Aero, ProLine REG, Taster

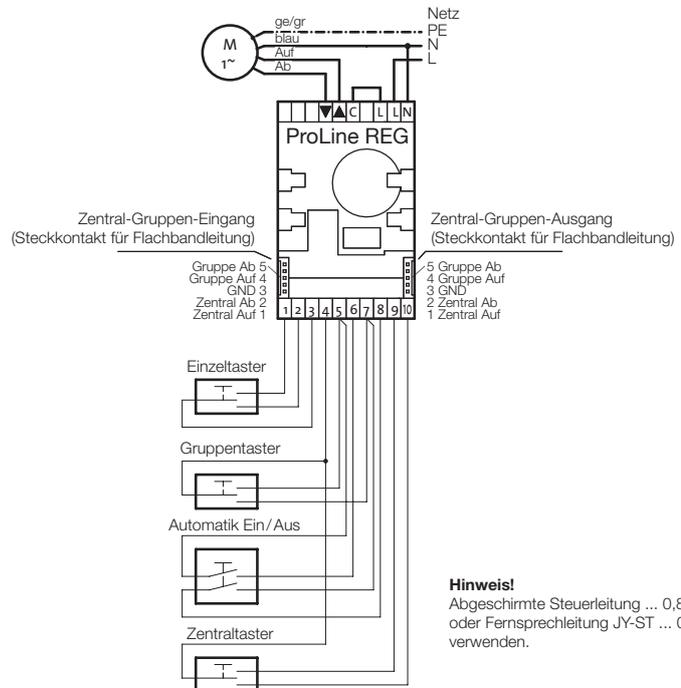
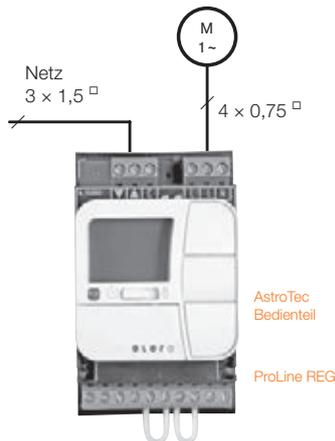


**Hinweis!**

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

## AstroTec Bedienteil

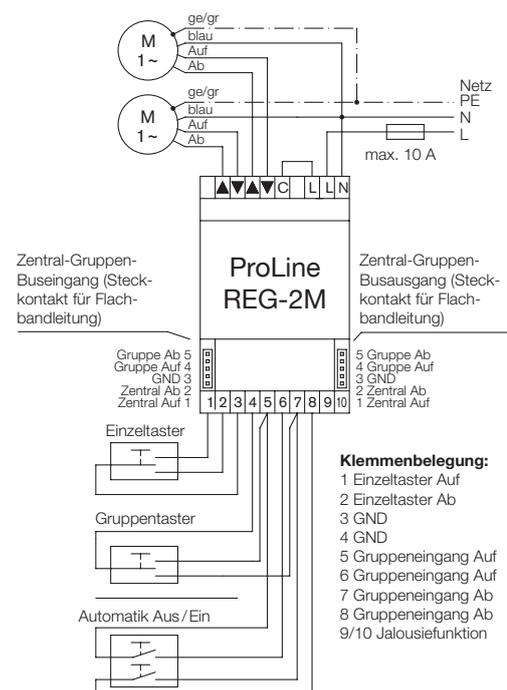
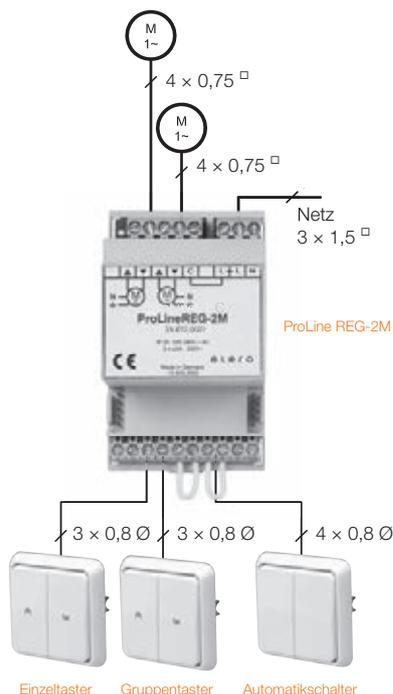
### ProLine REG



**Hinweis!**  
Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm  
oder Fernspreitleitung JY-ST ... 0,6 mm  
verwenden.

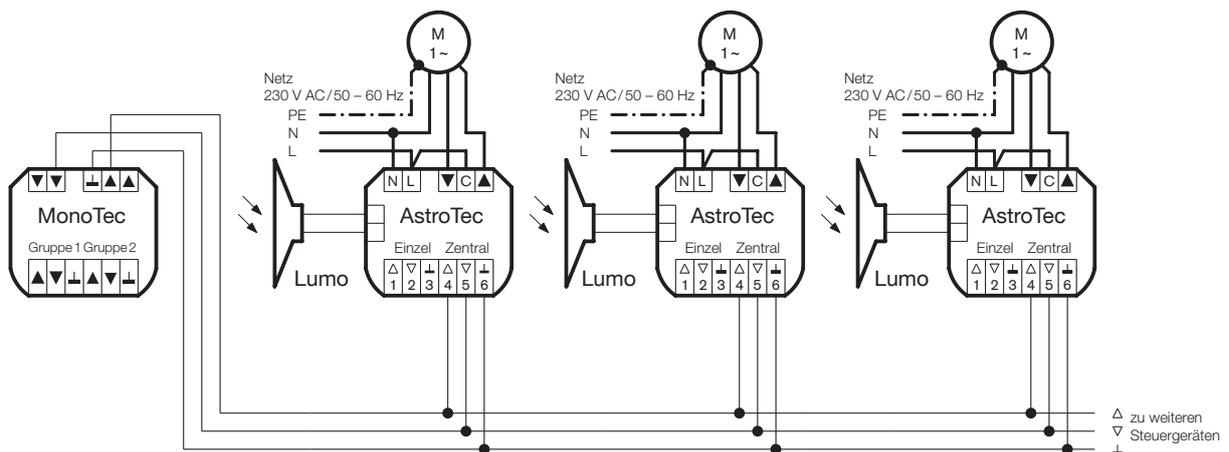
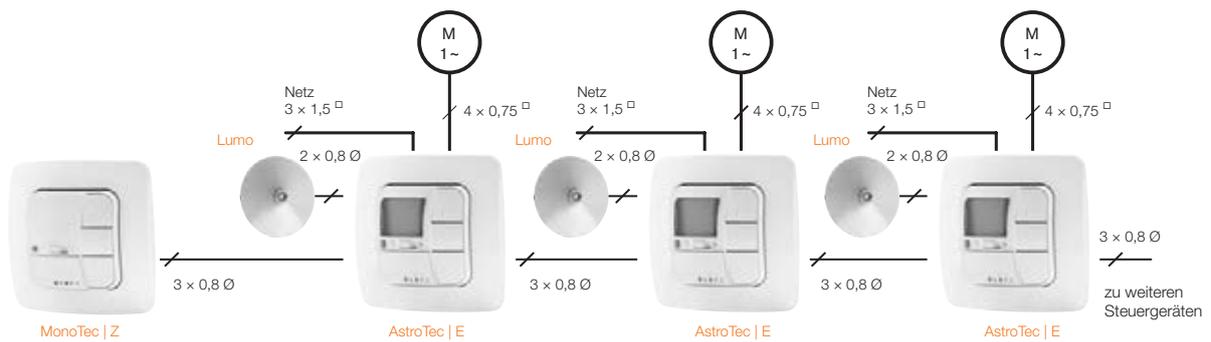
## ProLine REG-2M

### Einzeltaster, Gruppentaster, Automatikschalter



**Klemmenbelegung:**  
1 Einzellaster Auf  
2 Einzellaster Ab  
3 GND  
4 GND  
5 Gruppeneingang Auf  
6 Gruppeneingang Ab  
7 Gruppeneingang Auf  
8 Gruppeneingang Ab  
9/10 Jalousiefunktion

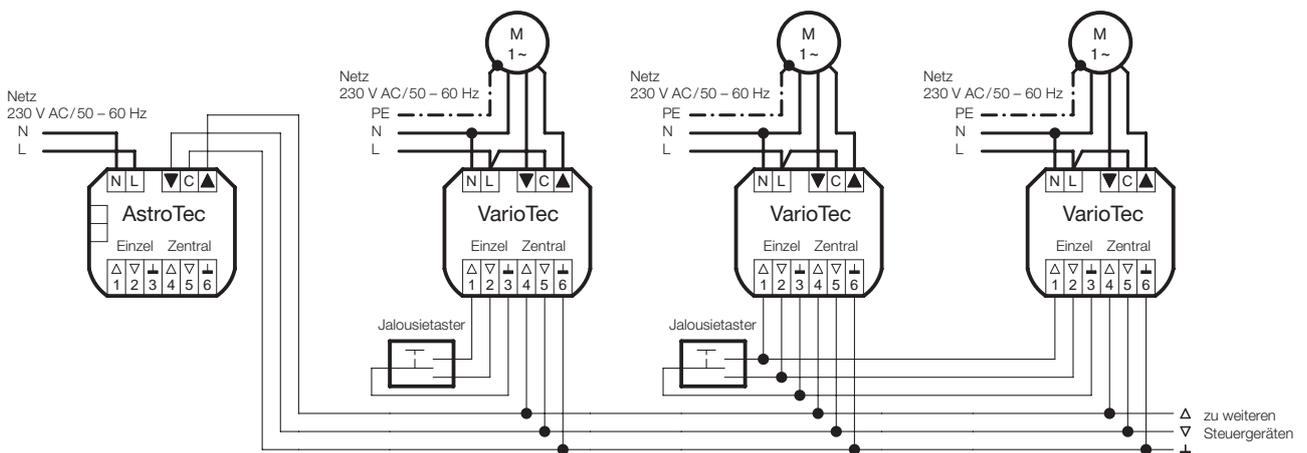
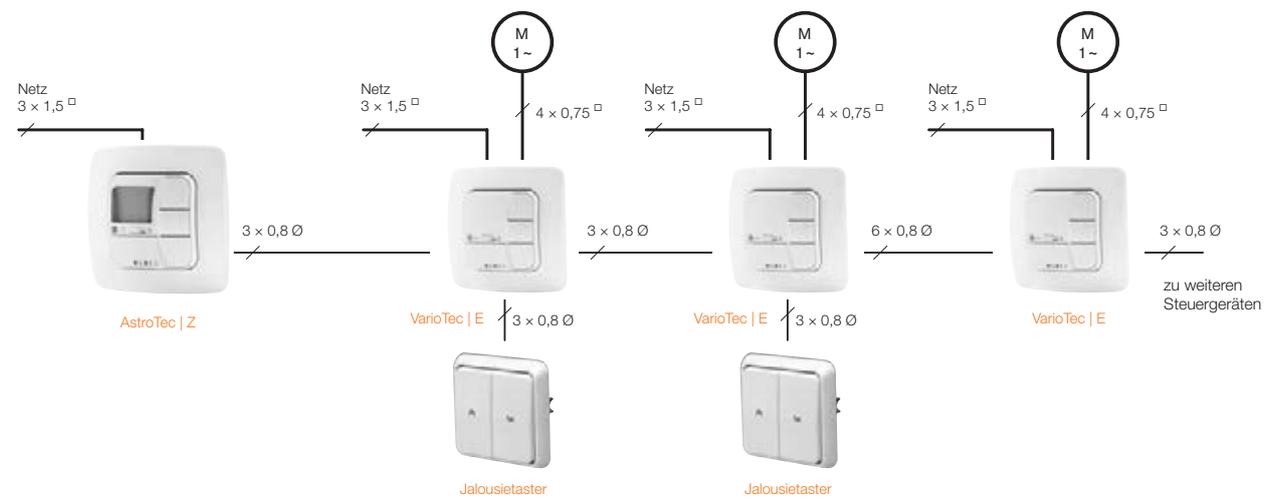
## MonoTec, AstroTec Lumo



