



Produktwelten

## ANTRIEBSTECHNIK

ist einer der weltweit größten Hersteller von elektrischen Antrieben und Steuerungen für Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Mehr als 50 Jahre Erfahrung schaffen Vertrauen: über eine Million elero Antriebe werden jährlich bei Endkunden installiert. elero ist die Premiummarke im Bereich Rollladen- und Sonnenschutz innerhalb der italienischen Nice-Gruppe. Mit dem 2017 bezogenen neuen Produktionsstandort in Schlierbach bei Stuttgart schaffen wir beste Voraussetzungen, um unser Angebot an Produkt und Serviceleistungen weiter auszubauen.

## DRIVES AND CONTROLS

*is one of the world's largest manufacturers of electrical drives and controls for roller shutters and sun protection systems. More than 50 years of experience foster trust: over one million elero drives are installed at end customers every year. elero is the premium brand in the field of roller shutter and sun protection within Italy's Nice Group. With the occupation of new production facilities in Schlierbach near Stuttgart in 2017 we have fulfilled the prerequisites for a further expansion of our range of products and services.*



Nice ist eine international führende Firmengruppe im Bereich Home and Building Automation. Das Unternehmen plant, produziert und vertreibt integrierte Lösungen für die Automatisierung und Steuerung von Toren, Garagentoren, Schranken, Markisen und Rollos für Wohn-, Geschäfts- und Industriegebäude sowie Alarmsysteme und Steuerelektronik. Die Nice Gruppe ist der ideale Partner für jedes Projekt.

*Nice S.p.A. is a leading international group of companies in the home and building automation industry. The group designs, produces and markets integrated solutions for the automation and control of gates, garage doors, barriers, awnings, blinds and shutters for residential, commercial and industrial applications, as well as alarm systems and control electronics. The Group is the ideal partner for any project.*

## LINEAR-ANTRIEBSTECHNIK

entwickelt und produziert im thüringischen Pöbneck lineare Antriebslösungen für vielfältige Anwendungsgebiete. Linearantriebe von elero stellen ihre zahlreichen Vorteile unter anderem im Fassadenbau, dem Maschinen- und Anlagenbau, bei Solaranwendungen und in der Landtechnik unter Beweis.

## LINEAR ACTUATOR TECHNOLOGY

*develops and produces linear actuator solutions in Pöbneck, Thuringia, to cover a wide range of applications. Among other things linear actuators from elero demonstrate their numerous benefits in facade construction, machine and plant construction, in solar applications and agricultural engineering.*

- 4–7 INTELLIGENTE HAUSAUTOMATISIERUNG**  
*INTELLIGENT HOME AUTOMATION*
- 8–9 FUNKSENDER**  
*REMOTE CONTROLS*
- 10–11 FUNKEMPFÄNGER**  
*RADIO RECEIVERS*
- 12–13 JALOUSIE- UND RAFFSTOREANTRIEBE**  
*VENETIAN BLIND MOTORS*
- 14–17 ROLLADENANTRIEBE SILENT MOTION**  
*ROLLER SHUTTER DRIVES SILENT MOTION*
- 18–19 ROLLADENANTRIEBE ROLTOP**  
*ROLLER SHUTTER DRIVES ROLTOP*
- 20–21 LÖSUNGEN FÜR DEN 2. RETTUNGSWEG**  
*SOLUTIONS FOR THE 2<sup>ND</sup> ESCAPE ROUTE*
- 22–25 TEXTILE BESCHATTUNG**  
*TEXTILE SHADING*
- 26–29 LINEARE ANTRIEBSTECHNIK**  
*LINEAR ACTUATOR TECHNOLOGY*
- 30–31 SERVICE, QUALITÄT UND KUNDENNÄHE**  
*SERVICE, QUALITY AND CUSTOMER PROXIMITY*

# Centero Home



Centero Home ist der ideale Einstieg in die Smart Home-Welt. Die zentrale Steuereinheit (Gateway) wird per WLAN mit dem hauseigenen Router verbunden und fügt alle eingelernten Geräte zu einem System zusammen. Die Bedienung erfolgt mit einer iOS®- oder Android™-App manuell oder automatisch. Das Centero Home-System kann sowohl außerhalb des hauseigenen WLANs über die Cloud als auch lokal genutzt werden.

**Die Basis Version Centero Home kann vom Anwender über ein In-App-Upgrade auf Centero Home Plus erweitert werden.**

*Centero Home is the ideal point of entry into the world of the smart home. The central control unit (gateway) is connected by WiFi to the home router and connects all the taught-in devices to form one system. Operation is manual or automatic with an iOS® or Android™ app. The Centero Home system can be used outside of the home's WiFi network via the cloud as well as locally.*

***The basic version Centero Home can be expanded by the user via an in-app upgrade to Centero Home Plus.***



- Komplette elero-Funkwelt
- Wetterdienst mit Vorhersage
- Bewegungsmelder
- Rauchwarnmelder
- Fensterkontakte
- Temperatursensoren
- Heizkörper-Thermostate
- Beleuchtungssysteme (Philips Hue/Osram Lightify)
- RTS 433 MHz

- *Complete elero radio world*
- *Weather service with forecast*
- *Motion detectors*
- *Smoke alarm devices*
- *Window contacts*
- *Temperature sensors*
- *Radiator thermostats*
- *Light systems (Philips Hue/Osram Lightify)*
- *RTS 433 MHz*



- Amazon Alexa
- Auswahl an Kameras
- Doorbird Videotürsprechanlagen
- Netatmo Wetterstationen
- Sonos Soundanlagen
- TV-Steuerungen Infrarot

