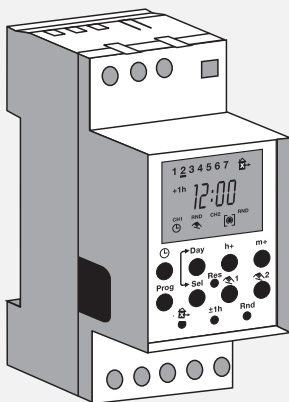


# GIRA

# D

## Instabus Schaltuhrmodul 2 Kanal

Gebrauchsanweisung



## Steuert zentral Licht und Geräte

Mit dem Instabus Schaltuhrmodul 2-Kanal können Sie mehrere Leuchten oder Geräte flexibel steuern. Mit nur einer zentralen Zeitschaltuhr. Entweder einzeln oder in zwei Gruppen. Zum Beispiel die Gartenscheinwerfer als Gruppe eins, die Jalousien als Gruppe zwei, auch wenn diese an unterschiedliche Stromkreise angeschlossen sind.

Reichen zwei Schaltgruppen nicht aus, läßt sich zusätzlich ein zweites Instabus Schaltuhrmodul mit zwei Kanälen anstecken.

Die Programmierung des Instabus-Systems übernimmt Ihr Elektromeister. Sie sagen ihm einfach, welche Leuchten und Geräte geschaltet werden sollen. Die Ein- und Ausschaltzeiten können Sie selbst einstellen und verändern.

Dafür gibt es 42 Speicherplätze. Auf jedem kann eine Uhrzeit gespeichert werden, die Wochentage und für welche Gruppe dies gelten soll. Minutengenau. Oder per Zufallsprogramm.

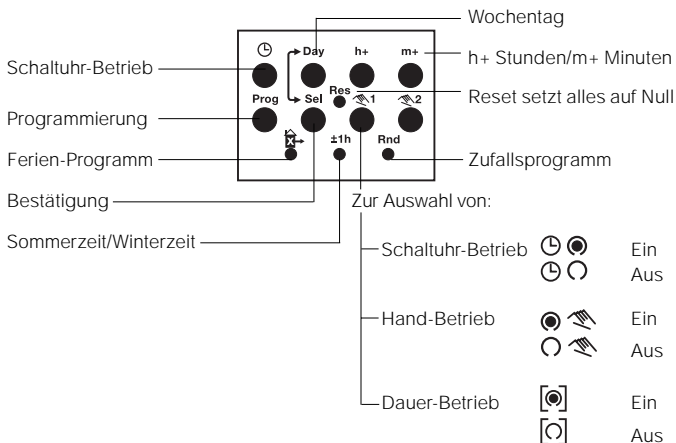
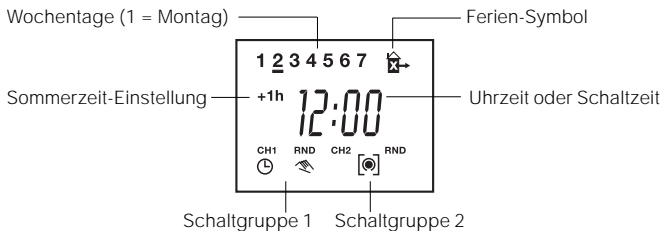
Zusätzlich lassen sich einzelne Schaltzeiten als „Ferien-Programm“ markieren. Sie können dann per Knopfdruck auf Urlaub umschalten. Und ebenso einfach von Sommer- auf Winterzeit.

Voraussetzung: Ein installiertes Instabus-System mit Busankopplermodul.

Mit Gira bringen Sie mehr Komfort ins Haus, mehr Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Was Gira als einer der führenden Hersteller moderner Elektro-Installations-Systeme sonst noch bietet, erfahren Sie bei Ihrem Elektromeister, direkt bei Gira oder im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de)

<b>Inhalt</b>	
Tasten und Anzeigen	<b>4</b>
Uhr einstellen	<b>5</b>
Schaltzeiten eingeben	<b>6</b>
Das Ferien-Programm	<b>8</b>
Das Zufalls-Programm	<b>9</b>
Für den Elektromeister	<b>10</b>
Technische Daten	<b>12</b>
Herstellergarantie	<b>13</b>

# Tasten und Anzeigen



# Uhr einstellen

## Uhrzeit / Wochentag

Taste  $\oplus$  drücken und halten. Dann Stunden und Minuten mit **h+** und **m+** einstellen, Wochentag mit **Day** (1 = Montag).

Für Schnelldurchlauf **h+** bzw. **m+** gedrückt halten.