### Hinweis!

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

## AstroTec, VarioTec, Jalousietaster

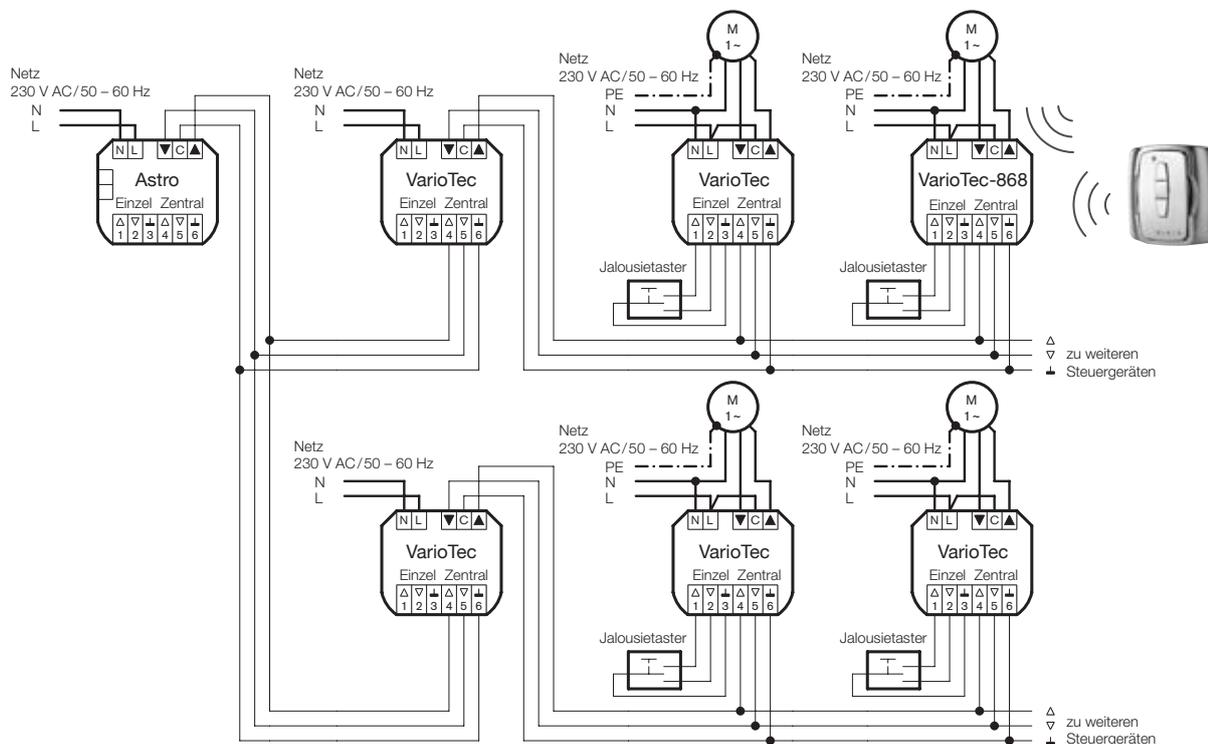
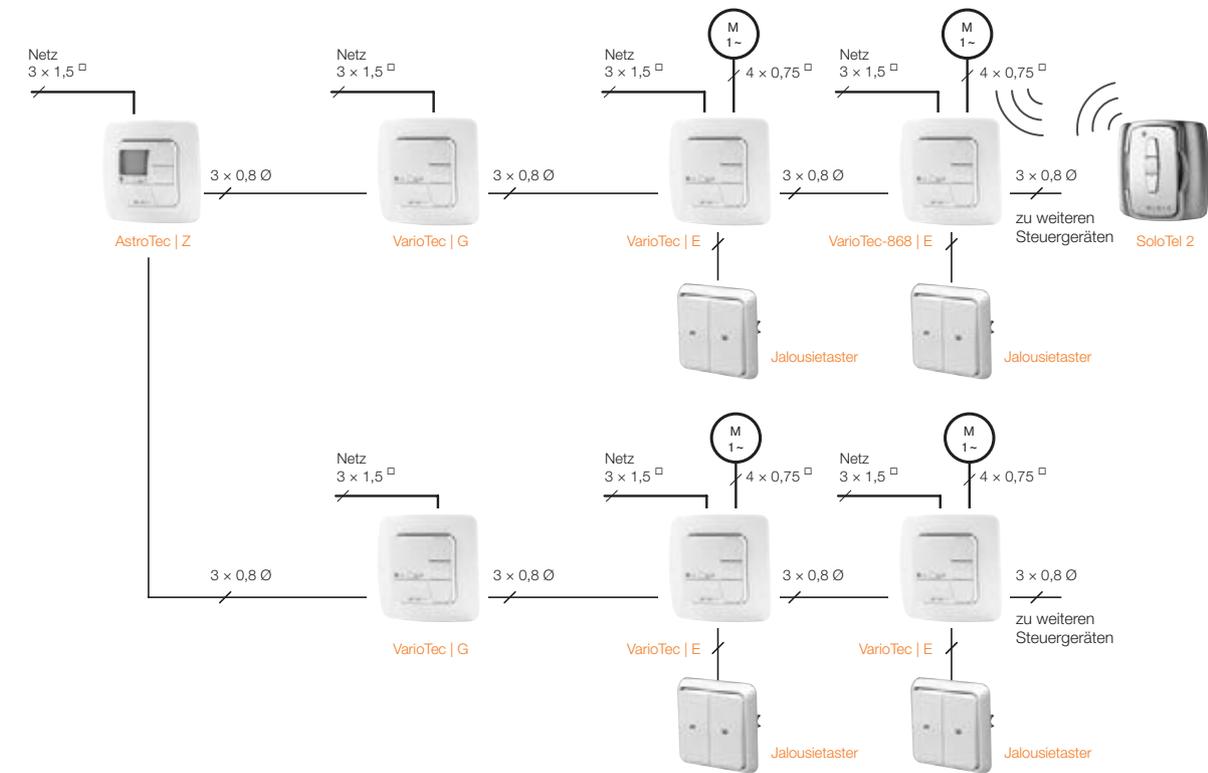


### Hinweis!

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

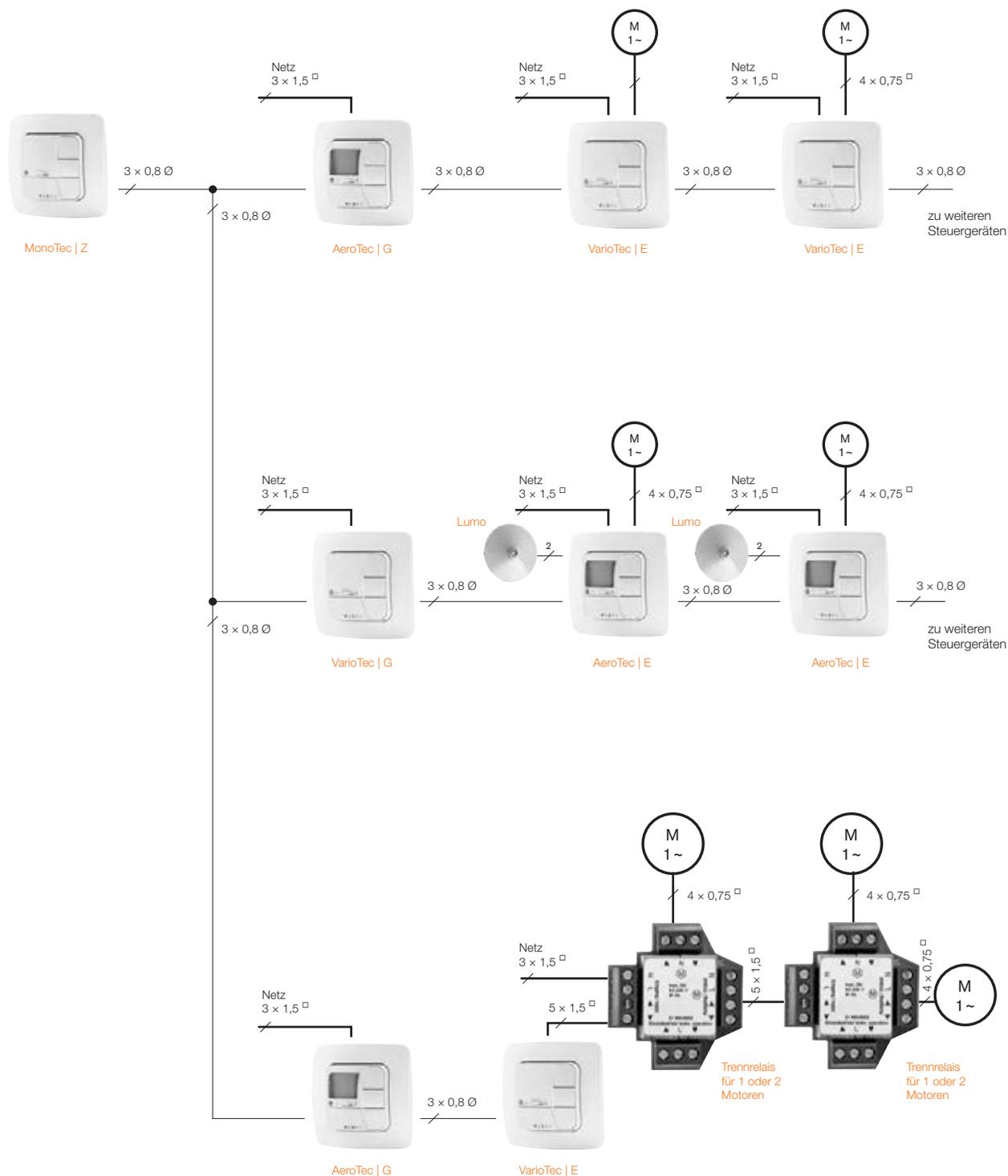


## AstroTec, SoloTel 2, VarioTec, VarioTec-868, Jalousietaster



**Hinweis!**  
Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder  
Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

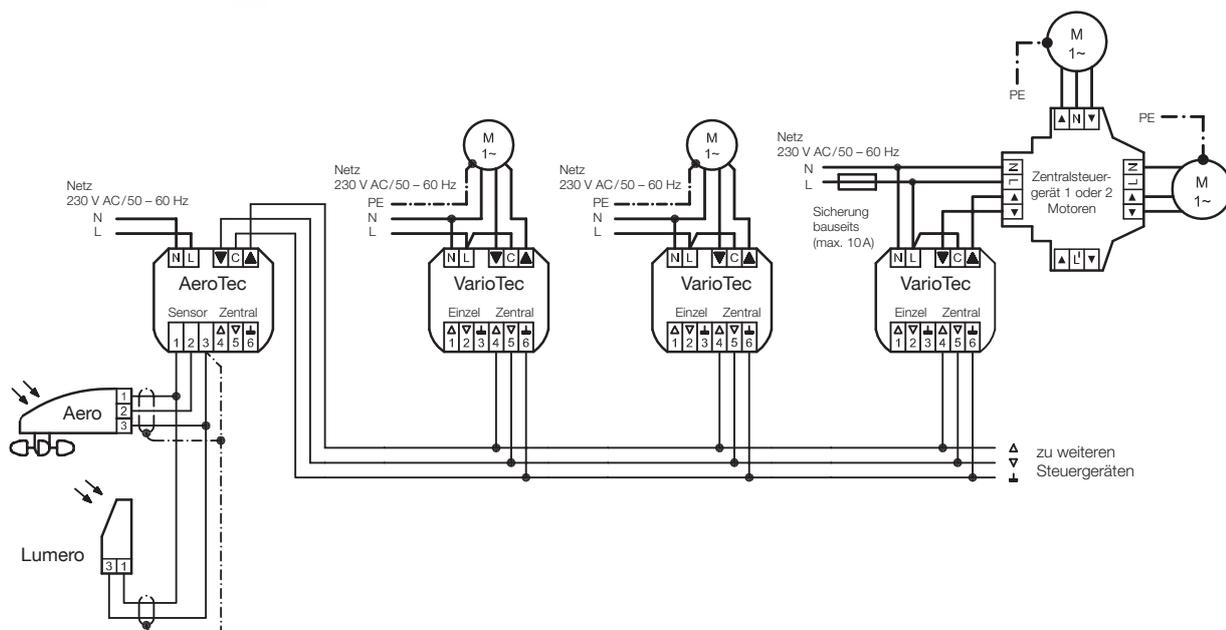
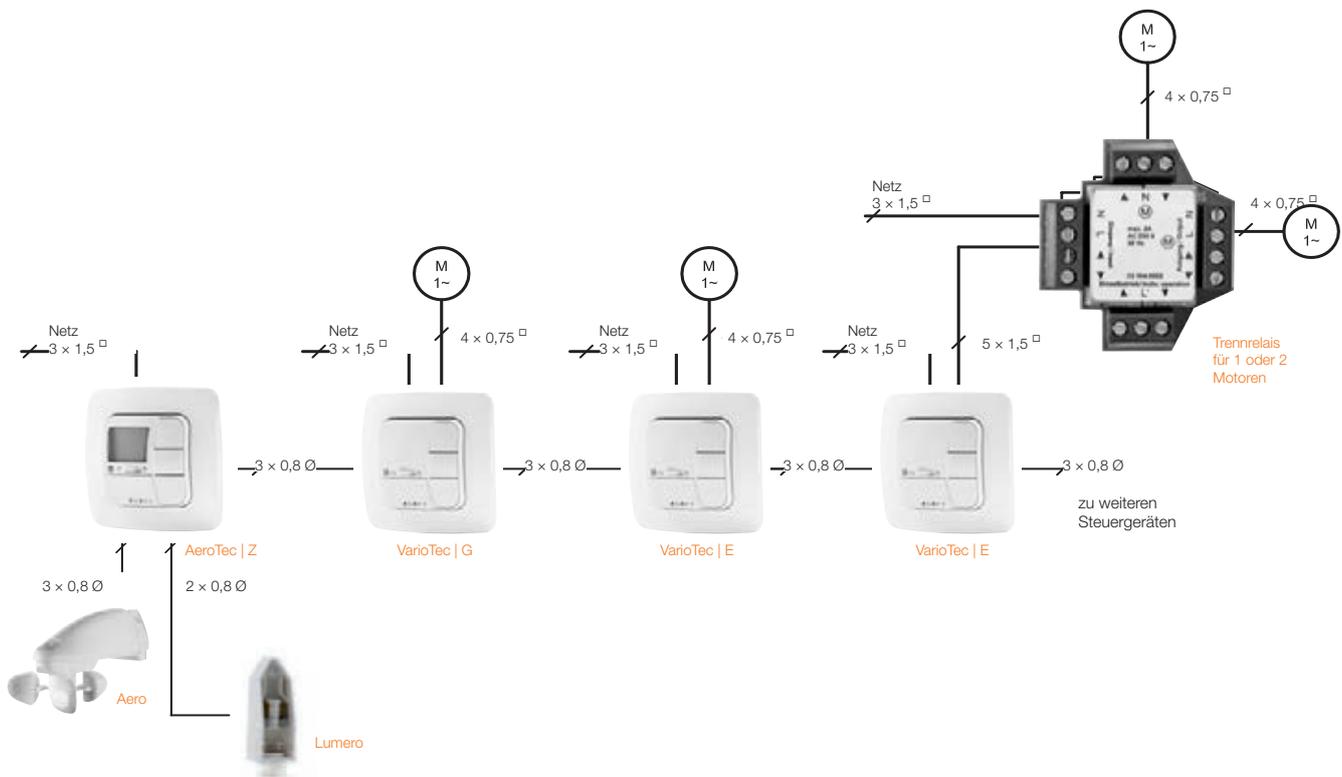
## AeroTec, MonoTec, VarioTec Lumo, Trennrelais für 1 oder 2 Motoren





