



Modulaire toegangscontrole
AccessOne

Toegang beheren,
werkprocessen
optimaliseren

Connect people. Create access.



Het beste uit twee werelden

Met het toegangscontrolesysteem AccessOne combineert u een bekabeld toegangscontrolesysteem met mechatronische offline sluitapparaten. Veiligheidsrelevante deuren waaraan complexe eisen worden gesteld, worden online en in realtime aangestuurd en bewaakt. Deuren met alleen een organisatorische functie worden uitgerust met mechatronische sluitapparaten.

De intelligente toegangssoftware beheert alle deuren, biedt praktische functies voor bedrijfsbeveiligingstoepassingen en bevat interfaces voor tal van systemen die in gebouwen gangbaar zijn.

Toegang beheren,
werkprocessen
optimaliseren



- Gemakkelijk te bedienen: u voert alle wijzigingen en registraties centraal op een pc uit.
- Flexibel in gebruik: snelle en eenvoudige toekenning van individuele toegangsrechten.
- Oplossingen voor elke deur: online, offline of mechanisch.
- Overtuigend efficiënt: de meeste deuren hoeven niet te worden bekabeld.
- Uitgebreide beveiliging: ook voor deuren die niet online zijn bekabeld, kunnen toegangsrechten online worden geregeld.
- CES-lezer/updater: lezen en schrijven duurt niet meer dan enkele miliseconden.
- Investeringszekerheid: alle mechatronische sluitapparaten zijn compatibel met OSS Standard Offline.
- Integratie lezers van andere fabrikanten mogelijk.
- Intelligente uitbreidingen: integratie van parkeerplaatsbeheer, ID-kaart creatie, tijdregistratie en nog veel meer.
- AccessOne biedt interfaces voor een groot aantal externe systemen, alarmsystemen of brandmeldinstallatie en personeelssystemen.
- Open voor interfaces op maat.

Het systeem is uitermate schaalbaar en is geschikt voor enkele deuren en medewerkers tot 16.000 online lezers en 100.000 offline sluitapparaten en tot 200.000 actieve toegangsmedia zoals badges, sleutelhangers of elektronische sleutels. Dat maakt toegangscontrole voor praktisch elke denkbare toepassing mogelijk.

Toegang veilig en eenvoudig beheren

Verloren sleutels, organisatorische wijzigingen, wisselingen binnen een afdelingen of interne verhuizingen: AccessOne speelt flexibel in op elke verandering binnen uw team. De geldende toegangsrechten worden dagelijks opnieuw via online lezers op centrale toegangspunten opgeslagen op de elektronische ID-kaarten van uw medewerkers. De ID-kaarten vormen de schakel tussen de online en offline toegangscontrole.

Toegangsrechten op de ID-kaart

De informatie-uitwisseling tussen de bekabelde toegangscontrole en de mechatronische offline sluitapparaten verloopt

via de ID-kaarten. Op centrale toegangspunten worden updaters geïnstalleerd, die worden aangestuurd middels de deurcontrollers.

Als een medewerker zijn ID-kaart tegen een updater houdt, worden de toegangsrechten voor deze deur gecontroleerd en worden de toegangsrechten voor de mechatronische sluitapparaten bijgewerkt. Dat gebeurt tegelijkertijd en in een fractie van een seconde.

De ID-kaarten zijn voorzien van een geldigheidsdatum. Na deze datum kunnen met dit medium geen offline deuren meer worden geopend. De toegangsrechten op het medium moeten eerst weer via een updater worden bijgewerkt.



Toegangsrechten eenvoudig instellen

Het op rol gebaseerde toegangsprofiel bevat alle rechten die iemand moet krijgen voor toegang tot bepaalde ruimten gedurende bepaalde tijden. Aan een nieuwe medewerker van de boekhouding wordt bijvoorbeeld het profiel van de boekhouding toegewezen, dat alle deuren en toepassingen van de boekhouding omvat.

Voor toegangsrechten tot bijzonder gevoelige afdelingen kan via een workflow worden ingesteld dat ook nog iemand anders de toegang moet goedkeuren of afwijzen. Verder is het mogelijk om toegangsrechten via een browser heel eenvoudig decentraal toe te kennen.



