

Netzwerküberwachung 2023

Bedienerhandbuch

der Firma CNC-Steuerung.com Bocholt

Stand 31.10.2023

CNC-Steuerung.com

Tel. 02871-36241-00

Jerichostr. 28
46399 Bocholt

Technik@cnc-steuerung.com

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines:	1
Lizenzvereinbarung:.....	2
Sicherheitshinweise:	3
Servicebereich:	5
Verwendungszweck:	6
Anschluss.....	7
Copyright.....	12
Firmenangaben	14
Firmeninformationen	14

Allgemeines:

Sicherheit

Bedenken Sie immer, dass es sich hierbei um eine Hardware handelt, die unter Windows 10 oder Windows 11 arbeitet. Bedenken Sie eventuell Fehler oder Störungen können jederzeit auftreten.

Überprüfen Sie immer vor der Arbeit alle Sicherheitseinrichtungen auf Ihre Funktion.

Beachten Sie auch weitergehende Sicherheitsbestimmungen von übergeordneten Behörden.

Lizenzvereinbarung:

Diese Dokumentation ist herausgegeben von Firma CNC Steuerung - Bocholt.

Diese Dokumentation unterliegt dem Copyright Rechten.

Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form ohne vorherige ausdrückliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme vervielfältigt, verarbeitet oder verbreitet werden.

Diese Dokumentation darf nur mit unserer Lizenz zur Software verwendet werden.

Wichtiger Hinweis:

Trotz aller Sorgfalt übernehmen wir keinerlei Garantie, noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für die Nutzung dieser Information, für deren Wirtschaftlichkeit oder die fehlerfreie Funktion.

Wir sind jedoch dankbar für Hinweise auf Fehler oder technische Verbesserungsvorschläge.

Sicherheitshinweise:

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise sind durch ein Warndreieck hervorgehoben und je nach Gefährdungsgrad folgendermaßen dargestellt:



Gefahr:

bedeutet, dass Tod, schwere Körperverletzung oder erheblicher Sachschaden eintreten werden, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



Warnung:

bedeutet, dass Tod, schwere Körperverletzung oder erheblicher Sachschaden eintreten können, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



Vorsicht:

bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung oder ein Sachschaden eintreten können, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



Hinweis:

ist eine wichtige Information über das Produkt, die Handhabung des

Produktes oder den jeweiligen Teil der Dokumentation, auf den besonders aufmerksam gemacht werden soll.



Warnung:

Inbetriebsetzung und Betrieb eines Gerätes dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Qualifiziertes Personal im Sinne der sicherheitstechnischen Hinweise dieses Handbuchs sind Personen, die die Berechtigung haben, Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den Standards der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen, zu erden und zu kennzeichnen.

Servicebereich:

Der geschützte Servicebereich:

Für alle Kunden die unsere Software per E-Mail/ Download erworben haben können wie folgt sich die Daten herunterladen.

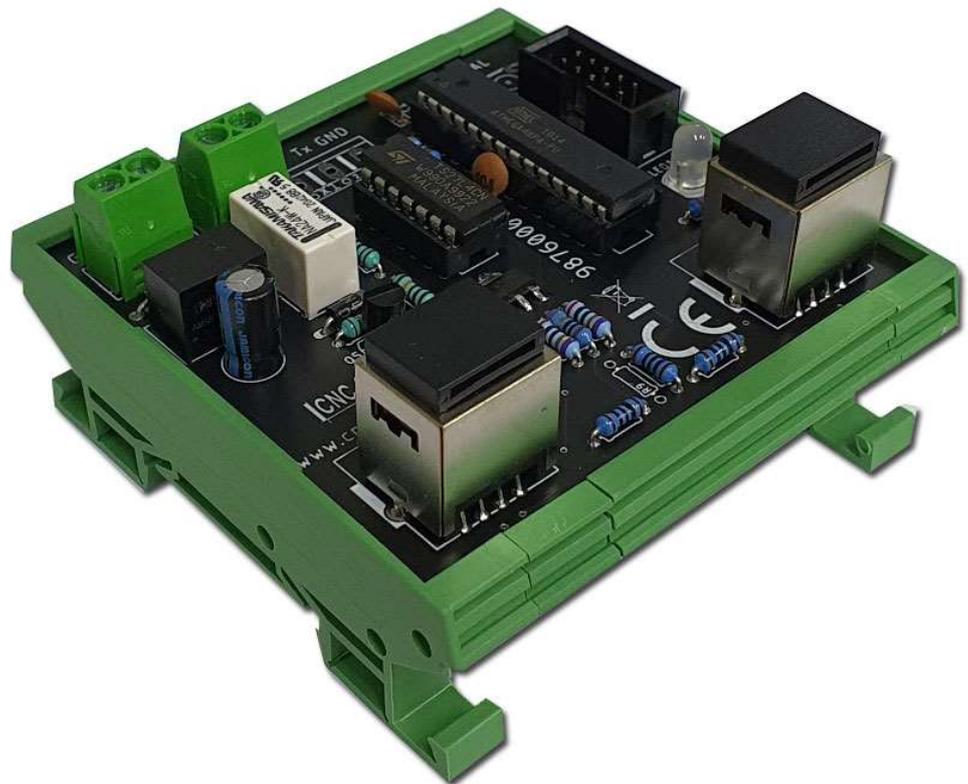
Sie erhalten einen Download Link. Dieser ist ab Datum der Zusendung 1 Jahr gültig.

