



CES OMEGA FLEX

Meer dan openen
en sluiten

Individuele, elektronische sluitsystemen

INHOUD

03

Inleiding

04

De voordelen van CES
OMEGA FLEX

06

Systeemonderdelen CES
OMEGA FLEX

08

Online, Offline, V-Net

10

Elektronische
sluitcilinders van CES

12

Beslag voor binnen- en
buitendeuren

14

Mechanica +
elektronica

16

Voorbeeld:
Gemeente

18

Voorbeeld:
Filialen

20

Voorbeeld:
Kantoorgebouw

22

Voorbeeld:
School

De sleutel tot meer veiligheid en comfort



Onze stimulans: uw veiligheid

Wanneer het erom gaat u een gevoel van veiligheid en betrouwbaarheid te geven, zijn wij in ons element. Mochten uw wensen verder gaan dan het eenvoudig openen en sluiten van een deur, dan zorgt ons krachtige CES OMEGA FLEX-sluitsysteem voor ideale voorwaarden voor een individueel veiligheidsconcept.

Een stap verder

De naam CES staat voor eersteklas oplossingen op het gebied van sluitsystemen. Dat geldt voor onze beproefde mechanische oplossingen, maar ook voor mechatronische en elektronische sluitsystemen, waarmee we ons al jaren bezighouden. Een daarvan is CES OMEGA FLEX – een uitermate intelligent stuk veiligheidstechniek, dat bovendien ook taken voor de bedrijfsorganisatie voor zijn rekening neemt.

Multifunctioneel zonder compromissen

Met CES OMEGA FLEX behoren problemen van klassieke sluitsystemen, zoals het verliezen van sleutels of inflexibele toegangsautorisaties, tot het verleden. De montage van het elektronische sluitsysteem gaat echter net zo snel en eenvoudig als bij een mechanisch sluitsysteem. Ontdek de mogelijkheden van CES OMEGA FLEX, die veel meer te bieden heeft dan 'open' en 'dicht'.



Met veiligheid overtuigen

De voordelen van CES OMEGA FLEX

Praktijkgericht combineerbaar

CES is specialist op het gebied van klassieke veiligheidscilinders tot online-gestuurde sluitsystemen. Daarom kunnen wij u alle denkbare technische combinaties – mechanisch, mechatronisch en elektronisch – uit één hand aanbieden. Het resultaat: optimale combinatiemogelijkheden en individualiteit.

Maximale flexibiliteit

Reacties op organisatorische veranderingen, zoals toename of afname van het aantal medewerkers, herstructureringen of uitbouw- en verbouwingsmaatregelen, kunnen snel worden gerealiseerd met CES OMEGA FLEX. Het systeem kan snel en flexibel aan de veranderingen worden aangepast en kan bovendien op elk gewenst moment worden uitgebreid.

Geen veiligheidsproblemen

Verlies van sleutels, wat bij conventionele sluitsystemen zou kunnen leiden tot veiligheidsproblemen en hoge vervangingskosten, is bij CES OMEGA FLEX niet aan de orde: herprogrammering van het sluitsysteem volstaat.



CES OMEGA FLEX Meer dan openen en sluiten

Eenvoudig te monteren

Bij het elektronische sluitsysteem wordt in plaats van een conventionele sluitcilinder een mechatronische cilinder ofwel een elektronisch beslag gebruikt. De montage gaat heel eenvoudig, zonder kabels in de deur en zonder boren. Dat bespaart tijd en geld!

Flexibel integreerbaar

CES OMEGA FLEX kan uiterst eenvoudig worden gecombineerd met de aanwezige veiligheidstoepassingen op LEGIC- of MIFARE®-basis. Bovendien is het compatibel met OSS Standard Offline. Met reeds voorhanden sleutels of pasjes voor medewerkers kunnen vervolgens functies zoals toegangscontrole, tijdregistratie en afrekeningsfuncties voor de kantine worden aangestuurd.

Drievoudig individueel

Ongeacht of u een zeer complexe of een uitermate economische toegangsregeling wenst – CES OMEGA FLEX biedt de juiste oplossing. Hiertoe staan de op basis van praktijkervaringen ontwikkelde varianten 'Online', 'Offline' en 'V-NET' ter beschikking, die ook parallel binnen een installatie kunnen worden gecombineerd.



CES OMEGA FLEX-systeemcomponenten

Transponders

Alle CES-transponders zijn compatibel met de actuele standaard MIFARE® en LEGIC. Dit geldt voor wat betreft vorm, type en toepassing in nieuwe of bestaande systemen.

Sluitcomponenten

Knob cylinders



Dubbele knopcilinder

Verschillende standaarduitvoeringen en varianten, opties: aanslagfunctie en antipaniekversie.



Dubbelzijdig gecontroleerde knopcilinder

Voor toegang van beide zijden, autorisatie-opvraag aan beide zijden.



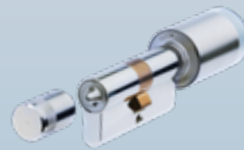
Halve cilinder

Voor schakelinrichtingen of als sleutelschakelaar voor rolpoorten of liften.



Blinde cilinder

Aan de binnenzijde blind, voor deuren die niet zonder autorisatie vergrendeld mogen worden, optioneel ook als anti-paniekvariant.



Blinde cilinder met sluishulp

Voor de handmatige vergrendeling van binnenuit.



Halve cilinder met zwenkgreep

Voor serverkasten met zwenkgrepen.

Administratie/IT

Toegangscontrole-software CESTronics Suite

De CESTronics Suite-software kan flexibel worden ingezet en biedt gebruiksvriendelijke toepassingen, van een eenvoudig, klein offline-systeem tot een complex online-systeem. Op de gebruikersinterface vindt de gebruiker onmiddellijk zijn weg en kan in de sluitplan-weergave complexe modellen op eenvoudige wijze inrichten. Dankzij de geïntegreerde database en de intelligente licentieverlening kunt u uitbreidingen en functies op elk gewenst moment per muisklik aanpassen.

ONLINE

OFFLINE

V-NET



Combinaties in plaats van compromissen

Het aantal systeemcomponenten is zodanig gekozen, dat deze praktisch elke situatie omvatten. Technisch zijn er dus nagenoeg geen beperkingen. Een individueel gepland en geïnstalleerd CES OMEGA FLEX-systeem overtuigt dankzij zijn functionaliteit en gebruiksvriendelijke dagelijkse toepassing.

Aan alle wensen voldoen

CES OMEGA FLEX is als een spiegel voor zijn gebruikers: u kunt met slechts één deur offline starten en op elk gewenst moment verdere deuren, afdelingen, gebouwen of vestigingen toevoegen. Bij hogere eisen kan zonder problemen worden overgestapt op online. Want ook hier geldt: niet het systeem bepaalt de mogelijkheden, maar de gebruiker.

Uitsluitend CES

Alle hoofdcomponenten van het CES OMEGA FLEX-systeem worden door CES in Duitsland vervaardigd. Dit varieert van sluitcomponenten tot software. Hiermee beschikt u altijd over een vast aanspreekpunt, ook wanneer het om service en reserveonderdelen gaat. Echt veilig voelt men zich alleen met een betrouwbare partner.



CES-combisleutel/CES-sleutelhanger



SlimLine-varianten



Toegangskaat



MIFARE® DESFire® EV1/EV2
MIFARE Classic®



LEGIC advant
LEGIC prime volgens
ISO 14443 en ISO 15693

Beslag



Langschilden ILS

Weerbestendig design voor buitendeuren. Geschikt voor profieldeuren en houten deuren. Inbraakwerende varianten.



ILS-I voor binnendeuren

Buitenzijde: elektronica en batterij. Binnenzijde: klant-specifiek beslag.



Smartschilden SIS

Voor binnendeuren, in zwart, wit of grijs.



Elektr. meubelslot

Voor kleedzalen, kluisjes en kastsystemen met draaigrendel of krukstift.

