

# eibSOLO

## Netzwerkkoopler NK1 / NK2 / NK-FW

### Produktbeschreibung

Die Netzwerkkoopler (NK) sind REG Geräte, die folgende Dienste zur Verfügung stellen:

- Webserver
  - FTP Server
  - EIB Visualisierung mit max. 104 Datenpunkten
  - EIB Programmierung ( EIB/Lib-IP )
- Die Konfiguration der Visu erfolgt ausschließlich über die ETS ( Gruppenadressen / Datentypen ) und mittels Standard-Browser in der Visualisierung selbst ( Beschriftungen / Sprungadressen )

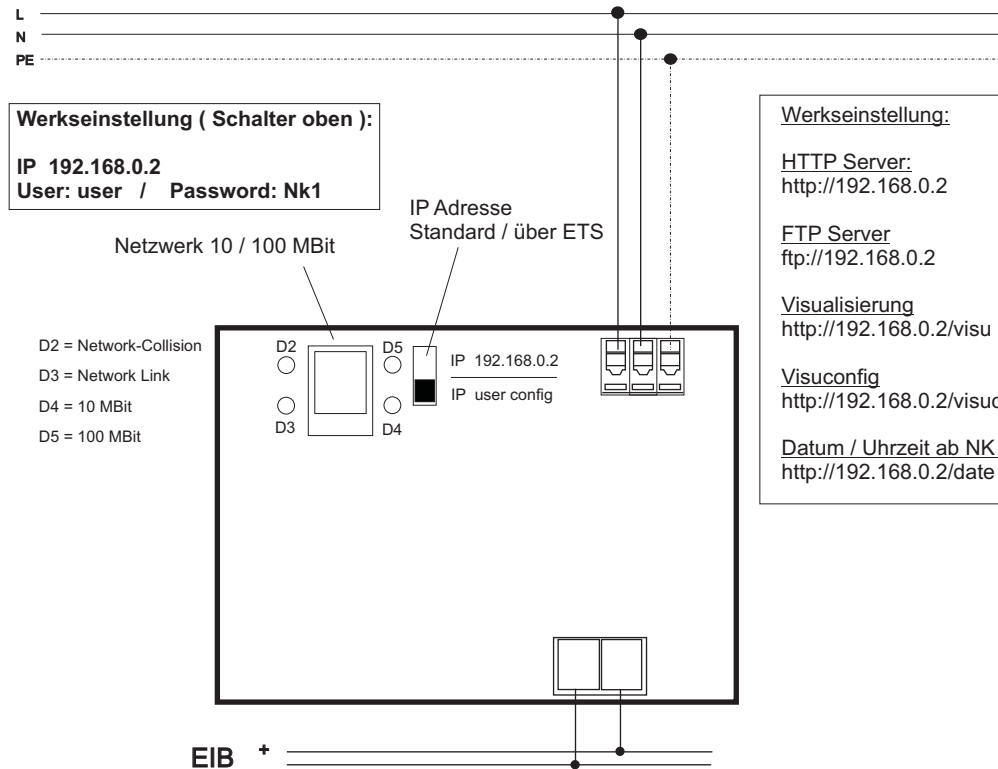
Beim NK2 ist es möglich, über die mitgelieferte Software eigene Visu-Seiten zu erstellen und in den NK2 einzuspielen. Der NK-FW ermöglicht den Zugriff auf alle weiteren Geräte des FacilityWeb.