- *Amazon Alexa*
- *Selection of cameras*
- *Doorbird video door phones*
- *Netatmo weather stations*
- *Sonos sound systems*
- *Infrared TV controls*



# Das Zuhause wird smart

## MAKING YOUR HOME A SMART ONE



### Das umfasst die Centro Home Hausautomation

- Den kompletten Sicht- und Sonnenschutz mit elero Funkantrieben und -empfängern
- Funk-Schaltsteckdosen sowie Beleuchtung und Heizelemente mit elero-Funkempfängern
- Bewegungs- und Rauchwarnmelder, Fensterkontakte, Heizkörperthermostate und Temperatursensoren von Homematic
- Beleuchtungssysteme von Philips Hue und Osram Lightify/Smart+
- Amazon Alexa, Netatmo-Wetterstation, Doorbird, Sonos über Centro Home Plus

Laufend kommen neue Anwendungen hinzu:  
Kompatibilitätsliste unter [www.elero.de/centerohome](http://www.elero.de/centerohome)

### Centro Home building automation encompasses

- The entire visual and sun protection with elero radio drives and receivers
- Radio-controlled mains sockets as well as lighting and heating elements with elero radio receivers
- Motion detectors and smoke alarms, window contacts, radiator thermostats and temperature sensors from Homematic
- Lighting systems from Philips Hue and Osram Lightify/Smart+
- Amazon Alexa, Netatmo weather station, DoorBird, Sonos using Centro Home Plus

New applications are constantly being added:  
Compatibility list under [www.elero.com/centerohome](http://www.elero.com/centerohome)

## BIDIREKTIONALER FUNK FÜR INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNG

### BIDIRECTIONAL RADIO FOR INTELLIGENT AUTOMATION

#### Funksender

Ein zeitgemäßes Smart Home-System wird nicht ausschließlich per Smartphone oder Tablet gesteuert. Ergänzt mit Funkhand- oder Wandsendern kann die neue Haustechnik noch alltagstauglicher bedient werden.

#### Radio transmitters

A modern smart home system is not exclusively controlled by smartphone or tablet. Supplemented with radio hand-held or wall transmitters, the new home technology can be operated even more suitable for everyday use.

#### Funkantriebe und -empfänger

Elero Funk-Rohrantriebe, JA Comfort-868 Antriebe für Jalousien und alle elero Funkempfänger bieten ideale Voraussetzungen für die Einbindung in das Centero Home System.

#### Radio drives and receivers

Elero radio tubular drives, JA Comfort-868 drives for venetian blinds and all elero radio receivers offer ideal conditions for the integration into the Centero Home system.

#### ProLine 2

Das bidirektionale Funksystem von elero sorgt dafür, dass zuverlässig Signale empfangen, direkt verarbeitet und dank einer echten Routing-Funktion sicher weitergeleitet werden. Der Nutzer erhält eine Rückmeldung und kann sicher sein, dass Befehle korrekt ausgeführt wurden.

#### ProLine 2

The bidirectional radio system from elero ensures that signals are reliably received, directly processed and, thanks to a real routing function, safely forwarded. The user receives feedback and can be sure that commands have been correctly executed.



# Design + Funktionalität

**DESIGN + FUNCTIONALITY**





## HANDESENDER

### HAND-HELD TRANSMITTERS



#### **MonoCom**

1-Kanal-Handsender

*Single-channel hand-held transmitter*



#### **MonoCom Slide**

1-Kanal-Handsender mit Slider

*Single-channel hand-held transmitter with slider*



#### **LumeroCom**

1-Kanal-Handsender mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

*Single-channel hand-held transmitter with manual / automatic operation switch-over*



#### **VarioCom**

6-Kanal-Handsender mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

*6-channel hand-held transmitter with manual / automatic operation switch-over*



#### **VarioCom Slide**

6-Kanal-Handsender mit Slider und Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

*6-channel hand-held transmitter with slider and manual / automatic operation switch-over*



Die bidirektionalen COM-Handsender überzeugen durch modernes Design und ihren ergonomischen, bedienerfreundlichen Aufbau. Mit ProLine 2 zuverlässige Rückmeldung und echte Routingfunktion.

*The bidirectional COM hand-held transmitters are convincing thanks to their pure design and their ergonomic, user-friendly construction. With ProLine 2 reliable feedback and genuine routing function.*

## WANDSENDER

### WALL-MOUNTED TRANSMITTERS



#### **MonoTec-868**

1-Kanal-Wandsender

*Single-channel wall transmitter*



#### **QuinTec-868**

5-Kanal-Wandsender

*Five-channel wall transmitter*

# Funkempfänger für jede Einbausituation

**RADIO RECEIVERS FOR EVERY  
INSTALLATION SITUATION**



Bereits motorisierte Rollläden, Jalousien und Markisen können auch nachträglich in Funk- und Smart Home-Systeme integriert werden. Mit einer breiten Auswahl an Funkempfängern, die auf die jeweilige Einbausituation abgestimmt sind, lassen sich die Behänge ganz einfach nachrüsten und per Handsender bedienen. In Verbindung mit Centero Home ist dann auch die Ansteuerung über Tablet oder Smartphone möglich.

Already motorised roller shutters, venetian blinds and awnings can also be retrofitted into radio and smart home systems. With a wide selection of radio receivers, which are matched to the respective installation situation, the blinds can be easily retrofitted and operated using a hand-held transmitter. In connection with Centero Home, control via tablet or smartphone is then also possible.

