

Elektronische Jalousiesteuerung 2
... mit Sensorauswertung

Bestell-Nr.: 1308 ..

Bestell-Nr.: 1309 ..

Auf. Ab. Ganz automatisch.

Die Gira Jalousiesteuerung bringt Komfort in das tägliche Auf und Ab: Abends fährt die Jalousie automatisch runter, morgens wieder hoch. Durch die Astrofunktion pünktlich zum Sonnenauf- und -untergang. Dabei aber nicht früher als 7 Uhr und nicht später als 21 Uhr. Außer am Wochenende. Da gehen die Jalousien Samstag und Sonntag frühestens um 9 Uhr hoch, am Freitag und Samstag spätestens 21:30 Uhr runter.

Dies entspricht der Werkseinstellung im Programm A. Programm B ist genau so, nur ohne Astrofunktion. C ist noch frei, zum Beispiel für ihr individuelles Programm an Feiertagen oder für den Urlaub. – Die Werkseinstellung ist einfach zu ändern, und genauso kann die Jalousie jederzeit von Hand bedient werden.

Damit die Jalousie nicht ganz runterfährt, lässt sich die Motorlaufzeit einstellen. Zum Beispiel um einen

Spalt für die Zimmerpflanzen zu lassen, oder um die Lamellen zu verstellen. Bei Bedarf steuert ein Zufallsgenerator die festgelegten Zeiten täglich etwas anders. So wirkt das Haus bewohnt, auch wenn niemand da ist.

Von Sommer- auf Winterzeit wird automatisch umgestellt. Sogar eventuelle Stromausfälle werden überbrückt, bis zu 4 Stunden. Bei der Gira Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung lassen sich darüber hinaus noch Sensoren für Sonne, Dämmerung, Wind oder Glasbruch anschließen.

So bringen Sie mit Gira mehr Komfort ins Haus, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Was Gira als einer der führenden Hersteller moderner Elektro-Installations-Systeme sonst noch bietet, erfahren Sie im guten Elektrofachhandel oder im Internet unter www.gira.de

Installation**Gefahrenhinweis**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Die Jalousiesteuerung wurde für Fenster-Jalousien und -Rollläden entwickelt. Andere Anwendungen (zum Beispiel eine Rolllorsteuerung) können Gefahren mit sich bringen. Diese müssen durch zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen (zum Beispiel Lichtschranken) ausgeschlossen werden.

Vor Arbeiten an Fenstern, Rollläden oder Jalousien mit einer automatischen Jalousiesteuerung ist diese elektrisch frei zu schalten. Sonst droht Verletzungsgefahr!

Vorbereitung

Eine tiefe UP-Dose erleichtert die Montage. Einsatz, zum Beispiel Art. Nr. 0398 00. Siehe separate Anleitung. Zur Gruppensteuerung Einsatz mit Nebenstelle verwenden.

Montage

1. Einsatz montieren. Anschlussklemmen nach unten.
2. Bei Bedarf Demontageschutz vorsehen: Dazu den Adapter oben rechts in den Einsatz stecken, und nach außen drücken, bis er einrastet.
3. Jalousieuhr zusammen mit dem Rahmen auf den Einsatz stecken.
4. Bei Bedarf Sicherungsschraube einsetzen und Abdeckkappe aufstecken.
5. Nur bei Sensoranschluss: Sensorkabel am Klemmblock vom Einsatz anschließen oder aufstecken (max. 2).

**Fremdmotoren**

Bei langen Laufzeiten (z.B. 6 Minuten) kann der Überlastschutz ansprechen und den Motor vorzeitig stoppen. Hinweise des Herstellers beachten.

