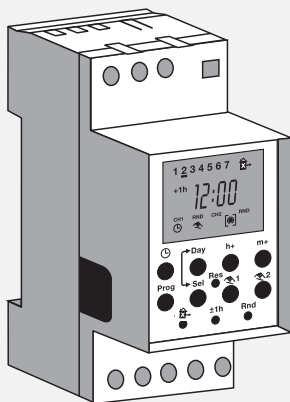


GIRA

NL

Instabus 2 kanalen schakelklokmodule

Gebruiksaanwijzing



Stuurt centraal licht en apparaten aan

Met de Instabus schakelklokmodule 2-kanalen kunt u meerdere lampen of toestellen flexibel aansturen. Met slechts één centrale schakelklok. Hetzij enkel hetzij in twee groepen. Bijvoorbeeld de tuinlampen als groep één en de jaloezieën als groep twee, ook als deze aan verschillende elektrische circuits zijn aangesloten.

Als twee schakelgroepen niet voldoende zijn, kan er extra een tweede Instabus schakelklokmodule met twee kanalen opgestoken worden.

De programmering van het Instabus-systeem laat u over aan een elektrotechnische installateur. U vertelt hem welke lampen en toestellen geschakeld moeten worden. Het in- en uitschakelen kunt u zelf instellen en veranderen.

Daarvoor zijn er 42 geheugenplaatsen. Op elke plaats kan een tijd opgeslagen worden, de weekdag en voor welke groep dit moet gelden. Op de minuut precies. Of willekeurig.

Bovendien kunnen aparte schakeltijden als „vakantieprogramma" gemarkeerd worden. U kunt dan per knopdruk op vakantie omschakelen. En net zo gemakkelijk van zomer- op wintertijd.

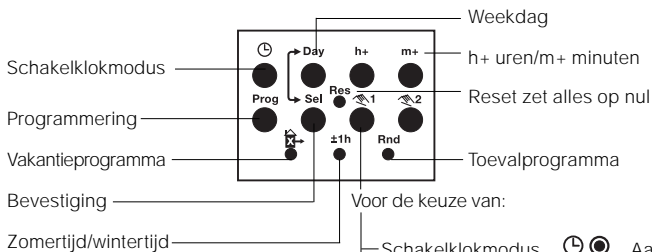
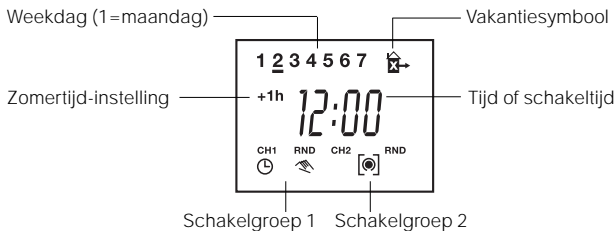
Vereiste: een geïnstalleerd Instabus-systeem met buskoppelmodule.

Met Gira brengt u meer comfort in huis, meer veiligheid en zuinigheid. Wat Gira als één van de leidende fabrikanten van moderne elektrische installatiesystemen nog meer biedt, komt u te weten bij uw elektrotechnisch installateur, direct bij Gira of op het Internet onder www.gira.de

Inhoud

Toetsen en indicaties	4
Klok instellen	5
Schakeltijden ingeven	6
Het vakantieprogramma	8
Het toevalsprogramma	9
Voor de elektriciens	10
Technische gegevens	12
Fabrieksgarantie	13

Toetsen en indicaties



Voor de keuze van:

- Schakelklokmodus
 - Aan
 - Uit
- Handmodus
 - Aan
 - Uit
- Permanente modus
 - Aan
 - Uit

Klok instellen

Tijd/weekdag

Toets \ominus indrukken en ingedrukt houden. Dan uren en minuten met **h+** en **m+** instellen, weekdag met **Day** (1=maandag).

Om sneller door de gegevens te lopen **h+** resp. **m+** ingedrukt houden.

Omschakelen zomertijd/wintertijd

Zomertijd met **±1h** in- en uitschakelen.

Bij zomertijd moet +1u aangegeven worden.

