

ID MAX.U1002 (EU: 4292.001.00; FCC: 4293.001.00)

Anschluss und Inbetriebnahme

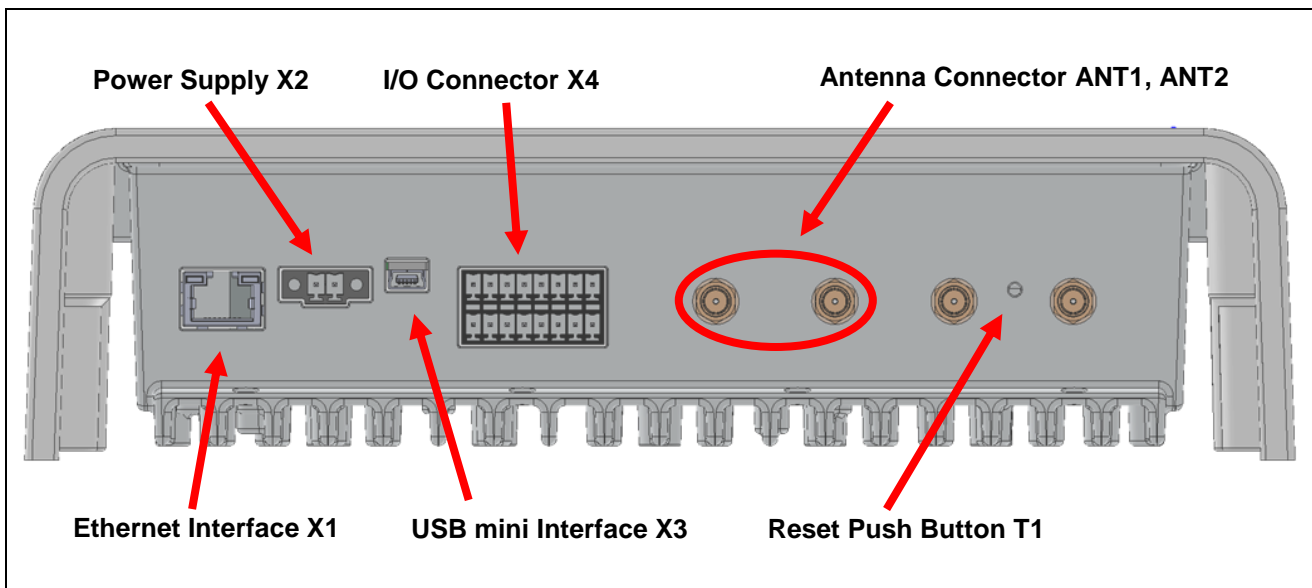
Installation and starting up

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des UHF Zufahrtskontrolllesers ID MAX.U1002 entschieden haben.

Der Zufahrtskontrollleser ID MAX.U1002 ist eine autarke Steuereinheit zur Zufahrtskontrolle für Fahrzeuge aller Art wie z.B. PKW, Lieferwagen, LKW oder Busse. Zur Identifikation eines Fahrzeugs werden bei ID MAX.U1002 passive UHF Transponder (ohne Batterie) verwendet, die z.B. hinter die Windschutzscheibe des Fahrzeugs geklebt werden können.

Thank you for deciding to purchase the UHF vehicle access control reader ID MAX.U1002.

The vehicle access control reader ID MAX.U1002 is a self sufficient complete system for vehicle access control. It can handle all kind of vehicles, e.g. cars, trucks and busses. In this system passive UHF Transponders (without battery) are used for vehicle identification. These transponders can e.g. be placed in the middle of the windshield next to the inside mirror.



Weiterführende Informationen, Treiber und Software können unter www.feig.de heruntergeladen werden.

Benutzername: myAXXESS
Passwort: max_reader

Further information, driver and software can be downloaded from www.feig.de.

Username: myAXXESS
Password: max_reader

Spannungsversorgung an Klemme X2

Die Spannungsversorgung von 24 V DC muss an Klemme X2 des Lesers angeschlossen werden.