Öffnen Sie den Link und laden Sie sich alle Dateien an einen Sichern Ort herunter.

Verwendungszweck:

Für alle die mehr Sicherheit an Ihrer Maschine möchten, haben wir das Netzwerküberwachungsmodul gebaut.

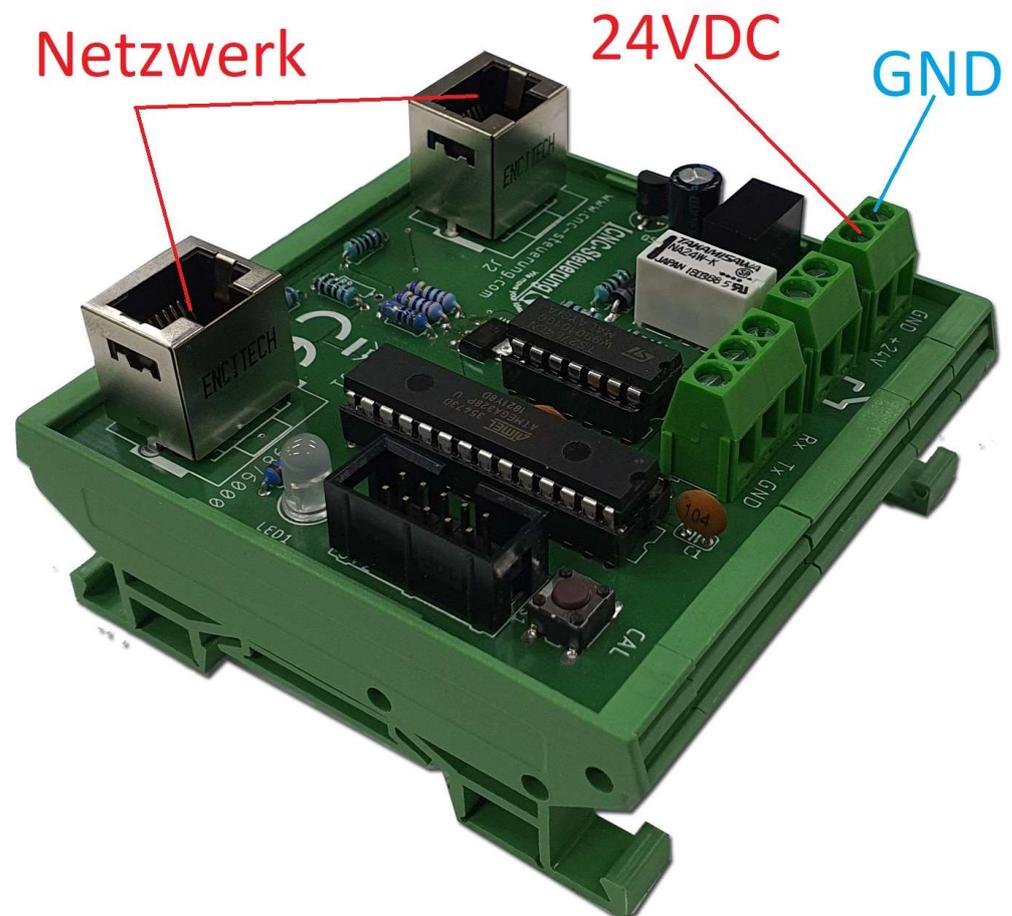
Dieses Modul überprüft die Netzwerkverbindung und setzt ein Relaisausgang, wenn es hier zu Problemen kommt. An diesem Relaisausgang wird die CSMIO angeschlossen die dann abgeschaltet wird, was zu Folge hat das alle gesetzten Ausgänge zeitabhängig ausgeschaltet werden.