## AeroTec, VarioTec

### Aero, Lumero, Trennrelais für 1 oder 2 Motoren



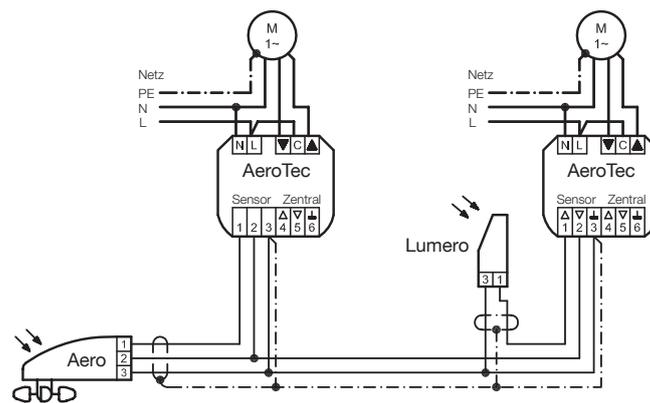
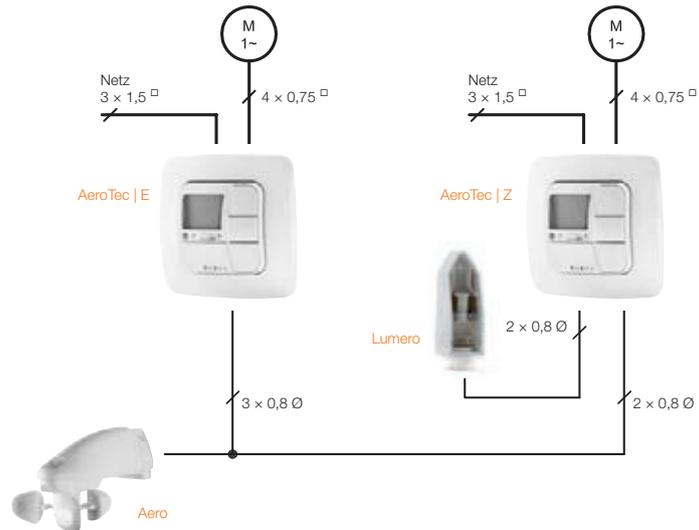
#### Klemmenerklärung Aero

- 1 Sonne
- 2 Wind
- 3 Masse

#### Hinweis!

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernspretleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