### MONTAGE BEIM ANTRIEB

#### INSTALLATION AT THE MOTOR



#### Combio-868 JA/Pulse

Einbau-Funkempfänger für Jalousien  
*Flush-mount radio receiver for venetian blinds*



#### Combio-868 Revoline RM

Einbau-Funkempfänger für Rohrantriebe  
*Flush-mount radio receiver for tubular motors*

### MONTAGE IN DER VERTEILERDOSE (UP)

#### INSTALLATION IN THE DISTRIBUTION BOX (FLUSH-MOUNT)



#### Revio-868

Einbau-Funkempfänger  
*Flush-mount radio receiver*

### MONTAGE IN DER SCHALTERDOSE (UP)

#### INSTALLATION IN THE OUTLET SOCKET (FLUSH-MOUNT)



#### VarioTec-868

Steuergerät mit integriertem  
Funkempfänger 230 V und DC-Variante  
*Control unit with integrated  
radio receiver 230 V/AC and 12V/DC version*

# Vielseitige Antriebslösungen

## **VERSATILE DRIVE SOLUTIONS**



JA Comfort Jalousieantriebe sind mit elektronischer Endabschaltung, Langsamfahrt, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Sie zeichnen sich durch leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche aus.

*JA Comfort is an elero venetian blind motor with electronic limit switch, slow travel mode, standstill recognition and belt length compensation. It is characterised by precise slat positioning.*



#### JA Comfort

- Langsamfahrt während der Lamellenwendung und vor den Endlagen
- Überwachter Pilz-Auflaufschalter
- Frei programmierbare Wende- und Blendenposition
- Verfügbar mit 26, 35 und 50 rpm

#### JA Comfort

- *Slow travel while slats being moved and when approaching end positions*
- *Mushroom-shaped safety cut-out*
- *Freely programmable tilt and cover panel position*
- *Available with 26, 35 and 50 rpm*

#### JA Soft

Der bewährte Jalousieantrieb mit Softbremse und mechanischer Endabschaltung. Er ist als Standardantrieb (6 Nm und 9 Nm), mit bidirektionalem Funk 868 (über externen Empfänger) und als 12V DC-Variante (4 Nm und 10 Nm) verfügbar.

#### JA Soft

*The proven venetian blind motor with soft brake and mechanical limit switch. It is available as a standard drive (6 Nm and 9 Nm) with bidirectional radio 868 (via external receiver) and as a 12V DC version (4 Nm und 10 Nm).*

#### JA Comfort-868

- ProLine 2, bidirektionaler Funk mit 868/915 MHz
- Inbetriebnahme mit Montagekabel oder Funksender möglich
- Betrieb im 1- oder 2-Draht-Modus möglich, keine Brücke erforderlich
- Stand-by Leistung < 0,4 W

#### JA Comfort-868

- *ProLine 2, bidirectional radio with 868/915 MHz*
- *Commissioning possible with assembly cable or by radio transmitters*
- *Operation in 1-wire or 2-wire mode possible, no bridge required*
- *Stand-by power < 0,4 W*

#### JA Comfort SMI

Jalousieantrieb mit integrierter SMI-Schnittstelle. Er kann mit Steuerungen oder über entsprechende Aktoren mit einem BUS-System (z. B. KNX, LON) kommunizieren.

- SMI-Schnittstelle integriert
- Betrieb, Parametrierung, Diagnose und Update über SMI-Schnittstelle
- Stand-by Leistung < 0,3 W
- SMI 3.0 Standard vorbereitet
- Verfügbar mit 26 und 35 rpm

#### JA Comfort SMI

*Venetian blind motor with an integrated SMI interface. It can communicate with controls or with a BUS system (e.g. KNX, LON) via the corresponding actuators.*

- *SMI interface integrated*
- *Operation, parametrisation, diagnosis and update via SMI interface*
- *Stand-by power < 0.3 W*
- *Ready for SMI 3.0 standard*
- *Available with 26 and 35 rpm*



Leise. Leiser. Silent Motion.

**QUIET. QUIETER. SILENT MOTION.**



Kann man Antriebe, die mit einer Softbremse ausgestattet sind, über Hindernis- und Blockierererkennung verfügen und darüber hinaus langlebig und behangschonend sind, NOCH besser machen? Man kann. Silent Motion-Antriebe von elero sorgen dafür, dass sich Rollläden auf Wunsch im Flüstermodus langsam und extrem leise bewegen. Basierend auf millionenfach bewährter Antriebstechnologie bietet elero Ihren Kunden noch mehr Wohnkomfort.

Das optimierte Laufverhalten der Silent Motion-Antriebe ist ein klarer Vorteil – aber nicht der einzige:

*Can you make drives that are fitted with a Soft brake, that come equipped with obstacle and blockage recognition, that also have a long service life and are gentle on fabrics EVEN better? Yes you can.*

*Silent Motion drives from elero ensure that roller shutters in whisper mode move slowly and extremely quietly if desired. On the basis of tried-and-tested drive technology elero offers its customers even more creature comforts.*

*The optimised running characteristics of Silent Motion drives are a clear benefit – but not the only one:*



#### **Funk und verdrahtet**

Sie wollen die Rollläden Ihrer Kunden superleise automatisieren, egal ob Funktechnologie oder eine verdrahtete Lösung gewünscht wird? Bei elero haben Sie die Auswahl.

#### **Wireless or wired**

*You want to automate your customers' roller shutters so they are super quiet – regardless of whether they want radio technology or a wired solution? At elero you have a choice.*

#### **Wirklich superleise**

Die Antriebe mit mechatronischer Endlageneinstellung und Softabschaltung sind für die Anwendung in Rollläden, Rollos, Screens und Insektenschutz geeignet.

