

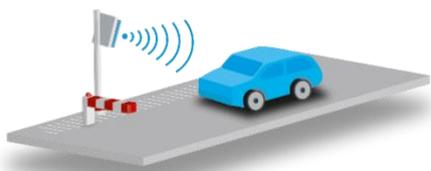
Stand-Alone-Zufahrtskontrolle für UHF-Weitbereichs-Leser

Beschreibung:

ID MAX.U500i ist ein kompakter UHF-Zufahrtskontrollleser, der neben dem UHF-Weitbereichsleser mit integrierter Antenne zusätzlich eine Ampel und einen Access Controller enthält. Dieser mechanische Aufbau ohne fehleranfällige Antennenkabel ermöglicht eine einfache Installation und Wartung.

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.U500i passive, wartungsfreie UHF Transponder verwendet, die z.B. hinter die Windschutzscheibe des Fahrzeugs geklebt werden können.



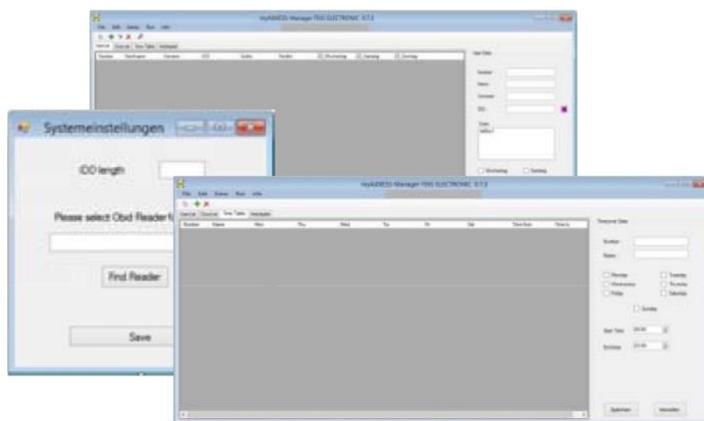
Für maximale Sicherheit in Ihrer Anwendung verfügt der ID MAX.U500i über einen sicheren Schlüsselspeicher mit voller Unterstützung von Transpondern mit Verschlüsselungsverfahren gemäß EPC Class1 Gen2 V2, wie z.B. dem NXP UCODE DNA. Diese Verfahren ermöglichen eine sichere Authentifizierung erfasster Transponder und verhindern die Zufahrtsberechtigung für Transponder mit kopierter Seriennummer.

Mit dem ID MAX.U500i können annähernd bis zu 9.000 Zufahrtsberechtigungen verwaltet und ca. 3.000 Zufahrtskontrollereignisse gespeichert werden. Jedem Benutzer können zusätzlich zeitliche Zugangparameter 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 ein externer Ausgang 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.U500i kostenfreien Software myACCESS Manager können Benutzerdaten und Zugangparameter bequem auf einem PC verwaltet und über eine temporäre Netzwerkverbindung in den Zufahrtskontrollleser ID MAX.U500i 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.U500i ausgelesen werden. Durch das einfache „Configuration Cloning“ kann diese Konfiguration über denselben Weg bequem auf andere Geräte kopiert werden. 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.



Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.



Anwendungen:

- **Firmenzufahrten**
- **Firmenparkplätze**
- **Durchfahrten zu Sonderbereichen (z.B. Fußgängerzone)**
- **Automatische Toröffnung**

Bestellnummern:

- 5118.001.00** ID MAX.U500I Controller mit Antenne
- 5255.000.00** Vesa Mast Montagesatz
- 5236.000.00** UHF Weitbereichsantenne 65°
- 5243.001.00** UHF-Antennenkabel R-TNC/TNC 2 m
- 5243.002.00** UHF-Antennenkabel R-TNC/TNC 6 m
- DR-75-34** 24V Netzteil

Besondere Merkmale:

- **Kombination aus UHF-Weitbereichsleser mit integrierter Antenne und Access Controller**
- **Sicherer Schlüsselspeicher (Secure Element)**
- **Gleichzeitige Überwachung von bis zu 2 Fahrspuren mit Lesereichweiten bis zu 8 m**
- **Schnelle Aktualisierung der Berechtigungsdaten via Ethernet-Schnittstelle**
- **Nicht-flüchtiger Ereignispuffer, gepufferte Echtzeituhr und Teach-in-Modus**
- **Integrierte Ampel (rot/grün)**
- **PoE und USB-Schnittstelle**
- **Schnelle und einfache Montage und Installation**
- **Leicht Bedienbare Software**

Technische Daten:

	ID MAX.U500I
Zufahrtsberechtigungen:	Bis zu 8.950
Zufahrtseignisse:	Bis zu 3.000
Zeitzone:	Bis zu 15
Schnittstelle:	Ethernet) / Mini-USB
Uhr:	Echtzeituhr, Batterie gepuffert
Gehäuse:	Kunststoff (ASA-PC), Aluminium (B 290 x H 290 x T 100)mm ca. 2,8 Kg Anthrazit
Betriebsfrequenz:	865 MHz bis 868 MHz
Schutzklasse:	IP 65
Betriebsmodus:	Stand Alone
Spannungsversorgung:	12...24 V DC (+10%), PoE+
Ausgangsleistung :	100 mW bis 1 W, einstellbar in 100 mW Schritten
Lesereichweite:	Bis zu 8m
Antennen:	Anschluss von bis zu 1 Zusatzantenne 1x R-TNC-Buchse (50 Ω) (Reverse-TNC)
Ausgänge:	2 Optokoppler max. 24 V DC / 20mA 2 Relais max 24 V DC / 1 A Schaltstrom, 2 A Dauerlast
Eingänge:	2 Optokoppler (max. 24 V DC / 20 mA)
Schnittstellen:	Ethernet, USB (On-The-Go)
Unterstützte Transponder:	RAIN RFID / EPC Class1 Gen2 / EPC Class1 Gen2 V2 / ISO 18000-6-C / ISO 18000-63
Signalgeber:	Ampelfunktion mit rot/grün/blau 10 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Antennenzustand
Sonstiges:	Batterie-gestützte Echtzeituhr, Unterstützung verschlüsselter Transponderkommunikation, Sicherer Schlüsselspeicher, „Config Cloning“-Funktion
Temperaturbereich :	-25° C bis +55° C
Relative Luftfeuchte:	5 % bis 95 % (nicht betauend)

Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.



Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.

