

# ProLine – für jede Anwendung die richtige Steuerung

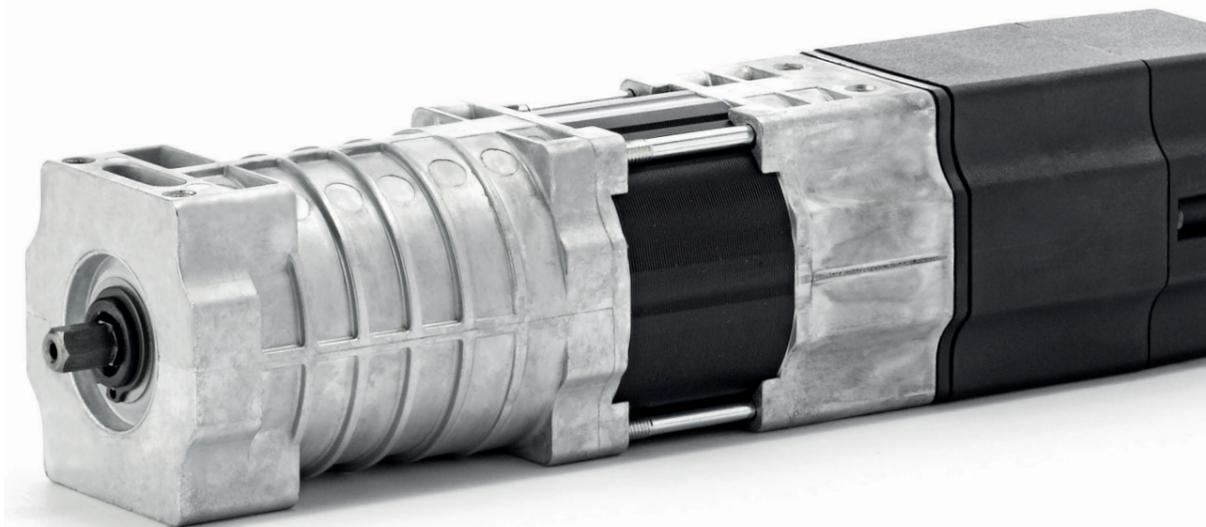


	Bedrahtete Steuergeräte						Funksteuergeräte (868 MHz)													
	MemoTec	AstroTec	AeroTec	Aero	VarioTec	VarioTec-868 JA*	SoloTel 2	MonoTel 2	LumeroTel 2	VarioTel 2	MultiTel 2	TempoTel 2	Unitec-868	MemoTec-868	AstroTec-868 bidi	Aero-868 Plus	Sensero-868 AC	Lumero-868	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse
Einsetzbar für:																				
- Jalousien	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Einzelsteuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Gruppensteuerung		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Zentralsteuerung		•	•	•	•	•			•	•	•									
Externe Eingänge		•	•	•	•	•														
Funksender							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkempfänger						•													•	•
Funktion Hand / Auto	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Auf-Stopp-Ab-Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonnen- / Windüberwachung			•	•												•	•			
Sonnenüberwachung																			•	
24h-Befehlswiederholung	•													•						
7 Tage-Befehlswiederholung	•													•						
Volles Astroprogramm		•										•			•					
Astroverschiebung		•										•			•					
Stadttauswahl		•										•			•					
Längen- / Breitengradeinstellung		•										•			•					
Zeitzone		•										•			•					
Feste Schaltzeit		•	•									•			•					
Zweite feste Schaltzeit		•										•			•					
Sonnensensor anschließbar		•	•									•			•					
Dämmerungssensor anschließbar		•										•			•					
Mehrere Sprachen wählbar		•	•								•	•			•					
Zwischenposition	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wendeposition	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Urlaubsprogramm		•										•			•					
Autom. Sommer- / Winterumstell.		•	•									•			•					
Laufzeiteinstellung		•	•									•			•					
5 + 1 Kanäle									•											
10 + 1 Kanäle											•									
15 + 1 Kanäle											•									

<sup>1</sup> ohne Aero, bzw. Aero-868 \* in Kürze auch in bidirektionaler Ausführung erhältlich!