Uhrzeit und Datum einstellen

Blinkt ZEIT, müssen Uhrzeit und Datum eingestellt werden. – Dazu:

1. **Set** drücken.
2. Stunde mit ▲ oder ▼ einstellen (Schnelldurchlauf = Taste gedrückt halten).
3. Mit **Set** bestätigen
4. Genauso Minute, Monat, Tag und Wochentag. Jeweils mit **Set** bestätigen.
Im Anschluss fährt die Jalousie 2 Minuten lang nach oben.

Uhrzeit und Datum ändern / Schaltjahre

In Schaltjahren das Datum anpassen, denn der 29. Februar wird nicht angezeigt.

1. **Funktionen** gedrückt halten, bis LAUF angezeigt wird.
2. Dann ▲ oder ▼ bis ZEIT blinkt. – Weiter wie oben beschrieben.
3. Zum Speichern und Beenden **Esc** drücken.

Alles auf einen Blick

- ① Aktive Funktionen.
- ② Nächste Aktion:
Abwärts, Montag, 21 Uhr.
- ③ Aktiv: Programm A.
Uhrzeit 20:32, Sommerzeit.
- ④ Tastenfunktionen.

Symbole für aktive Funktionen

- ★ Astrofunktion aktiv.
- Ext ▼ Nebenstellensignal bleibt in Abwärts-Richtung ohne Wirkung.
- ☐ Zufallsfunktion aktiv.
- ▼ Eine individuelle Motor-Laufzeit ist festgelegt.

Nur wenn Sensorauswertung vorgesehen

- ☀ Sonnensensor aktiv.
- ★ ☾ Dämmerungssensor mit Astrofunktion kombiniert aktiv.
- ☾ Delayfunktion: Dämmerungssensor aktiv.

Blinkende Anzeige

- ☀ / ☾ Wert erreicht. – Reaktion erfolgt verzögert nach: 2 Minuten für Abwärts, 15 Minuten für Aufwärts.
- ▲ / ▼ Jalousie fährt auf oder ab.
- EXTERN Befehl einer Nebenstelle wird ausgeführt.

Bedienung von Hand

- ▲ oder ▼ kurz drücken, für Dauerlauf lang (lang = länger als 1 Sekunde).

Automatik ausschalten

1. **Prog** kurz drücken.
2. Mit ▲ oder ▼ auf HAND wechseln.
3. Mit **Set** bestätigen.
Sensorbetrieb ist dann nicht möglich. Meldungen einer eventuell angeschlossenen Nebenstelle behalten den Vorrang (ein Windsensor zum Beispiel).

Programm wählen

1. **Prog** kurz drücken.
2. Mit ▲ oder ▼ gewünschtes PROGR A, B oder C auswählen.
3. Mit **Set** bestätigen.

Funktionen / Programme einstellen

Funktion auswählen:

- **Funktionen** kurz drücken.

Funktion einstellen:

- **Funktionen** lang drücken.
(lang = länger als 3 Sekunde).

Programm A, B, C oder HAND auswählen:

- **Prog** kurz drücken.

Zeiten einstellen:

- **Prog** lang drücken.
(lang = länger als 3 Sekunde).

Auswahl der Funktionen oder Programme jeweils mit ▲ oder ▼. Bei der Eingabe werden **Esc** und **Set** angezeigt:

Set bestätigt und speichert Ihre Eingabe.

Esc: Abbruch ohne speichern und Rückkehr zur „normalen“ Anzeige.

Wenn 2 Minuten keine Eingabe erfolgt, wechselt die Anzeige in den Normalbetrieb. Die Änderungen werden nicht gespeichert.

Sommer-/Winterzeit-Automatik abschalten

Automatik: Umschaltung jeweils am letzten Sonntag im März und Oktober. – Zum Abschalten der Automatik:

1. **Prog** und **Funktionen** gleichzeitig drücken und halten (ca. 10 Sekunden) bis AUTO angezeigt wird.
2. Mit ▲ oder ▼ umschalten.
3. Mit **Set** bestätigen.

Werkseinstellung

In der Woche:

- ▲ Hoch Montag bis Freitag 07:00 Uhr.
- ▼ Runter Sonntag bis Donnerstag 21:00 Uhr.

