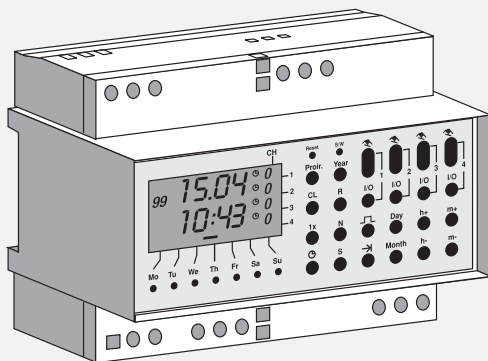


GIRA

N

Instabus årstidsbryter 4-kanal Bruksanvisning



Sentral styring av lys og apparater

Med Instabus årstidsbryter 4-kanal får du en fleksibel styring av flere lamper eller apparater. Bare med en eneste sentral tidsbryter.

Enten enkeltvis eller i fire grupper. F.eks. kan lyskasterne i hagen være gruppe en og sjalusiene mot gaten gruppe to. Gruppe tre regulerer solskjermen i vinterhagen. Gruppe fire tar seg av fyringen. Dette gjelder også hvis disse er tilsluttet ulike strømkretser.

Programmeringen av Instabus-systemet overtar din autoriserte elektriker. Du forteller ham rett og slett hvilke lamper og apparater som skal betjenes.

Tidene for inn- og utkopling kan du innstille og endre selv. I denne forbindelse finnes det 322 lagringsplasser. På hver av disse kan man lagre et klokkeslett, ukedagene, hvilken gruppe dette skal gjelde for, osv.

Sommer- og vintertid innstilles automatisk, det samme gjelder 29. februar i et skuddår. og: Med antenne blir tidsbryteren til radiour - helt nøyaktig.

Forutsetning: Et installert Instabus-system med busstilkopler-modul.

Med Gira bringer du mer komfort inn i huset, mer sikkerhet og bedre økonomi. Hva Gira – i egenskap av en av de førende produsenter av moderne elektro-installasjonssystemer – ellers har å by på, får du vite av din autoriserte elektriker, av Gira direkte eller på Internett under www.gira.de.

Innhold

Slik fungerer det	4
Innstilling av klokken	6
Ukeprogram	8
Kalenderprogram	9
Andre muligheter	10
 For den autoriserte elektriker	 12
Tekniske data	15
Produsentgaranti	16

Slik fungerer det - i et nøtteskall

Du legger inn de ønskede koplingstidene. I tillegg om det skal slås på eller av, ukedagen eller datoen. Dette gjelder også hvis bare en gruppe skal betjenes, alle fire, hvis en skal slås av og de andre på, osv.

For rutine-ukeprogrammet legges ukedagene inn (man, tirs, ons, osv.). For kalender-programmet legges datoen inn. En bestemt dato (1. mai) eller en periode (1.4. til 30.4.).

I denne forbindelse står 322 lagringsplasser til disposisjon. Disse sammenfattes i blokker under lagringen. Maksimalt 99. Alle koplingstider for rutine-ukeprogrammet står automatisk i blokk 00. Alle andre står i blokk 01 til 99. Blokkene har to fordeler:

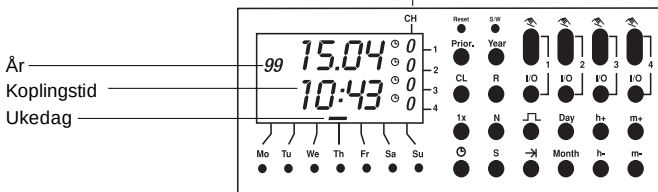
For det første: Koplingskommandoer og data kan lagres sammen i en blokk. Hvis f.eks. det samme skal skje i påsken, pinsen og til jul, behøver man ikke å legge det inn tre ganger. - Man legger inn koplingstidene en gang og deretter de tre dataene. Det er nok. På denne måten kan f.eks. også alle koplingskommandoer i en koplingsgruppe sammenfattes. Eller et ferieprogram.

For det andre: Hver blokk tilordnes en prioritet. Automatisk. Laveste prioritet har ukeprogrammet med 0. Koplingskommandoer med tidsrom innordnes på et høyere trinn med prioritet 1, enkeltdatoer på et enda høyere trinn med prioritet 2. - På denne måten kan man være sikker på at det som ble lagret for

1. mai virkelig utføres denne dagen og ikke rutine-ukeprogrammet. Prioriteteten som en blokk utføres med kan ved behov økes til 9.