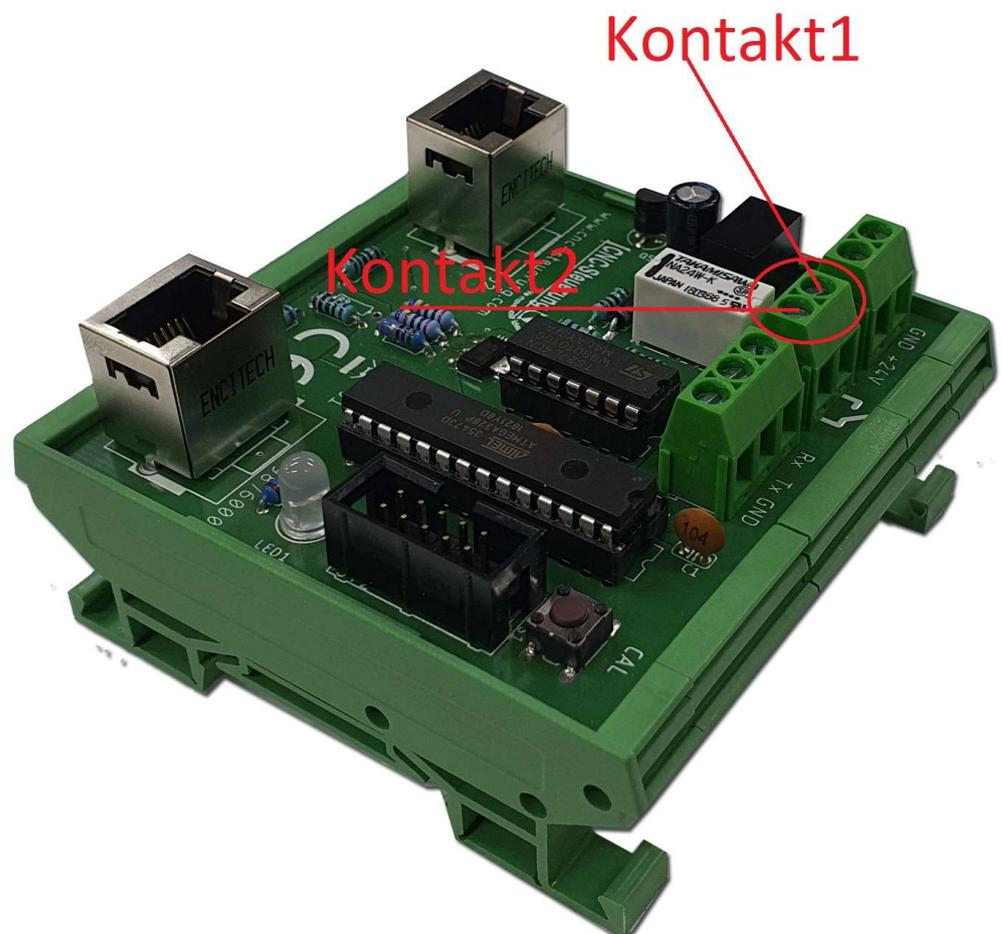
Anschluss

Die Installation ist sehr einfach: Verbinden Sie die Spannungsversorgung 24Volt DC an den beiden grünen Schraubklemmen.