Veiligheid bij verlies van een ID-kaart

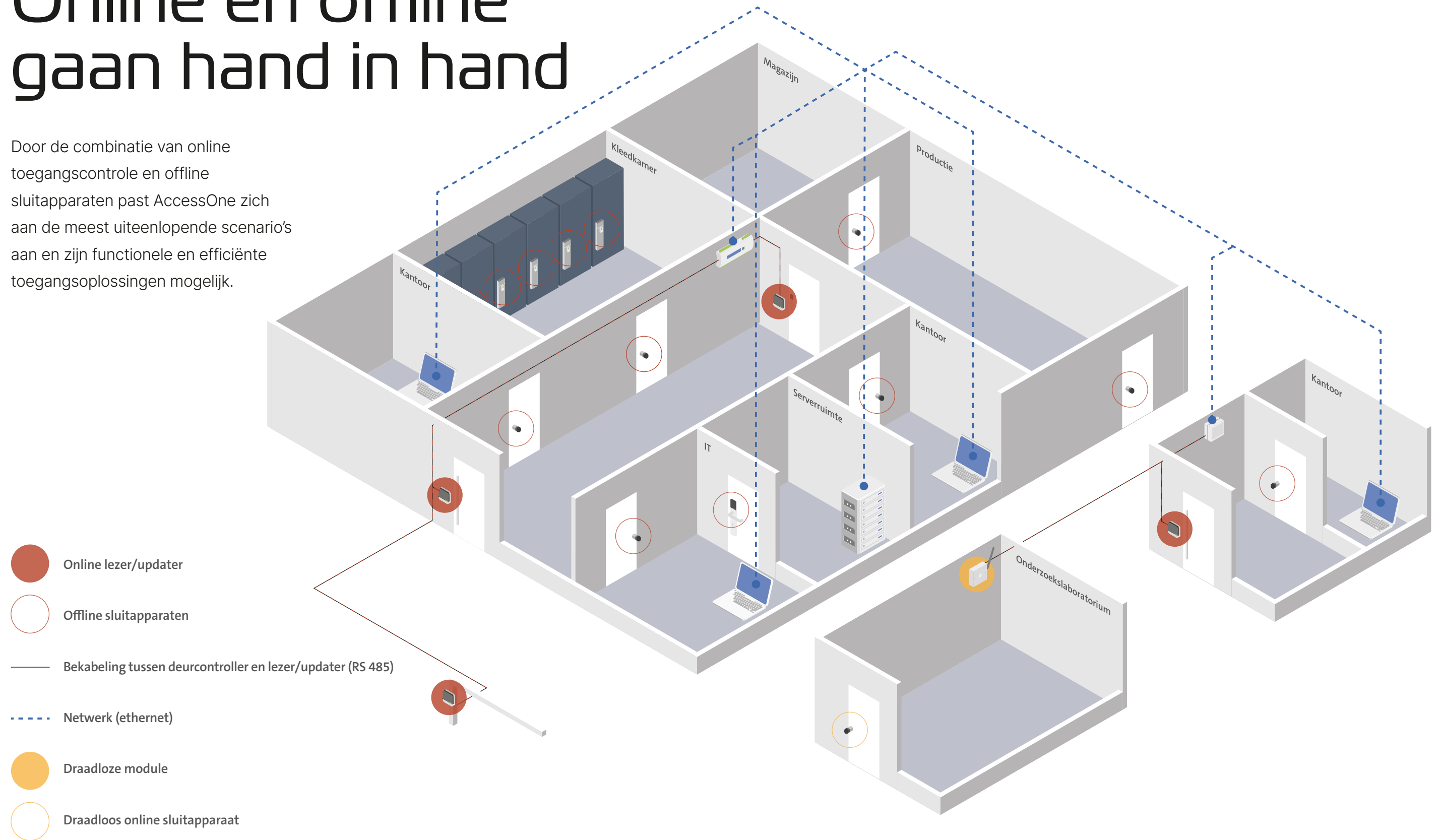
Een ID-kaart die verloren gaat, wordt in het systeem geblokkeerd. Tegelijkertijd wordt deze informatie aan alle deurcontrollers doorgegeven. Op die manier worden de toegangsrechten voor veiligheidsgevoelige afdelingen direct ingetrokken. Zodra de geblokkeerde ID-kaart voor een updater wordt gehouden, wordt een blokkeringsregistratie op de ID-kaart geschreven. Daarna is met de geblokkeerde ID-kaart ook geen toegang meer mogelijk tot offline sluitapparaten. Bovendien krijgen de andere ID-kaarten in het systeem de informatie over de verloren ID-kaart en dragen ze deze eveneens aan de mechanische sluitapparaten over.

