

## Störungsbehebung Netzabkoppler – NFS / HWRS

### Funktionsbeschreibung

Der Netzabkoppler reagiert ausschliesslich auf die kodierten Funksignale, mit denen der nachgeschaltete Stromkreis zu- und abgeschaltet wird.

### Druckschalter am Netzabkoppler

„Druckschalter oben“ Der Netzabkoppler ist aktiviert und empfängt die Befehle der Funkfernsteuerung. Die Anzeige - LED leuchtet permanent, falls mit dem Funkfernsteuerer der Netzabkoppler mit „Taste Ein“ aktiviert wird. Wird an der Funkfernsteuerung die „Taste Aus“ betätigt, unterbricht der Netzabkoppler den Stromkreis. Die Anzeige - LED blinkt.

„Druckschalter gedrückt“ Die Netzspannung ist immer auf den Ausgang geschaltet. Die Anzeige - LED im Druckschalter leuchtet permanent (Bild 1).

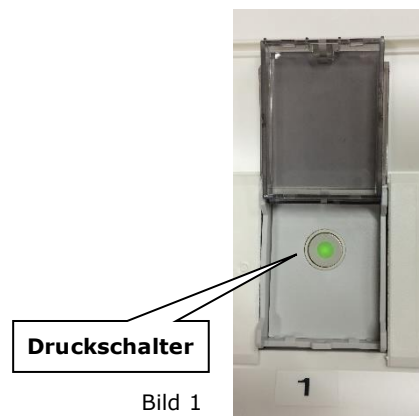
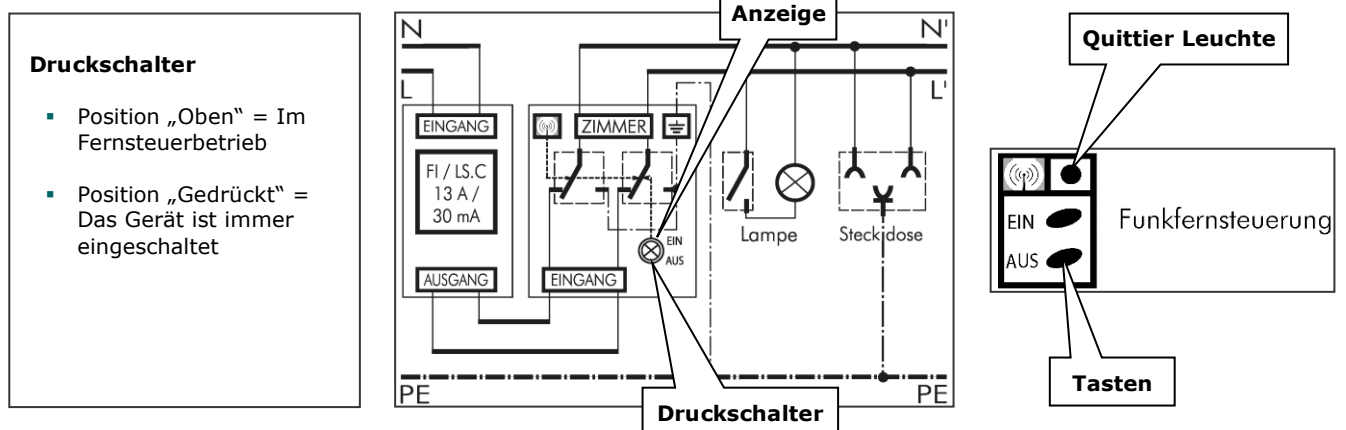
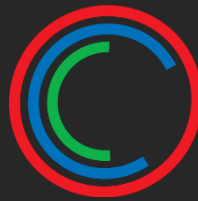


Bild 1

Wird die Ein oder Aus „Taste“ betätigt, leuchtet die Quittier Leuchte an der Funkfernsteuerung kurz rot. Mit der Bestätigung vom Netzabkoppler leuchtet die LED der Quittier Leuchte an der Funkfernsteuerung kurz grün. Fällt bei „Druckschalter oben“ die Netzspannung am Eingang des Netzabkopplers aus, wird beim Einschalten die Last kurz eingeschaltet. Danach verbleibt der Netzabkoppler im Zustand des Unterbruchs des Stromkreises am Ausgang. Erst durch die Aktivierung mit „Taste Ein“ an der Funkfernsteuerung ist der Netzabkoppler wieder synchron mit dem Zustand des Netzabkopplers.

### Anschlussbild





### **Schrittweises Vorgehen bei Störungsbehebung**

1. Die Sicherung für den Stromkreis, in welchem der Netzabkoppler eingebaut ist abschalten.
2. Bei dem Netzabkoppler den Druckschalter kontrollieren ob er in der Stellung „Oben“ ist.  
(Dies entspricht dem Zustand der Auslieferung).
3. Die Sicherung für den Stromkreis, in welchem der Netzabkoppler eingebaut ist wieder einschalten.  
Der Netzabkoppler schaltet kurz ein und danach wieder ab die Anzeige – LED blinkt nun permanent.
4. An der Fernsteuerung die „Taste Ein“ betätigen.  
Die Quittier Leuchte an der Funkfernsteuerung leuchtet kurz rot. Der Netzabkoppler quittiert und die LED der Quittier Leuchte an der Funkfernsteuerung leuchtet kurz grün.  
Der Netzabkoppler schalten ein.  
Die Anzeige – LED bei dem Netzabkoppler leuchtet nun permanent.
5. An der Fernsteuerung die „Taste Aus“ betätigen.  
Die Quittier Leuchte an der Funkfernsteuerung leuchtet kurz rot. Der Netzabkoppler quittiert und die LED der Quittier Leuchte an der Funkfernsteuerung leuchtet kurz grün.  
Die Anzeige – LED bei dem Netzabkoppler blinkt nun permanent.

### **Batteriewechsel Fernbedienung**

kleine Kreuzschlitzschraube auf der Rückseite aufschrauben. Deckel oben hinten vorsichtig öffnen.

Batterieersatz: handelsübliche CR2450 (Li 3V) Knopfzelle

MPA Elektrobiologie AG  
messen · planen · abschirmen

Hofmannspüntstrasse 1  
8542 Wiesendangen

E-Mail: [info@mpa-ag.ch](mailto:info@mpa-ag.ch)  
Homepage: [www.mpa-ag.ch](http://www.mpa-ag.ch)  
Tel: +41 52 355 25 15