

28670001

## Elektrische Rollladensteuerung

### Sicherheitsinstruktionen

#### ! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom! Verletzung oder Tod möglich bei Nichtbeachtung der Sicherheitsinstruktionen.

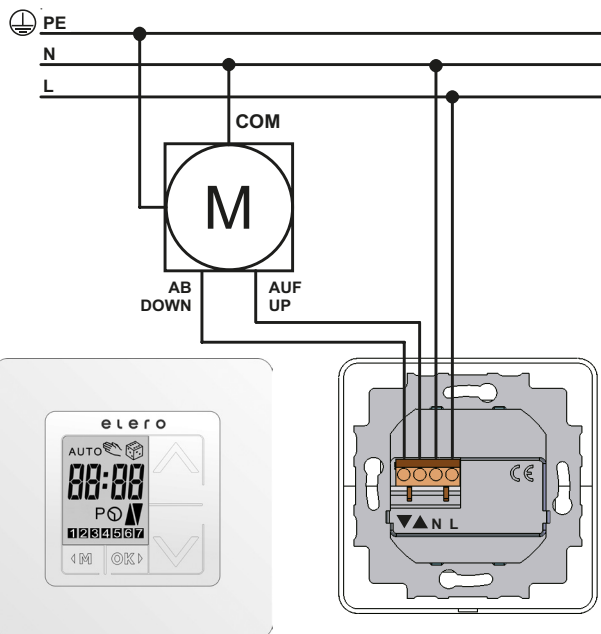
- Anschluss, Einbau, Montage nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft entsprechend den Vorgaben der DIN VDE 0100 durchführen.
- Alle relevanten Vorschriften (DIN EN 60335-2-97, Hausgeräte und Rollladen), die Technischen Daten beachten sowie der Anwendung entsprechende Verhaltensregeln einhalten.

### Allgemeines

- Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung auf.
- Beachten Sie auch die Installationsanweisungen des zu steuernden Antriebs und prüfen und korrigieren Sie bei Bedarf die eingestellten Endlagen des Behangs.
- Gerät am Ende der Lebensdauer umweltgerecht entsorgen.

#### Technische Daten, Tastenfunktionen

Bemessungs-Spannung [V]	230 (± 10%)
Bemessungs-Frequenz [Hz]	50
Ausgänge	2 Relais Schließer (potenzialgebunden)
Schaltleistung [A]	5 (bei cos φ = 1)
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 45
Laufzeit	2 min 30 s
Umschaltverzögerung	mindestens 0,5 s
Gehäuse	Unterputz
Programm	Wochenuhr
Ganggenauigkeit	+/- 1,5 s/Tag (bei 20 °C)
Betriebsmodi	Auto, Manuell, Zufall
Gangreserve	ca. 24 h (bei 20 °C)
Speicherplätze	7 x AUF / 7 x AB
Werkseinstellung Schaltprogramm (AUF / AB) Uhrzeit	07:00 Uhr / 21:00 Uhr 12:00 Uhr
<b>Tastendruck Taste AUF</b> während Betriebsmodus	AUF-Fahrbehl 2,5 min oder STOPP bei laufendem Antrieb
<b>Tastendruck Taste MENÜ</b>	Aktivierung bzw. Verlassen des Programmiermodus und STOPP bei laufendem Antrieb
<b>OK</b> <b>Tastendruck Taste OK</b> während Betriebsmodus	Ändern des Betriebsmodus oder STOPP bei laufendem Antrieb
<b>OK</b> <b>Tastendruck Taste OK</b> während Programmiermodus	Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung
<b>Tastendruck Taste AB</b> während Betriebsmodus	AB-Fahrbehl 2,5 min oder STOPP bei laufendem Antrieb
bzw. <b>Tastendruck Taste AUF bzw. AB</b> während Programmiermodus	Auswahl der Uhrzeiteinstellung  bzw. der Schaltzeitprogrammierung P mit Einstellung von Wochentag (einzeln, blockweise, komplette Woche), Auffahrzeit(en) und Abfahrzeit(en)



### Betriebsmodi und Symbole

Beim Drücken der Taste OK wird von einem in den nächsten der 3 Betriebsmodi gewechselt.

Betriebsmodi	
<b>AUTO</b>	Automatikmodus (Programmierte Schaltzeiten sind aktiv)
	Manueller Betrieb (Handbetrieb)
	Zufallsmodus (Programmierte Schaltzeiten verschieben sich zufällig um 1 bis 31 Minuten nach hinten)

Display im Betriebsmodus	
	Uhrzeitanzeige
	Anzeige des aktuellen Wochentages

Display im Programmiermodus	
	Uhrzeiteinstellung
<b>P</b>	Schaltzeitprogrammierung
	Fahrrihtung der programmierten Schaltzeit
	Auswahl und Programmierung der Tage (Blöcke)

### Programmierung / Einstellungen

#### Datum / Tag / Uhrzeit:

- Stellen Sie mit den Tasten bzw. den Wochentag ein.
- Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK** .
- Stellen Sie mit den Tasten und die Uhrzeit ein.
- Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK** .

