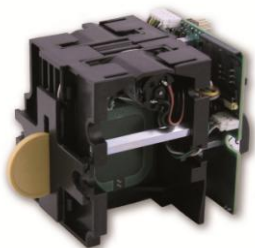


RFID Token Reader ES005.M (D)

MERKMALE	ANWENDUNGSGEBIETE	PRODUKTBILD
<p>Der Token Reader ES 005.M dient an Zutrittskontrollen und Dienstleistungsautomaten zur Annahme, Verifizierung und zum Einhalten oder Rückgabe von Mifare RFID Token. Der Token kann auch beschrieben werden, um zum Beispiel das Guthaben auf dem Chip zu verringern.</p> <p>Der Einwurfschlitz ist verschlossen, wenn kein Token angenommen werden soll. Dies erschwert Manipulationen, das Einbringen von Fremdkörpern und schützt den Automaten vor dem Eindringen von Wasser. Die Leseinheit verfügt darüber hinaus über eine Selbstreinigungsfunktion, über die Fremdkörper wie Büroklammer, Papier usw. in den Schmutzkanal geleitet oder wieder aus dem Einwurfschlitz herausgeschoben werden.</p> <p>Der Reader erkennt, wenn ein RFID Token in den Schlitz eingeführt wird. Je nach Betriebsart (Automatik oder Standard) öffnet die Einheit den Schlitz selbsttätig oder es wird an den Automaten ein Signal ausgegeben. Der Automat liefert dann das Freigabesignal an die Leseinheit, woraufhin dann der Token angenommen wird. Nach dem Verifizieren und/oder Schreiben des Tokens wird dieser entweder zurückgegeben oder in die Kasse geleitet. Die Steuerung des Readers erfolgt über alpha-numerische Befehle.</p> <p>Den Token Reader gibt es in zwei Ausführungen ES 005.M für Mifare 1k, 4k, mini und ultra light - und die ES 005.MD für Mifare DESfire-Token. Für das Sicherheitsmodul ist ein Steckplatz vorhanden. Wegen des geringen Stromverbrauchs ist der Leser auch für den Einsatz in batterie-, akku- oder solarbetriebenen Geräten geeignet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zutrittskontrolle ■ Verkaufsautomaten ■ Parksysteme 	

TECHNISCHE DATEN	
Allgemein	<p>Typ: Mifare-Leser (13,56 MHz)</p> <p>ES 005.M: Mifare 1k, 4k, mini, ultra light</p> <p>ES 005.MD: Mifare DESfire</p> <p>RFID Token: Gemäß ISO/IEC 14443-X</p> <p>Versorgung: 9 - 26 V DC</p> <p>Ruhestrom: ca. 10 mA</p> <p>Betriebsstrom: ca. 100 mA, bei Blockade kurzzeitig < 600 mA</p> <p>Einwurfschlitz: 35 mm x 3,4 mm</p> <p>Verarbeitungszeit: für 1 Token ca. 500 ms</p> <p>Maße (B x H x T in mm): 62 x 74,5 x 99,5</p> <p>Gewicht: ca. 200 g</p> <p>Lagertemperatur: -25 bis +75°C</p> <p>Arbeitstemperatur: -20 bis +70°C</p> <p>Umgebung: max. 95% nicht kondensierend</p> <p>Lebensdauer: > 1 Mio Token (Die Lebensdauer der Geräte hängt stark von den Einsatzbedingungen und der Wartung ab)</p>
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • USB (mini)