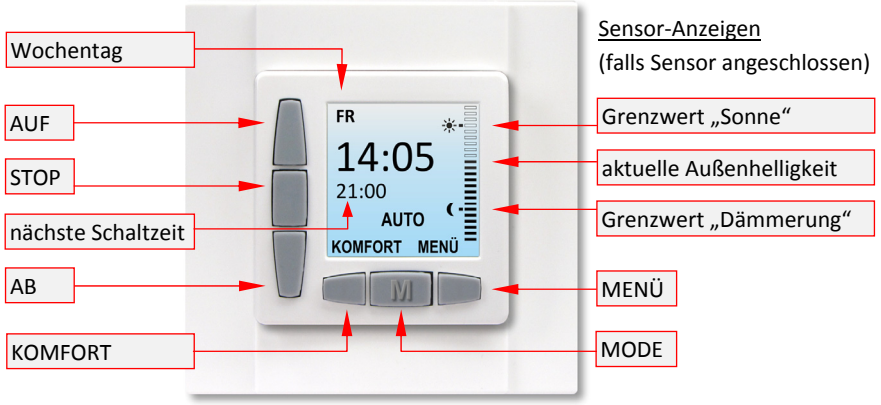
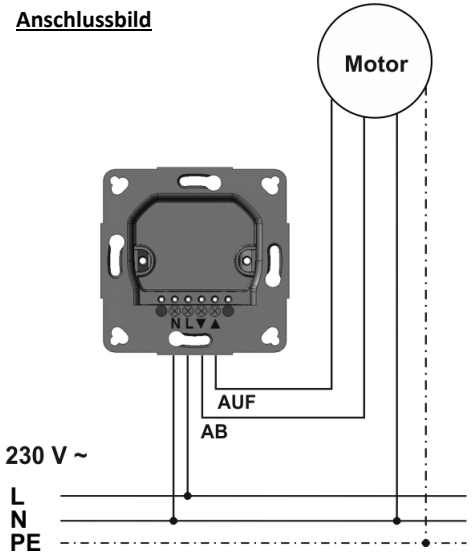
Bedienungsanleitung ROJAL SAT - Zeitschaltuhr

ROJAL SAT ist eine Zeitschaltuhr zur Steuerung eines 230 V AC - Rollladen- bzw. Jalousieantriebes.

Die funktionelle Ausstattung: ASTRO-Funktion, Tages-/Wochenprogramm, Urlaubsschaltung, Tippbetrieb, einstellbare Motorlaufzeit, Wende-/Lüftungsfunktion, automatische Umstellung Winter-/Sommerzeit, einstellbare Komfort-Position (Teilabsenkung), Display mit Hintergrundbeleuchtung (6 Farbvarianten), Anschluss für einen optionalen Sonnen-/Dämmerungssensor, alle Menüpunkte / Einstellungen im Klartext. Das Einbaumaß von 50 x 50mm (nach DIN 49075) ermöglicht den Einbau des Gerätes in die meisten Standard-Schalterprogramme der führenden Schalterhersteller.



Anschlussbild



Technische Daten

Betriebsspannung:	230V / 50Hz
Schaltspannung:	250V AC
Schaltvermögen:	3A (cos phi=1)
Temperaturbereich:	0°C bis +45°C
Motorlaufzeit:	0-180 sek.
Ganggenauigkeit:	< 3 sek. / Tag
Gangreserve:	≥ 72 Stunden
Anschlussklemmen:	max. 2,5mm²
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Schutzgrad:	IP 40
Schutzklasse:	II

Einstellbereiche des Helligkeitssensors:

Sonnenfunktion	5-70 kLux
Dämmerungsfunktion	1-500 Lux

CE

ACHTUNG! Arbeiten am 230V – Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!