OSS Standard Offline

OSS Standard Offline beschrijft hoe ID-kaarten worden beschreven en gelezen. De gegevensuitwisseling tussen ID-kaarten en apparaten vindt gestandaardiseerd, systeemafhankelijk en individueel versleuteld plaats. Met OSS Standard Offline beschikt de exploitant van een toegangscontrolesysteem over grote flexibiliteit. Het is bijvoorbeeld mogelijk om in een AccessOne-toegangssysteem ook lezers of mechatronische sluitapparaten van verschillende fabrikanten te integreren.

Online en offline gaan hand in hand

Door de combinatie van online toegangscontrole en offline sluitapparaten past AccessOne zich aan de meest uiteenlopende scenario's aan en zijn functionele en efficiënte toegangsooplossingen mogelijk.



Online toegangscontrole

De toegangslezers van AccessOne worden ingezet op buitendeuren, kasten, hoofdingangen of andere plaatsen in de openbare ruimte. Deze lezers zijn permanent met het toegangscontrolesysteem (TCS) verbonden. In de database van het TCS kunnen individuele toegangsrechten voor elke toegang worden vastgelegd en beheerd. De toegangslezers herkennen geautoriseerde sluitmedia en geven de toegang vrij. De lezers dienen tegelijkertijd als updater voor de sluitmedia.

Altijd actuele toegangsmedia

Telkens wanneer een sluitmedium op een online aangestuurde toegangslezer wordt gebruikt, controleert deze de toegangsrechten. Tegelijkertijd worden actuele toegangsrechten voor de offline sluitapparaten op het medium opgeslagen. Ook wanneer het medium tussendoor op offline sluitapparaten wordt gebruikt, wordt dat in het systeem gedocumenteerd.

Offline sluitapparaten

De elektronische cilinders en het beslag zijn niet via kabels met het TCS verbonden. Deze werken autonoom op een batterij. Wanneer deze een toegangsmedium herkennen, worden de daarop opgeslagen toegangsrechten uitgelezen, waarna de deur geopend wordt of gesloten blijft.

Elektronische meubelsloten

Elektronische meubelsloten werken op een batterij en worden als offline sluitapparaat in de toegangscontrole geïntegreerd. Afhankelijk van de instelling in de software kunnen kluisjes gemeenschappelijk (apotheken) of alleen door afzonderlijke personen (kleedkamers) worden gebruikt.

Draadloos online

In combinatie met een draadloze module kunnen mechatronische sluitapparaten ook direct online met het toegangscontrolesysteem worden verbonden. Er kan in realtime gereageerd worden op verlies van sleutels of organisatorische wijzigingen.

Integratie van mechanische sluitsystemen

Niet voor elke toegang is een elektronische sluitoplossing nodig. CES biedt ook mechanische sluitsystemen. Met een zogenaamde combisleutel bedient u zowel elektronische als mechanische sluitapparaten.



Met intelligente functies processen optimaliseren

Het AccessOne-toegangscontrolesysteem biedt onder andere de volgende functies waarmee u tal van scenario's kunt realiseren. Ze zijn al opgenomen in de software en kunnen desgewenst worden toegevoegd.

ID-kaart creatie

Met de eenvoudige functie voor ID-kaart creatie kunt u lay-outs voor bedrijfs-ID-kaarten via een gebruiksvriendelijke grafische editor direct in de software maken. Via de editor hebt u toegang tot de databasevelden van de personeelsstamgegevens en kunt u gepersonaliseerde ID-kaarten maken. Het is ook mogelijk om QR- en streepjescodes te maken. In één bewerking krijgt de ID-kaart de afdruklay-out en de coderingen van alle applicaties van de systemen die in het toegangscontrolesysteem zijn geïntegreerd.

Multitenacy

Met de multitenacy is het mogelijk om specifieke onderdelen van het systeem, zoals deuren en personen,

toe te kennen aan verschillende, onafhankelijke beheerders. Deze gebruikers kunnen de aan hen toegekende onderdelen van het systeem zelfstandig aansturen, maar hebben geen invloed op of inzicht in de systeemonderdelen van een andere beheerder. Het is mogelijk om gezamenlijk gebruikte systeemdelen, zoals de toegangsdeur, samen te beheren.

Bezoekersbeheer

Uw medewerkers kunnen bezoekers eenvoudig via een webbrowser aanmelden en ID-dagkaarten met beperkte toegangsrechten verstrekken.