Hinweis:


Der Leser darf nur von einer Spannungsversorgung gemäß EN 62368-1 Kapitel Q.1 Stromquellen begrenzter Leistung (LPS) oder mit einem nach NEC Class 2/LPS zertifizierten Netzteil versorgt werden.

Power Supply via connector X2

The supply voltage of 24 V DC has to be connected to Terminal X2 of the reader.

Note:

The reader has to be supplied by a limited power supply (e.g. NEC Class 2/LPS power supply) according to EN 62368-1 chapter Q.1, only.

Terminal	Description	
X2 / Pin 1	Vcc – supply voltage 24 V DC \pm 20%	
X2 / Pin 2	GND – Ground	

Ethernet Schnittstelle X1

Standardmäßig sind folgende Schnittstellenparameter eingestellt:

IP: 192.168.10.10

Port: 10001

Ethernet Interface X1

By default the following interface settings are assigned:

IP: 192.168.10.10

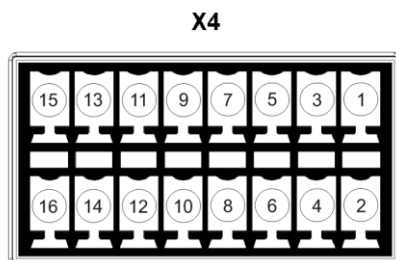
Port: 10001

Klemme X4

Die Klemme X4 stellt die verschiedenen Ein- und Ausgänge zur Verfügung.

Connector X4

The connector X4 provides the different Inputs and Outputs.



Pin Number	Functionality
1	n.a.
2	n.a.
3	GND
4	24 V DC
5	REL1-NO
6	REL1-COM
7	OUT1-E
8	OUT1-C
9	OUT2-E
10	OUT2-C
11	IN1 -
12	IN1 +
13	IN2 -
14	IN2 +
15	REL2-NO
16	REL2-COM

Weitere Instruktionen müssen der detaillierten Montageanleitung M70310-xd-ID-B.pdf entnommen werden.

More instructions must be read in the detailed mounting instruction M70310-xe-ID-B.pdf.



Hiermit erklärt FEIG ELECTRONIC GmbH, dass der Funkanlagentyp ID MAX.U1002 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.feig.de/de/downloads-support/konformitaetserklaerungen.html>

Performance Classification gemäß ETSI EN 301 489: Class 2

Hereby, FEIG ELECTRONIC GmbH declares that the radio equipment type ID MAX.U1002 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.feig.de/en/downloads-support/declarations-of-conformity.html>

Performance Classification according to ETSI EN 301 489: Class 2

Notice for USA and Canada

FCC ID: PJMLRU1002A, IC: 6633A-LRU1002A

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Unauthorized modifications may void the authority granted under Federal communications Commission Rules permitting the operation of this device.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Warning: Changes or modification made to this equipment not expressly approved by FEIG ELECTRONIC GmbH may void the FCC authorization to operate this equipment.

To comply with FCC Part 15 Rules in the United States / with IC Radio Standards in Canada, the system must be professionally installed to ensure compliance with the Part 15 certification / IC certification. It is the responsibility of the operator and professional installer to ensure that only certified systems are deployed in the United States / Canada.

This radio transmitter (identify the device by certification number, or model number if Category II) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with maximum permission gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types, not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio (identifier le dispositif par son numéro de certification ou son numéro de modèle s'il fait partie du matériel de catégorie I) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énoncé ci-dessus et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur

Following antennas are approved by FCC according FCC Part 15 and IC Canada according RS210:

- ID ISC.ANT.U270/270-FCC (6,0 dBi)
- ID ISC.ANT.U600/270-FCC (7,5 dBi)

