

Multitag Türlesegerät für ISO 14443 und ISO 15693 Transponder

Hauptfunktionen

Das neue Lesegerät wurde für das SIEDLE Vario System BM 611 entworfen, um beide Transponder Standards, ISO 14443 (Proximity Card) und ISO 15693 (Vicinity Card) zu lesen.

Die Kommunikation mit dem Hauptsystem folgt dem RS.232 oder RS.485 Standard. Das Lesegerät verfügt über eine eingebaute Antenne.

Die maximale Lesedistanz beträgt 90mm mit ISO 15693 Transpondern, je nach der Größe der Transponder Antenne. Das Gerät besitzt eine Anticollisionsanwendung und kann Transponder von viele verschiedenen Herstellern, wie zum Beispiel I.Code.SL1 und I:Code SL2 von Philips Semiconductors, Tag-it™ HFI von Texas Instruments, my-d von Infineon, ST/LR512 von ST Microelectronics automatisch erfassen. Das Lesegerät kann mehrere Transponder gleichzeitig handhaben.

Das Lesegerät unterstützt die ISO 14443 Verschlüsselung und Sicherheitsfunktionen die in Mifare® Transpondern sowie my-d Transpondern von Infineon.

Zusätzlich werden Transponder von Mifare® UltraLight und ST's SR176 unterstützt. Die Sicherheitsfunktionen schützen vor unbefugtem Zugang zum Datentransfer zwischen dem Lesegerät und dem Anschluss, was besonders kritisch ist bei Zahlungs- und Buchungsanwendungen.

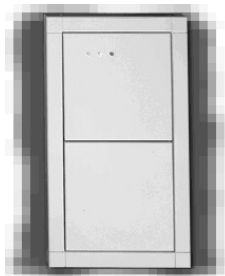
Das Lesegerät hat eine maximale Leseweite von 40mm mit ISO 14443 Anschlüssen.

Eigenschaften:

- integrierte Antenne
- RS.232/RS.485-Standard Anschluss serienmäßig
- Benutzerdefinierte Schnittstelle durch farbige LEDs und Pieper
- identifiziert mehrere Transponder gleichzeitig
- unterstützt die Sicherheitsfunktionen von 13,56 MHz-Transpondern
- bestens geeignet für Zutrittskontrollsysteme innen und außen



Technische Daten



Unterstützte Transponder	ISO 15693	I.CODE.SL2 Tag-it HFI™ my-d vicinity STM LRI512	
	ISO 14443 A und B	MIFARE® Standard MIFARE® Ultra Light my-d proximity STM SR176	
	Philips Semiconductors	I.CODE.SL1	
Sicherheitsfunktionen	MIFARE my-d	integriert optional	
Antenne	Integriert externe Antenne	onboard optional	
Lesedistanz	ISO 15693-Transponder	90 mm (max.)	
	ISO 14443-Transponder	40 mm (max.)	
Betriebsfrequenz	13,56 MHz		
RF-Übertragungsleistung	250 mW		
Host Schnittstelle	RS.232		
	RS.485	optional	
	Relay	NO / NC	
Benutzer Schnittstelle	2 LED	Rot, grün, gelb	
Speicher	EEPROM	1 kB (10.000 WriteCycles)	
	FLASH	64 kB	
Umfelder	Betriebstemperatur	-20° - +70° C	
	Speichertemperatur	-40° - +85° C	
	Betriebsfeuchte	20% - 80% nicht kondensierend	
	Speicherfeuchte	20% - 90% nicht kondensierend	
	Abmessungen	100mm x 100mm x 40mm (W x H x D)	
	Gewicht	300 gr	
Leistung	Betriebsspannung	7-12 V DC +5%/-1%	
	Betriebsstrom	280 mA max.	
Standards	RF	Europa	EN 300 330
		USA	FCC 47 CFR Part 15
	EMV	Europa	EN 301 489
	Security	Europa	EN 60950