Wandlezers



Wandlezers

Compact of gescheiden ontwerp (Lezer buiten, besturing binnen in beveiligd bereik). Weersbestendige behuizingen. De wandlezers kunnen bovendien in de behuizingen van verschillende schakelaar programma's aangeboden worden.

Updateterminal

Voor het actualiseren van toegangsrechten op sluitmedia (V-NET) met deuropeningsfunctie.

Universele radiomodule



Voor het integreren van systemen van derden, zoals biometriesystemen, pinco-desystemen, inbraakdetectiesystemen (IDS) en deurcommunicatiesystemen.

Access-Point



Voor draadloze online-programmering van maximaal 10 apparaten

Desktop Reader



Voor het inlezen en programmeren van transponders

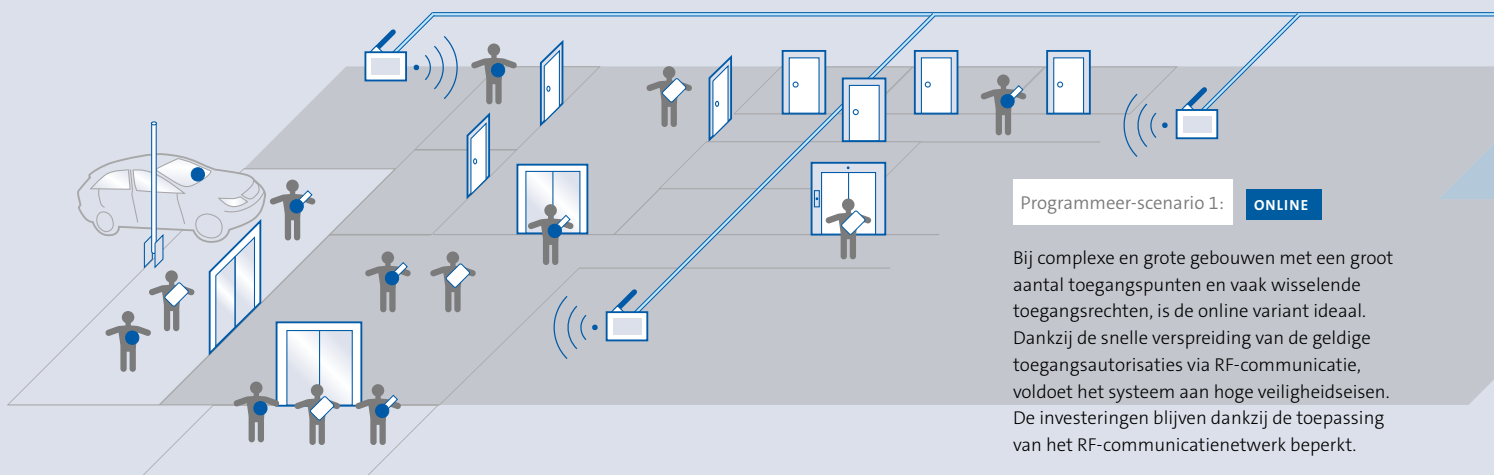
RF-Stick



Voor draadloze offline-programmering van de apparaten

ONLINE, OFFLINE, V-NET

Voor elke situatie de juiste oplossing



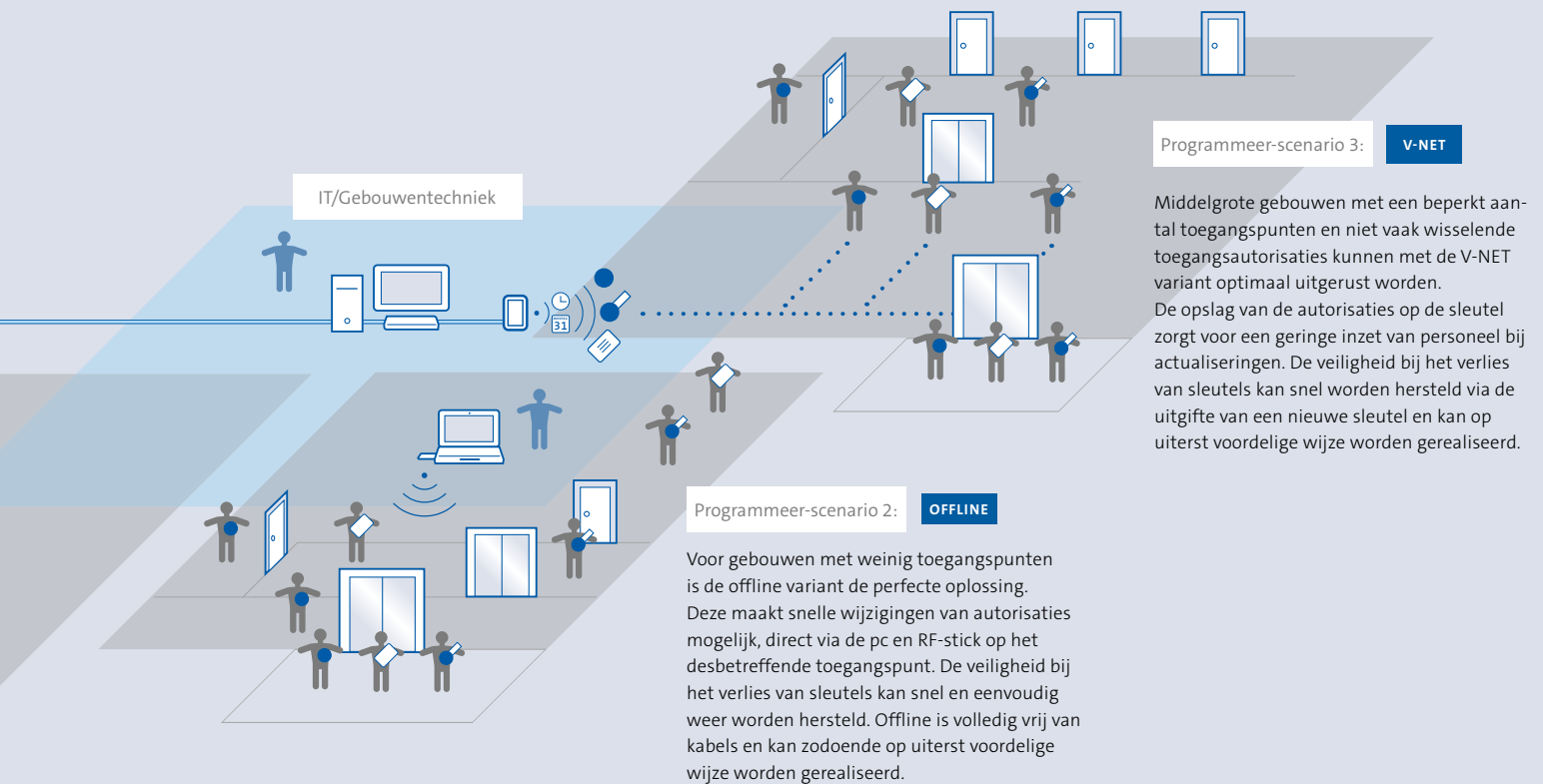
Flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid dankzij CESTronics-software. De eigen ontwikkeling van CES biedt een belangrijk voordeel: uitbreidingen, aanpassingen of updates worden via een centrale contactpersoon gerealiseerd, die over uitgebreide kennis beschikt.

Complexe eisen met meerdere vestigingen of met verschillende opdrachtgevers in hetzelfde gebouw kunnen op eenvoudige en ongecompliceerde wijze worden omgezet – zonder speciale voorkennis of trainingen.

De CESTronics-software zorgt voor een gemakkelijke start: alle apparaten en transponders zijn bij levering reeds geïntegreerd in de database en hoeven alleen nog maar gekoppeld te worden.

Stand-alone of client-serveroplossing, remote of V-LAN: de CESTronics-software kan op eenvoudige wijze worden geïntegreerd.





