

Aktive Sicherheit im Netzwerk

Auf Grund der Tatsache das die IP-Steuerung mit Datenpuffer arbeitet ist es unumgänglich (zumindestes) bei gewerblich genutzten Maschinen

Auf Grund der Tatsache das die IP-Steuerung mit Datenpuffer arbeitet ist es unumgänglich (zu mindestens) bei gewerblich genutzten Maschinen eine Netzwerküberwachung zu installieren.

Wir haben hierzu ein langes ausführliches Video erstellt um Ihnen die Netzwerksicherheit vorzuführen.

[Video auf YouTube ansehen](#)

Mit unserem Modul schalten wir die CSMIO komplett aus wenn die Verbindung vom PC zur CSMIO getrennt wird, aus welchen Grund auch immer.

Die Aufgabe des Moduls ist es die Netzwerkverbindung zwischen CSMIO und PC zu überwachen. Wird ein Netzkabel und hier spielt es keine Rolle ob PC oder CSMIO, getrennt, schaltet das Relais und öffnet den Kontakt.

Wer hier die CSMIO anlegt, schaltet diese ab und damit auch alle Ausgänge der CSMIO.

Wie verdrahte ich die Baugruppe:

Die Installation ist sehr einfach: Verbinden Sie die Spannungsversorgung 24Volt DC an den beiden grünen Schraubklemmen. (GND und 24 V)

Verbinden Sie die IP-Steuerung mit einem Crossover Netzkabel mit einer beliebigen RJ 45 Buchse, sowie den PC mit dem Modul.

Dazu stehen 2 Netzbuchsen zu Verfügung.

Modul_4

Der Not Aus Kreis kann dann an den Klemmen : Kontakt 1 und Kontakt 2 angelegt werden. Der Kontakt öffnet wenn eine der beiden Netzwerkverbindungen unterbrochen wird.

Wir empfehlen Ihnen hier die Stromversorgung der CSMIO anzulegen.

018e342a4cfc7dbc9035ccd4388111be

Eine unterbrochene Netzwerkverbindung wird durch eine rot leuchtende LED angezeigt. Wenn keine Störung vorliegt leuchtet die LED grün.

018e342ab13872188153de25f27cdd90

Die Klemmen Rx-Tx und GND werden vom Anwender nicht belegt, diese Klemmen dienen der Programmierung der Chips.

Einigen wenigen PC's haben schwächere Signale die dann das Modul eventuell mit einem zitternden Status oder gar nur mit einer roten LED quittiert.

Dazu hat das Modul ab Oktober 2021 die **CAL** Taste.

018e342b22e3785db1109617fb0f10a6

Passende Produkte

Netzwerk Überwachungsmodul

Netzwerk

Überwachungsmodul

Artikelnummer: 9876000

Zum Produkt →

Um Ihr Netzwerk auf das Modul im Zweifel einstellen zu können (ist nur im Notfall nötig) , gehen Sie wie folgt vor:

Netzwerkkabel zum PC abziehen

Taste CAL1 lang drücken, bis LED rot blinkt.

Dann Taste CAL1 loslassen

Taste CAL1 doppelt anklicken

Netzwerkkabel zum PC verbinden

Taste CAL2 lang drücken, bis LED grün blinkt, dann Taste CAL2 loslassen

Taste CAL2 doppelt anklicken

Revision #1

Created 2026-09-03 10:48:19 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:35:38 UTC by Admin