

## Steuerungen



Maximale Kompetenz

Merz Sonnenschutztechnik e.K.  
Inh. Sebastian Merz  
Unterm Eichholz 43  
58579 Schalksmühle

Fon. +49 (0) 2351-675500-0  
Fax. +49 (0) 2351-675500-11

[www.merz-sonnenschutz.de](http://www.merz-sonnenschutz.de)  
[info@merz-sonnenschutz.de](mailto:info@merz-sonnenschutz.de)



# Inhaltsverzeichnis

## Contents

<b>Funktionsübersicht</b> <i>Controller functions overview</i> .....	4	<b>TempoTel 2 – der Funkhandsender mit integrierter Zeitschaltuhr</b> <i>TempoTel 2 – the hand-held transmitter with integrated timer</i> .....	29
<b>TimeTec – die Tages- und Wochenzeitschaltuhr</b> <i>TimeTec – the day and week time switch</i> .....	6	<b>MemoTec-868 – der intelligente Funkwandsender</b> <i>MemoTec-868 – the intelligent wall-mounted transmitter</i> .....	30
<b>MemoTec – der intelligente Schalter</b> <i>MemoTec – the intelligent switch</i> .....	8	<b>AstroTec-868/AstroTec-868 bidi – der komfortable Funkwandsender</b> <i>AstroTec-868/AstroTec-868 bidi – the convenient wall-mounted transmitter</i> .....	31
<b>TempoTec – die einfache Zeitschaltuhr</b> <i>TempoTec – the simple timer</i> .....	9	<b>Ventero-868 – der Funksensor für Wind</b> <i>Ventero-868 – radio sensor for wind</i> .....	32
<b>AstroTec – die komfortable Zeitschaltuhr</b> <i>AstroTec – the convenient timer</i> .....	10	<b>Aero-868/Aero-868 Plus – der Funksensor für Licht- und Wind</b> <i>Aero-868/Aero-868 Plus – the light and wind sensor</i> .....	33
<b>Lumo – der Licht- und Dämmerungssensor</b> <i>Lumo – the light and twilight sensor</i> .....	11	<b>Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus – der Sensor für Sonnenschutzanlagen</b> <i>Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus – the sensor for your sun protection systems</i> ..	34
<b>AeroTec – das Steuergerät für Sonnenschutzanlagen</b> <i>AeroTec – the control unit for sun protection systems</i> .....	12	<b>Lumero-868 – die Sonnensteuerung für Beschattungssysteme</b> <i>Lumero-868 – the sun sensor for shading systems</i> .....	35
<b>AeroControl/AeroControl-868 – die Steuereinheit für Sonnenschutzanlagen</b> <i>AeroControl/AeroControl-868 – the control unit for sun protection systems</i> .....	13	<b>Lumo-868 – der Sensor für Licht, Dämmerung und Glasbruch</b> <i>Lumo-868 – the sensor for light, twilight and glass breakage</i> .....	36
<b>Lumero – der Licht- und Dämmerungssensor für die Außenmontage</b> <i>Lumero – the light and twilight sensor for fitting outside</i> .....	14	<b>VarioTec-868 JA/RM – der Funkempfänger für Rollläden und Sonnenschutzanlagen</b> <i>VarioTec-868 JA/RM – the radio receiver for roller shutters and sun protection systems</i> .....	37
<b>Ventero – der Windwächter</b> <i>Ventero – the wind sensor</i> .....	15	<b>Revio-868 – der Funkempfänger für Antriebe und Beleuchtung</b> <i>Revio-868 – the built-in receiver for drives and lighting systems</i> .....	38
<b>Aero – der Licht- und Windwächter</b> <i>Aero – the light and wind sensor</i> .....	16	<b>Revio-868 P – der potentialfreie Unterputzempfänger für alle Antriebe</b> <i>Revio-868 P – the potential-free built-in receiver for all drives</i> .....	39
<b>Aquero – der Regenwächter für Sonnenschutzanlagen</b> <i>Aquero – the rain sensor for sun protection systems</i> .....	17	<b>Invio-868 – der Unterputzfunksender für alle Anwendungen</b> <i>Invio-868 – the built-in radio transmitter for all applications</i> .....	40
<b>MonoTec – der Steuertaster</b> <i>MonoTec – the intelligent switch</i> .....	18	<b>Combio-868 JA/Pulse – der Funkempfänger für Jalousien</b> <i>Combio-868 JA/Pulse – the radio receiver for venetian blinds</i> .....	41
<b>VarioTec – das variable Steuergerät</b> <i>VarioTec – the control unit for roller shutters and sun protection systems</i> .....	19	<b>Combio-868 RM – der Funkempfänger für Rollläden</b> <i>Combio-868 RM – the radio receiver for roller shutters</i> .....	42
<b>ProLine REG – das Reiheneinbaugerät für die Schaltschrankmontage</b> <i>ProLine REG – the DIN-rail mounted control unit for control cabinets</i> .....	20	<b>Combio-868 HE – der Funkempfänger für Heizsysteme</b> <i>Combio-868 HE – the radio receiver for heating systems</i> .....	43
<b>Objecta – die Steuerzentrale für den aktiven Sonnen- und Wetterschutz</b> <i>Objecta – the facade control for active sun and weather protection</i> .....	21	<b>Combio-868 LI – der Funkempfänger für Lichtquellen</b> <i>Combio-868 LI – the radio receiver for light sources</i> .....	44
<b>SoloTel 2 – der elegante Wand-/Handsender</b> <i>SoloTel 2 – the elegant wall-mounted/hand-held transmitter</i> .....	22	<b>Unio-868 – Funkschaltsteckdose</b> <i>Unio-868 – radio power socket</i> .....	45
<b>UniTec-868 – der Wandsender mit Hand-/Automatikumschaltung</b> <i>UniTec-868 – the wall transmitter with manual/automatic switching</i> .....	23	<b>Antriebe und Steuerungen für "Ihr" Haus</b> <i>Drives and controls for "your" home</i> .....	46
<b>Centro – die Hausautomatisierung</b> <i>Centro – the home automation</i> .....	24	<b>Einzelanwendungen</b> <i>Individual applications</i> .....	48
<b>MonoTel 2 – der Funkhandsender für einen oder mehrere Empfänger</b> <i>MonoTel 2 – the radio hand-held transmitter for triggering one or several receivers</i> ..	25	<b>Gruppensteuerung</b> <i>Group control</i> .....	54
<b>LumeroTel 2 – der Funkhandsender für Sonnenschutzanlagen</b> <i>LumeroTel 2 – the radio hand-held transmitter for sun protection systems</i> .....	26	<b>Funksteuerung</b> <i>Radio control</i> .....	73
<b>VarioTel 2 – der 5+1 Funkhandsender für Rollläden und Jalousien</b> <i>VarioTel 2 – the 5+1 radio hand-held transmitter for roller shutters and venetian blinds</i> .....	27	<b>ProLine- und ProLine 2-Steuergeräte</b> <i>ProLine- and ProLine 2-control units</i> .....	89
<b>MultiTel 2 – der 15+1 Funkhandsender mit Display für Rollläden und Jalousien</b> <i>MultiTel 2 – the 15+1 radio hand-held transmitter with display for roller shutters and venetian blinds</i> .....	28	<b>Notizen</b> <i>Notes</i> .....	105

# Funktionsübersicht

Funktionen und einsetzbar für:	Steuerungen & Funksender																																							
	Time Tec	Mono Tec	Memo Tec	Tempo Tec	Astro Tec	Aero Tec	Vario Tec	Vario Tec-868 RM	Vario Tec-868 JA	Revio-868	Revio-868 P	Combio-868 RM	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 LI	Combio-868 HE	Unio-868	Invio-868	Memo Tec-868	Astro Tec-868 /bidi	Uni Tec-868	Centro	Solo Tel 2	Mono Tel 2	Lumero Tel 2	Vario Tel 2	Multi Tel 2	Tempo Tel 2 *	Lumo-868	Lumero-868	Aero-868	Aero-868 Plus	Sensero-868 AC/	Sensero-868 AC Plus	Ventero-868					
Rollläden/Innenbeschattungen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Markisen/Außenbeschattungen		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Jalousien		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Beleuchtung					•									•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Heizung															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Schalten von Netzspannung (230V)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Schalten von Niederspannung (<6V)		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Funksender, Anzahl der Kanäle																		1	1	1	1	15 <sup>1</sup>	1	1	1	1	5	15	10	1	1	1	1	1	1	1				
Funkempfänger																																								
230V-Anschluss notwendig	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Ext. Eingänge/Gebäudeleitsystem/ Integration audiovisueller Systeme					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Umschaltung Hand/Auto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
24h- und 7 Tage-Befehlswiederholung			•																	•																				
Astro, Sonnenuntergang (oder Wochenschaltzeit)					•	•															•																			
Astro, Sonnenaufgang (oder Wochenschaltzeit)						•															•																			
Astroverschiebung (einstellbar)					•	•															•																			
Städteauswahl (156)					•	•															•																			
Längen-/ Breitengradeinstellung					•	•															•																			
Zeitzone					•	•															•																			
Wochenschaltzeit (1x AUF/1x AB pro Tag)	•				•	•	•														•																			
2. Wochenschaltzeit (1x AUF/1x AB pro Tag)						•															•																			
Offset (nachgeschalteter Schließbefehl)						•															•																			
Lichtsensordanschließbar/Dämmerungsfunktion						•	•														•																			
Lichtsensordfunktion						•	•														•																			
Windsensordanschließbar/Windsensordfunktion							•																																	
Mehrere Sprachen wählbar						•	•	•													•																			
Zwischenposition & Lüftungsposition						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
Wendeposition/Tuchstraffung						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
Urlaubsprogramm						•	•														•																			
Zuweisung Positionsanfahrt Ab						•	•	•													•																			
Zuweisung Positionsanfahrt Auf																																								
Autom. Sommer-/Winterzeitumstellung						•	•	•													•																			
Laufzeiteinstellung							•	•													•																			
Deaktivierung von Gruppen-/Zentraleingängen							•	•																																
Deaktivierung des Notsignals (Wind)							•	•	•																															
Nicht löschb. Speicher für Datum der Erstinbetriebnahme, Relaischalthäufigkeit, Gesamtlaufzeit						•	•	•													•																			
Dimmerwert speicherbar															•																									
Dimmerwert fest																•																								
Bidirektional-fähiger Sender/Empfänger										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Teilerfüllung    • Vollerfüllung    <sup>1</sup> bis zu 150 Kanäle    \* Zeiten für 2 Gruppen + Zentral    + nur AstroTec-868 bidi



# Controller functions overview

Features and suitability for	Controllers & Radio transmitters																																						
	Time Tec	Mono Tec	Memo Tec	Tempo Tec	Astro Tec	Aero Tec	Vario Tec	Vario Tec-868 RM	Vario Tec-868 JA	Revio-868	Revio-868 P	Combio-868 RM	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 LI	Combio-868 HE	Unio-868	Invio-868	Memo Tec-868	Astro Tec-868 /bidi	Uni Tec-868	Centro	Solo Tel 2	Mono Tel 2	Lumero Tel 2	Vario Tel 2	Multi Tel 2	Tempo Tel 2*	Lumo-868	Lumero-868	Aero-868	Aero-868 Plus	Sensero-868 AC/	Sensero-868 AC Plus	Ventero-868				
Roller shutters/ Interior shading	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Awnings/ External shading		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
venetian blinds		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Switching lights					•										•																								
Heating																•																							
Switching of mains voltage (230V)	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Switching of low voltage (<6V)		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Radio transmitter, number of channels																		1	1	1	1	15 <sup>1</sup>	1	1	1	1	5	15	10	1	1	1	1	1	1	1			
Radio receiver								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Requires 230V connection	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
External inputs/ Building automation system/ Audio visual system integration					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Manual/automatic sliding switch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Integrated operation buttons	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
24-hour and 7-day basic timer			•																	•																			
Astro, sun set timer (or weekly timer)				•	•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Astro, sun rise timer (or weekly timer)					•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Astro shift (user adjustable)				•	•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
City selection (156)				•	•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Longitude/latitude degree adjustable				•	•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Time adjustable				•	•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Use as weekly timer (1x up/1x down each day)	•			•	•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2nd weekly timer (1x up/1x down each day)				•																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Offset (offset command, based on first set timer)					•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Light sensor input/twilight function					•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Light sensor function					•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Wind sensor input/function						•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Multi pre-set languages				•	•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Intermediate position & ventilation position			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Tilting position/fabric tight			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Holiday (intelligent randomiser)				•	•															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Travel position assignment down				•	•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Travel position assignment up					•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Automatic summer/winter time adjustment				•	•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Running time setting					•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Disable group/master inputs					•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Disable (Wind) alarm signal					•	•	•	•												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Non erasable memory for automatic date of installation, relay activation counter, motor running time				•	•	•														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Storage dimm value																•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fixed dimm value																	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Transmitter/receiver for bidirectional mode									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

◦ With restrictions/Partially suitable    • Yes/Suitable    <sup>1</sup> Up to 150 channels    \* Times of 2 Groups + Central    + AstroTec-868 bidi only

# TimeTec – die Tages- und Wochenzeitschaltuhr

## – the day and week time switch



### Technische Daten

Netzspannung:	230 V, $\pm 10\%$
Schaltstrom:	5 A (bei $\cos \varphi = 1$ )
Bemessungs-Frequenz:	50 Hz
Ausgang:	2 Relais Schließer (potentialgebunden)
Laufzeit:	150 Sek.
Betriebsmodi:	Auto, Manuell, Zufall
Speicherplätze:	7 x AUF / 7 x AB
Zulässige Umgebungstemperatur:	-5 bis +45°

### Technical data

Nominal voltage:	230 V, $\pm 10\%$
Switching current:	5 A (by $\cos \varphi = 1$ )
Frequency:	50 Hz
Output:	2 NO relays (NOT potential-free)
Running time:	150 sec.
Operating mode:	automatic, manual, random
Memory places:	7 x UP / 7 x DOWN
Permissible temperature range:	-5 to +45°

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Einzelsteuergerät
- Wochenzeitschaltuhr
- Automatik-, Manuell- und Zufallsmodus
- Keine Adapterrahmen lieferbar

### Range of application:



### Product features:

- Single control unit
- Weekly time switch
- Automatic, manual and random mode
- No adapter frames available

## ProLine und ProLine 2 – einfach clever steuern

*ProLine and ProLine 2 – simply clever controls*



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.

ProLine control units open and close roller shutters and sun protection systems automatically with wind and sun sensors as well as with timers.

Technical perfection, high quality standards and innovative design are the outstanding features of this control generation. Further advantages are the easy operation, large push-buttons and a clear display. The modular structure of the control components makes even the most complicated tasks easy. Of course, the wall units can be connected easily and are suitable for all current switch programmes.

There are wired control units and radio control units with the frequency 868/915 MHz.

The bidirectional radio system “ProLine 2” has special advantages which you can find in our brochures or on our homepage. Bidirectional radio components are labeled correspondingly.

ProLine control units can be used either as individual or as group/central controls.



**Wichtig!** Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts!  
**Important!** Please observe the operation instructions of the corresponding control unit!

# MemoTec – der intelligente Schalter

## – the intelligent switch



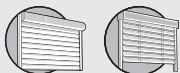
### Technische Daten

Netzspannung:	230–240V AC/50–60 Hz
Schaltstrom:	5 A/250V AC bei $\cos \varphi = 1$
Ausgang:	2 × Schließer
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse

### Technical data

Nominal voltage:	230–240V AC/50–60 Hz
Switching current:	5 A/250V AC with $\cos \varphi = 1$
Output:	2 × normally open contact
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Flush mount in Ø 58 mm wallbox Surface mount in suitable casing possible

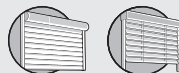
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

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

### Range of application:



### Product features:

- 24-hour command repetition (daily)
- 7-day command repetition (weekly)
- Intermediate positions
- Ventilation or tilting position
- Manual/automatic switching (selectable)
- Suitable for all current switch programmes

# TempoTec – die einfache Zeitschaltuhr

## – the simple timer



### Technische Daten

Netzspannung:	230–240V AC/50–60 Hz
Schaltstrom:	5 A/250V AC bei $\cos \varphi = 1$
Ausgang:	2 × Schließer
Batterietyp:	1 × CR 2032
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Batterielebensdauer:	2 Jahre

### Technical data

Nominal voltage:	230–240V AC/50–60 Hz
Switching current:	5 A/250V AC with $\cos \varphi = 1$
Output:	2 × normally open contact
Battery type:	1 × CR 2032
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Flush mount in Ø 58 mm wallbox Surface mount in suitable casing possible
Battery lifetime:	2 Years

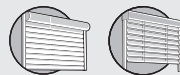
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 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

### Range of application:



### Product features:

- Factory preset (date, time, operating time)
- Language options (15 languages)
- Astro evening programme, adjustable worldwide
- Automatic summer/winter time changeover
- Holiday programme
- Intermediate positions
- Ventilation or tilting position
- Manual/automatic switching (selectable)
- Suitable for all current switch programmes

# AstroTec – die komfortable Zeitschaltuhr

## – *the convenient timer*



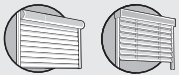
### Technische Daten

Netzspannung:	230–240V AC/50–60 Hz
Schaltstrom:	5 A/250V AC bei $\cos \varphi = 1$
Ausgang:	2 × potentialfreier Schließer
Eingang:	Zentral- und Einzeleingang
Batterietyp:	CR 2032
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Batterielebensdauer:	2 Jahre

### Technical data

Nominal voltage:	230–240V AC/50–60 Hz
Switching current:	5 A/250V AC with $\cos \varphi = 1$
Output:	2 × potential free normally open contact
Input:	Master control and individual input
Battery type:	CR 2032
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Flush mount in Ø 58 mm wallbox Surface mount in suitable casing possible
Battery lifetime:	2 Years

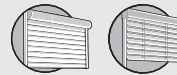
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 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

### Range of application:



### Product features:

- Factory preset (date, time, operating time)
- Language options (15 languages)
- Astro programme, adjustable worldwide
- Automatic summer/winter time changeover
- Holiday programme
- Connectable light sensor (sun/twilight function)
- External input
- Suitable as a master (Z), group (G) or terminal unit (E)
- Intermediate positions
- Ventilation or tilting position
- Manual/automatic switching (selectable)
- Suitable for all current switch programmes

# Lumo – der Licht- und Dämmerungssensor

– the light and twilight sensor



## Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Kabellänge:	2,0 m oder 10,0 m

## Technical data

Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Cable length:	2.0 m or 10.0 m

## Einsatzbereiche:



## Eigenschaften:

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

## Range of application:



## Product features:

- Suitable for use as light and twilight sensor
- Easy to attach
- Polarity protection
- Wire length can be shortened
- Only for use in combination with AstroTec or AstroTec-868

# AeroTec – das Steuergerät für Sonnenschutzanlagen

## – the control unit for sun protection systems



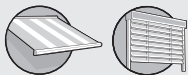
### Technische Daten

Netzspannung:	230–240V AC/50–60 Hz
Schaltstrom:	5 A/250V AC bei $\cos \varphi = 1$
Ausgang:	2 × potentialfreier Schließer
Eingang:	Wind, Sonne, Zentraleingang
Batterietyp:	CR 2032
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Batterielebensdauer:	2 Jahre

### Technical data

Nominal voltage:	230–240V AC/50–60 Hz
Switching current:	5 A/250V AC with $\cos \varphi = 1$
Output:	2 × potential free normally open contact
Input:	Wind, sun, individual input
Battery type:	CR 2032
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Flush mount in Ø 58 mm wallbox Surface mount in suitable casing possible
Battery lifetime:	2 Years

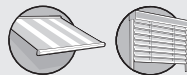
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 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

### Range of application:



### Product features:

- Factory preset (date, time, operating time)
- Language options (15 languages)
- Connectable:
  - Light sensor
  - Wind sensor
  - Rain sensor
- External inputs
- Suitable as a master (Z), group (G) or terminal unit (E)
- Intermediate position
- Additional switching time
- Tilting position or canopy tension
- Manual/automatic switching (selectable)
- Suitable for all current switch programmes



## AeroControl/AeroControl-868

– die Steuereinheit für Sonnenschutzanlagen

– *the control unit for sun protection systems*



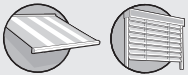
### Technische Daten

Netzspannung:	230V/50–60 Hz
Schutzart:	IP 55
zulässige Umgebungstemperatur:	–25°C bis +55°C
Funkfrequenz für AeroControl-868:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 108 × B 108 × H 58
Max. Anzahl der Sender:	16

### Technical data

Nominal voltage:	230V/50–60 Hz
Ingress protection:	IP 55
Permissible temperature range:	–25°C to +55°C
Radio frequency for AeroControl-868:	868 MHz Band
Dimensions in mm:	L 108 × W 108 × H 58
Max. number of transmitters:	16

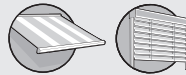
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Steuereinheit für Sonnenschutzanlagen (Markise/Jalousie)
- Robuste Konstruktion
- Einfacher Anschluss
- Schnelle Installation
- Einsetzbar und erweiterbar mit ProLine-Steuerungen
- Integrierter Funkempfänger (nur bei AeroControl-868)

### Range of application:



### Product features:

- Control unit for sun protection systems (awning, venetian blind)
- Robust design
- Easy to connect
- Fast installation
- Compatible with ProLine control units
- Integrated radio receiver (only for AeroControl-868)

# Lumero – der Licht- und Dämmerungssensor für die Außenmontage

– the light and twilight sensor for fitting outside



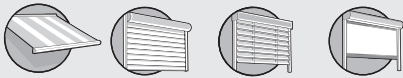
## Technische Daten

Schutzart: IP 43 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)  
Zulässige Umgebungstemperatur: –25°C bis +60°C

## Technical data

Ingress protection: IP 43 (Suitable for fitting outside because of installation position)  
Permissible temperature range: –25°C to +60°C

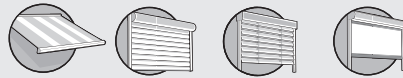
## Einsatzbereiche:



## Eigenschaften:

- 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

## Range of application:



## Product features:

- Suitable for use as light and twilight sensor
- Easy to attach with angular fixing
- Polarity protection (with AstroTec and AstroTec-868)
- Only for use in combination with AstroTec, AstroTec-868 or AeroTec

## Ventero – der Windsensor – the wind sensor



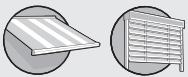
### Technische Daten

Zulässige  
Umgebungstemperatur: –25°C bis +60°C  
Maße in mm: L 280 × B 130 × H 130  
Schutzart: IP 43 (durch Einbaulage für  
Außenmontage geeignet)

### Technical data

Permissible  
temperature range: –25°C to +60°C  
Dimensions in mm: L 280 × W 130 × H 130  
Ingress protection: IP 43 (Suitable for fitting outside  
because of installation position)

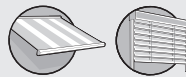
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Windwächter
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Nur in Verbindung mit AeroTec einsetzbar

### Range of application:



### Product features:

- Wind sensor
- Different mounting options
- Only for use in combination with AeroTec

## Aero – der Licht- und Windwächter – the light and wind sensor



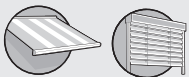
### Technische Daten

Zulässige  
Umgebungstemperatur: –25°C bis +60°C  
Maße in mm: L 280 × B 130 × H 130  
Schutzart: IP 43 (durch Einbaulage für  
Außenmontage geeignet)  
Erfassungswinkel: 150°

### Technical data

Permissible  
temperature range: –25°C to +60°C  
Dimensions in mm: L 280 × W 130 × H 130  
Ingress protection: IP 43 (Suitable for fitting outside  
because of installation position)  
Detection angle: 150°

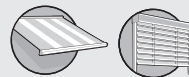
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Licht- und Windwächter
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Nur in Verbindung mit AeroTec einsetzbar

### Range of application:



### Product features:

- Light and wind sensor
- Different mounting options
- Only for use in combination with AeroTec

## Aquero – der Regenwächter für Sonnenschutzanlagen – the rain sensor for sun protection systems



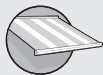
### Technische Daten

Schutzart:	IP 44
Versorgungsspannung:	120V–230V AC/50–60 Hz
Leistungsaufnahme:	0,5W–5W
Ausgang:	1 potentialfreier Wechsler 5 A/250V
Zulässige Umgebungstemperatur:	–20°C bis +50°C
Maße in mm:	H 300 × B 170 × L 65
Gewicht:	ca. 420 g

### Technical data

Ingress protection:	IP 44
Power supply:	120V–230V AC/50–60 Hz
Power consumption:	0.5W–5W
Output:	1 potential free changeover contact 5 A/250 V
Permissible temperature range:	–20°C to +50°C
Dimensions in mm:	L 300 × W 170 × H 65
Weight:	approx. 420 g

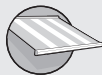
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Regensensor
- Mit integriertem Netzteil
- Potentialfreie Kontakte

### Range of application:



### Product features:

- Rain sensor
- With integrated power supply unit
- Potential-free contacts

# MonoTec – der Steuertaster

– *the intelligent switch*



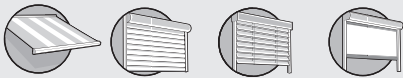
## Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Ausgang:	2 × Gruppe und 1 × Zentral
<b>Wichtig:</b>	<b>kein Motor anschließbar!</b>

## Technical data

Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Flush mount in Ø 58 mm wallbox Surface mount in suitable casing possible
Output:	2 × Group and 1 × Central
<b>Important:</b>	<b>No motor can be connected directly!</b>

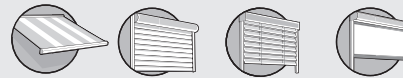
## Einsatzbereiche:



## Eigenschaften:

- Zentraltaster
- Gruppentaster
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme

## Range of application:



## Product features:

- Central switch
- Group switch
- Suitable for all current switch programmes

# VarioTec – das variable Steuergerät

## – the variable control unit



### Technische Daten

Netzspannung:	230–240 V AC/50–60 Hz
Schaltstrom:	5 A/250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Ausgang:	2 × potentialfreier Schließer
Eingang:	Zentral- und Einzeleingang
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse

### Technical data

Nominal voltage:	230–240V AC/50–60 Hz
Switching current:	5 A/250V AC with $\cos \varphi = 1$
Output:	2 × potential free normally open contact
Input:	Central and individual input
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Flush mount in Ø 58 mm wallbox Surface mount in suitable casing possible

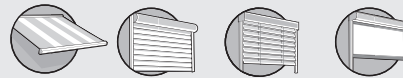
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 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

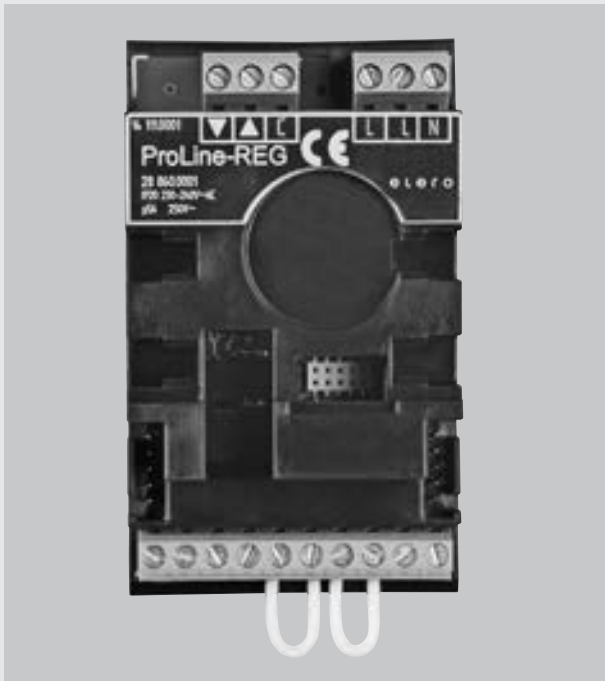
### Range of application:



### Product features:

- Installation flexibility (roller shutter, awning, venetian blind)
- Control unit for the assembly of comfort controls
- External input
- Suitable for use as a master (Z), group (G) or terminal unit (E)
- Central input, can be switched off via sliding switch
- Intermediate positions
- Ventilation or tilting position
- Suitable for all current switch programmes

**Netzteil ProLine REG/Power supply unit ProLine REG**  
**– das Reiheneinbaugerät für die Schaltschrankmontage**  
**– the DIN-rail mounted control unit for control cabinets**



**Technische Daten**

Netzspannung:	230–240V AC/50–60 Hz
Schaltstrom:	5 A/250V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Schaltschrank (TS-35)
Maße in mm:	L 90 × B 54 × H 32

**Technical data**

Nominal voltage:	230–250V AC/50–60 Hz
Switching current:	5 A/250V AC with $\cos \varphi = 1$
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Control cabinet, DIN rail mount (TS-35)
Dimensions in mm:	L 90 × W 54 × H 32

**Einsatzbereiche (je nach Bedienteil):**



**Eigenschaften:**

- Netzteil für die Schaltschrankmontage
- Geeignet für AeroTec, AstroTec und VarioTec (Bedienteile)
- Einsetzbar als Zentral-, Gruppen- oder Endgerät (Z, G, E)
- Verbindung über steckbare Busleitungen

**Range of application (depending on the operating unit):**



**Product features:**

- Mains unit for mounting in control cabinets
- Suitable for AeroTec, AstroTec and VarioTec (operating units)
- Suitable as a master (Z), group (G) or terminal unit (E)
- Plug-in bus lines



## Objecta – die Steuerzentrale für Großobjekte – *the facade control for large projects*



### Technische Daten

Netzspannung:	230V AC/50 Hz
Netzspannung für externe Geräte:	24V DC, max. 150 mA
Leistungsaufnahme:	max. 10 VA
Schutzart:	IP 54
Schaltstrom:	4 × max. 5 A/250V AC bei $\cos \varphi = 1$ (potentialfrei)
Ausgänge:	230V/50 Hz
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Maße in mm:	L 230 × B 300 × H 90

### Technical data

Nominal voltage:	230V/50 Hz
Nominal voltage for external devices:	24 V DC max. 150 mA
Power consumption:	max. 10VA
Ingress protection:	IP 54
Switching current:	4 × max. 5 A/250V AC at $\cos \varphi = 1$ (potential-free)
Output:	230V/50 Hz
Permitted temperature range:	0°C to +55°C
Dimensions in mm:	L 230 × W 300 × H 90

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Modularer Aufbau
- Sehr gut für Großobjekte geeignet
- Jede Fassade, jedes Stockwerk einzeln ansteuerbar
- Alle Verschattungen können auch vor Ort bedient werden
- 4 Fassadensteuerung 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

### Range of application:



### Product features:

- Modular concept
- Suitable for large projects
- Every facade/floor can be controlled individually
- All sun protection systems can be controlled individually
- 4 channels (1 channel per facade)
- Individual light and wind detection per sub-group
- Sensor system can be connected (wind, sun, rain, frost etc.)
- Expandable up to 64 sub-groups per channel/facade
- Compatible with ProLine control units

## SoloTel 2 – der elegante Wand-/Handsender – the elegant wall-mounted/hand-held transmitter



### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	1 × CR 2032
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 85 × B 85 × H 18

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	1 × CR 2032
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 85 × W 85 × H 18

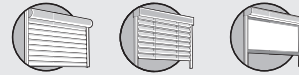
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 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

### Range of application:



### Product features:

- 1 channel hand-held transmitter
- Large UP-STOP-DOWN push-buttons
- Easy to attach with wall mounting
- Elegant design
- Takes standard button cell battery
- Different colours: white, black, silver
- For unidirectional and bidirectional radio systems

## UniTec-868

– der Wandsender für einen oder mehrere Empfänger

– *the wall-mounted transmitter for one or more receivers*



### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	CR 2032
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Aufputz durch Wandhalterung (inkl.)
Funkfrequenz:	868 MHz-Band

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	CR 2032
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Surface mount via included wall holder
Radio frequency:	868 MHz band

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 1 Kanal-Wandsender
- Große AUF-STOPP-AB Tasten
- Lüftungs- und Wendeposition
- Einfache Befestigung mit Wandhalterung
- Sendekontroll-LED
- Handelsübliche Knopf-Batterie
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme (mit Adapterrahmen)
- Select-Taste für Hand-/Automatik-Umschaltung
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- 1 channel wall sender
- Large UP-STOP-DOWN push-buttons
- Ventilation and tilting position
- Easy to attach with wall mounting
- LED for transmission control
- Takes standard button cell battery
- Suitable for all current switch programmes (with adapter frame)
- Select-button for manual/automatic switch
- For unidirectional and bidirectional radio systems



**Technische Daten – Centero Server**

Bemessungsspannung:	100 – 240 V
Bemessungs-Frequenz:	50 – 60 Hz
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868/915 MHz-Band
Schnittstellen:	2 × USB 2.0, LAN

**Centero Transmitter Stick**

USB:	2.0
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Anzahl der Kanäle:	15
Funkfrequenz:	868 MHz
Sendeleistung:	10 mW

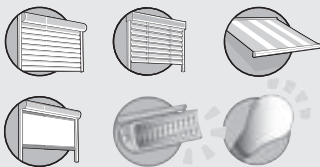
**Technical data – Centero Server**

<i>Operating voltage:</i>	<i>100 – 240 V</i>
<i>Frequency:</i>	<i>50 – 60 Hz</i>
<i>Ingress protection:</i>	<i>IP 20</i>
<i>Permissible temperature range:</i>	<i>0°C to +55°C</i>
<i>Radio frequency:</i>	<i>868/915 MHz band</i>
<i>Interfaces:</i>	<i>2 × USB 2.0, LAN</i>

**Centero Transmitter Stick**

<i>USB:</i>	<i>2.0</i>
<i>Temperature range:</i>	<i>0°C to +55°C</i>
<i>Number of channels:</i>	<i>15</i>
<i>Radio frequency:</i>	<i>868 MHz</i>
<i>Transmission power:</i>	<i>10 mW</i>