Schakeltijden ingeven

U kunt 42 schakelcommando's opslaan. Elk commando betekent dat groep één of twee ingeschakeld moet worden, aan of uit, op welke weekdays en op welk tijdstip. U kunt slechts één groep schakelen of beide samen. Of: één groep uit en de andere op hetzelfde tijdstip aan.

Het werkt sneller, als u eerst opschrijft wat u wilt invoeren (zie tabel laatste pagina).

1. Met toets **Prog** op programmering omschakelen. Als de eerste geheugenplaats vrij is, wordt --:-- aangegeven. Indien niet: toets **Prog** zo vaak indrukken tot de eerste vrije plaats verschijnt. Nog een keer drukken en er wordt aangegeven hoeveel plaatsen nog vrij zijn.
2. Met 1 of 2 kiest u welke groep geschakeld moet worden: aan , uit  of helemaal niet (geen symbool).
3. Met **h+** en **m+** tijd instellen.
4. Weekdagen met **Day** kiezen (1=maandag) en steeds met **Sel** bevestigen. Indien verkeerd ingetypt: weekday nog een keer kiezen en bevestigen.
5. Voor het opslaan op **Prog** drukken. Dan volgende schakeltijd invoeren of: programmering met toets  beëindigen.
Knipperen geeft aan: hier ontbreken gegevens.



Schakelcommando wijzigen








1. Met **Prog** naar het gewenste schakelcommando gaan.
2. Oude gegevens door overschrijven wijzigen.
3. Invoer met **Prog** opslaan en met ⏻ beëindigen.

Schakelcommando wissen

1. Met **Prog** naar het gewenste schakelcommando gaan.
2. Met **h+** en **m+** display op --:-- zetten.
3. Voor het wissen **Prog** ingedrukt houden tot de indicatie --:-- niet meer knippert. Met ⏻ beëindigen.


Handomschakeling

U kunt het programma te allen tijde onderbreken. Voor keuze toets 1 en 2 meerdere keren indrukken. – Symbool:


-   Aan (tot het volgende autom. schakelcommando volgt)
-   Uit (tot het volgende autom. schakelcommando volgt)
-  Permanent Aan
-  Permanent Uit
-  Schakelklokmodus







Het vakantieprogramma

Vakantie-schakeltijden ingeven

Schakeltijden ingeven/wijzigen zoals beschreven. Druk echter voor het opslaan om te markeren ook op . Aldus gemarkeerde tijden worden dan alleen voor het vakantieprogramma gebruikt.


Vakantieprogramma starten

Op  drukken en op schakelklokmodus omschakelen. Dan één van de drie mogelijkheden kiezen.

1. Duur onbegrensd: op  drukken, starten met 
2. Duur begrensd: op  drukken. Met **Sel** aantal vakantie-dagen ingeven (voor snel doorlopen ingedrukt houden), starten met 
3. Duur begrensd, maar max. 6 dagen later gestart: op  drukken. Met **Sel** aantal vakantiedagen ingeven. Met **Day** de eerste vakantiedag kiezen, starten met 



Bij bijv. 10 vakantiedagen wordt d:10 aangegeven. Er wordt dan teruggeteld tot de laatste vakantiedag en automatisch op het normale schakelklokprogramma teruggeschakeld.

Vakantieprogramma afbreken




Eenvoudig op  drukken. – Als het al begonnen is, is 1x voldoende, anders 2x indrukken.

Het toevalprogramma

Op onregelmatige tijdstippen wordt in- en uitgeschakeld. Inschakelduur steeds 5 tot 60 minuten. Uitschakelduur 5 tot 30 minuten. De ingegeven schakeltijden worden daarbij genegeerd. Het toevalprogramma kan voor elke schakelgroep gescheiden gekozen worden. Daartoe:

Rnd ingedrukt houden, dan toets 1 of 2 indrukken.

Beëindigen op dezelfde wijze.

Of 1 resp. 2 zo vaak indrukken tot schakelklokmodus  (zonder **Rnd**) aangegeven wordt.




