



<p>⚠ SICHERHEITSHINWEISE</p> <p>⚠ !!WARNUNG!! Es besteht Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrischen Schlag!!</p> <p>=> Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!</p> <p>=> Vor Montage- und Installationsarbeiten muss die Rollladensteuerung spannungsfrei geschaltet werden!</p> <p>=> Beschädigte Steuerungen dürfen nicht in Betrieb genommen werden bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden</p> <p>⚠ Nur an die auf der Steuerung angegebene Spannung und Frequenz anschließen!</p> <p>⚠ Bei Eingriffen oder Änderungen an der Steuerung erlischt die Garantie!</p> <p>⚠ Die Steuerung ist so zu installieren, dass außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!</p> <p>⚠ Installation und Anschluss dürfen nur entsprechend den örtlichen Bau- und Elektrovorschriften durchgeführt werden!</p> <p>⚠ Eine Rollladensteuerung ist kein Spielzeug. Halten sie Kinder von der Steuerung fern!</p> <p>⚠ Personen und Gegenstände dürfen sich nicht im Fahrbereich der Rollläden befinden!</p>		<p>Weitere wichtige Hinweise / Anwendung</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Diese Rollladensteuerung ist ausschließlich zur Ansteuerung eines 230V Rohrantriebes geeignet! ⚠ Lesen und befolgen Sie ebenfalls die Installationsanweisung des Antriebes und achten Sie auf die entsprechend eingestellten Endlagen! ⚠ Das Gerät ist umweltgerecht zu entsorgen! ⚠ Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf!
<p>Werkseinstellungen</p> <p>Schaltprogramm: AUF 07:00 Uhr; AB 21:00</p> <p>Uhrzeit: 12:00 Uhr</p>		