Am Wochenende:

- ▲ Hoch Samstag und Sonntag 09:00 Uhr.
- ▼ Runter Freitag und Samstag 21:30 Uhr.

Diese Zeiten sind unter Programm A mit Astrofunktion gespeichert, unter B ohne. C enthält noch keine Zeiten. – Wie sich die Einstellungen und Zeiten ändern lassen, ist weiter unten beschrieben. Die Standard-Laufzeit ist auf 120 Sekunden eingestellt.

Wenn vorgesehen, steht der Sonnensensor auf 25, der Dämmerungssensor auf 10 und der Innensensor auf „aktiv“.

Reset

Stellt die Werkseinstellung wieder her. Individuelle Einstellungen werden gelöscht.

1. **Prog** und **Funktionen** gleichzeitig drücken. – Nach 10 Sekunden wird AUTO angezeigt, nach weiteren 10 Sekunden blinkt ZEIT.
2. Dann Datum und Uhrzeit neu einstellen.

Zeitabweichungen

Ist die Astro-, Zufalls-, Dämmerungs- oder Delayfunktion aktiv, können sich die festgelegten Zeiten etwas verschieben.

Bei der Dämmerungs- oder Delayfunktion markiert dann das Symbol } den frühesten Zeitpunkt, { den spätesten für die nächste Aktion.

Funktion auswählen

Jedem Programm und dem Handbetrieb können folgende Funktionen zugeordnet werden (Funktion SONNE nur wenn Sensorauswertung vorgesehen):

EXT AB Unterdrückt den übergeordneten Abwärts-Befehl von einer Zentralsteuerung oder Nebenstelle. – So ist sicher, dass Sie z.B. bei einer Gartenparty nicht von Ihrer Terrassentür-Jalousie ausgesperrt werden.

ZUFALL Variiert die festgelegten Zeiten bis zu +/- 15 Minuten. So wirkt das Haus bewohnt, auch wenn niemand da ist. – Bei Handbetrieb nicht möglich.

LAUF Aktiviert die eingestellte Zeit für den Motorlauf (z.B. um einen Spalt für die Zimmerpflanzen zu lassen) und für die Lamellenverstellung (kippt die Lamellen). Gibt eine Zentralsteuerung eine kürzere Zeit vor, hat diese Vorrang. Zeiten festlegen: Siehe weiter unten.

SONNE Lässt die Jalousie bei Sonne runter und bei Schatten wieder hoch fahren. Voraussetzung: Die Jalousie ist zuletzt im Dauerlauf hochgefahren und Innen- oder Außensensor sind angeschlossen. Außensensor aktivieren: siehe „Funktionen einstellen“. – Bei Handbetrieb nicht möglich.

Erst ein Programm oder Handbetrieb wählen, dann die Funktionen zuordnen:

1. **Prog** kurz drücken.
2. Mit **▲** oder **▼** Programm A, B, C oder HAND auswählen.
3. Mit **Set** bestätigen.
4. **Funktionen** kurz drücken.
5. Mit **▲** oder **▼** zwischen EXT AB, ZUFALL, LAUF und SONNE wählen.
6. Mit **Set** bestätigen. – Wenn gewünscht weitere Funktionen mit **▲** oder **▼** auswählen und jeweils mit **Set** bestätigen.
7. Zum Speichern und Beenden **Esc** drücken.

Zeiten mit Funktionen kombinieren

Jede Zeit lässt sich mit unten genannten Funktionen kombinieren. Welche davon zur Verfügung stehen hängt von der Schaltuhr und dem verwendeten Sensor ab:

FIX Zu den festgelegten Zeit fährt die Jalousie hoch bzw. runter.

