

ID MAX.U1002

UHF-Zufahrtskontrollleser

- Kombination aus UHF-Weitbereichsleser und Access Controller
- Verwaltung von über 4.000 Zufahrtsberechtigungen
- Gleichzeitige Überwachung von bis zu 2 Fahrspuren mit Lesereichweiten bis zu 12 m
- Nicht-flüchtiger Ereignispuffer, gepufferte Echtzeituhr und Teach-in-Modus
- Einfache und schnelle Aktualisierung der Berechtigungsdaten via Ethernet-Schnittstelle
- Sicherer Schlüsselspeicher (Secure Element)
- USB-Serviceschnittstelle
- Zufahrtswiederholsperr (Anti-Passback)



UHF Leser ID MAX.U1002

Externe Antenne ID ANT.U290/290

BESTANDTEIL VON

my **AXXESS**

ZUFAHRTS- UND ZUTRITTSKONTROLLE EINFACH GEMACHT

Zufahrts- und Zutrittskontrollen an Gebäuden und Parkflächen sollten so unkompliziert wie möglich sein. myAXXESS ist die sichere, leistungsstarke und wirtschaftliche Lösung für kleinere und mittlere Projekte. Sowohl im Stand-Alone-System als auch integriert in bestehende Zugangslösungen. FEIG ELECTRONIC bietet als RFID-Spezialist Systeme aus einer Hand, bestehend aus:

- RFID-Hardware für Nahbereichslösungen (HF)
- RFID-Hardware für Weitbereichslösungen (UHF)
- Software myAXXESS Manager zur Verwaltung von Zufahrts- und Zutrittsberechtigungen
- Transponder zur Vergabe von Zufahrts- (UHF-Windschutzscheibentransponder) und Zutrittsberechtigungen (HF Chipkarten)

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 Mitarbeiter-parkplätzen, 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. Mit der Unterstützung von Verschlüsselungsverfahren gemäß EPC Class1 Gen2 V2, wie z.B. dem NXP UCODE DNA werden eine sichere Authentifizierung erfasster Transponder ermöglicht und die Zufahrtsberechtigung für Transponder mit kopierter Seriennummer verhindert.

Mit dem ID MAX.U1002 können über 4.000 Zufahrtsberechtigungen verwaltet und ca. 3.000 Zufahrtskontrollereignisse gespeichert werden. Jedem Benutzer können zusätzlich zeitliche Einschränkungen zugewiesen werden. 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. Der MAX.U1002 wird mit externen Antennen betrieben, wodurch die Montage des Lesers in einem sicheren Umfeld ermöglicht wird und der Zugriff durch Unbefugte dadurch verhindert werden kann.



Programmierung & Verwaltung

Mit Hilfe der Software myAXCESS Manager können Benutzerdaten und Berechtigungen bequem verwaltet und über eine temporäre Verbindung in den Zufahrtskontrollleser ID MAX.U1002 übertragen werden. Nach der Synchronisierung kann dieser offline als Stand alone-Leser arbeiten. Mit Hilfe eines USB-Sticks können der Ereignispuffer sowie die gesamte Konfiguration inkl. der Berechtigungen aus dem ID MAX.U1002 ausgelesen werden. Durch das einfache „Configuration Cloning“ kann diese Konfiguration über denselben Weg bequem auf andere Geräte kopiert werden.

Stand der Informationen: November 2019.

Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Alle Markennamen, Warenzeichen oder Logos sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Der "Teach-In-Modus" dient zum einfachen Einlernen von zufahrtsberechtigten Transpondern ohne die 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



Parkraumbewirtschaftung:
Komfortable Zufahrt ohne Wartezeiten



UHF Zufahrtskontrollleser mit integriertem Access Controller

Leistungsstarker UHF RAIN RFID Long Range Leser mit integriertem Access Controller für die Fahrzeugidentifikation.

Produktdetails		ID MAX.U1002	
Mechanische Daten		Funktionsmerkmale	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Unterst. Transponder	RAIN RFID EPC Class1 Gen2
Abmessungen	260 mm x 157 mm x 65 mm	Signalgeber	16 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Antennenzustand
Gewicht	ca. 1.800 g	Sonstiges	Batteriegepufferte Echtzeituhr, Unterstützung verschlüsselter Transponderkommunikation, Sicherer Schlüsselspeicher, „Config Cloning“-Funktion
Schutzklasse	IP 53 (IP 64 mit Schutzkappe*)		
Farbe	RAL9003 Signalweiß		
Elektrische Daten		Umgebungsbedingungen	
Spannungsversorgung	24 V DC ($\pm 20\%$)	Temperaturbereich	
Leistungsaufnahme	max. 24 VA	- Betrieb	-25° C bis 55° C
Betriebsfrequenz		- Lagerung	-25° C bis 85° C
- Variante EU:	865 MHz bis 868 MHz	Rel. Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht betauend)
- Variante FCC:	902 MHz bis 928 MHz	Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1g
Ausgangsleistung		Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g
- Variante EU:	max. 2 W ERP	Normenkonformität	
- Variante FCC:	max. 4 W ERP	Funkzulassung	
Antennenanschluss	Bis zu 2 Antenne (SMA-Buchse 50 Ohm)	- Europa	EN 302 208
RF-Diagnose	RF-Kanalüberwachung, Antennen SWR-Überwachung, Integrierter Überhitzungsschutz	- USA	FCC 47 CFR Part 15
		- Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
Ausgänge		EMV	EN 301 489
- 2 Optokoppler	max. 24 V DC / 20 mA	Sicherheit	
- 2 Relais	max. 24 V DC / 1 A Schaltstrom, 2 A Dauerlast	- Niederspannung	EN 60950
Eingänge		- Human Exposure	EN 50364
- 2 Optokoppler	max. 24 V DC / 20 mA	Sonstiges	RoHS, WEEE
Schnittstellen	Ethernet, USB Mini (On-the-go)		

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

Stand der Informationen: November 2019.

Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Alle Markennamen, Warenzeichen oder Logos sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.