#### Programm:

- Taste drücken: Uhrensymbol blinkt.
- Taste bzw. drücken: Symbol **P** blinkt. Taste **OK** drücken.
- Wählen Sie mit den Tasten oder , wie Sie das Programm erstellen möchten: a) Jeden Tag einzeln, b) blockweise (Mo bis Fr und Sa bis So, c) komplette Woche .
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK** .
- Stellen Sie mit den Tasten oder die Auffahrzeit(en) und Abfahrzeit(en) ein.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK** .
- Zum Abwählen einer bestimmten AUF- bzw. AB-Fahrzeit muss in der Anzeige für die entsprechende Fahrzeit der Wert --:-- stehen.

286700001

## Rolling shutter and blind control

### Safety guidelines

#### WARNING

Risk of injury due to electrical current! Injury or death possible non-observance of safety guidelines.

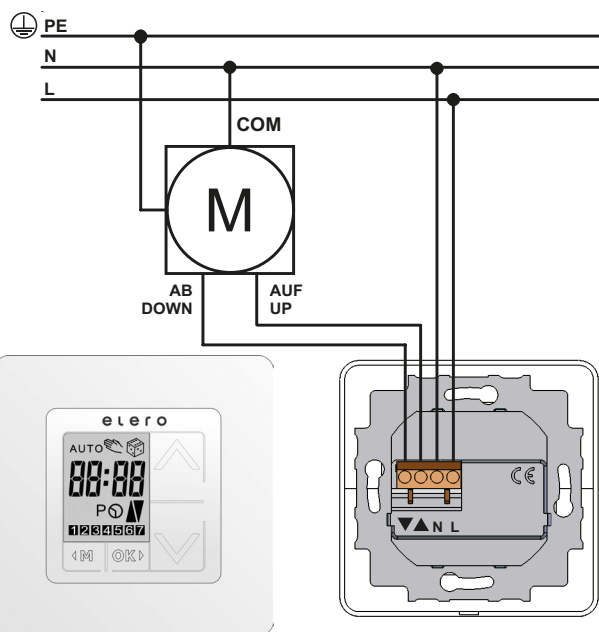
- Perform connection, installation, mounting only by qualified electrician in accordance with DIN VDE 0100.
- Observe all regulations (DIN EN 60335-2-97, household appliances and roller shutters), technical data as well as applicable rules of conduct.

### General

- Please keep this manual.
- Please also refer to the manual of the motor attached to this controller. Double check and, if required, correct the end limits.
- Please take care of environmentally compatible disposal.

#### Technical data, button-function

Power supply [V]	230 V (± 10%)
Frequency [Hz]	50
Outputs	2 NO relays (NOT potential-free)
Switching capacity [A]	5 (by cos φ = 1)
Ambient temperature [°C]	-5 to 45
Running time	2 min 30 s
Switching delay	at least 0,5 s
Housing	flush-mounted
Program	Week clock
Accuracy	+/- 1,5 s/day (at 20 °C)
Operating modes	Automatic, Manually, Random
Power reserve	approx. 24 h (at 20 °C)
Memory places	7 x UP / 7 x DOWN
Factory defaults	
Switching program UP/DOWN Time	07:00 / 21:00 12:00
Pressing button UP	UP-command 2.5 min or STOP by moving motor
Pressing the MENU Button	Setting mode will be activated respectively left and a moving motor will be stopped immediately
Pressing the OK Button during Operating mode	Changing operating mode or STOP by moving motor
Pressing the OK Button during Setting mode	To confirm the selection or the entered data
Pressing button DOWN	DOWN-command 2.5 min or STOP by moving motor
resp.  Pressing button UP respectively button DOWN during operating mode	Adjustment of time, timer clock for up and down and selection of a day of the week (individual, block, complete week).



### Operating modes and symbols

By pressing the Button OK▶ the mode-functions will be switched over to the next operating mode.

Operating modes	
	Automatic mode (programmed shifting times are activated)
	Manual mode (manual operating)
	Random mode (programmed shifting time shifts casually from 1 to 31 minutes backward)
Display in operating mode	
	Time display
	Display of the current day
Display in automatic mode	
	Time setting
	Switching time setting
	Drive direction of the switching time settings
	Selection and setting days (blocks)

### Programming / Settings

#### Time and day:

- Adjust and select with the buttons ▲ or ▼ the day of the week .
- Confirm the setting with the button .
- Adjust and select with the buttons ▲ or ▼ the day time.
- Confirm the setting with the button .

#### Timer setting:

- Press the M button: Clock symbol is flashing.
- Press the ▲ or ▼ buttons: Symbol is flashing. Press .
- Select with the ▲ or ▼ buttons the way you want to set the program: a) Each day singularly, b) block wise (Mo bis Fr und Sa bis Su, c) complete week .
- Confirm your selection with the button .
- Adjust with the ▲ or ▼ buttons the opening time(s) ▲ and closing time(s) ▼.
- Confirm each setting with the button .
- To deactivate a time command for UP or DOWN, the display needs to show --:-- in the time setting menu.