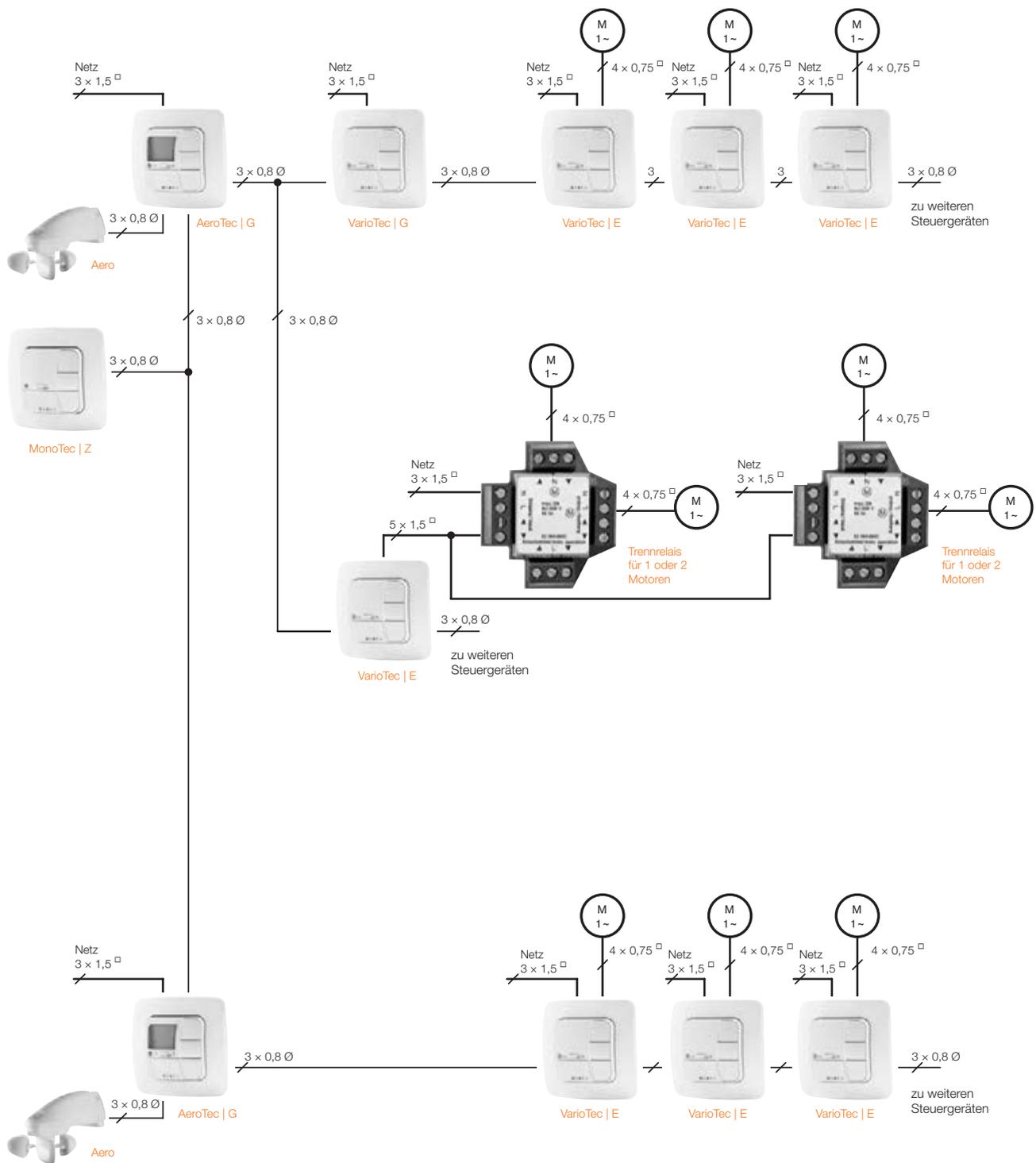
**AeroTec,  
Aero, Lumero**

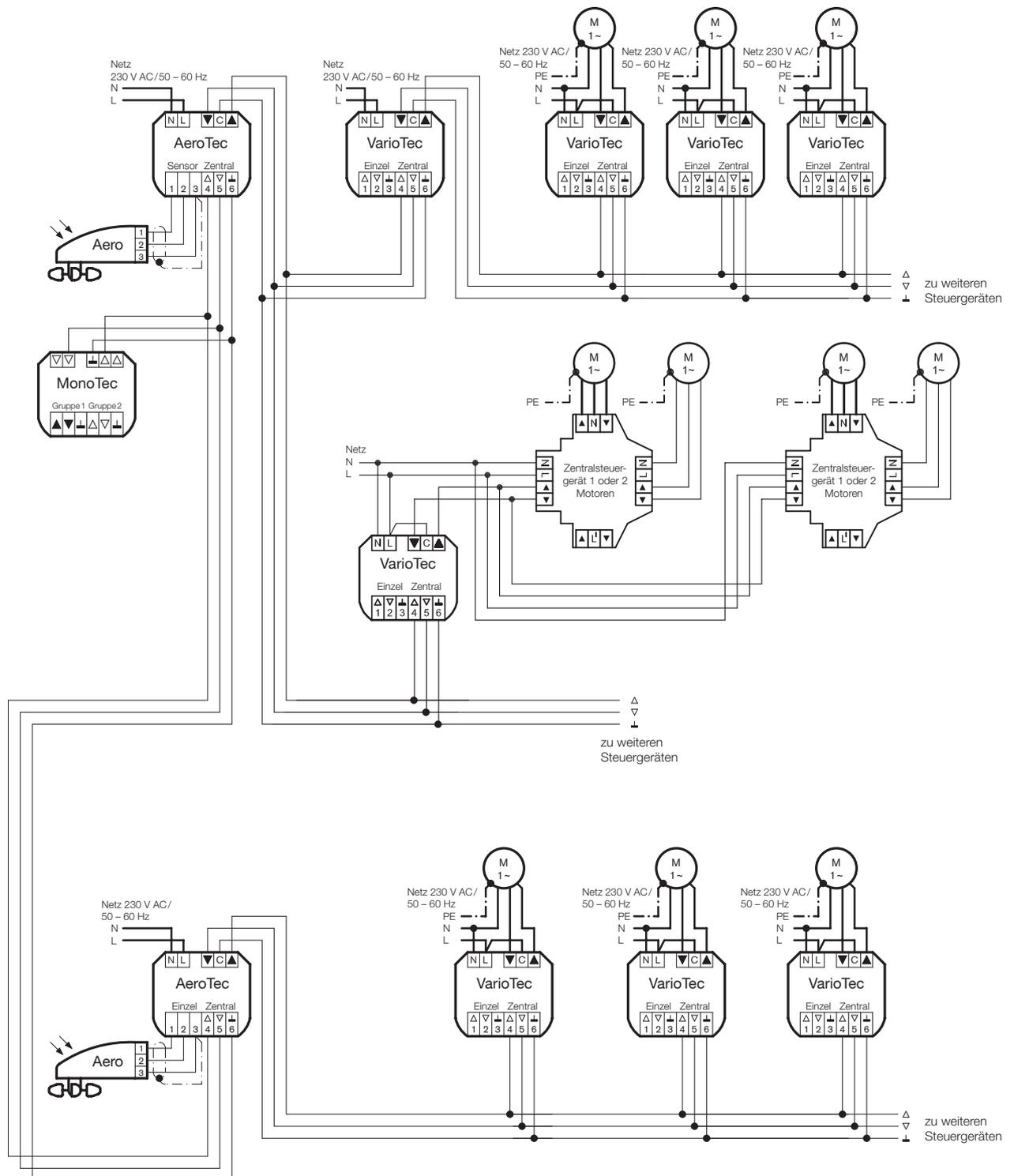


**Hinweis!**

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

## AeroTec, MonoTec, VarioTec Aero, Trennrelais für 1 oder 2 Motoren





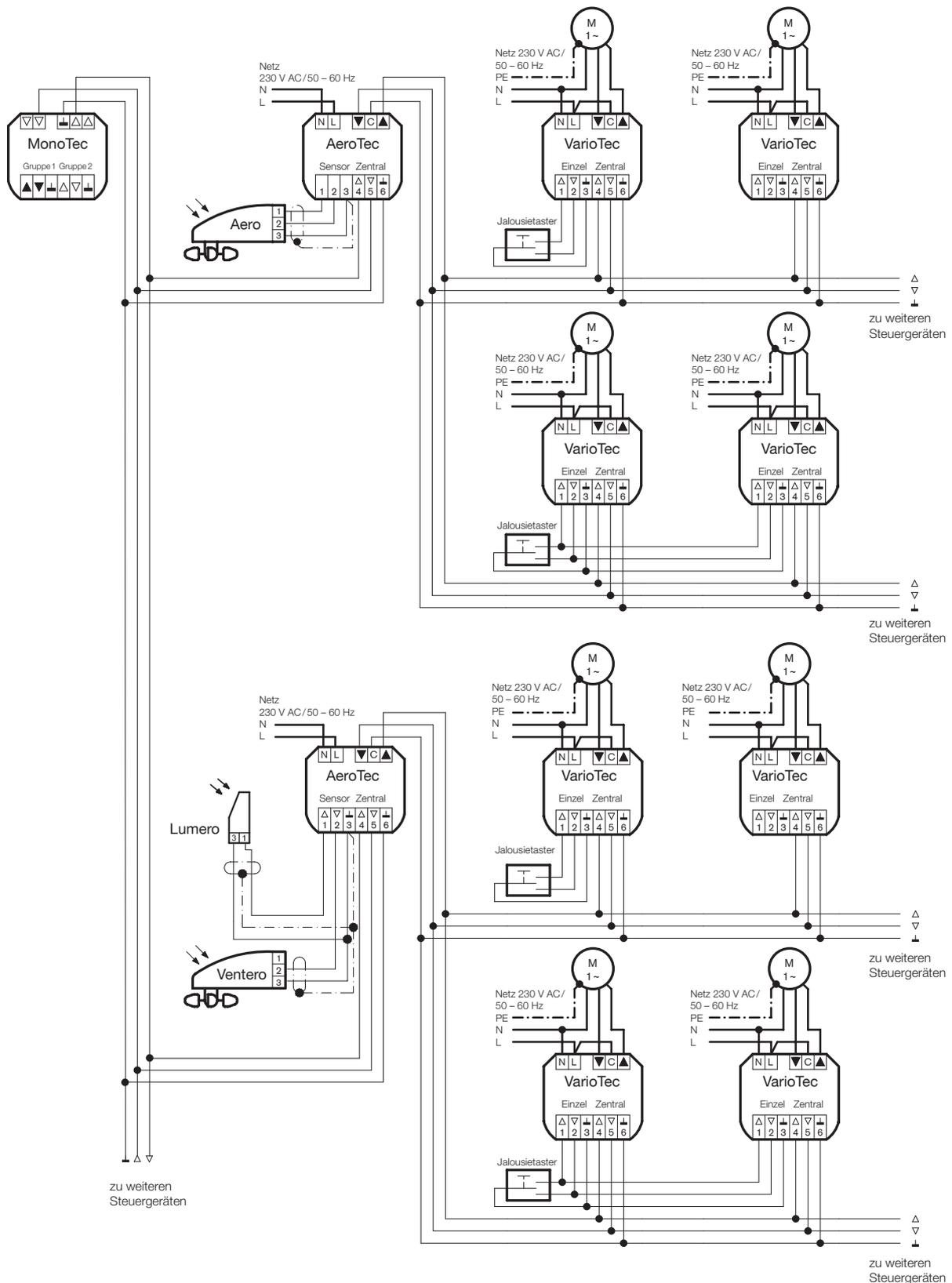
**Klemmenerklärung Aero**

- 1 Sonne
- 2 Wind
- 3 Masse

**Hinweis!**

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.





**Klemmenerklärung Aero**

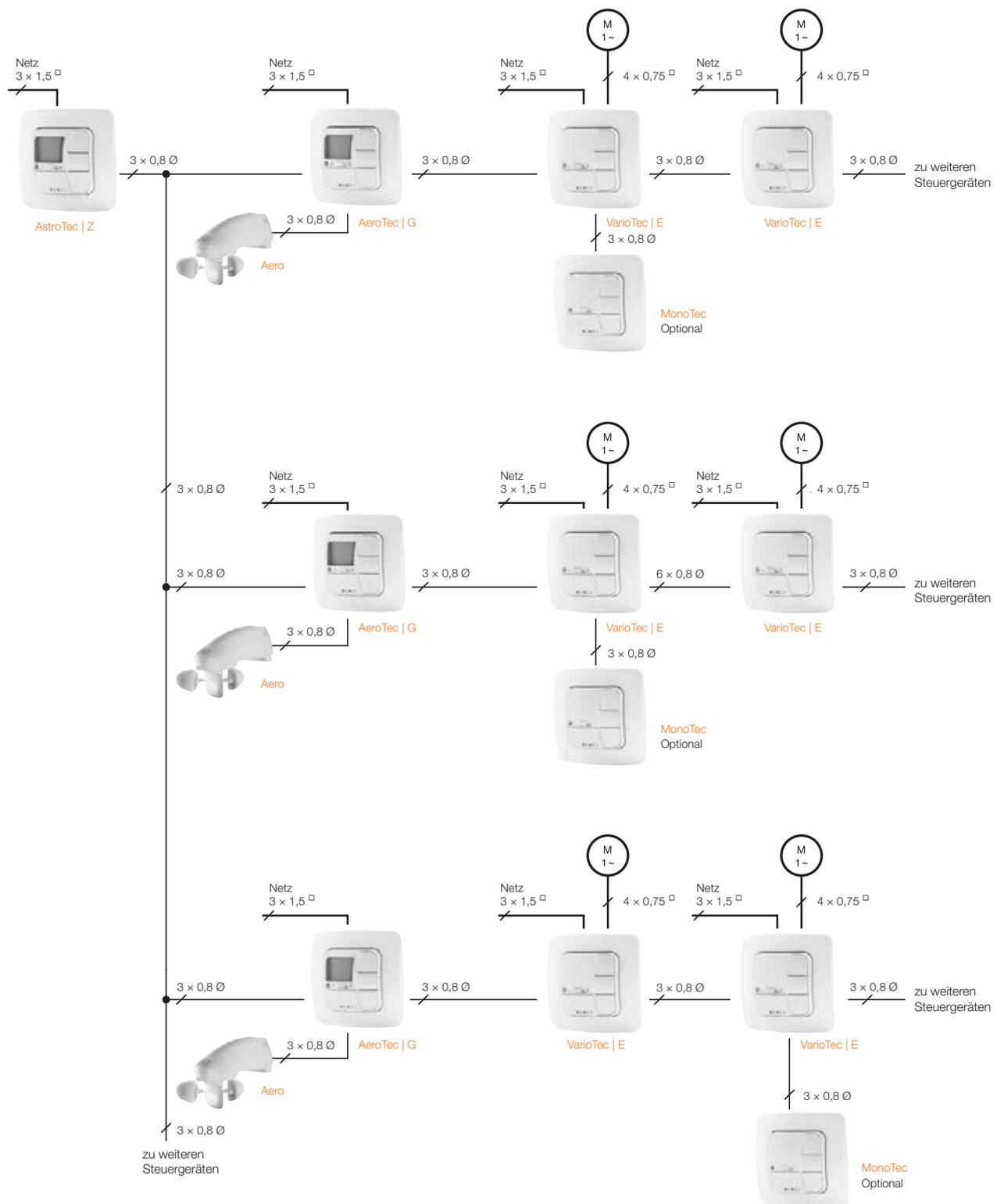
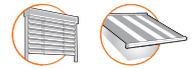
- 1 Sonne
- 2 Wind
- 3 Masse