Änderungen vorbehalten. DE-13 600.0901/0215

## Jalousieantriebe und Steuerungen – präzise und zuverlässig



# Jalousieantriebe machen das Leben komfortabler

## Viele Pluspunkte



### Wartungsfreie Helfer

elero-Jalousieantriebe „JA“ sind optimal auf die spezifischen Anforderungen von Jalousien abgestimmt. Ihre Qualität und Präzision machen sie zu wartungsfreien Helfern. Die Antriebe verfügen über einen integrierten Thermoschutz und eine komfortabel einstellbare Endabschaltung mit einem Bereich von max. 85 Umdrehungen. Die Endschalter für den unteren und oberen Abschaltpunkt sind einzeln, von außen zugänglich. Dadurch sind die Antriebe praktisch grenzenlos einsetzbar. Alle Typen haben gleiche Antriebsdrehzahlen von 26 Upm an der Welle und sorgen so für eine einheitliche Fassadenbedienung.

JAR-Antriebe haben zusätzlich einen nachgeschalteten Endschalter zur Einstellung der Endlagen in Ab-Richtung.

### Hohe Präzision und sanfter Anschlag dank Soft-Bremse

Für die Qualität der Antriebe stehen die unverwüstlichen, wartungsfreien Planetengetriebe, das spritzwassergeschützte Motorgehäuse und die serienmäßige Verwendung hochpräziser Einzelteile. Die exakt funktionierenden rastbaren Endabschalter, deren Einstellung für beide Drehrichtungen leicht und gut zugänglich ist, bieten weitere Vorteile. Das gleiche gilt für die Abmessungen. Mit 55 x 55 mm findet der Antrieb in jeder Kopfleiste Platz. JA-Antriebe mit Soft-Bremse sorgen für eine leise Endlagenfahrt der Jalousie – ohne lästiges Klack-Geräusch, was insbesondere für den Innenbereich und bei häufiger Verstellung durch Gebäudeautomatisierungssysteme ein wesentlicher Vorteil ist.

### JA-Antriebe mit SMI-Technik

Der JA-Soft-SMI ist ein rückmeldefähiger Jalousieantrieb mit integrierter SMI-Schnittstelle. Der Antrieb kann über einen entsprechenden Aktor mit einem BUS-System (z. B. KNX, LON) kommunizieren. Ein SMI/KNX-Aktor ist ebenfalls im elero-Lieferprogramm.



## Optimale Leistung durch Präzision und Zuverlässigkeit

Typ	Max. Drehmoment	Leistung	Stromaufnahme	Betriebsart (KB)	Isolationsklasse	Kondensator	Kabellänge mit Stecker		Kabelquerschnitt	Schutzart	EMC	D'E	CE
							Stas 3	Stas 4					
JA 06 Soft	6 Nm	115 W	0,5 A	5 min	F	innen	0,8 m		4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JA 09 Soft	9 Nm	140 W	0,6 A	4 min	F	innen	0,8 m		4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44			•
JA 06 e	6 Nm	115 W	0,5 A	5 min	F	außen	0,8 m		4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JA 06 dk	6 Nm	115 W	0,5 A	5 min	F	innen	0,8 m		4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JA 10 dk	10 Nm	125 W	0,55 A	5 min	F	innen	0,8 m		4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JA 20 dk	20 Nm	230 W	1,0 A	4 min	F	innen	0,8 m		4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JAR 06 Soft	6 Nm	115 W	0,5 A	5 min	F	innen		1,0 m	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JAR 09 Soft	9 Nm	156 W	0,68 A	4 min	F	innen		1,0 m	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JAR 06 dk	6 Nm	115 W	0,5 A	5 min	F	innen		0,8 m	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JAR 10 dk	10 Nm	125 W	0,55 A	5 min	F	innen		0,8 m	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JAR 20 dk	20 Nm	230 W	1,0 A	4 min	F	innen		0,8 m	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44	•	•	•
JA 05 Soft-SMI	5 Nm	115 W	0,5 A	5 min	F	innen		1,0 m	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44			•
JA 09 Soft-SMI	9 Nm	156 W	0,68 A	4 min	F	innen		1,0 m	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44			•
JA 10 NHK	10 Nm	125 W	0,55 A	5 min	F	innen	0,8 m		4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	IP 44			•