Beheer externe firma's

Met deze module is beheer van stamgegevens van medewerkers van externe bedrijven



mogelijk zonder toegang te hebben tot de interne stamgegevens. Hiermee kunt u bijvoorbeeld toegang geven aan monteurs die werkzaamheden in gebouwen moeten verrichten en daarvoor materialen en/of een ID-kaart nodig hebben. Speciale vergunningen of noodzakelijke instructies kunnen inclusief geldigheidsdatum worden vastgelegd en bewaakt.

Toegang tot parkeerplaatsen

Via in- en uitrijlezers worden parkeerplekken door AccessOne vrijgegeven of geblokkeerd. Het gebruik van parkeerplaatsen kan individueel en betrouwbaar worden geregeld. Uitermate handig is de herkenning van geautoriseerde voertuigen via UHF-sluitmedia die achter de voorruit zijn aangebracht en door een langeafstandslezer worden herkend.

Tijdregistratie

Op toegangslezers en/of afzonderlijke tijdregistratielezers kan het systeem aankomst- en vertrektijden registreren en deze dagelijks in CSV-indeling doorgeven aan een bovenliggende tijdregistratiesysteem.

Webtoepassingen

Sommige processen, zoals aanmelding van een bezoeker, beheer van externe firma's, workflowmanagement of toegangsrechtenbeheer kunnen eenvoudig via een browser worden uitgevoerd.

Open voor koppelingen en individuele behoeften

Veel koppelingen zijn al gerealiseerd naar AccessOne of worden samen met u of de leverancier van uw systemen geïmplementeerd. Een aantal voorbeelden:



- IP-camera's
- Inbraakalarmering
- Brandmeldinstallatie (BMI)
- Ventilatiesystemen
- Vluchtwegsystemen
- Textieluitgiftesystemen
- Wapenkasten / kluizen
- Sluiteluitgiftesystemen
- Personeelsbeheer

Visualisering van de veiligheid van een gebouw

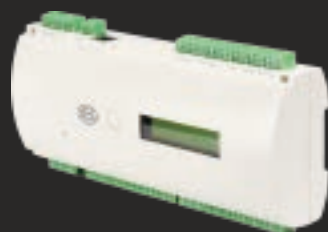
Door aansluiting op een gebouwbeheersysteem kunnen actuele toegangsprocessen, signalen over de deurstatus en situaties worden uitgelezen. Bij een evacuatie in noodgevallen is op de console direct zichtbaar of er nog mensen in het gebouw zijn.



- Gebouwveiligheid door monitoring
- Controle over de status van alle deuren
- Visualisering van de status van een alarminstallatie
- Op afstand openen van deuren
- Beheer van meerdere locaties
- Overzicht bij noodevacuatie
- Visualisering van batterijstatus



CES systeem- componenten



Deurcontroller TSG8

- voor maximaal 8 deuren met elk maximaal 4 lezers/updaters
- stroomvoorziening: 12 – 24 V DC adapter
- werkt autonoom bij uitval van het netwerk
- noodstroomvoorziening mogelijk



Deurcontroller TSG1

- voor een deur met maximaal 4 lezers of 2 deuren met elk 2 lezers/updaters
- stroomvoorziening: 12 V DC adapter of PoE
- werkt autonoom bij uitval van het netwerk
- noodstroomvoorziening mogelijk

Deurcontrollers en deurbewaking

De deurcontrollers zijn zodanig geconfigureerd dat een groot aantal deursituaties kan worden weergegeven. Of het nu gaat om het eenvoudig openen van deuren of om complexe sluisbesturing, dankzij een scala van parameters zijn indrukwekkend veel functies beschikbaar.

Bovendien werken deurcontrollers volledig stand-alone. Dus ook bij uitval van de netwerkverbinding met de bovenliggende toegangscontrolecentrale en/of de besturings- en beheerssoftware zorgen de deurcontrollers zelfstandig en zonder functionele beperkingen voor optimale beveiliging van de deur.

Lezers/updaters

Alle lezers kunnen worden gedefinieerd als updater. De update duurt niet langer dan enkele milliseconden.