⚠ Die Zeitschaltuhr ist nicht dafür bestimmt, von Personen / Kindern mit eingeschränkten physischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung / Wissen benutzt werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Bedienung der Zeitschaltuhr

AUF < 1 sek.	Tippbetrieb oder Auffahren (falls Tippbetrieb deaktiviert ist)
AUF > 1 sek.	Auffahren
AB < 1 sek.	Tippbetrieb oder Abfahren (falls Tippbetrieb deaktiviert ist)
AB > 1 sek.	Abfahren
STOP	Stoppen des laufenden Motors
KOMFORT	Komfort-Position (Beschattungsposition / Teilabsenkung) anfahren
MODE > 2 sek.	Umschaltung des Betriebsmodi (MAN, AUTO, URLAUB)
MENÜ > 2 sek.	Eingang / Ausgang Programmierung

Mögliche Betriebsmodi

Durch die Betätigung der Taste **MODE (M) > 2 sek.** wird zwischen den verfügbaren Betriebsmodi umgeschaltet. Es stehen 3 Modi zur Auswahl:

MAN Manuelle Bedienung (Zeitautomatik und Sensorfunktionen deaktiviert)
AUTO Zeitautomatik und Sensorfunktionen (falls Sensor vorhanden) sind aktiv
URLAUB Zeitautomatik, Zufallsgenerator und Sensorfunktionen (falls vorhanden) sind aktiv

Im Betriebsmodus **URLAUB** wird zusätzlich zur Zeitautomatik der Zufallsgenerator aktiviert. Die Schaltzeiten werden dadurch zufällig um 1-30 Minuten verzögert. Die nächste Schaltzeit wird im Display entsprechend mit dem Symbol „+“ angezeigt (z.B. 21:00+).

Umstellung Sommer-/Winterzeit

Die Umstellung Sommerzeit <-> Winterzeit erfolgt anhand des Datums automatisch. Bei Bedarf kann diese im Menü-Punkt EINSTELLUNGEN / SO-/WINTERZEIT ausgeschaltet werden.

Beleuchtung und die Farbschema des Displays

Das Farbschema des Displays kann im Menü-Punkt EINSTELLUNGEN/FARBSCHEMA eingestellt werden. Die LCD-Beleuchtung wird nach 5min. im Standby-Betrieb ausgeschaltet und schaltet sich bei der nächsten Zustandsänderung automatisch ein (eine Taste wird betätigt, ein Schaltvorgang wird ausgelöst, der Grenzwert einer der Sensorfunktionen wurde über-/unterschritten).

Gangreserve

Alle Einstellungen, Schaltzeiten etc. bleiben dauerhaft gespeichert. Lediglich die aktuelle Uhrzeit und Datum müssen nach einer Stromunterbrechung ≥ 72 Stunden erneut eingestellt werden.

Tippbetrieb

Kurzes Tippen (< 1 sek.) der Tasten AUF / AB dient der schrittweisen Schrägstellung von Jalousie-Lamellen bzw. einer genauer Positionierung des Rollladens. Der Tippbetrieb kann im Menü EINSTELLUNGEN / TIPPBETRIEB jederzeit ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Reset / Werkseinstellungen

Die Werkseinstellungen aller Funktionsparameter können bei Bedarf im Menü-Punkt EINSTELLUNGEN / RESET wiederhergestellt werden:

Betriebsmodus	**MAN**	Menü-Sprache	**deutsch**
Uhrzeit / Datum	**12:00, 01.Juli 2015**	Motorlaufzeit	**60 sek.**
Land / Region	**DE-Mitte**	Tippbetrieb	**AUS**
ASTRO AUF	**Son.-Aufgang + 0 St.**	Wendefunktion	**0 sek.**
Sperrzeit AUF	**Frühestens um 07:00**	Komfort-Position	**10% Abschattung**
ASTRO AB	**Son.-Untergang + 1 St.**	Grenzwert „Sonne“	**ca. 30 kLux**
Sperrzeit AB	**Spätestens um 21:00**	Grenzwert „Dämmerung“	**ca. 4 Lux**

Uhrzeit und Datum einstellen

Die aktuelle Uhrzeit bzw. das Datum müssen während der ersten Inbetriebnahme bzw. nach einem längeren (≥ 72 Stunden) Stromausfall mit folgenden Schritten eingestellt werden:

1	**Menü Punkt EINSTELLUNGEN / UHRZEIT+DATUM wählen**
	Taste **MENÜ > 2 sek.** betätigen, dann im HAUPTMENÜ den Punkt **EINSTELLUNGEN** und anschließend den Punkt **UHRZEIT/DATUM** wählen, jeweils mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen

2	**Den Parameter auswählen**
	Mit den Tasten **AUF/AB** und **Links/Rechts** (unten im Display) den gewünschten Parameter (z.B. die Stunden-Anzeige) wählen und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Der ausgewählte Parameter fängt an zu blinken.