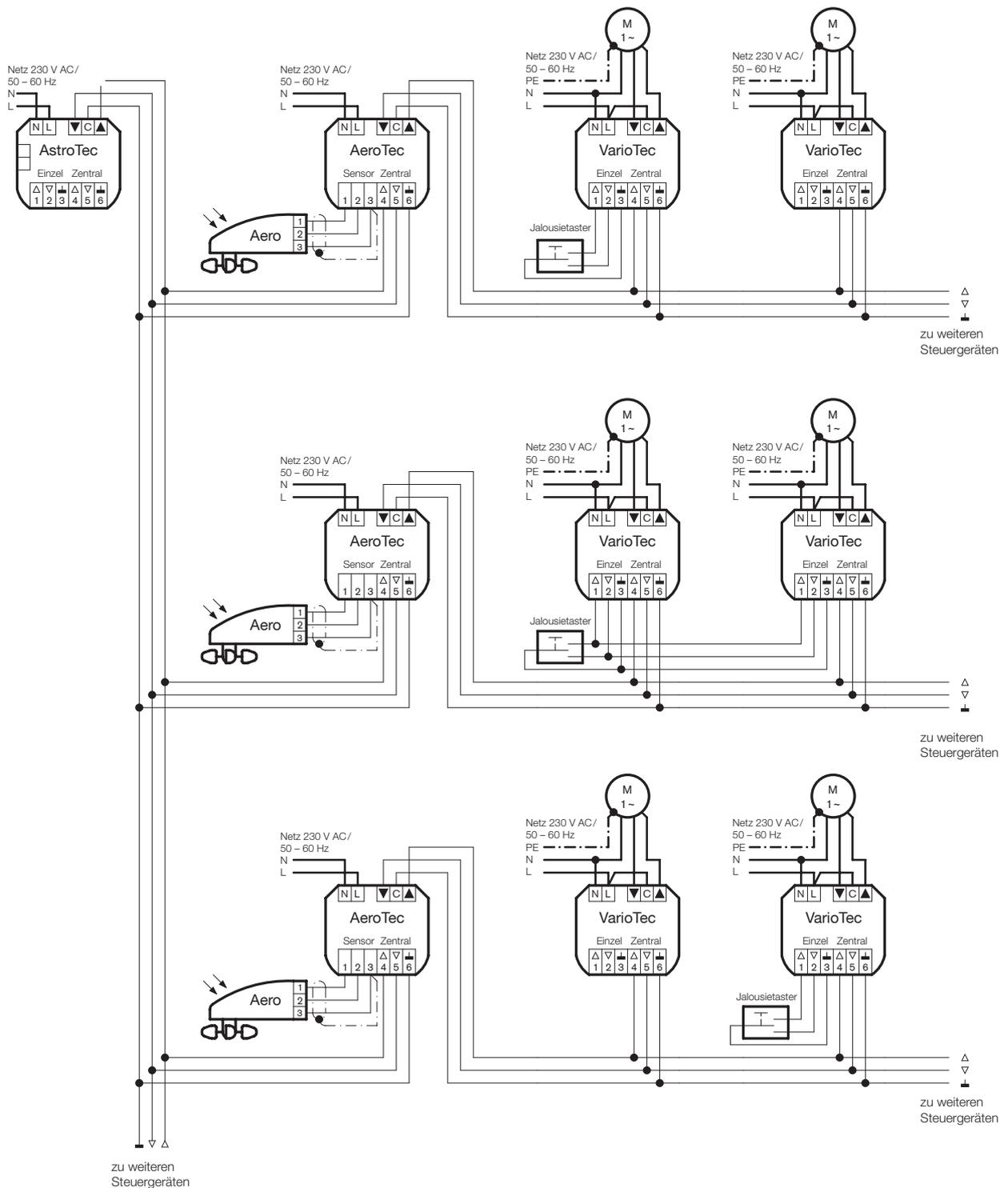
**Hinweis!**

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

## AstroTec, AeroTec, MonoTec, VarioTec

### Aero





**Klemmenerklärung Aero**

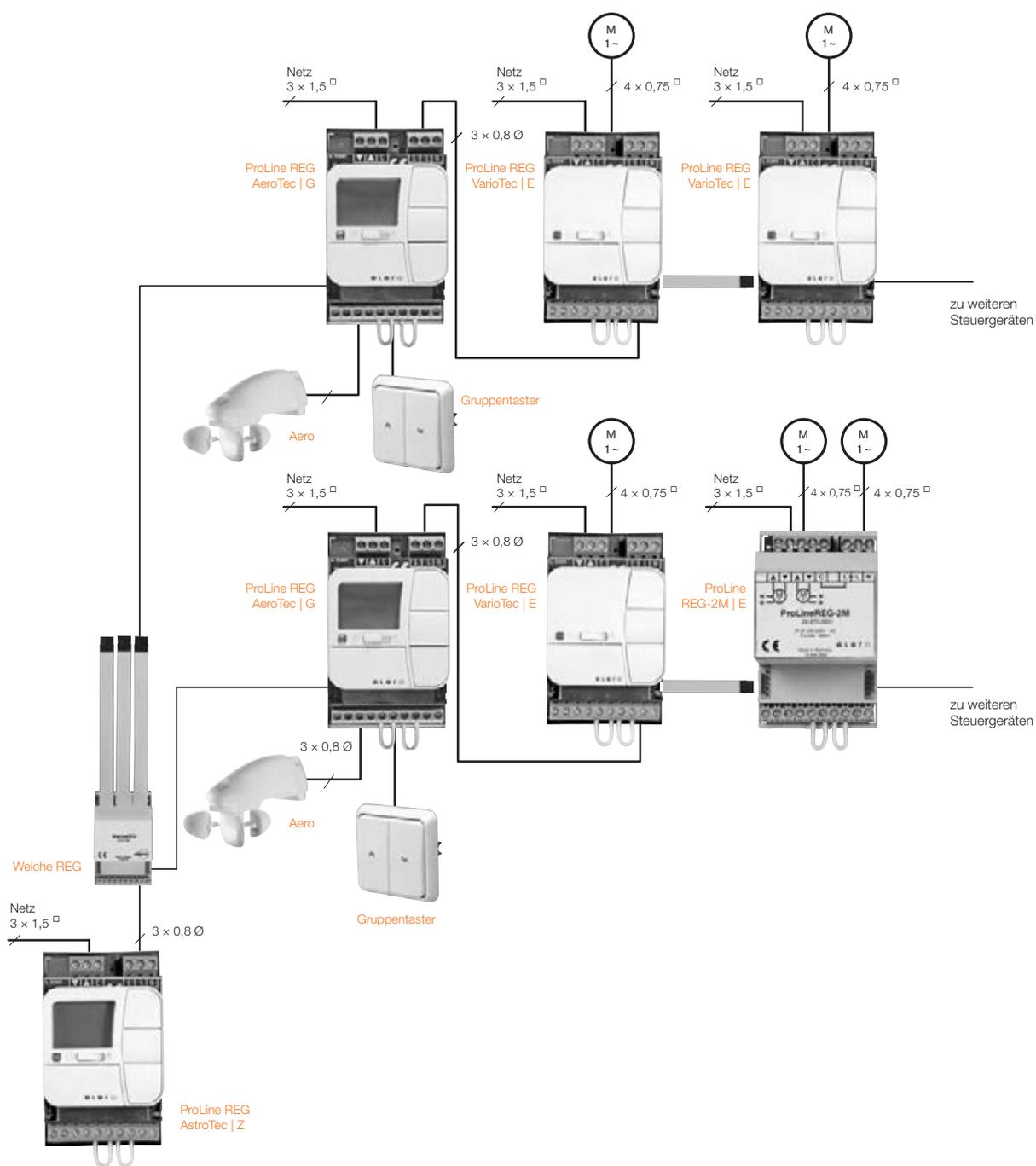
- 1 Sonne
- 2 Wind
- 3 Masse

**Hinweis!**

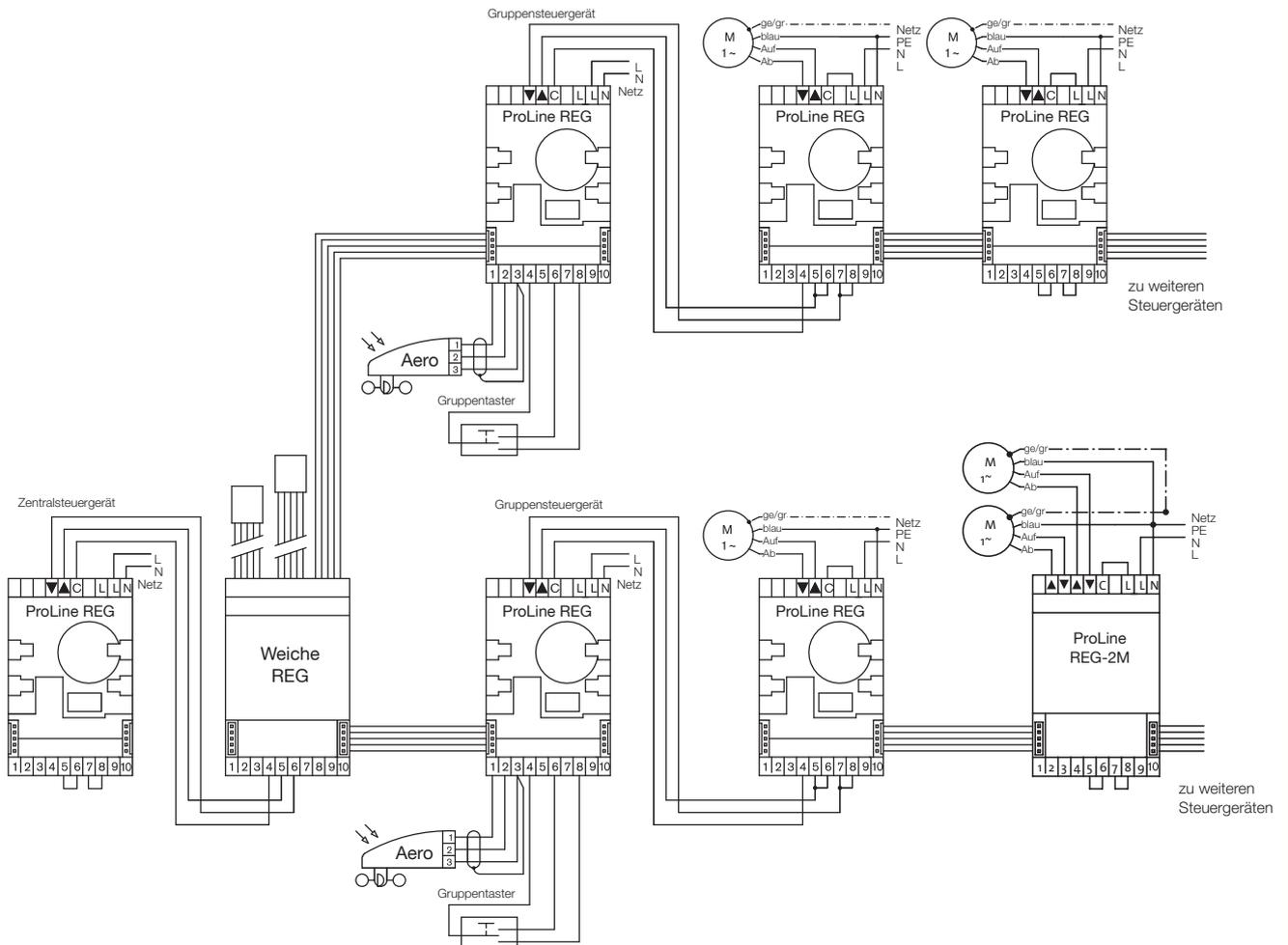
Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernspretleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

## AstroTec, AeroTec, VarioTec

Aero, ProLine REG\*, ProLine REG-2M\*, Weiche REG



\* Flachbandkabel im Lieferumfang enthalten!

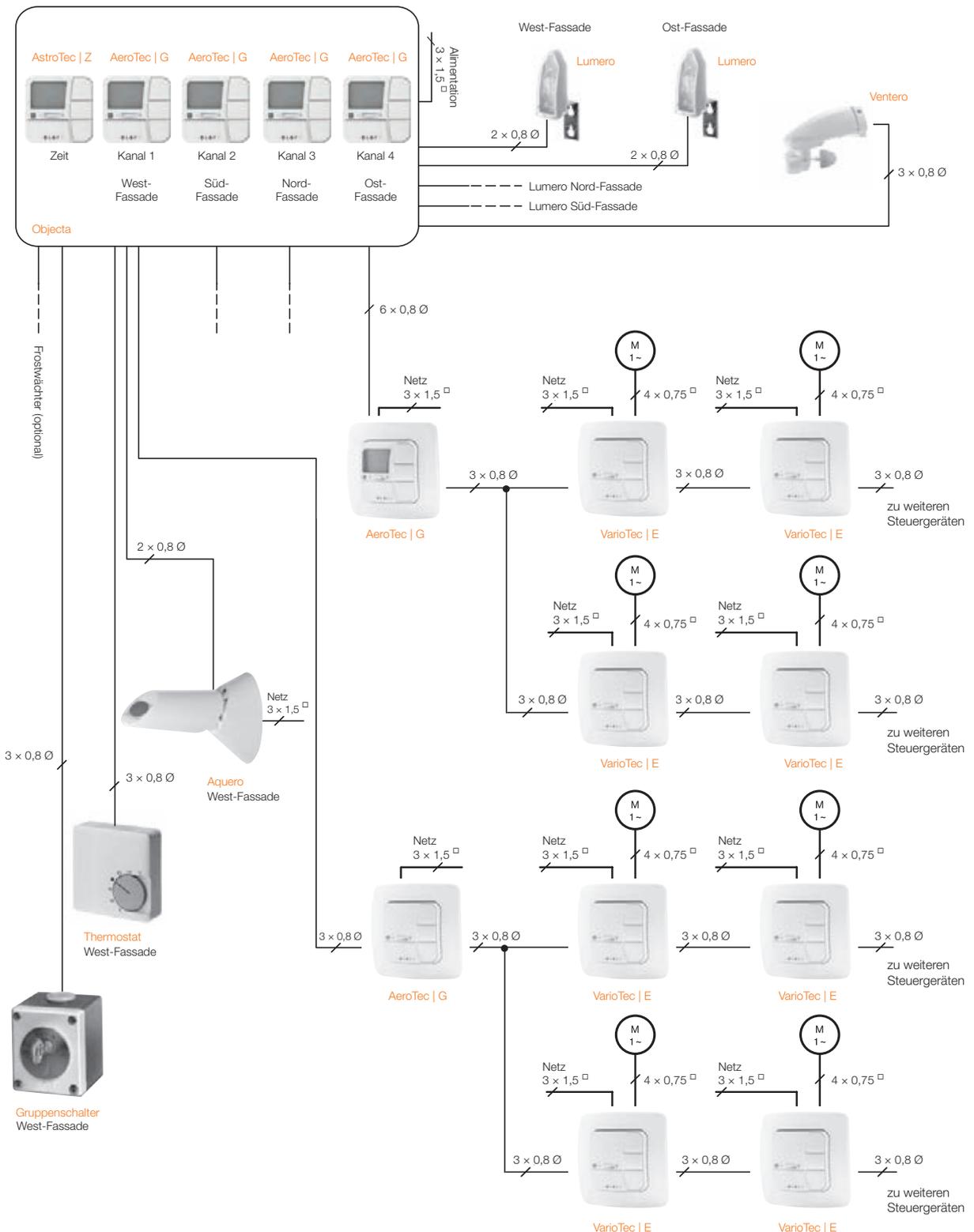


**Hinweis!**

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder  
Fernspretleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

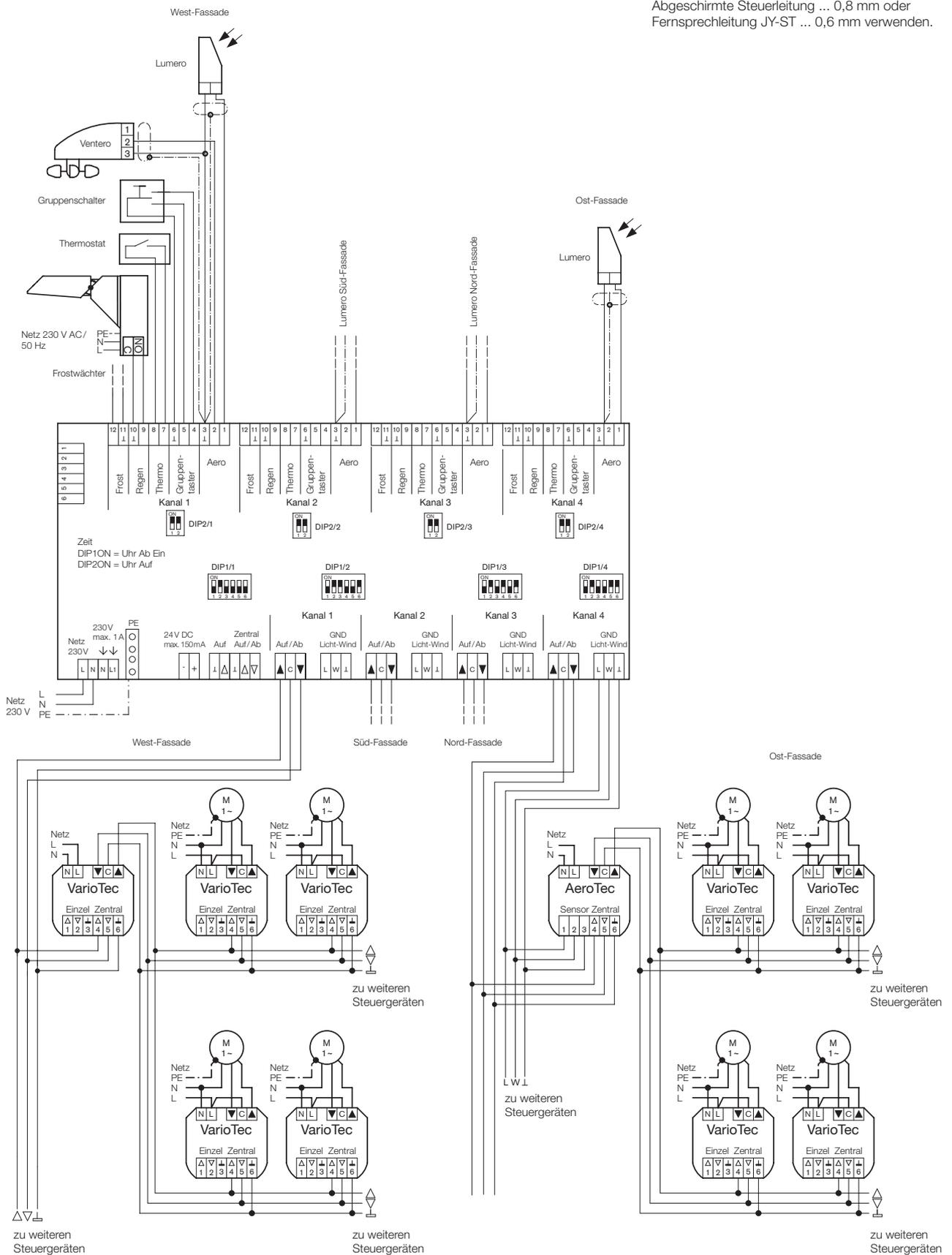
## AstroTec, AeroTec, VarioTec, Objecta, Gruppenschalter