Wandlezer CES design-behuizing

Uitvoering inbouw versie



Wandlezer CES design-behuizing

Uitvoeringen weerbestendig, opbouwversie



Datafox-lezer

Tweefactor-authenticatie



PHG Voxio-lezer

Tweefactor-authenticatie



PHG Voxio Display-lezer

Als tijdregistratie- en info-terminal



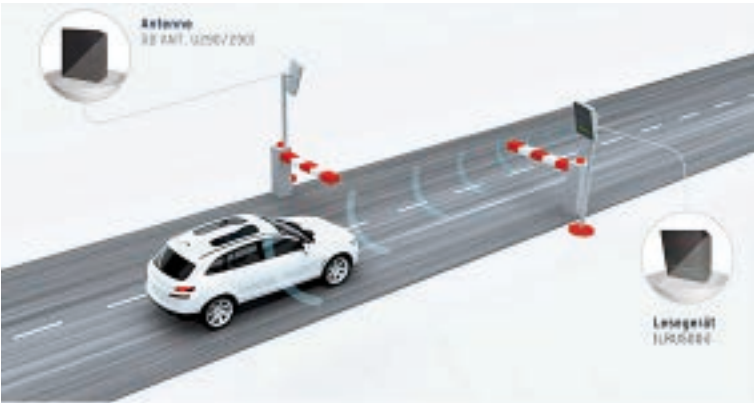
Draadloze module RS485

Voor online verbinding



FEIG UHF-langeafstandslezer

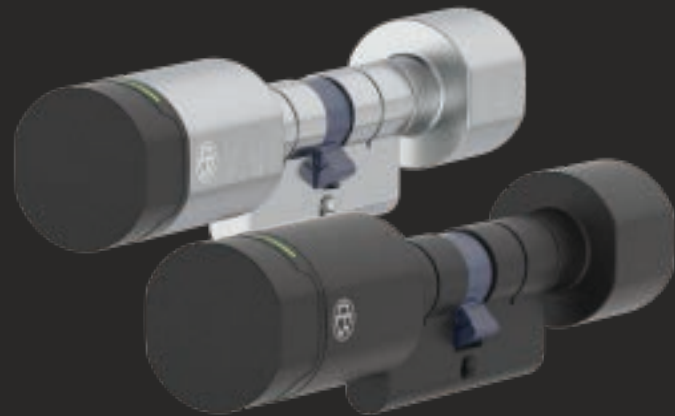
Met de langeafstandslezers is lezen met een bereik van maximaal 10 m tot de passieve UHF-sluitmedia mogelijk, die direct achter de voorruit kunnen worden geplakt. Ze worden direct via RS485 op de deurcontroller aangesloten. Via een extra antenne, die met de basislezer communiceert, kan ook een tweede rijbaan toegankelijk worden gemaakt.



Elektronische cilinders

De elektronische cilinders zijn in verschillende uitvoeringen en kleuren verkrijgbaar. Zo is er voor elke deur een bijpassende oplossing.

De batterij bevindt zich in de buitenknop en kan snel en eenvoudig worden vervangen.



EB815

Dubbele knopcilinder

- Standaarduitvoering: Roestvrijstalen uiterlijk met zwarte leeseenheid. Optionele uitvoering in zwart
- Eenvoudig te monteren
- Zonder verkabelen van de deur
- Ready-to-use
- Modulaire opbouw mogelijk, voor lengte-aanpassing ter plaatse



Wilt u meer informatie?
Scan de QR-code



EB8710

Dubbelzijdig lezende cilinder



EB851

Halve cilinder



EB802

Blindcilinder



EB810

Hybride cilinder, met mechanische sluitzijde



EB615

Dubbele knopcilinder, Zwitsers profiel



EB6710

Dubbelzijdig lezende cilinder, Zwitsers profiel



EB651

Halve cilinder, Zwitsers profiel



EB602

Blindcilinder, Zwitsers profiel



EB610

Hybride cilinder, Zwitsers profiel,
met mechanische sluitzijde



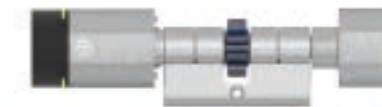
EB5558

Automatencilinder



EB30

Staartcilinder



EB815-41

Dubbele knopcilinder met tandwiel bediening



EB215

Hangslot

Beslagen

Geschikt voor binnen en buiten. Het beslag is bijzonder slank vormgegeven en aantrekkelijk door zijn hoogwaardige uiterlijk. Verkrijgbaar als smal of breed langschild, evenals als compact schild.