3	**Den gewünschten Wert einstellen**
	Mit den Tasten **AUF/AB** den Wert einstellen und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Die Anzeige hört auf zu blinken.
	Die Schritte 2-3 wiederholen, falls weitere Parameter („Minuten“, „Tag“, „Monat“ oder „Jahr) im Display korrigiert werden müssen

4	**Das aktive Fenster verlassen**
	Sind alle Parameter korrekt eingestellt, mit den Tasten **AUF/AB** das Feld **„OK“** wählen und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen

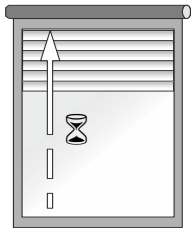
5	**Zum Hauptmenü zurückkehren**
	Mit den Tasten **AUF/AB** den Punkt **–ENDE-** wählen, und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen, oder…
	Die Programmierung verlassen
	alternativ die Taste **MENÜ > 2 sek.** betätigen und die Programmierung verlassen.

ASTRO: Land / Region einstellen

Die Angabe vom Land bzw. der Region ist wichtig für die korrekte Berechnung der astronomischen Sonnenaufgangs bzw. Sonnenuntergangszeiten in Ihrer Region. Folgende Länder / Regionen können im Menü-Punkt **EINSTELLUNGEN / ASTRO** eingestellt werden:

PT	Portugal	**ES**	Spanien
UK	Großbritannien	**IT-NORD**	Italien
AT	Österreich	**IT-SUED**	Italien
BIH, SRB	Bosnien & Herzegowina	**CZ, SK**	Tschechien, Slovakei
CH	Schweiz	**SE**	Sweden
DK	Dänemark	**FIN**	Finnland
FR	Frankreich	**PL**	Polen
HR, SLO	Kroatien, Slovenien	**BG, RO**	Bulgarien, Rumänien
HU	Ungarn	**GR**	Griechenland
DE-MITTE	Deutschland	**TR-EAST**	Türkei
DE-NORD	Deutschland	**TR-WEST**	Türkei
DE-OST	Deutschland	**UA**	Ukraine
DE-SUED	Deutschland	**BY**	Weißrussland
DE-WEST	Deutschland	**NO**	Norwegen
NL, BE, LU	Niederlande, Belgien, Luxemburg		
EST, LT, LV	Estland, Litauen, Lettland		
MNE, MK, AL	Montenegro, Mazedonien, Albanien		

Motorlaufzeit einstellen

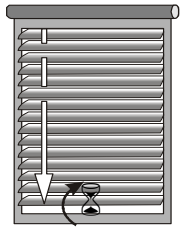


Die Motorlaufzeit ist die Dauer, für die der Rollladen-/ Jalousiemotor geschaltet wird, sobald an der Zeitschaltuhr ein AUF- bzw. AB-Fahrbefehl ausgelöst ist. Die Motorlaufzeit ist werksseitig auf 60sek. voreingestellt und kann bei Bedarf im Menü-Punkt **EINSTELLUNGEN / MOTORLAUFZEIT** jederzeit auf die Dauer von 0 bis 180sek. angepasst werden.

Im Idealfall entspricht die eingestellte Motorlaufzeit der Dauer, die der Rollladen / die Jalousie für die Fahrt von der unteren bis zur oberen Endlage tatsächlich benötigt.

Diese Anpassung ist nicht zwingend notwendig, aber sinnvoll, da auch die Komfort-Position (die Teilabsenkung) als Prozentsatz von der Motorlaufzeit eingestellt und berechnet wird.