ASTRO ★ Durch den elektronischen Kalender fährt die Jalousie bei Sonnenaufgang hoch, bei Sonnenuntergang runter. Ihre Zeiteingabe begrenzt den Zeitraum, in der die Jalousie unten sein soll (z.B. von 21:30 bis 7 Uhr).

DAEMM ★☾ Die Jalousie fährt runter, wenn der Dämmerungssensor „dunkel“ meldet. Die Zeiteingabe begrenzt den Zeitraum, in der die Jalousie unten sein soll (z.B. von 21:30 bis 7 Uhr). – Zusätzlich regelt der elektronische Kalender, dass die Jalousie aber spätestens 2 Stunden nach Sonnenaufgang hochfährt; und frühestens 2 Stunden vor Sonnenuntergang runter. *

DELAY ☾ Die Jalousie fährt runter, wenn der Dämmerungssensor „dunkel“ meldet. Die Zeiteingabe begrenzt den Zeitraum, in der die Jalousie auch in der dunklen Jahreszeit oben bleiben soll (z.B. von 7 bis 21:30 Uhr). Sind die Tage länger, fährt die Jalousie dann morgens früher hoch als eingestellt, und abends später runter. *

* Da ein Innensensor morgens von der Jalousie abgeschattet ist, kann der Aufwärts-Befehl nur zeitgesteuert laufen. – Bei einem Außensensor gibt es diese Einschränkung nicht.

Zeiten einstellen, ändern, löschen

Sie können bis zu 18 Zeiten festlegen. Beliebig verteilt auf A, B und C. Die Anzahl belegter Plätze steht während der Eingabe im Display (z.B. 8/18). Fassen Sie die Einstellungen in Programmen zusammen. Zum Beispiel unter A die Einstellung für „normalen Wochen“, unter B „Urlaub“ und unter C „Urlaub zuhause“.

Jede Zeit lässt sich mit den vorher genannten Funktionen kombinieren.

1. **Prog** lang drücken.
2. Mit **▲** oder **▼** Programm wählen: A, B oder C.
3. Mit **Set** bestätigen. – Es erscheint eine Zeit oder NEU.
4. Mit **▲** oder **▼** eine der Zeiten auswählen, oder NEU für eine Neue.
5. Mit **Set** bestätigen.
6. Zum Ändern oder für die Neu-Eingabe:
Mit **▲** oder **▼** zwischen AUF und AB wählen, und Gewünschtes mit **Set** bestätigen.
Zum Ändern oder Löschen mit **▲** oder **▼** zwischen AENDER und LOESCH wählen, und Gewünschtes mit **Set** bestätigen. – (Falls Löschen gewählt wurde, können danach weitere Zeiten ausgewählt und bearbeitet werden. **Esc** beendet den Vorgang.)
7. Stunden mit **▲** oder **▼** einstellen und mit **Set** bestätigen. – Genauso die Minuten.
8. Dann die Wochentage, an denen die Zeit gelten soll, einzeln EIN- oder AUS-schalten und mit **Set** bestätigen. – Nach „Sonntag“ erscheint OK.
9. Die Eingaben mit **Set** übernehmen (oder verwerfen mit **Esc**).
10. Mit **▲** oder **▼** zwischen den zur Verfügung stehenden Funktionen auswählen:
FIX, ASTRO, DAEMM oder DELAY.
11. Mit **Set** bestätigen. – Die Anzeige blinkt.
12. Zum Speichern und Beenden jetzt **Esc** drücken. – Alternativ:
Set, wenn Sie an dieser Einstellungen noch etwas ändern wollen, oder
▲ oder **▼**, wenn Sie andere Zeiten ändern oder eingeben wollen.

Werden mehrere Aufwärts- und Abwärts-Zeiten festgelegt, gilt die früheste.

Funktionen einstellen

Alle Funktionen lassen sich einfach den individuellen Wünschen anpassen.

