

Mobiler Leser S3040

Handheld-Kartenleser



Funktionen, die den Unterschied ausmachen:

- Mobile Überprüfung der Kartendaten, keine feste Stromversorgung notwendig
- Verschlüsselter Speicher für bis zu 200.000 Karteninhaber
- Doppelte Überprüfung des Karteninhabers: digital durch Kartendaten und visuell durch Foto
- Funktionen: Anwesenheitskontrolle, Personenzählung, Roaming und Stichprobenkontrolle
- Leicht und robust (ca. 550 g, Schutzart IP68)
- Hochauflösendes 3,5"-TFT-LCD mit QuadraClear®-Technologie, entspiegelt und somit auch bei starker Lichteinwirkung gut ablesbar
- LifeSupport™-Akkus, Wechsel im laufenden Betrieb möglich
- Verbindung zum Host über TCP/IP mit verschlüsseltem WLAN nach IEEE 802.11b/g/n oder über USB-Ethernet-Hub
- Unterstützt HID 125 kHz Prox, MiFare oder DESFire CSN, HID iClass/iClass SE, PicoPass Sector und CEM DESFire
- PS336 Office Dock zum gleichzeitigen Laden des S3040-Lesers und eines Ersatzakkus

Der mobile Leser S3040 ist ein leichtes, robustes Handgerät zum Einsatz mit der Zutrittskontroll- und Security-Management-Software AC2000.

Er wird überall verwendet, wo eine mobile Zutrittskontrolle erforderlich ist, zum Beispiel für Kontrollgänge oder wenn bei vorübergehenden Anforderungen ein fester Leser nicht praktikabel ist. So kann direkt vor Ort überprüft werden, welche Personen anwesend sind und ob sie eine Zutrittsberechtigung haben. Andere Beispiele sind Baustellen, (Bus-)Bahnhöfe, der Übergang zwischen Flugfeld und Flughafengebäuden oder auch Stichprobenkontrollen in großen Gewerbe- und Industrieobjekten.

Auch bei starker Lichteinwirkung sorgt der große, gut ablesbare Farbtouchscreen für eine schnelle und einfache Bedienung. Er zeigt Informationen zum Status jeder Karte mit sämtlichen Details wie Name, Position und Geburtsdatum. Für eine doppelte Identitätsprüfung wird auch das Foto des Karteninhabers angezeigt. So lässt sich verhindern, dass eine Karte mehrfach genutzt wird.

In der Datenbank des Lesers können bis zu 200.000 verschlüsselte Karteninhaber-Datensätze gespeichert werden. Transaktionsdaten werden zwischengespeichert und später entweder über die integrierte 802.11g-WLAN-Verbindung mit WPA2-AES-Verschlüsselung oder per USB-Ethernet-Hub an das AC2000-System übertragen.

Roaming-Modus

Mit der Roaming-Funktion können mit einem einzigen mobilen Leser Karten in mehreren vordefinierten Zonen und mit unterschiedlichen Zutrittsstufen überprüft werden. Dabei wechselt das Gerät zwischen verschiedenen Zutrittsbereichen, während sich das Sicherheitspersonal von Ort zu Ort bewegt. Mit dieser Funktion können Wachleute Zutrittsberechtigungen für ganze Gebäude oder Standorte überprüfen.

Anwesenheitskontrolle

S3040-Leser können auch zur mobilen Anwesenheitskontrolle verwendet werden. Bei Notfällen beispielsweise kann das Lesegerät zu einem Sammelpunkt mitgenommen werden, wo die Karteninhaber dann ihre Karten einlesen müssen. So kann überprüft werden, ob alle Mitarbeiter außer Gefahr sind. „Fehlende“, also nicht anwesende Karteninhaber können in einer praktischen Übersicht angezeigt werden.

Personenzahlüberwachung

Mit einer Funktion zur Personenzählung in einem festgelegten Bereich lässt sich sicherstellen, dass eine Karte nicht von mehreren Personen genutzt wird. Auch die Stichprobenkontrolle einer Personengruppe in einem definierten Bereich ist möglich, z. B. im Bus, um zu prüfen, dass die zulässige Kapazität nicht überschritten wird.

Stichprobenkontrolle

Mit dem Stichproben-Modus des S3040 können Karteninhaber nach dem Zufallsprinzip überprüft werden. Beispielsweise kann der S3040 dem Wachschutzpersonal eine Aufforderung anzeigen, die persönliche Schutzausrüstung (PSA) des Karteninhabers auf Korrektheit zu überprüfen. Flughafenbetreiber können mit dieser Funktion auch die Prüfquoten überwachen.

