

## INSTALLATION

- Bauen Sie den Netzabkoppler im Sicherungskasten an einer freien Stelle auf einer DIN Hutschiene ein.
- Schließen Sie den Netzabkoppler nach Anschlusschema Abb.1 an.

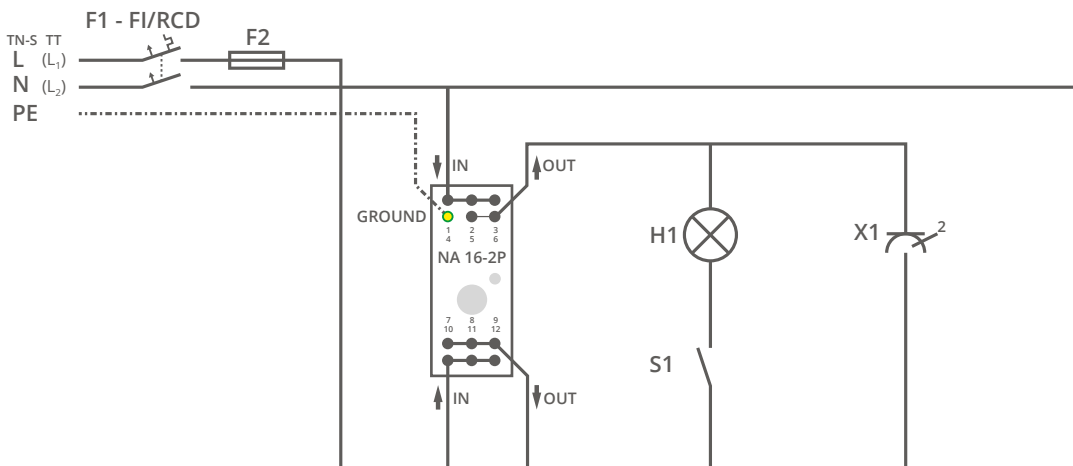
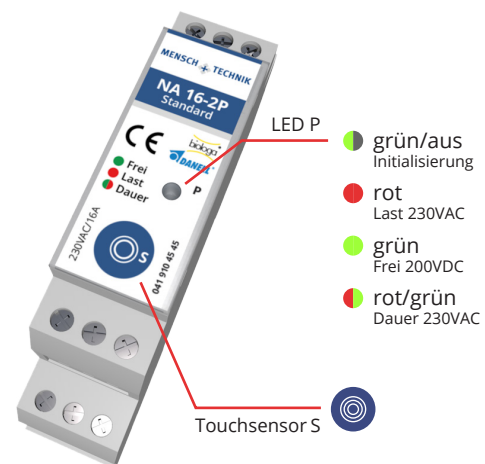


Abb.1

## BEDIENUNGSANLEITUNG

- Trennen Sie alle Geräte in dem abzukoppelten Stromkreis vom Netz.
- Legen Sie an den Netzabkoppler die 230 VAC Betriebsspannung an.
- Der Netzabkoppler blinkt grün und schaltet nach ca. 10 Sek. auf „Last“ (rot), nach ca. 6 Sek. in den Modus „frei“ (grün).
- **Funktionstest** - Siehe Kasten „FUNKTIONSTEST“
- Zeigt der Netzabkoppler nach Initialisierung Last (rot) an, sind versteckte Verbraucher im Stromkreis vorhanden. Prüfen Sie erneut den Stromkreis auf nicht vom Netz getrennte Verbraucher (z. B. Standby Geräte, Receiver, Antennenverstärker etc.). Sind alle Verbraucher gefunden und getrennt, schaltet der Netzabkoppler frei (grün).
- **Funktionstest** - Siehe Kasten „FUNKTIONSTEST“
- Der Netzabkoppler hat eine eingebaute Verbrauchererkennung, Dies wird bei der Initialisierung durch die LED P angezeigt.



### ■ FUNKTIONSTEST:

Führen Sie einen Funktionstest im abgekoppelten Stromkreis durch. Schalten Sie hierzu nacheinander die vorhandenen Verbraucher ein und wieder aus. Der Netzabkoppler signalisiert rot „Last“ (rot) sobald ein Verbraucher eingeschaltet wird und grün „frei“ (grün), wenn der Verbraucher ausgeschaltet wird. Ausschaltverzögerung ca. 10 Sek.

GERÄTEZUSTAND ANZEIGE - LED „P“

1.		grün blinkend, rot (ca 6 Sek.) Initialisierung	ca. 16 Sek. Betrieb „Last“ danach „frei“
1a.		Dauer grün	Kein Verbraucher am Netz
2.		grün rot blinkend Initialisierung	ca. 10 Sek. Verbraucher am Netz
2a.		Dauer rot	„Last“ 230 VAC
3.		grün blinkend rot gelegentlich Initialisierung ca. 10 Sek.	Kleiner Verbraucher am Netz
3a.		Dauer grün	Kleiner Blindstrom fließt
4.		Dauer rot grün	230 VAC Dauernetzspannung Dauerbetrieb „Last“
5.		rot blinkend während Betrieb	Störung Innentemperatur des Gerätes über 60 °C

- Sind alle Verbraucher vom Netz getrennt und sollte dennoch eine Last vom Netzabkoppler erkannt werden, z. B. bei Leckströmen, kann man diese Kleinstlast mit dem Einlernprogramm am Netzabkoppler wie folgt ausblenden:
- Nehmen Sie den Netzabkoppler vom Netz und schalten sie gleich wieder zu. Der NA 16-1P fängt daraufhin an, grün zu blinken . Berühren Sie den Touchsensor S innerhalb von ca. 10 Sekunden um den Netzabkoppler einzulernen. Der Netzabkoppler initialisiert neu (ca. 10 Sek.) und zeigt den abgekoppelten Zustand grün „frei“ an.
- Soll der Netzabkoppler ständig 230 VAC liefern, berühren Sie kurz den Touchsensor S um den Modus „Dauer“ zu erreichen. Der Netzabkoppler zeigt diesen mit blinkender LED grün/rot an. Um diesen Modus zu verlassen berühren Sie den Touchsensor S nochmals.



Netzfilterstecker oder ähnliche Verbraucher mit hohen Blindströmen müssen vom Netz getrennt werden! Hohe Blindströme können zu einem Temperaturanstieg im Netzabkoppler führen! Wird dieser zu heiß, ca. 60 °C, schaltet der Netzabkoppler zum Schutz des Gerätes ab und blinkt bis die Temperatur unter 60 °C sinkt.

■ RESETFUNKTION:

Führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus:

1. Sicherung vor dem Gerät ausschalten. Ca. 10 Sek. warten
  2. Sicherung wieder einschalten und warten bis auf dem Netzabkoppler die rote LED leuchtet
  3. nach 1 Sek. die Sicherung ausschalten
  4. die Sicherung nach 1 Sek. wieder einschalten und warten bis die LED auf dem Gerät rot-grün blinkt
  5. den Touchsensor „S“ betätigen. Der NA reagiert und initialisiert sich neu
- Der Netzabkoppler ist nun wieder auf Werkseinstellung zurückgesetzt

**Wichtig: Den Touchsensor jetzt nicht mehr betätigen bis das Gerät dauernd rot oder grün anzeigt!**