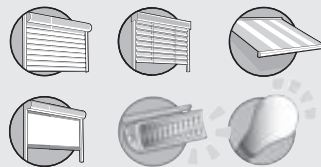
**Einsatzbereiche:**



**Eigenschaften:**

- Weltweit auf die Haustechnik zugreifen
- Sicherheit durch zuverlässige Rückmeldung
- Verwendung auch ohne Internetverbindung möglich
- Problemlose und schnelle Integration in vorhandene ProLine 2-Systeme möglich
- Es können bis zu 150 Kanäle verwaltet werden
- Gratis Centero-App
- Ideal zur Nachrüstung
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Noch mehr Wohnkomfort dank individueller Szenen

**Range of application:**



**Product features:**

- Access the building technology worldwide
- Security thanks to reliable feedback
- Use also possible without an Internet connection
- Swift and simple installation
- Up to 150 channels manageable
- Free Centero app
- Ideal for retrofitting
- Encrypted data transfer
- Even greater living comfort thanks to individual scenes

## MonoTel 2

– der Funkhandsender für einen oder mehrere Empfänger

– the radio hand-held transmitter for triggering one or several receivers



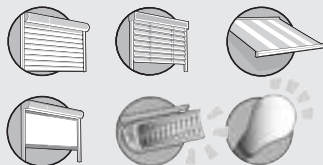
### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	2 × LR 06 (AA)
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +50°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 120 × B 51 × H 26

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	2 × LR 06 (AA)
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +50°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 120 × W 51 × H 26

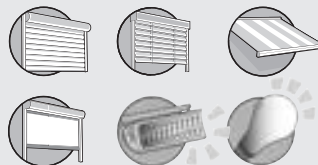
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 1 Kanal-Funkhandsender
- Große AUF-STOPP-AB Tasten
- Status-LED-Anzeige
- Verschiedene Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern
- Handelsübliche Batterien
- Lerntaste auf der Rückseite
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- 1 channel radio hand-held transmitter
- Large UP-STOP-DOWN push-buttons
- Status-LED-Display
- Different colours: white, silver, titanium grey
- Radio hand-held transmitter for triggering one or several receivers
- Takes standard batteries
- Programming push-button on the back
- For unidirectional and bidirectional radio systems

## LumeroTel 2

– der Funkhandsender für Sonnenschutzanlagen

– the radio hand-held transmitter for sun protection systems



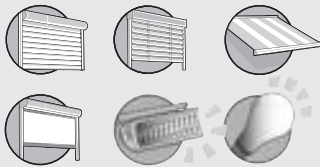
### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	2 × LR 06 (AA)
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +50°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 120 × B 51 × H 26

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	2 × LR 06 (AA)
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +50°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 120 × W 51 × H 26

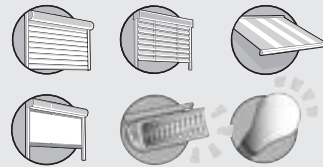
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 1 Kanal-Funkhandsender
- Große AUF-STOPP-AB Tasten
- Status-LED-Anzeige
- Verschiedene Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern
- Select-Taste für Hand-/Automatik-Umschaltung mit LED-Anzeige
- Lerntaste auf der Rückseite
- Handelsübliche Batterien
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- 1 channel radio hand-held transmitter
- Large UP-STOP-DOWN push-buttons
- Status-LED-Display
- Different colours: white, silver, titanium grey
- Radio hand-held transmitter for triggering one or several receivers
- Select-button for manual/automatic switch with LED-Display
- Programming push-button on the back
- Takes standard batteries
- For unidirectional and bidirectional radio systems

## VarioTel 2

– der 5 + 1 Funkhandsender

– the 5 + 1 channel radio hand-held transmitter



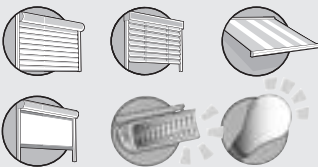
### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	2 × LR 06 (AA)
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +50°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 120 × B 51 × H 26

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	2 × LR 06 (AA)
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +50°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 120 × W 51 × H 26

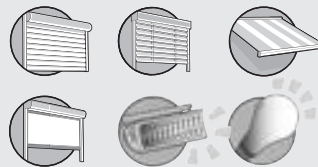
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 5 + 1 Kanal-Funkhandsender
- 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

### Range of application:



### Product features:

- 5 + 1 channel radio hand-held transmitter
- Status-LED-Display
- Different colours: white, silver, titanium grey
- Select-button for manual/automatic/command switch with LED-Display
- Programming push-button on the back
- Display of command via 5 LEDs
- Sticker for individual labeling on the back
- Takes standard batteries
- For unidirectional and bidirectional radio systems

## MultiTel 2

– der komfortable 15 Kanal-Funkhandsender

– *the convenient 15 channel radio hand-held transmitter*



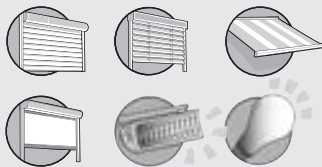
### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	2 × LR 06 (AA)
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 150 × B 51 × H 26

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	2 × LR 06 (AA)
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +50°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 150 × W 51 × H 26

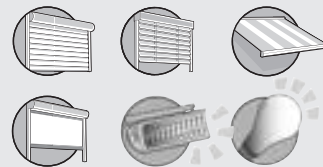
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 15 Kanal-Funkhandsender
- 5 Gruppenkanäle + 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
- Komfortable Bedienung und Kanalwahl per Joystick
- Handelsübliche Batterien
- Keine Abwärtskompatibilität zu unidirektionalen elero-Funkprodukten

### Range of application:



### Product features:

- 15 channel radio hand-held transmitter
- 5 group channels + 1 central channel
- Status-LED-Display
- Different colours: white, silver, titanium grey
- Select-button for manual/automatic switch with LED-Display and symbols on the display
- Programming push-button on the back
- Various languages for selection with illuminated display
- Convenient control and selection of channels per joystick
- Takes standard batteries
- No downwards compatibility with unidirectional radio products by elero



## TempoTel 2

– der Funkhandsender mit integrierter Zeitschaltuhr

– *the radio hand-held transmitter with integrated timer*



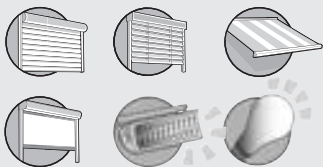
### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	2 × LR 06 (AA)
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +50°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 150 × B 51 × H 26

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	2 × LR 06 (AA)
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +50°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 150 × W 51 × H 26

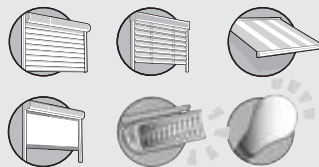
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 10 Kanal-Funkhandsender
- 2 Gruppenkanäle + 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
- Urlaubsprogramm
- Handelsübliche Batterien
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- 10 channel radio hand-held transmitter
- 2 group channels + 1 central channel
- Status-LED-Display
- Different colours: white, silver, titanium grey
- Select-button for manual/automatic switch with LED-Display and clear text on the display
- Programming push-button on the back
- Various languages for selection with illuminated display
- Convenient control and selection of channels per joystick
- Astro programme adjustable worldwide
- Automatic summer/winter time changeover
- Holiday programme
- Takes standard batteries
- For unidirectional and bidirectional radio systems

# MemoTec-868 – der intelligente Funkwandsender

## – the intelligent wall-mounted transmitter



### Technische Daten

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	2 × LR 03 (AAA)
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Aufputz durch Wandhalterung (inkl.)
Funkfrequenz:	868 MHz-Band

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	2 × LR 03 (AAA)
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Surface mount via included wall holder
Radio frequency:	868 MHz band

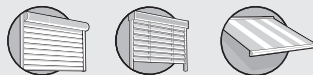
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 24 Stunden-Befehlswiederholung (täglich)
- 7 Tage-Befehlswiederholung (wöchentlich)
- Zwischenpositionen
- Lüftungs- oder Wendeposition
- Hand-/Automatikschaltung
- Sendekontroll-LED
- Handelsübliche Batterien
- Einfache Befestigung mit Wandhalterung

### Range of application:



### Product features:

- 24-hour command repetition (daily)
- 7-day command repetition (weekly)
- Intermediate positions
- Ventilation or tilting position
- Manual/automatic switching (selectable)
- LED for transmission control
- Takes standard batteries
- Easy to attach with wall holder

**AstroTec-868/AstroTec-868 bidi**  
 – der komfortable Funkwandsender  
 – *the convenient wall-mounted transmitter*



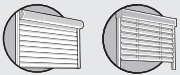
**Technische Daten**

Betriebsspannung:	3V DC
Batterietyp:	2 × LR 03 (AAA)
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Aufputz durch Wandhalterung (inkl.)
Funkfrequenz:	868 MHz-Band

**Technical data**

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	2 × LR 03 (AAA)
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Surface mount via included wall holder
Radio frequency:	868 MHz band

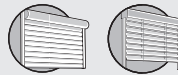
**Einsatzbereiche:**



**Eigenschaften:**

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

**Range of application:**



**Product features:**

- Factory preset (date, time, operating time)
- Language options (15 languages)
- Astro programme, adjustable worldwide
- Automatic summer/winter time changeover
- Holiday programme
- Connectable light sensor (sun/twilight function)
- Intermediate position
- Ventilation or tilting position
- Manual/automatic switching (selectable)
- LED for transmission control
- Takes standard batteries
- Easy to attach with wall holder
- Bidi version:  
No downwards compatibility with unidirectional radio products by elero

## Ventero-868 – Funksensor für Wind – *Radio sensor for wind*



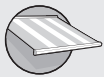
### Technische Daten

Versorgung:	autark, integriertes Solarmodul
Schutzart:	IP 43 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25°C bis +60°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 280 × B 130 × H 130
Gangreserve:	~ 12 Std.
Erfassungswinkel:	150°

### Technical data

Supply:	self-sufficient, integrated solar module
Ingress protection:	IP 43 (Suitable for fitting outside because of installation position)
Permissible temperature range:	-25°C to +60°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 280 × W 130 × H 130
Power reserve:	~ 12 Hrs.
Detection angle:	150°

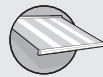
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

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

### Range of application:



### Product features:

- *Wind sensor*
- *Integrated solar cells*
- *It is not necessary to lay any cables*
- *Various possibilities for attachment*
- *Transparent housing*
- *Quickstart function*
- *Possibility to adjust set values*
- *For unidirectional and bidirectional radio systems*

## Aero-868/Aero-868 Plus

– der Funksensor für Licht- und Wind

– *the sun and wind sensor*



### Technische Daten

Versorgung:	autark, integriertes Solarmodul
Schutzart:	IP 43 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)
Zulässige Umgebungstemperatur:	–25°C bis +60°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 280 × B 130 × H 130
Erfassungswinkel:	150°
Gangreserve	
Aero-868:	~ 12 Std.
Aero-868 Plus:	~ 24 Std.

### Technical data

Supply:	self-sufficient, integrated solar module
Ingress protection:	IP 43 (suitable for outside installation through mounting position)
Permissible temperature range:	–25°C to +60°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 280 × W 130 × H 130
Detection angle:	150°
Power reserve	
Aero-868:	~ 12 Hrs.
Aero-868 Plus:	~ 24 Hrs.

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 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
- Aero-868 Plus:
  - größere Solarzellen
  - höhere Gangreserve
  - auch für Jalousien verwendbar

### Range of application:



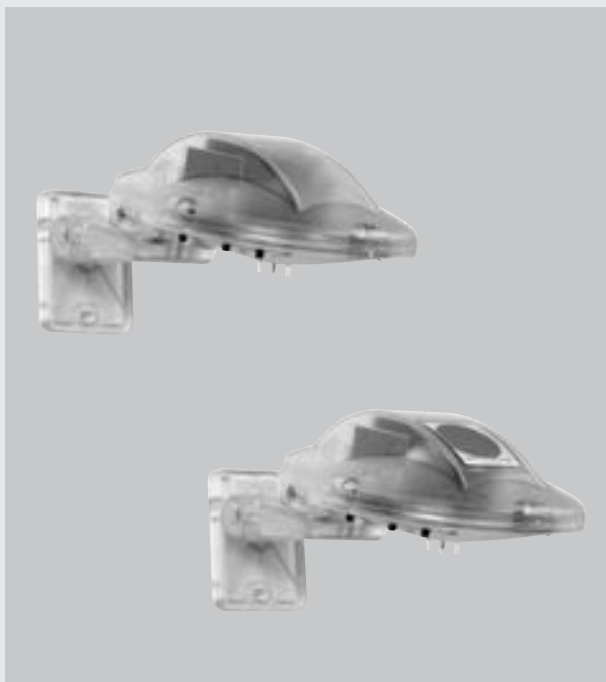
### Product features:

- Light and wind sensor for awnings
- Integrated solar cells
- It is not necessary to lay any cables
- Various possibilities for attachment
- Transparent housing
- Quickstart function
- Possibility to adjust set values
- Different adjustable modes
- For unidirectional and bidirectional radio systems
- Aero-868 Plus:
  - larger solar cells for power supply
  - higher power reserve
  - suitable for awnings and venetian blinds

# Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus

## – der Sensor für Sonnenschutzanlagen

### – *the sensor for sun protection systems*



#### Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur:	–25°C bis +60°C
Maße in mm:	L 200 × B 121 × H 104
Netzspannung:	230–240 V AC/50–60 Hz
Schutzart:	IP 44 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)
Erfassungswinkel:	150°

#### Technical data

Permissible temperature range:	–25°C to +60°C
Dimensions in mm:	L 200 × W 121 × H 104
Nominal voltage:	230–240 V AC/50–60 Hz
Ingress protection:	IP 44 (Suitable for fitting outside because of installation position)
Detection angle:	150°

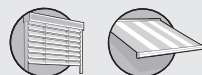
#### Einsatzbereiche:



#### Eigenschaften:

- Sensero-868 AC: Licht-/Dämmerungs- und Windsensor
- Sensero-868 AC Plus: zusätzlicher Regensensor
- Verschiedene Modi einstellbar
- Transparentes Gehäuse
- Sollwerte einstellbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

#### Range of application:



#### Product features:

- *Sensero-868 AC: Light/twilight and wind sensor*
- *Sensero-868 AC Plus: additional rain sensor*
- *Different adjustable modes*
- *Transparent housing*
- *Possibility to adjust desired values*
- *For unidirectional and bidirectional radio systems*

## Lumero-868

– der Lichtsensor für Ihr Beschattungssystem

– *the light sensor for your shading system*



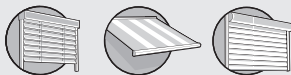
### Technische Daten

Versorgung:	autark, integriertes Solarmodul
Schutzart:	IP 43 (durch Einbaulage für Außenmontage geeignet)
Zulässige Umgebungstemperatur:	–25°C bis +60°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 150 × B 42 × H 28
Erfassungswinkel:	150°
Gangreserve:	~ 1 Std.

### Technical data

Supply:	self-sufficient, integrated solar module
Ingress protection:	IP 43 (suitable for outside installation through mounting position)
Permissible temperature range:	–25°C to +60°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 150 × W 42 × H 28
Detection angle:	150°
Power reserve:	~ 1 Hr.

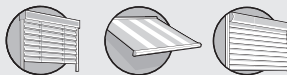
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Lichtsensor für Beschattungssysteme
- Integrierte Solarzellen
- Kein Leitungsverlegen notwendig
- Transparentes Gehäuse
- Verschiedene Modi einstellbar
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- *Light sensor for shading systems*
- *Integrated solar cells*
- *It is not necessary to lay any cables*
- *Transparent housing*
- *Different adjustable modes*
- *For unidirectional and bidirectional radio systems*

## Lumo-868 – der Sensor für Licht, Dämmerung und Glasbruch – the sensor for light, twilight and glass breakage



### Technische Daten

Nennspannung:	3V DC
Batterietyp:	CR 2032
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band

### Technical data

Operating voltage:	3V DC
Battery type:	CR 2032
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Radio frequency:	868 MHz band

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Licht- und Dämmerungssensor
- Glasbruchfunktion
- Einfache Befestigung mit Saugnapf an der Fensterscheibe innen
- Auswahl-Taste für Umschaltung „Auto/Manuell“ mit Automatik-Statusanzeige durch LED und Symbol „Hand“ oder „Auto“
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- Light and twilight sensor
- Glass breakage function
- Easy to mount on window with a suction cup
- Select-button for manual/automatic switch with LED-Display and symbols on the display
- For unidirectional and bidirectional radio systems



## VarioTec-868 JA/RM

– der Funkempfänger für Rollläden und Sonnenschutzanlagen

– the radio receiver for roller shutters and sun protection systems



### Technische Daten

Netzspannung:	230–240V AC/50–60 Hz
Schaltstrom:	5 A/250V AC bei $\cos \varphi = 1$
Ausgang:	2 × potentialfreier Schließer
Eingang:	Zentral- und Einzeleingang
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Funkfrequenz:	868 MHz-Band

### Technical data

Nominal voltage:	230–240V AC/50–60 Hz
Switching current:	5 A/250V AC with $\cos \varphi = 1$
Output:	2 × potential free normally open contact
Input:	Central and individual input
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	II
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Type of installation:	Concealed Ø 58 mm wall-mounted Exposed in appropriate housing for surface mounting
Radio frequency:	868 MHz band

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Funkempfänger im Wandsteuergerät
- Flexibel einsetzbar (Rollläden, Jalousie, Markise)
- Steuergerät zum Aufbau von Komfort-Steuerungen
- Externe Eingänge
- Einsetzbar als Zentral-, Gruppen oder Endgerät (Z, G, E)
- Zentraleingang abschaltbar über Schiebeschalter
- Zwischenposition/Lüftungsposition (VarioTec-868 RM)
- Zwischenposition/Wendeposition (VarioTec-868 JA)
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme (mit Adapterrahmen)

### Range of application:



### Product features:

- Radio receiver in wall-mounted switch
- Flexible field of application (roller shutter, awning, blind)
- Control unit for the assembly for comfort controls
- External inputs
- Suitable for use as a master (Z), group (G) or terminal unit (E)
- Central input, can be switched off via sliding switch
- Intermediate position/ventilation position (VarioTec-868 RM)
- Intermediate position/tilting position (VarioTec-868 JA)
- Suitable for all current switch programmes (with adapter frame)

## Revio-868 – der Unterputzfunkempfänger für Antriebe – the built-in receiver for drives



### Technische Daten

Nennspannung:	230V AC/50 Hz
Schaltleistung:	690 W
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 50 × B 48 × H 22

### Technical data

Nominal voltage:	230V AC/50 Hz 690V A
Ingress protection: Permissible	IP 20
temperature range:	0°C to +55°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 50 × W 48 × H 22

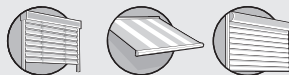
### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Flexibler Funkempfänger für Schalter/Abzweigdosen
- Passt in Unterputzdosen Ø 60 mm
- Verschiedene Modi (RM, JA, JA-Pulse)
- Zusätzliche Bedienung über externen Taster möglich
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- Flexible radio receiver for switches and junction boxes
- Fits into deep built-in socket housings, 60 mm diameter
- Different modes (RM, JA, JA-Pulse)
- Additional control possible via external push-button
- For unidirectional and bidirectional radio systems

## Revio-868 P

– der potentialfreie Unterputzempfänger für alle Antriebe

– *the potential-free built-in receiver for all drives*



### Technische Daten

Nennspannung:	230V AC/50 Hz
Schaltleistung:	690VA
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 50 × B 48 × H 22

### Technical data

Nominal voltage:	230V AC/50 Hz
Switching current:	690V A
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 50 × W 48 × H 22

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

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

### Range of application:



### Product features:

- Flexible radio receiver for switches and junction boxes
- Fits into deep built-in socket housings, 60 mm diameter
- Suitable for third party controllers
- Outlets potential-free for control with other voltage (e.g. 24V)
- Suitable for use as a master or terminal unit
- For unidirectional and bidirectional radio systems

**Invio-868 – der Unterputzfunksender für alle Anwendungen**  
*– the built-in radio transmitter for all applications*



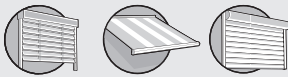
**Technische Daten**

Nennspannung:	230–240V AC/50–60 Hz
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Maße in mm:	L 50 × B 48 × H 22

**Technical data**

Nominal voltage:	230–240V AC/50–60 Hz
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Radio frequency:	868 MHz band
Dimensions in mm:	L 50 × W 48 × H 22

**Einsatzbereiche:**



**Eigenschaften:**

- Flexibler Funksender für alle gängigen Jalousietaster
- Lösung für alle Schalterprogramme
- Erkennt übergeordnete Befehle z. B. Alarmanlagen
- Passt in tiefe Unterputzdosen Ø 60 mm
- In eine ProLine-Steuerung integrierbar

**Range of application:**



**Product features:**

- Flexible radio transmitter for all current interlocked push-buttons
- Solution for all switch programmes
- Detects higher-ranking commands e. g. alarm system
- Fits into deep flush mount box, 60 mm diameter
- Possible to integrate into a ProLine control unit

# Combio-868 JA /Pulse

## – die Funkempfänger für Jalousien

### – *the radio receivers for venetian blinds*



Technische Daten	Combio-868 JA (Jalousieantriebe)	Combio-868 JA Pulse (Jalousieantriebe)
Netzspannung:	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Schaltleistung:	450 W	450 W
Laufzeit:	max. 180 Sek.	max. 180 Sek.
Ansprechverhalten:	Tippbetrieb, nach 3 Sek. Selbsthaltung	Einstellbare Schritte nach 3 Sek. Selbsthaltung
Schutzart:	IP 56	IP 56
Zulässige Umgebungs- temperatur:	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band	868 MHz-Band
Netzleitung:	0,5 m mit Hirschmannstecker	0,5 m mit Hirschmannstecker
Motorleitung:	0,25 m mit Hirschmannkupplung	0,25 m mit Hirschmannkupplung
Max. Anzahl der Sender:	16	16

Technical data	Combio-868 JA (venetian blind drives)	Combio-868 JA Pulse (venetian blind drives)
Power supply:	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Switching power:	450 W	450 W
Operating time:	max. 180 sec.	max. 180 sec.
Response:	Impulse mode, after 3 sec. maintained mode	Adjustable steps, after 3 sec. maintained mode
Ingress protection:	IP 56	IP 56
Permissible temperature range:	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C
Radio frequency:	868 MHz band	868 MHz band
Mains cable:	0.5 m with Hirschmann plug	0.5 m with Hirschmann plug
Motor cable:	0.25 m with Hirsch- mann female plug	0.25 m with Hirsch- mann female plug
Max. number of transmitters:	16	16

#### Einsatzbereiche:



#### Eigenschaften:

- Externer Funkempfänger für Jalousien
- Kleine kompakte Bauform
- Einfache Installation
- Problemlos nachrüstbar
- Spritzwassergeschützt
- Zwischenposition
- Wendeposition
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

#### Range of application:

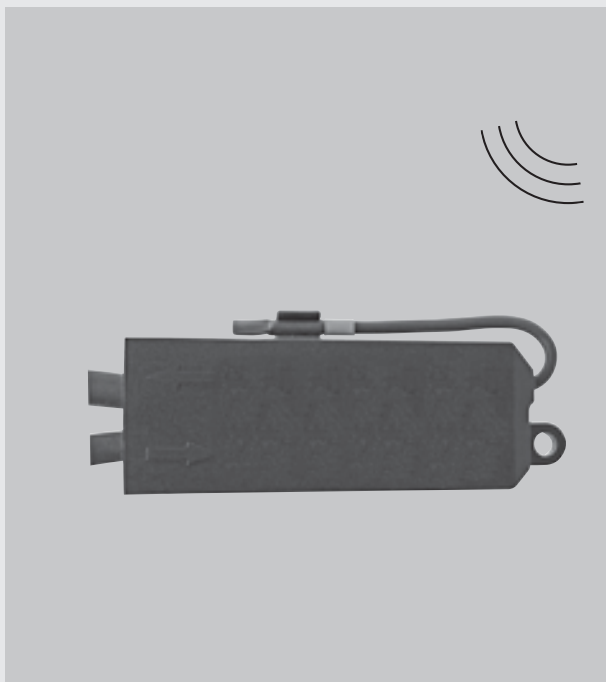


#### Product features:

- External radio receiver for venetian blinds
- Small compact design
- Easy to install
- Easy to retool
- Splash protection
- Intermediate position
- Tilting position
- For unidirectional and bidirectional radio systems

# Combio-868 RM – die Funkempfänger für Rollläden

## – the radio receivers for roller shutters



Technische Daten	Combio-868 RM (Rohrantriebe)	Combio-868 RM Stak 3
Netzspannung:	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Schaltleistung:	450 W	450 W
Laufzeit:	max. 120 Sek.	max. 120 Sek.
Ansprechverhalten:	Selbsthaltung	Selbsthaltung
Schutzart:	IP 56	IP 56
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band	868 MHz-Band
Netzleitung:	3,0 m	3,0 m
Motorleitung:	0,25 m mit Gerätestecker	0,25 m mit Hirschmann-Kupplung
Vorsicherung:	–	–
Max. Anzahl der Sender:	16	16

Technical data	Combio-868 RM (tubular motors)	Combio-868 RM Stak 3
Power supply:	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Switching power:	450 W	450 W
Operating time:	max. 120 sec.	max. 120 sec.
Response:	Maintained mode	Maintained mode
Ingress protection:	IP 56	IP 56
Permissible temperature range:	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C
Radio frequency:	868 MHz band	868 MHz band
Mains cable:	3.0 m	3.0 m
Motor cable:	0.25 m with plug	0.25 m with Hirschmann female plug
Input fuse:	–	–
Max. number of transmitters:	16	16

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- Externer Funkempfänger für Rollläden und Sonnenschutzanlagen
- Kleine kompakte Bauform
- Einfache Installation
- Problemlos nachrüstbar
- Spritzwassergeschützt
- Zwischenposition
- Lüftungsposition/Tuchspannung
- Für uni- und bidirektionale Funksysteme

### Range of application:



### Product features:

- External radio receiver for roller shutter or sun protection systems
- Small compact design
- Easy to install
- Easy to retool
- Splash protection
- Intermediate position
- Ventilation position/fabric tight
- For unidirectional and bidirectional radio systems

## Combio-868 HE

– der Funkempfänger für Heizsysteme bis 2 kW

– the radio receiver for heating systems up to 2 kW



### Technische Daten

Netzspannung:	230V/50 Hz
Schaltleistung:	2.000 W
Schutzart:	IP 56
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20°C bis +40°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Leitungen:	Netzleitung 490 mm (STAS3) Leitung zur Heizung 235 mm (STAK3)
Vorsicherung:	10 A
Max. Anzahl der Sender:	16

### Technical data

Power supply:	230V/50 Hz
Switching power:	2,000 W
Ingress protection:	IP 56
Permissible temperature range:	-25°C to +40°C
Radio frequency:	868 MHz band
Cables:	Mains cable 490 mm (STAS3) Cable to heating 235 mm (STAK3)
Input fuse:	10 A
Max. number of transmitters:	16

### Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

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

### Range of application:



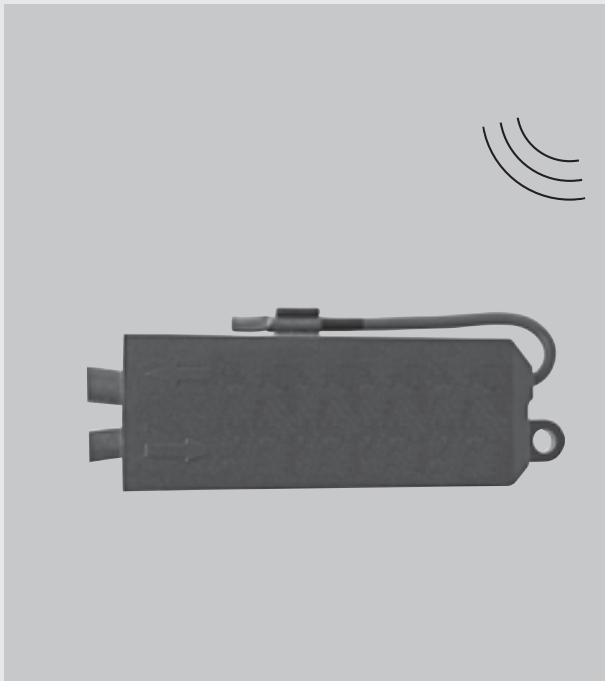
### Product features:

- Switching heating on and off via ProLine hand-held transmitter
- Two heating levels are available (66% and 100%)
- Small compact design
- Easy to install
- Easy to retool
- For unidirectional and bidirectional radio systems

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

– die Funkempfänger für Lichtquellen

– the radio receivers for light sources



Technische Daten	Combio-868 LI	Combio-868 SW
Netzspannung:	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Schaltleistung:	250 W	250 W
Schutzart:	IP 56	IP 56
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band	868 MHz-Band
Netzleitung:	3,0 m	3,0 m
Motorleitung:	0,9 m	0,9 m
Vorsicherung:	1 A Super Flink (1AFF)	1 A Super Flink (1AFF)
Max. Anzahl der Sender:	16	16

Technical data	Combio-868 LI	Combio-868 SW
Power supply:	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Switching power:	250 W	250 W
Ingress protection:	IP 56	IP 56
Permissible temperature range:	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C
Radio frequency:	868 MHz band	868 MHz band
Mains cable:	3.0 m	3.0 m
Motor cable:	0.9 m	0.9 m
Input fuse:	1 A Flink	1 A Flink
Max. number of transmitters:	16	16

## Einsatzbereiche:



### Eigenschaften:

- 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

### Anwendungstabelle

	Leuchten- spannung	LI/ET	LI/MT	SW
Glühlampen	230V/50 Hz	•	•	•
Leuchtstofflampen, Energiesparlampen	230V/50 Hz	–	–	•
Halogenleuchten	230V/50 Hz	•	•	•
Niedervoltleuchten <b>mit elektronischem Trafo</b>	z. B. 12V	•	–	•
Niedervoltleuchten <b>mit Ringkern- oder Blocktrafo</b>	z. B. 12V	–	•	•
Phasenabschnittsteuerung		•	–	–
Phasenanschnittsteuerung		–	•	–

## Range of application:



### Product features:

- Dimmer capabilities (Combio-868 LI/ET LI/MT)
- Switching lighting on and off via ProLine hand-held transmitter
- Two brightness levels can be freely programmed
- Combio-868 LI/ET can be changed to switching function SW

### Application table

	Lamp voltage	LI/ET	LI/MT	SW
Incandescent lamps	230V / 50 Hz	•	•	•
Fluorescent lamps, energy-saving lamps	230V / 50 Hz	–	–	•
Halogen lamps	230V / 50 Hz	•	•	•
Low voltage lamps <b>with electronic transformer</b>	e. g. 12V	•	–	•
Low voltage lamps <b>with toroidal or block transformer</b>	e. g. 12V	–	•	•
Phase control, trailing-edge		•	–	–
Phase control, leading-edge		–	•	–



## Unio-868 – Funkschaltsteckdose – radio power socket



### Eigenschaften:

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

### Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Schaltleistung:	2300 VA
Stand-by Leistungsaufnahme:	< 0,5 W
Schutzart:	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis +55°C
Funkfrequenz:	868 MHz-Band
Max. Anzahl der Sender:	16

### Technical data

Power supply:	230 V/50 Hz
Switching power:	2,300 VA
Stand-by power consumption:	< 0.5 W
Ingress protection:	IP 20
Permissible temperature range:	0°C to +55°C
Radio frequency:	868 MHz band
Max. number of transmitters:	16

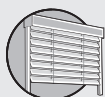
### Product features:

- Switching on and off via ProLine hand-held transmitter
- Status indication via LED
- Button for manual operation
- Easy to install
- Easy to retool
- For unidirectional and bidirectional radio systems with routing function

**Antriebe und Steuerungen für "Ihr" Haus**  
*Drives and controls for "your" home*



**Jalousie**  
*venetian blind*



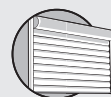
**Markise**  
*Awning*



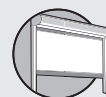
**Licht**  
*Light*



**Rollladen**  
*Roller shutter*

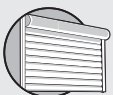


**Rollo**  
*Roller blind*

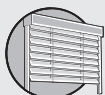




**Rollladen**  
*Roller shutter*



**Jalousie**  
*venetian blind*



**Heizung**  
*Heating*

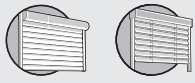


**Markise**  
*Awning*



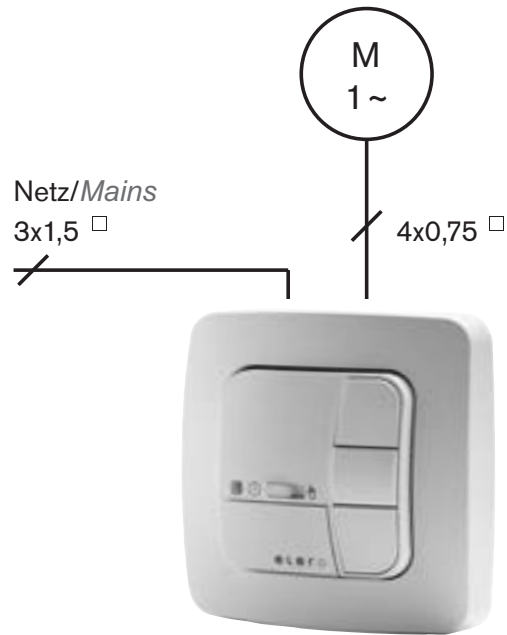
# Einzelanwendungen

*Individual applications*

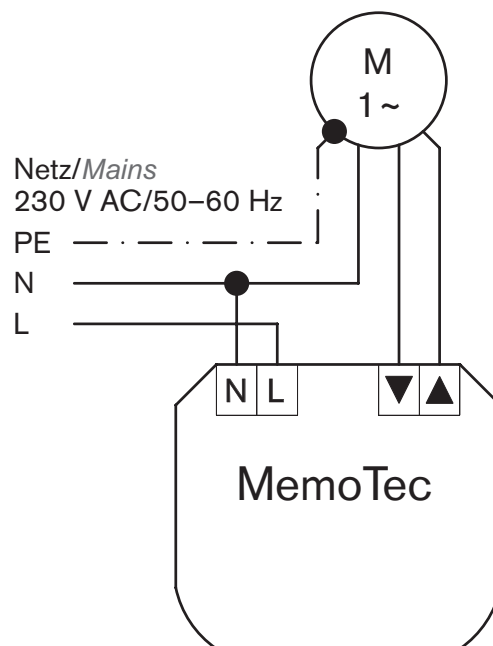


## Verwendete Geräte/Used units:

① MemoTec

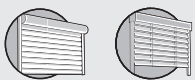


① E



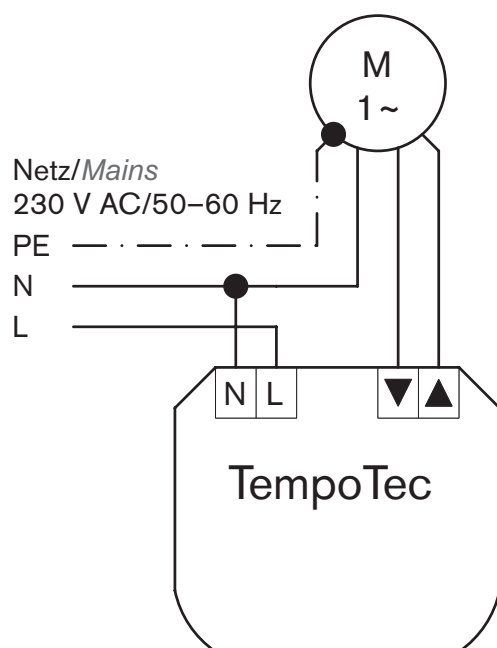
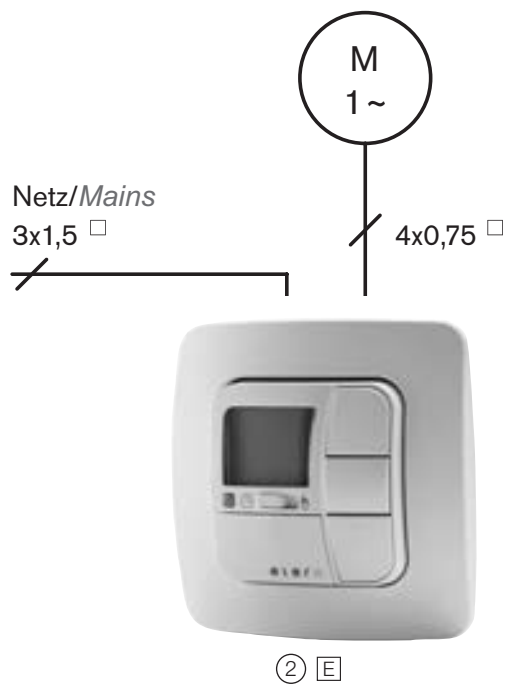
# Einzelanwendungen