### Thermostat, Aquero, Lumero, Ventero

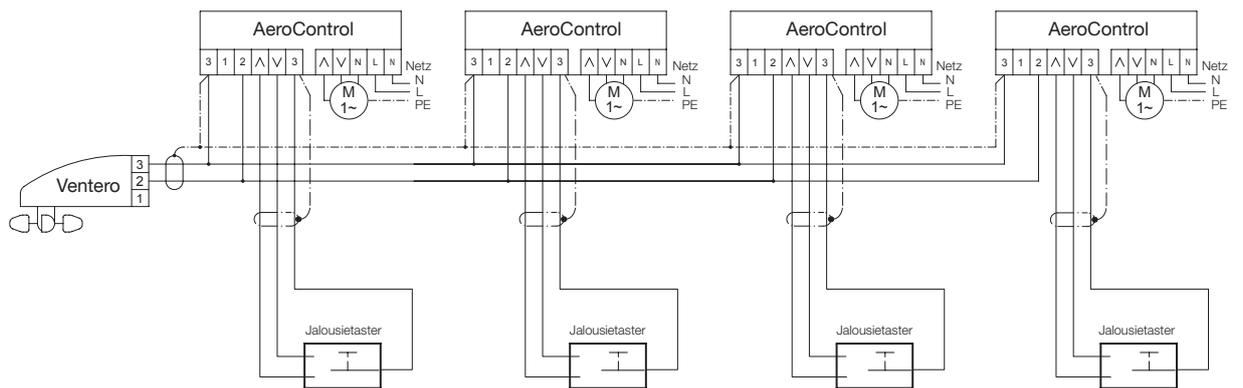
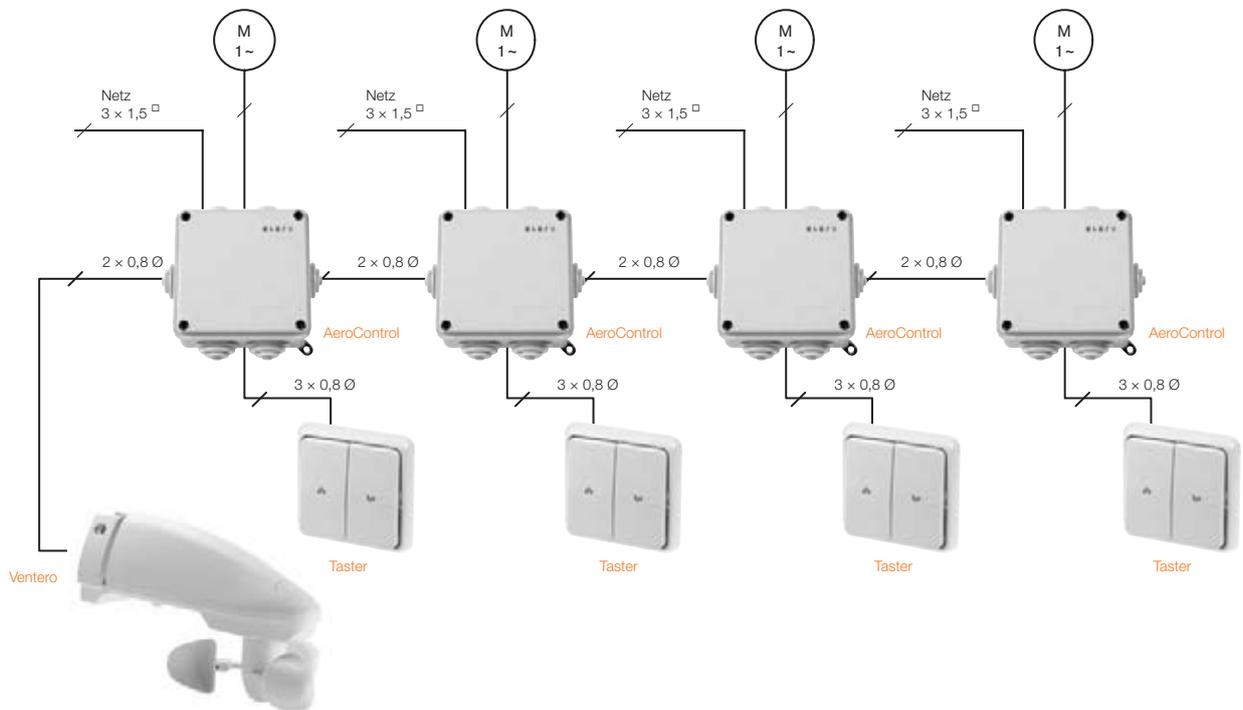


**Hinweis!**

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernspretleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.



## AeroControl, Taster Ventero

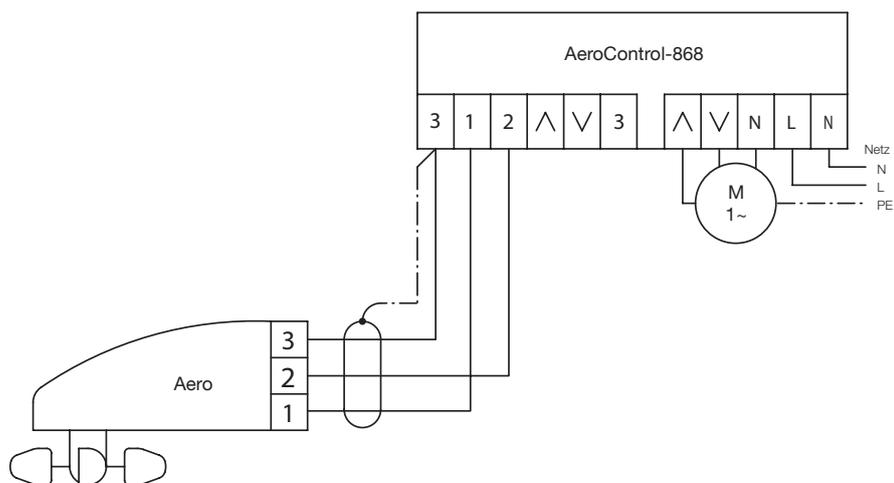
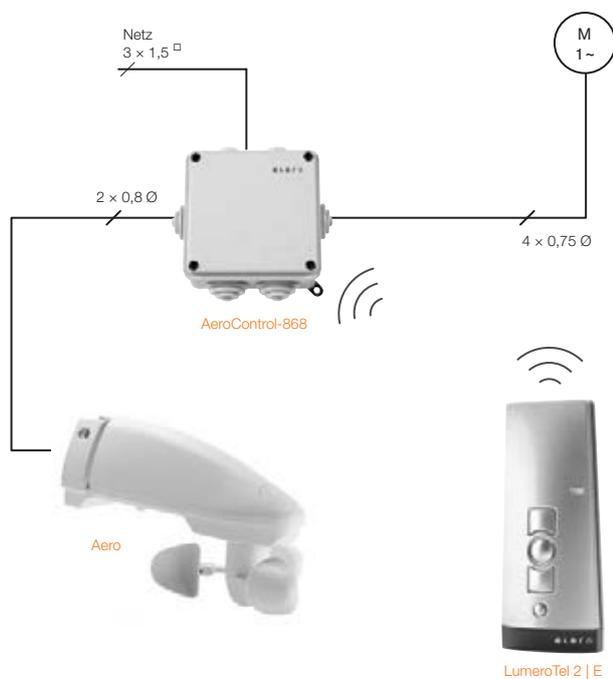
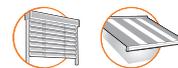


### Hinweis!

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernspreitleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

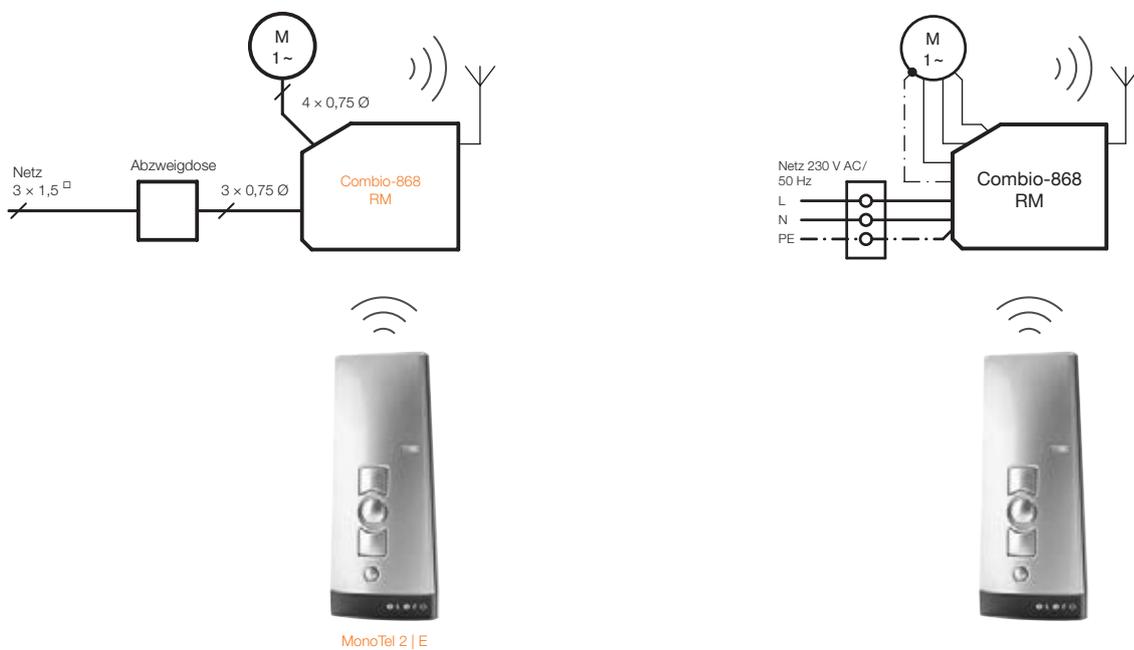
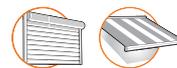
## AeroControl-868, LumeroTel 2

### Aero

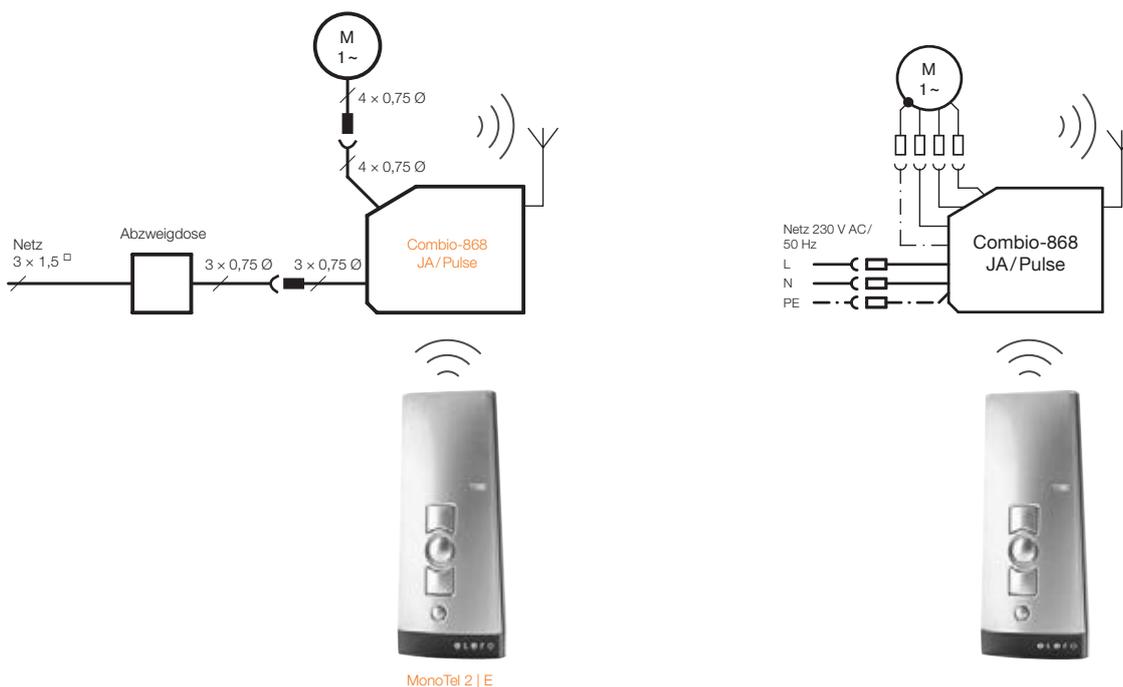


**Hinweis!**  
Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder  
Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