Motorlaufzeit und Stellung der Lamellen

Laufzeit: Werkseinstellung 120 Sekunden. Eine Verlängerung wirkt in AUF und AB-Richtung, eine Verkürzung nur in AB-Richtung. Bei verkürzter Laufzeit wird der Befehl nur ausgeführt, wenn die Jalousie zuletzt im Dauerlauf hochgefahren ist.

– Die Lamellen-Verstellzeit steuert bei Rollläden das Öffnen der Lüftungsschlitze, bei Jalousien das Kippen der Lamellen.

Vorbereitung: Wenn die Jalousie runter fährt, Laufzeit zwischen Endlage und gewünschter Position mit Stoppuhr messen. Dann etwas hochfahren, bis die Lamellen in gewünschter Position sind und diese Zeit ebenfalls messen.

1. **Funktionen** lang drücken. – LAUF wird angezeigt.
2. Mit **Set** bestätigen. – Die eingestellte Laufzeit wird angezeigt.
3. Mit **▲** oder **▼** gestoppte Laufzeit einstellen.
4. Mit **Set** bestätigen. – LAMELL wird angezeigt.
5. Mit **Set** bestätigen.
6. Mit **▲** oder **▼** die gestoppte Verstell-Zeit einstellen.
7. Mit **Set** bestätigen und zum Beenden **Esc** drücken.

...wenn ein Außensensor angeschlossen ist

1. **Funktionen** lang drücken. – LAUF wird angezeigt.
2. Mit ▲ oder ▼ SENSOR auswählen.
3. Mit **Set** bestätigen. – INNEN oder AUSSEN wird angezeigt.
4. Mit ▲ oder ▼ AUSSEN wählen.
5. Mit **Set** bestätigen. – LAUF 2 wird angezeigt.
6. Mit **Set** bestätigen.
7. Mit ▲ oder ▼ die gestoppte Laufzeit einstellen.
8. Mit **Set** bestätigen. – LAME 2 wird angezeigt.
9. Mit **Set** bestätigen.
10. Mit ▲ oder ▼ die gestoppte Verstell-Zeit einstellen.
11. Mit **Set** bestätigen und zum Beenden **Esc** drücken.

Astrofunktion korrigieren

Der Bezugspunkt für die Zeiten von Sonnenauf- und -untergang ist Würzburg. Abweichungen anderer Orten können korrigiert werden. So können Sie z.B. auch erreichen, dass die Jalousie ein wenig früher hochfährt, z.B. um den Sonnenaufgang zu sehen.

1. **Funktionen** lang drücken. – LAUF wird angezeigt.
2. Mit ▲ oder ▼ ASTRO auswählen.
3. Mit **Set** bestätigen. – Der Sonnenaufgang kann korrigiert werden.
4. Mit ▲ oder ▼ Stunden: Minuten einstellen. (- Jalousie fährt früher, + später.)
5. Mit **Set** bestätigen. – Der Sonnenuntergang kann korrigiert werden.
6. Mit ▲ oder ▼ Stunden: Minuten einstellen. (- Jalousie fährt früher, + später.)
7. Mit **Set** bestätigen und zum Beenden **Esc** drücken.

**Achtung**

Das Datum muss stimmen. Überprüfen!

Schwellwert für den Sonnensensor ändern

Vor dem Einstellen Sensor montieren und anschließen.

1. **Funktionen** lang drücken. – LAUF wird angezeigt.
2. Mit ▲ oder ▼ SONNE auswählen.
3. Mit **Set** bestätigen. – Links erscheint die aktuelle Helligkeit.
4. Mit ▲ oder ▼ den blinkenden Wert einstellen.
5. Mit **Set** bestätigen und zum beenden **Esc** drücken.

Richtwerte für Sonnensensor

Anzeige	Ca. Lux
3	1500
8	4800
15	10000
25	21000
40	37000
70	76000

Schwellwert für den Dämmerungssensor ändern

Erst Sensor montieren und anschließen, dann einstellen. Am besten abends, bei gewünschter Dämmerung.

