

Thema:

Web-IO Digital Box-to-Box

Schaltsignale über Netzwerk übertragen

Produktübersicht

Zum Themeneinstieg

Ob Schrankensteuerung der Firmeneinfahrt, Schwesterrufanlage im Krankenhaus oder Grenzwertschalter an Kühlhaus oder Heizung - an vielen Stellen gibt es die Anforderung, Schaltsignale über größere Distanzen weiterzugeben.

Eine Möglichkeit den mit der Aufgabe einhergehenden Verkabelungsaufwand zu umgehen ist, das lokale Netzwerk als Übertragungsweg nutzen. Mit unseren Web-IO Digital Modellen ist das kein Problem.

So wird's gemacht

- [Web-IO mit Spannung versorgen und IOs verdrahten](#)
- [Einfach zwei Web-IO Boxen an den entsprechenden Standorten mit dem Netzwerk verbinden](#)
- [IP-Adressen vergeben](#)
- [Web-IOs für den Box-to-Box Modus konfigurieren](#)

Sobald diese Schritte erledigt sind, folgen die Outputs des einen Web-IO 1:1 den Inputs des anderen. Dies funktioniert natürlich in beide Richtungen.

Box-to-Box-Lösungen bieten viele Vorteile:

- Bei einer durchgängigen TCP/IP-Infrastruktur arbeiten Box-to-Box-Lösungen auch netzwerkübergreifend, also über Router hinweg.
- Bei Standortveränderungen ist kein großer Verkabelungsaufwand notwendig. Es reicht, das betroffene Web-IO am neuen Standort mit dem Netzwerk zu verbinden und die IP-Parameter anzupassen.
- Box-to-Box-Verbindungen sind über das TCP-Protokoll gesichert. Bei Verbindungsverlust, zum Beispiel durch eine Netzwerkstörung, finden die Web-IO ohne administrativen Eingriff von allein wieder zueinander.
- Bei entsprechender Konfiguration kann, ähnlich einer Drahtbruchsicherung, ein sicherer Zustand für die Outputs bei Verbindungsverlust der Netzwerkverbindung bestimmt werden.
- Aktuelle Signalzustände können über die Web-Oberfläche jederzeit abgefragt werden.

Hier eine Auswahl geeigneter Produkte

<p>#57737</p>  <p>Web-IO 4.0 Digital 2xIn, 2xOut</p> <p>Bei Bedarf auch über PoE zu versorgen</p>	<p>#57734</p>  <p>Web-IO 4.0 Digital 12xIn, 6xRelais Out</p> <p>6x potenzialfrei schalten</p>	<p>#57730</p>  <p>Web-IO 4.0 Digital 12xIn, 12xOut</p> <p>12x Eingänge, 12x Ausgänge</p>
--	--	--