

Jalousiesteuerung

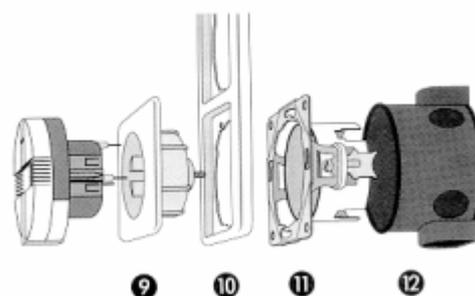
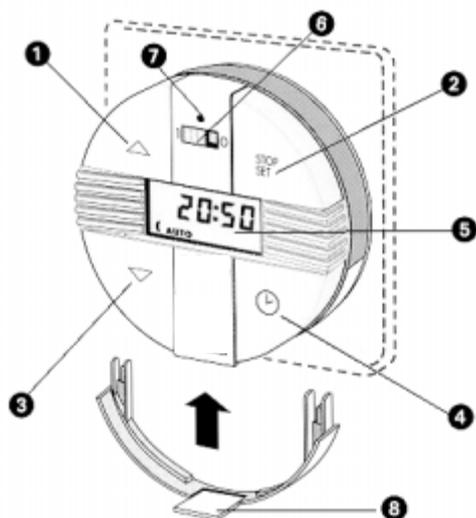
mit Sonnen-/ Dämmerungsmodul und IR Empfänger

Bestell-Nr.: 0383 xx

IR Handsender

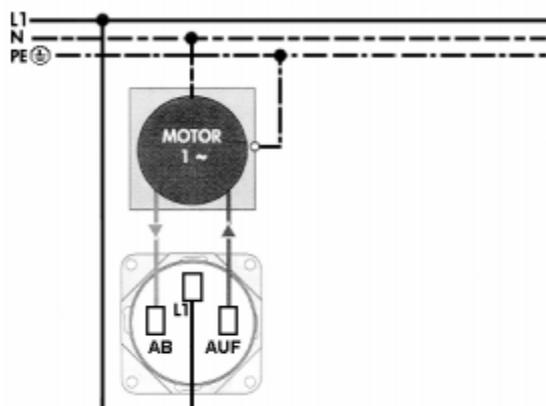
Bestell-Nr.: 0525 00

1. Bedienungs- und Funktionselemente Jalousiesteuerung



- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Taste Heben | 7. Reset-Taste |
| 2. Taste Stop/ Set | 8. Verschlusskappe (Moduleinschub) |
| 3. Taste Senken | 9. Steckdosenzentralplatte |
| 4. Taste zum Einstellen der Tageszeit | 10. Abdeckrahmen |
| 5. LCD-Anzeige | 11. Installationsgehäuse |
| 6. Umstellung Automatik Ein/ Aus | 12. Unterputzdose |

2. Einbauanleitung Jalousiesteuerung



2.1 Einbau in eine vorhandene Schalterkombination

- Der Einbau der Jalousiesteuerung erfolgt anstelle eines vorhandenen Rolladenschalters (Knebel- oder Wippschalter). Erforderlich ist in jedem Fall die Steckdosenzentralplatte des jeweiligen Schalterprogramms.
- Vor der Montage Strom abschalten.
- Rolladenschalter entfernen.
- Installationsgehäuse nach entsprechendem Schaltbild installieren.

Dabei Anschlußklemmen den gekennzeichneten Klemmen zuordnen. Installationsgehäuse mittels Spreizklemmen oder Dosenschrauben befestigen, hierbei auf die richtige Position des Installationsgehäuses achten (Art.-Nr. muß zu lesen sein).

Anschließend die für das Schalterprogramm passende Steckdosenzentralplatte mittels beiliegender Schraube festschrauben.

Jalousiesteuerung in die Steckdosenzentralplatte einsetzen (schraublose Befestigung).

Die Montage ist von einer Elektrofachkraft auszuführen. Bei der Installation ist darauf zu achten, daß eine netzseitige Hauptsicherung vorhanden ist.