<p>Anschlussbild</p>	<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tr> <td>Versorgungsspannung:</td> <td>230 V/50 Hz ± 10%</td> <td>Gehäuse:</td> <td>Unterputzmontage</td> </tr> <tr> <td>Ausgänge:</td> <td>2 Relais Schließer (potentialgebunden)</td> <td>Programm</td> <td>Tagesuhr</td> </tr> <tr> <td>Schaltleistung:</td> <td>230V / 5A bei cos φ = 1</td> <td>Ganggenauigkeit:</td> <td>+/- 1,5 Sek./Tag (bei 20°C)</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur:</td> <td>-5°... +45°C</td> <td>Gangreserve:</td> <td>ca. 24 h (bei 20°C)</td> </tr> <tr> <td>Laufzeit:</td> <td>2,5 Min.</td> <td>Funktionsmodi:</td> <td>auto/man/Ferien</td> </tr> <tr> <td>Umschaltverzögerung:</td> <td>min. 0,5 Sek.</td> <td>Speicherplätze:</td> <td>2 (AUF / AB)</td> </tr> </table>	Versorgungsspannung:	230 V/50 Hz ± 10%	Gehäuse:	Unterputzmontage	Ausgänge:	2 Relais Schließer (potentialgebunden)	Programm	Tagesuhr	Schaltleistung:	230V / 5A bei cos φ = 1	Ganggenauigkeit:	+/- 1,5 Sek./Tag (bei 20°C)	Umgebungstemperatur:	-5°... +45°C	Gangreserve:	ca. 24 h (bei 20°C)	Laufzeit:	2,5 Min.	Funktionsmodi:	auto/man/Ferien	Umschaltverzögerung:	min. 0,5 Sek.	Speicherplätze:	2 (AUF / AB)	<p>AUF- oder AB-Fahrzeiten abwählen</p> <p>Möchten Sie eine (bestimmte) AUF- oder AB-Fahrzeit ABWÄHLEN können Sie dies während der Programmierung (siehe Programmierung) in den Zeiteinstellung der AUF- oder AB-Fahrzeit einstellen. Verstellen Sie hierzu die Zeit der gewünschten AUF- oder AB-Fahrzeit solange bis Sie in der Anzeige folgenden Werte sehen --:--. Die entsprechende Fahrzeit wird dann NICHT ausgeführt.</p>
Versorgungsspannung:	230 V/50 Hz ± 10%	Gehäuse:	Unterputzmontage																							
Ausgänge:	2 Relais Schließer (potentialgebunden)	Programm	Tagesuhr																							
Schaltleistung:	230V / 5A bei cos φ = 1	Ganggenauigkeit:	+/- 1,5 Sek./Tag (bei 20°C)																							
Umgebungstemperatur:	-5°... +45°C	Gangreserve:	ca. 24 h (bei 20°C)																							
Laufzeit:	2,5 Min.	Funktionsmodi:	auto/man/Ferien																							
Umschaltverzögerung:	min. 0,5 Sek.	Speicherplätze:	2 (AUF / AB)																							
	<p>Tasten / Tastenfunktion</p> <table border="1"> <tr> <td>▲</td> <td>TASTENDRUCK „AUF-Taste“: AUF- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor</td> </tr> <tr> <td>◀ M ▶</td> <td>TASTENDRUCK „MENÜ-Taste“: Nach 3 Sekunden Verzögerungszeit erfolgt Aktivierung des Programmiermodus und sofortiger STOP bei laufendem Motor TASTENDRUCK „MENÜ-Taste“: Nach 3 Sekunden Verzögerungszeit verlassen des Programmiermodus und sofortiger STOP bei laufendem Motor</td> </tr> <tr> <td>OK ▶</td> <td>TASTENDRUCK „OK-Taste“ während Betriebsmodus: Ändern des Betriebsmodus oder STOP bei laufendem Motor TASTENDRUCK „OK-Taste“ während Programmiermodus: Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung</td> </tr> <tr> <td>▼</td> <td>TASTENDRUCK AB-Taste: AB- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor</td> </tr> </table>	▲	TASTENDRUCK „AUF-Taste“: AUF- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor	◀ M ▶	TASTENDRUCK „MENÜ-Taste“: Nach 3 Sekunden Verzögerungszeit erfolgt Aktivierung des Programmiermodus und sofortiger STOP bei laufendem Motor TASTENDRUCK „MENÜ-Taste“: Nach 3 Sekunden Verzögerungszeit verlassen des Programmiermodus und sofortiger STOP bei laufendem Motor	OK ▶	TASTENDRUCK „OK-Taste“ während Betriebsmodus: Ändern des Betriebsmodus oder STOP bei laufendem Motor TASTENDRUCK „OK-Taste“ während Programmiermodus: Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung	▼	TASTENDRUCK AB-Taste: AB- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor	<p>Symbolerläuterung Display // Betriebsmodi</p> <p>Betriebsmodi Beim drücken der Taste OK ▶ werden die möglichen Betriebsmodi nacheinander aktiviert. Es stehen Ihnen 3 Modi zur Auswahl:</p> <p>AUTO Automatikmodus (Programmierte Schaltzeiten sind aktiv)</p> <p>Handmodus (Manueller Betrieb / Handbetrieb)</p> <p>Zufallsmodus (Programmierte Schaltzeiten verschieben sich zufällig um 01...31 Min. nach hinten)</p> <p>Anzeigen während Betrieb / Betriebsmodus</p> <p>88:88 Uhrzeitanzeige</p> <p>Anzeigen während Programmierung / Programmiermodus</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊙ Uhrzeiteinstellung P Schaltzeitprogrammierung ▲ Fahrtrichtung der programmierten Schaltzeit 																
▲	TASTENDRUCK „AUF-Taste“: AUF- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor																									
◀ M ▶	TASTENDRUCK „MENÜ-Taste“: Nach 3 Sekunden Verzögerungszeit erfolgt Aktivierung des Programmiermodus und sofortiger STOP bei laufendem Motor TASTENDRUCK „MENÜ-Taste“: Nach 3 Sekunden Verzögerungszeit verlassen des Programmiermodus und sofortiger STOP bei laufendem Motor																									
OK ▶	TASTENDRUCK „OK-Taste“ während Betriebsmodus: Ändern des Betriebsmodus oder STOP bei laufendem Motor TASTENDRUCK „OK-Taste“ während Programmiermodus: Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung																									
▼	TASTENDRUCK AB-Taste: AB- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor																									

<p>Programmierung</p>		
<p>Programmierschritte (Tastenfunktion)</p>		
<p>Taste ◀ M ▶ länger als 2 Sek. Drücken.</p>	<p>Erläuterung (Anzeige Display)</p> <p>Wechsel in den Programmiermodus. Anzeige Display: ⊙</p>	
<p>Mit den Tasten AUF ▲ oder AB ▼ die Uhrzeit einstellen und mit der Taste OK ▶ die Einstellungen jeweils bestätigen.</p>	<p>Einstellung der Uhrzeit (Stunde und Minute). Anzeige Display: ⊙</p>	
<p>Mit den Tasten AUF ▲ oder AB ▼ die Auffahrzeit einstellen und mit der Taste OK ▶ die Einstellungen jeweils bestätigen.</p>	<p>Einstellung der Auffahrzeit (Stunde und Minute). Anzeige Display: P ▲</p>	
<p>Mit den Tasten AUF ▲ oder AB ▼ die Abfahrzeit einstellen und mit der Taste OK ▶ die Einstellungen jeweils bestätigen. (Mit letzter Betätigung der OK Taste = Verlassen des Programmiermodus)</p>	<p>Einstellung der Abfahrzeit (Stunde und Minute). Anzeige Display: P ▼</p>	