Wendefunktion einstellen



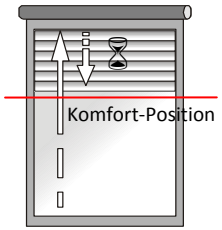
Die Wendefunktion ist eine kurze automatische AUF-Bewegung des Rollladens / der Jalousie im Anschluss an einen vollständig ausgeführten AB-Vorgang. Die kurze AUF-Bewegung kann für eine abschließende Schrägstellung der Jalousie-Lamellen bzw. für die Lüftung des Rollladenpanzers benutzt werden.

Die Wendefunktion wird automatisch ausgeführt:
- Bei jedem AB-Vorgang (ausgelöst durch die AB-Schaltzeit des Zeitprogramms, durch die manuelle Bedienung oder durch die Dämmerungsfunktion des Helligkeitssensors), **nach dem Ablauf der eingestellten Motorlaufzeit**;
- Nach dem abgeschlossenen Anfahren der Komfort-Position (ausgelöst durch die manuelle Betätigung der Taste KOMFORT oder durch die Sonnenfunktion des Helligkeitssensors);

Die Wendefunktion wird nicht ausgeführt, wenn die o.g. Vorgänge vom Bediener manuell unterbrochen werden.

Die Dauer des Wendeimpulses / der Lüftungsfahrt kann im Menü-Punkt **EINSTELLUNGEN/WENDEFUNKTION** vom 0,0sek. (Werkseinstellung) bis zum 5,0sek. eingestellt werden.

Komfort-Position einstellen



Die Komfort-Position ist eine einstellbare Teilabsenkung des Rollladen / der Jalousie, die nach dem Auslösen der Sonnenfunktion des Sensors (der Grenzwert „Sonne“ wurde für 10min. lang überschritten) angefahren wird.

Außerdem kann die Komfort-Position jederzeit durch eine kurze Betätigung der Taste KOMFORT angefahren werden, auch in dem Fall, wenn kein Helligkeitssensor vorhanden ist.

Die Dauer der Teilabsenkung in die Komfort-Position wird als Prozentsatz von der eingestellten Motorlaufzeit berechnet (z.B. bei eingestellter Motorlaufzeit von 60sek. und Komfort-Position von 10% ergibt sich die Dauer der Teilabsenkung von 6sek.). Dieser Prozentsatz kann im Menü-Punkt **EINSTELLUNGEN / KOMFORT-POSITION** als ein Abschattungsgrad von 10% bis 90% eingestellt werden.

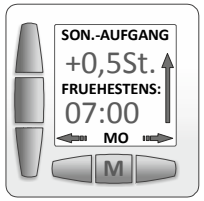
Wurde die Motorlaufzeit im Punkt MOTORLAUFZEIT auf die tatsächlich benötigte Fahrtdauer der Anlage angepasst, so entspricht eine z.B. 40%-ge Komfort-Position in diesem Fall auch optisch einer 40%-gen Abschattung des Fensters.

Astrofunktion und die Schaltzeiten

Bitte stellen Sie sicher, daß im Menü-Punkt EINSTELLUNGEN / UHRZEIT & DATUM die korrekten Uhrzeit / das Datum und im Menü-Punkt EINSTELLUNGEN / ASTRO das gewünschte Land bzw. die Region eingestellt sind (Werkseinstellung: DE-Mitte).

Die AUF- und AB-Schaltzeiten der ROJAL SAT sind an die astronomischen Sonnenaufgang-/. Sonnenuntergangszeiten der gewählten Region gebunden und folgen diesen astronomischen Zeiten mit einem, durch Bediener eingestelltem, Zeitabstand (einstellbar sind: -2St., -1,5St., -1St., -0,5St., 0 St., +0,5St., +1St., +1,5St., +2St., ASTRO AUS). So verschieben sich die AUF- und AB-Schaltzeiten täglich automatisch um einige Minuten infolge der Änderung der Tageslänge im Jahresverlauf.

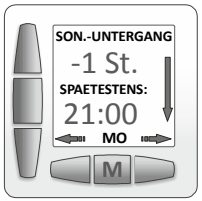
Da aber im Jahresverlauf die astronomischen Sonnenaufgang- bzw. Sonnenuntergangszeiten unangenehm früh oder spät ausfallen können (z.B. im Juni: Sonnenaufgang um ca. 05:30Uhr, Sonnenuntergang um ca. 22Uhr), besteht die Möglichkeit Sperrzeiten festzulegen, zu denen der Rollladen morgens frühestens hoch bzw. abends spätestens runter fährt.