230 V 50 Hz ist Standardausführung  
110 – 120 V; 210 – 240 V 60 Hz / 100 V; 200 V auf Anfrage



JA Soft-Antriebe bewegen Jalousien besonders sanft und leise



Für die optimale Regulierung des Sonnenlichts und zur Verbesserung des Raumklimas eignen sich Jalousieantriebe von elero, die je nach Bedarf zentral, gruppenweise oder einzeln bedient werden können.

# Das vielfältige Steuerungsprogramm lässt keine Wünsche offen

## Mit ProLine einfach clever steuern

Die ProLine-Steuerungsgeneration bietet perfekten Bedienkomfort. Sie öffnet und schließt Jalousien automatisch durch Wind- und Sonnensensoren oder über eine Zeitfunktion.

Technische Perfektion, ein hoher Qualitätsanspruch und innovatives Design zeichnen diese Steuergeräte aus. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Bedienung, die großen Tasten und das übersichtliche Display. Der modulare Aufbau der einzelnen Komponenten lässt viele Steuerungsmöglichkeiten zu. Natürlich sind die Wandgeräte einfach anzuschließen und passen in viele handelsübliche Schalterprogramme.

## JA Soft – Ein Jalousieantrieb, der keine Wünsche offen lässt

Motorisierte und automatisierte Jalousien erhalten die Transparenz und regeln das Licht im Raum. Die Wärme bleibt draußen und das Licht kommt in den Raum. Für diese Anforderung und speziell für große Flächen wurden die Jalousieantriebe JA Soft von elero entwickelt. Die Antriebe gibt es mit 6 bzw. 9 Nm und sind standardmäßig mit der verschleißfreien und geräuschlosen Soft-Bremse ausgerüstet. Für eine schnellere Montage und Einstellung haben die Soft-Jalousieantriebe rastbare Endschalter, die gut zugänglich sind.

JA-Antriebe sind immer eine gute Wahl, denn sie sind zuverlässig, robust, kraftvoll, wartungsfrei und platzsparend. Zusammen mit den ProLine- und ProLine 2-Steuergeräten bilden sie ein unschlagbares Team.

- erhältlich mit einseitigem Abtrieb für Rechtseinbau oder doppelseitigem Abtrieb
- dank externem Funkempfänger Combio-868 in bidirektionale Funksysteme integrierbar
- geräuschlose Soft-Bremse (bis 9 Nm)
- übertragungssichere Funkfrequenz (868 MHz)
- einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme
- einfaches Einlernen der Sender



## Bedrahtete Steuergeräte:



### MemoTec

Automatisch betriebene Jalousien schützen nicht nur vor fremden Blicken, sondern helfen durch pünktliches Öffnen und Schließen im Winter Energie zu sparen. Die MemoTec unterstützt sie dabei.



### AstroTec

Die Zeitschaltuhr sorgt automatisch für die besten Schließ- und Öffnungszeiten von Jalousien. Diese ändern sich mit den Zeiten des Sonnenauf- und -untergangs und können auch individuell eingestellt werden – besonders für die Urlaubszeit eine sinnvolle Funktion.



### AeroTec

Die perfekte Steuerung für eine optimal funktionierende Sonnenschutzanlage. Mit Sensoren, welche die Wetterverhältnisse zuverlässig weiterleiten, reguliert und steuert das Gerät alles vollautomatisch.



### Aero

Der Aero misst die Lichtintensität und Windgeschwindigkeit. Das Ergebnis wird an den AeroTec weitergegeben. Von dort gehen die Befehle an die Sonnenschutzanlage.



### VarioTec

Das Steuergerät VarioTec ist ein „Alleskönner“. Es kann für alle Sonnenschutzanlagen als Zentral- oder Endgerät eingesetzt werden.