## Umschalten Sommerzeit/Winterzeit

Sommerzeit mit **±1h** ein- und ausschalten.

Bei Sommerzeit muß +1h angezeigt werden.

# Schaltzeiten eingeben

Sie können 42 Schaltbefehle speichern. Jeder beinhaltet, ob Gruppe eins oder zwei geschaltet werden soll, ein oder aus, an welchen Wochentagen und zu welcher Uhrzeit. – Sie können nur eine Gruppe schalten oder beide zusammen. Oder: Eine Gruppe aus und die andere zum gleichen Zeitpunkt ein.

Sie haben es einfacher, wenn Sie sich erst aufschreiben, was Sie eingeben wollen (siehe Tabelle letzte Seite).

1. Mit Taste **Prog** auf Programmierung umschalten. Ist der erste Speicherplatz frei, wird --:-- angezeigt. Falls nicht: Taste **Prog** so oft drücken, bis der erste freie Platz erscheint. Ein weiterer Tastendruck zeigt dann, wieviele Plätze noch frei sind.
2. Mit 1 oder 2 wählen, wie die Gruppe geschaltet werden soll: ein , aus  oder gar nicht (kein Symbol).
3. Mit **h+** und **m+** Uhrzeit einstellen.
4. Wochentage mit **Day** auswählen (1 = Montag) und jeweils mit **Sel** bestätigen. Falls vertippt: Wochentag nochmals wählen und bestätigen.
5. Zum Speichern **Prog** drücken. Dann nächste Schaltzeit eingeben oder: Programmierung mit Taste  beenden.  
Blinken zeigt: Hier fehlt noch eine Eingabe.

## Schaltbefehl ändern

1. Mit **Prog** zum gewünschten Schaltbefehl gehen.
2. Alte Eingabe durch überschreiben ändern.
3. Eingabe mit **Prog** speichern und mit ⏸ beenden.

## Schaltbefehl löschen

1. Mit **Prog** zum gewünschten Schaltbefehl gehen.
2. Mit **h+** und **m+** Anzeige auf --:-- stellen.
3. Zum Löschen **Prog** gedrückt halten bis Anzeige --:-- nicht mehr blinkt. Mit ⏸ beenden.

## Hand-Umschaltung

Sie können das Programm jederzeit unterbrechen. Zur Auswahl Taste 1 und 2 mehrfach drücken. – Symbol:

  Ein (bis der nächste autom. Schaltbefehl folgt)

  Aus (bis der nächste autom. Schaltbefehl folgt)


 Dauer-Ein

 Dauer-Aus


 Schaltuhr-Betrieb







# Das Ferien-Programm

## Ferien-Schaltzeiten eingeben

Schaltzeiten eingeben / ändern wie beschrieben. Drücken Sie aber zum Markieren vor dem Speichern zusätzlich . So markierte Zeiten werden dann nur für das Ferien-Programm verwendet.


## Ferien-Programm starten

 drücken und damit auf Schaltuhr-Betrieb umschalten. Dann eine der drei Möglichkeiten wählen.

1. Dauer unbegrenzt:  drücken, starten mit 
2. Dauer begrenzt:  drücken. Mit **Sel** Anzahl der Ferientage eingeben (für Schnelldurchlauf gedrückt halten), starten mit 
3. Dauer begrenzt, aber bis zu 6 Tagen später gestartet:  drücken. Mit **Sel** Anzahl der Ferien-Tage eingeben. Mit **Day** den ersten Urlaubstag auswählen, starten mit 

Bei z.B.10 Ferien-Tagen wird d:10 angezeigt. Dies zählt dann rückwärts bis zum letzten Ferientag und schaltet automatisch ins normale Schaltuhr-Programm zurück.

## Ferien-Programm abbrechen

Einfach  drücken. – Wenn es schon begonnen hat, reicht 1x, sonst 2x drücken.



# Das Zufallsprogramm

In unregelmäßigen Abständen wird ein- und ausgeschaltet. Einschaltdauer jeweils 5 bis 60 Minuten, Ausschaltdauer 5 bis 30 Minuten. Die eingegebenen Schaltzeiten werden dabei übergangen. Das Zufallsprogramm kann für jede Schaltgruppe getrennt gewählt werden. – Dazu:

**Rnd** gedrückt halten, dann Taste 1 oder 2 drücken.

Beenden genauso.

Oder 1 bzw. 2 so oft drücken, bis Schaltuhr-Betrieb  (ohne **Rnd**) angezeigt wird.