## Individual applications



Verwendete Geräte/Used units:

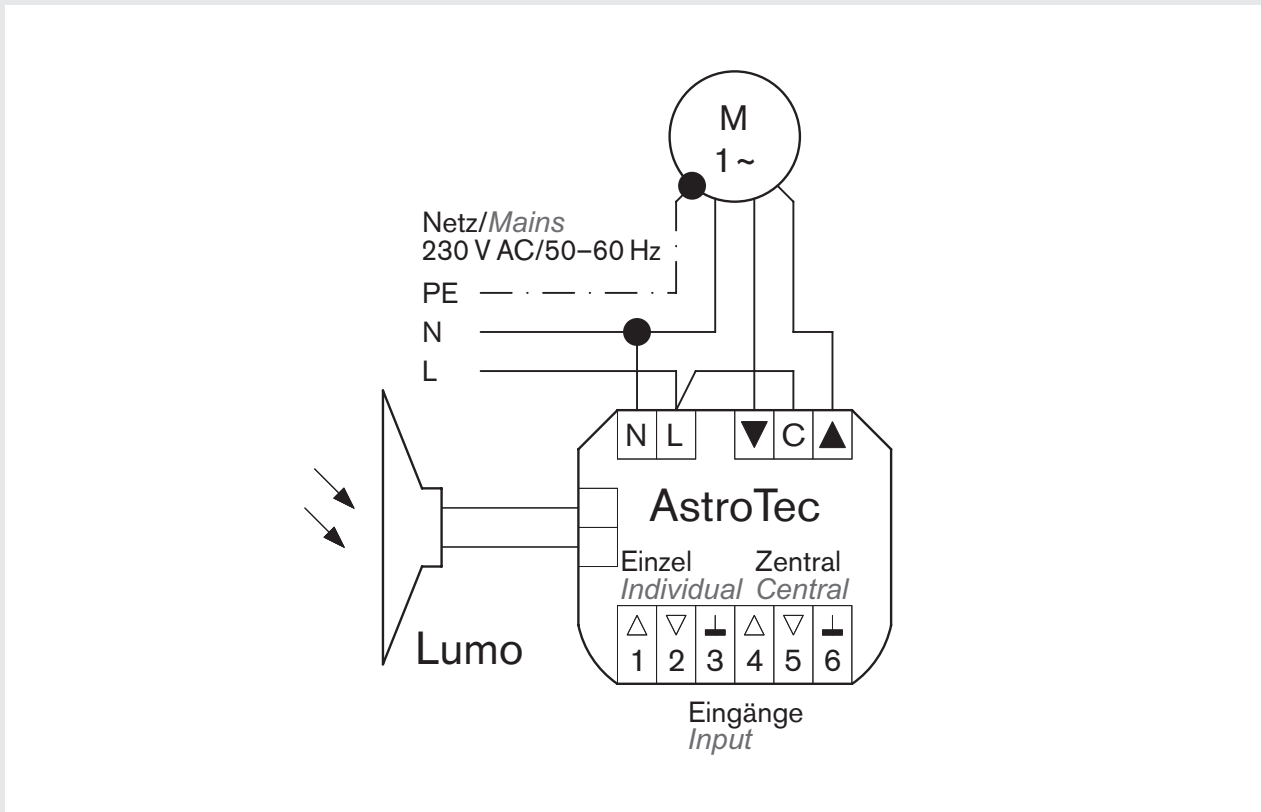
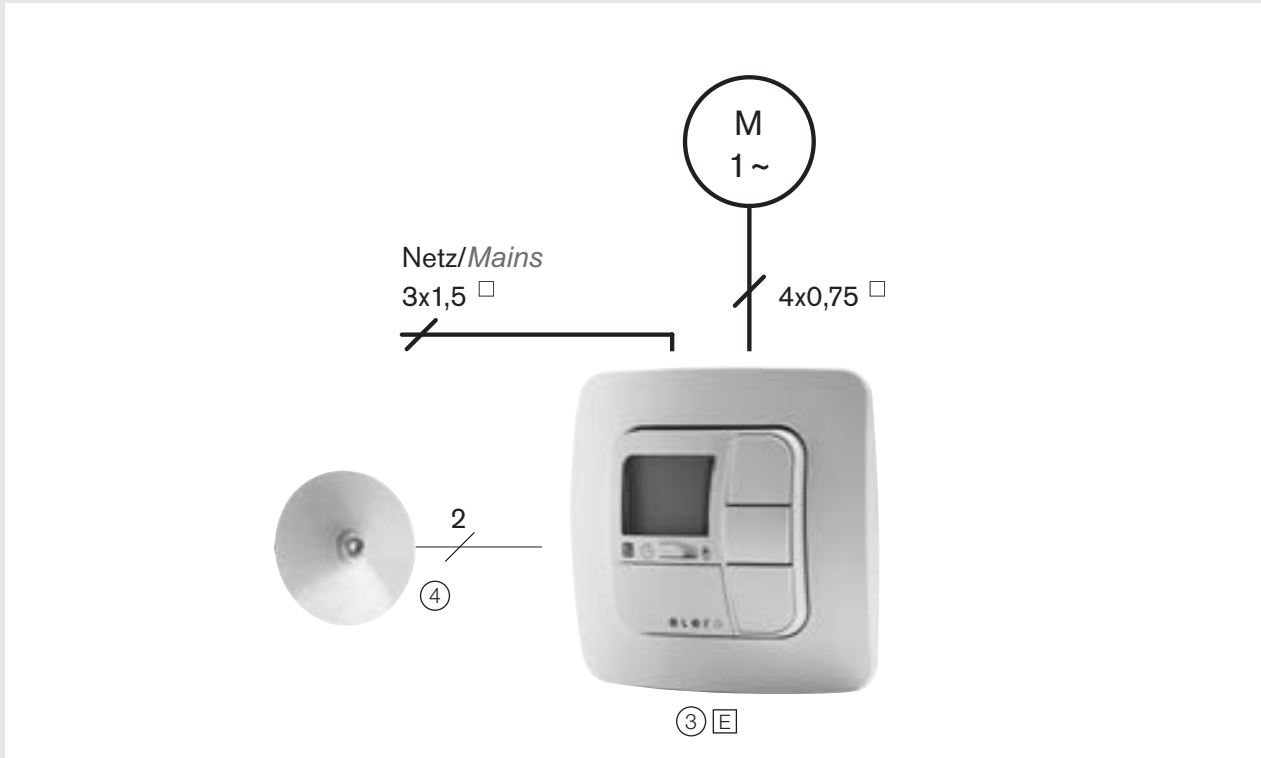
② TempoTec





**Verwendete Geräte/Used units:**

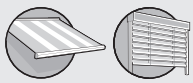
- ③ AstroTec
- ④ Lumo





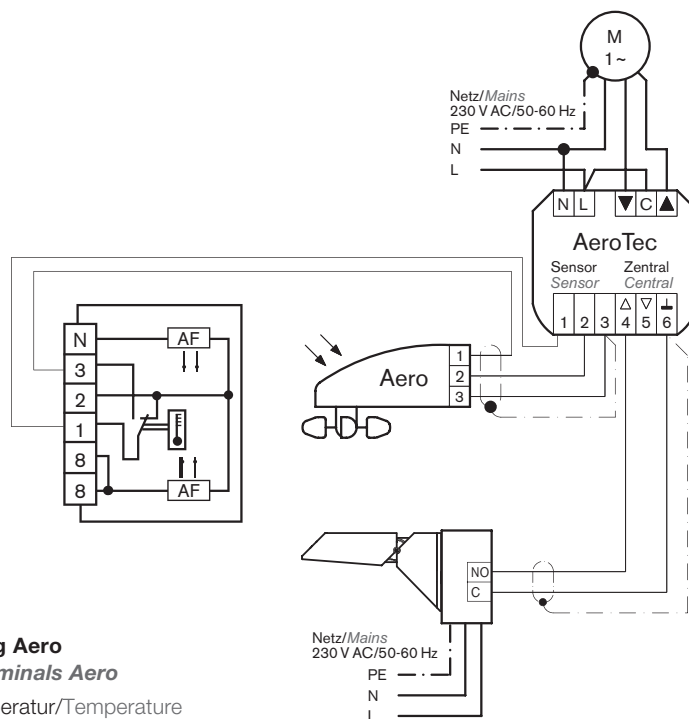
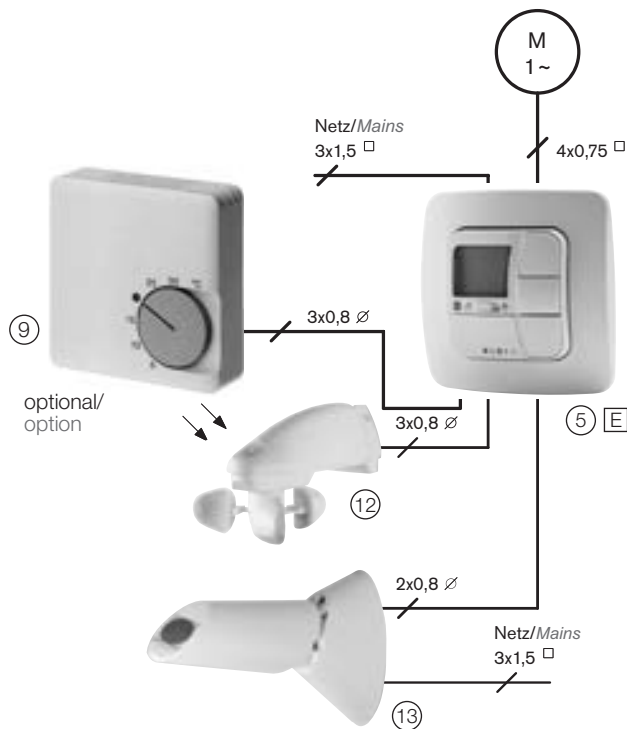
# Einzelanwendungen

## Individual applications



### Verwendete Geräte/Used units:

- ⑤ AeroTec
- ⑨ Raumthermostat/Room thermostat
- ⑫ Aero
- ⑬ Aquero



### Klemmenerklärung Aero

#### Explanation of terminals Aero

- ① Sonne/Sun Temperatur/Temperature
- ② Wind/Wind
- ③ Masse/Ground

### Hinweis!

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

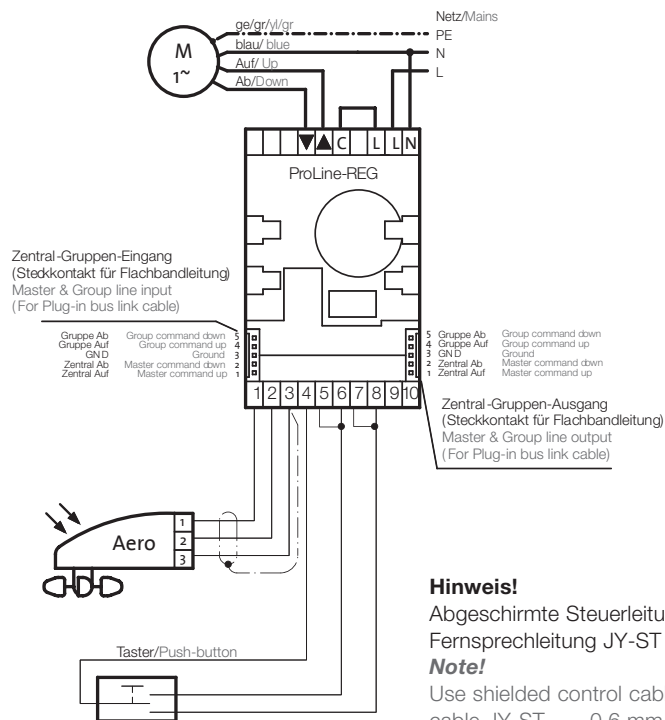
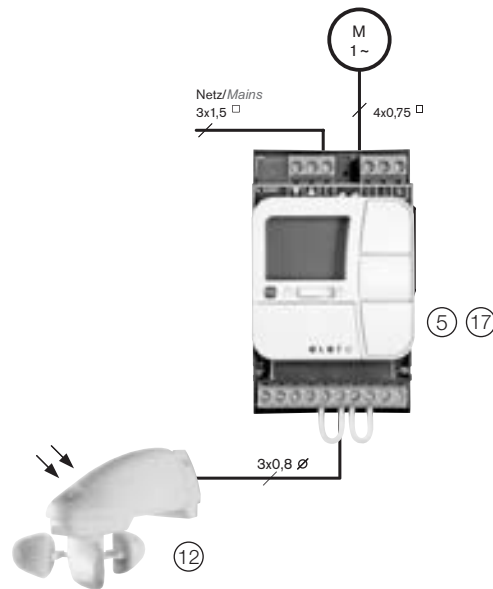
### Note!

Use shielded control cable ... 0.8 mm or telephone cable JY-ST ... 0.6 mm.



Verwendete Geräte/Used units:

- ⑤ AeroTec (Bedienteil)/AeroTec (Operating unit)
- ⑫ Aero
- ⑰ ProLine REG

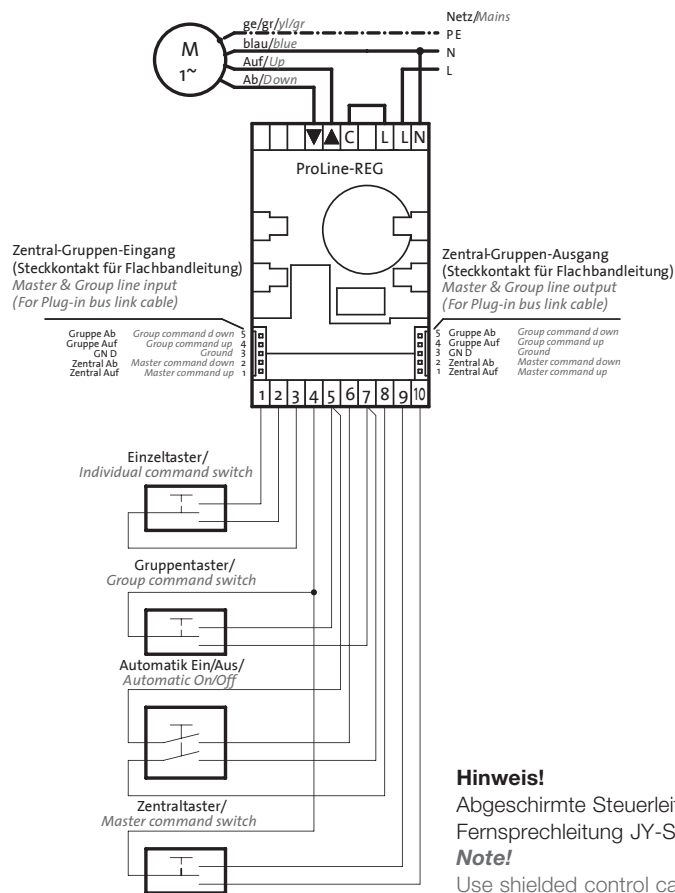
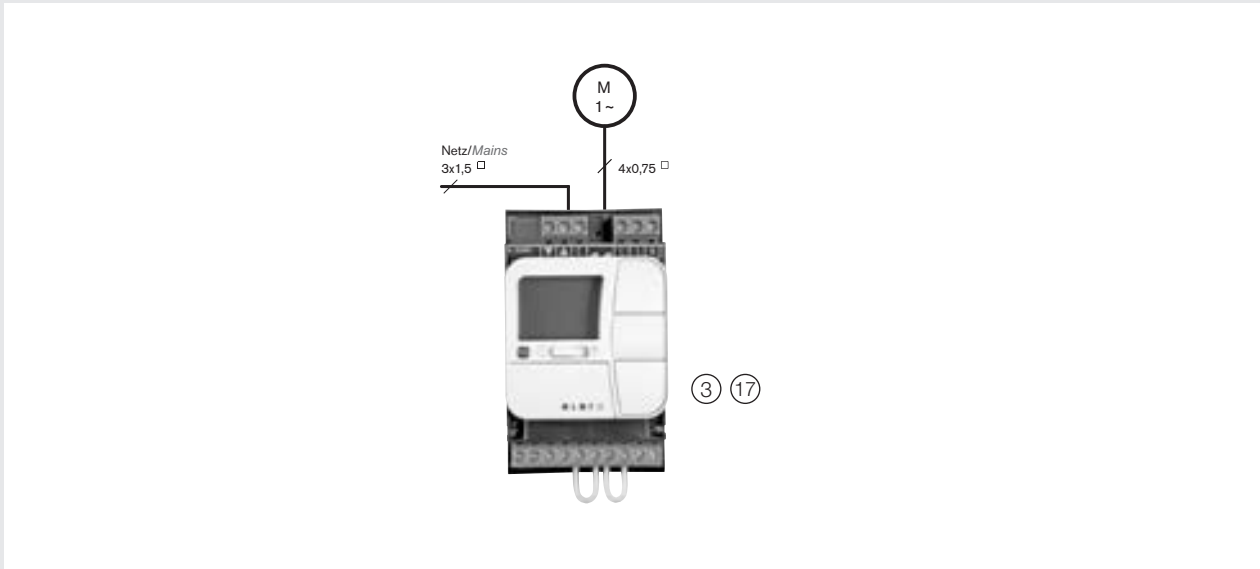






Verwendete Geräte/Used units:

- ③ AstroTec (Bedienteil)/AstroTec (Operating unit)
- ⑰ ProLine REG



**Hinweis!**

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

**Note!**

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

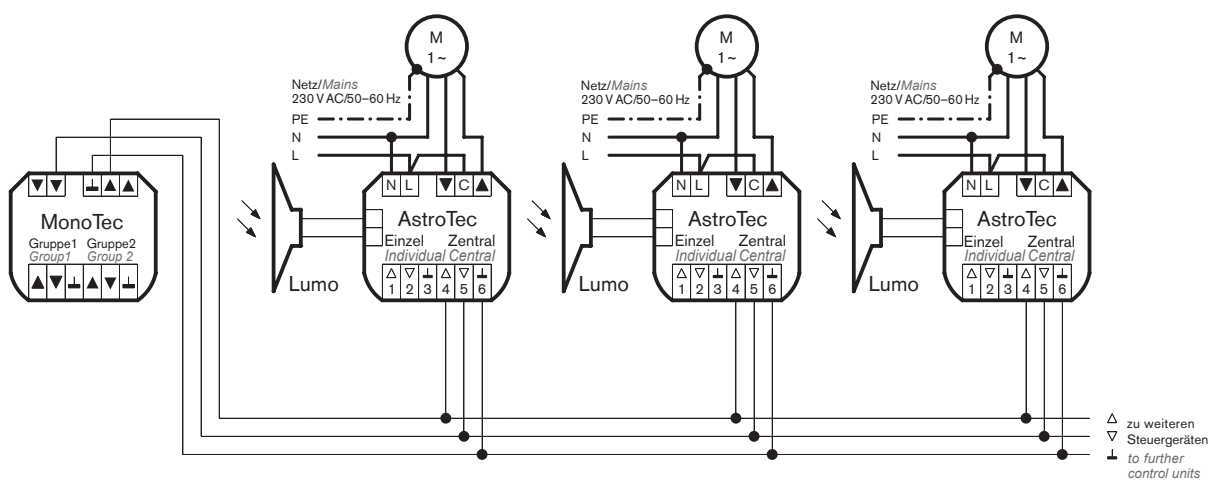
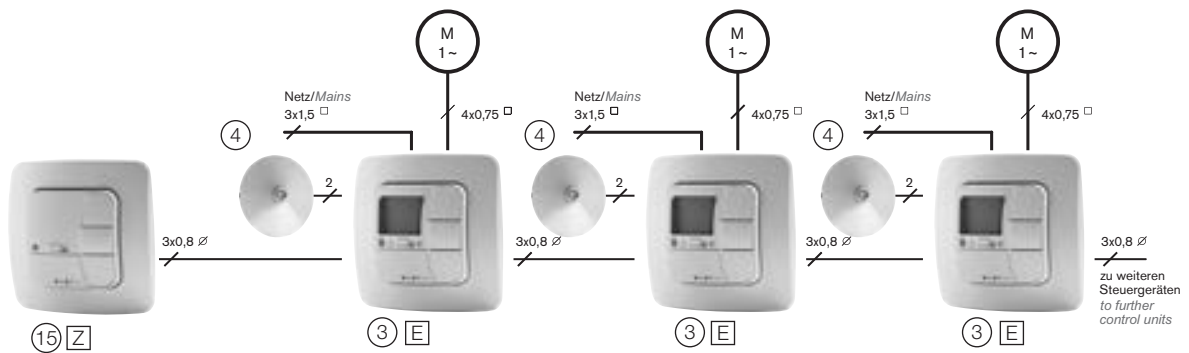
# Gruppensteuerung

## Group control

### Verwendete Geräte/Used units:



- ③ AstroTec
- ④ Lumo
- ⑮ MonoTec



### Hinweis!

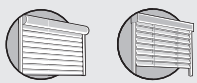
Abgeschirmte Steuerleitung . . . 0,8 mm oder Fernspretleitung JY-ST . . . 0,6 mm verwenden.

### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

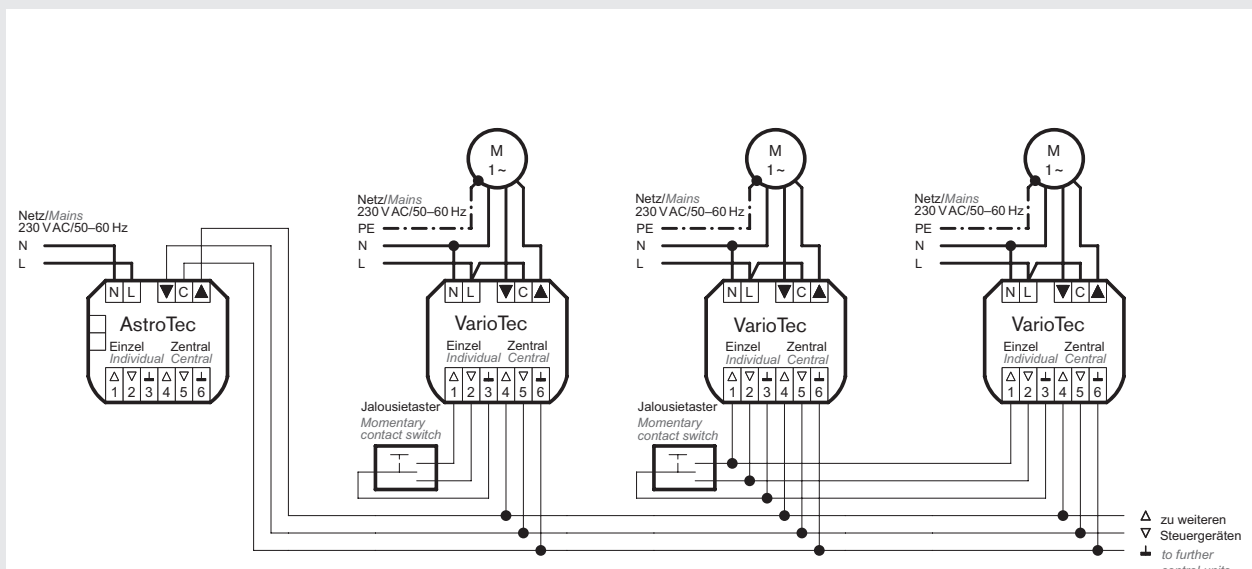
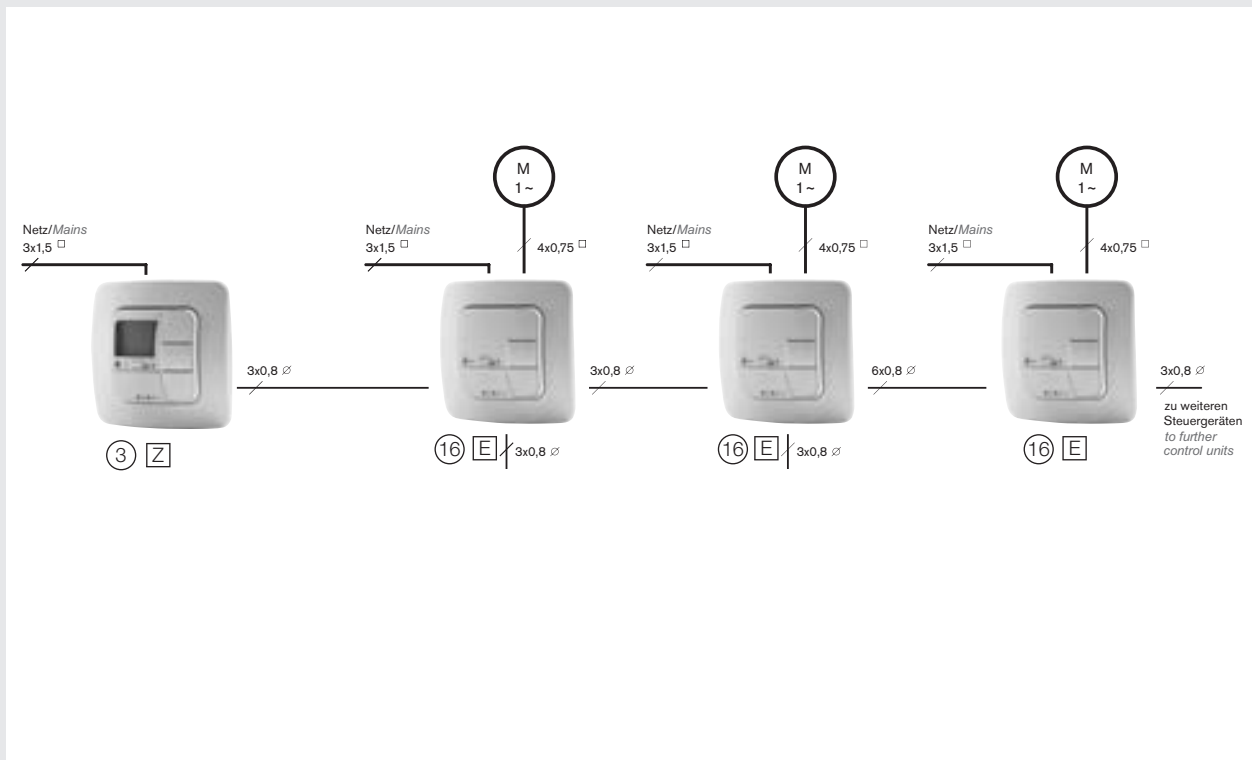
# Gruppensteuerung

## Group control



### Verwendete Geräte/Used units:

- ③ AstroTec
- ⑬ VarioTec



### Hinweis!

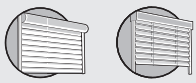
Abgeschirmte Steuerleitung . . . 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST . . . 0,6 mm verwenden.

### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

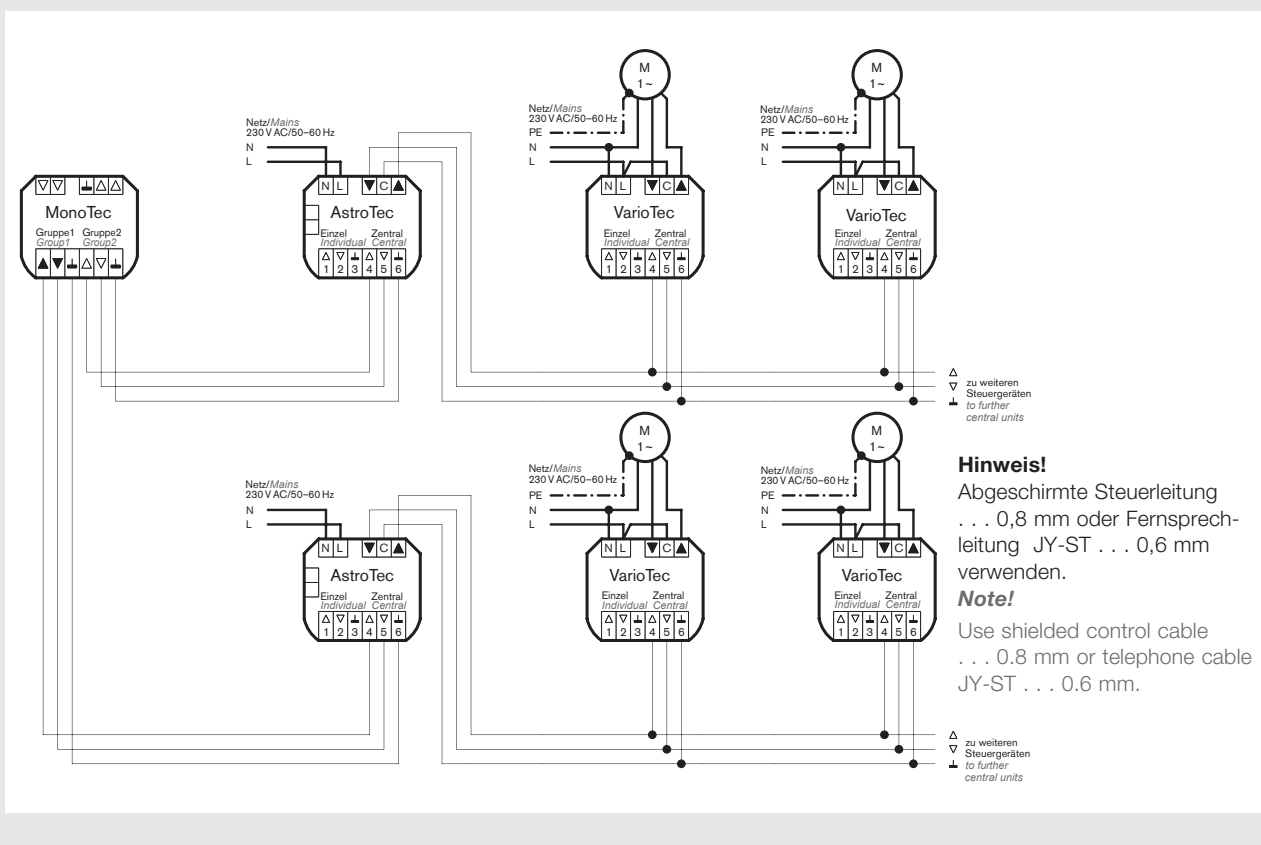
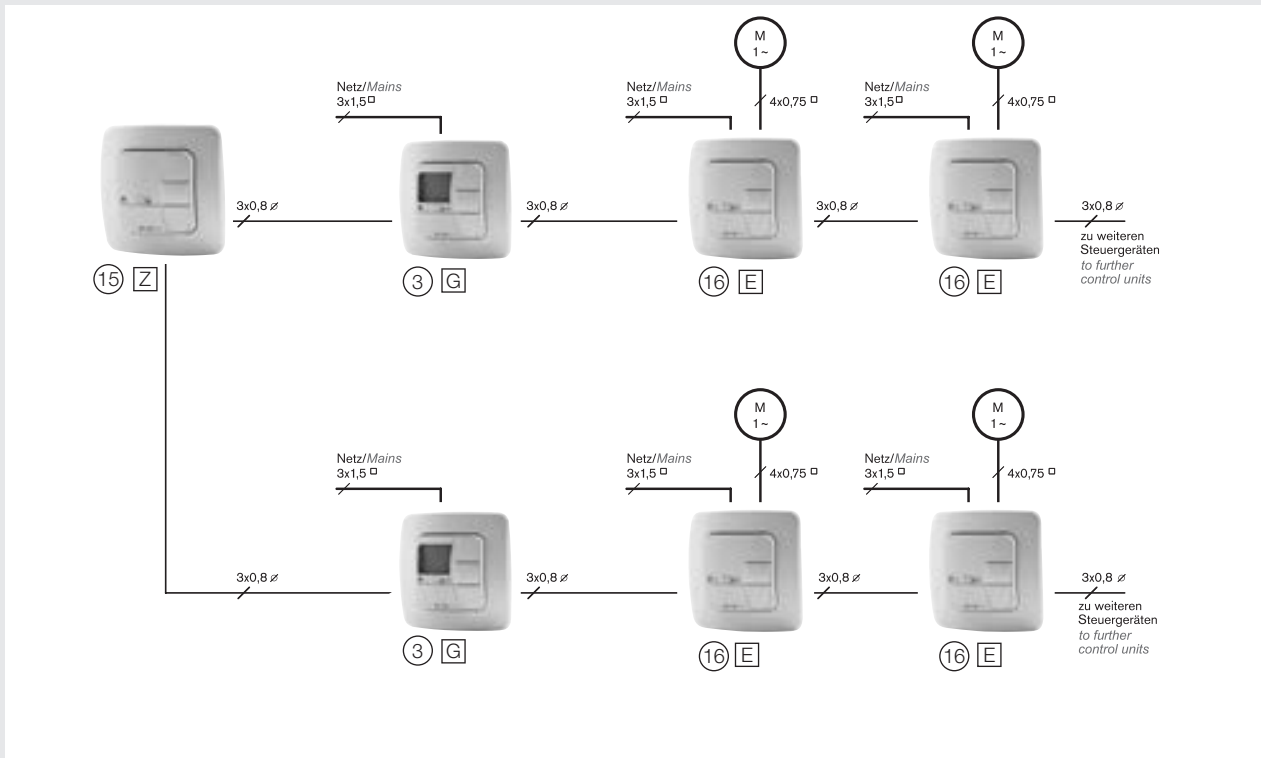
# Gruppensteuerung

## Group control



### Verwendete Geräte/Used units:

- ③ AstroTec
- ④ MonoTec
- ⑮ VarioTec



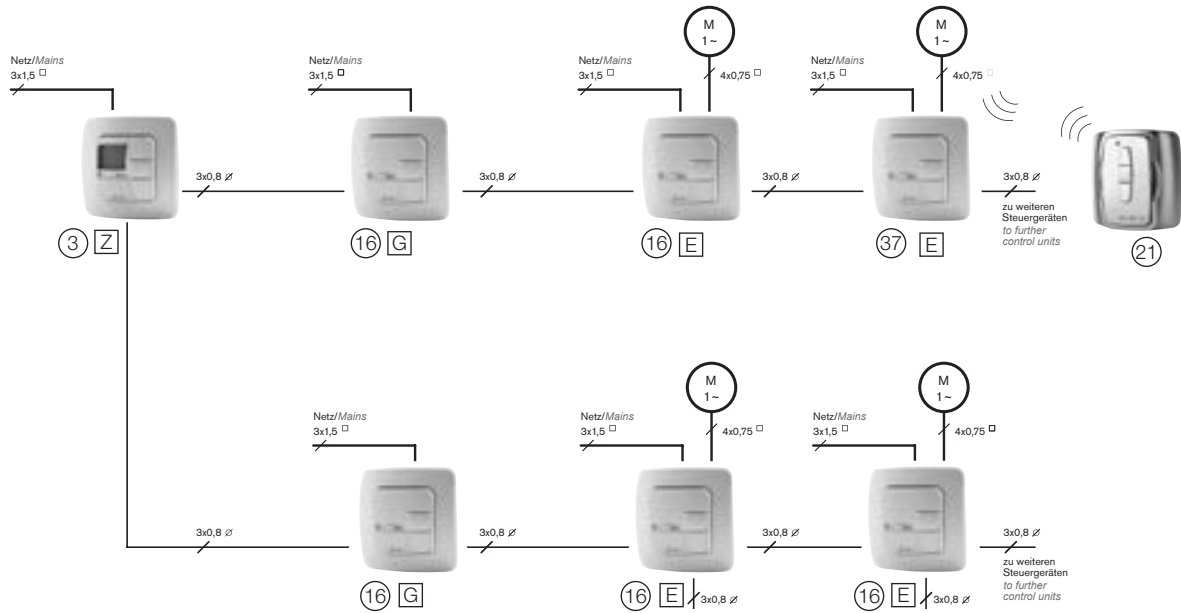
# Gruppensteuerung

## Group control



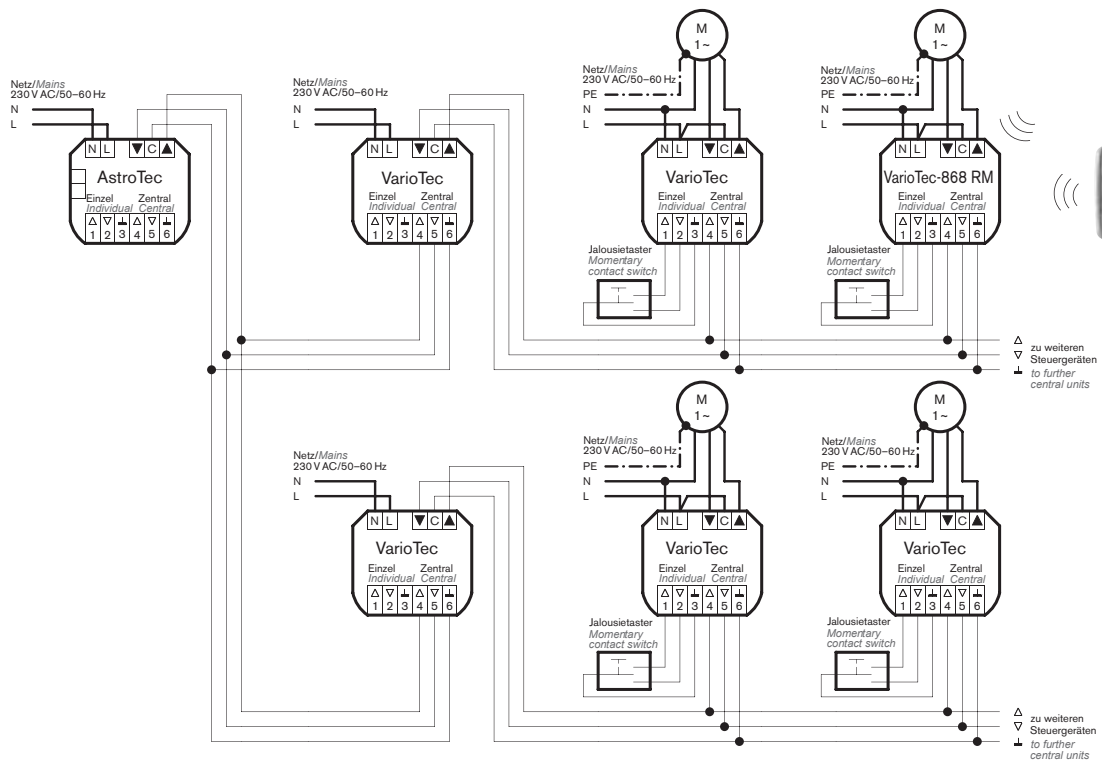
### Verwendete Geräte/Used units:

- ③ AstroTec
- ②① SoloTel 2
- ①⑥ VarioTec
- ③⑦ VarioTec-868 RM



# Gruppensteuerung

## Group control



### Hinweis!

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

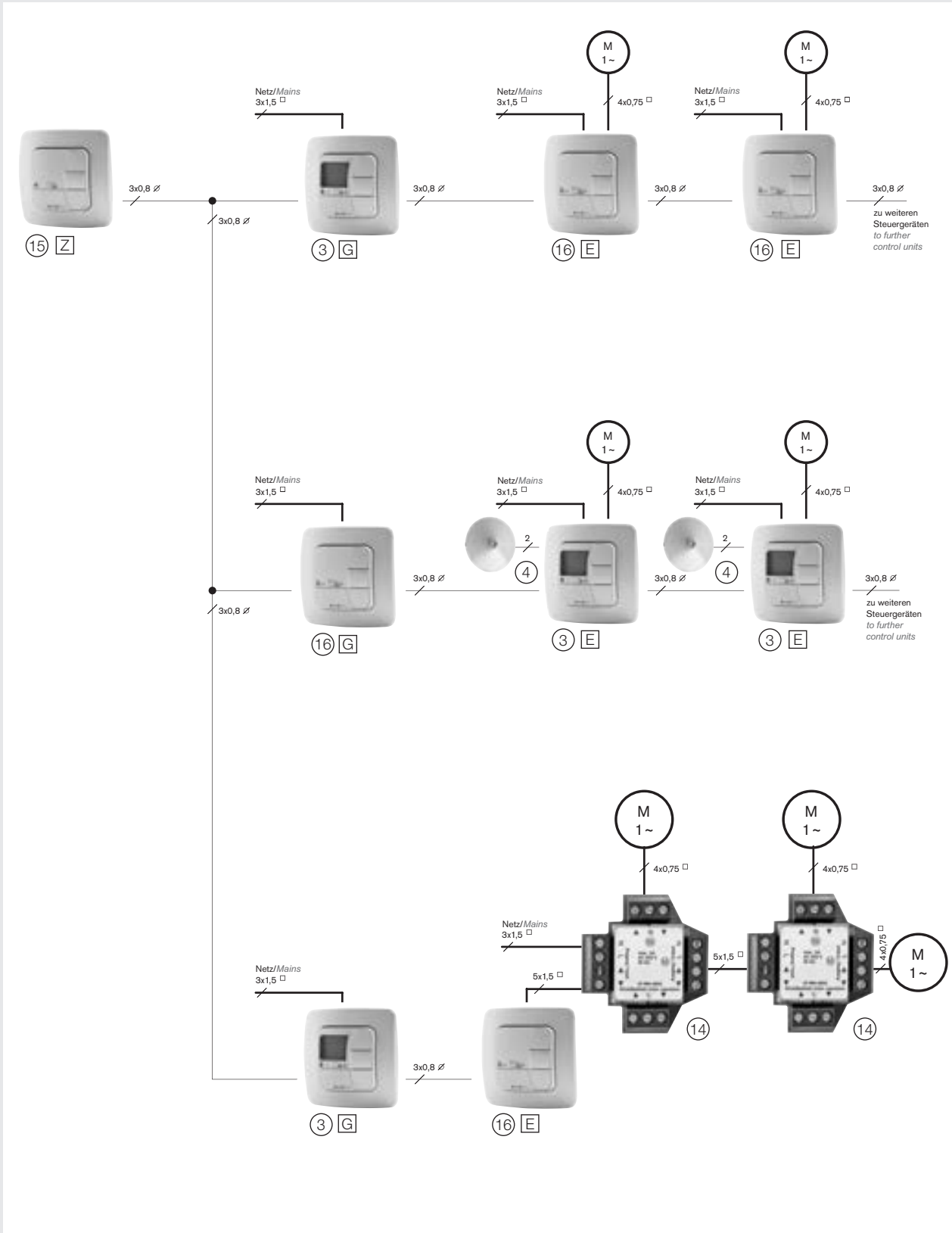
### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm  
or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.



Verwendete Geräte/Used units:

- ③ AstroTec      ⑭ Trennrelais für 1 oder 2 Motoren/Sequencing relay for 1 or 2 motors
- ④ Lumo          ⑮ MonoTec
- ⑬ VarioTec

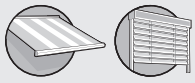






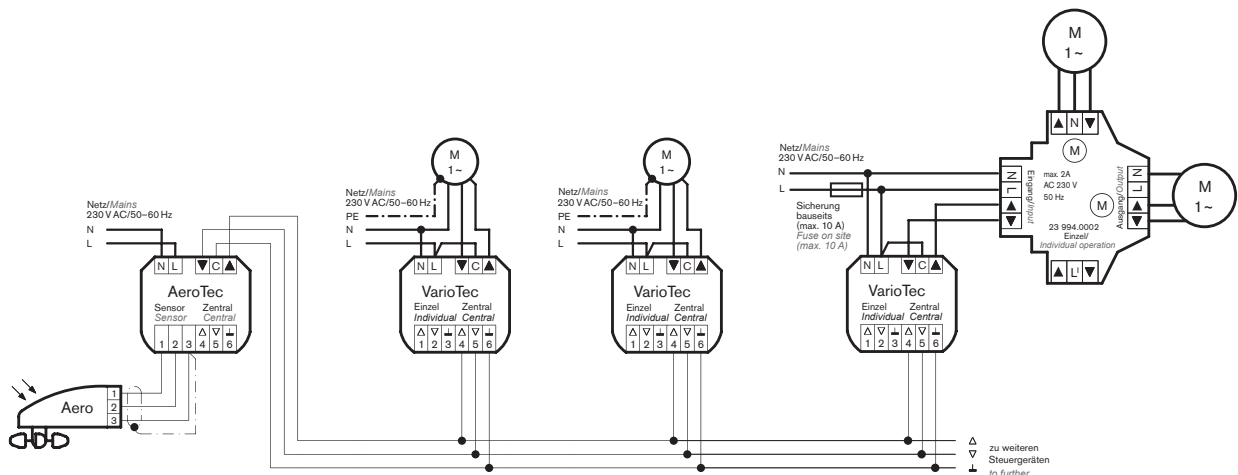
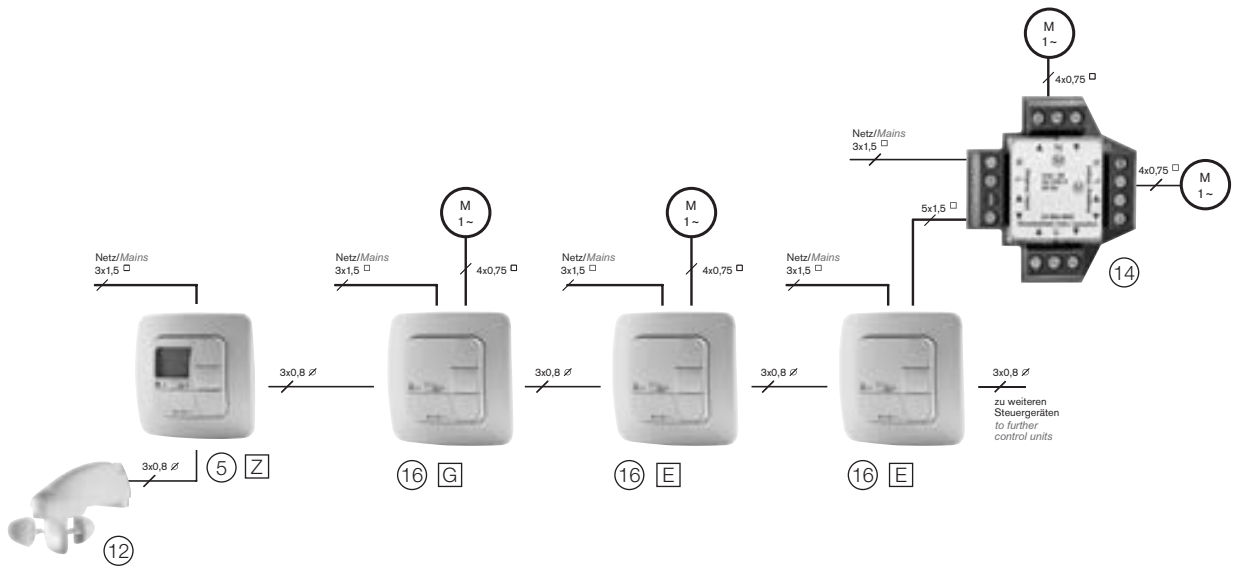
# Gruppensteuerung

## Group control



### Verwendete Geräte/Used units:

- ⑤ AeroTec      ⑭ Trennrelais für 1 oder 2 Motoren/Sequencing relay for 1 or 2 motors
- ⑫ Aero          ⑮ VarioTec



### Klemmenerklärung Aero

#### Explanation of terminals Aero

- ① Sonne/Sun
- ② Wind/Wind
- ③ Masse/Ground

### Hinweis!

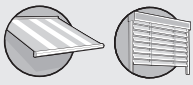
Abgeschirmte Steuerleitung . . . 0,8 mm oder Fernspreitleitung JY-ST . . . 0,6 mm verwenden.

### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

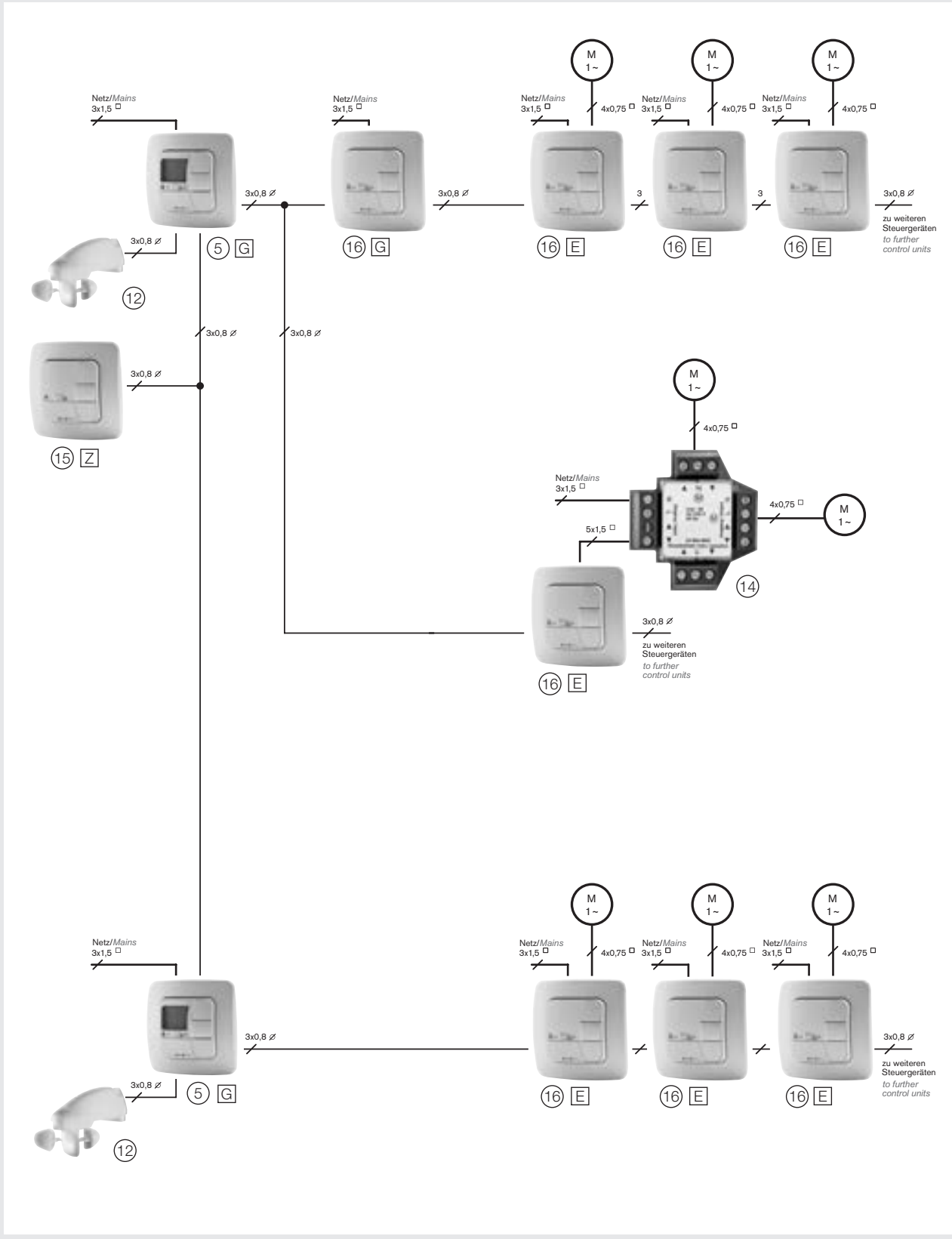
# Gruppensteuerung

## Group control



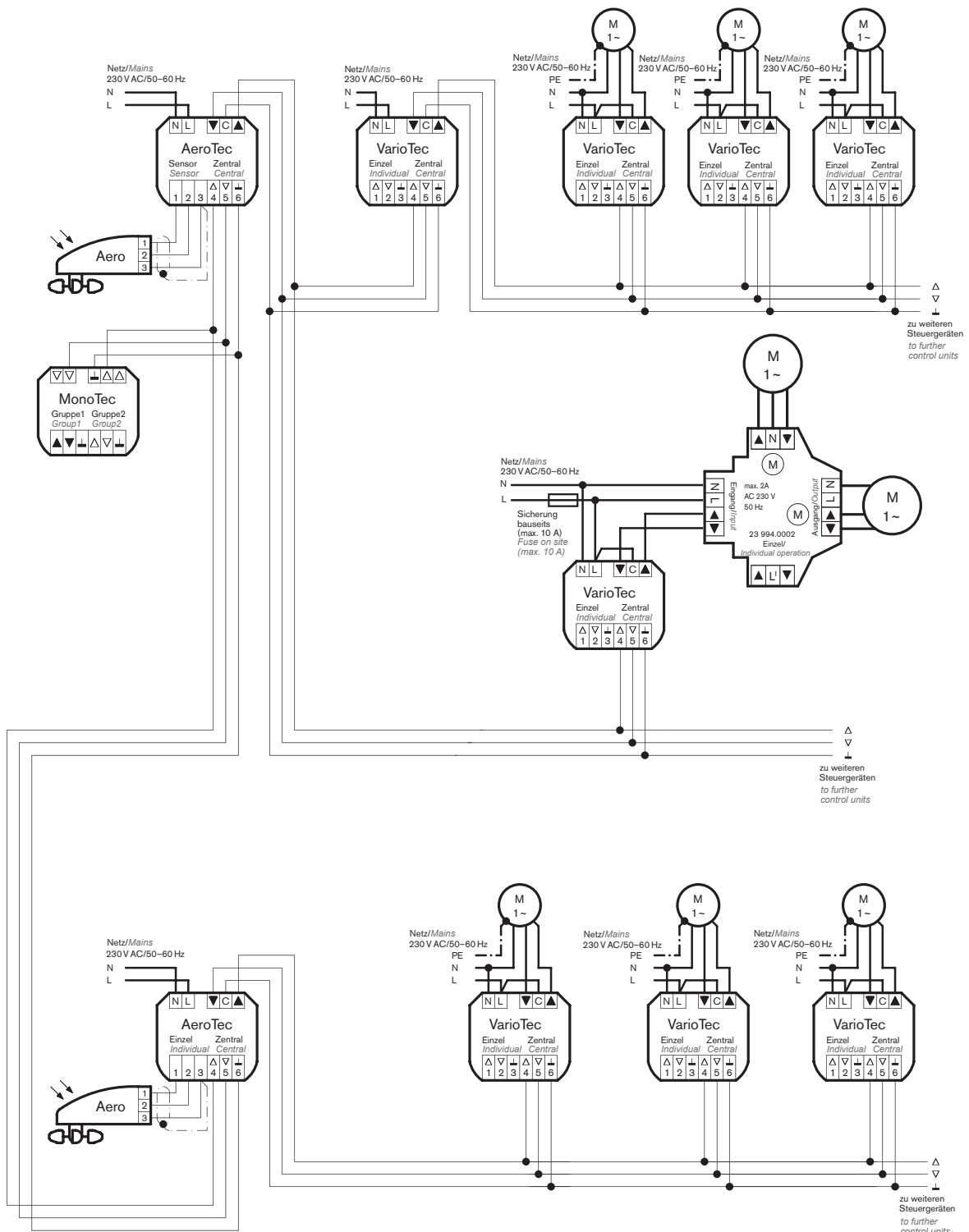
### Verwendete Geräte/Used units:

- ⑤ AeroTec
- ⑫ Aero
- ⑬ AeroTec
- ⑭ Trennrelais für 1 oder 2 Motoren/  
Sequencing relay for 1 or 2 motors
- ⑮ MonoTec
- ⑯ VarioTec



# Gruppensteuerung

## Group control



### Klemmenerklärung Aero

#### Explanation of terminals Aero

- 1 Sonne/Sun
- 2 Wind/Wind
- 3 Masse/Ground

### Hinweis!

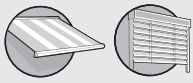
Abgeschirmte Steuerleitung . . . 0,8 mm oder Fernspretleitung JY-ST . . . 0,6 mm verwenden.

### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

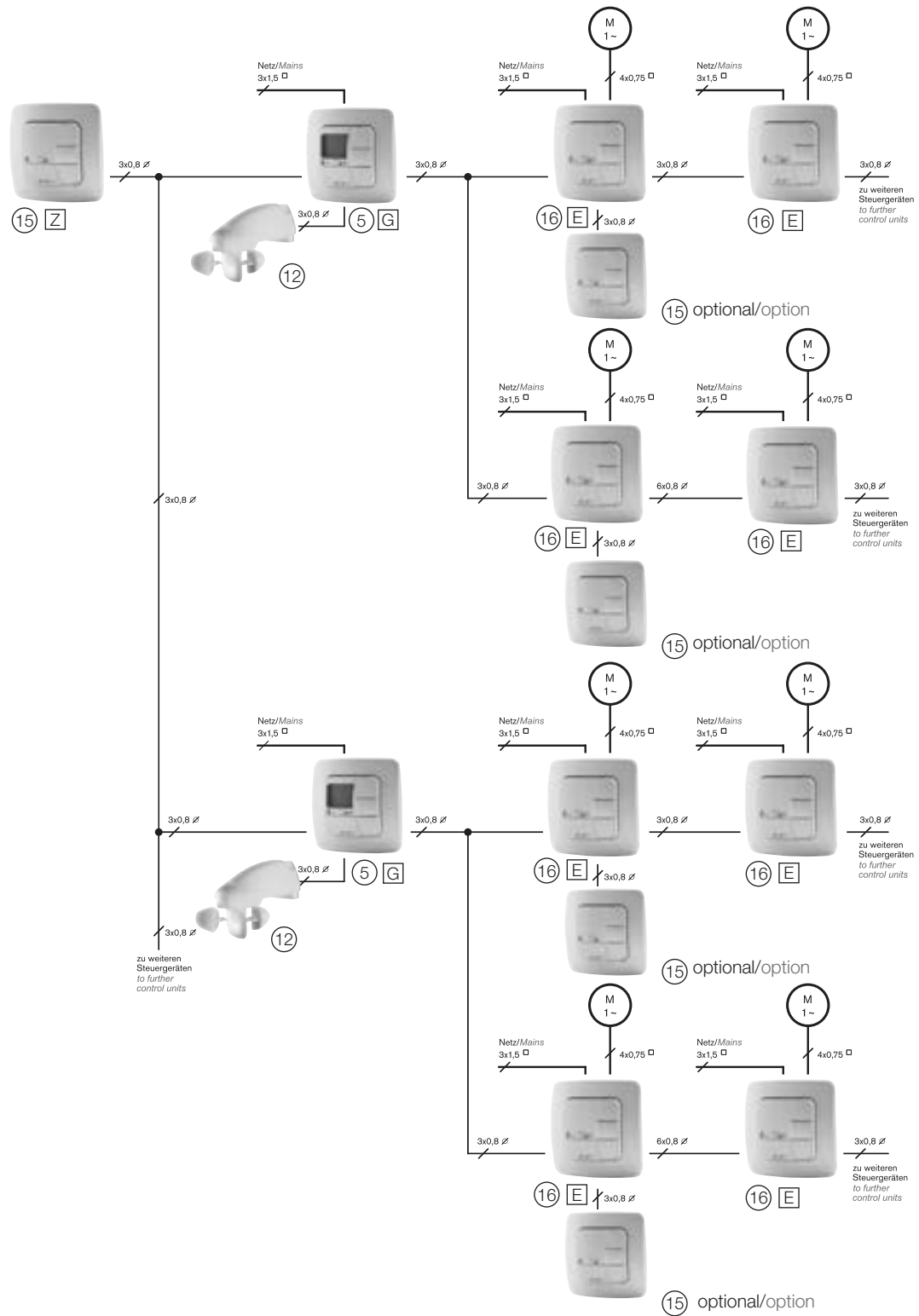
# Gruppensteuerung

## Group control



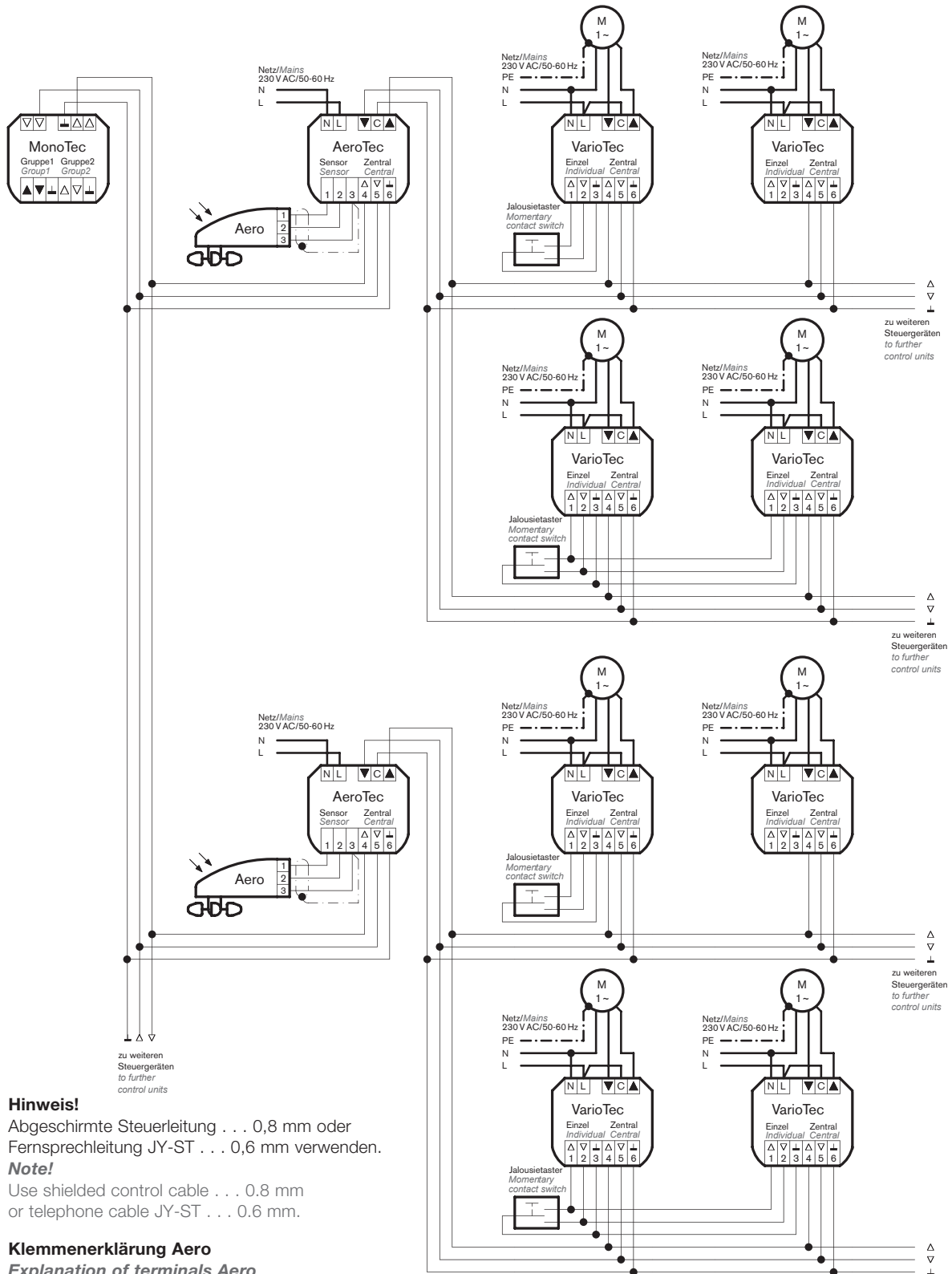
### Verwendete Geräte/Used units:

- ⑤ AeroTec
- ⑫ Aero
- ⑮ MonoTec
- ⑯ VarioTec



# Gruppensteuerung

## Group control



### Hinweis!

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

### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

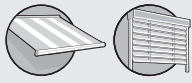
### Klemmenerklärung Aero

#### Explanation of terminals Aero

- 1 Sonne/Sun
- 2 Wind/Wind
- 3 Masse/Ground

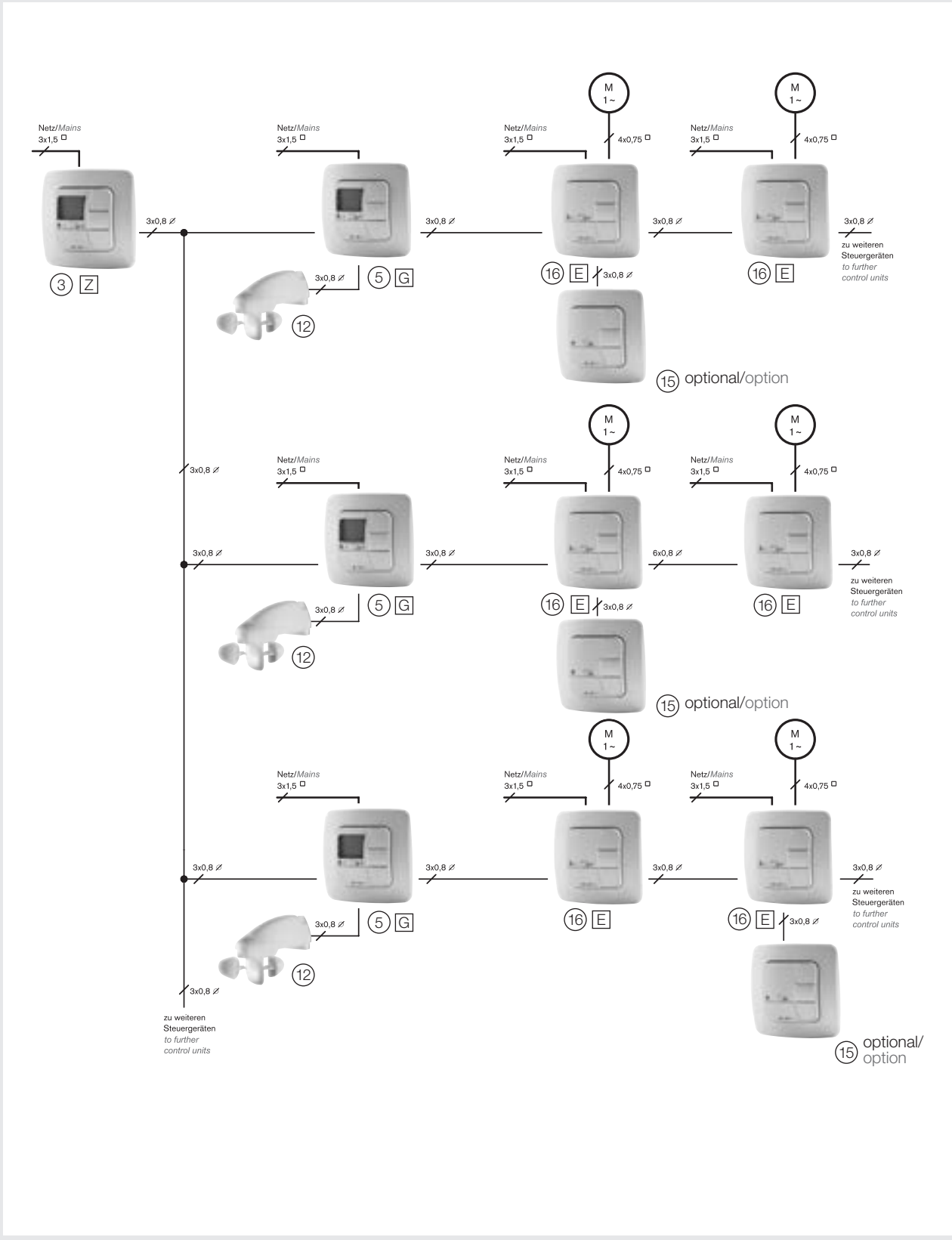
# Gruppensteuerung

## Group control



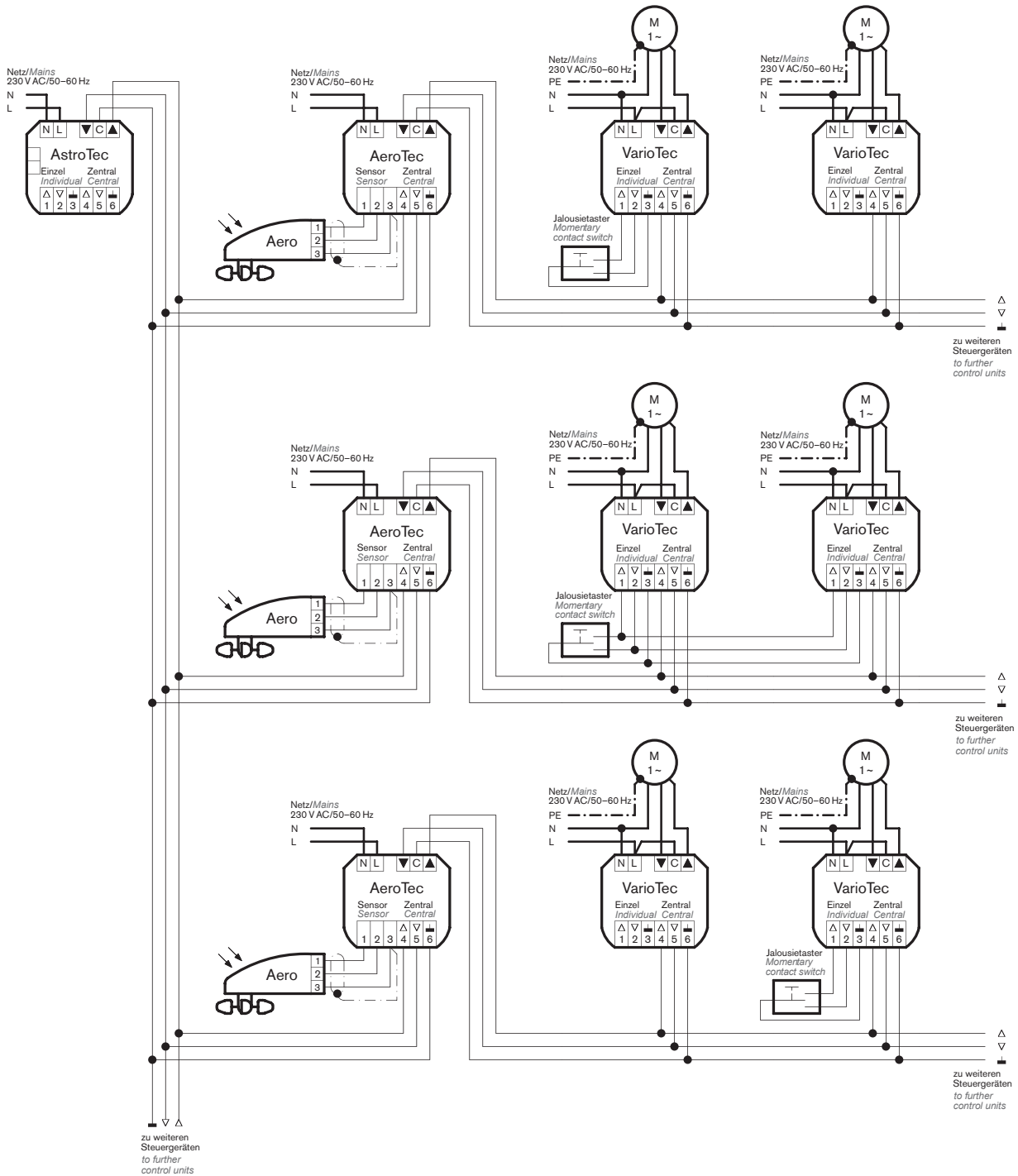
### Verwendete Geräte/Used units:

- ③ AstroTec
- ⑤ AeroTec
- ⑫ Aero
- ⑮ MonoTec
- ⑯ VarioTec



# Gruppensteuerung

## Group control



### Klemmenerklärung Aero

#### Explanation of terminals Aero

- 1 Sonne/Sun
- 2 Wind/Wind
- 3 Masse/Ground

### Hinweis!

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

### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

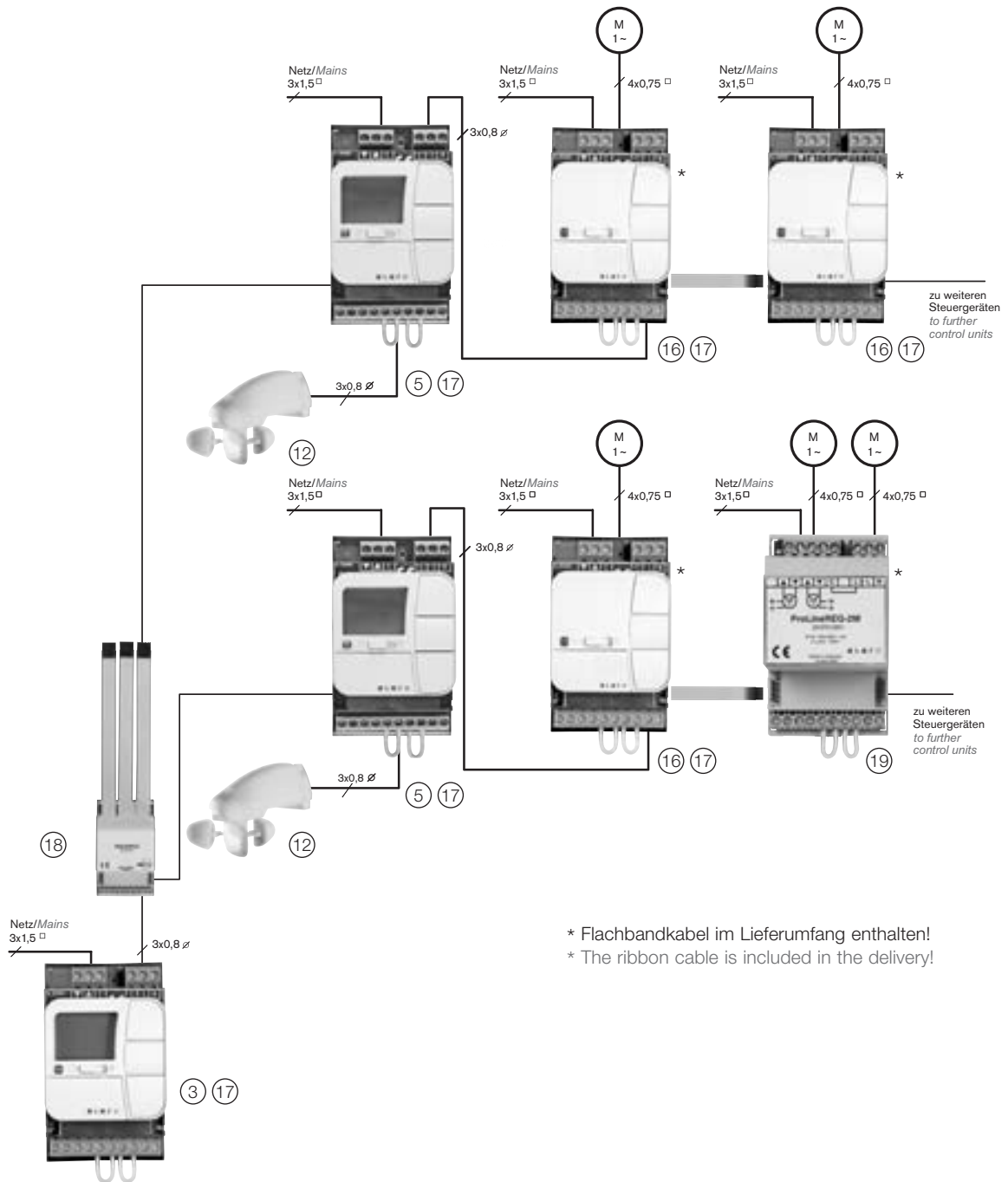
# Gruppensteuerung

## Group control



### Verwendete Geräte/Used units:

- |            |                                    |          |
|------------|------------------------------------|----------|
| ③ AstroTec | ⑬ VarioTec                         | ⑲ REG-2M |
| ⑤ AeroTec  | ⑰ ProLine REG                      |          |
| ⑫ Aero     | ⑱ Weiche REG/Separation filter REG |          |

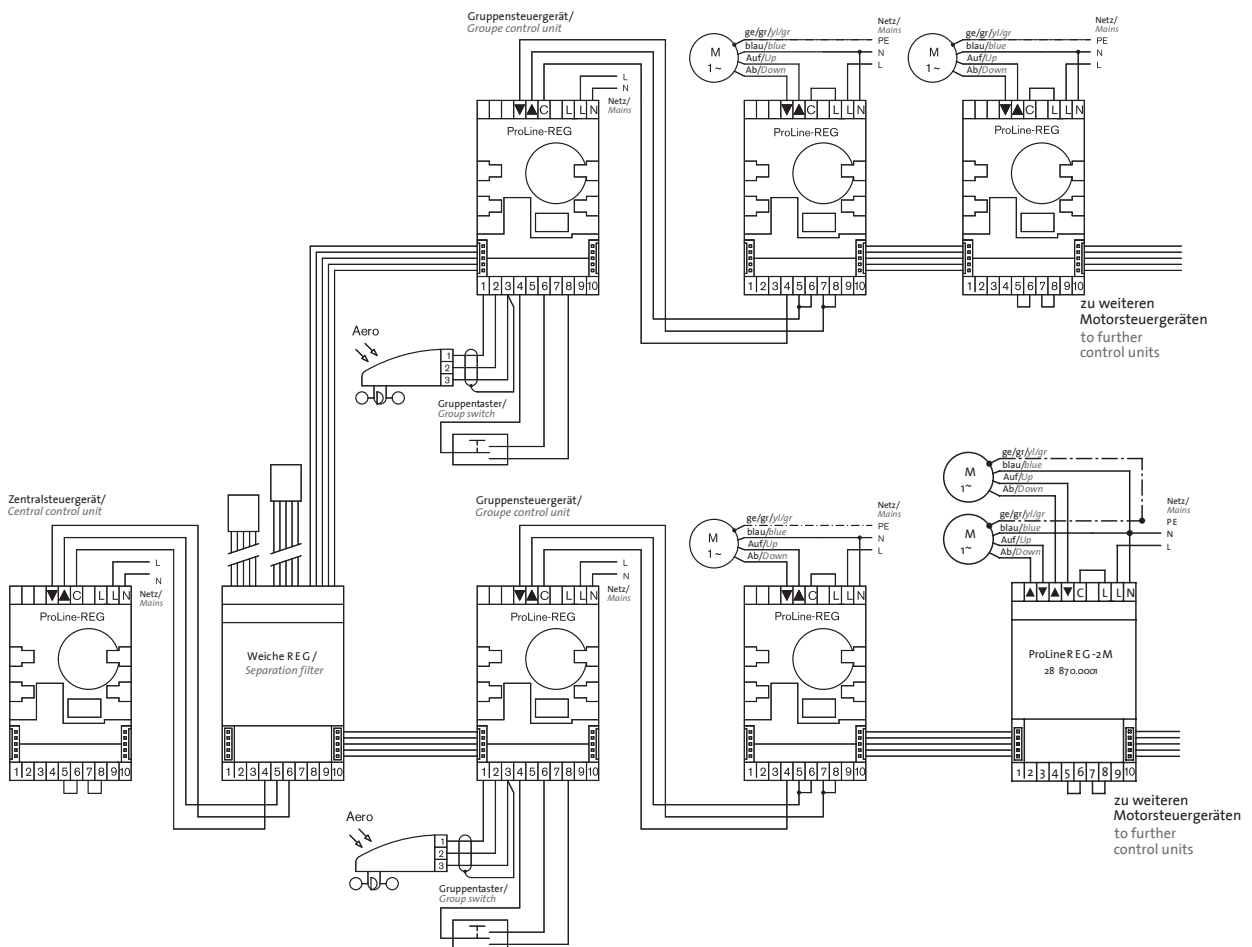


\* Flachbandkabel im Lieferumfang enthalten!  
 \* The ribbon cable is included in the delivery!



# Gruppensteuerung

## Group control



### Hinweis!

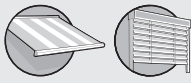
Abgeschirmte Steuerleitung . . . 0,8 mm oder Fernspretleitung JY-ST . . . 0,6 mm verwenden.

### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

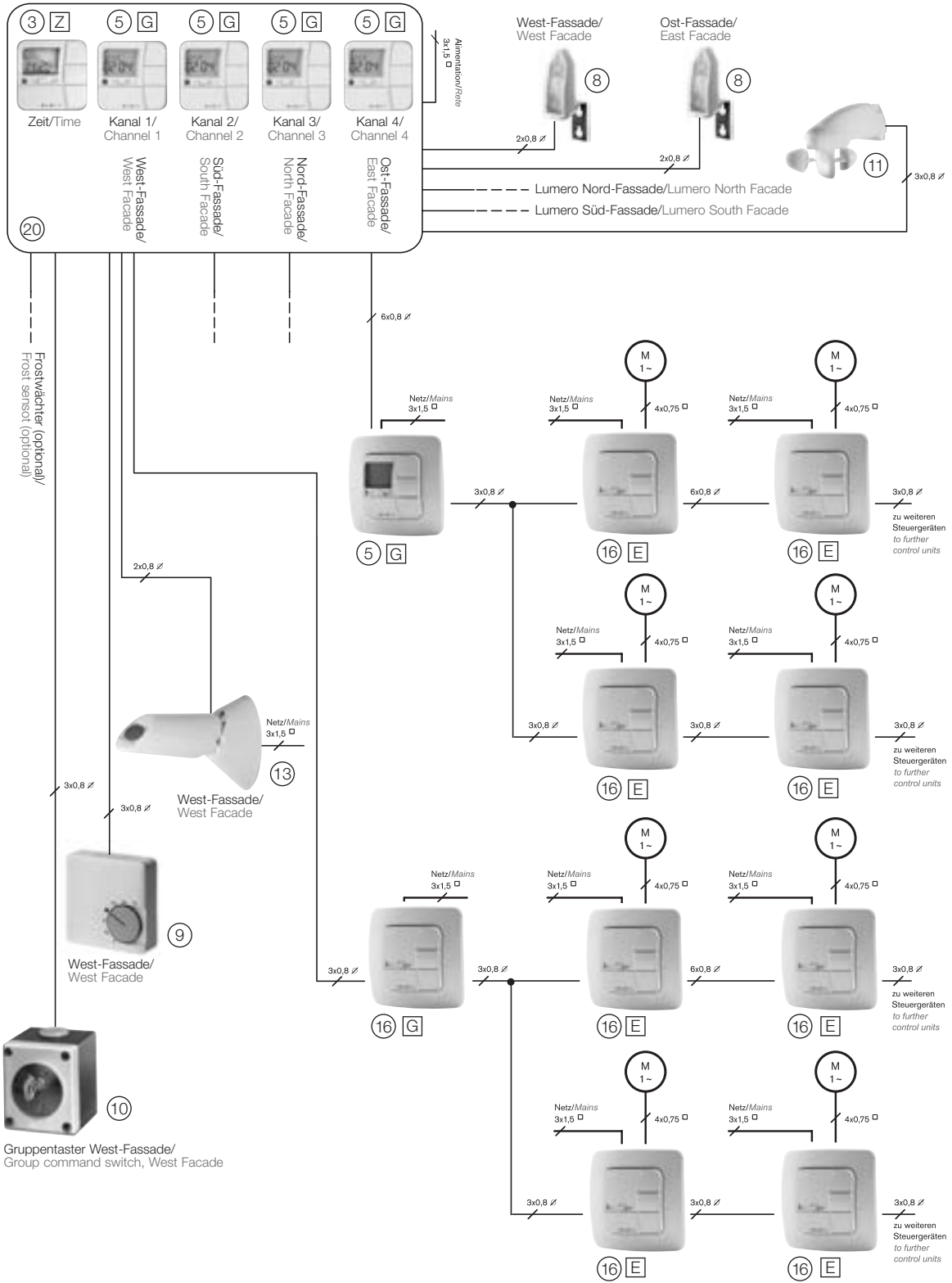
# Fassadensteuerung

## Control unit for facades



### Verwendete Geräte/Used units:

- |            |  |            |
|------------|--|------------|
| ③ AstroTec | ⑨ Thermostat                           | ⑬ Aquero   |
| ⑤ AeroTec  | ⑩ Gruppenschalter/Group command switch | ⑯ VarioTec |
| ⑧ Lumero   | ⑪ Ventero                              | ⑰ Objecta  |



# Fassadensteuerung

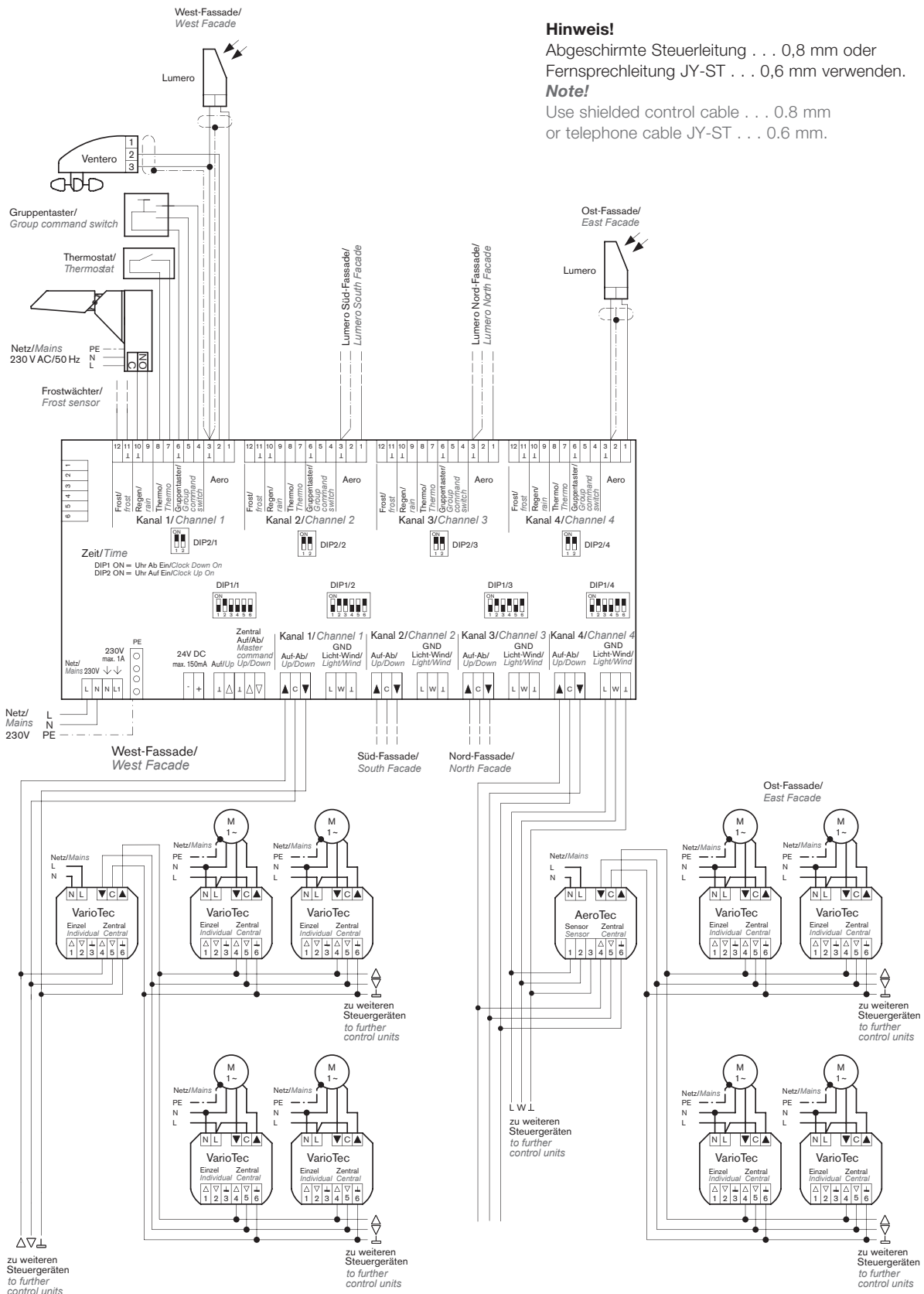
## Control unit for facades

### Hinweis!

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

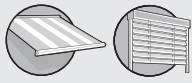
### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.



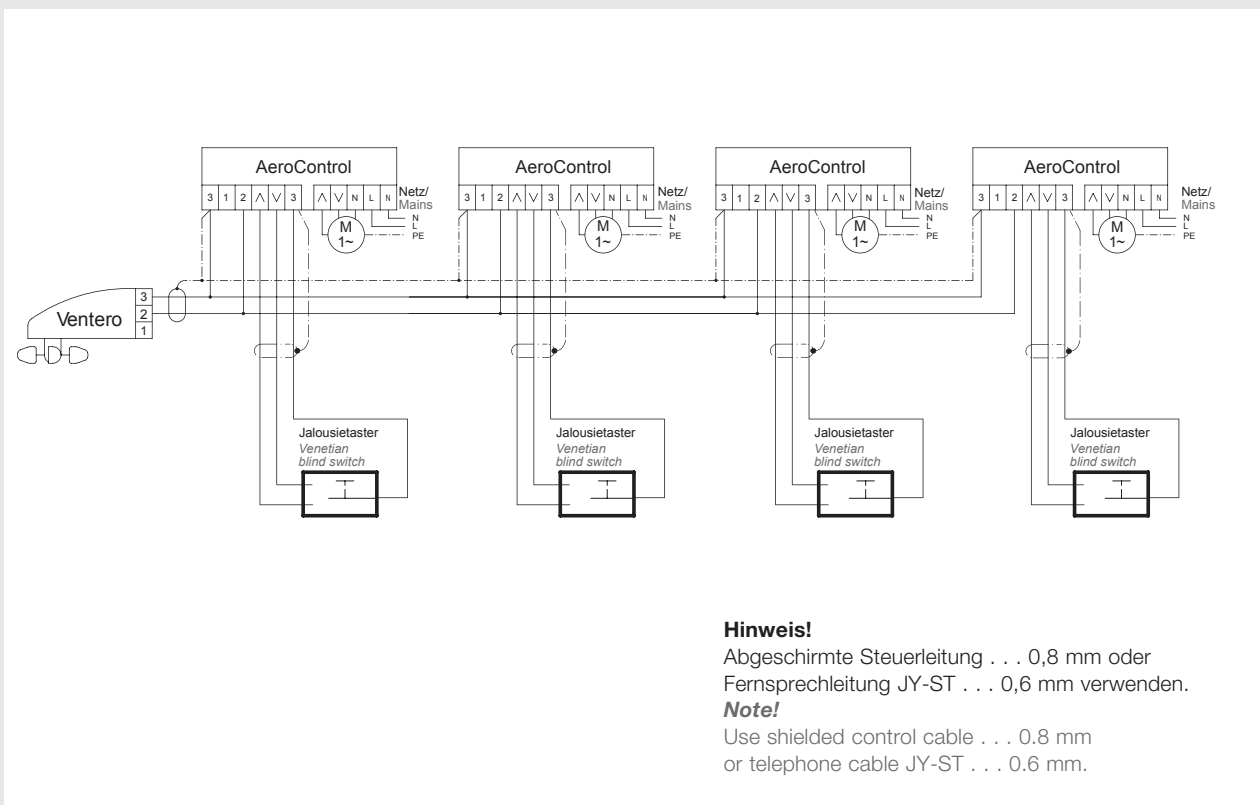
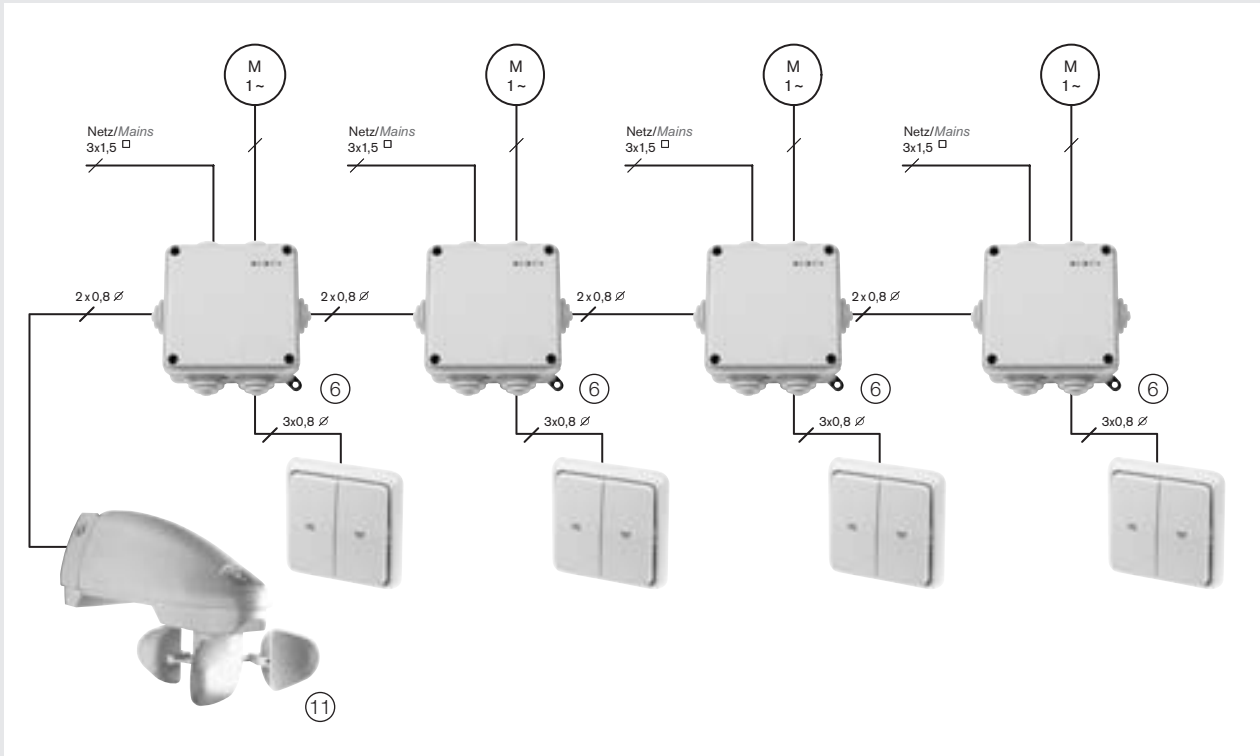
# Gruppensteuerung

## Group control



### Verwendete Geräte/Used units:

- ⑥ AeroControl
- ⑪ Ventero

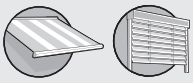


### Hinweis!

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

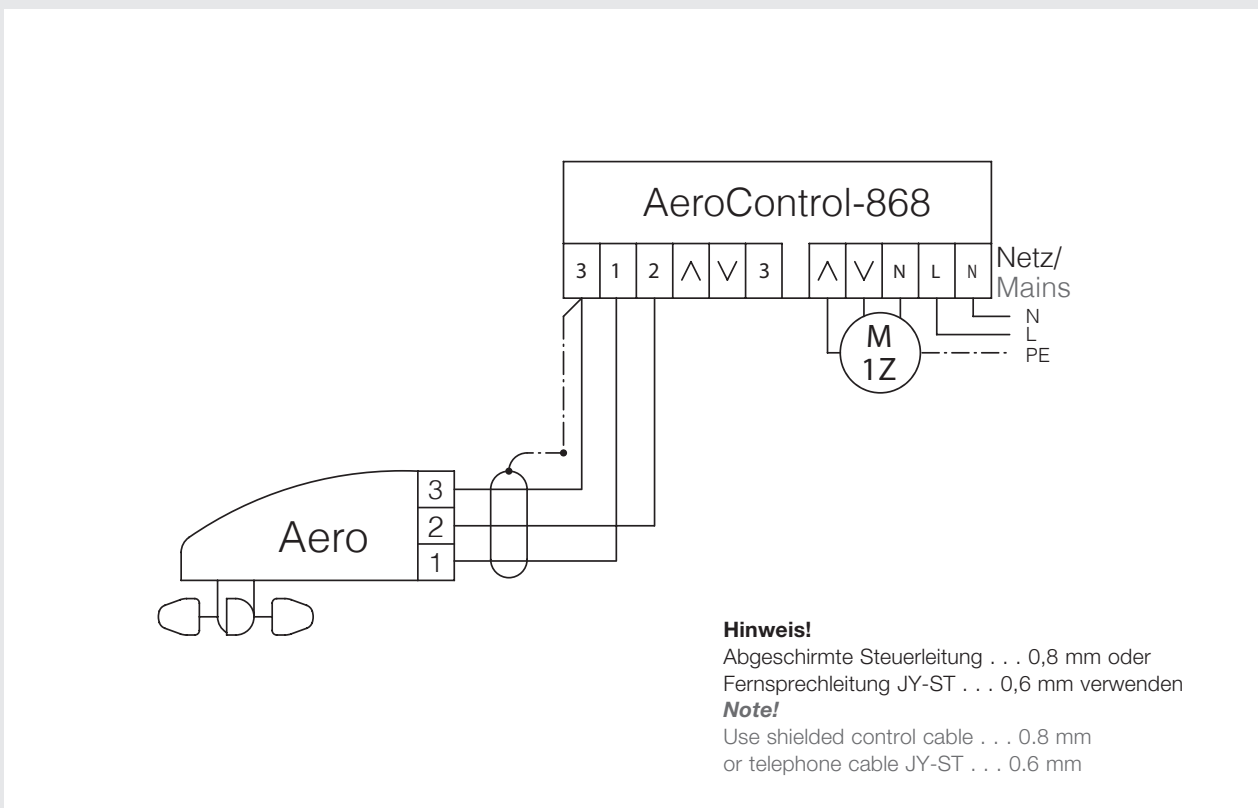
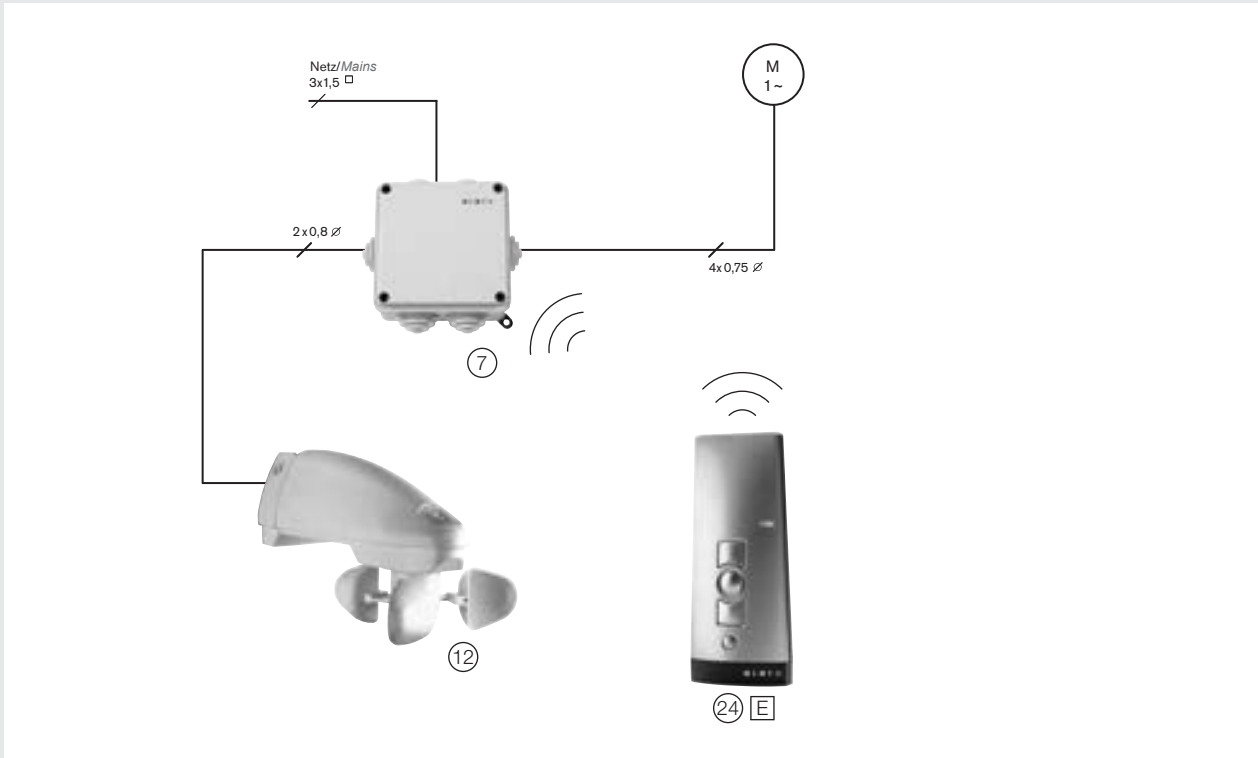
### Note!