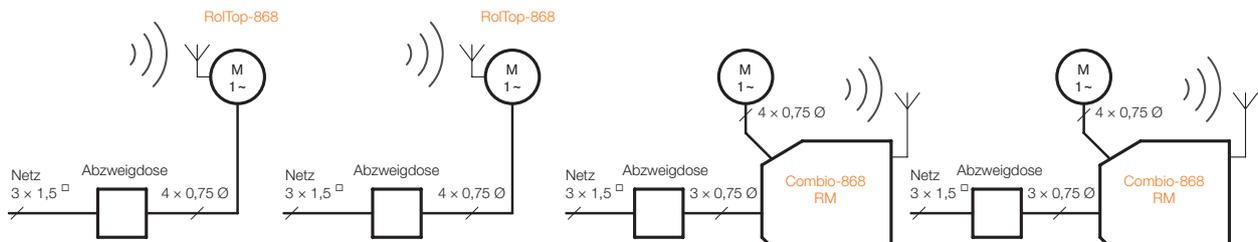
## MonoTel 2, Combio-868 RM



## MonoTel 2, Combio-868 JA/Pulse



# VarioTel 2, AstroTec-868 bidi, MultiTel 2, Combio-868 RM RoTop-868



AstroTec-868 bidi | Z

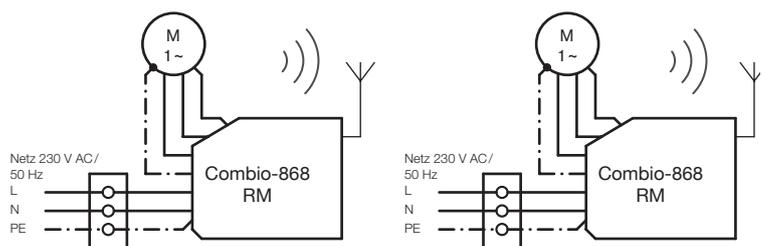
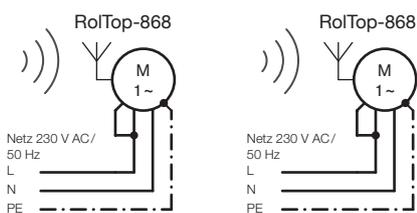


VarioTel 2 | Z | E

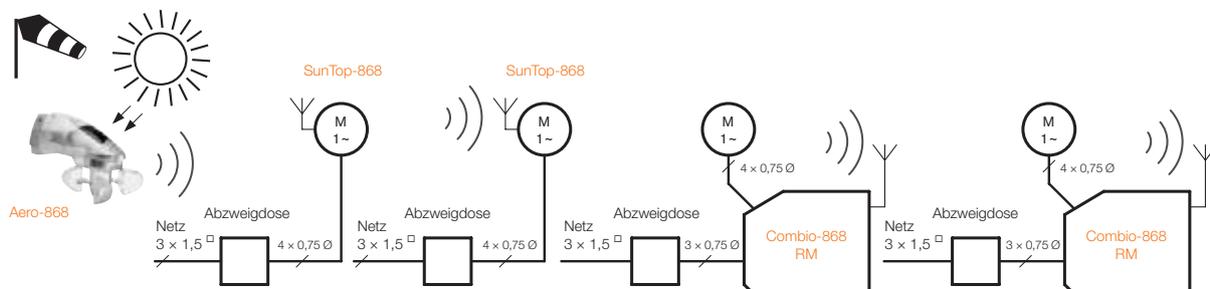
oder



MultiTel 2 | Z | G | E

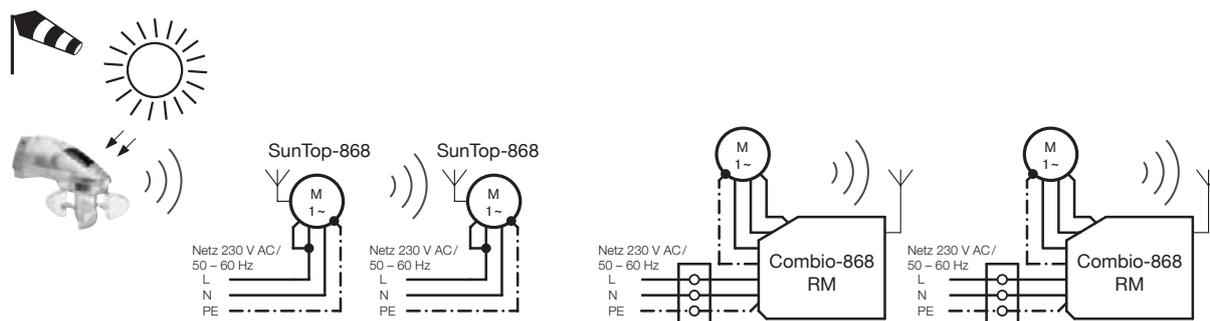


# MonoTel 2, VarioTel 2, MultiTel 2, Combio-868 RM/RevoLine Aero-868, SunTop-868

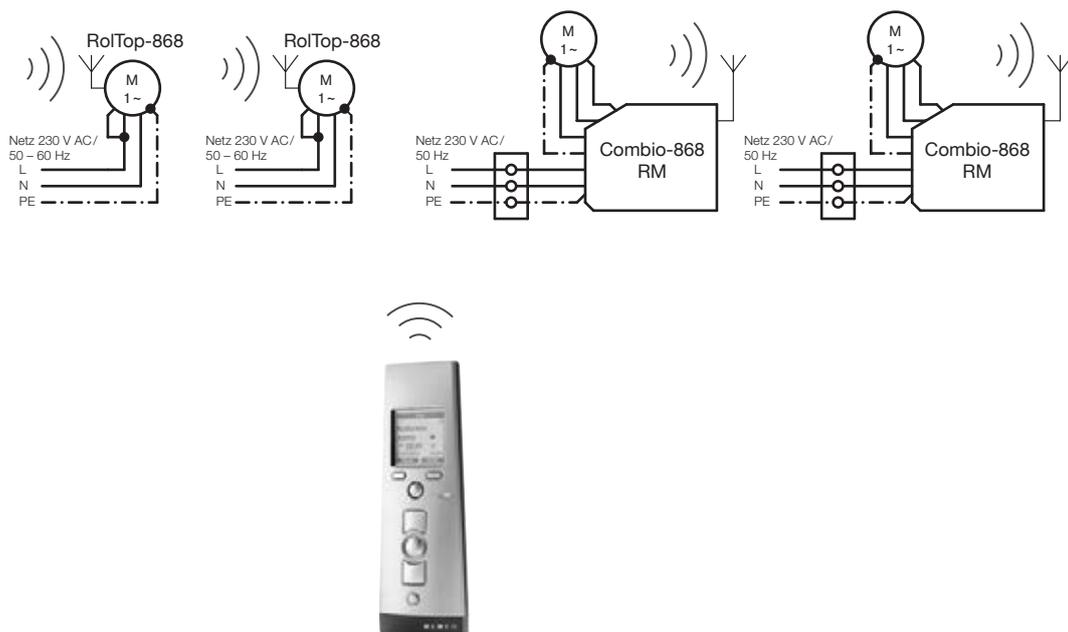
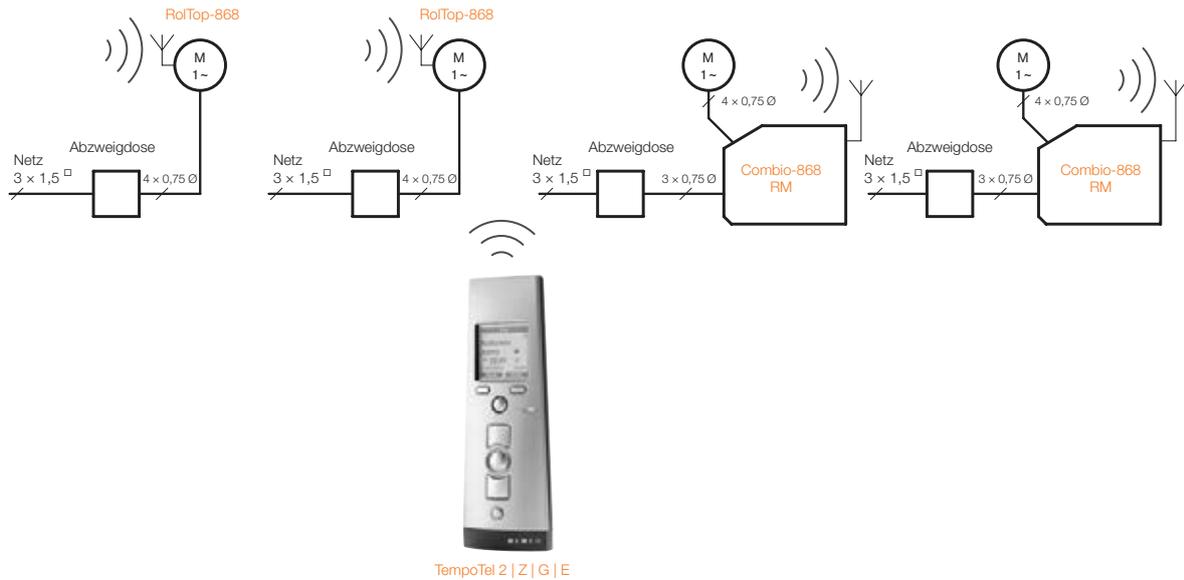


VarioTel 2 | Z | E    MultiTel 2 | Z | G | E    MonoTel 2 | E    MonoTel 2 | E    MonoTel 2 | E    MonoTel 2 | E

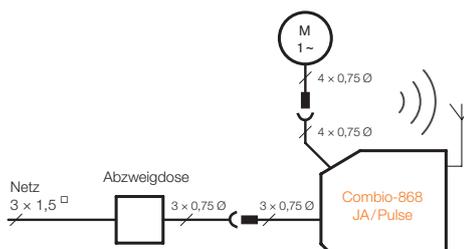
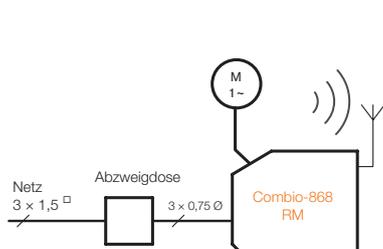
oder



# TempoTel 2, Combio-868 RM RoI Top-868



## MonoTel 2, Combio-868 RM, Combio-868 JA/Pulse, AstroTec-868 bidi, Ventero-868



Ventero-868



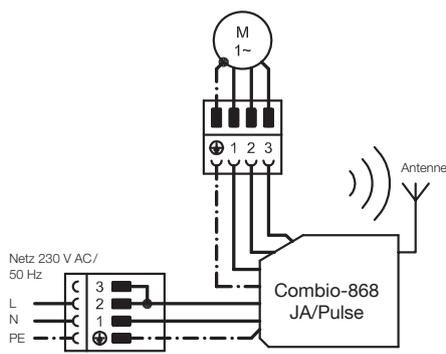
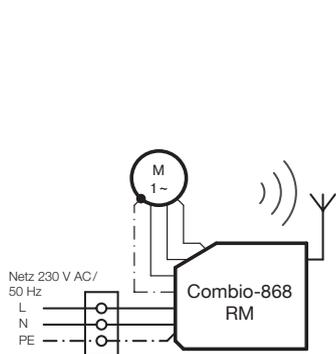
AstroTec-868 bidi | Z



MonoTel 2 | E

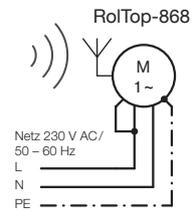
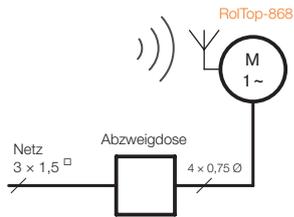


MonoTel 2 | E



## MemoTec-868

### RolTop-868

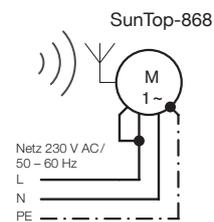
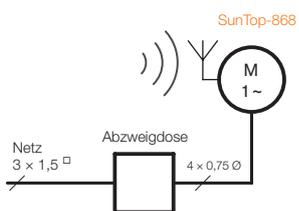