1. **Funktionen** lang drücken. – LAUF wird angezeigt.
2. Mit ▲ oder ▼ DAEMM auswählen.
3. Mit **Set** bestätigen. – Links erscheint die aktuelle Helligkeit.
4. Mit ▲ oder ▼ den blinkenden Wert anpassen.
5. Mit **Set** bestätigen und zum beenden **Esc** drücken.

Richtwerte für Dämmerungssensor

Anzeige	Ca. Lux
0	6
10	17
30	50
50	80
70	135
90	220
99	300

Hinweise für den Sensor-Betrieb

Gilt nur für Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung:

Sonnensensor (innen)

Sensor von innen auf die Fensterscheibe drücken, dort wo die Jalousie stoppen soll. Ist die Funktion SONNE eingeschaltet, fährt die Jalousie bei Sonne runter, bis der Sensor abgeschattet ist, dann wieder ein Stück hoch, um den Sensor freizugeben.

Bei Fehlfunktion Schwellwert überprüfen und neu einstellen. Stündlich justiert sich die Jalousie automatisch neu. Dabei fährt sie jeweils ein kleines Stück auf und ab.

Tipp: Kurzes Antippen von ▲ oder ▼ schaltet den Sonnensensor ab. Nach dem nächsten Hochfahren im Dauerlauf ist er wieder aktiv.

Windsensor

Der Windalarm schützt die Lamellen und fährt die Jalousie bei Sturm hoch. In der Anzeige erscheint EXTERN und ▲ blinkt. Die Jalousie ist gesperrt.

Details: Siehe separate Bedienungsanleitung.

Glasbruchsensor

Den Glasbruchsensor von innen auf die Fensterscheibe drücken. Bei Glasbruch schließt die Jalousie automatisch als Schutz vor der Witterung und unbefugten Gästen.

Anzeige: GLAS. Die Jalousie ist gesperrt. – Glasbruchfunktion zurücksetzen: ▲ drücken.



Achtung

Nie Glasbruch- und Windsensor zusammen verwenden. Trotz Sturm würde die Jalousie bei Glasbruch unten bleiben und könnte zerstört werden.

Wenn (z.B. bei Renovierungsarbeiten) der Aufsatz abgezogen oder die Sensorleitung unterbrochen wurde: Jalousie einmal von Hand ein Stück runter oder hoch fahren, damit der Sensor neu erkannt wird.

Details: Siehe separate Bedienungsanleitung.

Bei Stromausfall

Bei Stromausfall wird SLEEP angezeigt. Alle Einstellungen bleiben erhalten. Dauert der Stromausfall länger als 4 Stunden, müssen nur Uhrzeit und Datum neu eingegeben werden. Danach läuft alles wieder wie zuvor.

Technische Daten

Versorgung Aufsatz: über Einsätze:
0395 00, 0398 00, 0399 00,
0388 00

Umschaltzeit bei

Dauerlauf: min. 1 Sekunde

Ganggenauigkeit: +/- 30 Sekunden pro Monat

Gangreserve: bis 4 Stunden (Spezialkondensator)

Fahrzeiten: max. 18 (in 3 Speichern aufteilbar)

Zufallsgenerator: +/- 15 Minuten

Astroprogramm: Verschiebbar um 2 Stunden

Impulsdauer ▲: 120 s bis 360 s (Werkseinstellung: 120 s)

Impulsdauer ▼: 1 s bis 360 s (Werkseinstellung: 120 s)

Sommer-/Winterzeit: Umstellung am letzten Sonntag im März und Oktober

Programmspeicher: 3 (A, B, C) für insgesamt 18 Zeiten

Nebenstelle: Auswertung abhaltbar (Aussperrschutz)

Anschluss: Aufstecken auf Jalousie-Einsatz

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Lagertemperatur: -10 °C bis +60 °C

Werkseinstellungen: siehe oben

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

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