#### **Truly super quiet**

*We call the slow running speed "whisper mode". It can be selected manually by the user or is available with automatic commands in the wireless version. Can you hear anything?*

#### **Robust und zuverlässig**

RolMotion-Antriebe basieren auf millionenfach bewährter Technologie. Hysteresebremse, Softstart, Softstopp, Hindernis- und Blockierererkennung. Alles drin.

#### **Robust and reliable**

*RolMotion drives are based on tried-and-tested technology. An electromagnetic brake, Soft start, Soft stop, obstacle and blockage recognition. All included.*

#### **Und so einfach**

Die Installation und Einstellung der RolMotion-Antriebe ist problemlos möglich. Und wenn es noch einfacher gehen soll, wählen Sie die /D+-Variante mit Plug+Play.

#### **And so simple**

*The installation and setting-up of RolMotion drives is possible without any problems. And if you want things to be even simpler, select the /D+ version with Plug+Play.*

Die Motion-Antriebe (inkl. Plug&Play-Variante /D+) von elero gibt es sowohl in Funkausführung als auch drahtgebunden mit drei verschiedenen Antriebsköpfen und Umdrehungen von 6 Nm bis 25 Nm<sup>1</sup>.

*The motion drives (including Plug&Play version /D+) from elero are available both as a radio version and as a wired version with three different drive heads with revolutions of 6 Nm to 25 Nm<sup>1</sup>.*



elero Kopf  
elero head

Rundkopf  
Round head

Sternkopf  
Star head

<sup>1</sup> 25 Nm verfügbar ab 4. Quartal 2020 / 25 Nm available from 4<sup>th</sup> quarter 2020

# Clevere Steuerung

## CLEVER CONTROL



### Funktechnologie 868 MHz

- Um Rollläden im Flüstermodus zu bewegen, wird die AUF- oder AB-Taste lange gedrückt
- Der Standardlauf wird über einen kurzen Tastendruck aktiviert
- Automatikbefehle werden stets langsam und leise ausgeführt, z. B. wenn alle Rollläden im Obergeschoss per Zeitbefehl geöffnet werden

### Wireless technology 868 MHz

- *Roller shutters are moved in whisper mode by pressing the UP or DOWN button for a longer period*
- *Standard operation is activated by pressing the button for a short period*
- *Automatic commands are always executed slowly and quietly, e.g. when all the roller shutters on the top floor are opened using a time command*



### Verdrahtete Technologie

- Um Rollläden mit drahtgebundenen Steuerungen im Flüstermodus zu bewegen, wird die AUF- oder AB-Taste per „Doppelklick“ betätigt
- Die Belegung der Schalter/Taster-Aktionen für den „Standardmodus/Flüstermodus“ kann vom Anwender auf Wunsch angepasst werden

### Wired technology

- *To move roller shutters with wired controls in whisper mode the UP or DOWN button is operated using a “double click”*
- *Behaviour of the operating buttons for standard- and whisper mode can be modified if required*



### Silent Motion kann auch smart

Natürlich lassen sich die Funk-Antriebe der RolMotion-Serie auch in die flexible Hausautomatisierungslösung Centero Home von elero einbinden. So können auch diese Antriebe benutzerfreundlich und intuitiv per Smartphone und Tablet gesteuert werden

### Silent Motion is also smart

*Naturally the wireless drives in the RolMotion series can also be integrated into the flexible building automation solution Centero Home from elero. Making it possible to also operate these drives in a user-friendly and intuitive manner with a smartphone or tablet*



## STILLE ENTDECKEN MIT DEN FLÜSTERLEISEN MOTION-ANTRIEBEN

**DISCOVER TRANQUILLITY WITH THE  
QUIET-AS-A-WHISPER MOTION DRIVES**

	RoIMotion	RoIMotion-868	RoIMotion/D+	RoIMotion/D+ -868
Zwei geregelte Drehzahlen <i>Two regulated speeds</i>	✓	✓	✓	✓
Lange Laufzeit 10 Min. <i>Long running time of 10 mins.</i>	✓	✓	✓	✓
Intelligente Kraftmessung <i>Intelligent force measurement</i>	✓	✓	✓	✓
Behangschutz auf/ ab und Freifahrt <i>Fabric protection up/ down and release</i>	✓	✓	✓	✓
Softbremse <i>Soft brake</i>	✓	✓	✓	✓
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung <i>Mechatronic end position recognition with Soft stop</i>	✓	✓	✓	✓
Endlagen selbstlernend mit Entlastungsfunktion <i>Self-learning end positions with release function</i>			✓	✓
Endlagen frei einstellbar <i>End positions freely adjustable</i>	✓	✓		
Nur in Verbindung mit festen Wellenverbindern einsetzbar <i>May only be used in conjunction with fixed shaft connectors</i>			✓	✓
Parallelschaltung möglich <i>Parallel connection possible</i>	✓		✓	
Lüftungs- und Zwischenposition einstellbar <i>Adjustable ventilation and intermediate positions</i>		✓		✓

# Rohrantriebe für jeden Bedarf

**TUBULAR MOTORS FOR EVERY NEED**



Automatisierte Rollläden bieten dem Anwender perfekten Sichtschutz, mehr Sicherheit und Energieeinsparung. elero Antriebe sorgen für die optimale Motorisierung – leise und zuverlässig.

*Automated roller shutters provide the user with perfect visual protection, greater security and energy savings. elero drives ensure optimum motorisation – quiet and reliable.*



### RoITop

Diese Baureihe bietet für unterschiedlichste Anforderungen und Einbausituationen die richtige Lösung. Dank der geräuschlosen, verschleißfreien Softbremse (bei Antrieben bis 20 Nm) öffnen und schließen sich Rollläden besonders leise.

