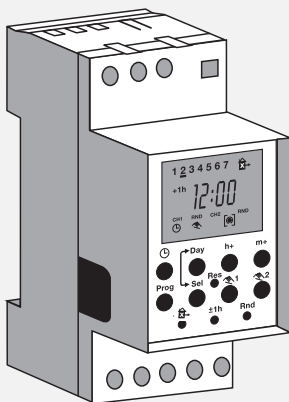


GIRA

N

Instabus tidsbrytermodul 2-kanal Bruksanvisning



Sentral styring av lys og apparater

Med Instabus tidsbrytermodul 2-kanal får du en fleksibel styring av flere lamper eller apparater. Bare med en eneste sentral tidsbryter. Enten enkeltvis eller i to grupper. F.eks. kan lyskasterne i hagen være gruppe en og sjalusiene gruppe to, også hvis disse er tilsluttet ulike strømkretser.

Hvis det ikke er tilstrekkelig med to brytergrupper, kan man i tillegg kople til en ekstra Instabus tidsbryter med to kanaler.

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 42 lagringsplasser. På hver av disse kan man lagre et klokkeslett, ukedagene og for hvilken gruppe dette skal gjelde. Nøyaktig på minuttet. Eller som program med vilkårlig kopling.

I tillegg kan de enkelte koplingstider markeres som "ferieprogram". Da kan du skifte over til ferie ved å trykke på en knapp. På samme enkle måte skifter du fra sommer- til vintertid.

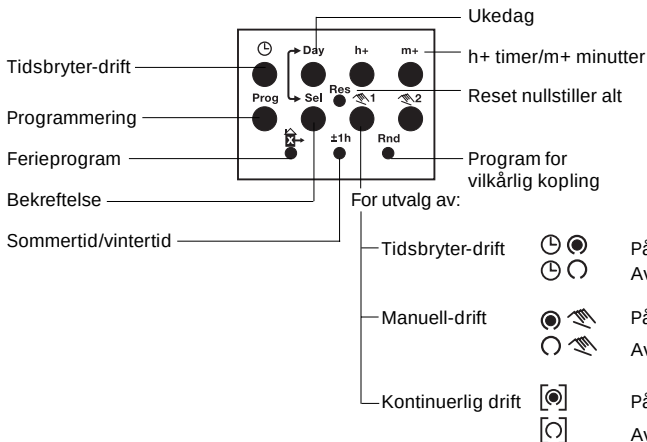
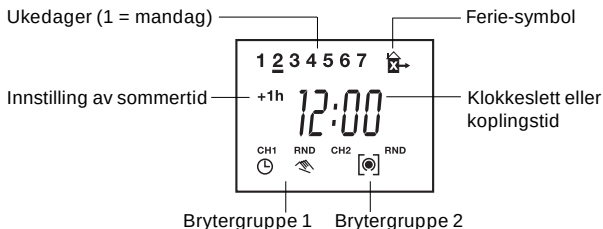
Forutsetning: Et installert Instabus-system med busstilkopler-modul.

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

Taster og display	4
Innstilling av klokken	5
Innlegging av koplingstider	6
Ferieprogram	8
Program for vilkårlig kopling	9
For den autoriserte elektriker	10
Tekniske data	12
Produsentgaranti	13

Taster og display



Innstilling av klokken

Klokkeslett/ukedag

Trykk og hold ☰. Innstill deretter timer og minutter med **h+** og **m+**, ukedag med **Day** (1 = mandag).

For hurtig gjennomgang holdes **h+** eller **m+** nedtrykket.

Omskiftning sommertid/vintertid

Sommertiden aktiveres og deaktiveres med $\pm 1h$
Ved sommertid må +1h være indikert.

Innlegging av koplingstider

Du kan lagre 42 koplingskommandoer. Hver inneholder: skal gruppe en eller to betjenes, på eller av, på hvilke ukedager og på hvilket klokkeslett. – Du kan bare betjene en gruppe eller begge samtidig. Eller: En gruppe av og den andre gruppen på på samme tidspunkt.

Innleggingen er lettere hvis du først noterer ned hva du vil legge inn (se tabellen på siste side).

1. Skift over til programmering med tasten **Prog**. Hvis den første lagringsplassen er ledig, vises --:--. Hvis ikke: Trykk gjentatte ganger på **Prog** tasten, helt til den første ledige plass kommer til syne. Et tastetrykk til viser da hvor mange plasser som fortsatt er ledige.
2. Med 1 eller 2 velger du hvordan gruppen skal koples: på , av  eller ikke i det hele tatt (intet symbol).
3. Innstill klokkeslettet med **h+** og **m+**
4. Velg ukedager med **Day** (1 = mandag) og bekreft hver av dem med **Sel**. Hvis du taster feil: Velg og bekreft ukedagen en gang til.
5. Trykk **Prog** for å lagre. Legg deretter inn neste koplingstid, eller: avslutt programmeringen med tast 

Blinking indikerer: Her mangler en innstilling.