Anschließend Strom wieder einschalten. In der Anzeige erscheint eine Uhrzeit. Das Gerät ist nun betriebsbereit und kann programmiert werden.

2.2 Einbau in handelsüblicher 58er UP-Dose (Unterputzdose)

Einbau wie unter Punkt 2.1, wiederum benötigt man die zu dem jeweiligen Schalterprogramm passende Steckdosenzentralplatte und evtl. den hierzu gehörenden Abdeckrahmen (Je nach Schalterprogramm und Hersteller unterschiedlich).

3. Einstellen der Jalousiesteuerung

- Daten löschen (Reset)
Reset Taste ⑦ mit Kugelschreiber kurz drücken (ca. 10 Sek.). Während die Taste gedrückt wird, verschwindet die Anzeige. Alle Daten (Zeiten) werden gelöscht. Nach dem Loslassen der Taste erscheint in der Anzeige 0:00.

- Einstellen der Tageszeit
Taste ④ und ② betätigen

Zeitvorlauf:
Langsamer Zeitvorlauf: Taste ④ gedrückt halten und Taste ② tippen
Schneller Zeitvorlauf: Taste ④ und Taste ② gedrückt halten.

Zeitrücklauf:
Langsamer Zeitrücklauf: Taste ② gedrückt halten und Taste ④ tippen
Schneller Zeitrücklauf: Taste ② und Taste ④ gedrückt halten.

- Voreinstellungen
Um das Einstellen der Öffnungs- und Schließzeiten zu vereinfachen, sind folgende Zeiten vom Werk voreingestellt, die vom Anwender individuell verändert werden können.
Öffnungszeit: 7:00 Uhr Schließzeit: 20:00 Uhr
Automatik: Ein

- Zeiteinstellung „Automatisches Heben“
Taste ① und ② betätigen:
Siehe Tageszeiteinstellung, jedoch statt Taste ④ nun Taste ① betätigen.

- Zeiteinstellung „Automatisches Senken“
Taste ③ und ② betätigen:
Siehe Tageszeiteinstellung, jedoch statt Taste ④ nun Taste ③ betätigen.

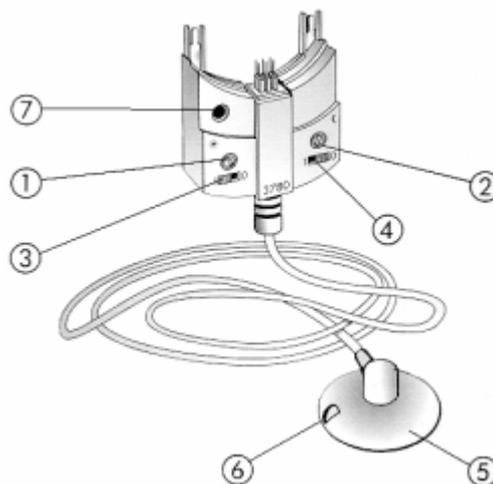
- Zeitkontrolle:
Die für das automatische Heben und Senken eingegebenen Zeiten können durch kurzes Drücken der Tasten ① und ③ kontrolliert werden. Die jeweiligen Zeiten erscheinen für ca. 3 Sek. in der Anzeige. Anschließend erfolgt wieder die Umstellung auf die Tageszeit.

4. Bedienung der Jalousiesteuerung

- Automatik/ Manuell
Umstellen der Automatik durch Schiebeschalter ⑥. In der Position Auto „1“ ist die Automatik eingeschaltet, in der Anzeige erscheint „Auto“. Es werden die automatischen Befehle Senken und Heben ausgeführt. Der Motor kann auch im Automatikbetrieb manuell bedient werden.
In der Position Auto „0“ ist die Automatik ausgeschaltet, in der Anzeige erscheint „Manu“. es werden keine Automatik-Befehle ausgeführt. Bedienung nur von Hand.
- Halbautomatik
Auf 0:00 Uhr eingestellte Öffnungs- oder Schließzeiten werden ausgeführt. Dadurch läßt sich eine „Halbautomatik“ einstellen.
- Manuelle Bedienung
Senken ▽
Betätigen der Taste ③. Abschalten durch Taste ② oder Endschalter im Motor.
Heben △
Betätigen der Taste ①. Abschalten durch Taste ② oder Endschalter im Motor.
Stop
Durch Drücken der Taste ④ kann der Motor in jeder Position gestoppt werden.