Den lagrede kalenderen tar hensyn til sommer- og vintertid og til 29. februar i et skuddår.

Koplingstilstand til koplingsgruppe 1 til 4



Res Nullstiller alt
Prior. Prioritet (1 til 9)
CL Slette koplingskommando
1x Skal kun utføres en gang
 Tidsbryter-drift

S/W Sommertid
Year År
R Lese minne
N Neste innstilling
S Lagre

Impuls: 1 og 59 sekunder
 Skifte inndatalinje

Day Dag
Month Måned

h+/h- Timer (fram/tilbake)
m+/m- Minutter (fram/tilbake)

I/O Programmering På/Av
 Manuell omkopling

Innstilling av klokken

Innstilling av klokken

Ikke nødvendig når radiour-antenne er tilkopleet.

Trykk tast ☉ og hold den nedtrykket hele tiden. – Innstill deretter dag med **Day**, måned med **Month** og år med **Year**. For klokkeslettet må du legge inn timer med **h+** eller **h-**, minutter med **m+** eller **m-** (hold tastene nedtrykket for hurtig gjennomgang).

Omstilling til sommertid

Omstillingen skjer automatisk. Den utføres hhv. siste søndag i mars og i oktober, mellom klokken 2 og 3 om natten. Dette kan endres. Når man henter fram omstillingsdatoen, vises da HA for halvautomatisk (i stedet for AU for automatisk).

Endring av omstillingsdato

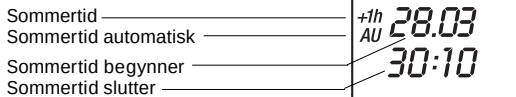
1. Trykk S/W - Omstillingsdatoene vises.
Hvis man fra før har lagt inn endrede datoer, vises HA for halvautomatisk, ellers vises AU for automatisk.
2. Endre dag med **Day** og måned med **Month**.
3. Gå til nederste linje med → Endre dag og måned.
4. Lagre med S. - Tilbake til normal indikering med ☉

Framhentning av omstillingsdato

Trykk s/w . – Omstillingsdatoene vises. – Tilbake til normal indikering med ⌚

Tilbake til automatisk (AU) fra halvautomatisk (HA)

1. Trykk s/w – Slett datoene med CL – trykk s/w en gang til.
De automatiske omstillingsdatoene vises.
2. Lagre med S - Tilbake til normal indikering med ⌚



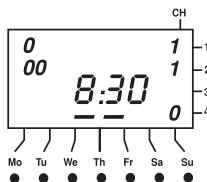
Rutine-ukeprogrammet

På denne måten kan du innstille alt som skal skje likt hver uke. Noter alltid først det du vil innstille og begynn deretter. Det er lettere.

1. Skift over til programmering: Trykk i denne forbindelse kort på en av tastene for ukedag, klokkeslett eller I/O
2. Legg inn klokkeslettet. – Timer med **h**, minutter med **m**
3. Med I/O velger du hvordan betjeningen skal være: på = 1, av = 0 eller ikke i det hele tatt (intet symbol).
4. Deaktiver ikke ønskede ukedager.
5. Lagre med **S** . – Tilbake til normal indikering med ☺
6. Skift til neste inndatafelt med **N** og gå videre med punkt 1. Eller: lagre med **S** og vend tilbake til normal indikering med ☺

Eksempel:

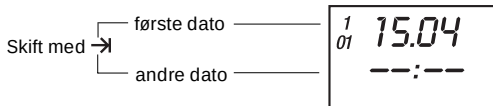
Kun i helgene koples gruppe 1 og 2 inn kl. 8:30, gruppe 4 ut og gruppe 3 ikke i det hele tatt.



