

readID™ Wall E SE 1090

Outdoor-Leser für
MIFARE® DESFire® mit Tastatur



Funktionsbeschreibung

Der readID™ Wall E ist das erste Modell einer Serie wandmontierter Kartenleser für den Innen- und Außenbereich. Der Kartenleser ist eine auf ISO14443A basierende 13,56-MHz-Lösung zum Lesen von Karten und Tags der Familien MIFARE® Classic, MIFARE® Ultralight und MIFARE® DESFire®.

Das kapazitive Touch-PIN-Pad mit weißer Hintergrundbeleuchtung und die vollfarbige RGB-Status-LED verfügen über eine automatische Anpassung an das Umgebungslicht.

Die Anbindung an die Zutrittskontrollzentrale ist je nach Firmware und Konfiguration über Wiegand, Clock/Data, OSDP und eine kundenspezifische RS485-Schnittstelle möglich.

Die Konfiguration vor Ort erfolgt über eine USB-Schnittstelle, die sowohl Firmware-Updates als auch Änderungen der Konfiguration ermöglicht.

Die Sabotageerkennung überwacht das Öffnen des Kartenlesers mit einem mechanischen Schalter. Die Montageplatte des readID™ Wall E ist für die Montage auf europäischen Unterputzdosen, dänischen Unterputzdosen oder direkt auf der Wand ausgelegt.

Produktversionen:

- SE 1090 DKT readID™ Wall E, MIFARE DESFire, Tastatur & Klemmleiste
- SE 1090 DKC readID™ Wall E, MIFARE DESFire, Tastatur & Kabel
- SE 1090 DKCO readID™ Wall E, MIFARE DESFire, Tastatur & Kabel (OSDP)
- SE 1090 DT readID™ Wall E, MIFARE DESFire & Klemmleiste
- SE 1090 DC readID™ Wall E, MIFARE DESFire & Kabel
- SE 1090 DCO readID™ Wall E, MIFARE DESFire & Kabel (OSDP)
- SE 1090 DKTW readID™ Wall E, MIFARE DESFire, Tastatur & Klemmleiste, Weiß
- SE 1090 DKCW readID™ Wall E, MIFARE DESFire, Tastatur & Kabel, Weiß
- SE 1090 DTW readID™ Wall E, MIFARE DESFire & Klemmleiste, Weiß
- SE 1090 DCW readID™ Wall E, MIFARE DESFire & Kabel, Weiß

KARTENTECHNOLOGIE	DATENTYPEN	DATEN	DATENFORMAT
NXP MIFARE® Classic	Sektordaten oder UID/CSN	32, 56 & 128 Bit	26,32,56 Bit Hex/ Dec/ASCII/Rev
NXP MIFARE® Ultralight	UID/CSN	56 & 8-256 Bit	26,32,56 Bit Hex/ Dec/Rev
NXP MIFARE® DESFire®	App-/Dateidaten oder UID/CSN	32 & 56 Bit	26,32,56 Bit Hex/ Dec/Rev
ISO 14443A	UID/CSN	32 & 56 Bit	26,32,56 Bit Hex/ Dec/Rev

Bestellangaben

Bei der Bestellung eines Kartenlesers bitte Produktnummer & Konfiguration wie folgt angeben:

Version	SE 1090 DKT	readID™ Wall E, MIFARE DESFire, PIN-Pad & Klemmleiste
Konfiguration	SE 1090 SFN	Format-ID: xx , I/O = High / Low, PIN = 4 Bit, 8 Bit, 1 Zeichen, 2 Zeichen, OSDP

Auswahl von Datenformat und Schnittstellentyp

Die Firmware des readID™ Wall E Lesers ermöglicht mehrere Ausgabeformate, um eine nahtlose Anbindung an die Zutrittskontrollzentrale zu gewährleisten.

Die Clock/Data-Schnittstelle gibt Kartennummer und PIN-Daten über das ABA-/Track-2-Protokoll aus.

Die Wiegand-Schnittstelle gibt Kartennummer und PIN-Daten in gängigen Wiegand-Formaten aus, einschließlich 4- und 8-Bit-Ausgaben (Dorado) für PIN-Pad-Daten.

Die RS485-Schnittstelle arbeitet bidirektional im Halbduplex-Betrieb für OSDP-kompatible Zutrittskontrollzentralen oder kann mit Unterstützung für kundenspezifische Protokolle geliefert werden. Lesen und / oder Schreiben von MIFARE Classic oder MIFARE DESFire kann über das Konfigurationstool seucu.exe oder über das OSDP-Protokoll konfiguriert werden.

Für die Konfiguration vor Ort wird die Software seucu benötigt. Kostenloser Download unter:

www.securityengineering.dk

Die aktuelle Formatliste ist auf der Website verfügbar.

Akustische & optische Signalisierung

Der Kartenleser readID Wall E ist mit einem Summer zur akustischen Signalisierung und einer vollfarbigen RGB-LED zur optischen Signalisierung ausgestattet.

Die Standard-Firmware ermöglicht die externe Ansteuerung der LED in Rot, Grün, Gelb, Blau sowie des Summers.

Firmware

Die Firmware des Kartenlesers kann vor Ort mit dem Programm seufu.exe aktualisiert werden, das kostenlos unter www.securityengineering.dk heruntergeladen werden kann.

Die Standard-Firmware unterstützt die Schnittstellen OSDP, Wiegand oder Clock/Data.

Technische Daten

Abmessungen	89 x 87 x 16 mm (L x B x H)
Farbe	Schwarz (RAL 9005) oder Weiß (RAL 9016)
Anschluss	10-poliger steckbarer Anschlussverbinder 10-poliges fest montiertes, geschirmtes Kabel (3 m) 4-poliges fest montiertes, geschirmtes Kabel (3 m) für OSDP
Versorgungsspannung	5 – 30 VDC / 50 mA
Temperaturbereich	-30 °C -> +70 °C
Schutzart	IP54 oder IP65 mit Dichtung zwischen Leser und Wand
Warennummer	8471.60.90.30
Ursprungsland	DK
ECCN-Code (US)	N
Ausfuhrlistennummer (EU)	N
Zertifizierung	CE & UKCA