5. Bedienungs- und Funktionselemente Sonnen-/ Dämmerungsmodul

1. Justierung Sonnenempfindlichkeit
2. Justierung Dämmerungsempfindlichkeit
3. Schiebeschalter für autom. Sonnennachführung „Ein-Aus“
4. Schiebeschalter für autom. Dämmerungsnachführung „Ein-Aus“
5. Lichtsensor
6. Abziehgriff
7. IR-Empfänger



6. Einbau des Sonnen-/ Dämmerungsmodul

Jalousiesteuerung aus der Steckdosenzentralplatte herausziehen und Verschlusskappe ⑥ (Siehe Bild unter Punkt 1) entfernen. Anschließend die Jalousiesteuerung wieder in die Steckdosenzentralplatte stecken. Modul von unten in die Jalousiesteuerung einstecken.

Achtung:

Beim Lösen des Lichtsensors von der Scheibe nicht am Kabel ziehen, sondern mit Hilfe des Abziehgriffes ⑥ lösen.

7. Einstellen des Sonnen-/ Dämmerungsmodul

7.1 Einstellen der Sonnennachführung

Sensoraugen ☉ in gewünschter Höhe am Fenster befestigen. Bei 10 minütiger Sonneneinstrahlung senkt sich der Rolladen bis zum Sensor. (Bitte auf Sonneneinfallswinkel achten und die entsprechende Schattenbildung berücksichtigen.)

Nach ca. 30 Minuten wird der Rolladen kurz angehoben und gibt dadurch den Sensor wieder frei. Bei weiterer Sonneneinstrahlung bleibt der Rolladen dann in dieser Position stehen, ansonsten fährt er in die obere Endstellung zurück. (Wenn während des Herunterfahrens Schatten entsteht, bleibt die Rollade stehen.)

Die Einstellung der Empfindlichkeit sollte bei entsprechender Sonneneinstrahlung vorgenommen werden. Justierschraube ① auf Linksanschlag drehen,



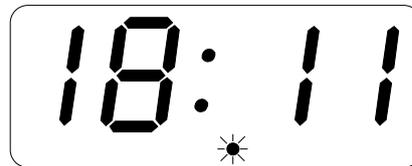
empfindlicher



unempfindlicher

dann langsam nach rechts drehen, bis das Sonnensymbol * in der Anzeige erscheint.

Die Sonnenempfindlichkeit ist nun eingestellt und der Rolladen senkt sich wie beschrieben nach 10 Minuten.



7.2 Einstellen der Dämmerungsnachführung

Die Einstellung der Dämmerungsempfindlichkeit sollte bei entsprechendem Dämmerungszustand vorgenommen werden. Justierschraube auf Linksanschlag drehen, dann langsam nach rechts drehen, bis das Dämmerungssymbol (in der Anzeige erscheint.



empfindlicher



unempfindlicher

Der Rolladen senkt sich ca. 1 Minute nach erscheinen des Symbols und schließt komplett.

Die Dämmerungsnachführung arbeitet nur zusammen mit dem Tief-Befehl, d.h. beide Werte (autom. Schließzeit und Dämmerungszustand) müssen erreicht sein.

Beispiel 1:

autom. Schließzeit:	20:30 Uhr
Dämmerung:	21:00 Uhr
autom. Tieflauf:	21:00 Uhr

Beispiel 2:

autom. Schließzeit:	20:30 Uhr
Dämmerung:	21:00 Uhr
autom. Tieflauf:	21:00 Uhr

Achtung:

Die Jalousiesteuerung muß zur Ausführung der Dämmerungsnachführung auf „Auto“ stehen.