Kalender-programmet

På denne måten legger du inn alt som kun skal utføres på en spesiell dato eller innenfor et fastsatt tidsrom. Først når du har lagt inn alt som skal sammenfattes til en blokk, kan du lagre med **S**

1. Trykk kort på **Day** , legg deretter inn dato. – Dag med **Day**, måned med **Month** .
2. Skift til nederste linje med $\rightarrow$. Hvis du ønsker et tidsrom, må du legge inn den andre datoen her – ellers straks:
3. Skift til neste inndatafelt med **N**
4. Gå til nederste linje med **h+** og legg inn klokkeslettet. Timer med **h**, minutter med **m**
5. Med **I/O** velger du hvordan betjeningen skal være: på = **I**, av = **O** eller ikke i det hele tatt (intet symbol).
6. Skift til neste inndatafelt med **N** og gå videre med punkt 1. Eller: lagre med **S** og vend tilbake til normal indikering med $\odot$



Andre muligheter

Koplingsimpuls 1 til 59 sekunder

Det koples kort inn og deretter ut igjen. Samme fremgangsmåte som for kalender- eller rutine-ukeprogram.

1. Sett den/de ønskede koplingsgruppe(r) på I med I/O
2. Velg deretter innkoplingens varighet med tast $\sqcap$. (Kun mulig hvis ingen koplingsgruppe er innstilt på 0.)

Utføring kun 1x

Trykk 1x tasten før og etter innleggingen av dato i kalenderprogrammet. Koplingskommandoen utføres kun i det pågående år. Neste år utføres den ikke lenger.

Høyne prioriteten

Hver blokk er tilordnet en prioritet. Prioritet 0 for rutine-ukeprogrammet. Prioritet 1 for koplingskommandoer med tidsrom. Prioritet 2 for enkeltdatoer. 1 og 2 kan ved behov høynes. Høyeste prioritet er 9.

Samme fremgangsmåte som for kalender- eller rutine-ukeprogram. Eller slik som beskrevet under "Endring eller sletting av koplingskommando". Innstill prioriteten på ønsket verdi med tasten Prior. før du lagrer.

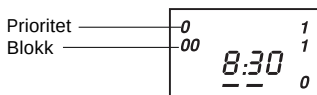
Testgjennomgang

1. Trykk tast $\odot$ og hold den nedtrykket hele tiden.
2. Gå gjennom de enkelte koplingskommandoene med $\rightarrow$

Hoppe fra blokk til blokk

Hold i denne forbindelse **R** nedtrykket. Første koplingstid i blokk 00 vises. Hver gang du trykker **N** vises neste blokks første koplingstid og dato.

Innenfor en blokk trykkes igjen kun **R** . Med **Res** slettes hele lageret.



Endring eller sletting av koplingskommando

1. Gå til den ønskede koplingskommando med **R**
2. Endre den ved å skrive over den. – Eller slett det som står på displayet med **CL**
3. Lagre med **S** . – Tilbake til normal indikering med ☰

Manuell omkopling

Du kan til enhver tid avbryte programmet. Trykk tast  **1, 2, 3** eller **4** gjentatte ganger for å velge. – Symbol:

-  Til neste automatiske koplingskommando På eller Av
- FIX 1** Kontinuerlig På
- FIX 0** Kontinuerlig AV
- ☰ Tidsbryter-drift

For den autoriserte elektriker

Innbygging og montasje skal kun utføres av en elektriker. Fagkunnskap ved deltakelse på Instabus-opplæring forutsettes.

Klemmene som er merket med +/- skal kun brukes for tilkopling av radioantenne DCF 77.

Installasjon kun uten tilsluttet forsyningsspenning.

Apparatet hører med i Instabus EIB-systemet. Det svarer til EIBA-direktivene. Planlegging, installasjon og idriftsettelse utføres ved hjelp av programvare som er sertifisert EIBA.

Instabus tidsbrytermodul 4-kanal sender telegrammer til Instabus. Til dette behøves en Instabus busstilkoplermodul. Til denne koples enten utelukkende sensorer eller aktorer (som sensorer f.eks. Instabus tidsbrytermodul, Instabus lysstyrkesensormodul, som aktorer f.eks. Instabus koplingsaktor-modul). Maks. 4 kanaler kan beregnes. Den gjennomsløyfede AST brukes for tilslutningen REG busstilkoplingen, som opptar fire adresseplasser. En dataskinne er ikke nødvendig. (Funksjonen er avhengig av programvaren. Informasjon, se produktdata-base www.gira.de).

 CE-merket er et frihandelsmerke som vender seg utelukkende til myndighetene og garanterer ingenting angående egenskaper.

