

## UHF Zufahrtskontrollleser ID MAX.U1002



### BESONDERE MERKMALE

- Stand alone-Leser mit Lesereichweiten bis zu 12 Metern mit passiven, wartungsfreien UHF-Transpondern
- Verwaltung von bis zu 2.000 Fahrzeugen mit der Software "OBID myAXCESS® Manager"
- Einfache und schnelle Aktualisierung der Berechtigungsdaten via Ethernet-Schnittstelle
- Echtzeituhr
- Volle Unterstützung neuer Transponderchips mit Verschlüsselung (NXP UCODE DNA)
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Bestens geeignet für Perimeter Protection und Parkraummanagement



## **SYSTEMBESCHREIBUNG**

ID MAX.U1002 ist ein eigenständiger RFID-Leser für den Aufbau von Zufahrtskontroll-Systemen.

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. Zur Steigerung der Sicherheit in Ihrer Anwendung unterstützt der ID MAX.U1002 neuartige Transponder mit Verschlüsselungsverfahren nach EPC Class1 Gen2 V2 Spezifikation und ISO 29167. Diese ermöglichen eine sichere Authentifizierung erfasster Transponder und verhindern die Zufahrtberechtigung für Transponder mit kopierter Seriennummer.

Mit ID MAX.U1002 können bis zu 2.000 Zufahrtberechtigungen verwaltet 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 zur Verfügung.

### **Software OBID myAXCESS® Manager**

Mit Hilfe der beim Kauf eines ID MAX.U1002 kostenfreien Software OBID myAXCESS® 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.

In kleineren Installationen ohne zeitliche Einschränkung der Zufahrtberechtigungen können zufahrtberechtigte Transponder auch ohne Verwendung der Software im sogenannten „Teach-in-Modus“ einprogrammiert werden.

### **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 einen digitalen Eingang 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

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Angaben ist November 2016.

\*Mit der kostenfreien Software OBID myAXCESS Manager können lediglich fünf der fünfzehn frei definierbaren Zeitzonen verwaltet werden.

## TECHNISCHE DATEN

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

Systemspeicher	2.000 Zufahrtsberechtigungen, 15 Zeitzonen, Zwischenpuffer
Uhr	Echtzeituhr, gepuffert
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 +/- 10%
Leistungsaufnahme	max. 18 VA
Ausgangsleistung	
- Version EU	max. 2 W ERP
- Version FCC	max. 4 W EIRP
Lesereichweite	bis zu 12 m
Antennen	Anschluss von maximal 2 Antennen (SMA-Buchse 50 Ohm)
RF-Diagnose	RF-Kanalüberwachung Antennen SWR-Überwachung Integrierte Überhitzungskontrolle
Ausgänge	2 Optokoppler (max. 24 V DC / 30 mA)
Eingänge	1 Optokoppler (max. 24 V DC / 20 mA)
Programmierschnittstelle	Ethernet
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

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

## BESTELLBEZEICHNUNG

**ID MAX.U1002-EU (Artikelnummer: 4292.000.00)**

**ID MAX.U1002-FCC (Artikelnummer 4293.000.00)**

### **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 / -FCC
- entsprechende Antennen-Montagesätze
- Antennenkabel ID ISC.ANT.C2-A
- Antennenkabel ID ISC.ANT.C6-A
- Windschutzscheibentransponder ID CTF-U
- Montagesatz für Hutschiensysteme  
ID ISC.LRU3x00/1002-MS
- Schutzkappe ID ISC.LR.CSC-IP64

### **Software OBID myAXCESS® Manager\*\*:**

#### Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Vista (32-/64-bit)
- Windows 7 (32-/64-bit)
- Windows 8 (32-/64-bit)

#### Systemanforderungen:

- .NET-Framework 4.0
- Festplatte mit mindestens 10 MB freiem Speicher
- Ethernet-Schnittstelle

## 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 |

\*\*kostenfrei verfügbar beim Kauf eines ID MAX.U1002

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Angaben ist November 2016.