## Zeitlich begrenztes Zufallsprogramm

Hier wird zwischen zwei festgelegten Zeiten in unregelmäßigen Abständen ein- und ausgeschaltet. Davor und danach läuft das normale Schaltuhr-Programm. – Dazu:

Schaltzeiten eingeben / ändern wie beschrieben.

Zusätzlich zur Ein- und zur Ausschaltzeit **Rnd** drücken. Damit sind Start- und Endzeit des Zufallsprogramms festgelegt.

Beenden genauso. – Oder 1 bzw. 2 so oft drücken, bis wieder Schaltuhr-Betrieb  (ohne **Rnd**) angezeigt wird.

# Für den Elektromeister

Einbau und Montage nur durch eine Elektrofachkraft.

Fachkenntnis durch Teilnahme an einer Instabus-Schulung vorausgesetzt.

Installation nur ohne anliegende Versorgungsspannung.

Das Gerät gehört zum Instabus EIB-System. Es entspricht den EIBA-Richtlinien. Planung, Installation und Inbetriebnahme mit Hilfe einer EIBA-zertifizierten Software.

Das Instabus-Schaltuhrmodul 2-Kanal sendet Telegramme auf den Instabus. Hierfür wird das Instabus Busankopplermodul benötigt. An dieses werden entweder ausschließlich Sensoren oder Aktoren angesteckt (als Sensoren z.B. Instabus-Schaltuhrmodul, Instabus-Helligkeitssensormodul als Aktoren z.B. Instabus-Schaltaktormodul). Max. 4 Kanäle können ausgewertet werden. (Funktion softwareabhängig. Informationen siehe Produktdatenbank [www.gira.de](http://www.gira.de)).

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

## Inbetriebnahme

1. Schaltuhr neben Busankopplermodul auf die DIN-Schiene aufschnappen und beide Module zusammenschieben (Verbindung über 10 pol. Steckerleiste). Akku für ca. 5 Minuten laden lassen.
2. **Res** drücken. – Damit ist alles auf Null gesetzt und die Reihe der Wochentage blinkt.
3. Zeit und Wochentag einstellen, wie vorn beschrieben.

## Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzklasse (VDE 0633)	II
Ganggenauigkeit	typ. $\pm 2,5$ s / Tag bei + 20 °C
Gangreserve	150 h bei +20 °C
Ladedauer	140 h NC-Akku
Kürzeste Schaltzeit	1 min
Programmierbar	jede Minute
Speicherplätze	42
Ferienprogramm	max. 99 Tage
Sommer-/Winterzeitumstellung	ja
Plombierbar	ja
Zufallsgenerator	Anfangs- / Endzeit sowie Tag frei programmierbar

# Herstellergarantie

Für unsere Geräte leisten wir Gewähr – unbeschadet der Ansprüche des Endabnehmers aus Kaufvertrag gegenüber dem Händler – wie folgt:

1. Unsere Gewährleistung umfaßt nach unserer Wahl die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn die Funktionsfähigkeit des Gerätes aufgrund nachweisbarer Material- oder Fertigungsfehler beeinträchtigt oder nicht gegeben ist.
2. Die Anspruchsfrist richtet sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums mittels beigefügter Rechnung, Lieferschein oder ähnlicher Unterlagen zu belegen.
3. Der Käufer trägt in jedem Fall die Transportkosten.

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

# Schaltzeiten

						Day								
	CH1	CH2	☉	☾	🕒	1	2	3	4	5	6	7	Rnd	↔
1					:									
2					:									
3					:									
4					:									
5					:									
6					:									
7					:									
8					:									
9					:									
10					:									
11					:									
12					:									
13					:									
14					:									
15					:									
16					:									
17					:									
18					:									
19					:									
20					:									
21					:									
22					:									
23					:									
24					:									
25					:									
26					:									
27					:									

						Day								
	CH1	CH2	☉	☾	⌚	1	2	3	4	5	6	7	Rnd	↔
28					:									
29					:									
30					:									
31					:									
32					:									
33					:									
34					:									
35					:									
36					:									
37					:									
38					:									
39					:									
40					:									
41					:									
42					:									

CH1 \_\_\_\_\_ CH2 \_\_\_\_\_

Tip: Kopieren Sie sich die unausgefüllte Tabelle in Reserve.  
Gebrauchsanweisung und Tabelle direkt bei der Schaltuhr aufbewahren.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Telefon (0 21 95) 6 02 – 0

Fax (0 21 95) 6 02 – 3 39

Internet [www.gira.de](http://www.gira.de)

E-Mail [info@gira.de](mailto:info@gira.de)