Ein Beispiel für die AUF-Schaltzeit:

- ↑ (AUFFAHREN) am **MO** (Montag)
- **0,5 St. nach** dem **Sonnenaufgang**
- aber **frühestens um 07:00**

Geöffnet wird somit immer zum späteren Zeitpunkt!



Ein Beispiel für die AB-Schaltzeit:

- ↓ (ABFAHREN) am **MO** (Montag)
- **1 St. vor** dem **Sonnenuntergang**
- aber **spätestens um 21:00**

Geschlossen wird somit immer zum früheren Zeitpunkt!

Pro Tag kann jeweils eine AUF-Schaltzeit und eine AB-Schaltzeit programmiert werden.

Sollten die Schaltzeiten an allen Tagen gleich sein, reicht es aus, die Schaltzeiten in den ersten zwei Fenstern „**TÄGLICH AUF**“ und „**TÄGLICH AB**“ einzustellen, ohne die Einstellungen für jeden Wochentag machen zu müssen. Die Änderungen im Fenster „TÄGLICH **AUF**“ werden automatisch für alle Einzelfenstern „Mo **AUF**“, Di **AUF**“…“So **AUF**“ übernommen. Genauso werden die Änderungen im Fenster „TÄGLICH **AB**“ automatisch für alle Einzelfenstern „Mo **AB**“, Di **AB**“…“So **AB**“ übernommen.

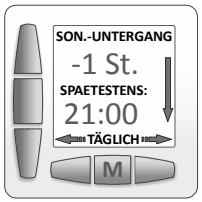
Die Schaltzeiten einstellen

1	**Menü-Punkt ZEITPROGRAMM wählen**
	Die Taste **MENÜ > 2 sek.** betätigen, mit den Tasten AUF/AB den Punkt **ZEITPROGRAMM** wählen und mit der Taste **M** (Mode) kurz bestätigen

2	**Die Schaltzeiten im Fenster „TÄGLICH AUF“ prüfen bzw. bei Bedarf wie folgt korrigieren:**
	Mit den Tasten **AUF, AB, Links, Rechts** den gewünschten Parameter wählen (z.B. **„+0 St.“** – Auffahren exakt mit dem Sonnenaufgang) und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Die Anzeige **„+0 St.“** fängt an zu blinken.

3	**Den gewünschten Wert einstellen**
	Mit den Tasten **AUF/AB** den Wert verändern (z.B. von **„+0 St.“** auf **„+0,5 St.“** – Auffahren 0,5 St. nach dem Sonnenaufgang) und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Die Anzeige hört auf zu blinken.
	Die Schritte 2-3 wiederholen, falls weitere Parameter im Display korrigiert werden müssen.

4	**Zum Fenster „TÄGLICH AB“ wechseln**
	Mit den Tasten **AUF/AB** die Anzeige **„TÄGLICH“** wählen, mit der Taste **Rechts** zum nächsten Fenster **„TÄGLICH AB“** wechseln

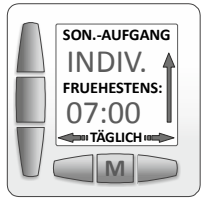


5	**Die Schaltzeiten im Fenster „TÄGLICH AB“ prüfen bzw. bei Bedarf wie folgt korrigieren:**
	Mit den Tasten **AUF, AB, Links, Rechts** den gewünschten Parameter wählen (z.B. die Sperrzeit **„21:**00“ – Abfahren spätestens um 21:00) und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Die Stundenanzeige **„21:**00“ fängt an zu blinken.

6	**Den gewünschten Wert einstellen**
	Mit den Tasten **AUF/AB** den Wert einstellen (z.B. von **„21:**00“ auf **„22:**00“ verändern) und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Die Anzeige hört auf zu blinken.
	Die Schritte 5-6 wiederholen, falls weitere Parameter im Display korrigiert werden müssen.