Alle hier getoonde systemen zijn compatibel met:



MIFARE® DESFire® EV1/EV2
MIFARE Classic®

Overzicht van systemen:



Access-Point



RF-Stick



Online	Offline	V-NET
Autorisaties in het apparaat Programmering via draadloos netwerk met access-points, ook in real-time - Eenvoudige installatie - Geen bekabeling van de deur - Korte responstijd bij verlies van sleutels - Maximaal 10 deuren per access-point - Online overzicht van alle gebeurtenissen	Autorisaties in het apparaat Programmering met masterkaarten of RF-stick en netbook - Autorisaties in de apparaten - Comfortabele draadloze programmering - Standaard laptop/netbook bruikbaar - Eenvoudige gebruikersbegeleiding dankzij overzichtslijsten - Geen netwerk vereist	Programmering van de autorisaties op de transponders - Flexibele organisatie - Eenvoudige programmering - Eenvoudige, centrale uitgifte van sleutels - Lage administratiekosten - Geen netwerk vereist - Optioneel met updateterminal voor dagelijks actuele toegangsrechten

Alles in één systeem te combineren

Slim geconstrueerd

De elektronische sluitcilinders van CES

Cilinder

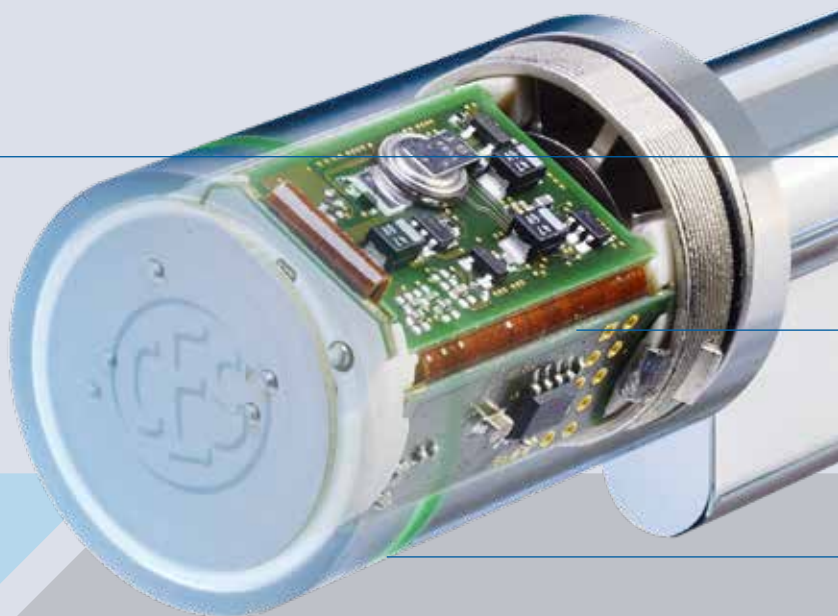
Slijtvaste materialen
Bestand tegen de zwaarste toepassingen
Hoogwaardige afwerking voor een lange levensduur

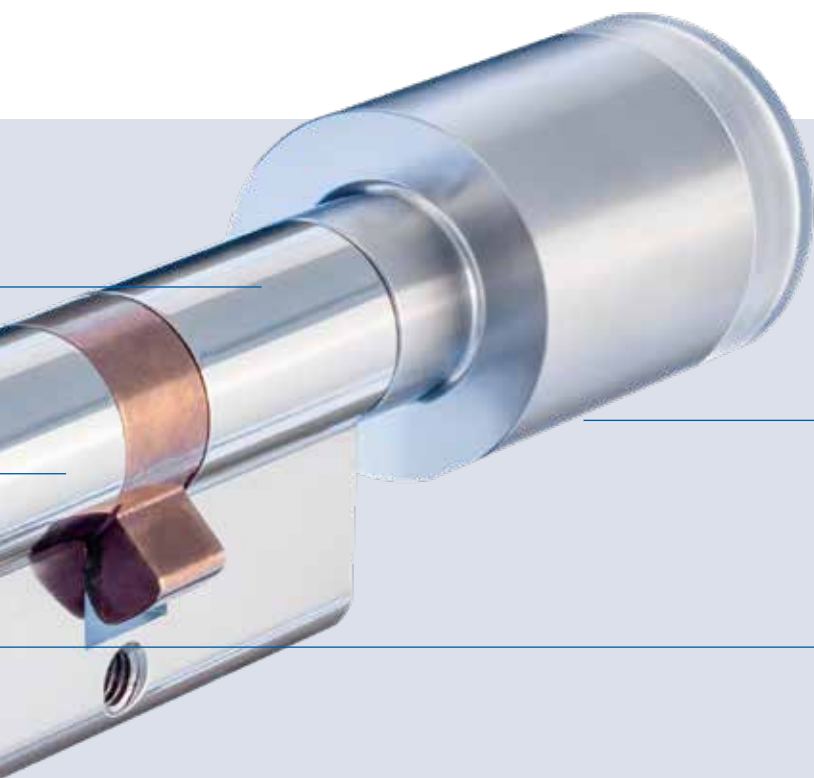
Veiligheid

DIN/EN 15684
NEN 5089 SKG***
VdS 2156 BZ+
Brandveiligheid EN 1634-1 (T90)

Geïntegreerde batterij

Zonder kabels in de deur
Duizenden bedieningen mogelijk
Batterij eenvoudig te verwisselen





Design

Hoogwaardige materialen
Functioneel
Haptisch geoptimaliseerd
Tijdloos modern

Elektronica

Eigen ontwikkeling CES
State of the art-componenten
Made in Germany

Gebruiksindicatie

Optisch signaal rood/groen
Akoestisch signaal



Veilig en veelzijdig

Beslag voor binnen- en buitendeuren
met extra veiligheidseisen

Heldere signalering

Duidelijke statusindicatie



Neutraal: rusttoestand



Groen: toegang



Rood: geen toegang

Deurkrukken

Veel hoogwaardige
Deurkruk modellen
verkrijgbaar

Deurkrukken
Langschild en smartschild



Overige
deurkrukken
langschild



Uitvoeringen

Direct monteren op de bevestiging, zonder
boren. Breedschild ILS, ILS-I en smart-
schild bedekken de boorgaten van het
rozetbeslag in volspaan volledig.





ILS: weersbestendig voor buiten

Geschikt voor deuren in vlucht- en evacuatie-routes volgens EN 179 en EN 1125. Geschikt voor brandwerende deuren tot T120 volgens DIN 18273 en DIN EN 1634-1

Optioneel

Noodopeningsmechanisme voor sluitcilinders Inbraakwerende varianten, SKG*** volgens BRL3104 / NEN 5089, ES2-L volgens DIN EN 18257

ILS: zuinig voor binnen

Geschikt voor brandwerende deuren tot T30. Compacte elektronica naast batterij aan de buitenzijde. Binnenzijde: klantspecifiek beslag.

Optioneel

Noodopeningsmechanisme via sluitcilinders

SIS: eenvoudig achteraf toe te voegen

Te combineren met bestaand rozetbeslag

Optioneel

Met brandwerend binnenbeslag geschikt voor brandwerende deuren tot T120 volgens DIN 18273 en DIN EN 1634-1

Mechanica + elektronica

Profiteer van de perfecte combinatiemogelijkheden



Samenspel van mechanica en elektronica

Een essentieel voordeel van de CES-sluitsystemen is het perfecte samenspel van mechanica en elektronica. Dit wordt tevens in de verschillende sleutelvarianten weerspiegeld. De individuele combinatiemogelijkheden vormen in meerdere opzichten de sleutel tot een optimale individualiteit bij een groot aantal

toepassingen. Alleen uw wensen zijn bepalend voor het resultaat – niet de techniek.

Hierbij komen nog de typische sterke punten van CES: maximale betrouwbaarheid, eenvoudige montage en installatie, alsmede eersteklas bedieningscomfort.