- Endlagenfahrt behagschonend mit reduzierter Geschwindigkeit (bis 20 Nm)
- Intelligenter Behangschutz
- Automatische Kraftregelung
- Bidirektionaler Funk 868 MHz oder bedrahtet
- Mit wählbarer Entlastung

### RoITop

*This series is the right solution for a wide range of requirements and installation situations. Thanks to the noiseless, wear-free soft brake (with drives up to 20 Nm), roller shutters may be opened and closed particularly quietly.*

- *Travel to end position with reduced speed protects blinds (up to 20 Nm)*
- *Intelligent blind protection*
- *Automatic force regulation*
- *Bidirectional radio 868 MHz or wired*
- *With selectable release*

### RoITop M Schnellläufer

Die Antriebe mit mechatronischer Endlageneinstellung und Softabschaltung sind für die Anwendung in Rollläden, Rollos, Screens und Insektenschutz geeignet.

- Geräusch- und berührungsloses Bremssystem bis 20 Nm
- Überwachter Lauf in beide Richtungen
- Mit wählbarer Entlastung
- Bidirektionaler Funk 868 MHz oder bedrahtet

### RoITop M fast running versions

The drive with mechatronic end position adjustment and soft-start function is suitable for use in roller shutters, blinds, screens and insect screens.

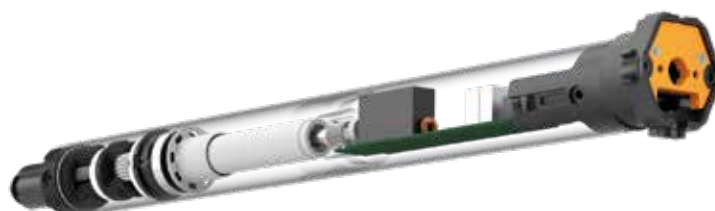
- *Noiseless, contact-free brake system up to 20 Nm*
- *Cycle monitored in both directions*
- *With selectable release*
- *Bidirectional radio 868 MHz or wired*

### RoITop/D+

Die Plug+Play-Version: Der Antrieb erkennt die Endlagen nach der Montage automatisch und speichert sie ab. Als bedrahtete oder Funkversion 868 MHz verfügbar. Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar.

### RoITop/D+

*The Plug+Play version: The drive automatically detects the end positions after installation and stores these. Available as a wired or radio version 868 MHz. No limit setting required (requires torque stop in both directions).*



2.

RETTUNGSWEG

**ESCAPE  
ROUTE**

Häufig führt der vorgeschriebene zweite Rettungsweg über Terrassentüren. Befindet sich dort automatischer Sicht- und Sonnenschutz, muss dieser im Notfall schnell den Rettungsweg freigeben.

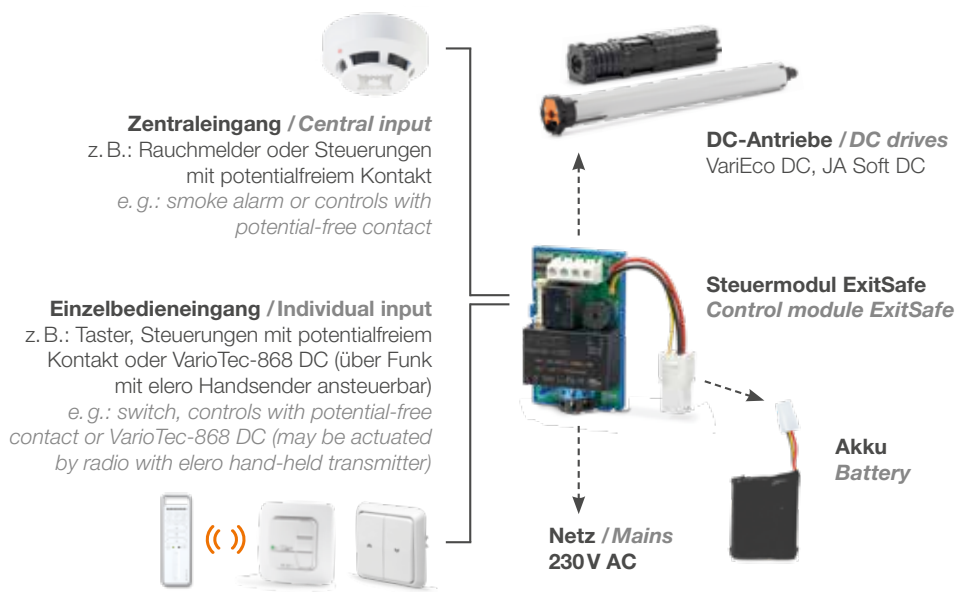
Very often the stipulated second escape route is via the patio doors. If these are fitted with automated visual and sun protection, this has to open up the escape route quickly in an emergency.

### Rettungswegmodul ExitSafe + elero DC Antriebe

ExitSafe (230 V) mit Akku und Anschluss für Antrieb (12V), Schalter und Rauchmelder. Das Rettungswegmodul wird in einer doppelten UP-Dose montiert. Der Akku wird über das Steuermodul ständig geladen und sorgt dafür, dass der Antrieb den Behang auch nach einem Stromausfall öffnen.

### Escape route module ExitSafe + elero DC drives

ExitSafe (230V) with rechargeable battery and connector for motor (12V), switch and smoke alarm. The escape route module is installed in a dual flash mount box. The rechargeable battery is permanently charged by the control unit and ensures that the drive can open the blind even in the event of a power failure.



