

## UHF-Zufahrtskontrollleser ID MAX.U1002



### BESONDERE MERKMALE

- Kombination aus RFID-Leser und Access Controller mit Lesereichweiten bis zu 12 m
- Verwaltung von annähernd 9.000 Fahrzeugen
- Zutrittswiederhol Sperre (Anti-Passback)
- Sicherer Schlüsselspeicher (Secure Element)
- Gleichzeitige Überwachung von bis zu 2 Fahrspuren
- Einfache und schnelle Aktualisierung der Berechtigungsdaten via Ethernet-Schnittstelle
- USB-Serviceschnittstelle
- Nicht-flüchtiger Ereignispuffer
- Gepufferte Echtzeituhr
- Teach-In-Modus



## **SYSTEMBESCHREIBUNG**

ID MAX.U1002 ist ein UHF-Zufahrtskontrollleser, der die Eigenschaften eines RFID-Lesers und Access Controllers in einem Gerät vereint.

Einsatzorte sind überall dort wo Fahrzeugen dauerhaft Zufahrt gewährt werden soll, wie es bei Mitarbeiterparkplätzen, Firmen- und Behördenzufahrten oder Zufahrten zu anderen geschlossenen Anlagen (Perimeter Protection) der Fall ist.

Zur Identifikation eines Fahrzeugs werden in Verbindung mit dem ID MAX.U1002 passive, wartungsfreie UHF-Transponder verwendet, die z.B. hinter die Windschutzscheibe des Fahrzeugs geklebt werden können. Für maximale Sicherheit in Ihrer Anwendung verfügt der ID MAX.U1002 über einen sicheren Schlüssel-speicher mit voller Unterstützung von Transpondern mit Verschlüsselungsverfahren gemäß EPC Class1 Gen2 V2, wie z.B. dem NXP UCODE DNA. Diese Verfahren ermöglichen eine sichere Authentifizierung erfasster Transponder und verhindern die Zufahrtsberechtigung für Transponder mit kopierter Seriennummer.

Mit ID MAX.U1002 können annähernd bis zu 9.000 Zufahrtsberechtigungen verwaltet und ca. 3.000 Zufahrtskontrollereignisse gespeichert werden. Jedem Benutzer können zusätzlich zeitliche Zugangsparameter zugewiesen werden. Hierzu stehen 15 frei definierbare Zeitzonen zur Verfügung. Feiertage und Ferientage lassen sich problemlos einbeziehen.

Zur Überwachung von mehreren Fahrspuren oder der gleichzeitigen Kontrolle von Ein- und Ausfahrt stehen zwei Antennenausgänge sowie zwei digitale Ausgänge oder alternativ zwei Relais als Signalgeber für Schranken- oder Torsteuerungen zur Verfügung.

### **Programmierung & Verwaltung**

Mit Hilfe der beim Kauf eines ID MAX.U1002 kostenfreien Software myAXXESS Manager können Benutzerdaten und Zugangsparameter bequem auf einem PC verwaltet und über eine temporäre Netzwerkverbindung in den Zufahrtskontrollleser ID MAX.U1002 übertragen werden. Nach der Übertragung der Benutzerdaten kann dieser offline als Stand alone-Leser arbeiten.

Mit Hilfe eines USB-Sticks können der Ereignispuffer sowie die gesamte Konfiguration inkl. der Zufahrtsberechtigungen auf dem ID MAX.U1002 ausgelesen werden. Durch das einfache „Configuration Cloning“ kann diese Konfiguration über denselben Weg bequem auf andere Geräte kopiert werden.

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Angaben ist April 2017.



FEIG ELECTRONIC GmbH · Lange Straße 4 · D-35781 Weilburg  
Tel.: +49 6471 3109-0 · Fax: -99 · E-Mail: OBID@feig.de · [www.feig.de](http://www.feig.de)

Der "Teach-In-Modus" dient zum einfachen Einlernen von zufahrtsberechtigten Transpondern ohne zur Nutzung der Software. Befindet sich der Leser in diesem Modus werden alle gelesenen Transponder automatisch in die Zufahrtsdatenbank übernommen.