Qua tijd begrensd toevalprogramma

Hier wordt tussen twee vastgelegde tijden op onregelmatige afstanden in- en uitgeschakeld. Daarvoor en daarna loopt het normale schakelklokprogramma. Daartoe:

Schakeltijden ingeven / wijzigen zoals beschreven.

Bovendien voor de in- en uitschakeltijd **Rnd** indrukken.

Daarmee zijn start- en eindtijd van het toevalprogramma vastgelegd.

Beëindigen op dezelfde wijze. Dus 1 resp. 2 zo vaak indrukken tot weer schakelklokmodus  (zonder **Rnd**) aangegeven wordt.

Voor de elektriciens

Inbouw en montage alleen door een elektrotechnisch installateur.

Vakkennis door deelname aan Instabus-training wordt verondersteld.

Installatie altijd met de elektrische stroom uitgeschakeld.

Het apparaat behoort tot het Instabus EIB-systeem. Het voldoet aan de EIBA-richtlijnen. Planning, installatie en ingebruikneming met behulp van EIBA-gecertificeerde software.

De 2-kanalen Instabus-schakelmodule zendt radiogrammen op de Instabus. Hiervoor is het Instabus buskoppelmodule nodig. Hieraan worden uitsluitend sensoren of actoren aangesloten (als sensoren bijv. Instabus-schakelklokmodule, Instabus-helderheidsmodule, als actoren bijv. Instabus-schakelactormodule). Er kunnen max. 4 kanalen aangestuurd worden. (functie software-afhankelijk. Zie voor informatie productdatabase www.gira.de).

CE Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van producteigenschappen inhoudt.

Ingebruikneming

1. Schakelklok naast buskoppelmodule op de DIN-rails klippen en beide modules samenschuiven (verbinding via 10 pol. stekkerstrip). Accu gedurende ca. 5 minuten opladen.
2. **Res** indrukken. Daarmee is alles op nul gezet en de serie weekdagen knippert.
3. Tijd en weekdag instellen zoals hier voorbeschreven.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Beschermklasse (VDE 0633)	II
Loopprecisie	typ. + 2,5 s / dag bij +20 °C
Loopreserve	150 u bij +20 °C
Laadduur	140 u NC-accu
Kortste schakeltijd	1 min
Programmeerbaar	elke minuut
Opslagplaatsen	42
Vakantieprogramma	max. 99 dagen
Zomer-/wintertijdinzetting	ja
Plombeerbaar	ja
Toevalsgenerator	begin-/eindtijd alsmede dag vrij programmeerbaar

Fabrieksgarantie

Op onze apparaten geven wij – behoudens de aanspraak van de eindgebruiker krachtens koopcontract jegens de dealer – de volgende garantie:

1. Onze garantie omvat naar onze keuze reparatie of levering van een nieuw toestel, wanneer de werking van het toestel op grond van aantoonbare materiaal- of fabricagefouten te wensen overlaat of het toestel in het geheel niet meer functioneert.
2. De garantieperiode is vastgelegd in onze algemene verkoopvoorwaarden. De geldigheid van de garantie-aanspraak dient via een bijgesloten factuur of vergelijkbare documentatie met aankoopdatum te worden aangetoond.
3. De koper draagt in alle gevallen de transportkosten.

Gelieve het toestel franco en vergezeld van een storing-beschrijving aan onze centrale dienst klantenservice op te sturen:

Technische Unie B.V.
Bovenkerkerweg 10-12
NL - 1180 AX Amstelveen
Tel. 020 / 5 45 03 45
Fax 020 / 6 43 70 92

Schakeltijden

						Dag							Rnd	→
	CH1	CH2	☉	☾	⌚	1	2	3	4	5	6	7		
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					:									

						Dag								
	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: Kopieer de oningevulde tabel als reserve-exemplaar.
 Gebruiksaanwijzing en tabel bij de schakelklok bewaren.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

D - 42461 Radevormwald

Telefoon + 49 21 95 / 6 02 - 0

Fax + 49 21 95 / 6 02 - 3 39

Internet www.gira.de

E-Mail info@gira.de