Software

1. Tilkopling til REG busstilkoplingen og tilordning av fysikalsk adresse for denne: Tilkople buss-spenningen, trykk tasten på busstilkopleren, LED-lampen begynner å lyse. Last til enheten fra ETS via det serielle grensesnittet. LED-lampen slukner.
2. Hent fram bruker-programvaren for REG busstilkoplingen i ETS, parametere parametrene, f.eks. gruppeadresse, funksjonsforhold, etc.
3. Last programvaren som er forberedt på denne måten til REG busstilkoplingen via det serielle grensesnittet.

Merk: Ved tilslutning til REG busstilkoplingen er alle 4 binære innganger til denne busstilkoplingen opptatt. Vær oppmerksom på tilordningen av adresseplasser under programmeringen. Adresse 1 til 4 er opptatt. REG busstilkoplingen er kodet fra fabrikken og kan kun lastes med firmaspesifikk bruker-programvare.

Radiour-drift DCF 77

Opsjon ikke EIB-avhengig. Etter tilkoplingen av antennen FA og nettdelen NT, kan tidssignalet (DCF 77) mottas. Dette innstiller automatisk aktuell tid og aktuell dato (MET = middel-europeisk tid). Det tas hensyn til sommer- og vintertid og skuddår (29. februar).

Hvis signalet faller ut, fortsetter tidsbryteren å gå ved hjelp av sin egen kvartsbasis. Når signalet mottas igjen, aktualiseres tiden og datoen.

Du finner detaljert informasjon i bruksanvisningen for radiouret.

Tidsbryter

1. Smekk tidsbryteren fast på DIN-skinnen ved siden av busstilkoplingsmodulen og skyv de to modulene sammen (forbindelse via 10-polet koplingslist). Lad opp batteriet i ca. 5 minutter.
2. Trykk **Res** – Dermed er alt nullstilt. Når antennen er tilkople, skal dato og klokkeslett vises etter senest 6 minutter. – Manuell innlegging.
3. Innstill dato og klokkeslett slik dette er beskrevet lenger framme.

Tekniske data

Omgivelsestemperatur	-5 °C til +45 °C
Sikkerhetsklasse	II
Gangpresisjon	typisk ± 1 s/døgn ved +20 °C
Gangreserve	72 h ved +20 °C
Korteste koplingstid	1 sekund
Programmerbar	hvert minutt
Lagringsplasser	322
Manuell bryter	Automatisk drift koplingsforvalg / FIX ON / FIX OFF
Blokkdannelse	fri dannelse av ukedags- og kanalblokker
Sommer-/vintertidsomstilling	automatisk
Plomberbar	ja

Produsentgaranti

For våre apparater gir vi garanti – uavhengig av sluttkundens krav overfor forhandleren på grunnlag av kjøpekontrakten – som følger:

1. Vår garanti omfatter, alt etter vår vurdering, reparasjon eller levering av et nytt apparat, hvis apparatets funksjonsdyktighet er nedsatt eller ikke er gitt grunnet beviselige material- eller produksjonsfeil.
2. Fristen for å reise krav retter seg etter våre generelle salgsbetingelser. Overholdelse av fristen for å reise krav skal dokumenteres ved hjelp av kjøpedatoen på vedlagt regning, leveringsseddel eller lignende.
3. Kjøperen betaler i alle tilfeller transportkostnadene.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling:

Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 20

Postboks 264

N - 1360 Nesbru

Tlf. 66 77 57 50

Teknisk support 66 77 57 60

Fax 66 77 57 90

Rutine-ukeprogram

[illegible]

Kalender-program

[illegible]

Blokk 🕒	Klokkeslett	Koplingsgruppe CH				Dato		Prior. 1x
		1	2	3	4	fra	til	
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							
	:							

Vær vennlig å fylle ut

Blokk: 00 til 99 som vist
 Klokkeslett: f.eks. 18:15
 Koplingsgruppe: for På = I, Av = 0
 eller for impuls, f.eks. 15 sekunder
 Prioritet: 1 til 9
 Ukedager eller 1x kryss ut når valgt

Tips: Hvis du ikke har nok plass her, kan du bruke den vedlagte tabellen.
 Oppbevar bruksanvisningen og tabellen like i nærheten av tidsbryteren.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald
Telefon + 49 21 95 / 6 02 – 0
Fax + 49 21 95 / 6 02 – 3 39
Internet www.gira.de
E-Mail info@gira.de