

Voedingsspanning 18V AC/50 VA REG

Art.-Nr. 0981 00

Driver-moduul 24V REG

Art.-Nr. 0989 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 moduladres worden ingesteld.

De functies worden met behulp van het WINDOWS[®]-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 inkoppeling 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.

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

Driver-moduul 24 V, Voedingsspanning 18V AC

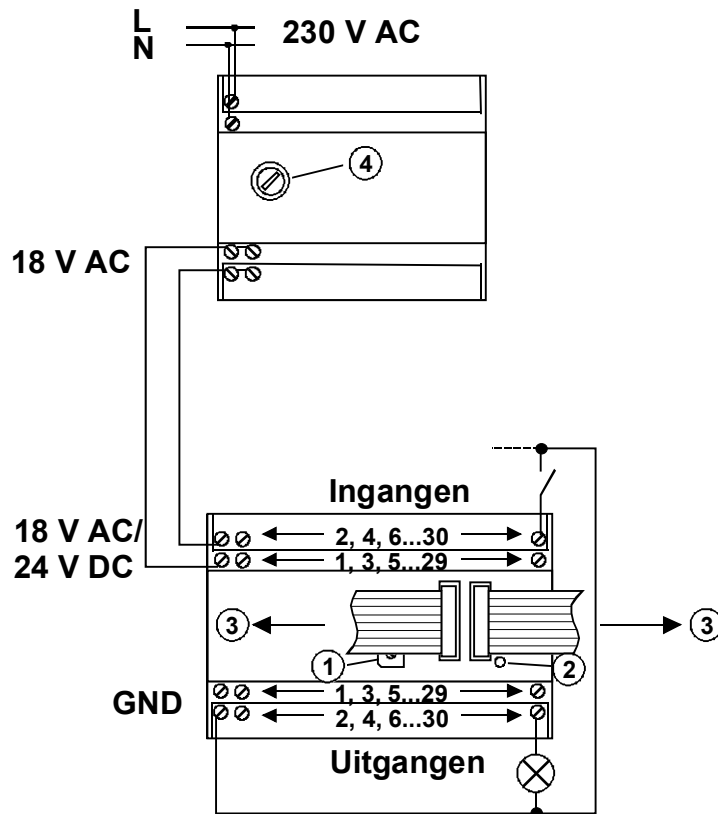
Het driver-moduul 24 V maakt aansturing van 30 gloeilampen (per lamp max. 0,8 W) resp. relais 24 V DC (relais-advies, zie Techn. Gegevens) alsmede opvragen van 30 potentiaalvrije contacten mogelijk. Het moduul is alleen in combinatie met een regelmoduul en een externe voedingsbron inzetbaar. Het driver-moduul kan naar keuze met 18 V AC of 24 V DC gevoed worden.

Via een trappenschakelaar ① wordt het driver-moduul op het geprojecteerde moduuladres ingesteld.

De uitgangen zijn tegen overbelasting beveiligd. Bij overbelasting schakelt de bedrijfsmodul-LED ② van groen op rood.

Het driver-moduul wordt via een 20-polige paneel kabel ③ met het driver-moduul of de regelelektronica van de meld- en bedieningsconsole verbonden. Een tweede stekkerlijst ③ biedt de mogelijkheid voor aansluiting van meer modules.

De voedingsspanning 18 V AC / 50 VA is met een fijnzekering T 500 mA ④ beveiligd.



Technische Gegevens: Driver-moduul 24 V

Voeding:	18 V AC
Vermogensopname:	max. 60 W
Vermogensafgifte:	max. 50 W
Aansluiting:	schroefklem 2 x 2,5mm ² massief of 0,1 - 1,5 mm ² met aderkapje
Ingangen:	30
Lengte van de ingangskabel:	max. 5 m
Signaal stroom:	max. 1 mA
Signaalherkenning	
Contact open:	min. 100 kΩ
Contact gesloten:	max. 100 Ω
Vermogensopname:	max. 18 mW
Signaalduur	min. 500 ms
Uitgangen:	30
Lengte van de uitgangskabel:	max. 5 m
Nominale spanning:	18,5 bis 26 V
Nominale stroom:	100 mA
Schakelvermogen	
Weerstandbelading:	max. 4,5 W
Gloeilampen:	0,8 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Beveiligingsgraad:	IP 20
Inbouwbreedte:	140 mm (8 modulen)
Relais-advies	Finder type 4061

Technische Gegevens: Voedingsspanning 18 V AC

Voeding	
Net:	230 VAC
Vermogensopname:	max. 60 VA
Vermogensafgifte:	max. 50 VA
Veiligheid:	T 500 mA
Aansluiting	
Netz	Schroefklem 2 x 2,5mm ² massief of 0,1 - 1,5 mm ² met aderkapje
Uitgangen:	2
Nominale spanning:	18 V AC
Nominale stroom tot.:	2,7 A AC secundair
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Beveiligingsgraad:	IP 20
Inbouwbreedte:	105 mm (6 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
info@gira.de