Conventionele sluitsystemen

Het systeem DU is een conventioneel sluitsysteem dat voldoet aan de complexe eisen die worden gesteld in de utiliteitsbouw. Een speciale frezing aan beide zijden van het sleutelprofiel, biedt een grote veiligheid tegen kopiëren. Opties, zoals het blokkeerelement en de geveerde boor- en trekbescherming, vergroten de veiligheid aanzienlijk.

Verticaal keersleutelsysteem

Het verticale keersleutelsysteem WD onderscheidt zich door een groot bedieningscomfort. Het geoptimaliseerde sleutelprofiel zorgt voor een nauwkeurige en comfortabele sleutelgeleiding. Dankzij het meervoudig paracentrische profiel maken manipuleergereedschappen niet of nauwelijks kans. Verschillende actieve blokkeerelementen alsmede het dubbel actief aftastend terugwijkend profiel aan de achterzijde van de sleutel biedt een effectieve technische kopieerbeveiliging.

Gemeente

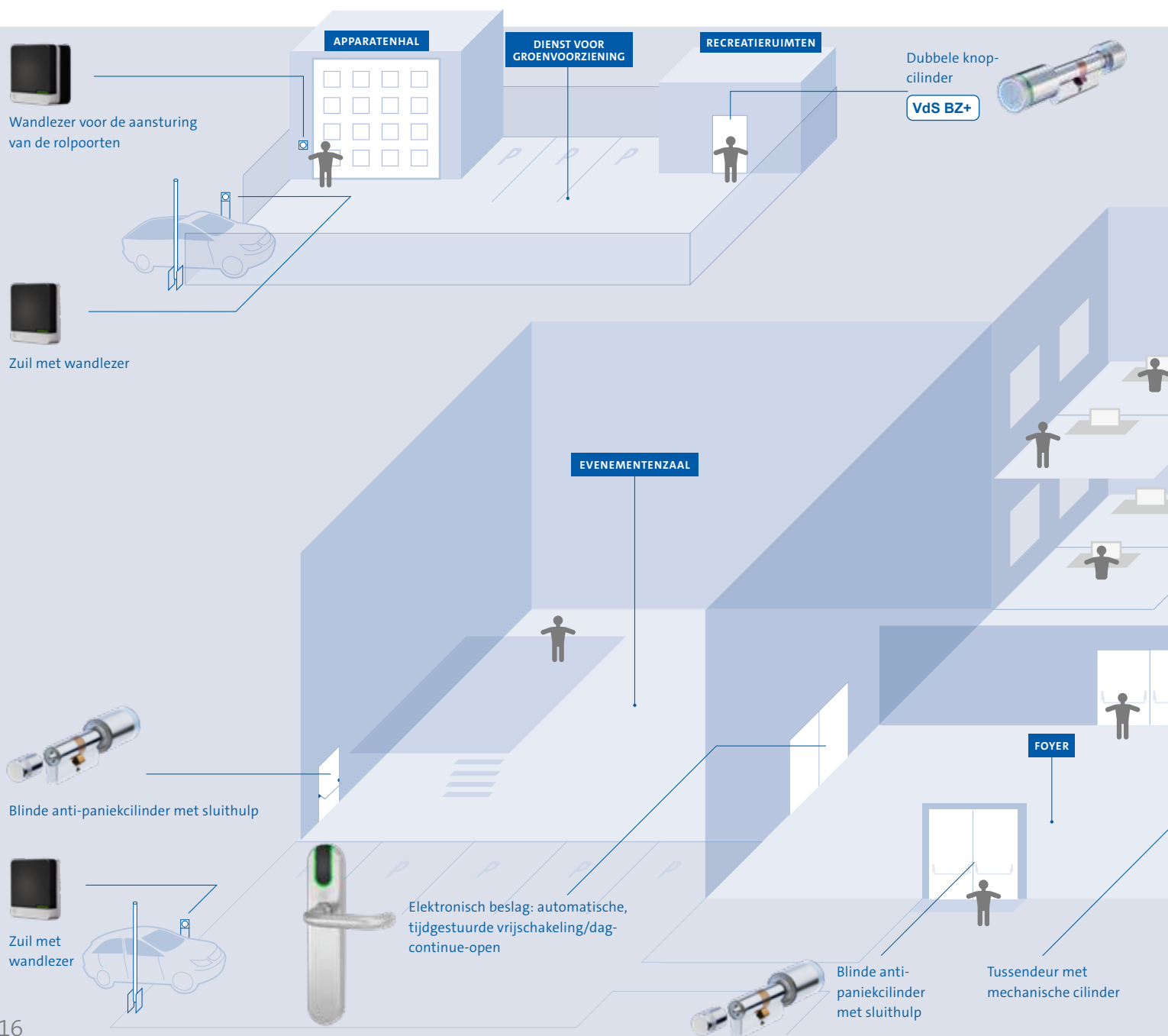
Stadhuis, interne en externe gedeelten

De taak

In het stadhuis zijn circa 100 medewerkers werkzaam. Het gebouw beschikt over verschillende buitendeuren. Afzonderlijke gedeelten, zoals de stadsbibliotheek en de evenementenzaal, zijn op vastgelegde tijden openbaar en vrij toegankelijk. Bovendien zijn er nog verschillende externe onroerende goederen, zoals de Dienst voor groenvoorziening en de stroomverdelers van het gemeentelijke nutsbedrijf.

De oplossing: CES OMEGA FLEX Offline

De programmering en het beheer van de installatie gebeuren offline via de afdeling Gebouwentechiek. De hoofdcomputer bevindt zich op de centrale IT-afdeling in het stadhuis. De eigen technici programmeren het sluitsysteem via netbooks en RF-sticks, die via client-serversoftware op de hoofdcomputer aangesloten zijn.



Stadhuis

- Buitendeuren zijn voorzien van paniek-stangen (vluchtwegen en nooduitgangen), en zijn daarom uitgerust met blinde anti-paniekcilinders met sluihulp
- Tijdens openingstijden stadhuis: deuren worden door conciërge permanent geopend
- Overdag: blinde cilinders voorkomen ongeautoriseerd afsluiten van binnenuit (bijv. door bezoekers)
- 's Avonds: deuren worden van binnenuit via sluihulp gesloten

Ingang parkeergarage

- Wandlezer opent de slagboom van de parkeergarage voor geautoriseerde personen

Stroomverdelers

- Maximale behoefte aan veiligheid, daarom uitgerust met elektronische cilindervarianten met boor- en trekbeveiliging conform SKG***
- Blinde cilinders voorkomen ontgrendeling van de cilinders van binnenuit bij grijpen door of klimmen over het buitenhek
- Gebouw beschikt over dubbele knopcilinders met boor- en trekbeveiliging