Use shielded control cable . . . 0.8 mm or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm.

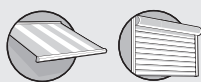


**Verwendete Geräte/Used units:**

- ⑦ AeroControl-868      ②④ LumeroTel 2
- ⑫ Aero

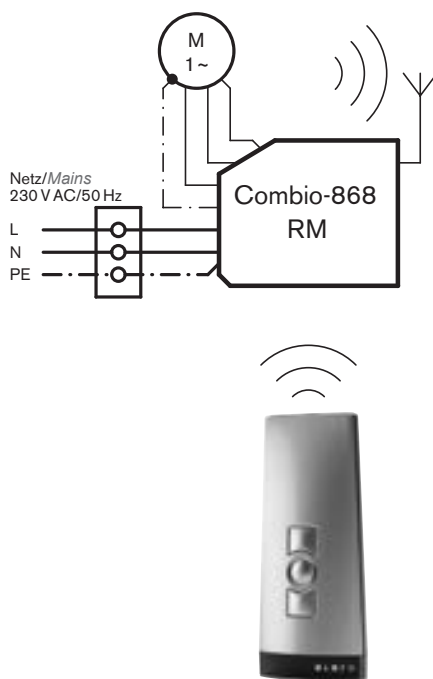
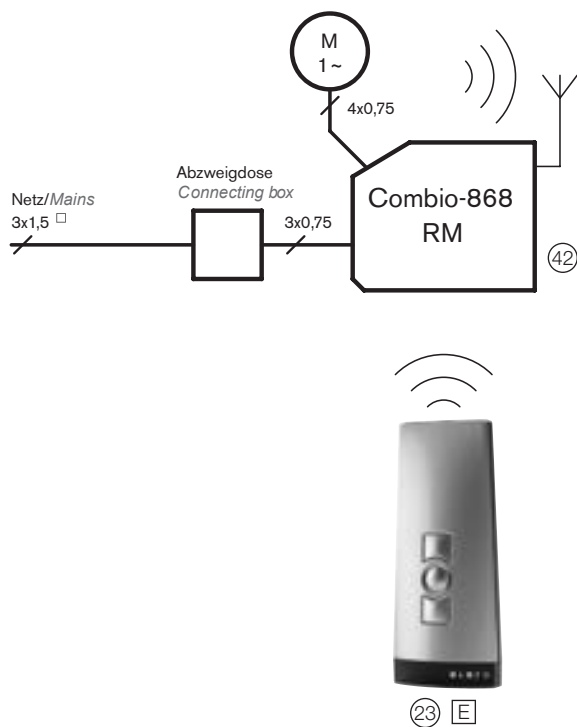


**Hinweis!**  
Abgeschirmte Steuerleitung . . . 0,8 mm oder  
Fernsprechleitung JY-ST . . . 0,6 mm verwenden  
**Note!**  
Use shielded control cable . . . 0.8 mm  
or telephone cable JY-ST . . . 0.6 mm



**Verwendete Geräte/Used units:**

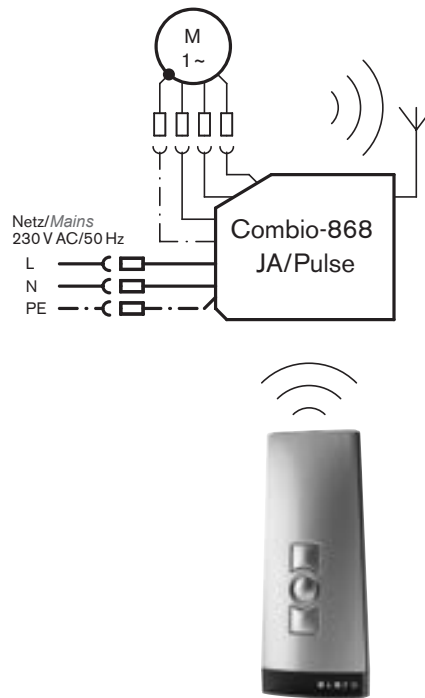
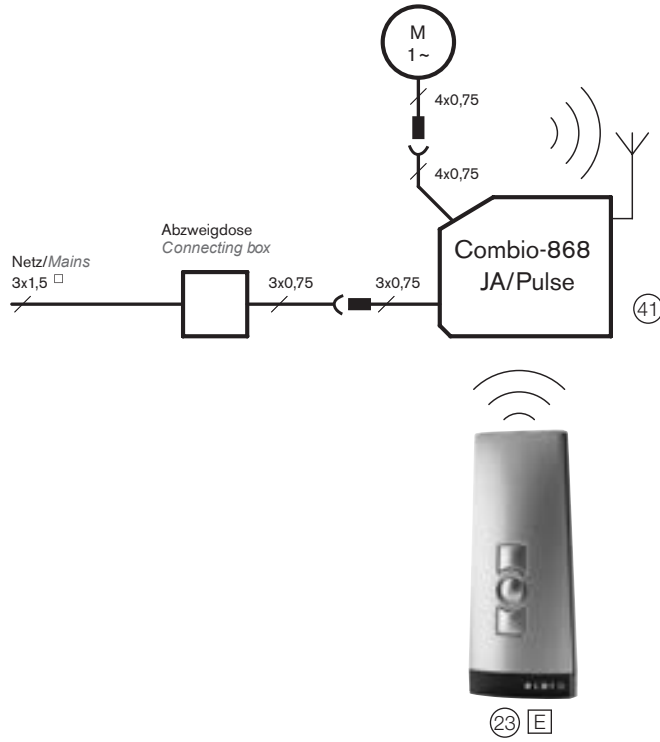
- ②③ MonoTel 2
- ④② Combio-868 RM





**Verwendete Geräte/Used units:**

- ②③ MonoTel 2
- ④① Combo-868 JA/Pulse

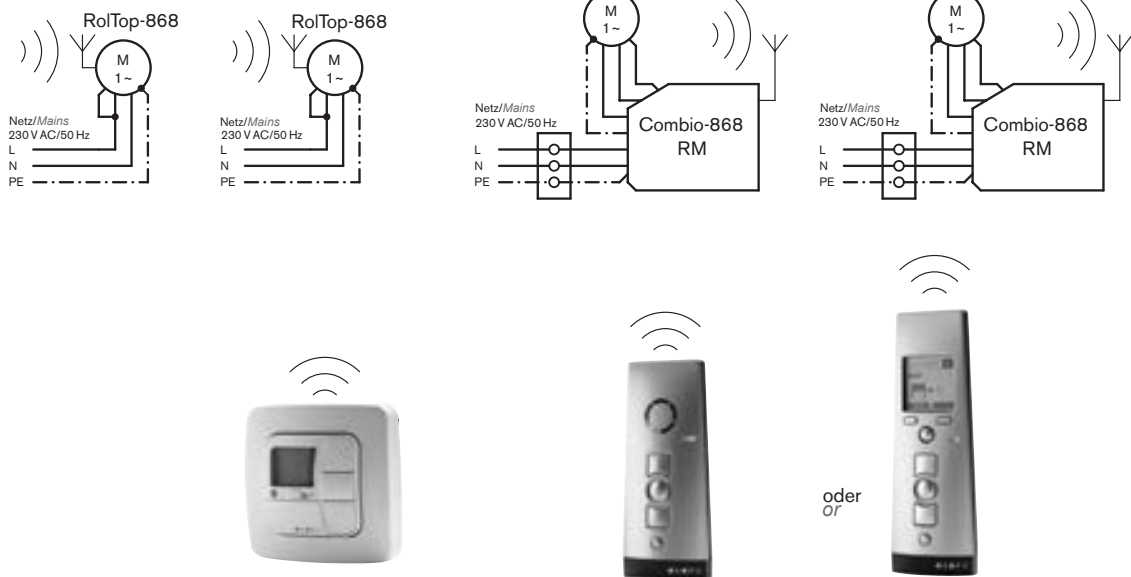
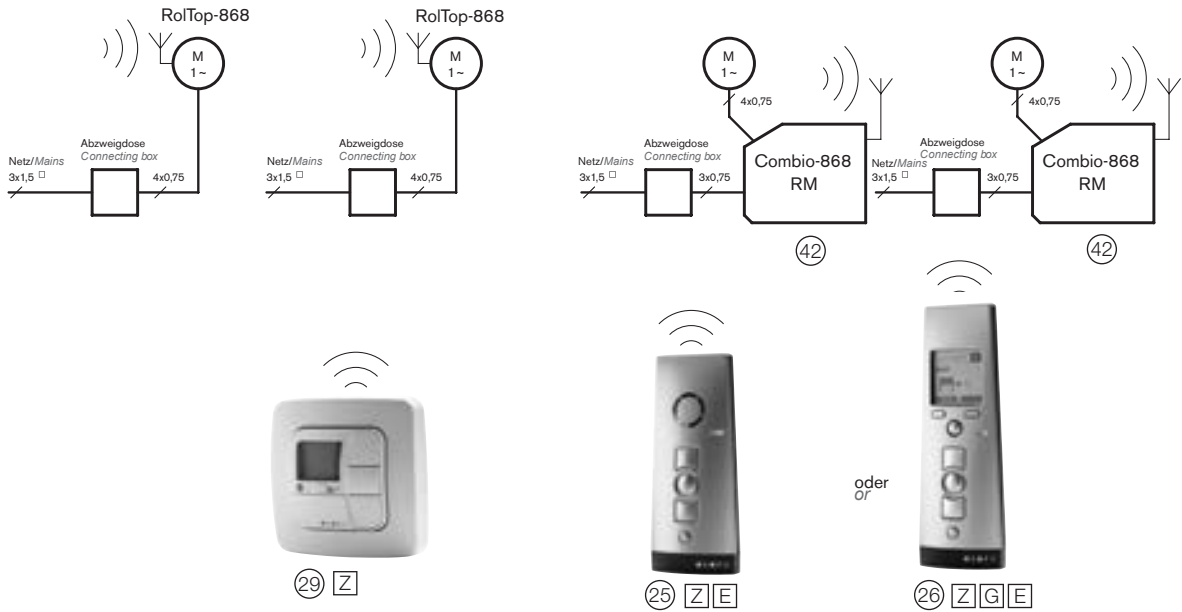




**Verwendete Geräte/Used units:**

- ②⑤ VarioTel 2      ②⑨ AstroTec-868 bidi
- ②⑥ MultiTel 2      ④② Combio-868 RM

**RoITop-868**



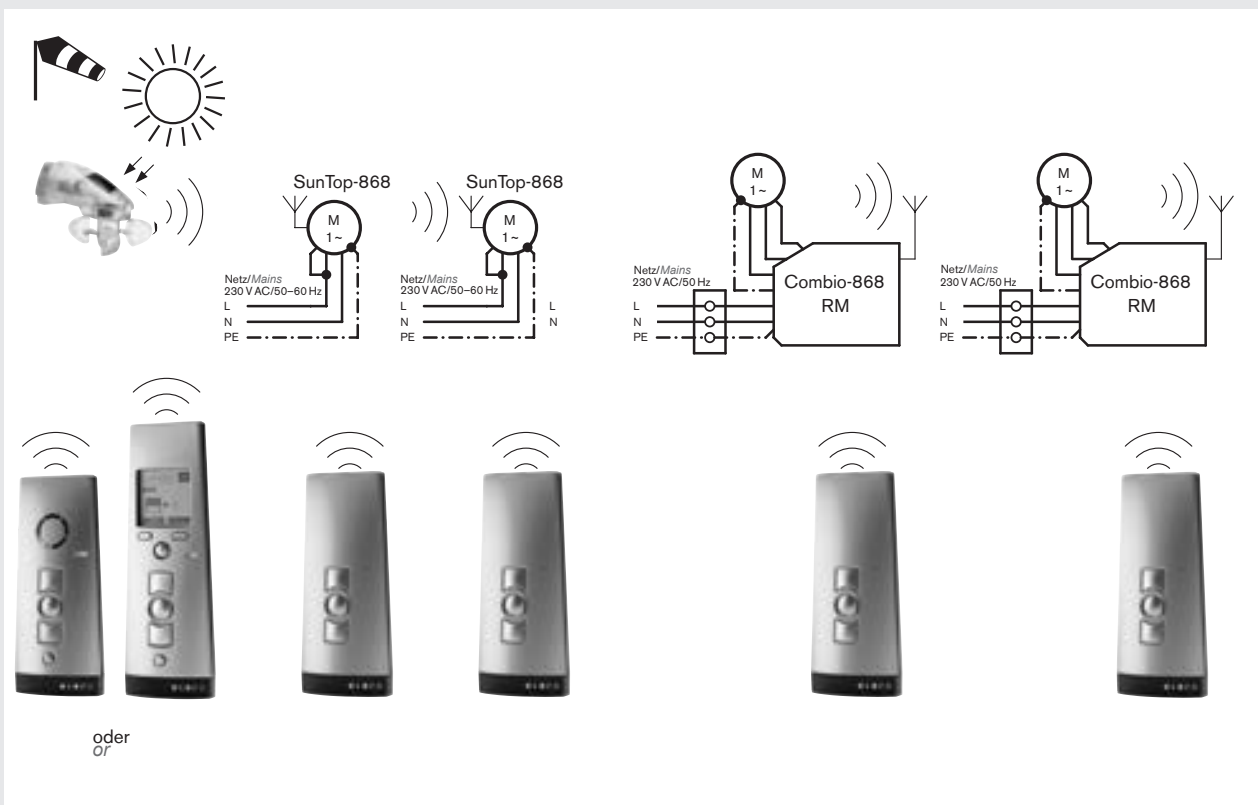
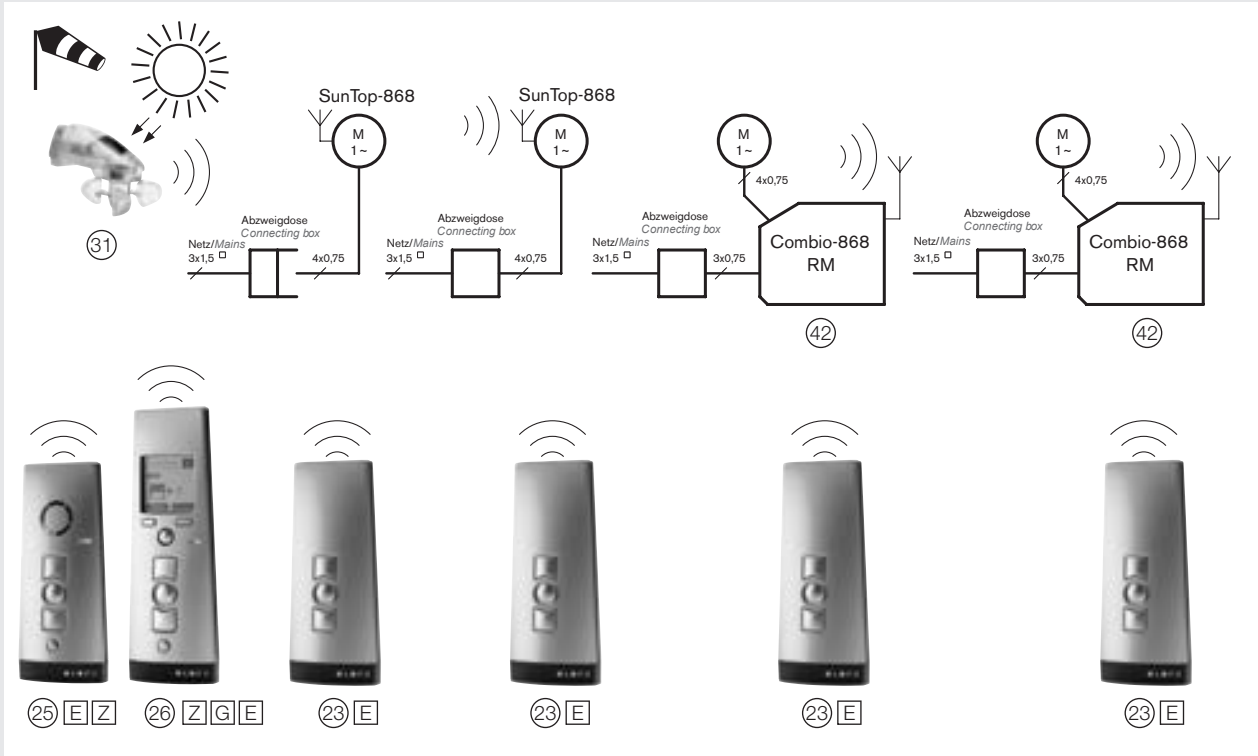
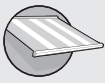


# Funksteuerung

## Radio control

### Verwendete Geräte/Used units:

- 23 MonoTel 2      31 Aero-868
- 25 VarioTel 2    42 Combio-868 RM/RevoLine
- 26 MultiTel 2     SunTop-868

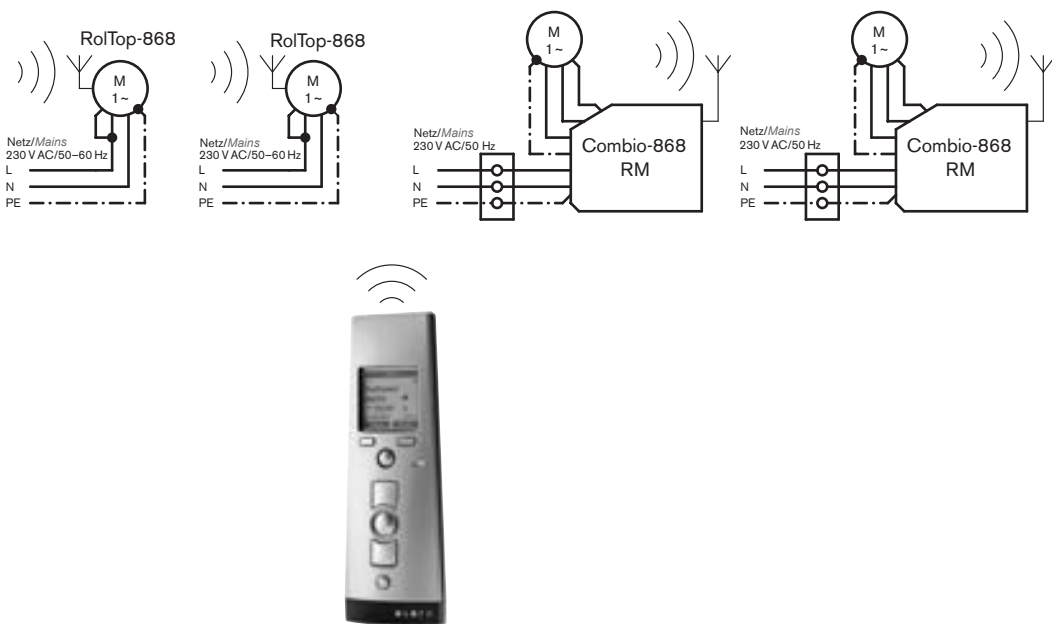
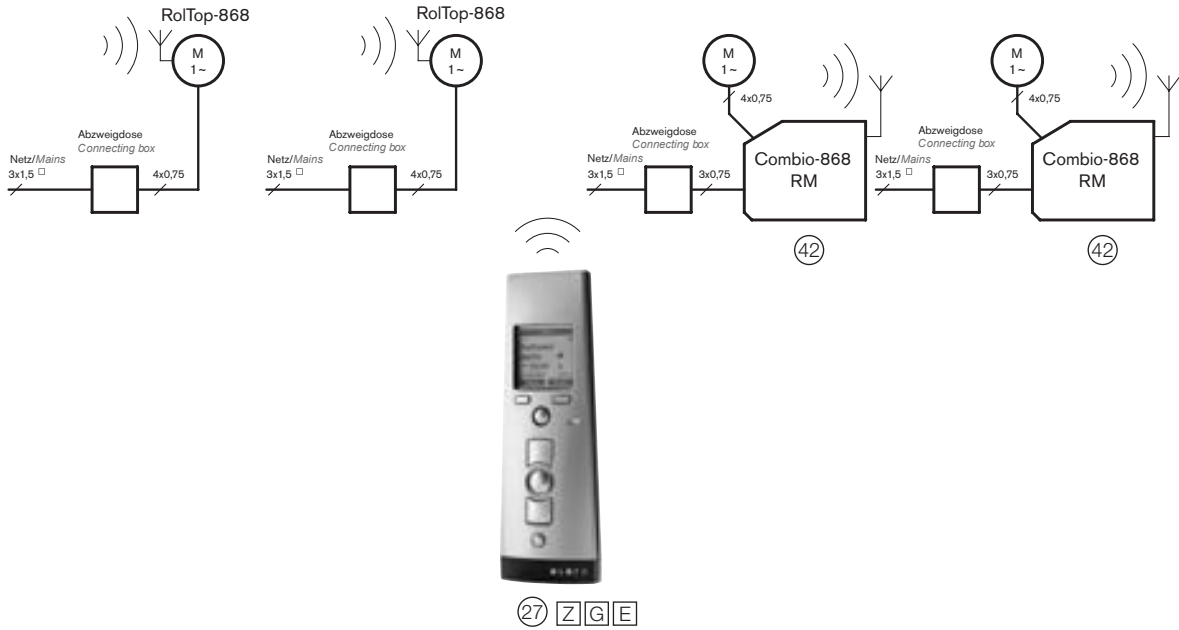




**Verwendete Geräte/Used units:**

②⑦ **TempoTel 2**

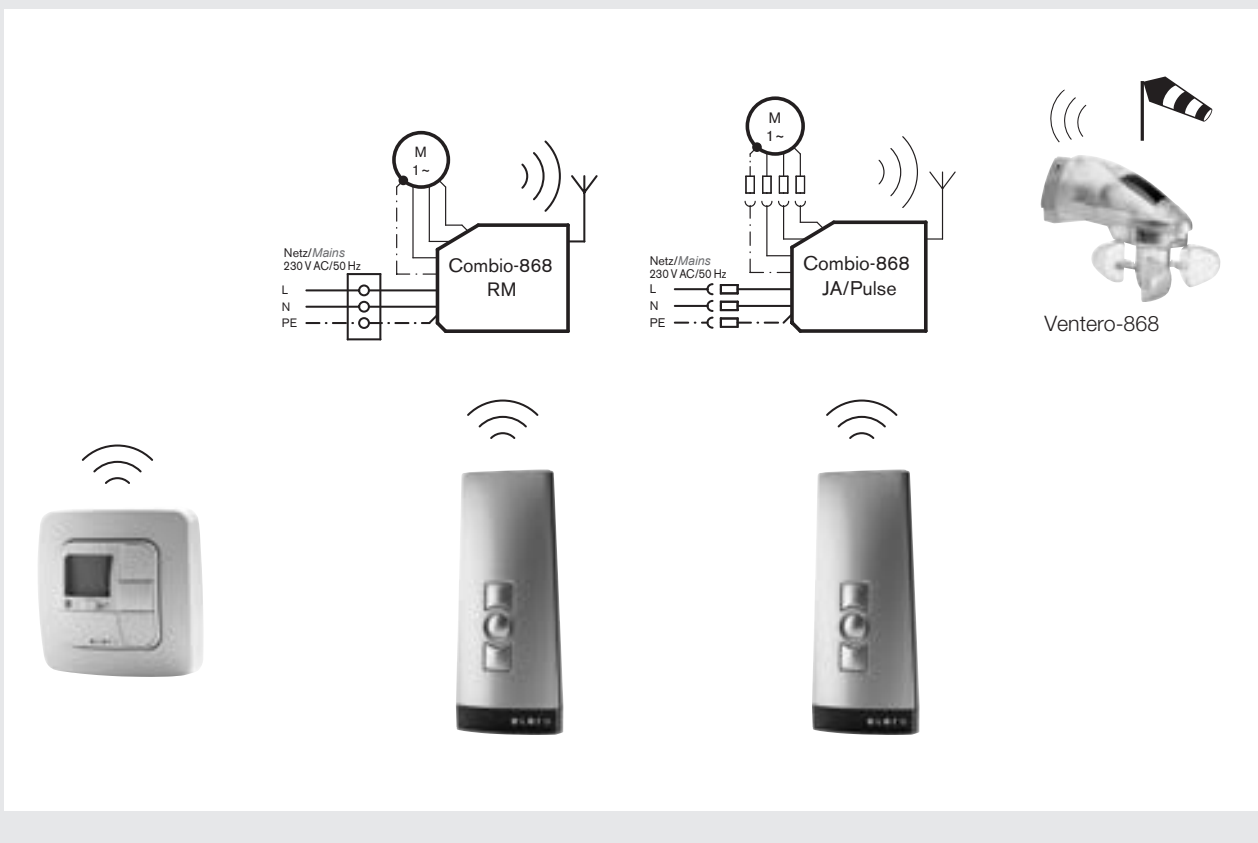
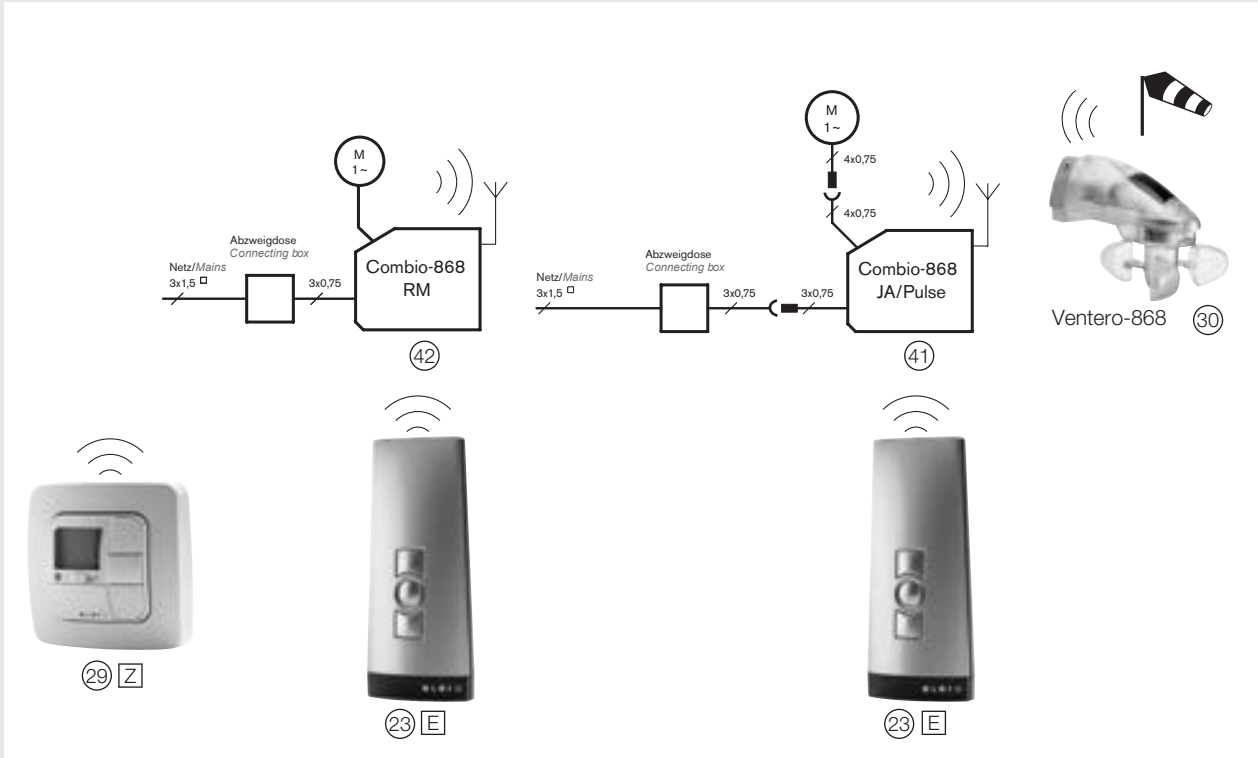
④② **Combio-868 RM**  
**RoITop-868**





**Verwendete Geräte/Used units:**

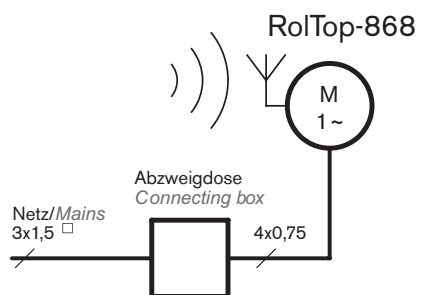
- ②③ MonoTel 2
- ②⑨ AstroTec-868 bidi
- ③⑩ Ventero-868
- ④① Combo-868 JA/Pulse
- ④② Combo-868 RM



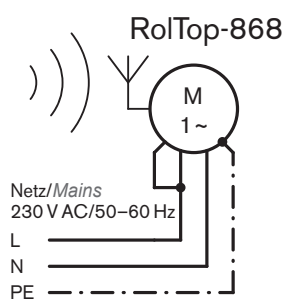


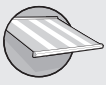
### Verwendete Geräte/Used units:

- Ⓜ MemoTec-868
- RoITop-868



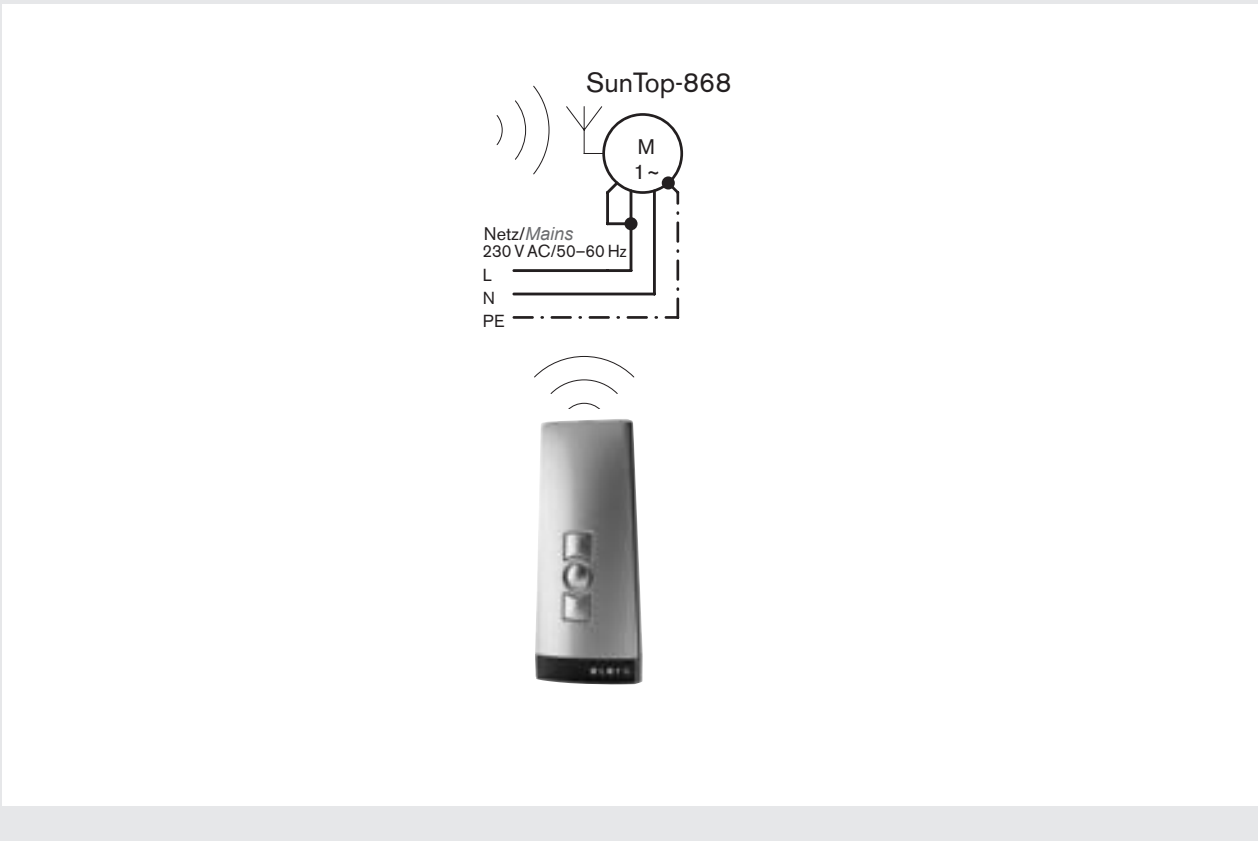
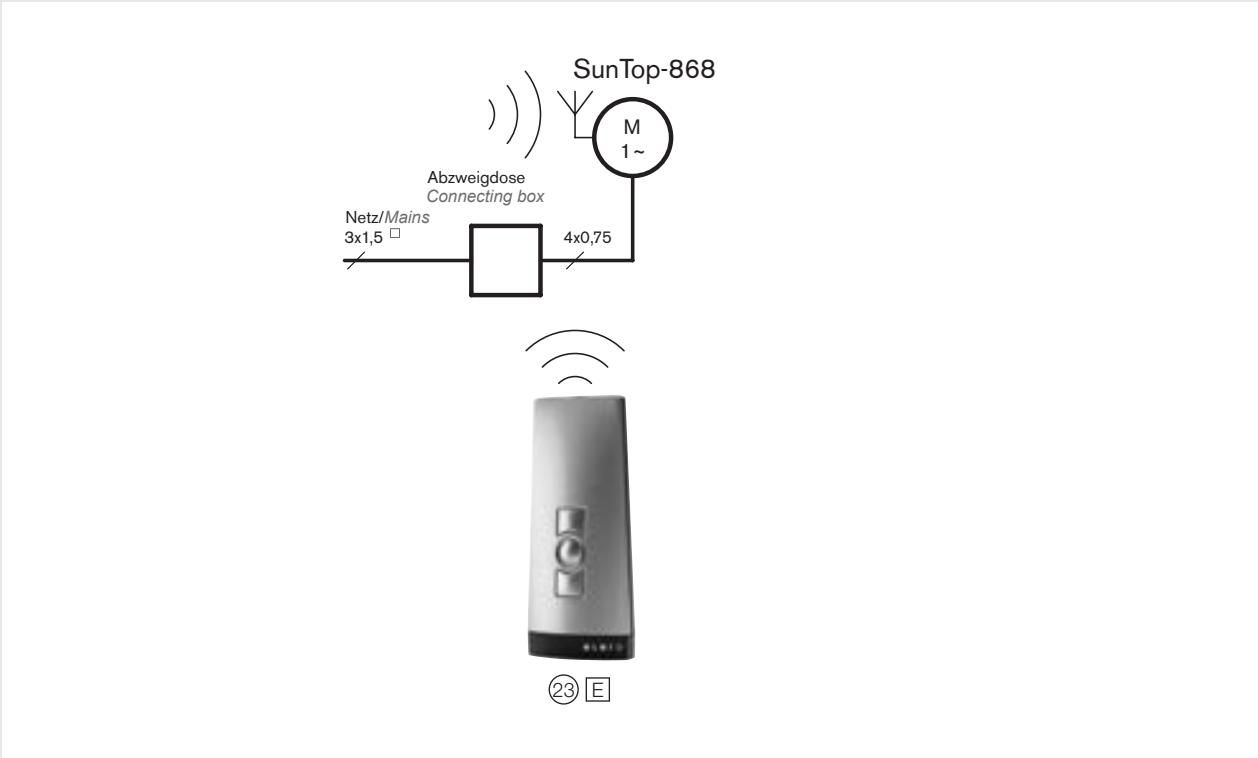
Ⓜ E