- Massief materiaal: afdekplaat en kruk zijn van roestvrij staal
- Standaarduitvoering: roestvrij staal met zwarte leeseenheid. Optionele uitvoering in zwart
- Eenvoudige montage
- Met enkele handelingen kan de krukrichting (links/rechts) ter plekke worden gewijzigd
- Montage zonder te boren, dankzij variabele bevestigingsposities
- Weerbestendig
- De beslagen zijn compatibel met alle FSB-krukken met standaardaansluiting



EB1200

Breedschild roestvrij staal en zwart



EB3200

Compact schild roestvrij staal en zwart



Wilt u meer informatie?
Scan de QR-code



EB1100

Smalschild roestvrij staal en zwart

EB3290

PC-rozet voor compact schild roestvrij staal en zwart



FSB1070

U-kruk, conform EN 179



FSB1053

Klink 'Ulm', conform EN 179



FSB1076

L-kruk



FSB1070G

U-kruk, verkropt, conform EN 179



FSB1053G

Klink 'Ulm', verkropt, conform EN 179

Offline wandlezers

Voor toegangscontrole bij automatische deuren, schuifdeuren, draaideuren of slagboomsystemen worden wandlezers gebruikt.

- Inbouw of opbouwversie
- Toepasbaar in behuizingen van verschillende fabrikanten van schakelmateriaal of deurcommunicatiemodules

Offline wandlezers



Meer informatie?
Scan de QR-code

Meubelsloten

Het elektronische meubelslot vervangt standaard automatencilinders van kantoorkasten, lockers of laden en kan eenvoudig achteraf worden gemonteerd.

Bedrijfsmodi

- All open (gemeenschappelijk gebruik)
- One open (gebruik in combinatie met medium)
- One open Plus (One open met tijdsbeperking)

Meubelsloten



Meer informatie?
Scan de QR-code

Sluitmedia

Alle CES-sluitmedia zijn compatibel met de actuele standaarden MIFARE® en LEGIC.

- CES elektronische sleutel (in combinatie met mechanische sluittechniek)
- ID-kaart in ISO-formaat
- Sleutelhanger

Sluitmedia



Meer informatie?
Scan de QR-code

Mechanische sluitsystemen

Niet voor elke toegang is een elektronische sluitoplossing nodig. CES biedt ook mechanische sluitsystemen. Met de CES elektronische sleutel bedient u zowel elektronische als mechanische sluitapparaten.





Een systeem waarop kunt rekenen

Schaalbaarheid, sluitmedia-technologie of beveiliging, met AccessOne kiest u voor modulaire toegangscontrole die in alle aspecten overtuigt.

Eindeloos veel mogelijkheden

AccessOne heeft vele intelligente functies en biedt een groot aantal mogelijkheden:

- Onbeperkt aantal stamgegevensrecords
- Tot 200.000 actieve media/ identiteitskaarten
- Tot 100 multitenants
- Tot 16.000 toegangslezers
- Tot 100.000 offline apparaten
- Compatibel met OSS Standard Offline

Toegangsmedia met actuele technologie

Als sluitmedia gebruikt AccessOne de actuele RFID-technologieën MIFARE® DESFire (BSI-gecertificeerd) of LEGIC advant. Deze kunnen ook samen in een installatie worden toegepast. Alle toegangsmedia werken passief (zonder eigen batterij) en contactloos.

Beveiliging in het systeem

- Datacommunicatie met 128-bits AES-encryptie
- Aansluiting van noodstroomvoorziening mogelijk
- Automatische afmelding bij de software
- Verslaglegging van alle activiteiten en gegevenswijzigingen
- Procesbewaking met automatisch opnieuw starten bij storing

- Gegevensbeveiliging dankzij vier-ogen-principe en gebruikersrechten
- Scheiding van onderdelen van de installatie door multitenancy (extra licentie)
- Server-redundantie (extra licentie), hot-standby

Beveiliging aan de deur

- Regelen wie, wanneer en waar toegang krijgt
- Documentatie van de toegang
- Intelligent toegangsrechtenconcept
- Indeling van deuren, deurgroepen of toegangsrechtenprofielen in veiligheidszones
- Controle op herhaalde toegang (Antipassback)
- Bewaking van deuropeningstijd met vooralarm en alarm
- Stil alarm mogelijk
- Beveiligingscontrole volgens het toevalsprincipe (Willekeurige controle)
- Toegang alleen met meerdere personen
- Eenvoudige configuratie via vooraf gedefinieerde deurmodellen voor bijv. tweefactor-authenticatie, veiligheidssluizen, liftbesturing, etc.
- Actualisering van de geldigheid van identiteitskaarten voor offline apparaten
- Blokkeerlijsten voor offline apparaten



C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243

D-42551 Velbert

+49 2051 204 0

info@ces.eu

www.ces.eu