Technische ruimten en kantoren

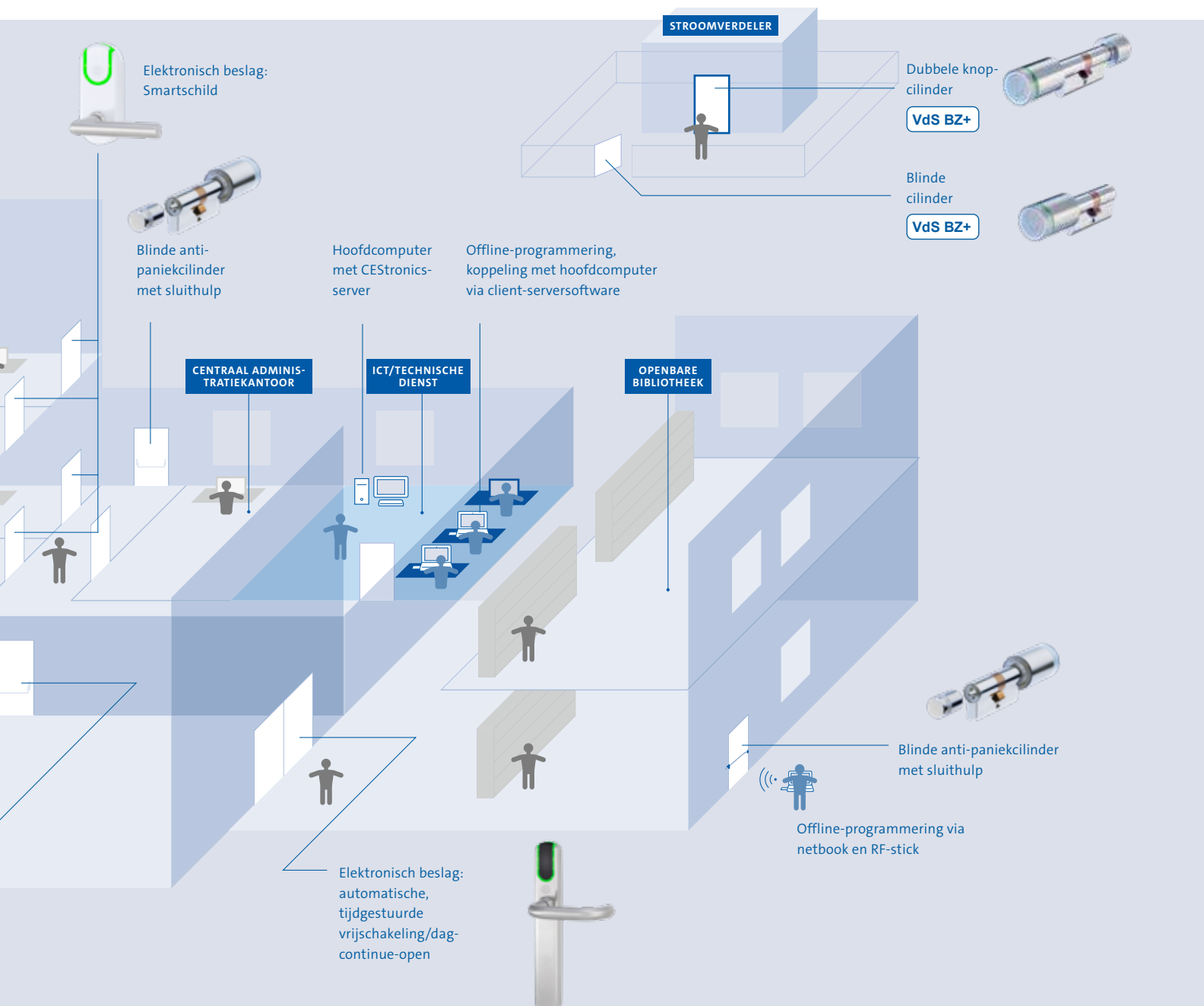
- Elektronische smartschilden
- Opening van buitenaf met geautoriseerde elektronische transponders

Evenementenzaal en stadsbibliotheek

- Elektronisch beslag met ingesteld vrijeschakel-tijdprofiel
- Tijdens publieke openingstijden: volledig automatische vrijeschakeling van de deuren
- Toegang voor bezoekers zonder transponders: eenvoudige bediening van de deurkruk
- Na afloop van de openingstijd: automatische terugschakeling van het beslag. Alleen medewerkers van de gemeente kunnen deuren met geautoriseerde transponder openen

Dienst voor groenvoorziening

- Toerit tot terrein en apparatenhal uitgerust met wandlezers
- Opening alleen door medewerkers met geautoriseerde transponders
- Verblijfsruimte voor medewerkers uitgerust met elektronische dubbele knopcilinder met boor- en trekbeveiliging conform SKG***



Filialen

Interregionaal actieve bouwmarktketen

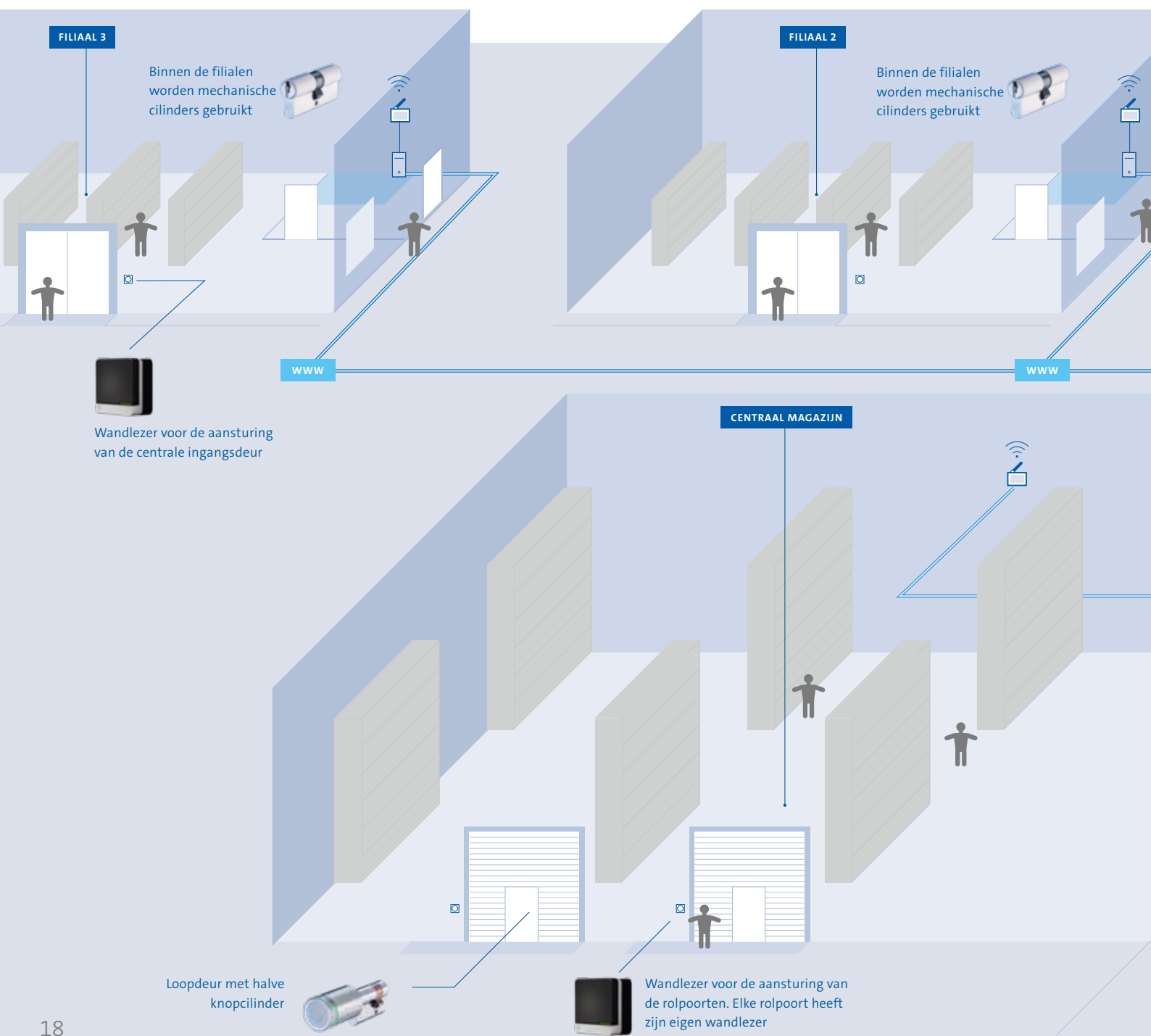
De taak

Een interregionaal actieve bouwmarktketen met 400 filialen en 5000 medewerkers wil zijn toegangscontrole centraal aansturen vanuit het hoofdkantoor. Bij ondernemingen van deze omvang horen wijzigingen in de toegangsautorisaties tot de dagelijkse routine. Eén vereiste is dat bij verlies van sleutels de verloren transponder onmiddellijk op effectieve wijze de toegangsautorisatie wordt ontzegt, zelfs op een afstand van 500 km.