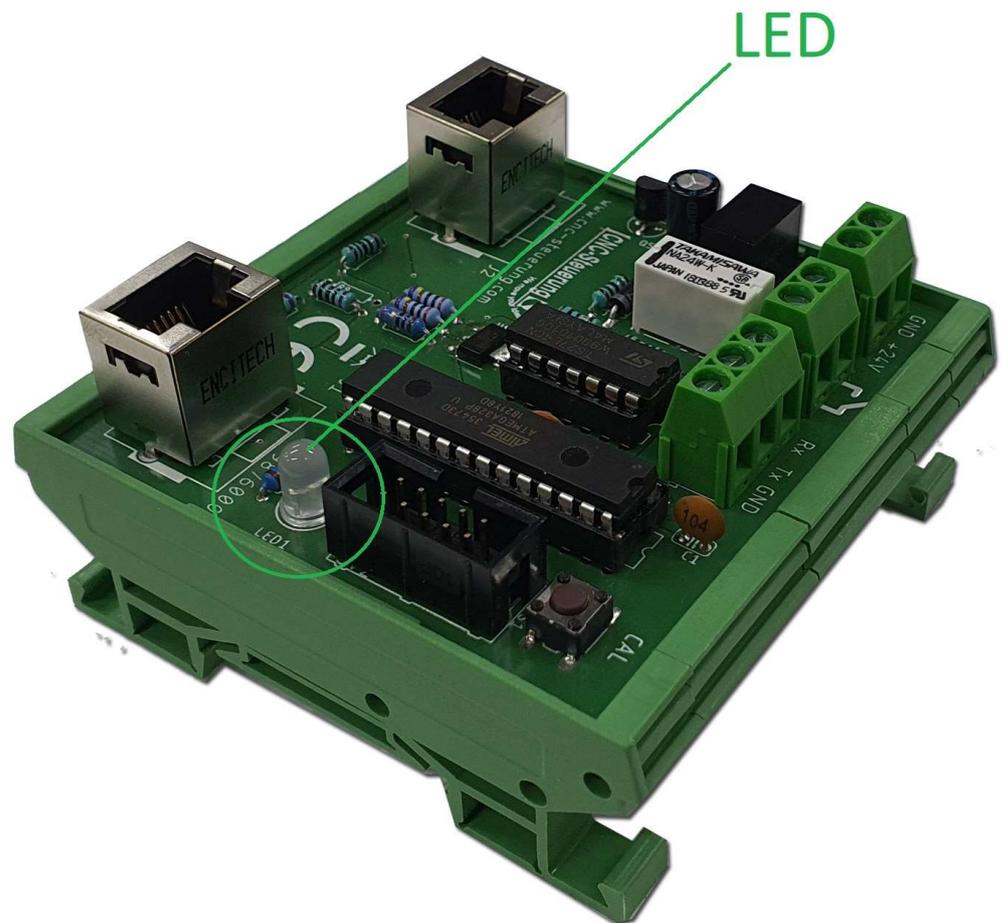
Es muss die Verbinden Sie die IP-Steuerung mit einem Patchkabel -
- Netzwerkkabel mit einer beliebigen RJ 45 Buchse, sowie den PC mit dem Modul.



Die Spannungsversorgung Ihrer CS-MIO kann an den Klemmen: Kontakt 1 und Kontakt 2 angelegt werden. Der Kontakt öffnet, wenn eine der beiden Netzwerkverbindungen unterbrochen wird. Legen Sie die Spannungsversorgung an Klemme / Kontakt 1 an. Die Spannung kommt



