

S3040 draagbare lezer

Handheld kaartlezer



Functies die een verschil maken:

- Authenticatie van kaarthoudergegevens overal mogelijk, zelfs op plaatsen zonder stroomvoorziening
- Versleutelde opslag met interne ruimte voor gegevens van 200.000 kaarthouders
- Tweevoudige authenticatie via kaartlezing en visuele controle van de foto van de kaarthouder
- Functionaliteit voor Verzamelen, Bezettingsgraad, Wisselende plaatsen en Willekeurige controle
- Robuust ontwerp conform IP68, met gewicht van nauwelijks 550 g
- 3,5" TFT LCD QuadraClear®-scherm met hoge resolutie, ook in zonlicht leesbaar
- LifeSupport™-batterijen, tijdens gebruik omwisselbaar
- Verbinding met host via TCP/IP en conform 802.11b/g/n versleutelde WiFi of via USB-ethernethub
- Ondersteuning voor 125 kHz HID Proximity, MiFare of DESFire CSN, HID iClass/iClass SE, PicoPass Sector en CEM DESFire
- PS336 Office Docking biedt de mogelijkheid om de S3040 draagbare lezer en een reservebatterij gelijktijdig op te laden

De S3040 is een licht en robuust handheld kaartleesapparaat voor gebruik met het AC2000-systeem voor toegangscontrole en beveiligingsbeheer.

De lezer is geschikt voor breed uiteenlopende scenario's waarin mobiliteit erg belangrijk is. Zo kan het apparaat door een bewaker in vooraf bepaalde zones als surveillant, of op vaste tijdelijke locaties zonder stroomvoorziening, worden gebruikt om te verifiëren dat kaarthouders bevoegd zijn om op die locatie te zijn en om hun aanwezigheid te registreren. Andere voorbeelden zijn bouwplaatsen, bus- en treinstations, grenzen tussen lucht- en landzijde, en willekeurige controles op grote commerciële locaties.

Een groot, ook in zonlicht leesbaar kleuraanraakscherm zorgt voor snelle, eenvoudige navigatie. Het scherm koppelt informatie terug over de status van elke kaart, samen met nadere gegevens zoals naam, functiebenaming en geboortedatum. Verder worden foto's van de kaarthouder weergegeven als extra verificatie om het risico van oneigenlijk kaartgebruik zo klein mogelijk te houden.

De database van de lezer biedt ruimte voor de gegevens van 200.000 versleutelde kaarthouder-IDs om onderscheid te maken tussen bevoegd en onbevoegd personeel. De transactiegegevens worden gebufferd en later doorgegeven aan het AC2000-systeem via ingebouwde 802.11g WiFi-connectiviteit conform WPA2-AES-versleuteling, of via een USB-ethernethub.

Modus Wisselende plaatsen

De S3040 is voorzien van functionaliteit waarmee één enkel apparaat kaarten kan verifiëren in meerdere vooringestelde zones of op meerdere toegangsniveaus door te schakelen tussen virtuele adressen. Zo kunnen bewakers door heel het gebouw of in heel de vestiging belangrijke controles uitvoeren op toegangsrechten en de virtuele adressen wijzigen terwijl zij zich verplaatsen.

Verzamelmodus

S3040-lezers kunnen als draagbare apparaten voor Verzamelen worden gebruikt. De lezer wordt in een noodgeval naar een veilig verzamelpunt meegenomen waar kaarthouders zich met hun kaart identificeren en daarmee bevestigen dat zij niet meer in gevaar verkeren. De gegevens van de overige kaarthouders waarvan de kaart niet is gelezen, kunnen op het S3040-scherm als rapport worden weergegeven.

Modus Bezettingsgraad

De modus Bezettingsgraad maakt het mogelijk om de aanwezigen in een bepaald gebied te tellen om te voorkomen dat een kaart door meerdere personen wordt gebruikt. In deze modus kunnen ook steekproeven worden uitgevoerd onder een bepaalde groep in een bepaalde ruimte, bijvoorbeeld een bus, om er zeker van te zijn dat de maximale bezettingsgraad niet wordt overschreden.

Modus Willekeurige controle

In deze modus is het mogelijk willekeurige controles uit te voeren onder kaarthouders. De S3040 kan bijvoorbeeld worden geconfigureerd om een bewaker te laten controleren of de persoonlijke beschermingsmiddelen van een kaarthouder voldoen aan het bedrijfsbeleid, of om luchthavenpersoneel de zoekratio's te laten beheren.

