

Læsere Cidron Slimline

Cidron RFID-kortlæsere kombinerer den nyeste RFID-teknologi med et moderne og tidløst design og en hårdførhed, der gør dem velegnet til alle miljøer og alt slags vejr. Cidron Slimline er en MiFare/DESFire & EM læser med eller uden tastatur i slim format.

Alle Cidron læsere har en smart konstruktion, der muliggør individuel tilpasning. Det giver forhandlere og kunder den fordel, at de kan tilføje deres egne profilfarver og logoer. Cidron-læsere er tilgængelige i to modeller; Standard eller Slimline, med eller uden tastatur. Cidron RFID-læsere anvender de nyeste standarder indenfor læserteknologi og kommunikation og giver dig et dørmiljø, der fungerer både nu og i fremtiden.

Cidron Slimline

Cidron Slimline understøtter både AES128

krypterede applikationer og sektorlæsning samt læsning af serienumre på Mifare- og DESFire-kort og key fobs (nøglebrikker). Cidron-læsere understøtter NFC (Near Field Communication) for både kort-emulering og peer to peer-tilstande. Cidron Slimline-læsere er udstyret med en SAM-indgang (Secure Access Module) til SAM SIM-kort. Sammen med SAM-udstyrede kort og kontrolenheder muliggør Cidron autentificering og kryptering via kontaktløs kommunikation. Læsere kan monteres både indendørs og udendørs og er designet til at kunne



Funktioner

- Understøtter 13,56MHz teknologier
- Kan anvendes til stort set alle adgangskontrolsystemer
- Fuldt NFC kompatibelt med ISO 18092
- Tilpasningsdygtigt design
- SAM-indgang
- Oplyst tastatur
- Adskillige kommunikationsinterfaces
- Indbygget varmelegeme
- Sabotage-alarm
- For inden- og udendørs brug

monteres direkte på en væg eller i et fordelerskab. Læsere med tastatur har et baggrundsoplyst tastatur, der som standard er konfigurerbart. Gyldige og ugyldige kort eller andre meldinger indikeres ved en tydelig LED bjælke med grønt, rødt og gult lys. Læseren kan indstilles til at give forskellige meldinger med forskellige lyde og lys. En besked om et gyldigt eller ugyldigt kort kan for eksempel angives ved en lyd i kombination med et grønt eller rødt LED-lys. Cidron-læsere kommunikerer med stort

set alle adgangskontrolsystemer på markedet. Standard kommunikationsinterfaces er Wiegand 26 - 64 bits, OSDP1, OSDP2, RS485 og Clock/Data. Når læseren monteres direkte på metal, anbefales det at bruge monteringsbeslaget, Cidron Spacer, for at sikre den forventede læseafstand. Når læseren monteres udendørs, anbefales det, at beskyttelseskærmen monteres sammen med læseren for korrekt beskyttelse.

Specifikationer

- ⊙ Operationsfrekvens: 13,56MHz, 125kHz
- ⊙ NFC standard ISO 18092: NFC peer to peer og kort-emulering
- ⊙ RFID standard ISO 14443A/B: Type B kort (SRI 512/2K/4K/x4K) Mifare, Mifare Plus, DESFire EV1
- ⊙ Læserteknologier: Mifare CSN, Classic, Plus, DESFire CNS, 0.6, EV1
- ⊙ RFID-understøttede kort: 4&7Byte. Ultralight, Ultralight C, Mifare 1k - 4k, Mifare Plus, DESFire EV1 2k - 8k, afhængig af kortteknologien, og andre ISO 14443 A/B kompatible kort
- ⊙ Strømforsyning: 9 - 30VDC
- ⊙ Nuværende forbrug: 30 mA @ 24VDC, peak 101 mA, peak with heater on 390 mA, 42 mA @ 12VDC, peak 195 mA, peak with heater on 456 mA
- ⊙ Kommunikationsinterfaces: Wiegand 24 - 66, RS 485, RS232, Clock/Data
- ⊙ Kommunikationsprotokoller: Wiegand 24 - 66, ABA 1 & 2, OSDP 1, OSDP 2
- ⊙ Læsnings-output-format: Wiegand 24 - 66.
- ⊙ Keypad-output-format: 4bit, 8bit, Wiegand 26, OSDP ASCII format
- ⊙ Tastatur: 12-tals tastatur med baggrundslys i blå farver. Kontrolfunktioner On/Off/Auto
- ⊙ Indikatorer: Trefarvet LED lys; grønt, rødt og gult, enkeltfarvet baggrundsoplyst tastatur, buzzer med fire forskellige lyde, fire-lednings-kontrol
- ⊙ I/O: 4 inputs, 2 GPIO
- ⊙ Læseafstand: 30 - 100 mm afhængig af antenne og transponder
- ⊙ SAM modul: SIM-kort
- ⊙ Varmelegeme: Indbygget
- ⊙ Skriveafstand: 30-70 mm, afhængig af kortteknologien
- ⊙ Sabotage-alarm: Indbygget for at beskytte mod opbrydning og nedtagning, internt og eksternt
- ⊙ Operationstemperatur: -40°C - +60°C
- ⊙ Operativ i luftfugtighed: 0 - 95% relativ luftfugtighed uden kondensering
- ⊙ Beskyttelsesklasse: IP 65 electric epoxy potted
- ⊙ Mål: L=141mm, H=25mm, B=48mm
- ⊙ Konfigurering: Opsætningskort og PC software

Læsere Cidron Slimline

Designation	Art. Nr.
Protection Cover for Cidron & Slimline	9901
Spacer for Slimline White VDI27	SC9291-VDI27-W
Spacer for Slimline Black VDI27	SC9291-VDI27-B