

## Regelmoduul REG

Art.-Nr. 0970 00

### Synoptik

De term synoptik is afgeleid uit het Grieks.

Het Griekse woord <xynopsis> is opgebouwd uit de elementen <syn> "tezamen" en <opsis> "het schouwen".

Het woord <synopsis> kan worden vertaald met "Overzicht"

### Werking

De synoptik biedt de mogelijkheid, de toestand van een *instabus* EIB-systeem te controleren en te beïnvloeden.

Een centrale besturingsunit zorgt voor de gegevensuitwisseling tussen de afzonderlijke componenten en *instabus* EIB. De toestanden worden naar keuze veergegeven via

- een aansturingsmoduul ter aansturing van LEDs
- een aansturingsmoduul ter aansturing van gloeilampen resp. relais alsmede via
- een frontpaneel L 40 met 40 LEDs of
- een frontpaneel TL 15 met resp. 15 schakelaars en LEDs van de meld- en bedieningsconsole.

Tevens kunnen via de aansturingsmodules en het frontpaneel TL 15 commando's naar de *instabus* EIB gestuurd worden.

Er kunnen maximaal zes aansturingsmodules resp. frontpanelen in iedere gewenste combinatie op een regelmoduul worden aangesloten.

Aansluiting geschiedt met behulp van een 20-polige paneel kabel.

De aangesloten modules resp. frontpanelen dienen via een trappenschakelaar op het desbetreffende moduuladres worden ingesteld.

De functies worden met behulp van het WINDOWS<sup>®</sup>-programmeersysteem EIBTAB ingesteld. Via een seriële interface worden de gegevens vanuit de PC in de regelelektronica geladen en daar permanent opgeslagen. De programmering van andere *instabus* EIB componenten met de ETS is via deze interface niet mogelijk.

De belettering van de kanalen van de meld- en bedieningsconsole geschiedt met behulp van de verwisselbare schuifstrips.

### Gevaarinstructies

**Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een erkend electricien worden uitgevoerd.**

### Installatie-instructies

De in REG-modulevorm uitgevoerde componenten worden op een DIN-T-profielrail vastgeclipst.

De frontpanelen L 40 en TL 15 kunnen met vier halsboutjes M 1,5 x 12 in de UP/AP-behuizing van de meld- en bedieningsconsole worden bevestigd.

Wanneer de componenten met de 20-polige paneel kabel verbonden zijn en de planning resp. projectie met behulp van de PC-software EIBTAB is uitgevoerd, vindt inbedrijfstelling van de installatie

plaats (RESET). Bij wijze van functietest schakelen alle LEDs van de frontpanelen L 40 en TL 15 na inkoopeling van de netspanning gedurende 2 tot 3 seconden in.

De RESET kan bovendien worden uitgevoerd via

- Indrukken van de RESET-toets op het besturingsmoduul
- onderbreking van de voedingsspanning van het regelmoduul.

Na een RESET berekent het stuurmoduul de aangesloten toestelconfiguratie. Tevens kan de EIB-status van afzonderlijke groepen worden opgevraagd. Dit wordt tijdens de projectie met de PC-software EIBTAB vastgelegd. Tijdens de status-opvraag is evaluatie van de toetsen niet mogelijk.

## Wijziging van het systeem

Wordt een component aan het systeem toegevoegd of uit het systeem verwijderd, dient een RESET te worden uitgevoerd.

Te diskette gaat vergezeld van een beschrijving van de PC-software EIBTAB.

## Regelmoduul

Het regelmoduul dient ter aansturing van max. zes drivermodules resp. frontpanelen van de meld- en bedieningsconsole. De modules resp. frontpanelen worden, te beginnen met het regelmoduul, ketenvorming met een 20-polige paneel kabel ① verbonden. De maximumlengte van de kabel tussen twee modules bedraagt 50 cm.

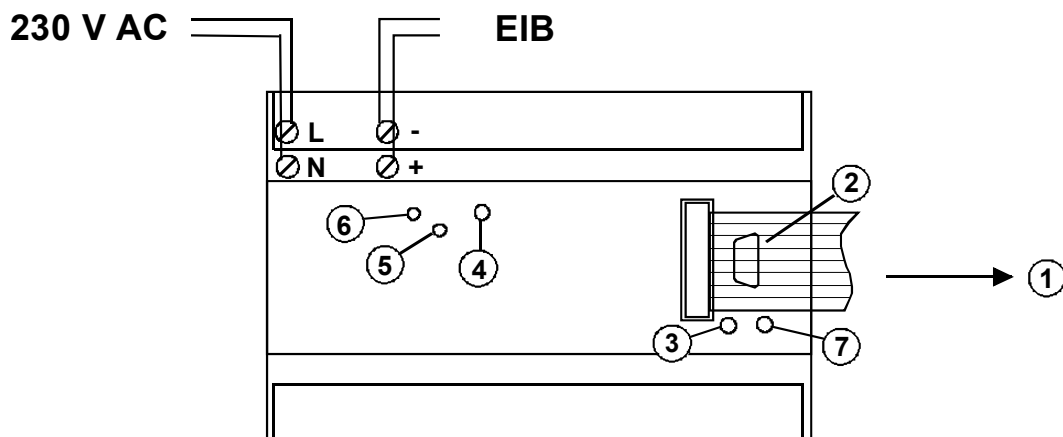
Worden frontpanelen van het meld- en bedieningspaneel ingezet, is voor de voeding van deze units een voedingsspanning van 5 V / 2 A vereist. In het regelmoduul is een instabus EIB buskoppelaar geïntegreerd.

De functies worden met behulp van het WINDOWS®-programmeersysteem EIBTAB ingesteld. Via een seriële interface ② worden de gegevens in het regelmoduul geladen. De gegevensuitwisseling tussen Synoptik en instabus EIB wordt via een LED ③ aangegeven.

Voor programmering van het fysiek adres van de buskoppelaar in het regelmoduul dient de programmertoets ④ te worden ingedrukt. Brandt de LED ⑤, is de buskoppelaar gereed voor programmeren. Na geslaagde programmering dooft de LED. De programmering geschiedt via de instabus EIB.

Wordt de RESET-toets ⑥ ingedrukt, start het systeem op.

Brand de LED ⑦ groen, is het regelmoduul bedrijfs gereed.



---

## Technische Gegevens

### Regelmoduul

Voeding	
<i>instabus</i> EIB:	24 V DC (+6 V/-4 V)
Net:	230 V AC
Vermogensopname	
<i>instabus</i> EIB:	150 mW
Net:	max. 1,5 VA
Aansluiting	
Instabus EIB:	schroefklem
Net:	schroefklem 2 x 2,5mm <sup>2</sup> massief of 0,1 - 1,5 mm <sup>2</sup> met aderkapje
PC:	SUB D 9-polig
Modules:	paneel kabel 20-polig
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Beveiligingsgraad:	IP 20
Inbouwbreedte:	140 mm (8 modulen)

## Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

**U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.**

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatie  
systemen

Postbus 1220  
42461 Radevormwald  
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0  
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)