

# Bedienungsanleitung 2wIP Adapter

## FÜR BNC/KOAX UND TWP

---

1. Benötigte Hardware  
Sie benötigen mindestens 2 2wIP Adapter und ein Netzteil
2. Installation von 2 Adaptern in einem Netzwerk ( eine Verbindung)  
Verbinden Sie den ersten Adapter mit dem Netzwerkschwitch. Benutzen Sie dazu die RJ45 Buchse auf der Seite mit den LED's.  
Schliessen Sie die 2-Draht Verbindung an. Auf die Polarität achten, + auf + und – auf -.  
  
Hier gibt es folgende Möglichkeiten:
  - BNC auf BNC mit Koaxkabel
  - BNC auf 2-Draht mit Koax-Adapter
  - BNC mit Koax-Adapter auf TWP, hier sind die Adern 4+5 (blau-blau/weiss) die zentrale Ader der BNC Verbindung, auf dem Koax-Adapter mit + bezeichnet, 3+6 (grün-grün/weiss) sind GND, auf dem Koax-Adapter mit – bezeichnet.Verbinden Sie den zweiten Adapter mit dem Endgerät. Hier ist keine Stromversorgung nötig.
3. Verbinden Sie das Netzteil mit der Power-Buchse. Nun leuchten die LED's an beiden Adaptern und die Verbindung ist aufgebaut.

### Mehrere Adapter auf einer 2-Draht Leitung

Sie können mit einem Sender bis zu 4 Empfänger ansteuern. Die Empfänger werden parallel zum Sender auf die 2-Draht Leitung geschaltet. Beachten Sie bitte das in diesem Fall bei PoE pro Endgerät 15,4 Watt/ Anzahl der Empfänger zur Verfügung steht.

## Mehrere Verbindungen in einem Netzwerk

Alle Adapter sind in der Werkseinstellung mit der gleichen ID und verbinden sich automatisch miteinander. Verwenden Sie mehr als einen Sender im gleichen Netzwerk mit einer einheitlichen ID wird die Bandbreite unter allen Sendern aufgeteilt. Daher müssen in diesem Fall die Sender und Empfänger gruppiert werden.

### Löschen der Defaultgruppe

Trennen Sie den 2wIP Adapter vom Strom, stecken sie ihn wieder ein. Power und BNC/TWP Led leuchten kurz auf und verlöschen wieder.

Dücken Sie für mindestens 10 Sekunden die GRP Taste mit einer Büroklammer. Alle LED's leuchten kurz auf, TWP und PoE gehen wieder aus. Diese Taste ist entweder rechts von der PoE LED oder in der selben Aussparung der PoE LED über der LED. Nun ist der Adapter ohne Gruppe.

TIPP: Sie können beide Adapter über 2-Draht anschließen und nacheinander löschen.

1. Verbinden Sie die zu paarenden Adapter mit der 2-Draht Leitung.
2. Stecken Sie die Stromversorgung ein
3. Drücken Sie die GRP Taste am Sender für min. 1,5 Sekunden bis die PoE LED blinkt
4. Drücken Sie die GRP Taste am Empfänger, die PoE LED blinkt, die Adapter erstellen nun einen neuen Sicherheitsschlüssel und verbinden sich. Dies dauert bis zu 10 Sekunden, danach sind die LED's an beiden Adaptern an oder blinken ( bei Traffic)
5. Wollen sie weitere Adapter in der Gruppe anmelden stecken Sie den 2wIP Empfänger aus und einen neuen, gelöschten 2wIP Adapter ein. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5. Nun sind diese Adapter in einer eigenen Gruppe.