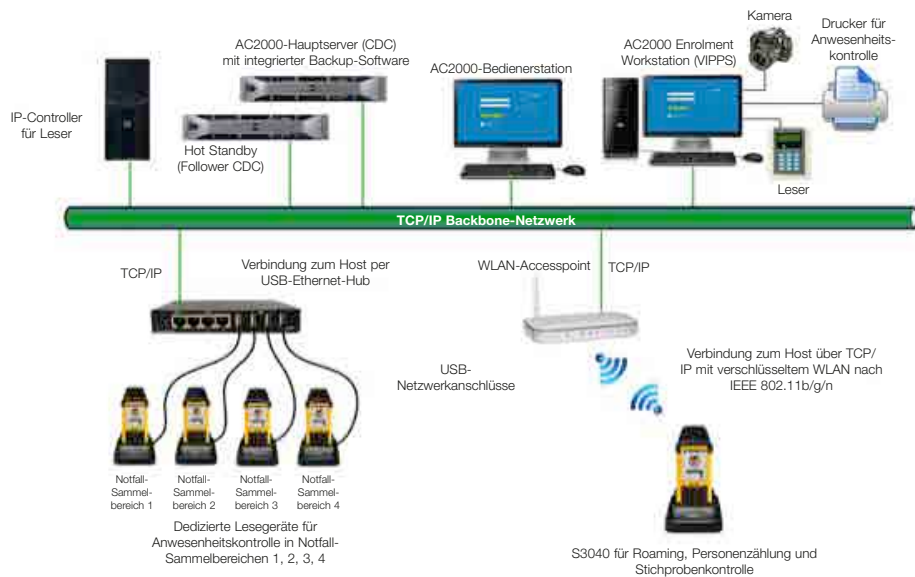
Unterstützung vielfältiger Kartentechnologien

Der mobile Leser S3040 ist in verschiedenen Modellvarianten für unterschiedliche Kartentechnologien erhältlich, z. B. HID 125 kHz Prox, MiFare oder DESFire CSN, HID iClass/iClassSE, PicoPass Sector und CEM DESFire.

Zubehör

Der S3040 wird mit Netzteil, Tragetasche, Eingabestift sowie einer Dockingstation geliefert, mit der sich der mobile Leser schnell und einfach aufladen lässt. Beim Anschluss des S3040 an die Dockingstation wird eine Verbindung zum AC2000-Server hergestellt. Der Leser kann dann Kartentransaktionsdaten hochladen und neue oder geänderte Karteninhaber-Datensätze empfangen.

Topologie für den mobilen Leser S3040



Technische Daten

Mechanische Daten

Abmessungen 220 x 89 x 30 mm
Gewicht ca. 550 g
Gehäuse Schwer entflammables Polycarbonat, Elektronik vollständig gekapselt
Farbe Schwarz und gelb
Speicher 512 MB RAM, 8 GB Flash

Stromversorgung

Ladespannung 12 V DC
Akku Smart-Akku, 5600 mAh, Li-Ion
Ladedauer Unter 8 Stunden
Akkulaufzeit (voll geladen) . Bis zu 10 Stunden (je nach Nutzungsintensität)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP66
Betriebstemperatur -25 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit 95 % relativ, nicht kondensierend
Display 3,5"-TFT-LCD (480 x 640), VGA, druckempfindlicher, transmissiver Blanview-Touchscreen

Funktionen

Verfügbare Lesekopf-Technologien HID 125 kHz Prox, MiFare oder DESFire CSN, HID iClass/iClass SE, PicoPass Sector und CEM DESFire
Karteninhaber-Datenbank . Speichert bis zu 200.000 verschlüsselte Datensätze
Transaktionen Speichert bis zu 50.000 Transaktionen im Offline-Betrieb
Datenübertragung Verschlüsselte TCP/IP-Verbindung mit 802.11g-WLAN oder USB-Kabelanschluss (USB-Ethernet-Hub erforderlich)

Technische Daten USB-Ethernet-Hub

Anschlüsse Vier USB-2.0-Hardwareanschlüsse, vier Ethernet-Anschlüsse 10/100 Mbit/s
Systemvoraussetzungen . Webbrowser für Konfiguration
Stromversorgung 5 V DC
Zulassungen FCC, CE und VCCI (VCCI-Antrag in Bearbeitung)
Maße (Hub) (L x B x H): 152 x 88 x 25 mm (6 x 3,5 x 1 Zoll)
Gewicht (Hub und Netzteil) 0,45 kg (16 oz)
Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % relativ, nicht kondensierend
Lagertemperatur -20 °C bis 90 °C

Bestellinformationen

Artikelnummern	Beschreibung
RDR/304/001	Mobiler Leser S3040 (HID 125 kHz Prox)
RDR/304/005	Mobiler Leser S3040 (MiFare/DESFire CSN 13,56 MHz)
RDR/304/006	Mobiler Leser S3040 (PicoPass)
RDR/304/008	Mobiler Leser S3040 (iClass SE)

Systemvoraussetzungen

- AC2000-Software ab v6.3
- AC2000 Airport-Software ab v6.6
- AC2000 Lite-Software ab v6.4

Zugehörige Produkte



AC2000
AC2000 Airport
AC2000 Lite

www.cemsys.com