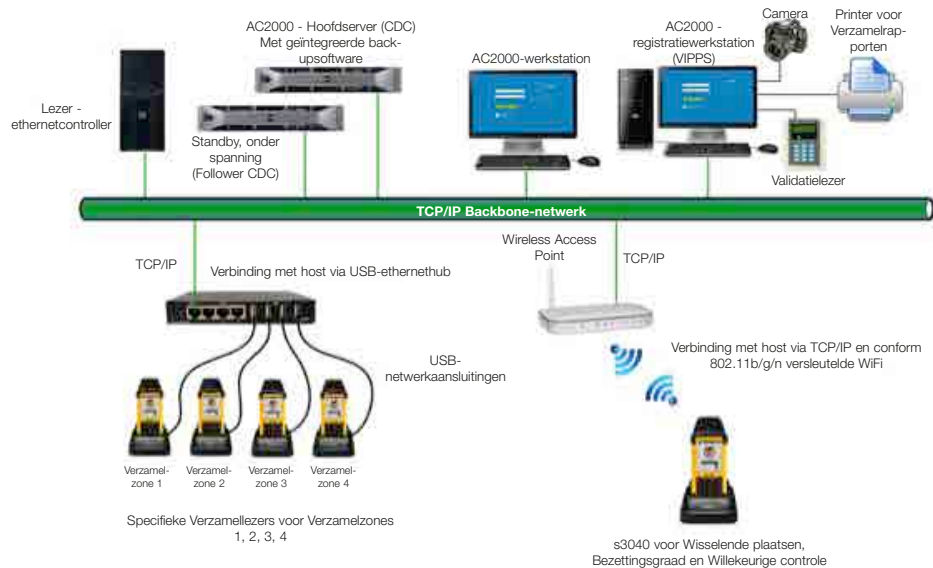
Ondersteuning meerdere kaartlezers

De S3040 draagbare lezer is verkrijgbaar in diverse modellen, elk met zijn eigen leestechnologie, zoals HID 125Khz Proximity, MiFare of DESFire CSN, HID iClass/iClassSE, PicoPass Sector en CEM DESFire.

Draagbare accessoires

De S3040 wordt geleverd met een voedingsadapter, draagtas, stylus en laadstation waarmee de eenheid snel een eenvoudig kan worden opgeladen. Bij plaatsing in de oplaadhouder zorgt de S3040 automatisch voor verbinding met de AC2000-server, verzending van kaarttransacties en ontvangst van nieuwe of bijgewerkte kaarthoudergegevens.

Topologie S3040 draagbare lezer



Specificaties

Fysiek

Omvang	220 x 89 x 30mm
Gewicht	550 g
Behuizing	Vlamvertragend polycarbonaat met volledig omsloten elektronica
Kleur	Zwart en geel
Geheugen	512 MB RAM, 8 GB NAND Flash

Stroom

Laadspanning	12 VDC
Batterij	5600 mAh Li-Ion slimme batterij
Oplaaftijd	Minder dan 8 uur
Volledig opgeladen	Tot 10 uur (afhankelijk van gebruik)

Omgeving

IP-norm	IP65
Temperatuur	-25 °C tot 55 °C bedrijf
Vochtigheid	5-95%, niet-condenserend
Schermd	3,5" TFT LCD VGA (480 x 640) drukgevoelig aanraakscherm Blanview transmissief

Functionaliteit

Verrijgbare leeskop	
Technologieën	HID 125 kHz Proximity, MiFare of DESFire CSN, HID iClass/iClass SE, PicoPass Sector en CEM DESFire
Database met kaarthoudergegevens	Versleutelde opslag met ruimte voor 200.000 kaarthouders
Transacties	Opslag tot 50.000 transacties in offline modus
Communicatie	Versleuteld TCP/IP via 802.11g WiFi of USB-kabelverbinding (USB-ethernethub vereist)

Specificaties USB-ethernethub

Poortconnectoren	Vier USB 2.0 hardwarepoorten, vier 10/100 ethernet
Systeemvereisten	Webbrowser voor configuratie
Spanning	5 VDC
Regelgeving	FCC, CE en VCCI (toepassing van VCCI in behandeling)
Afmetingen	(Hub) (l x b x h): 152 mm x 88 mm x 25 mm
Gewicht	(Hub & voedingsadapter) 0,45 kg
Bedrijfstemperatuur	0 °C ~ 40 °C
Vochtigheid	10% ~ 90% (zonder condensatie)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 90 °C

Bestelinformatie

Productcodes	Beschrijving
RDR/304/001	S3040 draagbare kaartlezer (met ingebouwde 125 kHz HID Proximity)
RDR/304/005	S3040 draagbare kaartlezer (13,56 MHz MiFare/DESFire CSN)
RDR/304/006	S3040 draagbare kaartlezer (PicoPass)
RDR/304/008	S3040 draagbare kaartlezer (iClass SE)

Vereisten

- AC2000 v6.3 software of later
- AC2000 Airport v6.6 software of later
- AC2000 Lite v6.4 software of later

Gerelateerde producten



AC2000
AC2000 Airport
AC2000 Lite

www.cemsys.com