7	**Schaltzeiten an bestimmten Tagen bei Bedarf separat ändern…**
	Mit den Tasten **AUF/AB** die Anzeige **„TÄGLICH“** wählen, mit den Tasten **Links/Rechts** zum gewünschten Wochentag wechseln („**Mo AUF“, „Mo AB“, „Di AUF“, „Di AB“** etc.) und die Änderungen vorzunehmen
	..oder das Zeitprogramm verlassen
	mit den Tasten **Links/Rechts** bis zum Fenster „Zeitprogramm verlassen?“ (zwischen „Täglich“ und „Mo“) durchschalten und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen

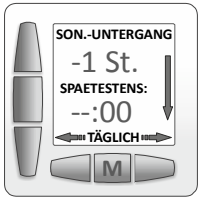
Sind die AUF-/AB-Schaltzeiten oder Sperrzeiten innerhalb der Woche nicht identisch, sondern individuell eingestellt, wird das in beiden ersten Fenstern -„**TÄGLICH AUF**“ und „**TÄGLICH AB**“ in diesem Fall mit der Überschrift „**INDIV**“ (individuell eingestellt) , vermerkt, wie z.B.:



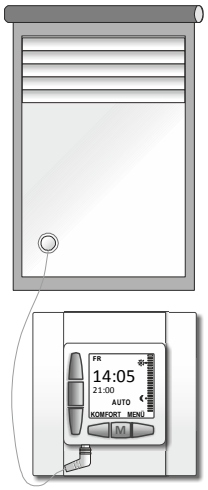
oder

Die Anbindung der Schaltzeiten an die astronomischen Zeiten des Sonnenaufgangs / Sonnenuntergangs bzw. die Sperrzeiten können bei Bedarf separat deaktiviert werden, wie z.B.:

oder



Helligkeitssensor

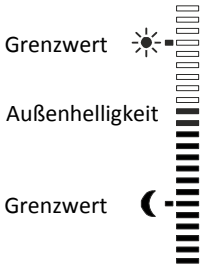


Der optionale Helligkeitssensor kann benutzt werden, um eine optimale Abschattung der Innenräume bei hoher Außenhelligkeit zu erreichen und / oder den Rollladen bei Einbruch der Dämmerung automatisch zu schließen.

Der Sensor wird mittels Saugnapf im unteren Bereich auf der Fensterscheibe befestigt. Zwecks einer besseren Haftung des Saugnapfes sollte die Fensterscheibe an dieser Stelle vor der Platzierung des Sensors gereinigt bzw. entfettet werden.

Nach dem Anschließen wird der Sensor von der Zeitschaltuhr automatisch erkannt. Im Display erscheint die Helligkeits-Skala und im Menü EINSTELLUNGEN – der Punkt SENSOR.

Im Punkt SENSOR können Sonnen- und Dämmerungsfunktion bei Bedarf separat aktiviert / deaktiviert werden. Außerdem können in diesem Punkt die beiden Grenzwerte / Schwellwerte jederzeit verändert werden.



Die Sonnen- bzw. Dämmerungsfunktion des Sensors sind nur in Betriebsarten AUTO und URLAUB aktiv und werden im Display entsprechend mit den Symbolen „Sonne“ bzw. „Mond“ dargestellt. Die Positionen dieser Symbole auf der Helligkeits-Skala entsprechen den aktuell eingestellten Grenzwerten der beiden Funktionen.

Im täglichen Ablauf starten die Sensorfunktionen, sobald ein Auffahren des Rollladens / der Jalousie **für die Dauer der eingestellten „Motorlaufzeit“** erfolgt ist, z.B. ausgelöst durch:
A) die AUF-Schaltzeit des Zeitprogramms;
B) die manuelle Bedienung (die Tasten AUF bzw. KOMFORT).
Die „Sonne“ und „Mond“-Symbole erscheinen im Display

Die Sensor-Funktionen werden beendet, sobald ein AB-Vorgang **für die Dauer der eingestellten Motorlaufzeit** abgeschlossen ist.
Ausgelöst kann dieser AB-Vorgang durch:
A) die AB-Schaltzeit des Zeitprogramms;
B) die manuelle Bedienung (Taste AB);
C) die Dämmerungs-Funktion des Sensors.
Die „Sonne“ und „Mond“-Symbole verschwinden anschließend aus dem Display.