Endre koplingskommando

1. Gå til den ønskede koplingskommando med **Prog**
2. Endre den gamle innstillingen ved å skrive over den.
3. Lagre innstillingen med **Prog** og avslutt med ⌚

Slette koplingskommando

1. Gå til den ønskede koplingskommando med **Prog**
2. Innstill indikeringen på --:-- med **h+** og **m+**
3. Hold **Prog** trykket for å slette, helt til indikeringen --:-- slutter å blinke. Avslutt med ⌚

Manuell omkopling

Du kan til enhver tid avbryte programmet. Trykk tast 1 og 2 gjentatte ganger for å velge. - Symbol:

  På (til neste automatiske koplingskommando følger)

  Av (til neste automatiske koplingskommando følger)

 Kontinuerlig På

 Kontinuerlig AV

⌚ Tidsbryter-drift

Ferieprogram

Innlegging av ferie-koplingstider

Koplingstidene legges inn/endres i samsvar med beskrivelsen. Trykk imidlertid i tillegg  for å markere innstillingen før den lagres. Tider som er markert på denne måten brukes deretter kun for ferieprogrammet.

Start av ferieprogrammet

Trykk  for å skifte over til tidsbryter-drift. Velg deretter en av følgende tre muligheter.

1. Ubegrenset varighet: Trykk , start med 
2. Begrenset varighet: Trykk . Legg inn antall feriedager med **Set** (holdes nedtrykket for hurtig gjennomgang), start med 
3. Begrenset varighet, men med opptil 6 dager senere start: Trykk . Legg inn antall feriedager med **Set**. Velg første feriedag med **Day**, start med 

Ved f.eks. 10 feriedager vises d:10. Denne indikeringen telles så ned til siste feriedag og kopler deretter automatisk tilbake til det normale tidsbryter-programmet.

Avbryte ferieprogrammet

Trykk helt enkelt på . – Hvis det allerede har startet, er det nok å trykke 1x, hvis ikke må man trykke 2x.

Program for vilkårlig kopling

Det slås på og av i uregelmessige tidsintervaller. Innkoplingstiden er til enhver tid på 5 til 60 minutter, utkoplingstiden er på 5 til 30 minutter. I denne forbindelse omgås de innstilte koplingstidene. Programmet for vilkårlig kopling kan innstilles separat for hver koplingsgruppe. – Gå fram på denne måten:

Hold **Rnd** nedtrykket, trykk deretter tast 1 eller 2

Avslutt på akkurat samme måte.

Eller trykk 1 eller 2 gjentatte ganger, helt til tidsbryter-drift  (uten **Rnd**) vises.

Tidsbegrenset program for vilkårlig kopling

Her slås det på og av i uregelmessige tidsintervaller mellom to definerte tidspunkt. Før og etterpå er det normale tidsbryter-programmet aktivt. – Gå fram på denne måten:

Legg inn/endre koplingstidene slik dette er beskrevet ovenfor.

Trykk **Rnd** i tillegg til inn- og utkoplingstiden. På denne måte fastsettes start- og sluttidspunktet for programmet for vilkårlig kopling.

Avslutt på akkurat samme måte. – Eller trykk 1 eller 2 gjentatte ganger, helt til tidsbryter-drift  (uten **Rnd**) vises.

For den autoriserte elektriker

Innbygging og montasje skal kun utføres av en elektriker.

Fagkunnskap ved deltakelse på Instabus-opplæring forutsettes.

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 2-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 koplingsaktormodul). Maks. 4 kanaler kan beregnes. (Funksjonen er avhengig av programvaren. Informasjon, se produktdatabase www.gira.de).

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

Idriftsettelse

1. Smekk tidsbryteren fast på DIN-skinne ved siden av busstilkoplingsmodulen og skyv de to modulene sammen (forbindelse via 10-polet kopplingslist). Lad opp batteriet i ca. 5 minutter.
2. Trykk **Res** – Dermed er alt nullstilt, og rekken av ukedager blinker.
3. Innstill tid og ukedag slik dette er beskrevet lenger framme.

Tekniske data

Omgivelsestemperatur	-10 °C til +55 °C
Sikkerhetsklasse (VDE 0633)	II
Gangpresisjon	typisk $\pm 2,5$ s/døgn ved +20 °C
Gangreserve	150 h ved +20 °C
Ladetid	140 h NC-celle
Korteste koplingstid	1 min
Programmerbar	hvert minutt
Lagringsplasser	42
Ferieprogram	maks. 99 døgn
Sommer-/vintertidsomstilling	ja
Plomberbar	ja
Tilfeldighetsgenerator	start- / sluttidspunkt og dag kan programmeres fritt

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

Koplingstider

						Dag								
	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					:									

						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 _____

Tips: kopier den ikke utfylte tabellen så du har den i reserve.
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