### RoITop/D+ NHK

Dieser Antrieb verfügt über alle Vorteile der RoITop/D+ Reihe und besitzt darüber hinaus eine Nothandkurbel, die den Panzer im Notfall durch manuelle Bedienung nach oben bewegt. Der intelligente Antrieb muss nach dem Kurbelbetrieb nicht neu eingelernt werden; er erkennt die Endlagen automatisch.

### RoITop/D+ NHK

This drive has all the benefits of the RoITop/D+ series and is also equipped with an emergency crank handle which raises shutters through manual operation in the event of an emergency. The intelligent drive does not require teaching-in again after crank operation; it recognises the end positions automatically.



# LÖSUNGEN FÜR TERRASSENKOMFORT

## SOLUTIONS FOR PATIO COMFORT



Komfort im Außenbereich entsteht dann, wenn alle motorisierten Komponenten perfekt zusammenspielen und die Bedürfnisse der Anwender nach Blendschutz, Licht und Wärme erfüllt werden. Intelligente elero Automatisierung sorgt dafür, dass die Terrasse das ganze Jahr über genutzt werden kann.

*Comfort in the outdoor area is ensured when the interplay between all the motorised components is perfect and the needs of users with regard to glare protection, light and warmth are fulfilled. Intelligent elero automation ensures that the patio can be used all year round.*



#### SunTop MS M-868

Der Rohrantrieb mit bidirektionalem Funk ist speziell für die Anwendung in textilem Sonnenschutz geeignet. Er verfügt über intelligente Kraftmessung sowie Blockiererkennung bei der Auf- und Abfahrt.  
**NEU: Clevere MasterControl-Funktion über vernetzte Funkantriebe. Der Volant fährt automatisch ein, bevor die Markise geschlossen wird.**

#### SunTop MS M-868

*The tubular motor with bidirectional radio is especially suited to applications using textile sun protection. It offers intelligent force measurement and blockage detection in both the up and down directions.*

**NEW: Clever MasterControl function via networked radio drives. The valance is automatically retracted before the awning is closed.**



#### SunTop S-868

Markisenvolants können ebenfalls mit SunTop motorisiert werden (Welle ab 38 mm). Sie überzeugen als automatischer Blendschutz bei tiefstehender Sonne.  
**Und mit der cleveren MasterControl-Funktion fährt der Volant automatisch ein, bevor die Markise geschlossen wird.**

#### SunTop S-868

*Awning valances can also be motorised with SunTop (shaft 38 mm upwards). They offer effective automatic glare protection when the sun is low in the sky.*

**And with the clever MasterControl function, the valance retracts automatically before the awning is closed.**



#### Combio-868 LI / Combio-868 HE

Die bidirektionalen Funkempfänger ermöglichen die Bedienung von Markisenbeleuchtungen (auch für LED verfügbar) und Heizstrahlern per Funksender oder – in Verbindung mit Centero Home – per Tablet oder Smartphone.

#### Combio-868 LI / Combio-868 HE

*The bidirectional radio receiver allows for the operation of awning lighting (incl. LED) and patio heaters using a radio transmitter or – in combination with Centero Home – using a tablet or smartphone.*



#### Protero-868

Der batteriebetriebene, drahtlose uni- und bidirektionale Funk-Schwingungs- und Neigungssensor wird am Profil der Gelenkarmmarkise befestigt. Er schützt die Markise vor Beschädigung durch starken Wind und vermeidet die Bildung eines Wassersacks.

- Windempfindlichkeit / Neigung einstellbar
- Nur mit Empfänger an derselben Markise kombinierbar

#### Protero-868

*The battery-operated, wireless, uni- and bidirectional radio vibration and tilt sensor is affixed to the profile of the articulated-arm awning. It protects the awning against damage by strong winds and avoids the formation of pools of water.*

- Wind sensitivity / angle may be adjusted
- Can only be combined with a receiver on the same awning



#### Aero-868

Der Funksensor steuert Markisen in Abhängigkeit von Licht- und Windintensität.

#### Aero-868

*The radio sensor controls awnings in line with the light and wind intensity.*



#### VarioCom Slide

Bequem alle Komponenten über sechs Kanäle steuern. Sende- und Rückmeldebefehle werden über LED visualisiert.

#### VarioCom Slide

*Conveniently control all components with six channels. Send commands and feedback commands are visualised using LED.*

# Automatisierung für Zip-Screens

## AUTOMATION FOR ZIP SCREENS

Textilscreens liegen im Trend, immer häufiger beschatten sie große Glasflächen und sind ein attraktives Gestaltungselement für die Fassade. Mit elero automatisierter Sonnenschutz lässt sich komfortabel lenken und passt sich selbstständig den Lichtverhältnissen an.

*Textile screens are all the rage, increasingly being used to shade large glazed areas and as an attractive design element for facades. Automated sun protection may be regulated comfortably with elero, and independently adjusted in line with the lighting conditions.*



### SunTop/Z

Mit SunTop/Z bietet elero einen leisen Antrieb mit überwickelbarem Kopf, der speziell für die Anwendung im ZIP-Screen entwickelt wurde. Der intelligente Behangschutz mit Wiederholfunktion ermöglicht die Unterscheidung zwischen Hindernis und Windböe.