### **Schleifendetektoren und Bewegungsmelder als sinnvolles Zubehör**

Schleifendetektoren und Bewegungsmelder als Impulsgeber zum Starten des Erfassungsvorgangs sorgen nicht nur für einen energieeffizienten Betrieb des ID MAX.U1002. Ebenso wird sichergestellt, dass bei mehreren Fahrspuren immer die richtige Schranke bzw. das richtige Tor geöffnet wird. Hierfür stellt der ID MAX.U1002 zwei digitale Eingänge zur Verfügung.

Passende Schleifendetektoren und Bewegungsmelder können bei FEIG ELECTRONIC erworben werden.



Perimeter Protection:  
Schnelle und sichere Zufahrt z.B. zu Industrieanlagen



Parkraummanagement:  
Komfortable Zufahrt ohne Wartezeiten

## TECHNISCHE DATEN

### **ID MAX.U1002:**

Systemspeicher	nicht-flüchtiger Speicher
- Zufahrtsberechtigungen	bis zu 8.950
- Zufahrtsereignisse	bis zu 3.000
- Zeitzonen	maximal 15
Uhr	Echtzeituhr, batteriegepuffert
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	260 mm x 157 mm x 65 mm
Gewicht	ca. 1.800 g
Schutzklasse	IP 53 (IP 64 mit Schutzkappe*)
Farbe	RAL9003 Signalweiß
Betriebsfrequenz	
- Version EU	865 MHz bis 868 MHz
- Version FCC	902 MHz bis 928 MHz
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 20%
Leistungsaufnahme	max. 24 VA
Ausgangsleistung	
- Version EU	max. 2 W ERP
- Version FCC	max. 4 W EIRP
Lesereichweite	bis zu 12 m
Antennen	Anschluss von bis zu 2 Antennen (SMA-Buchse 50 Ohm)
RF-Diagnose	RF-Kanalüberwachung Antennen SWR-Überwachung Integrierte Überhitzungskontrolle
Ausgänge	
- 2 Optokoppler	max. 24 V DC / 20 mA
- 2 Relais	max. 24 V DC / 1 A Schaltstrom, 2 A Dauerlast
Eingänge	2 Optokoppler (max. 24 V DC / 20 mA)
Programmierschnittstellen	Ethernet, USB Mini (On-the-go)
Unterstützte Transponder	EPC Class 1 Gen 2
Optische Anzeigen	16 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Antennenzustand
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis 55 °C
Lagerung	-25 °C bis 85 °C
Relative Luftfeuchte	5 % - 95 % (nicht betauend)
Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

## BESTELLBEZEICHNUNG

**ID MAX.U1002-EU (Artikelnummer: 4292.001.00)**

**ID MAX.U1002-FCC (Artikelnummer 4293.001.00)**

### **Verfügbares Zubehör:**

- Antenne ID ISC.ANT.U600/270-EU / -FCC
- Antenne ID ISC.ANT.U270/270-EU / -FCC
- Antenne ID ISC.ANT.U170/170-EU
- entsprechende Antennen-Montagesätze
- Antennenkabel ID ISC.ANT.C2-A
- Antennenkabel ID ISC.ANT.C6-A
- Windschutzscheibentransponder ID CTF-U
- Montagesatz für Hutschienensysteme  
ID ISC.LRU3x00/1002-MS
- Schutzkappe ID ISC.LR.CSC-IP64

## NORMENKONFORMITÄT

### Funkzulassung

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| - Europa | EN 302 208          |
| - USA    | FCC 47 CFR Part 15  |
| - Kanada | IC RSS-GEN, RSS-210 |

### EMV

EN 301 489

### Sicherheit

- |                  |          |
|------------------|----------|
| - Niederspannung | EN 60950 |
| - Human Exposure | EN 50364 |

\*Optional ist eine Schutzkappe erhältlich, welche die Anschlüsse verdeckt, eine Zugentlastung für die angeschlossenen Kabel gewährleistet und die Schutzklasse IP 64 garantiert.

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Angaben ist April 2017.