Das Heben der Rolladen erfolgt ausschließlich über die eingestellte Zeit, nicht über das Modul.

Die automatische Sonnen- und Dämmerungsnachführung lassen sich getrennt voneinander mittels der Schiebeschalter ③ bzw. ④ ein- und ausschalten.

8. Was tun, wenn...

...die Jalousiesteuerung nicht ordnungsgemäß funktioniert?

Reset-Taste mit Kugelschreiber kurz drücken (ca. 10 Sek.). Während die Taste gedrückt wird, verschwindet die Anzeige. Alle Daten (Zeiten) werden gelöscht. Nach dem Loslassen erscheint in der Anzeige 0:00. Anschließend Zeiten neu eingeben. (Siehe Punkt 3 „Daten löschen“).

Bei einem Reset werden automatisch die Voreinstellungen (Siehe Punkt 3 „Voreinstellungen“) wieder gesetzt.

...die Sonnennachführung gestört ist?

Während der Sonnennachführung (Rolladen ist zum Sensor heruntergefahren) wird eine manuelle Bedienung vorgenommen. In diesem Fall fährt der Rolladen nach Beendigung der Sonneneinstrahlung nicht automatisch hoch. Er muß dann manuell über die Taste „Heben“ hochgefahren werden. Bei nächster Sonneneinstrahlung läuft das Programm wieder ordnungsgemäß ab.

...die Dämmerungsnachführung gestört ist?

Bitte eingestellte Zeiten und Dämmerungszustand überprüfen (siehe Beispiele).

Grundsätzlich prüfen:

- ist Modul sachgerecht eingesetzt, d.h. der Lichtleiter darf nicht geknickt werden.
- wird Sensor durch Schattenbildung (z.B. Sträucher) oder Innenbeleuchtung beeinflusst.
- Bei Dämmerungsnachführung muß das Sonnen-/ Dämmerungsmodul auf „Auto“ gestellt sein.

9. Zubehör

Das Sonnen-/ Dämmerungsmodul ist mit einem zusätzlichen Infrarot-Empfängerauge ⑦ ausgestattet. Mit Hilfe des Senders kann somit eine IR-Fernsteuerung vorgenommen werden.

Bitte beachten: Der Sender muß so ausgerichtet werden, daß die an seinem Kopfende austretenden IR-Signale möglichst geradlinig das IR-Auge des Moduls erreichen.

Die Reichweite beträgt bei optimaler Ausrichtung ca. 10 m. Direkte Sonneneinstrahlung, Leuchtstofflampenlicht und ungerade Ausrichtung beeinflussen die Reichweite negativ.

10. Technische Daten

Jalousiesteuerung

Anschlußspannung:	230 V ~ (N-Leiter nicht erforderlich)
Schaltleistung:	8 (4) A
Anzahl der Tasten:	4
Anzeige:	LCD-Technik, Uhrzeit 24 h, Automatik
Steuerung:	Mikroprozessorgesteuert
Programmierung:	max. 2 Zeiten
Zeitabstand zweier programmierter Zeiten:	min. 3 Minuten
Ganggenauigkeit:	quarzstabilisiert Fehler < 3 Minuten/ Monat
Gangreserve:	bei geladenem Speicher ca. 8 Stunden
Zufallsgenerator:	Option
Tippbetrieb:	Option
Anschluß:	über 3 Schraubklemmen
Anschlußquerschnitt:	3 x 1,5 mm ²
Eigenverbrauch:	1,6 W
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +40 °C

Sonnen-/ Dämmerungsmodul

Stromversorgung:	durch die Jalousiesteuerung
Einstellbereich Sonnenempfindlichkeit:	2000 - 20000 Lux
Einstellbereich Dämmerungsempfindlichkeit:	2 - 50 Lux

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de