### Technische Daten

max. Gruppenadressen	111 (dynamisch )
max. Zuordnungen	111 ( dynamisch )
Versorgungsspannung	230V / 50Hz
Schutzart	IP 20
Abmessungen	108 x 90 x 65 ( 6 TE )
Montage	Hutschiene 35mm
Betriebstemperatur	-5 .... +45 °C

### Anschlüsse

- Anschlussquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- Abisolierlänge des Leiters: 5 -6 mm
- Zulässige Leitertypen:
  - eindrätig
  - mehrdrätig
  - feindrätig, auch mit verzinnten Adern
  - feindrätig mit Aderendhülse
- Netzwerk: Standard RJ45
- EIB: Busklemme rot-schwarz



### Werkseinstellung ( Schalter oben ):

IP 192.168.0.2  
User: user / Password: Nk1

Netzwerk 10 / 100 MBit

IP Adresse  
Standard / über ETS

D2 = Network-Collision  
D3 = Network Link  
D4 = 10 MBit  
D5 = 100 MBit

IP 192.168.0.2  
IP user config

EIB +  
-

### Werkseinstellung:

HTTP Server:  
<http://192.168.0.2>

FTP Server  
<ftp://192.168.0.2>

Visualisierung  
<http://192.168.0.2/visu>

Visuconfig  
<http://192.168.0.2/visuconfig>

Datum / Uhrzeit ab NK V2.0  
<http://192.168.0.2/date>

### Warnung

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu Beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

### Montage

Das Gerät ist zur Montage auf einer Hutschiene nach DIN EN 50022-35x7,5 vorgesehen. Zur Montage ist das Gerät von oben auf die Hutschiene anzusetzen und mit einem kurzen, kräftigen Druck auf die untere Gehäusekante auf der Schiene einzurasten.

Die Demontage des Gerätes erfolgt werkzeuglos durch einfaches nachoben Schieben des Gerätes auf der Hutschiene, wobei der NK1/NK2 dann oben von der Hutschiene gelöst werden kann. Dabei darf keine Gewalt angewendet werden, damit die Klemmhaken nicht beschädigt werden.

Das Anschließen der Leiter an den schraublosen Klemmen, erfolgt durch einstecken eines Schlitzschraubendrehers in das jeweils über dem Anschluß befindliche Montageloch, wodurch die Klemmöffnung für den Leiter geöffnet wird. Nach dem Einstecken des Leiters erfolgt die Klemmung durch Entfernen des eingesteckten Schraubendrehers.

### Inbetriebnahme - Netzwerk

Über den Schiebeschalter auf der oberen Seite kann die IP Adresse des Gerätes bestimmt werden. In der oberen Schalterstellung ist die IP Adresse fest auf **192.168.0.2** eingestellt. Die im Auslieferungszustand hinterlegten Logindaten sind: **User: user / Password: Nk1**

In der unteren Schalterstellung wird die mit der ETS parametrisierte IP Adresse aktiv. Somit kann bei unbekannt programmierter IP Adresse jederzeit auf die Standardadresse zurückgegriffen werden ( z.B. Service / Einrichtung )

Der Netzwerkanschluss erfolgt über einen Standard RJ45 Anschluß. Die Erkennung der Datenrate ( 10 / 100 MBit ) erfolgt automatisch und wird über die jeweilige LED neben dem Anschluß angezeigt.

### Inbetriebnahme - ETS

Im Auslieferungszustand sind keine Geräte- oder Gruppenadressen im Gerät vorhanden. Die benötigten Funktionen können in den Parametereinstellungen freigegeben werden. Bei der Projektierung mit der ETS werden die Objekte von nicht freigegebenen Funktionen nicht angezeigt.

#### Wichtig:

Bedingt durch den im Gerät verwendeten Busanalogkoppler Typ ( BCU 2.1 ) müssen vor der Inbetriebnahme des Gerätes, folgende Punkte erfüllt sein:

- Programmierung nur mit **ETS 2.0 V1.2 oder höher**
- Produktdatenbank nicht älter als 12/2004
- das aktuelle Service-Patch muß installiert sein

Das Applikationsprogramm darf nur komplett, niemals partiell, in das Gerät übertragen werden, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann.

Lingg & Janke OHG  
Zeppelinstr. 30  
D-78315 Radolfzell

Telefon Support:  
(+49) 7732 - 94557-71

[www.lingg-janke.de](http://www.lingg-janke.de)