

## Meld- en bedieningsconsole UP voor

<b>2 frontpanelen</b>	Art.-Nr. 0972 00
<b>3 frontpanelen</b>	Art.-Nr. 0973 00
<b>4 frontpanelen</b>	Art.-Nr. 0974 00
<b>5 frontpanelen</b>	Art.-Nr. 0975 00
<b>6 frontpanelen</b>	Art.-Nr. 0976 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 aansturingsmodule ter aansturing van LEDs
- een aansturingsmodule 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 regelmodule worden aangesloten.

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

De aangesloten modules resp. frontpanelen dienen via een trappenschakelaar op het desbetreffende moduleadres 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 regelektronica 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.

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

## Meld- en bedieningsconsole incl. regelelektronica, voedingsblok en buskoppelaar

Via de meld- en bedieningsconsole kunnen in opbouw- en inbouwwanddozen van verschillend formaat maximaal zes frontpanelen uit de paneelserie gecombineerd worden. Koppeling op driver-modules is eveneens mogelijk.

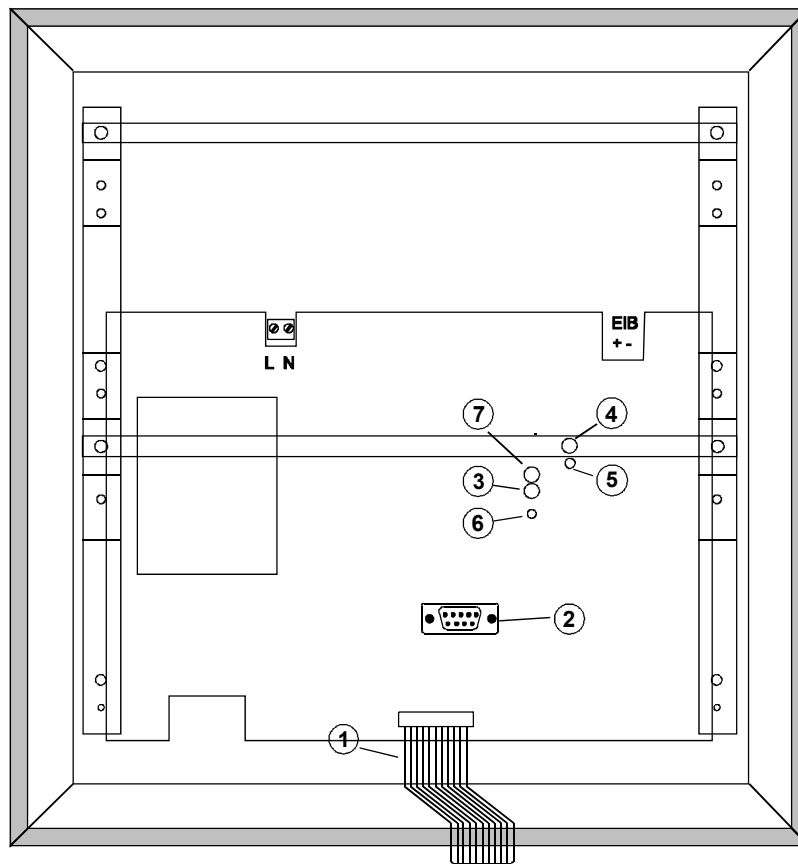
In de dozen is het regelmoduul opgeborgen dat voor aansturing van de modules dient. Via de ingebouwde Busankoppelaar is rechtstreekse aansluiting op de instabus EIB mogelijk. Het geïntegreerde voedingsblok kan maximaal zes frontpanelen via een 20-polige paneel kabel ①, max. lengte 50 cm, voeden.

De functies worden met behulp van het WINDOWS®-programmeersysteem EIBTAB ingesteld. Via een seriële interface ② worden de gegevens in de regelelektronica geladen.

Gegevensuitwisseling tussen Synoptik en instabus EIB wordt door een LED ③ aangegeven.

Ter programmering van het fysiek adres van de Busankoppelaar dient de programmeertoets ④ ingedrukt te worden. 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.

Brandt de LED ⑦ groen, is de console bedrijfs gereed. Het voedingsblok is via een veiligheid T 100 mA beveiligd.



## Technische Gegevens

### Meld- en bedieningsconsole (incl. regelelektronica, voedingsblok en buskoppelaar)

Voeding	
<i>instabus</i> EIB:	24 V DC (+6 V/-4 V)
Netz:	230 VAC
Veiligheid:	T 100 mA
Vermogensopname	
<i>instabus</i> EIB:	150 mW
Net:	max. 20 VA
Aansluiting	
<i>instabus</i> EIB:	Aansluiting- en aftaklem
Net:	schroefklem 2 x 2,5mm <sup>2</sup> massief of 0,1 - 1,5 mm <sup>2</sup> met aderkapje
Modules:	paneel kabel 20-polig
PC:	SubD 9polig
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Schutzart:	IP 20

## Afmetingen

Breedte AP:	310 mm
Breedte UP/Uitsparingsafmeting:	320 mm/310 mm
Diepte AP:	93 mm
Diepte UP:	93 mm

## Hoogte UP / Uitsparingsafmeting

2 frontpanelen:	320 mm/310 mm
3 frontpanelen:	445 mm/435 mm
4 frontpanelen:	570 mm/560 mm
5 frontpanelen:	695 mm/685 mm
6 frontpanelen:	820 mm/810 mm

## 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)