

TagMaster Weitbereichsleser

Online-Weitbereichsleser zur Anwendung im ACALOS Zutrittsmanagement

Leistungsmerkmale

Produkte
- Der TagMaster Weitbereichsleser kann in die CTI-Zutrittskontrolle integriert werden.
- Der Leser hat eine Reichweite von 8 Metern.
- Der Weitbereichsleser kommuniziert über eine 2-Draht-Busleitung mit dem Türcontroller und wird somit wie ein Online-Leser betrieben.

Einbau
- Mit den zusätzlich erhältlichen Montagewinkeln kann der Leser mit geringem Aufwand auf verschiedene Untergründe montiert werden.
- Mit einem Schutzgrad von IP66 ist er uneingeschränkt im Außenbereich einsetzbar.

Verwendung
- Die Weitbereichsleser finden vor allem Verwendung an Toren und Schranken, wenn die Durchfahrt möglichst fließend und ohne längere Unterbrechung erfolgen soll. Unübersichtliche Einfahrten stellen oft ein Sicherheitsrisiko dar, welches man mit dem Einsatz eines Weitbereichslesers minimieren kann.

Identifikation
- Der Weitbereichsleser benötigt als Identifikationsmedium UHF-Tags. Die für den Nahbereich ausgelegten RFID-Chips sind für den Weitbereich ungeeignet. Es können aber Transponder im EC-Kartenformat verwendet werden, die als sogemannte Kombitransponder sowohl einen UHF-Tag als auch einen Mifare-Chip beinhalten.
- Die UHF-Tags als auch die RFID-Chips arbeiten passiv, d.h. sie benötigen keine Batterien in den Transpondern.

Technische Daten

Maße
- 300 x 300 x 60 mm (HxBxT)

Gewicht
- 2,3 kg

Betriebstemperatur
- Schutzgrad des Gehäuses IP66
- -40°C bis + 60°C

Stromversorgung
- 12-24 V DC
- 10W (max. 12W)

Kommunikation
- RS485 2-Drahtleitung
- Endwiderstände
- Adressierung über DIL-Schalter
- Max. Leitungslänge 500m

Verkabelung
- Cat5 Kabel oder höher
- 2xBUS-Leitung
- 2xStromversorgung für Leser
- Schaltsignale oder weitere Stromversorgungen sollten über ein separates Kabel geführt werden.

Ident-Medien
- UHF-Tags
- Um Leser für RFID-Medien und Weitbereichsleser in einer Zutrittskontrolle zu betreiben können Kombitransponder wie UHF-Mifare-Transponder zum Einsatz kommen.