

OEM RFID-Modul ADMITTO

Tischausführung



RFID-Technologievarianten

ADMITTO100 - T - LEGIC® prime
ADMITTO100 - T - LEGIC® advant
ADMITTO200 - T - 125kHz (hitag™ / em)
ADMITTO300 - T - mifare®

Montageausführung



RFID-Technologievarianten

ADMITTO100 - M - LEGIC® prime
ADMITTO100 - M - LEGIC® advant
ADMITTO200 - M - 125kHz (hitag™ / em)
ADMITTO300 - M - mifare®

Anwendungsbereiche

- universell einsetzbar zum Lesen und Beschreiben von RFID Transpondermedien z. B. für
 - Betriebsdatenerfassung
 - Kassensysteme
 - PC-Zutrittskontrolle
 - schreiben von Biometriedaten (Fingerprint Template)
 - allgemeine Schreib-/ Leseapplikation

Besondere Merkmale

- formschönes kompaktes Kunststoffgehäuse mit Boden- bzw. Montageplatte aus Edelstahl
- direkt auf Metalluntergrund einsetzbar

Technische Daten

- Spannungsversorgung über USB 4,4 – 5,2 V / DC
- Stromaufnahme: max. 210 mA (abhängig von der jeweiligen RFID-Technologie)
- Temperaturbereiche:
 - Lagertemperatur -30°C bis +70°C
 - Betriebstemperatur -25°C bis +60°C
- Schutzart:
 - Tischausführung IP 40
 - Montageausführung IP 54
- Maße:
112 x 54 x 27 mm (L x B x H)
- Standardfarben:
 - ähnlich RAL 7015 (schiefergrau) oder
 - ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Schnittstellen

- Tischausführung
USB / Version 1.1
- Montageausführung
USB / Version 1.1
I²C-Bus / zur Ansteuerung von Zusatzperipherie (z. B. I/O - Box)

Signalelemente

- 3 LEDs grün, gelb, rot

USB- Anschlusskabel (Steckertyp / Länge / Farbe)

- Tischausführung
 - USB - Stecker: Typ A
 - Kabellänge: ca. 2 Meter
 - Farbe: schwarz
- Montageausführung
 - USB - Stecker : Typ A
 - Kabellänge: ca. 35 cm
 - Farbe: grau

USB - Treiber für PC

- Proflic PL-2303 USB Version 1.1 (ab Windows 2000)

Firmware / Softwareprotokolle

- aktiv Senden / Format parametrierbar (ausgenommen LEGIC® advant)
- weitere auf Anfrage

OEM RFID-Modul ADMITTO

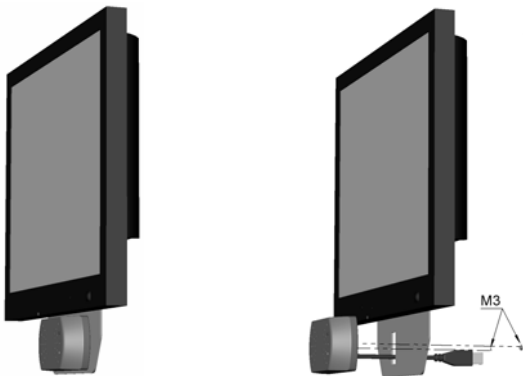
Typenspezifische technische Daten

Stromaufnahme / Beispiele für typische Lesedistanzen

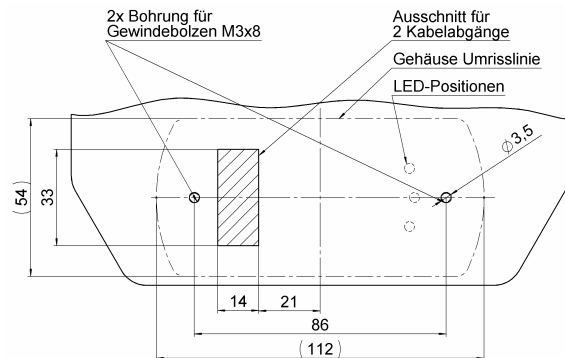
RFID-Technologie	Stromaufnahme	Beispiele für typische Lesedistanzen			
		Ausweiskarte (EC-Format)		Schlüsselanhänger	
LEGIC® prime	140 mA	prime Standard	4 cm	prime Standard	2 cm
		prime Multirange	6 cm		
LEGIC® advant	210 mA	prime Standard	5 cm	prime Standard	2 cm
		prime Multirange	6 cm		
		advant ISO 15693	6 cm		
		advant ISO 14443	4 cm		
125kHz (hitag™ / em)	200 mA	hitag 1, hitag 2, em	4,5 cm	hitag 1, hitag2, em	1,5 cm
mifare®	200 mA	classic 1K	3 cm	classic 1K	1,5 cm

Montagevariante

Montagebeispiel: Touch-Panel PC



Maße für Befestigungswinkel (Empfehlung)



I²C-Bus Schnittstelle

Anschlussmöglichkeit zur Ansteuerung von Zusatzperipherie (Gerät muss dazu geöffnet werden)

Empfohlene Vorgehensweise:

- Gerät öffnen (4 Schrauben der Montageplatte komplett herausdrehen)
- Kunststoffgehäuse von der Montageplatte abnehmen
- Kabel durch die freie Kabeldurchführung einführen
- Kabel entsprechend der Anschlussbelegung anschließen
- Kunststoffgehäuse und Montageplatte wieder zusammenschrauben

Anschlussbelegung I²C-Bus



PIN	Signal
1	SCL
2	SDA
3	GND

Konfigurationsbeispiel: ADMITTO mit I/O-Box