- Softbremse bei Antrieben bis 20 Nm
- Entlastung an Endlage aktivierbar
- Bidirektionaler Funk 868 MHz oder bedrahtet

### SunTop/Z

*SunTop/Z from elero is a quiet motor with wrap-around drive head which was specially developed for ZIP screens. The intelligent blind protection with repeat function allows for differentiation between an obstacle and a gust of wind.*

- Soft brake with drives up to 20 Nm
- End position release can be activated
- Bidirectional radio 868 MHz or wired





# Solare Antriebssysteme

## SOLAR DRIVE SYSTEMS

Das ständige Kurbeln oder Gurtziehen ist lästig und für eine kabelgebundene Motorisierung fehlt ein Elektroanschluss? Das neue solarbetriebene Antriebssystem RolSolar M-868 DC mit autarker Energieversorgung ist die ideale Lösung zur Motorisierung von Rollläden ohne Stromanschluss.

*Having to wind shutters up and down or pulling on a belt is bothersome – and there is no main supply for wired motorisation? The new solar powered drive system RolSolar M-868 DC without a mains supply is the ideal retrofitting solution for motorisation of roller shutters.*



### RolSolar M-868 DC

Neuer Funk-Rohrantrieb mit intelligenter Kraftmessung, Softabschaltung und Blockiererkennung.

### Solarpanel

Das leistungsstarke Solarpanel sorgt im Zusammenspiel mit dem dazu passenden Akku jederzeit für ein sicheres Betätigen des Rollladens. Bei Bedarf kann die Solarleistung mit Hilfe des Erweiterungssets nachträglich verdoppelt werden.

### QuinTec-868

Batteriebetriebener Funk-Wandsender mit 5 Einzelkanälen und 1 Zentralkanal mit Hand-/Automatik-Umschaltung.

### RolSolar M-868 DC

*Radio tubular motor with intelligent force measurement, soft brake and obstacle recognition.*

### Solar panel

*The powerful solar panel in combination with the matching rechargeable battery ensures that the roller shutter can be safely operated at any time. If required, the solar power can be doubled later with the extension set.*

### QuinTec-868

*Battery-operated radio wall transmitter with 5 individual channels and 1 central channel with manual/automatic operation switch-over.*



**elero bietet das Antriebssystem RolSolar als praktisches Produktbundle an, das auf die Gegebenheiten vor Ort zugeschnitten ist. Es besteht aus DC Antrieb, Solarpanel, Akku und Steckverbindung – [elero.de/rolsolar](http://elero.de/rolsolar)**

***From a wide range of products, elero selects a product bundle that is tailored to the local conditions. The drive system RolSolar consists of DC drive, solar panel, battery and plug connection – [elero.com/rolsolar](http://elero.com/rolsolar)***

Durch den neuen bidirektionalen ProLine 2 DC-Funk garantiert der Antrieb minimalen Standby-Verbrauch und verlängert die Betriebsdauer auch bei geringer Sonneneinstrahlung. Das Solarpanel wird in Antriebsnähe z. B. am Rollladenkasten montiert.

*Thanks to the new bidirectional ProLine 2 DC radio system the drive guarantees minimal stand-by power consumption and prolongs the operation life even with low levels of solar irradiation. The solar panel is mounted in the proximity of the drive or the roller shutter box.*

- Stromversorgung 12 V aus Akkupack und Solarpanel
- Modularer Aufbau
- Geringer Installationsaufwand
- Elektronischer Behangschutz
- 10 Nm, 20 Nm
- Echte bidirektionale Kommunikation
- Geräuschlose Softbremse

- 12 V power supply from battery pack and solar panel
- Modular Construction
- Ease of installation
- Electronic fabric protection
- 10 Nm, 20 Nm
- True bidirectional communication
- Silent Soft brake

# Pergola Automatisierung

## PERGOLA AUTOMATION



Linearantriebstechnik von elero bewegt Pergolalamellen zuverlässig und sicher. Eine optimale Lösung erhalten Nutzer durch die Kombination aus dem Antrieb Picolo 0 und der Funksteuerung Patio Control. Schutz vor zu starker Sonneneinstrahlung oder Regen, gezielte Tageslichtlenkung und die Bedienung über Funksender sind die überzeugenden Vorteile. Wettersensoren, LED-Beleuchtung und Seitenbeschattung mit elero Funkantrieben lassen sich ebenfalls einbinden und sorgen für noch mehr Nutzen und komfortable Bedienung.

*Linear actuator technology from elero moves pergola slats reliably and securely. Users obtain the best-possible solution with a combination of the Picolo 0 drive and the Patio Control radio control unit. Protection against excessive solar radiation and rain, selective distribution of daylight, and operation using a radio transmitter are convincing benefits. Weather sensors, LED lighting and side shading can also be integrated with elero radio drives – thus ensuring even more benefits and operating comfort.*



#### Linearantrieb Picolo 0

- Eloxiertes, witterungsresistentes Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
- Pergolabeschattung, Wintergärten, Lamellenfenster, etc.

#### Linear actuator Picolo 0

- Anodised, weather-resistant aluminium or stainless steel housing
- Pergola shading, conservatories, louvre windows, etc.

