

Inbetriebnahme

Der SMA-Schraubverbinder für das verwendete Frequenzband (im Regelfall 868 MHz, also ANT-868) wird zunächst mit der externen Antenne verbunden. Der unbenutzte Verbinder kann offen bleiben.



Gefahr der Beschädigung des Gerätes: Die izi-io 4840 darf nicht ohne Antenne betrieben werden, weil sonst eine Zerstörung des Hochfrequenzausgangs möglich ist!

Die Klemmen für die Universal-Ein-/Ausgänge (IOØ bis IO7) sowie die Ausgänge (DOØ bis DO3) werden gemäß dem vorgesehenen Einsatzzweck belegt, ebenso die Klemmen SER1 bis SER3 sowie CANH/CANL. Unbenutzte Anschlüsse bleiben offen.

Für als Analog- bzw. Temperaturfühlereingang vorgesehene IO-Klemmen ist folgendes zu beachten:

- Die Rückleiter aller an das Gerät angeschlossenen Temperaturfühler bzw. Analoggeber sind in unmittelbarer räumlicher Nähe zusammenzufassen und über eine kurze Verbindung (0,5 mm²) mit einem der Anschlüsse AGND zu verbinden.
- Mit den Rückleitern von den Temperaturfühlern / Analoggebern bzw. einem damit verbundenen AGND-Anschluss dürfen keine weiteren Stromkreise verbunden sein.

Die Klemmen +VIN und GND sind mit einer geeigneten Stromversorgung zu verbinden (9 bis max. 30 Volt, Gleichspannung). Das Gerät verfügt über keinen eigenen Ein-/Aus-schalter; dies ist beim Einbau zu beachten. Die Stromversorgung sollte erst aktiviert werden, wenn alle Anschlüsse vorgenommen wurden.

Herstellerinformation



Die izinto GmbH bietet Beratung und Lösungen im Bereich Internet of Things (IoT). Dabei setzen wir unterschiedliche Technologien ein, um die Prozesskette vom Sensorknoten oder IoT-befähigten System über die Kommunikation bis hin zu Servern, Clients und gekoppelten Systemen zu realisieren.

+++ Internet of Things + LoRaWAN + Digitale Transformation + Smart City + Retrofit + Integration + Kommunikation +++

Kontakt

izinto GmbH
Sonnenschein 36, 45663 Recklinghausen

Mail info@izinto.online
Web izinto.online



izi-io 4840 Quick Start

Produktversion: 1.1
Dokumentversion: 1.1.1
Dokumentdatum: 2021-11-24
Status: Freigabe

Copyright Notice

© 2021 izinto GmbH. All rights reserved.

Die Informationen in diesem Dokument wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. izinto übernimmt keine Haftung für eventuell verbliebene Fehler und deren Folgen.

Änderungen vorbehalten.

Alle Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit genutzt und sind möglicherweise eingetragene Warenzeichen.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten einschließlich der Vervielfältigung, Übertragung, Übersetzung, Speicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Für Fragen und Kommentare stehen wir gerne zur Verfügung.

Überblick

Dieses Dokument gibt Ihnen erste Informationen zu Ihrer **izi-io 4840**.



Die izi-io 4840 ist ein universelles Schnittstellenmodul mit einer Anzahl von digitalen und analogen Eingängen, digitalen Ausgängen, verschiedenen seriellen Schnittstellen, einem microSD-Kartenslot sowie einem LoRaWAN-Funkinterface.

Das Modul wird im Normalfall mit einer vorinstallierten Firmware ausgeliefert und ist bereits passend konfiguriert und kalibriert.

Wir zeigen Ihnen in diesem Dokument, wie Sie das Modul installieren, die notwendigen Verbindungen herstellen und das Gerät in Betrieb nehmen.

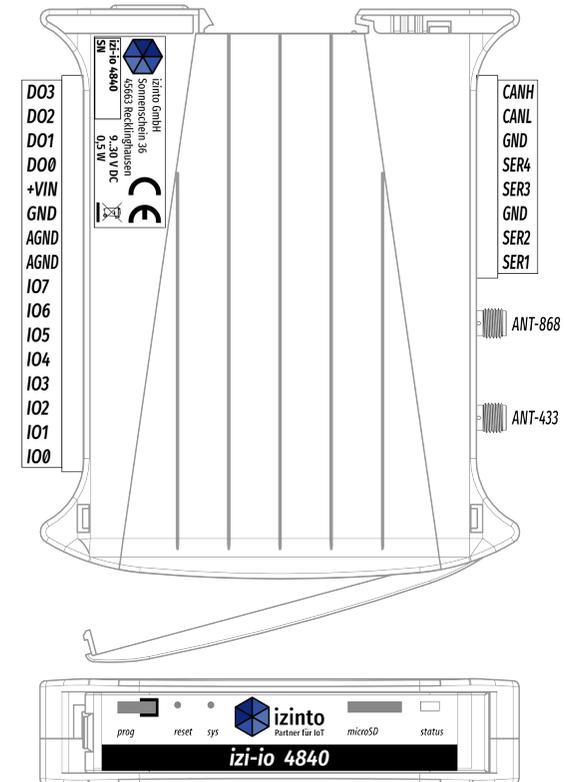
Für weitergehende Informationen steht das ausführliche Handbuch zur Verfügung, außerdem gibt es für spezielle Versionen wie die izi-io 4840 /grid ein Ergänzungshandbuch. Für kundenspezifische Varianten liefern wir ebenfalls eine entsprechende Dokumentation.

Installation

Die izi-io verfügt über eine Klemmvorrichtung zur Hutschienenmontage auf einer DIN-Hutschiene TH35 nach EN 60715. Das Modul wird senkrecht montiert, der/die Antennen-Schraubverbinder nach obenweisend.

Anschluss

Die beiden Klemmenleisten sind abnehmbar, so dass das Auflegen der Anschlusskabel auf die Schraubklemmen separat erfolgen kann. Die Leisten sind beschriftet, die Belegung wird hier zur Referenz gezeigt:



Der Antennenanschluss ANT-433 ist nur bei der Dualband-Version vorhanden.