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



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

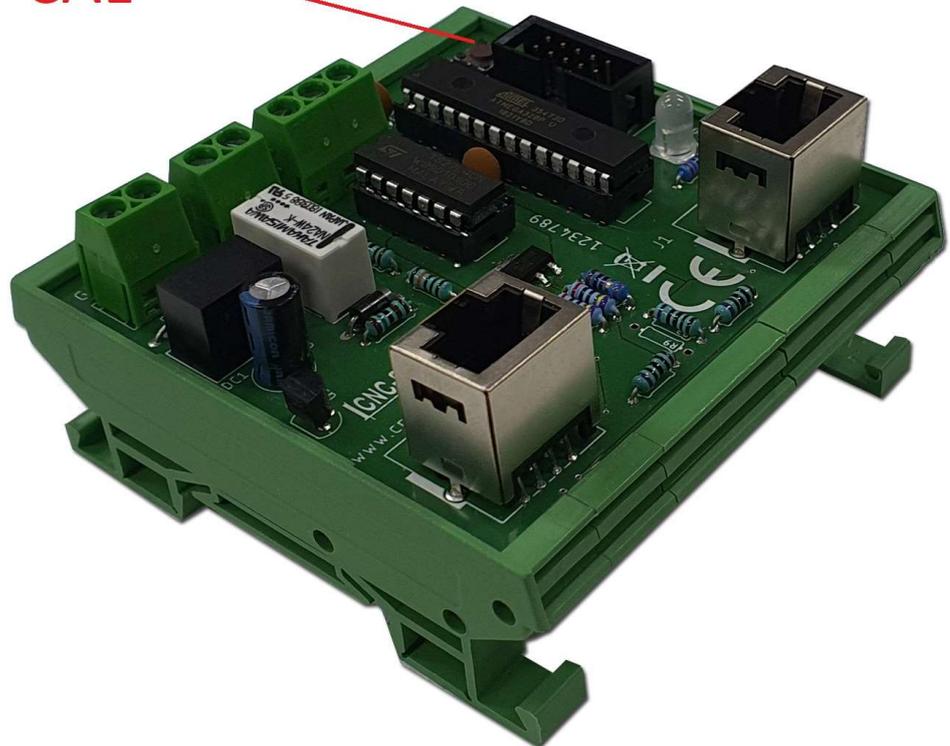
Nervöse Signale?

Hin und wieder berichten unsere Kunden von einem flatternden Relais was dann die Klemmen 1 und 2 unterbricht.

Dazu hat das Modul ab Oktober 2021 die CAL-Taste bekommen.

Gehen Sie in diesen seltenen Fall wie folgt vor:

CAL



Um Ihr Netzwerk auf das Modul im Zweifel einstellen zu können, gehen Sie wie folgt vor:

1. Zustand ohne Netzwerkkabel

- 1.1 Netzwerkkabel zum PC abziehen
- 1.2 Taste CAL1 lang drücken, bis LED rot blinkt.
 - 1.2.1 Dann Taste CAL1 loslassen
- 1.3 Taste CAL1 doppelt anklicken

2. Zustand mit Netzwerkkabel

- 2.1 Netzwerkkabel zum PC verbinden
- 2.2 Taste CAL2 lang drücken, bis LED grün blinkt, dann Taste CAL2 loslassen
- 2.3 Taste CAL2 doppelt anklicken

Sollten Sie noch Fragen haben, nehmen Sie mit unserem Support Kontakt auf.



Copyright

Geistiges Eigentum / Copyrightrechte:

Diese Dokumentation wird herausgegeben von der Firma CNC Steuerung.com in Bocholt. Diese Dokumentation unterliegt der Lizenzbedingung, die mit der entsprechenden Software-Version ausgeliefert wird, bzw. dieser zugrunde liegt.

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuches darf in irgendeiner Form ohne vorherige Ausdrückliche Genehmigung der Firma CNC-Steuerung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme vervielfältigt, verarbeitet oder verbreitet werden.

Wichtiger Hinweis:

Firma CNC Steuerung hat alle Sorgfalt walten lassen, um eine vollständige und korrekte Informationen in diesem Handbuch zu publizieren.

Dennoch übernimmt die Firma CNC Steuerung weder die Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für die Nutzung dieser Information, für deren Wirtschaftlichkeit oder die fehlerfreie Funktion für einen bestimmten Zweck. Auch für Schäden, die auf eine Fehlfunktion von Programmen oder Plänen, o.ä. zurückzuführen sind, kann die Firma CNC Steuerung nicht haftbar gemacht werden.

Änderungen und Irrtümer bleiben jederzeit vorbehalten.

Weiterhin kann keinerlei Haftung Verantwortung, Garantie oder sonstige Haftung übernommen werden für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben oder Spezifikationen entstanden sind.

Wir sind jedoch dankbar für Hinweise auf Fehler oder technische Verbesserungsvorschläge.

ENTWURF

Firmenangaben



Firmeninformationen

CNC-Steuerung.com

Jerichostr. 28
46399 Bocholt

E-Mail: Technik@cnc-steuerung.com