MemoTec-868 | E



## MonoTel 2

### SunTop-868

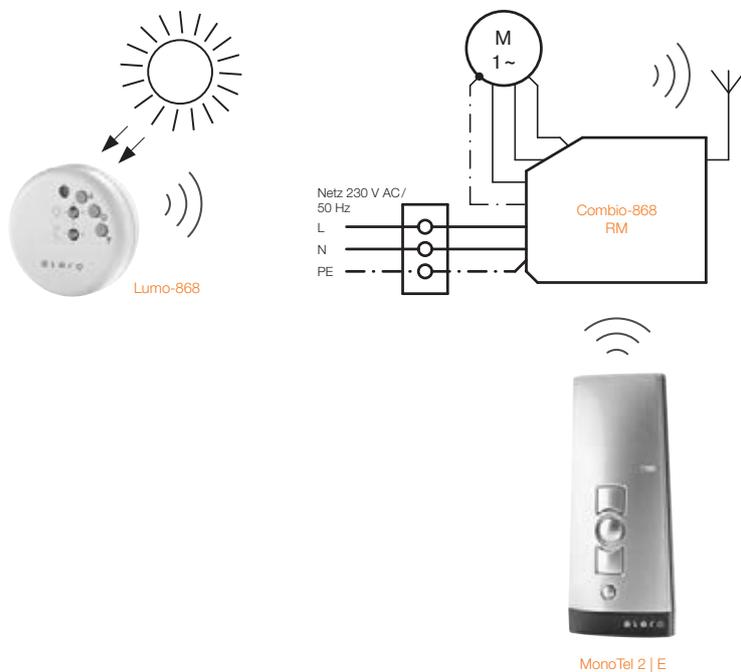


MonoTel 2 | E



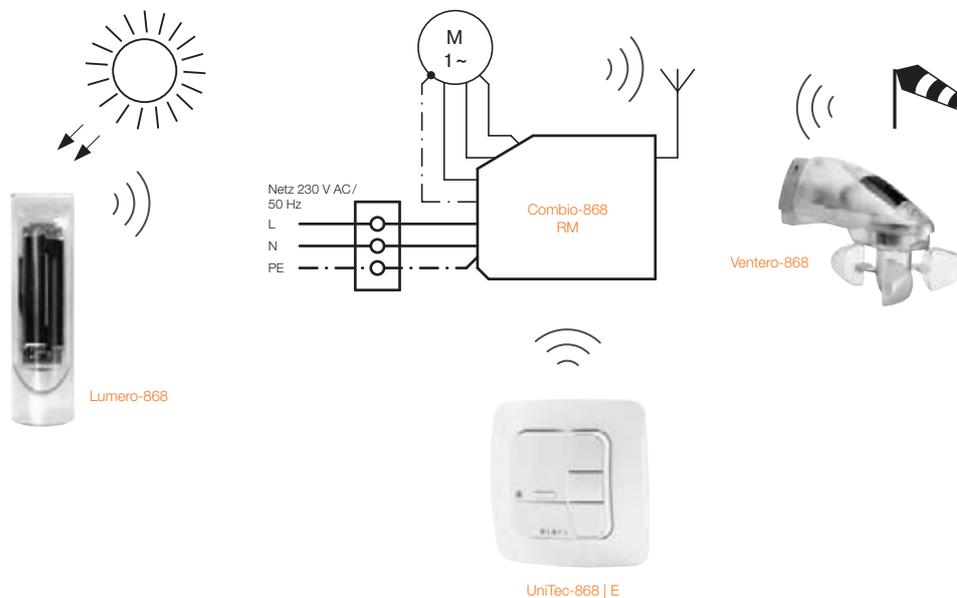
## MonoTel 2, Combio-868 RM

Lumo-868

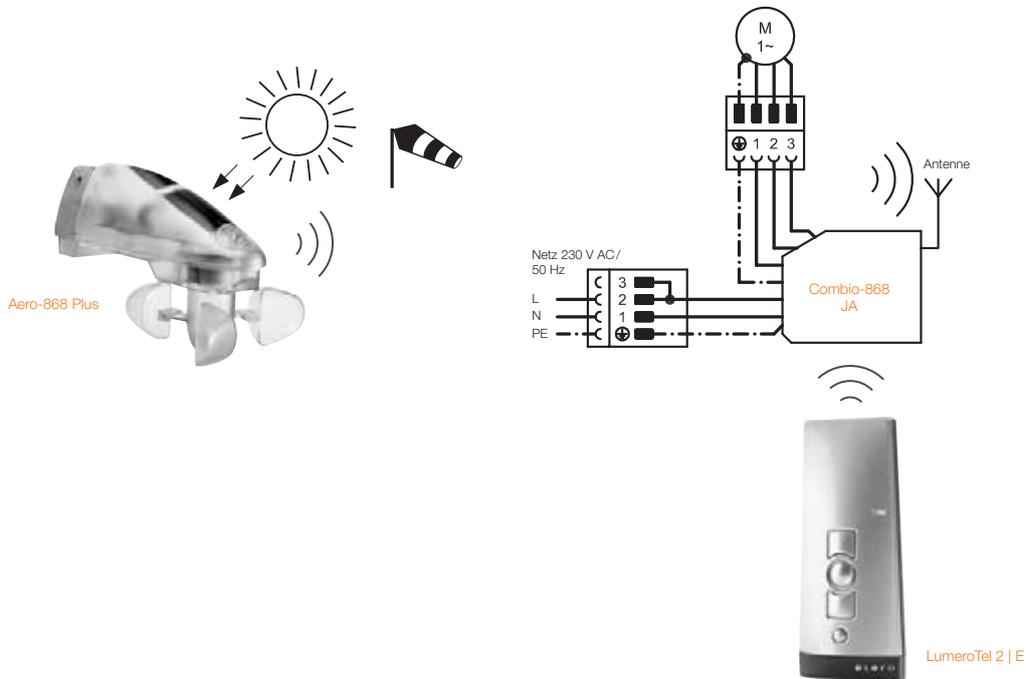


## UniTec-868, Combio-868 RM

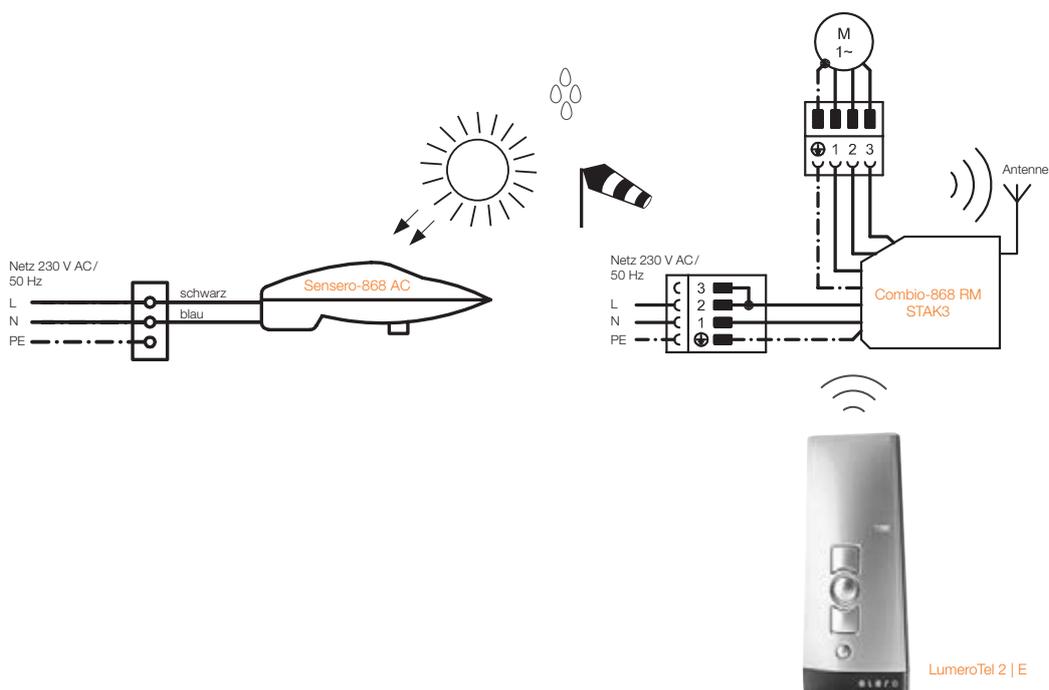
Ventero-868, Lumero-868



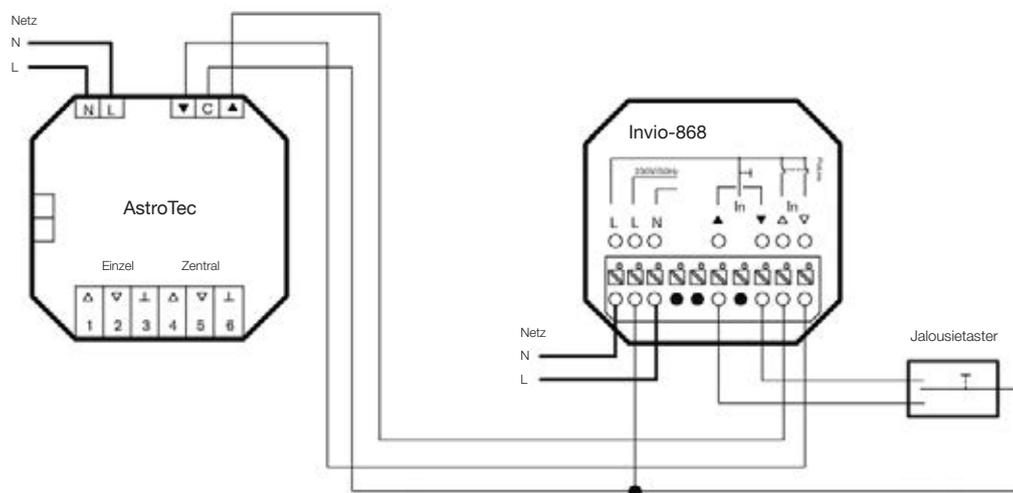
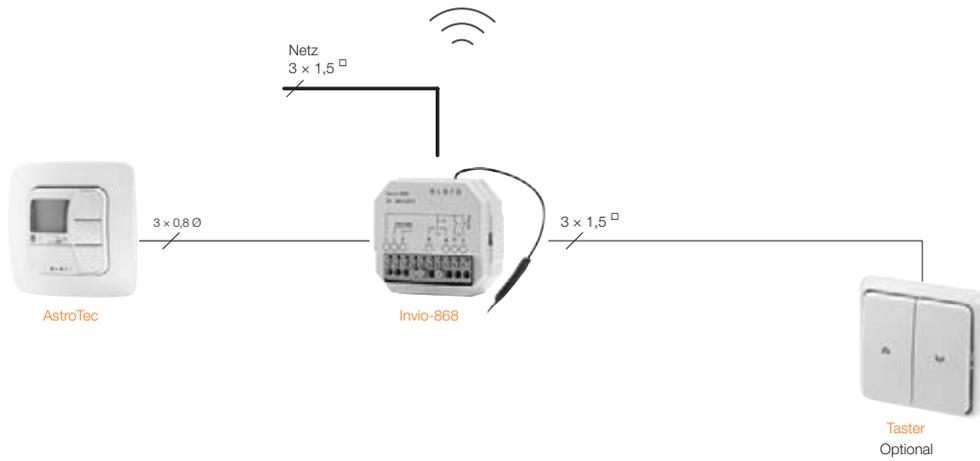
## LumeroTel 2, Combio-868 JA/Pulse Aero-868 Plus



## LumeroTel 2, Combio-868 RM STAK3 Sensero-868 AC Plus



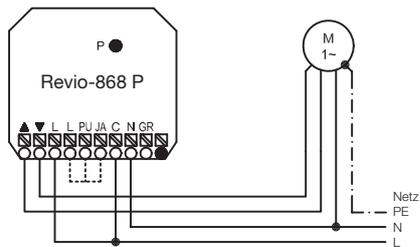
## AstroTec, Invio-868, Taster



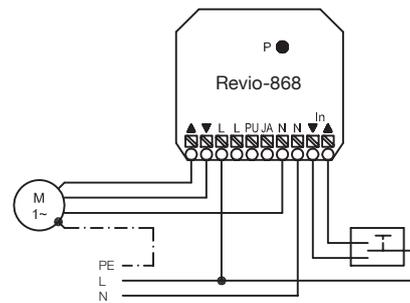
## Revio-868 P, VarioTec, Revio-868



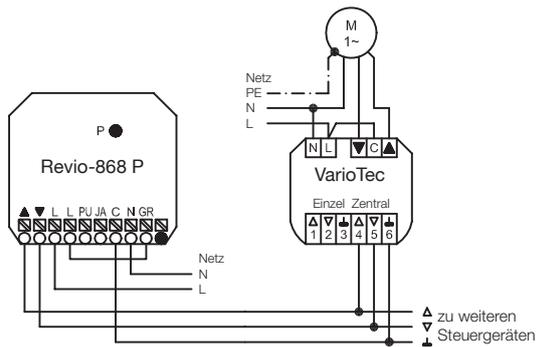
Anschluss Antrieb



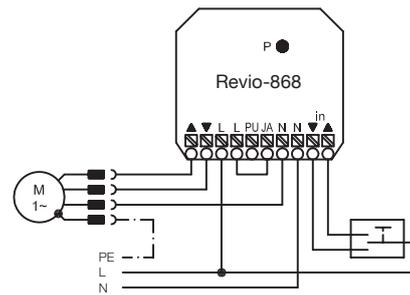
Anschluss Rohrmotor



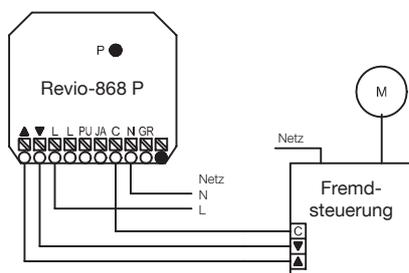
Anschluss ProLine-Steuergerät



Anschluss Jalousiemotor



Anschluss Antrieb und Fremdsteuerung



Jalousie im Pulse-Betrieb

