

MID RFID-badge

MID RFID-badge



Beschrijving

Wanneer uw systeem een identificatie of authenticatie van de deelnemers vereist, zal uw installatie bestaan uit units die zijn uitgerust met een RFID-badgelezer. Door gebruik van deze badgelezers is identificatie en authenticatie van de deelnemers, beheer van credential-gebaseerde rechten, meetingmodus met vrije zitplaatsen, automatische invulling van de naamplaatjes en het genereren van metadata mogelijk.

De MID RFID-badge is een blanco badge die MIFARE Classic of MIFARE DESFire EV1 contactloze smartcardtechnologieën combineert voor credential-gebaseerde toepassingen.

Voordelen

- » Snelle verwerking en datacommunicatie
- » Sterke beveiliging: wederzijdse authenticatie, dataversleuteling en uniek 32-bits serienummer
- » Dun ontwerp zoals een creditcard
- » Sterk, flexibel en shadebestendig
- » Personaliseerbare kaart, geschikt voor sublimatiedruk

Specificaties

Mechanisch	
Afmetingen (mm)	54,0 × 85,7 × (0,87±0,05) (2,125" × 3,375" × 0,034" ± 0,002")
Gewicht	6 g
Materiaal en afwerking	Glanzend wit/wit pvc
Technisch	
Typisch maximaal uitleesbereik	Tot 10 cm
RF-interface	ISO 14443 A, Delen 1-3
Transactietijd	< 100 ms
Baud Rate	106 kbps
Geheugentype	EEPROM, 1Kbyte (8.192 bits)
Multi-applicatie-geheugen	Geheugen georganiseerd in 16 sectoren van 64 bytes
Schrijfcycli	min. 100 000 cycli
Dataretentie	Minimaal 10 jaar

Gebruiksomstandigheden

Gebruikstemperatuur	-40° tot 50° C / -40° tot +122° F
Vochtigheid	5%-95% niet-condenserend
Werkfrequentie	13,56 MHz