**Verwendete Geräte/Used units:**

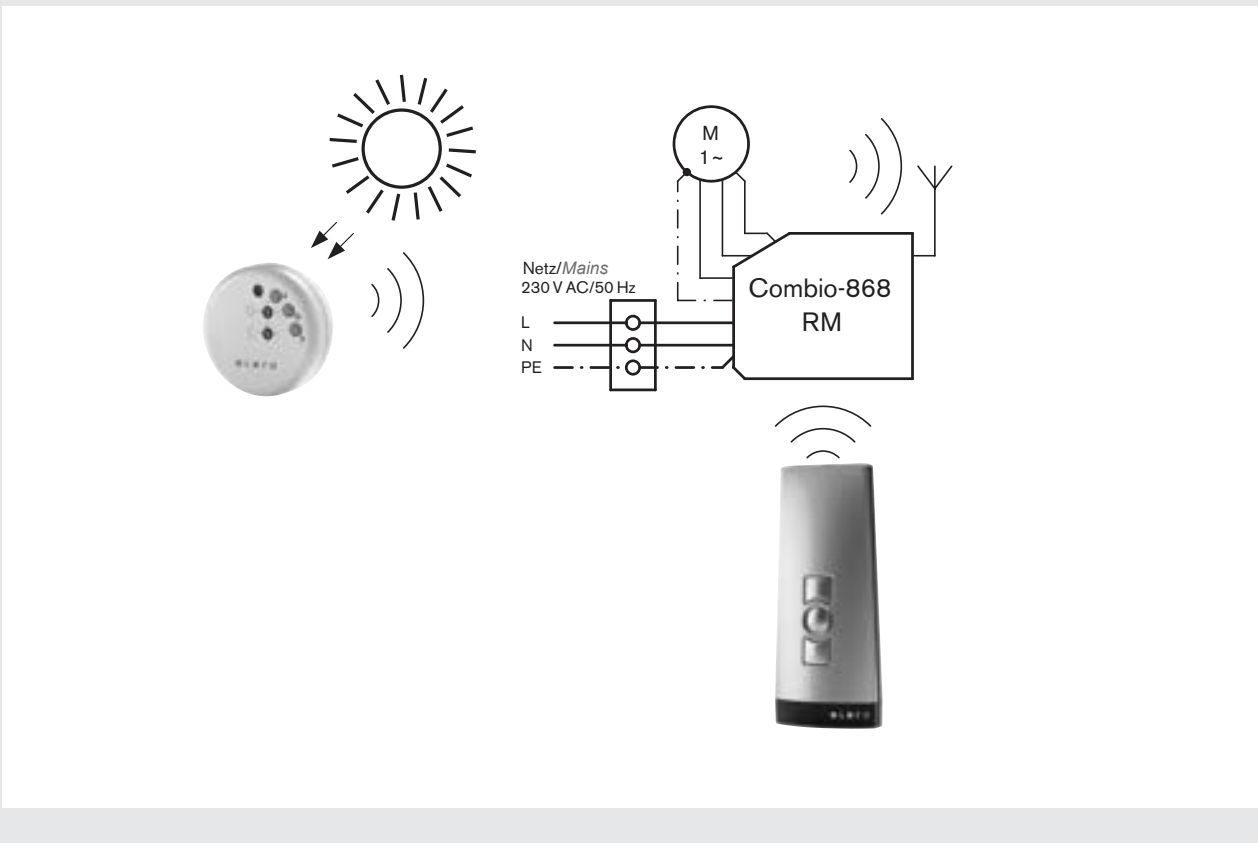
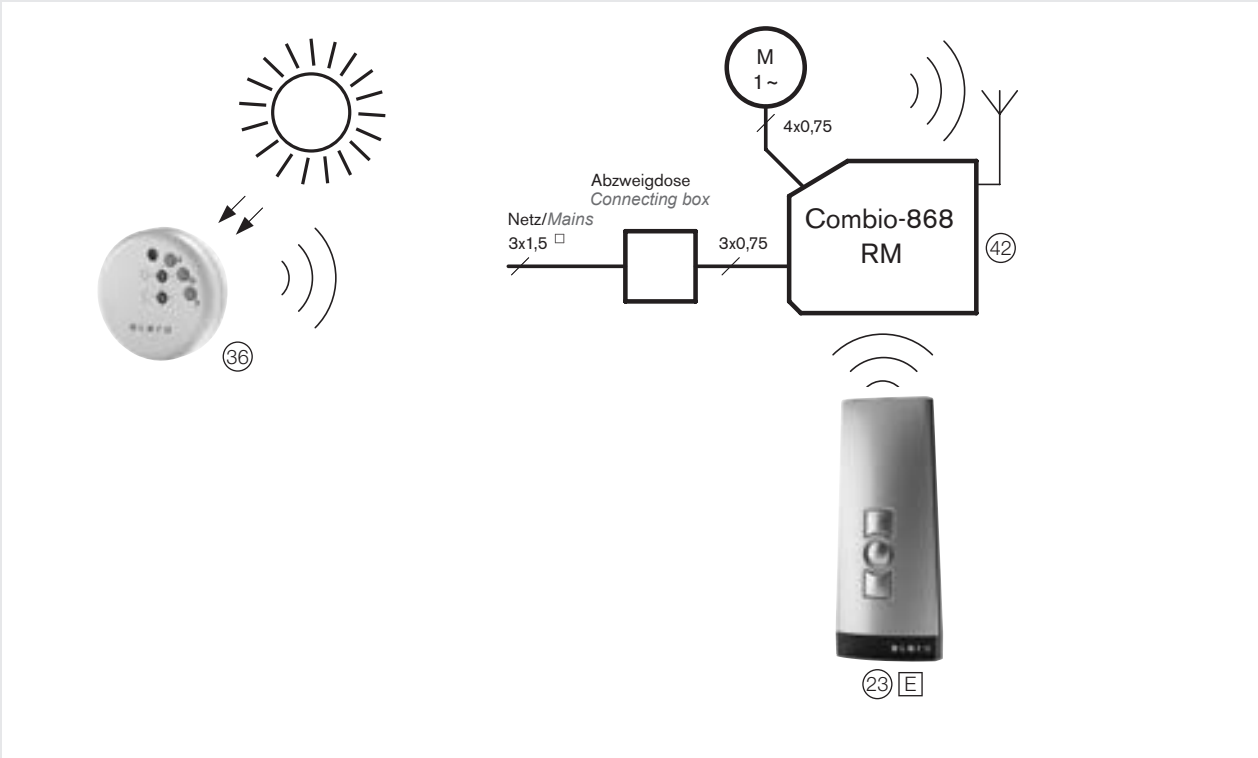
- ②③ MonoTel 2
- SunTop-868



**Verwendete Geräte/Used units:**

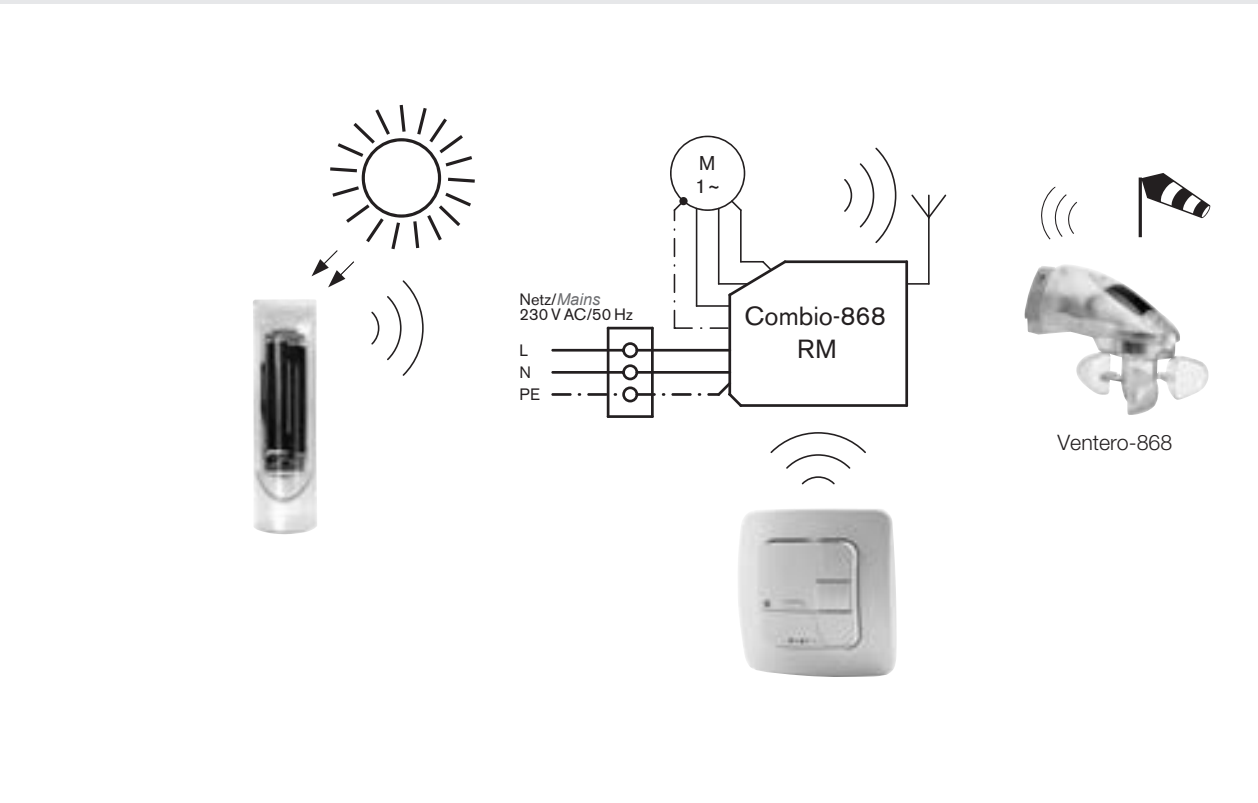
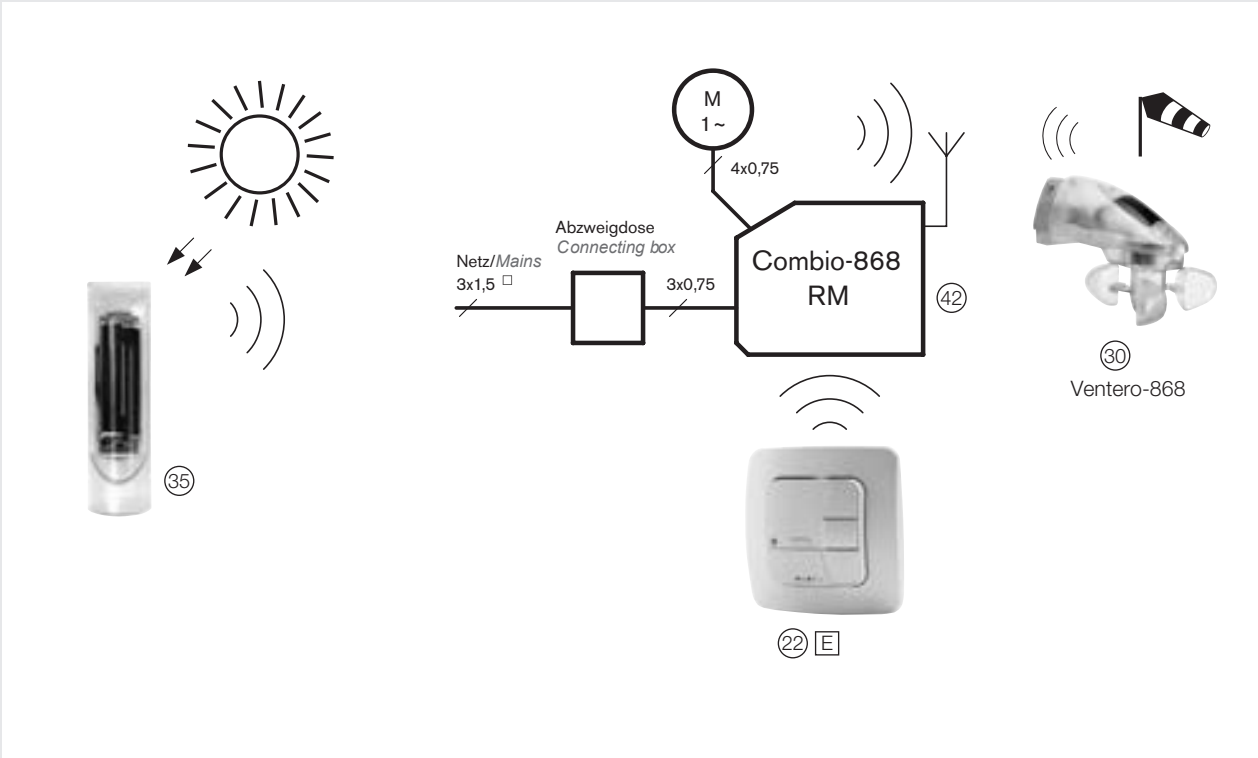
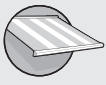


- ②③ **MonoTel 2**
- ③⑥ **Lumo-868**
- ④② **Combio-868 RM**



**Verwendete Geräte/Used units:**

- ②② UniTec-868                      ④② Combio-868 RM
- ③① Ventero-868
- ③⑤ Lumero-868



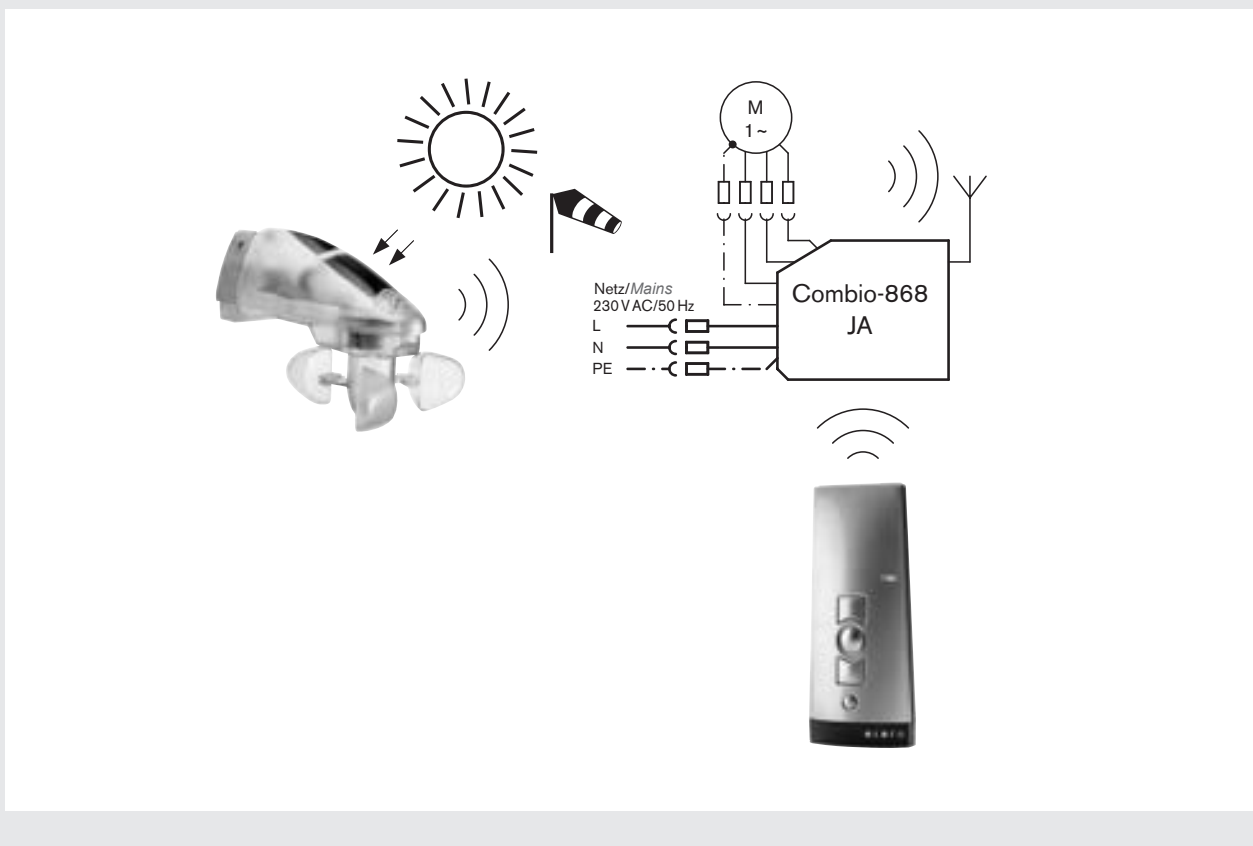
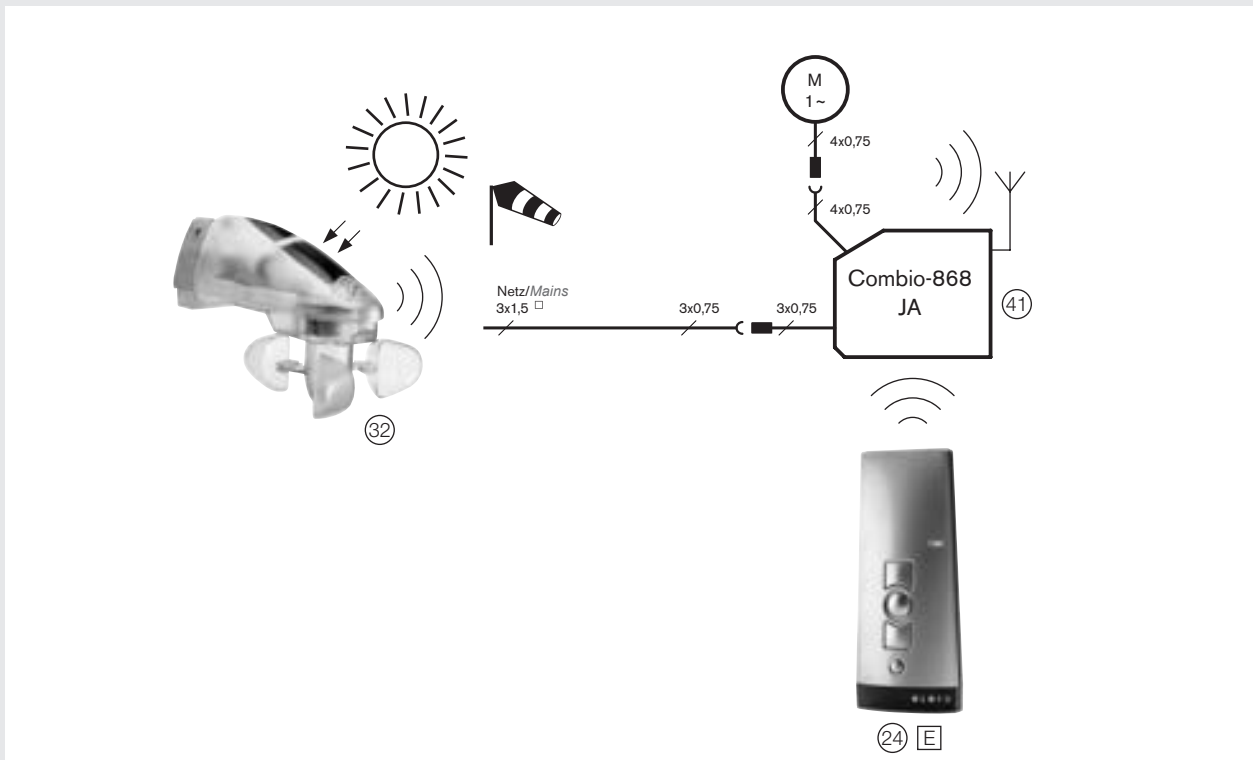
# Funksteuerung

## Radio control



### Verwendete Geräte/Used units:

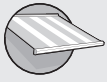
- ②④ LumeroTel 2
- ③② Aero-868 Plus
- ④① Combio-868 JA/Pulse





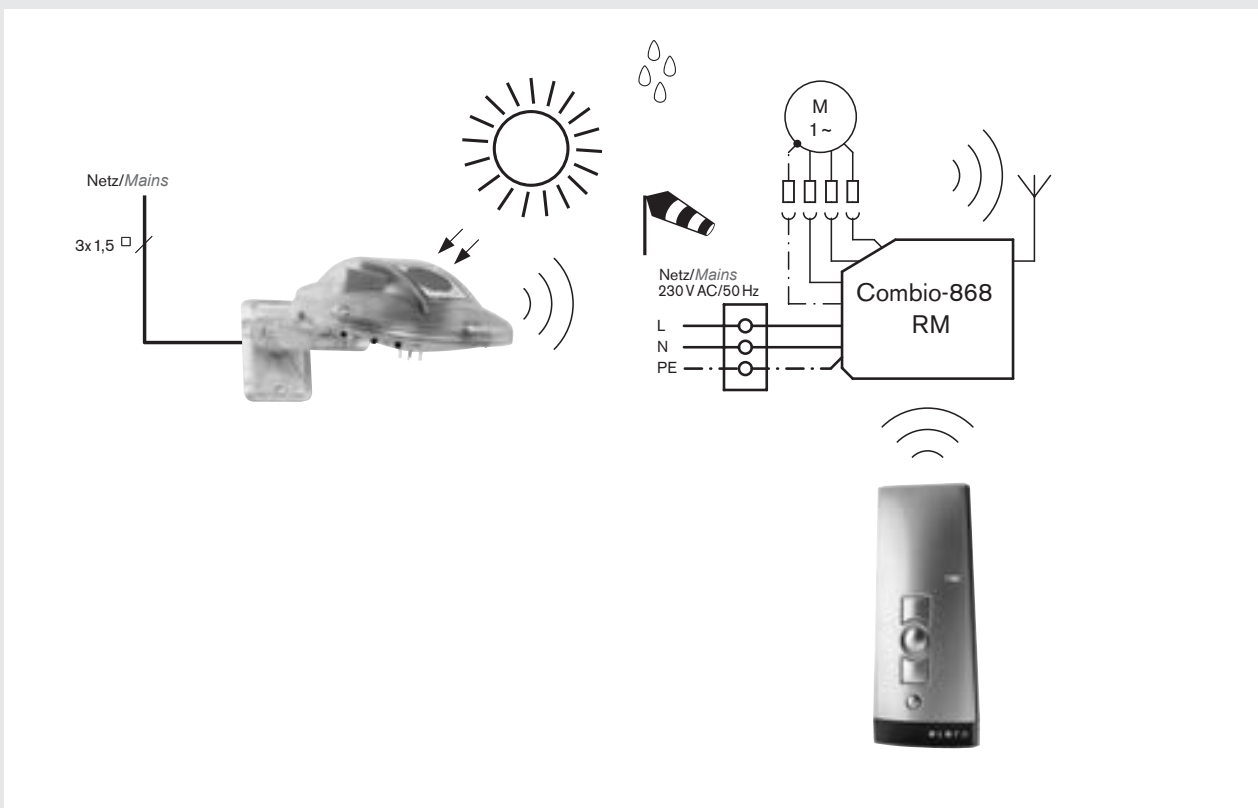
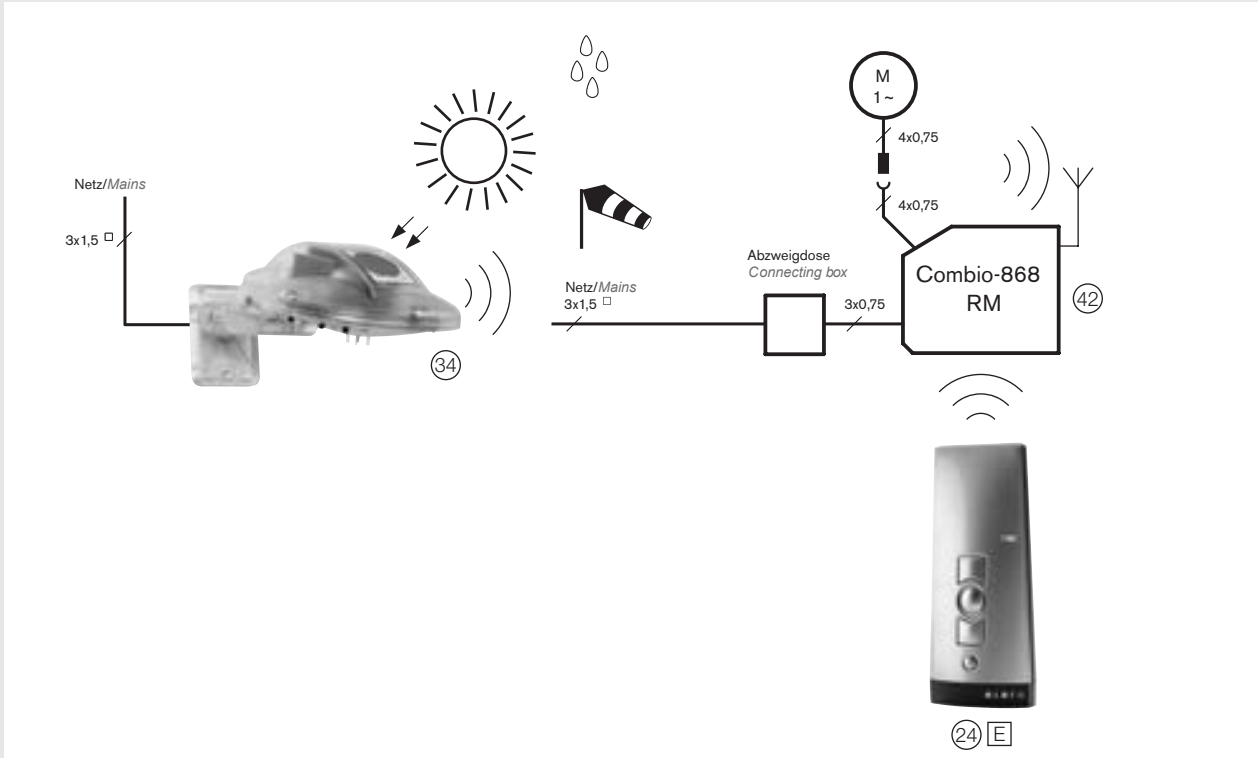
# Funksteuerung

## Radio control



### Verwendete Geräte/Used units:

- ②④ LumeroTel 2
- ③④ Sensero-868 AC Plus
- ④② Combio-868 RM



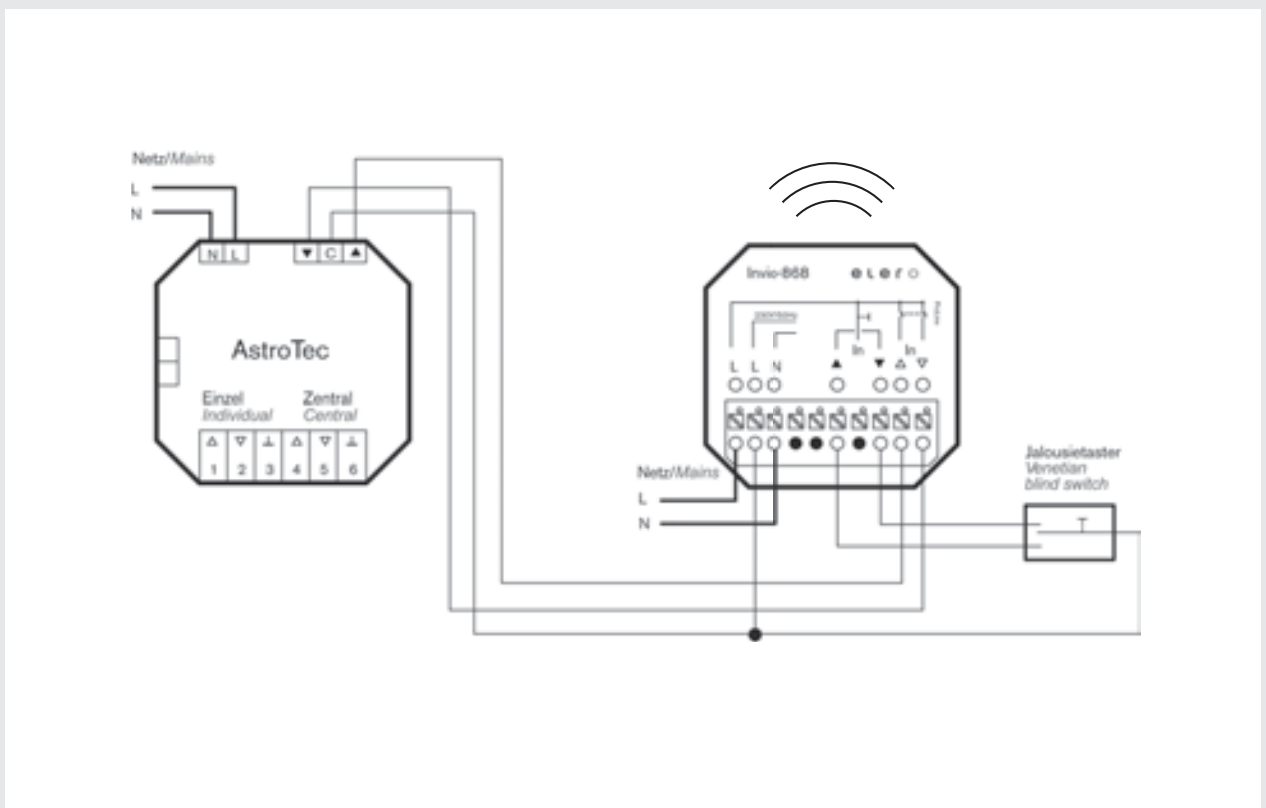
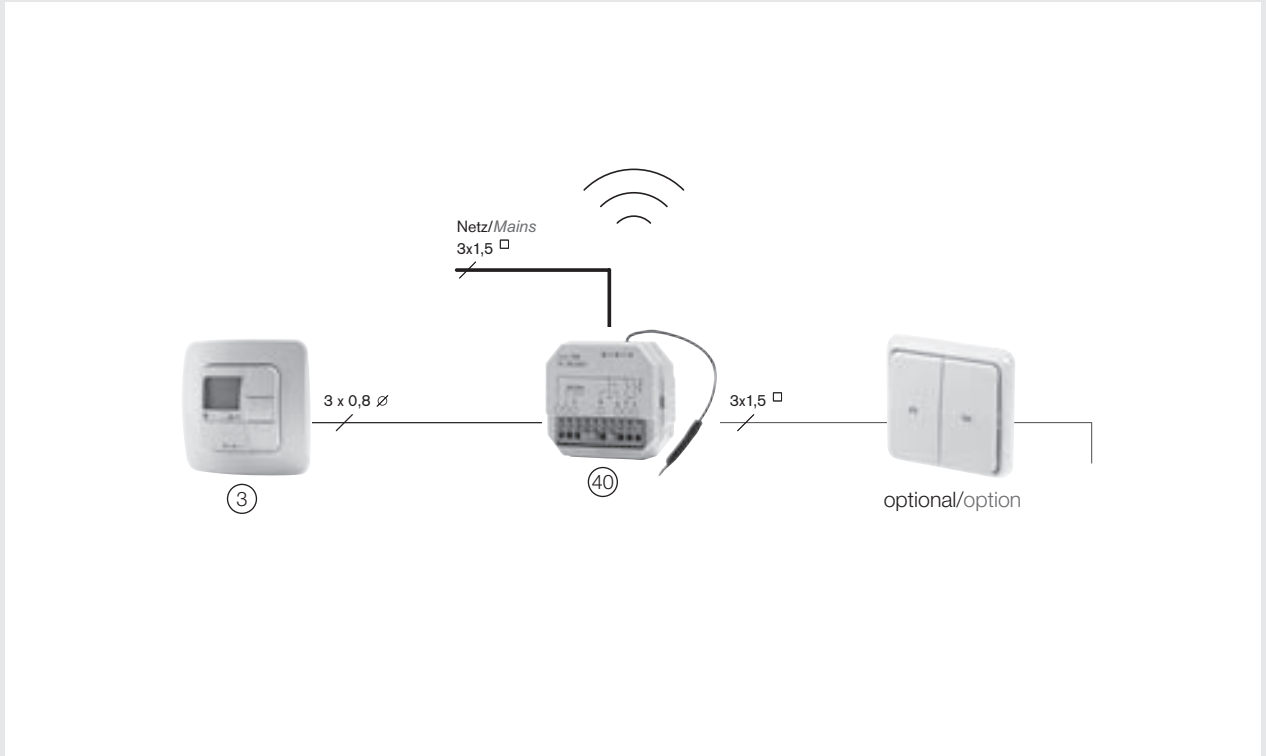
# Funksteuerung