Nieuwe medewerkers van de filialen ontvangen vooraf hun sleutel, die pas vanaf de eerste werkdag geldig is.

De oplossing: CES OMEGA FLEX Online

De hoofdcomputer met database bevindt zich op het hoofdkantoor. Elk filiaal is online via internet en Access-Point met het hoofdkantoor verbonden. De programmering van de apparaten van alle filialen gebeurt centraal.



Hoofdkantoor

- Schuifdeur met wandlezer
- Aan het begin van de openingstijd: deur wordt via tijdprofiel automatisch vrijgeschakeld. Toegang vindt plaats zonder pasje via bewegingsmelder
- Vóór en na de openingstijd: toegang alleen met bedrijfspasje

Centraal magazijn

- Toegang tot het centrale magazijn met elektronische dubbele knopcilinder
- Alleen magazijnmedewerkers hebben tijdens werktijden toegangsautorisatie

Toegang tot centraal magazijn van buitenaf:

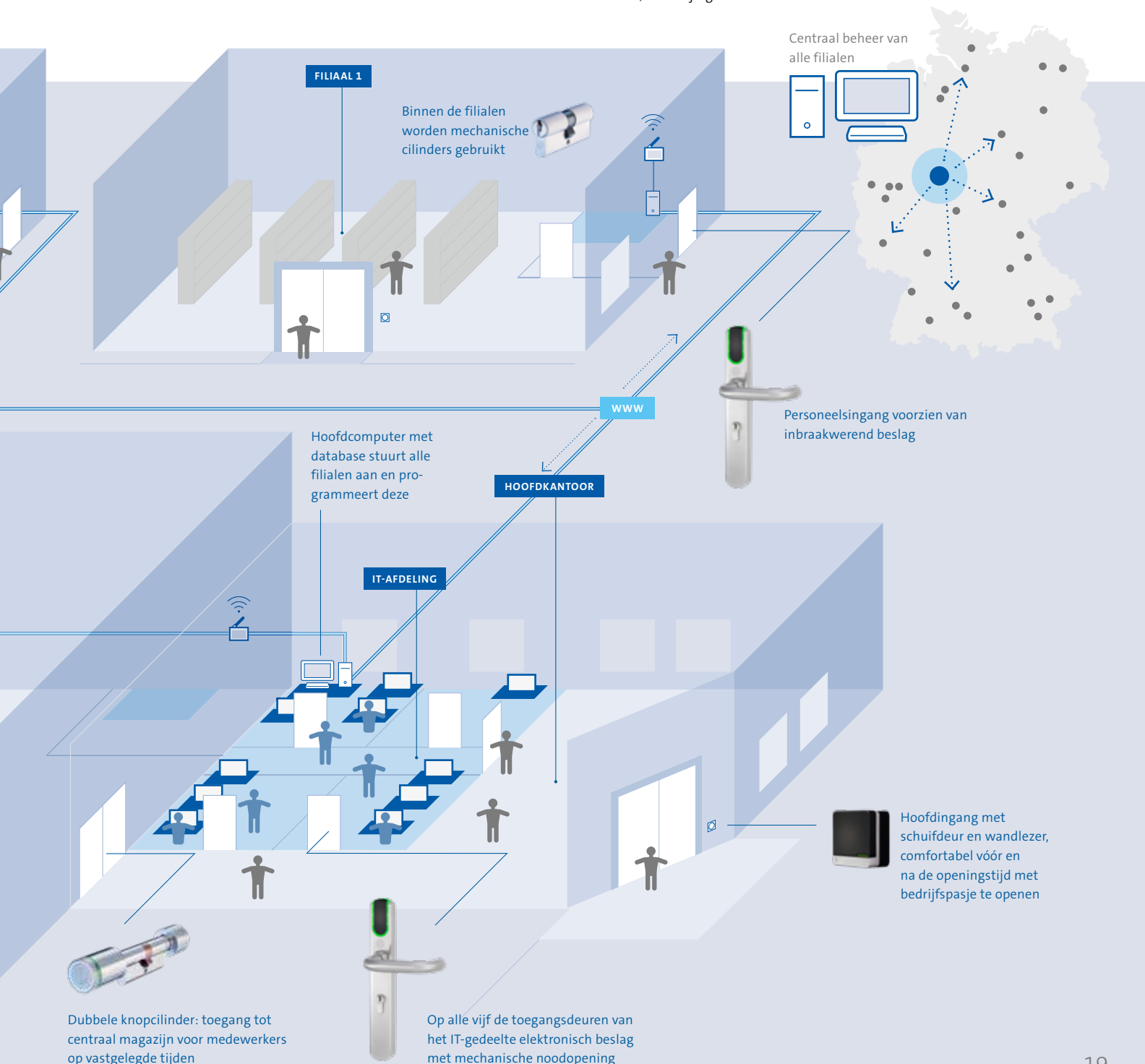
- Automatische rolpoorten met wandlezers maken toegang mogelijk voor heftrucks en andere voertuigen
- Toegang voor voetgangers via elektronische halve cilinders in de loopdeuren. Alleen met geautoriseerd sluitmedium te openen

IT-afdeling (25 medewerkers)

- Access-Point brengt de online-verbinding voor alle IT-deuren tot stand. Op alle vijf de toegangsdeuren elektronisch binnendeurbeslag met mechanische noodopening
- Bij lege batterij: bediening van het beslag met mechanische sleutel

Filiaal

- Personeelsingangen met weerbestendige, inbraakwerende Breedschilden met mechanische noodopening
- In het hele land zijn alle deuren op elk gewenst moment vanuit de centrale draadloos te openen
- Alle toegangsgebeurtenissen worden geregistreerd en online naar de centrale gestuurd
- Reservetransponder zonder autorisatie wordt ter plaatse in de safe bewaard, autorisatie altijd online mogelijk via centrale computer
- Toegang via schuifdeur wordt via wandlezer door medewerker 'Permanent open' geschakeld. Overdag werkt de schuifdeur via bewegingsmelders. 's Avonds (klanten hebben het pand verlaten) schakelt medewerker weer naar 'Dicht', deur blijft gesloten



Kantoorgebouw

Twee huurders, gemeenschappelijk gebruik van hoofdingang en parkeergarage

De taak

In het kantoorgebouw worden de hoofdingang en de parkeergarage gedeeld door een reclamebureau en een advocatenkantoor. De kantoorruimten worden door de beide ondernemingen onafhankelijk van elkaar gebruikt en beheerd.

De oplossing:

CES OMEGA FLEX V-NET virtueel online

De programmering van de installatie gebeurde via een deskundige CES-partner. De beide huurders hebben geen programmeerapparaat en geen enkel netwerk nodig. Via een schrijf-/leesapparaat met geschikte software worden de autorisaties naar de transponders, hier pasjes, geschreven.

Nieuwe medewerkerspasjes worden door de huurders per muisklik geïnitieerd en kunnen onmiddellijk worden gebruikt. Bij verlies van een pasje wordt gewoon een nieuw pasje gemaakt, dat het verloren pasje onmiddellijk wist wanneer de deur voor de eerste maal wordt gebruikt.