### VarioTec-868 JA\*

Die vielseitige Wandsteuerung mit integriertem Funkempfänger kann als Einzel- und Gruppensteuergerät verwendet werden. Sie lässt sich äußerst komfortabel auch per Funkhandsender bedienen.

\* in Kürze auch in bidirektionaler Ausführung verfügbar.

# ProLine 2-Funksteuerungen – Flexibilität mit hohem Bedienkomfort



## Elegant und flexibel

elero-Handsender der ProLine 2-Serie liegen nicht nur gut in der Hand, sondern überzeugen vor allem durch ihre Funktionalität. Von der einfachen Ausstattung bis zum komfortablen High-End-Gerät bieten sie die ganze Bandbreite für individuelle Anforderungen. Die Steuerung per Funk mit einem ProLine 2-Handsender ist selbst für komplexe Aufgaben einfach und zuverlässig.

## Formschön und funktional

Wandgeräte haben einen entscheidenden Vorteil: Sie sind immer an ihrem Platz. Mit ProLine 2-Steuergeräten entfällt zudem das aufwändige Schlitzeklopfen – die Bedienung ist garantiert einfach und die Montage ohne Schmutz möglich. Die bidirektionale Funktechnologie garantiert eine sichere Datenübertragung sowie eine präzise Feinjustierung von Jalousien auf der Frequenz 868 MHz.



## Funksteuergeräte (868 MHz):



### SoloTel 2

Der Hand- und Wandsender mit einem Kanal ist mit seinen großen Bedientasten (Auf, Stopp, Ab) eine einfache Automatisierungslösung für Jalousien.



### MonoTel 2

Mit diesem Ein-Kanal-Funkhandsender ist es möglich, einen oder mehrere Empfänger anzusteuern und Jalousien zu öffnen und zu schließen.



### LumeroTel 2

Ein-Kanal-Handsender mit Select-Taste zur Umschaltung von Hand- auf Automatikbetrieb. Eine LED zeigt an, welcher Modus aktiv ist.



### VarioTel 2

Mit dem VarioTel 2 können fünf Empfänger bzw. Gruppen getrennt angesteuert werden. Die Kanäle können unabhängig voneinander eingelernt werden.



### MultiTel 2

Der 15-Kanal-Funkhandsender mit 5 Gruppenkanälen und 1 Zentralkanal ist ein echtes Multitalent. Ausgeführte Befehle werden durch Symbole visualisiert.



### TempoTel 2

Der 10-Kanal-Funkhandsender mit Zeitschaltuhr öffnet und schließt Jalousien automatisch bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang. Viele weitere Funktionen sorgen für perfekten Bedienkomfort.



### UniTec-868

Mit dem Ein-Kanal-Funkwandsender können Sie einen oder mehrere Empfänger steuern. Über eine Drucktaste werden Automatikbefehle zu- oder abgeschaltet.



### MemoTec-868

Mit der MemoTec-868 sind feste Tages- und Wochenschaltzeiten programmierbar. Eine Umschaltung von automatischem auf manuellen Betrieb ist jederzeit möglich.



### AstroTec-868 bidi

Der komfortable, rein bidirektionale Funkwandsender mit integrierter Zeitschaltuhr ist einfach und bequem per Knopfdruck zu bedienen.



### Aero-868 Plus

Der drahtlose Sonne-Wind-Wächter arbeitet dank integrierter Solarzelle völlig autark. Er sorgt für eine permanente Funkübertragung der Wind- und Sonnenwerte.



### Sensero-868 AC

Diese formschöne Funk-Wetterstation schützt Jalousien vor jedem Wetter. Je nach Wind- und Sonnenwert wird per Funk ein Ein- oder Ausfahrbefehl übermittelt.



### Lumero-868

Der kabellos arbeitende Sonnensensor mit integrierten Solarzellen übermittelt Schließ- und Öffnungsbefehle an den Funkempfänger.



### Combio-868 JA/Combio-868 JA Pulse

Diese externen Funkempfänger eignen sich besonders für die Nachrüstung von Jalousien.