

Kurzanleitung zur Einrichtung des 2-Wire-LAN-Systems

Bitte nutzen Sie auch unsere Videos unter: <https://www.alphatechtechnologies.cz/en/products/2-wire-lan-ethernet-poe-over-2-wires/2-wire-lan-convertor-ethernet-and-poe-over-2-wires>

- Überprüfen Sie den Inhalt auf Beschädigungen. Verwenden Sie die Geräte im Zweifelsfall nicht.
- Um Probleme mit der Gewährleistung zu vermeiden, verwenden Sie immer das mitgelieferte Netzteil 48VDC. Verwenden Sie niemals andere Arten von Netzteiladaptern.
- Achten Sie auf die Polarität des DC-Netzteils: Vertauschen Sie niemals das DC-Netzteil, wenn Sie es mit dem 2-Wire-LAN-Gerät verbinden. Bei Verpolung erlischt/ungültig die Garantie.
- Stellen Sie sicher, dass das herkömmliche 2-Draht-Kabel die korrekte + und – Polarität hat, wie auf dem 2-Draht-Wire-Gerät gezeigt. Bei Verpolung erlischt/ungültig die Garantie.
- Führen Sie zuerst einen Trockenlauf durch: Nehmen Sie die zwei (oder mehr) 2-Wire-LAN-Geräte, das 48-VDC-Netzteil, den primären Stromanschluss, ein kurzes Paar Stromkabel und einen kleinen Schraubendreher heraus.

Installation

- Verbinden Sie den grünen Stecker mit einem Paar Stromkabel.
- Achten Sie darauf, dass Plus und Minus nicht vertauscht sind. Es gibt kein richtige Plus und Minus dafür. Es ist wichtiger, nicht zu überqueren die Drähte beim Anschließen.
- Stecken Sie beide Stecker in die beiden 2-Wire-LAN-Geräte.
- Verbinden Sie das Netzteil mit einem der beiden Geräte.
- Verbinden Sie nun den Hauptstromanschluss mit dem Netzteiladapter und dem Strom.



Es ist wichtig, das 2-Wire-LAN-System als letztes mit Strom zu versorgen

Beim Anstecken der Stromversorgung befinden sich die Geräte im automatischen Kopplungsmodus und müssen nicht explizit gekoppelt werden!

- Sobald die Power-LED und die TWP-LED beider Geräte leuchten, sind die beiden Geräte verbunden.
 - Sie können jetzt zwei Geräte zu Testzwecken an die LAN-Schnittstellen anschließen. Dies kann einerseits ein Switch oder Ihr Router sein, andererseits ein Laptop oder ein anderes LAN-Gerät. Da das System auch PoE-Power nach IEEE 802.3af/at liefert, könnte das angeschlossene Gerät beispielsweise auch eine IP-Kamera, ein IP-Telefon oder eine IP-Sprechanlage sein.
- Das Leuchten der PoE-LED zeigt an, dass ein LAN-Gerät angeschlossen ist. Das Blinken der PoE- und TWP-LEDs zeigt an, dass Daten fließen.



Beide Geräte miteinander verbunden.

Beide Geräte sind per LAN verbunden. Daten fließen.

- Um ein drittes (oder zusätzliches) Gerät (das noch nicht in Betrieb war) anzuschließen, trennen Sie die Stromversorgung vom Netzteil
- Entfernen Sie den grünen Stecker von einem der beiden Geräte
- Stecken Sie den grünen Stecker in das dritte (oder zusätzliche) Gerät

- Stecken Sie den Netzadapter wieder ein
 - Das dritte (oder zusätzliche) Gerät ist nun ebenfalls verbunden
- Sie können nun die eigentliche Installation in Ihrem Raum abschließen.

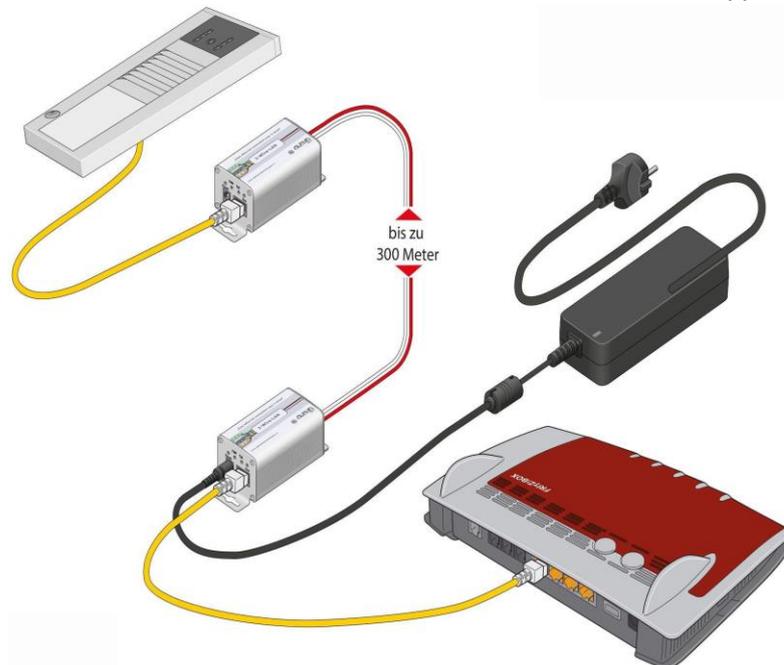
Geräte entkoppeln

Geräte können ihre Konfiguration verlieren. Dies passiert, wenn die Geräte zu lange mit geschalteten Plus-/Minus-Anschlüssen angeschlossen sind oder wenn der Kontakt über einen längeren Zeitraum hinweg fehlerhaft ist. Sie können auch ein Gerät aus der Verbindungskonfiguration entfernen, um eine neue Konfiguration einzurichten.

- Schließen Sie das gewünschte Gerät an den 48VDC Netzteiladapter an und verbinden Sie diesen mit dem Strom
- Drücken Sie die Grp-Taste (mit einer Büroklammer) zwölf Sekunden lang
- Loslassen: Sie werden feststellen, dass alle LEDs erlöschen und dann wieder aufleuchten. Wenn dies nicht der Fall ist, haben Sie es nicht lange genug gedrückt gehalten
- Trennen Sie das Gerät vom Strom

Koppeln Sie Geräte

- Verbinden Sie eines der vorhandenen Geräte mit diesem entkoppelten Gerät
- Verbinden Sie nun einen der beiden mit Netzteil und Strom
- Halten Sie die Grp-Taste des entkoppelten Geräts eine Sekunde lang gedrückt
- Halten Sie die Grp-Taste des vorhandenen Geräts eine Sekunde lang gedrückt
- Beide Geräte befinden sich nun im Kopplungsmodus. Nach etwa zehn Sekunden haben sie sich „gefunden“. Wenn die TWP-LEDs beider Geräte leuchten, war die Kopplung erfolgreich.



WICHTIG: Egal wo der Strom eingespeist wird. Einfach den Netzteiladapter an eines der vorhandenen 2-Wire-LAN-Geräte anschließen und die anderen werden automatisch versorgt. Dies wird in der Regel bei dem zu Beginn installierten Gerät der Fall sein. Es ist jedoch nicht unbedingt erforderlich.