Hoofdingang (begane grond)

- Wandlezer modulair in intercominstallatie geïntegreerd
- Hoofdingang overdag beveiligd met elektrische deuropener
- Medewerkers openen de deur met geautoriseerd pasje
- Bij bezoekers wordt de deur via de intercominstallatie geopend
- 's Avonds handmatige vergrendeling van de mechanische sluitcilinder

Reclamebureau (begane grond)

- Ingang
- Elektronische dubbele knopcilinder conform SKG*** met inbraakwerend beslag
- Opening van buitenaf alleen met geautoriseerde elektronische transponders
- Opening van binnenuit via mechanische binnenknop
- Deur wordt 's morgens ontgrendeld, blijft de hele dag geopend voor bezoekers (in het zicht van de receptie)

Serverruimte

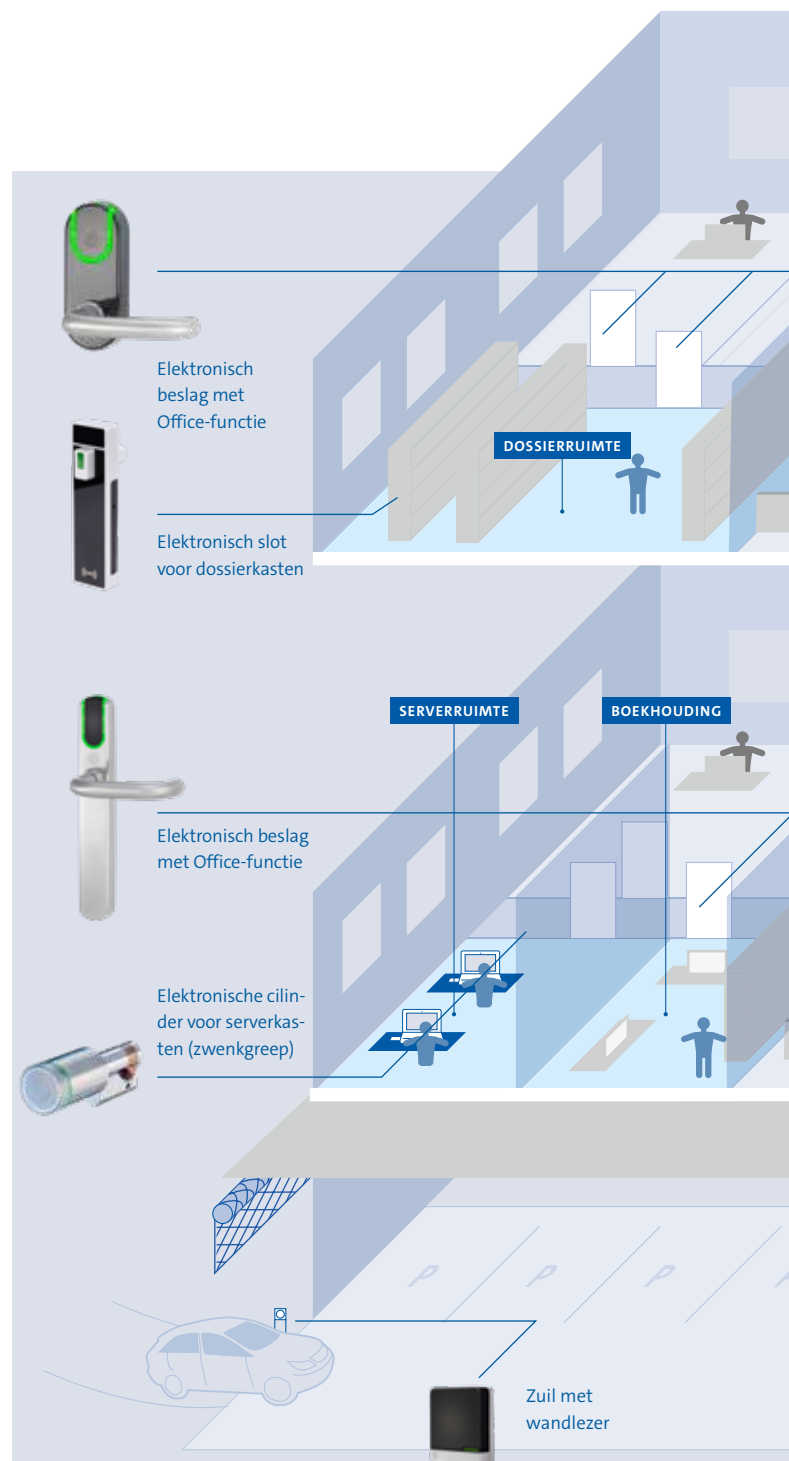
- Elektronische cilinder voor serverkasten (zwenkgreep)
- Permanente gebeurtenisregistratie

Boekhouding

- Elektronisch beslag met Office-functie
- Begin van de werkdag: eerste medewerker schakelt deur via pasje permanent open, volgende medewerkers kunnen ruimte tijdens werkuren zonder pasje betreden
- Einde van de werkdag: terugzetten van de opening door laatste medewerker. Deur is alleen met geautoriseerde transponder weer te openen

Kantoren

- Smartschilden verkrijgbaar in meerdere kleuren



Advocatenkantoor (bovenverdieping)

Lift

- Oproepen lift vanaf begane grond en parkeergarage via wandlezer (in paneel geïntegreerd)
- Alleen medewerkers van advocatenkantoor kunnen lift oproepen
- Voor bezoekers wordt lift door receptie naar begane grond gestuurd

Kantoren

- Elektronische smartschilden, alleen te openen met een geautoriseerde transponder
- Indien nodig permanente opening mogelijk (via Office-functie)

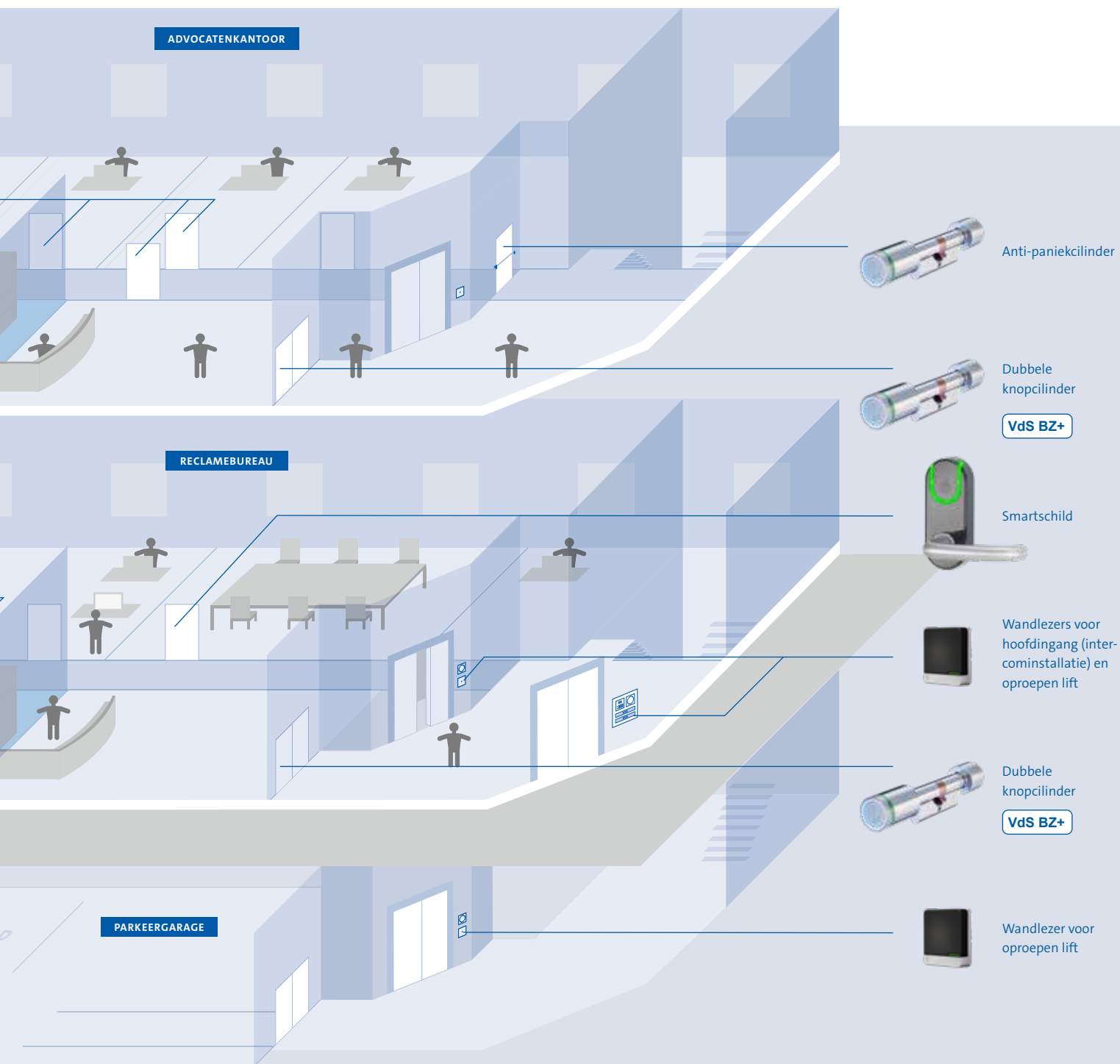
Dossierruimte

- Smartschilden, alleen te openen met een geautoriseerde transponder
- Elektronische meubelsloten op drie dossierkasten, alleen met geautoriseerd identiteitspasje te openen
- Permanente gebeurtenisregistratie
- Registratie van het kastgebruik via uitlezen van de cilinders mogelijk