#### Funksteuerung Patio Control

- Schlankes Gehäuse für den Einbau im Profil
- Motorsteuerung für 1 oder 2 Linearantriebe mit 24 V DC
- Einstellbare Geschwindigkeit für die Antriebsgeschwindigkeit und Antriebskraft
- Frostschutzfunktion und Schnee-Erkennung

#### Radio control unit Patio Control

- Slim design for installation in profile
- Motor control for 1 or 2 linear motors with 24 V DC
- Adjustable speed for the motor speed and motor power
- Frost protection function and snow recognition

#### Wettersensor Sensero-868

- Automatische Beschattungskontrolle dank Licht-, Dämmerungs- und Windfunktion
- Schließen der Lamellen bei Regen
- Sturm Schutzfunktion

#### Weather sensor Sensero-868

- Automatic shading control thanks to light, twilight and wind function
- Closing of slats in the event of rain
- Storm protection function

#### Bedienung Funksender

- Handsender, Zeitschaltuhren und Wandsender von elero sorgen für komfortable Bedienung
- Mit Centero Home<sup>1</sup> steuert man das Pergolasystem auf Wunsch über Tablet oder Smartphone

#### Operation radio control

- Hand-held transmitters, timer switches and wall-mounted transmitters from elero ensure comfortable operation
- With Centero Home<sup>1</sup> the pergola system can be controlled using a tablet or smartphone if desired



#### Lichtmodul (optional)

- 4 Lichtausgänge für LED-Leuchten 24 V
- Jeder Kanal schaltet getrennt ein und aus und kann gedimmt werden

#### Lighting module (optional)

- 4 light outputs for LED lights 24 V
- Each channel separately switches on and off and can be dimmed

# Präzision und Flexibilität

## **PRECISION AND FLEXIBILITY**



elero Linearantriebstechnik bietet ein umfangreiches Sortiment elektrischer Schubspindelantriebe. Sie kommen im Fassadenbau, bei der Solar modul-Nachführung, dem Anlagen- und Maschinenbau sowie in der Landtechnik zum Einsatz. In allen Anwendungsgebieten bieten elero Linearantriebe optimale Lösungen für individuelle Anforderungen.

*elero Linear actuator technology offers an extensive range of electric linear actuators. They are used in facade construction, in solar module tracking, in mechanical and plant engineering, as well as in the agricultural sector. elero linear actuators offer optimum solutions to meet individual requirements with all applications.*



#### **Pico XL**

wird im Fassadenbau und dem Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt. Der formschöne, schlanke Antrieb mit dem wasserdichten Edelstahlgehäuse und den leicht einstellbaren Endschaltern trägt optisch-ästhetischen Aspekten wie auch technischen funktionellen Gesichtspunkten Rechnung.

- Konstante Geschwindigkeit auch bei schwankenden Lasten
- Einfache, individuelle Adaption an die Kundenapplikation
- Leistungsbereich von 400 bis 1.200 N

#### **Pico XL**

*is used in facade construction and in mechanical and plant engineering. The slender and stylish drive with a waterproof stainless steel housing and easy-to set limit switches takes into account aesthetic aspects as well as technical and functional aspects.*

- Constant speed even with varying loads
- Simple, individual adaption to customers' applications
- Power range from 400 to 1,200 N



#### **LIMAline**

Das Antriebssystem bewegt Fassadenelemente wie z. B. Sonnenschutzlamellen aus Aluminium, Glas, Edelstahl oder Photovoltaik-elemente. Es bleibt für den Betrachter unsichtbar, da es im Statikprofil versteckt eingebaut ist.

- Getriebe-Motor-Kombination für 360°-Lamellenwendung
- Flexible Montage; nachträgliche Lamellenjustierung möglich
- Statische Lastspitze von 60 bis 800 Nm

#### **LIMAline**

*The drive system LIMAline moves facade elements such as sun protection slats made of aluminium, glass, stainless steel or photovoltaic elements. It is invisible as it is installed so that it is concealed in the facade architecture.*

- Gear-motor combination for turning slats through 360°
- Flexible installation; later slat adjustment possible
- Static peak loads of 60 to 800 Nm

WIR SIND IHR  
PARTNER

**WE ARE YOUR  
PARTNER**



**INNOVATIONSKRAFT** – Die Anforderungen des Marktes und die Impulse unserer Kunden sind die treibende Kraft für ständige Weiterentwicklungen. elero bietet neben innovativen Steuerungen bewährte Antriebstechnik für nahezu jede Anforderung. Finden Sie bei uns die passende Lösung für Ihr Projekt.

**INNOVATIVE STRENGTH** – *The demands of the market and the impetus of our clients are the driving force for constant further developments. We have a suitable solution for your project.*

**FUNKLÖSUNGEN** – Sie werden vom Markt immer stärker nachgefragt. Zahlreiche Antriebe und Steuerungen sind mit bidirektionalem Funk erhältlich. Die integrierte Routingfunktion bei Funkantrieben und Empfängern bietet neben der sicheren Rückmeldung entscheidende Vorteile bei Anwendung und Installation.

**RADIO SOLUTIONS** – *are in ever greater demand from the market. Numerous drives and controls are available with bidirectional radio. The integrated routing function with radio drives and receivers not only ensures reliable feedback, but also offers decisive advantages when it comes to installation and operation.*

MADE  IN  
GERMANY

PERFECT  
SERVICE

**QUALITÄT** – Wir halten, was „MADE IN GERMANY“ verspricht. elero Produkte punkten bei Design, Anwendungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

**QUALITY** – *We live up to the promise integral to “MADE IN GERMANY”. elero products are convincing in terms of design, user friendliness and reliability.*

QUALITÄT  
QUALITY

**IHR MARKTPARTNER** – Von der persönlichen Betreuung durch den Außendienst bis hin zur schnellen Antwort bei der Technik-Hotline sind wir mit umfassendem Service gerne für Sie da. Wir bekennen uns zum Fachhandel als kompetenten Partner und bieten unseren Industriekunden personalisierte Antriebslösungen.

**YOUR MARKET PARTNER** – *From personal support on the part of the sales team through to a swift response from the technical support hotline we are pleased to assist you with our comprehensive service offering. We are committed to the specialist trade as a competent partner and offer our OEM customers personalised actuator solutions.*