Sicherheits- und Warnhinweise

- Das Gerät darf nur für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Beim Aufstellen des Gerätes im Geltungsbereich der FCC 47 CFR Part 15 ist ein Mindestabstand von 23 cm (9 inch) zwischen Antenne und dem menschlichen Körper zu gewährleisten.
- Die Bedienungsanleitung ist zugriffsfähig aufzubewahren und jedem Benutzer auszuhändigen.
- Unzulässige Veränderungen und die Verwendung von Ersatzteilen und Zusatzeinrichtungen, die nicht vom Hersteller des Gerätes verkauft oder empfohlen werden, können Brände, elektrische Schläge und Verletzungen verursachen. Solche Maßnahmen führen daher zu einem Ausschluss der Haftung und der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung.
- Für das Gerät gelten die Gewährleistungsbestimmungen des Herstellers in der zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen Fassung. Für eine ungeeignete, falsche manuelle oder automatische Einstellung von Parametern für ein Gerät bzw. ungeeignete Verwendung eines Gerätes wird keine Haftung übernommen.
- Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Anschluss-, Inbetriebnahme-, Wartungs-, und sonstige Arbeiten am Gerät dürfen nur von Fachkräften mit einschlägiger Ausbildung erfolgen.
- Alle Arbeiten am Gerät und dessen Aufstellung müssen in Übereinstimmung mit den nationalen elektrischen Bestimmungen und den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden.
- Bei Arbeiten an dem Gerät müssen die jeweils gültigen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.
- Das Gerät ist nicht für die Verwendung an Orten geeignet, an denen möglicherweise Kinder anwesend sein können.
- Das Gerät ist für die Verwendung in Bereichen mit eingeschränktem Zugang vorgesehen.
- Besonderer Hinweis für Träger von Herzschrittmachern: Obwohl dieses Gerät die zulässigen Grenzwerte für elektromagnetische Felder nicht überschreitet, sollten Sie einen Mindestabstand von 25 cm zwischen dem Gerät und Ihrem Herzschrittmacher einhalten und sich nicht für längere Zeit in unmittelbarer Nähe des Gerätes bzw. der Antenne aufhalten.

Safety Instructions

- The device may only be used for the intended purpose designed by for the manufacturer.
- When installing the device in areas covered under FCC 47 CFR Part 15 a minimum separation of 23 cm (9 inch) between antenna and the human body must be maintained.
- The operation manual should be conveniently kept available at all times for each user.
- Unauthorized changes and the use of spare parts and additional devices which have not been sold or recommended by the manufacturer may cause fire, electric shocks or injuries. Such unauthorized measures shall exclude any liability by the manufacturer.
- The liability-prescriptions of the manufacturer in the issue valid at the time of purchase are valid for the device. The manufacturer shall not be held legally responsible for inaccuracies, errors, or omissions in the manual or automatically set parameters for a device or for an incorrect application of a device.
- Repairs may only be executed by the manufacturer.
- Installation, operation, and maintenance procedures should only be carried out by qualified personnel.
- Use of the device and its installation must be in accordance with national legal requirements and local electrical codes .
- When working on devices the valid safety regulations must be observed.
- This device is not suitable to be used in places where children are present. Prevent children access to the device.
- Equipment is intended for use only in restricted access area.
- Special advice for carriers of cardiac pacemakers: Although this device doesn't exceed the valid limits for electromagnetic fields you should keep a minimum distance of 25 cm between the device and your cardiac pacemaker and not stay in an immediate proximity of the device respective the antenna for some time.

© Copyright 2017 by FEIG ELECTRONIC GmbH • Lange Strasse 4 • D-35781 Weilburg

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

FEIG ELECTRONIC GmbH übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen frei von fremden Schutzrechten sind. FEIG ELECTRONIC GmbH erteilt mit diesem Dokument keine Lizenzen auf eigene oder fremde Patente oder andere Schutzrechte.

OBID® is a registered trademark of FEIG ELECTRONIC GmbH.

All cited brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders.

Data and design subject to change without notice. Supply subject to availability.

FEIG ELECTRONIC GmbH assumes no responsibility for the use of any information contained in this manual and makes no representation that they free of patent infringement. FEIG ELECTRONIC GmbH does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.