## Radio control



### Verwendete Geräte/Used units:

- ③ AstroTec
- ④ Invio-868



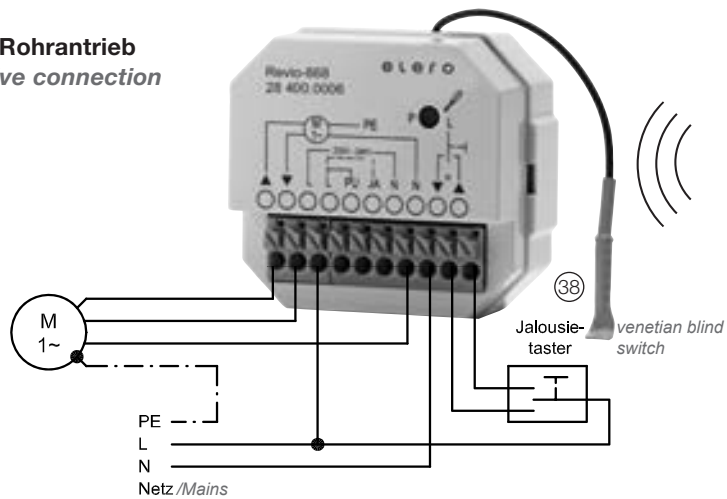




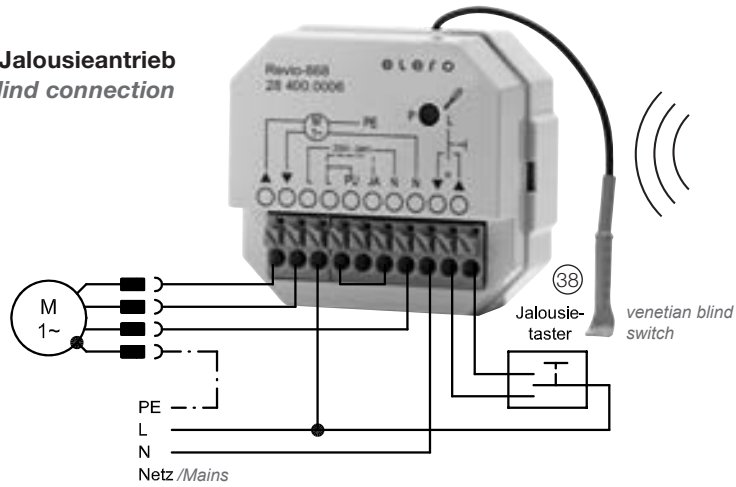
**Verwendete Geräte/Used units:**

③⑧ Revio-868

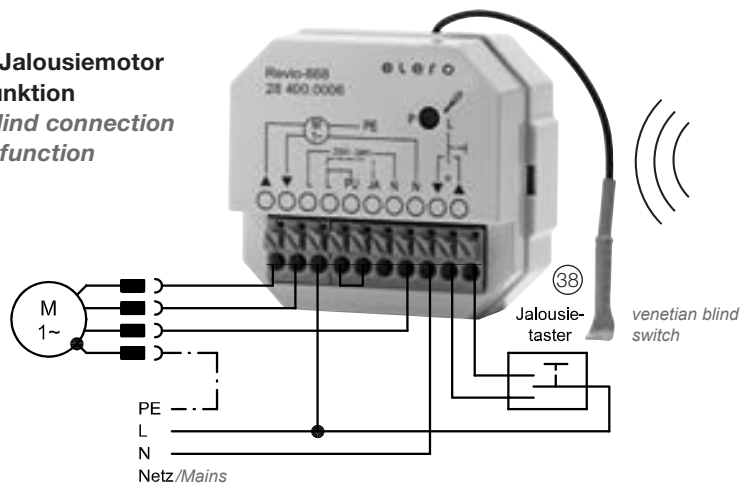
**Anschluss Rohrantrieb**  
*Tubular drive connection*



**Anschluss Jalousieantrieb**  
*Venetian blind connection*



**Anschluss Jalousiemotor mit Pulsefunktion**  
*Venetian blind connection with pulse function*



# ProLine-Steuergeräte

## ProLine control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 670.0001	<b>TimeTec</b> Intelligenter Schalter mit Tages- und Wochenschaltzeit für Rollläden. Inkl. Automatik-, Manuell- und Zufallsmodus.	<b>TimeTec</b> Intelligent switch with daily and weekly switching time for roller shutters. Incl. automatic, manual and random mode	
28 020.0001	<b>MemoTec Set alpinweiß</b> Intelligenter Schalter mit Tages- und Wochenschaltzeit für Rollläden und Jalousien inkl. ProLine-Rahmen (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>Set MemoTec white</b> Intelligent switch with daily and weekly switching time for roller shutters and venetian blinds Incl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box)	①
28 021.0001	Zum Einsatz in andere Schalterprogramme <b>MemoTec alpinweiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	For use with other switch programmes <b>MemoTec white</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	①
28 021.0011	<b>MemoTec weiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>MemoTec ivory</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	①
28 040.0001	<b>TempoTec Set alpinweiß</b> Zeitschaltuhr mit fester Schaltzeit und abendlichem Astroprogramm inkl. ProLine-Rahmen (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>TempoTec white</b> Timer with fixed switching time in the morning and Astro programme in the evening incl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box)	②
28 041.0001	Zum Einsatz in andere Schalterprogramme <b>TempoTec alpinweiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	For use with other switch programmes <b>TempoTec white</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	②
28 041.0011	<b>TempoTec weiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>TempoTec ivory</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	②



# ProLine-Steuergeräte

## ProLine control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 060.0001	<b>AstroTec Set alpinweiß</b> Komfortable Zeitschaltuhr mit Astroprogramm. Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät verwendbar. Inkl. ProLine-Rahmen (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>Set AstroTec white</b> Convenient timer with full Astro programme for roller shutters and venetian blinds, suitable as a master or terminal unit incl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box)	③
	Zum Einsatz in andere Schalterprogramme	For use with other switch programmes	
28 061.0001	<b>AstroTec alpinweiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>AstroTec white</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	③
28 061.0011	<b>AstroTec weiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>AstroTec ivory</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	③
28 080.0001	<b>Lumo alpinweiß 2 m</b> Lichtsensoren für AstroTec	<b>Lumo white 2 m</b> Light sensor for AstroTec	④
28 090.0001	<b>Lumo alpinweiß 10 m</b> Lichtsensoren für AstroTec	<b>Lumo white 10 m</b> Light sensor for AstroTec	④



# ProLine-Steuergeräte

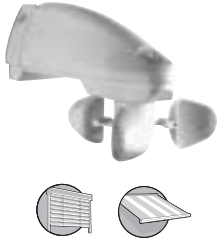
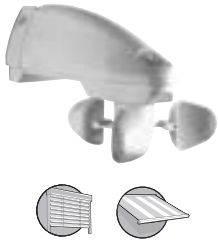



## ProLine control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 140.0001	<b>AeroTec Set alpinweiß</b> Steuerung für Markisen und Jalousien. Licht-, Wind- und Regensensor anschließbar. Inkl. ProLine-Rahmen (montagefertig verpackt im Verkaufskarton) Sensorik nicht im Set enthalten	<b>Set AeroTec white</b> Control unit for awnings and venetian blinds. Light, wind and rain sensors can be connected. Incl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box) Sensors not included in the set	⑤
28 141.0001	<b>AeroTec alpinweiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>AeroTec white</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	⑤
28 141.0011	<b>AeroTec weiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>AeroTec white</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	⑤
28 370.0101	<b>AeroControl</b> Steuerung für Markisen und Jalousien (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>AeroControl</b> Control units for awnings and venetian blinds (ready for mounting, packed in a box)	⑥
28 370.0001	<b>AeroControl-868</b> Funk-Steuerung für Markisen und Jalousien mit integriertem Funkempfänger (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>AeroControl-868</b> Radio control units for awnings and venetian blinds with integrated radio receiver (ready for mounting, packed in a box)	⑦
28 180.0001	<b>Lumero</b> Lichtsensoren	<b>Lumero</b> Light sensor	⑧
13 803.4801	<b>Raumthermostat</b> für externen Anschluss	<b>Room thermostat</b> for external connections	⑨
14 701.3301	<b>Schlüsselschalter</b> für Wechselstrommotor, Aufputz mit Deckelverriegelung, wassergeschützt, IP 54 mit Zylinder und 3 Schlüsseln Schlüsselschalter (mit Raststellung)	<b>Key switch</b> for AC motor Surface mount with cover lock, splash water protection IP 54 with cylinder and 3 keys Key push button (latching, "UP-DOWN")	⑩
14 701.3601	Schlüsselschalter (ohne Raststellung)	Key push button (momentary, "UP-DOWN")	
14 701.3701	Schlüsselschalter (Aufrichtung mit Raststellung, Abrichtung ohne Raststellung)	Key switch/push button "UP" as switch (latching contact) "DOWN" as push button (momentary contact)	

# ProLine-Steuergeräte

## ProLine control units

Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
	<b>28 170.0001 Ventero alpinweiß</b> Windsensor	<b>Ventero white</b> Wind sensor	11
	<b>28 160.0001 Aero alpinweiß</b> Licht- und Windsensor	<b>Aero white</b> Light and wind sensor	12
	<b>28 690.0001 Aquero</b> Regenwächter beheizt	<b>Aquero</b> Rain sensor, heated	13
	<b>23 994.0002 Zentralsteuergerät</b> für 1 oder 2 Wechselstrom- motoren über einen Schalter. An ProLine anschließbar	<b>Central control system</b> for 1 or 2 AC-drives over one switch. Connectability to ProLine	14
	<b>28 100.0001 MonoTec Set alpinweiß</b> Steuertaste für Komfortsteuerung inkl. ProLine-Rahmen. (montage- fertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>Set MonoTec white</b> Control switch for a comfort control system Incl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box)	15



# ProLine-Steuergeräte

## ProLine control units

Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 101.0001	Zum Einsatz in andere Schalterprogramme <b>MonoTec alpinweiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<i>For use with other switch programmes</i>  <b>MonoTec white</b> <i>(without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)</i>	15
28 101.0011	<b>MonoTec weiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>MonoTec ivory</b> <i>(without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)</i>	15
28 120.0001	<b>VarioTec Set alpinweiß</b> Motor- und Zentral-/ Gruppensteuergerät für Komfortsteuerung inkl. ProLine-Rahmen (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>Set VarioTec white</b> <i>Motor, central and group control unit for a comfort control system incl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box)</i>	16
28 121.0001	Zum Einsatz in andere Schalterprogramme <b>VarioTec alpinweiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<i>For use with other switch programmes</i>  <b>VarioTec white</b> <i>(without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)</i>	16
28 121.0011	<b>VarioTec weiß</b> (Ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTec ivory</b> <i>(without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)</i>	16
28 860.0001	<b>Netzteil ProLine REG</b> Reiheneinbaunetzteil für die Montage im Schaltschrank (für Schaltschrank TS 35) (ohne Bedienteil) inkl. Busleitung 60 mm 5-polig	<b>Power supply unit ProLine REG</b> <i>DIN-rail mounted control unit for mounting in control cabinets (for control cabinet TS 35) (without control panel) incl. busline 60 mm, 5-terminals</i>	17
13 707.6001	<b>Zubehör für Anschluss</b> Busleitung 60 mm 5-polig	<b>Accessories for the connection</b> <i>busline 60 mm, 5-terminals</i>	
13 707.6101	Busleitung 200 mm 5-polig	<i>busline 200 mm, 5-terminals</i>	
13 707.6201	Stiftleisten 5-polig zur Verbindung von zwei Busleitungen (als Verlängerung)	<i>pin strips, 5-terminals for the connection of 2 buslines (as extension)</i>	



# ProLine-Steuergeräte

## ProLine control units

	Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
	23 331.0001	<b>Weiche REG</b> inkl. 3 Busleitungen 200 mm 5-polig	<b>Separation filter</b> <i>incl. 3 buslines 200 mm            5-terminals</i>	18
	28 870.0001	<b>REG-2M</b> Antriebssteuergerät für die Schaltschrankmontage	<b>REG-2M</b> <i>Drive control unit for control            cabinet mounting</i>	19
	28 700.0001	<b>ProLine Objecta</b> Objektsteuerung für die ProLine Komfortsteuerung (ohne Bedienteile) 4 Fassadensteuerung Zentraltaster, Regenwächter, Frostwächter usw. anschließbar	<b>ProLine Objecta</b> <i>Building control unit for the            ProLine control unit (without            control panel)            Motor control devices for            4 facades            Central momentary contact            switch, rain sensor, frost            sensor etc. connectable</i>	20
	28 141.2001	<b>Bedienteil AeroTec</b> für ProLine Objecta/ProLine REG	<b>Operating Control AeroTec</b> <i>for ProLine Objecta/ProLine REG</i>	
	28 061.2001	<b>Bedienteil AstroTec</b> für ProLine Objecta/ProLine REG	<b>Operating Control AstroTec</b> <i>for ProLine Objecta/ProLine REG</i>	
	28 121.2001	<b>Bedienteil VarioTec</b> ProLine REG	<b>Operating Control VarioTec</b> <i>ProLine REG</i>	

## Adapterrahmen für ProLine-Steuergeräte

### Adapter frames for ProLine control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description
14 303.0501	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 021</b> passend für: – Jung-topline – Jung LS 990 – Aufputzdose Jung LS 990	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 021</b> suitable for: – Jung-topline – Jung LS 990 – surface mount housing Jung LS 990
14 303.0601	<b>Adapterrahmen weiß</b> <b>Code-Nr. 021</b> passend für: – Jung-topline – Jung LS 990 – Aufputzdose Jung LS 990	<b>Adapter frame ivory</b> <b>Code No. 021</b> suitable for: – Jung-topline – Jung LS 90 – surface mount housing Jung LS 990
14 303.0101	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 022</b> passend für: – Jung CD 500 – Jung ST 550	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 022</b> suitable for: – Jung CD 500 – Jung ST 550
14 303.0201	<b>Adapterrahmen weiß</b> <b>Code-Nr. 022</b> passend für: – Jung CD 500 – Jung ST 550	<b>Adapter frame ivory</b> <b>Code No. 022</b> suitable for: – Jung CD 500 – Jung ST 550
14 303.7601	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 023</b> passend für: – Jung A 500 – Jung A Plus – Gira Standard System 55 – Gira Standard Event (system 55) – Gira E2 – Gira Event – Gira Esprit – Berker S1 – Merten M-Plan – Merten M-Smart	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 023</b> suitable for: – Jung A 500 – Jung A Plus – Gira Standard System 55 – Gira Standard Event (system 55) – Gira E2 – Gira Event – Gira Esprit – Berker S1 – Merten M-Plan – Merten M-Smart
14 303.1101	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 052</b> passend für: – Gira Fläche	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 052</b> suitable for: – Gira Fläche
14 303.1201	<b>Adapterrahmen weiß</b> <b>Code-Nr. 052</b> passend für: – Gira Fläche	<b>Adapter frame ivory</b> <b>Code No. 052</b> suitable for: – Gira Fläche
14 303.1301	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 051</b> passend für: – Gira Standard	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 051</b> suitable for: – Gira Standard
14 303.1401	<b>Adapterrahmen weiß</b> <b>Code-Nr. 052</b> passend für: – Gira Standard	<b>Adapter frame ivory</b> <b>Code No. 052</b> suitable for: – Gira Standard
14 303.1501	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 042</b> passend für: – Berker Arsys	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 042</b> suitable for: – Berker Arsys

# Adapterrahmen für ProLine-Steuergeräte

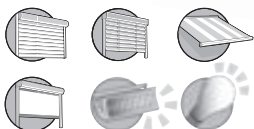
## Adapter frames for ProLine control units



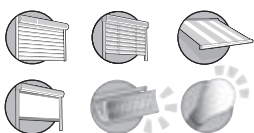
Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description
14 303.1601	<b>Adapterrahmen weiß</b> <b>Code-Nr. 042</b> passend für: – Berker Arsys	<b>Adapter frame ivory</b> <b>Code No. 042</b> suitable for: – Berker Arsys
14 303.0701	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 071</b> passend für: – Merten Octocolor	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 071</b> suitable for: – Merten Octocolor
14 303.0801	<b>Adapterrahmen weiß</b> <b>Code-Nr. 071</b> passend für: – Merten Octocolor	<b>Adapter frame ivory</b> <b>Code No. 071</b> suitable for: – Merten Octocolor
14 303.0901	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 061</b> passend für: – Busch-Jaeger alpha-nea	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 061</b> suitable for: – Busch-Jaeger alpha-nea
14 303.1701	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 031</b> passend für: – Peha Tangenta – Peha Dialog	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 031</b> suitable for: – Peha Tangenta – Peha Dialog
14 303.7401	<b>Adapterrahmen alpinweiß</b> <b>Code-Nr. 081</b> passend für: – Legrand Sagane	<b>Adapter frame white</b> <b>Code No. 081</b> suitable for: – Legrand Sagane
	Für folgende Schalterprogramme wird <b>kein</b> Adapterrahmen benötigt: – Busch-Jaeger Duro 2000 SI – Busch-Jaeger Reflex SI	<i>Adapter frames are <b>not</b> needed for the following switch programmes: – Busch-Jaeger Duro 2000 SI – Busch-Jaeger Reflex SI</i>
	Mit systembedingten Abweichungen zur Passform – Merten M1 – Merten Atelier	<i>With system-inherent variations concerning the fit: – Merten M1 – Merten Atelier</i>
	Geringfügige Farb- und Oberflächenstrukturabweichungen sind möglich.	<i>Slight variations of the colour and surface structure are possible.</i>

# ProLine 2-Steuergeräte

## ProLine 2 control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 795.0001	<b>Centero</b> 15 – 150 Kanäle. Hauszentrale für einfache und intuitive Bedienung "Ihrer" Haustechnik per Smartphone oder Tablet. Bidirektionales Funksystem mit Funkfrequenz 868 MHz. Via LAN in das Heimnetz eingebunden und über App bedienbar.	<b>Centero</b> 15 – 150 channels. <i>Building automation easy to use with smartphone or tablet. Bidirectional radio systems, radio frequency 868 MHz. Via LAN integrated into the home network and operable via App.</i>	
28 600.0006	<b>SoloTel 2</b> 1-Kanal Handsender für uni- und bidirektionale Funksysteme Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz	<b>SoloTel 2</b> <i>1-command hand-held transmitter for unidirectional and bidirectional radio systems. Radio frequency 868 MHz for reliable transmission</i>	(21)
28 620.0006	<b>SoloTel 2 alpinweiß</b> 1-Kanal Handsender mit Wandhalterung	<b>SoloTel 2 white</b> <i>1-command hand-held transmitter with wall mounting</i>	
28 640.0006	<b>SoloTel 2 schwarz</b> 1-Kanal Handsender mit Wandhalterung	<b>SoloTel 2 black</b> <i>1-command hand-held transmitter with wall mounting</i>	
28 330.0006	<b>SoloTel 2 silber</b> 1-Kanal Wandsender mit Wandhalterung	<b>SoloTel 2 silver</b> <i>1-command hand-held transmitter with wall mounting</i>	
28 330.0006	<b>UniTec-868 alpinweiß</b> Intelligenter Komfort-Wandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung für uni- und bidirektionale Funksysteme. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>UniTec-868 white</b> <i>Intelligent, comfort wall transmitter with manual/automatic switching for unidirectional and bidirectional radio systems. Radio frequency 868 MHz for reliable transmission (ready for mounting, packed in a box)</i>	(22)
28 205.0001	<b>MonoTel 2</b> 1-Kanal Handsender für uni- und bidirektionale Funksysteme. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz	<b>MonoTel 2</b> <i>1-channel hand-held transmitter for unidirectional and bidirectional radio systems. Radio frequency 868 MHz for reliable transmission</i>	(23)
28 206.0001	<b>MonoTel 2 reinweiß</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>MonoTel 2 white</b> <i>including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</i>	
28 207.0001	<b>MonoTel 2 silber</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>MonoTel 2 silver</b> <i>including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</i>	
28 207.0001	<b>MonoTel 2 titangrau</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>MonoTel 2 titanium grey</b> <i>including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</i>	



# ProLine 2-Steuergeräte

## ProLine 2 control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
	<b>LumeroTel 2</b> 1-Kanal Handsender für uni- und bidirektionale Funksysteme mit Hand-/Automatik-Umschaltung. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz	<b>LumeroTel 2</b> 1-channel hand-held transmitter for unidirectional and bidirectional radio systems with manual/automatic switching. Radio frequency 868 MHz for reliable transmission	(24)
28 225.0001	<b>LumeroTel 2 reinweiß</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>LumeroTel 2 white</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)	
28 226.0001	<b>LumeroTel 2 silber</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>LumeroTel 2 silver</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)	
28 227.0001	<b>LumeroTel 2 titangrau</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>LumeroTel 2 titanium grey</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)	



	<b>VarioTel 2</b> 5 + 1-Kanal Handsender für uni- und bidirektionale Funksysteme mit Hand-/Automatik-Umschaltung. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz	<b>VarioTel 2</b> 5 + 1-channel hand-held transmitter for unidirectional and bidirectional radio systems with manual/automatic switching. Radio frequency 868 MHz for reliable transmission	(25)
28 245.0001	<b>VarioTel 2 reinweiß</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTel 2 white</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)	
28 246.0001	<b>VarioTel 2 silber</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTel 2 silver</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)	
28 247.0001	<b>VarioTel 2 titangrau</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTel 2 titanium grey</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)	

# ProLine 2-Steuergeräte

## ProLine 2 control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
	<p><b>MultiTel 2</b> 15 + 1-Kanal Handsender für bidirektionale Funkssysteme. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz</p>	<p><b>MultiTel 2</b> 15 + 1-channel hand-held transmitter for bidirectional radio systems Radio frequency 868 MHz for reliable transmission</p>	26
28 255.0001	<p><b>MultiTel 2 reinweiß</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>MultiTel 2 white</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</p>	
28 256.0001	<p><b>MultiTel 2 silber</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>MultiTel 2 silver</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</p>	
28 257.0001	<p><b>MultiTel 2 titangrau</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>MultiTel 2 titanium grey</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</p>	
	<p><b>TempoTel 2</b> 10 + 1-Kanal Handsender für uni- und bidirektionale Funkssysteme mit integrierter Zeitschaltuhr. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz</p>	<p><b>TempoTel 2</b> 10 + 1-channel hand-held transmitter for unidirectional and bidirectional radio systems with integrated timer (central). Radio frequency 868 MHz for reliable transmission</p>	27
28 265.0001	<p><b>TempoTel 2 reinweiß</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>TempoTel 2 white</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</p>	
28 266.0001	<p><b>TempoTel 2 silber</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>TempoTel 2 silver</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</p>	
28 267.0001	<p><b>TempoTel 2 titangrau</b> inkl. magnetischer Wandhalterung (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>TempoTel 2 titanium grey</b> including magnetic wall bracket (ready for mounting, packed in a box)</p>	



# ProLine- und ProLine 2-Steuergeräte

## ProLine and ProLine 2 control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 300.0001	<p><b>MemoTec-868 alpinweiß</b> Intelligenter Komfort-Wandsender (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p> <p>24 Stunden Befehlswiederholung (täglich)</p> <p>7 Tage Befehlswiederholung (wöchentlich)</p>	<p><b>MemoTec-868 white</b> Intelligent, comfort wall transmitter (ready for mounting, packed in a box)</p> <p>24-hour command repetition (daily)</p> <p>7-day command repetition (weekly)</p>	28
28 320.0001	<p><b>AstroTec-868 alpinweiß</b> Zeitschaltuhr als Komfort-Wandsender (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>AstroTec-868 white</b> Timer as comfort wall transmitter (ready for mounting, packed in a box)</p>	29
28 320.0006	<p><b>AstroTec-868 bidi alpinweiß</b> Zeitschaltuhr als Komfort-Wandsender für bidirektionale Funksysteme (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)</p>	<p><b>AstroTec-868 bidi white</b> Timer as comfort wall transmitter for bidirectional radio systems (ready for mounting, packed in a box)</p>	29
28 190.0002	<p><b>Ventero-868 transparent</b> Solarbetriebener Funk-Windsensor für bidirektionale Funksysteme</p>	<p><b>Ventero-868 transparent</b> Radio sensor system for detecting wind conditions, integrated solar cell, for bidirectional radio systems</p>	30





# ProLine- und ProLine 2-Steuergeräte

## ProLine and ProLine 2 control units



**Art.-Nr.**  
*Item No.*

**Typ/Artikelbezeichnung**

**Type/Description**

**Kenn-Nr.**  
*Quick-ID*

28 440.0002

**Aero-868 transparent**  
Solarbetriebener Funk-/  
Licht- und Windsensor  
für bidirektionale Funkssysteme

**Aero-868 transparent**  
*Radio sensor system for  
detecting light and wind  
conditions, integrated solar cell,  
for bidirectional radio systems*

31



28 480.0001

**Aero-868 Plus transparent**  
Solarbetriebener Funk-/  
Licht- und Windsensor für  
bidirektionale Funkssysteme

**Aero-868 Plus transparent**  
*Radio sensor system for  
detecting light and wind  
conditions, integrated solar cell,  
for bidirectional radio systems*

32

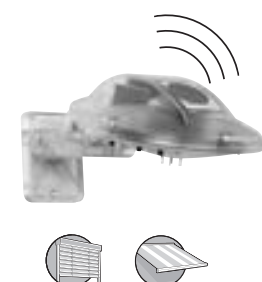


28 890.0006

**Sensero-868 AC**  
Licht-/Dämmerungs- und  
Windsensor für bidirektionale  
Funkssysteme

**Sensero-868 AC**  
*Light/twilight and wind sensor  
for bidirectional radio systems*

33

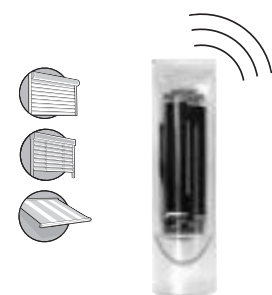


28 900.0006

**Sensero-868 AC Plus**  
Licht-/Dämmerungs-/  
Wind- und Regensensor  
für bidirektionale Funkssysteme

**Sensero-868 AC Plus**  
*Light/twilight/wind and rain  
sensor for bidirectional radio  
systems*

34



28 680.0006

**Lumero-868**  
Funk-Lichtsensor  
für bidirektionale Funkssysteme

**Lumero-868**  
*Radio light sensor  
for bidirectional radio systems*

35

## ProLine- und ProLine 2-Steuergeräte

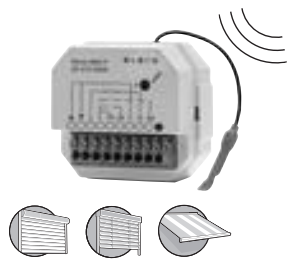
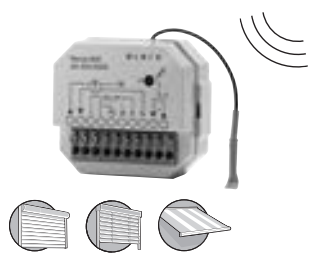
### ProLine and ProLine 2 control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 420.0006	<b>Lumo-868</b> Licht-, Dämmerungs- und Glasbruchsensor für bidirektionale Funksysteme	<b>Lumo-868</b> Light, twilight and glass breakage sensor for bidirectional radio systems	36
28 340.0002	<b>VarioTec-868 RM Set alpinweiß</b> Motor- und Zentral-/Gruppensteuergerät für Komfortsteuerung mit integriertem Funkempfänger Inkl. ProLine-Rahmen (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>Set VarioTec-868 RM white</b> Individual and central/group control unit for comfort control systems with integrated radio receiver Inkl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box)	37
28 341.0002	<b>VarioTec-868 RM alpinweiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTec-868 RM white</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	37
28 341.0012	<b>VarioTec-868 RM weiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTec-868 RM ivory</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	37
28 350.0001	<b>VarioTec-868 JA Set alpinweiß</b> Motor- und Zentral-/Gruppensteuergerät für Komfortsteuerung mit integriertem Funkempfänger Inkl. ProLine-Rahmen (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>Set VarioTec-868 JA white</b> Individual and central/group control unit for comfort control systems with integrated radio receiver Incl. ProLine frame (ready for mounting, packed in a box)	37
28 351.0001	<b>VarioTec-868 JA alpinweiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTec-868 JA white</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	37
28 351.0011	<b>VarioTec-868 JA weiß</b> (ohne ProLine-Rahmen, montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	<b>VarioTec-868 JA ivory</b> (without ProLine frame, ready for mounting, packed in a box)	37

# ProLine- und ProLine 2-Steuergeräte

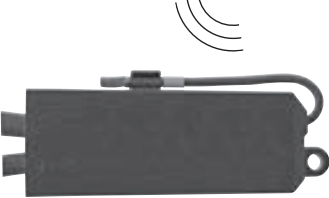

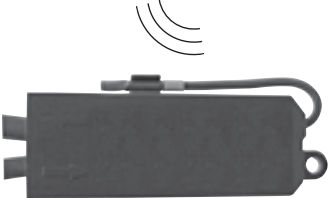



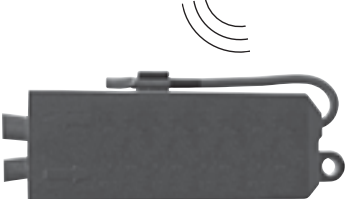


## ProLine and ProLine 2 control units



Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
28 400.0006	<b>Revio-868</b> Unterputz-Funkempfänger für Rohr- und Jalousieantriebe mit max. 3 A für bidirektionale Funksysteme Maße: 50 × 48 × 27 mm	<b>Revio-868</b> Built-in radio receiver for tubular and blind drives with max. 3 A for bidirectional radio systems Dimensions: 50 × 48 × 27 mm	38
28 410.0006	<b>Revio-868 P</b> Unterputz-Funkempfänger mit potentialfreiem Ausgang (zur Ansteuerung von bedrahteten Systemen per Funk) für bidirektionale Funksysteme	<b>Revio-868 P</b> Built-in radio receiver with potential-free output (for triggering wired systems by radio) for bidirectional radio systems	39
28 380.0001	<b>Invio-868</b> Unterputz-Funksender Ansteuerbar mit handelsüblichen Jalousietastern Maße: 50 × 48 × 22 mm (230V Anschluss wird benötigt)	<b>Invio-868</b> Built-in radio transmitter can be triggered with standard interlocked push-buttons Dimensions: 50 × 48 × 22 mm (230 V connection is necessary)	40
28 980.0006	<b>Unio-868</b> Funkschaltsteckdose. Ein- und Ausschalten über ProLine-Sender. Für uni- und bidirektionale Funksysteme mit Routingfunktionalität.	<b>Unio-868</b> Radio power socket. Switching on and off via ProLine transmitter. For unidirectional and bidirectional radio systems.	

## ProLine- und ProLine 2-Steuergeräte

### ProLine and ProLine 2 control units

Art.-Nr. Item No.	Typ/Artikelbezeichnung	Type/Description	Kenn-Nr. Quick-ID
	<b>28 500.0006 Combo-868 JA</b> Funkempfänger für Jalousieantriebe mit Hirschmannstecker und -kupplung für bidirektionale Funksysteme	<b>Combo-868 JA</b> Radio receiver for venetian blind drives with Hirschmann male and female plug for bidirectional radio systems	(41)
	<b>28 505.0006 Combo-868 JA Pulse</b> Funkempfänger für Jalousieantriebe mit Hirschmannstecker und -kupplung für bidirektionale Funksysteme	<b>Combo-868 JA Pulse</b> Radio receiver for venetian blind drives with Hirschmann male and female plug for bidirectional radio systems	
	<b>28 520.0006 Combo-868 RM (Typ 9-11)</b> Funkempfänger für Rohrantriebe mit Gerätestecker und 3 m Anschlussleitung für bidirektionale Funksysteme	<b>Combo-868 RM (Type 9-11)</b> Radio receiver for tubular drives with plug and 3 m connecting cable for bidirectional radio systems	(42)
	<b>28 525.0006 Combo-868 RM (RevoLine)</b> Funkempfänger für Rohrantriebe mit Gerätestecker und 3 m Anschlussleitung für bidirektionale Funksysteme	<b>Combo-868 RM (RevoLine)</b> Radio receiver for tubular drives with plug and 3 m connecting cable for bidirectional radio systems	(43)
	<b>28 580.0006 Combo-868 RM (Stak3)</b> Funkempfänger für Rohrantriebe mit Hirschmannkupplung und 3 m Anschlussleitung für bidirektionale Funksysteme	<b>Combo-868 RM (Stak3)</b> Radio receiver for tubular drives with Hirschmann female plug and 3 m connecting cable for bidirectional radio systems	
	<b>28 590.0006 Combo-868 HE</b> Funkempfänger für Heizsysteme bis 2.000 W für bidirektionale Funksysteme	<b>Combo-868 HE</b> Radio receiver for heating systems up to 2,000 W for bidirectional radio systems	(44)
	<b>28 563.0005 Combo-868 LI /ET</b> Dimmbarer Funkempfänger für Hochvolthalogenleuchten, Glühbirnen und Beleuchtungen mit elektronischem Transformator (Phasenabschnitt) bis max. 250 Watt	<b>Combo-868 LI /ET</b> Radio receiver, dimmable, for high voltage halogen lamps, light bulbs and lighting with an electronic transformer (trailing edge phase control) up to max. 250 Watt	(45)
	<b>28 564.0005 Combo-868 LI /MT</b> Funkempfänger dimmbar für magnetische Ring- und Blocktransformatoren bis max. 250 Watt	<b>Combo-868 LI /MT</b> Radio receiver, dimmable, for toroidal and block transformers up to max. 250 Watt	
	<b>28 566.0005 Combo-868 LI /SW</b> Funkempfänger zum Schalten von Beleuchtungen bis max. 250 Watt	<b>Combo-868 LI /SW</b> Radio receiver for the switching of lighting up to max. 250 Watt	









Merz Sonnenschutztechnik e.K.  
Inh. Sebastian Merz  
Unterm Eichholz 43  
58579 Schalksmühle

Fon. +49 (0) 2351-675500-0  
Fax. +49 (0) 2351-675500-11

[www.merz-sonnenschutz.de](http://www.merz-sonnenschutz.de)  
[info@merz-sonnenschutz.de](mailto:info@merz-sonnenschutz.de)