Sonnenfunktion Steigt im Laufe des Tages die vom Sensor gemessene Außenhelligkeit über den aktuell eingestellten Grenzwert „Sonne“, fängt das Sonnensymbol sofort an zu blinken. Bleibt die Außenhelligkeit während der nächsten 10min. permanent über dem Grenzwert „Sonne“, leuchtet das Sonnensymbol nach Ablauf dieser 10min konstant und der Rollladen / die Jalousie fährt in die eingestellte Komfort-Position (Teilabsenkung).

Sinkt die gemessene Außenhelligkeit im weiteren Tagesverlauf unter den Grenzwert „Sonne“, fängt das Sonnensymbol erneut an zu blinken. Bleibt die Außenhelligkeit während der nächsten 10min. permanent unter dem Grenzwert „Sonne“, fährt der Rollladen bzw. die Jalousie nach Ablauf dieser 10min. auf.

Je nach der Veränderung der Außenhelligkeit kann die Sonnenfunktion mehrmals pro Tag ausgeführt werden.

Dämmerungsfunktion Fällt die vom Sensor gemessene Außenhelligkeit im Laufe des Tages (z.B. abends) unter den eingestellten Grenzwert „Dämmerung“, fängt das Mondsymbol sofort an zu blinken. Bleibt die gemessene Helligkeit während der nächsten 10min. permanent unter dem Grenzwert „Dämmerung“, leuchtet das Mondsymbol nach Ablauf dieser 10min. konstant und die Zeitschaltuhr löst den Befehl zum Abfahren aus (der Rollladen / die Jalousie wird geschlossen).

Die Dämmerungsfunktion des Sensors ist von der AB-Schaltzeit des Zeitprogramms unabhängig, d.h. der Rollladen kann entweder mit der AB-Schaltzeit des Zeitprogramms oder durch die Dämmerungsfunktion automatisch geschlossen werden.

Sensor-Parameter einstellen

1	**EINSTELLUNGEN/SENSOR wählen**
	Taste **MENÜ > 2 sek.** betätigen, den Punkt **EINSTELLUNGEN** und anschließend den Punkt **SENSOR** wählen, jeweils mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen

2	**Den Parameter auswählen**
	Mit den Tasten **AUF / AB** den Parameter (z.B. Sonnenfunktion „SONNE“ **AN**) wählen, mit der Taste **M** (MODE) bestätigen. Die Anzeige „**AN**“ fängt an zu blinken.

3	**Den Parameter einstellen**
	Mit den Tasten **AUF/AB** den Wert (z.B. die Sonnenfunktion „SONNE“ **AUS** - ausschalten) einstellen, mit der Taste **M** (MODE) bestätigen. Die Anzeige hört auf zu blinken.
	Die Schritte 2-3 wiederholen, falls weitere Korrekturen nötig sind.

4	**Das aktive Fenster verlassen**
	Mit den Tasten **AUF/AB** das Feld **„OK“** wählen und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen

5	**Den Grenzwert wählen**
	Mit den Tasten **AUF / AB** den gewünschten Parameter (z.B. das Symbol ☀ - **Sonne**) wählen und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Das Symbol ☀ **(Sonne)** fängt an zu blinken.

6	**Den Grenzwert verändern**
	Mit den Tasten **AUF/AB** das blinkende Symbol schrittweise bis zur gewünschten Position auf der Skala verschieben und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen. Das Symbol hört auf zu blinken.
	Sollte der Grenzwert „Dämmerung“ auch angepasst werden, bitte die Schritte 5-6 mit dem Symbol ☾ **(Mond)** wiederholen

7	**Das aktive Fenster verlassen**
	Mit den Tasten **AUF/AB** das Feld **„OK“** wählen und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen

8	**Zum Hauptmenü zurückkehren…**
	Mit den Tasten **AUF/AB** den Punkt **–ENDE-** wählen, und mit der Taste **M** (MODE) kurz bestätigen
	oder
	die Taste **MENÜ > 2 sek.** betätigen und die Programmierung verlassen.

inprojal elektrosysteme GmbH
Kerkhagener Weg 4
58513 Lüdenscheid