Parkeergarage

Deuren kelder, parkeergarage

- Wandlezer in zuil geïntegreerd
- Rolpoort alleen door medewerkers van beide ondernemingen met pasje en wandlezer te openen
- Oproepen van lift alleen door geautoriseerde medewerkers met pasje



School

met aula en gymnastiekzaal

De taak

Een school stelt een groot aantal verschillende eisen aan een toegangsbeheersysteem: beveiliging tegen verlies van sleutels, meervoudig gebruik van gymnastiekzaal en aula, preventie van vandalisme en geweld in de klaslokalen.

De oplossing: CES OMEGA FLEX Offline / Motorcilinder Online

De programmering en het beheer van de installatie gebeuren offline via de beheerder. De hoofdcomputer bevindt zich op het kantoor van de beheerder. De beheerder programmeert de sluitinstallatie via netbook en RF-stick. Via client-serversoftware is zowel het kantoor van de beheerder als zijn privéwoning verbonden met de hoofdcomputer.

Administratie

- Ingang: weerbestendig beslag met mechanische noodopening
- Ontgrendeling 's ochtends: door de beheerder, met mechanische sleutel. Tijdens de lesuren wordt het beslag automatisch op 'open' gezet. Iedereen kan de deur met de deukruk openen. Na de lessen schakelt het beslag automatisch naar 'dicht'. Alleen geautoriseerde personen kunnen nu met een elektronische sleutel de deur openen.
- 's Nachts vergrendelt de beheerder de deur met de mechanische sleutel voor extra veiligheid
- Toegang tot de ruimten met vertrouwelijke informatie (lerarenkamer, secretariaat): Beveiliging door smartschilden, toegang alleen met autorisatie
- EHBO-ruimte mechanisch afgesloten, kan op elk moment door leraar of conciërge met sleutel worden geopend
- Kantoor van de beheerder: beveiliging door elektronische dubbele knopcilinder, alleen door beheerder of vertegenwoordiger te openen

Hoofdingang afdeling leslokalen

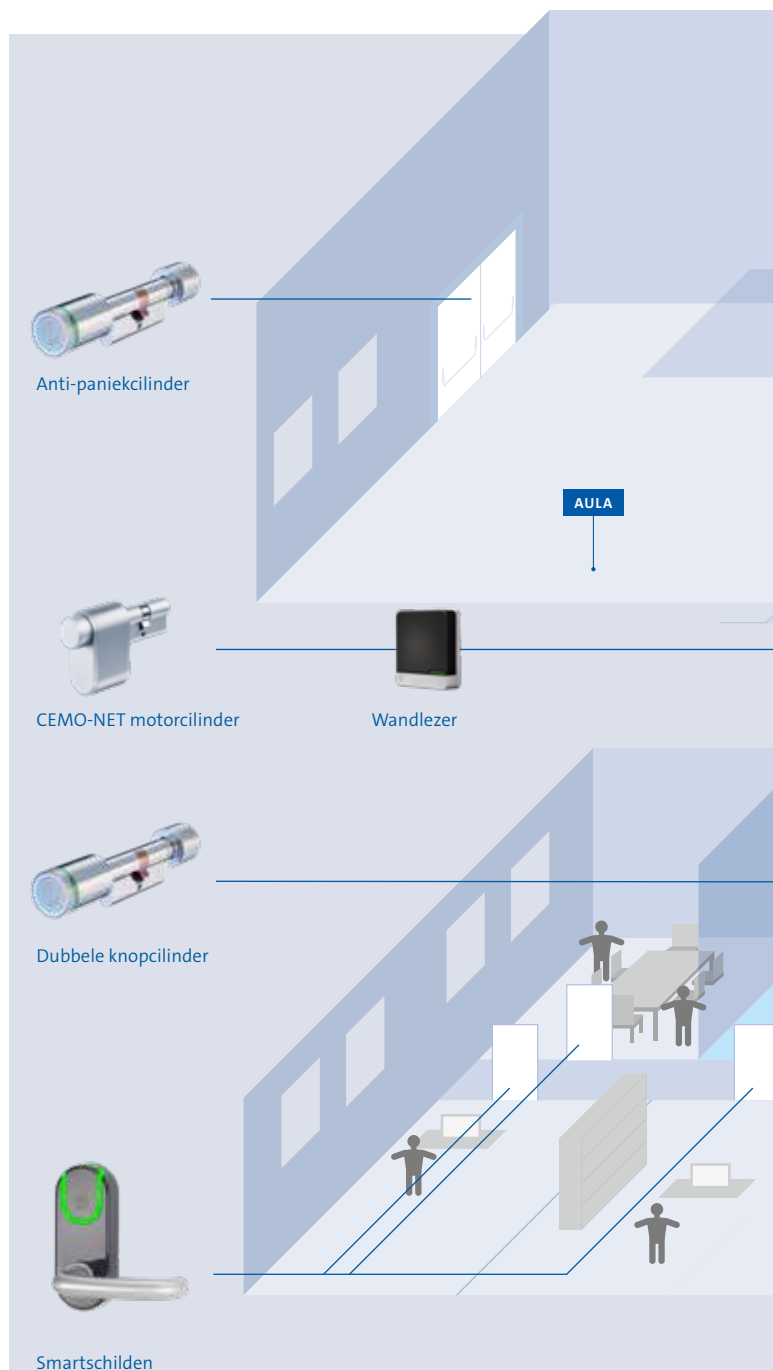
- Beveiliging door middel van blinde cilinder met sluihulp
- Ontgrendeling 's morgens: door leraar of conciërge met geautoriseerde transponder voor de duur van de schooldag
- Sluiten van binnenuit: alleen mogelijk met sluihulp, misbruik uitgesloten

Klaslokaal

- Deur klaslokaal: beveiliging door middel van mechanische anti-amok knopcilinder
- Openen van buitenaf: alleen mogelijk met mechanische sleutel. Deur blijft tijdens lesuren geopend
- Alarmsituatie (gevaar op het terrein van de school): door simpelweg aan de cilinderknop te draaien, kan de deur zonder sleutel van binnenuit worden vergrendeld. Opnieuw openen van buitenaf alleen mogelijk met geschikte sleutel
- Beveiliging tegen misbruik (leerlingen willen deur van binnenuit gesloten houden): dankzij speciale koppeling in de cilinder kunnen leraren/conciërges de knopfunctie op elk gewenst moment met een sleutel opheffen en de deur van buitenaf openen

Opslagruimte scheikunde en scheikundelokaal

- Tussendeuren: beveiliging door middel van dubbel gecontroleerde knopcilinders, aan beide zijden uitsluitend te openen/vergrendelen met elektronische autorisatie. Toegangen worden geregistreerd, gebruik van gevaarlijke stoffen alleen mogelijk door geautoriseerde personen of onder toezicht van deze personen
- Onderwijsruimte: beveiliging deur zoals bij klaslokalen door mechanische anti-amok knopcilinder
- Dubbele knopcilinder beveiligd opslagruimte scheikunde vanaf de gangzijde

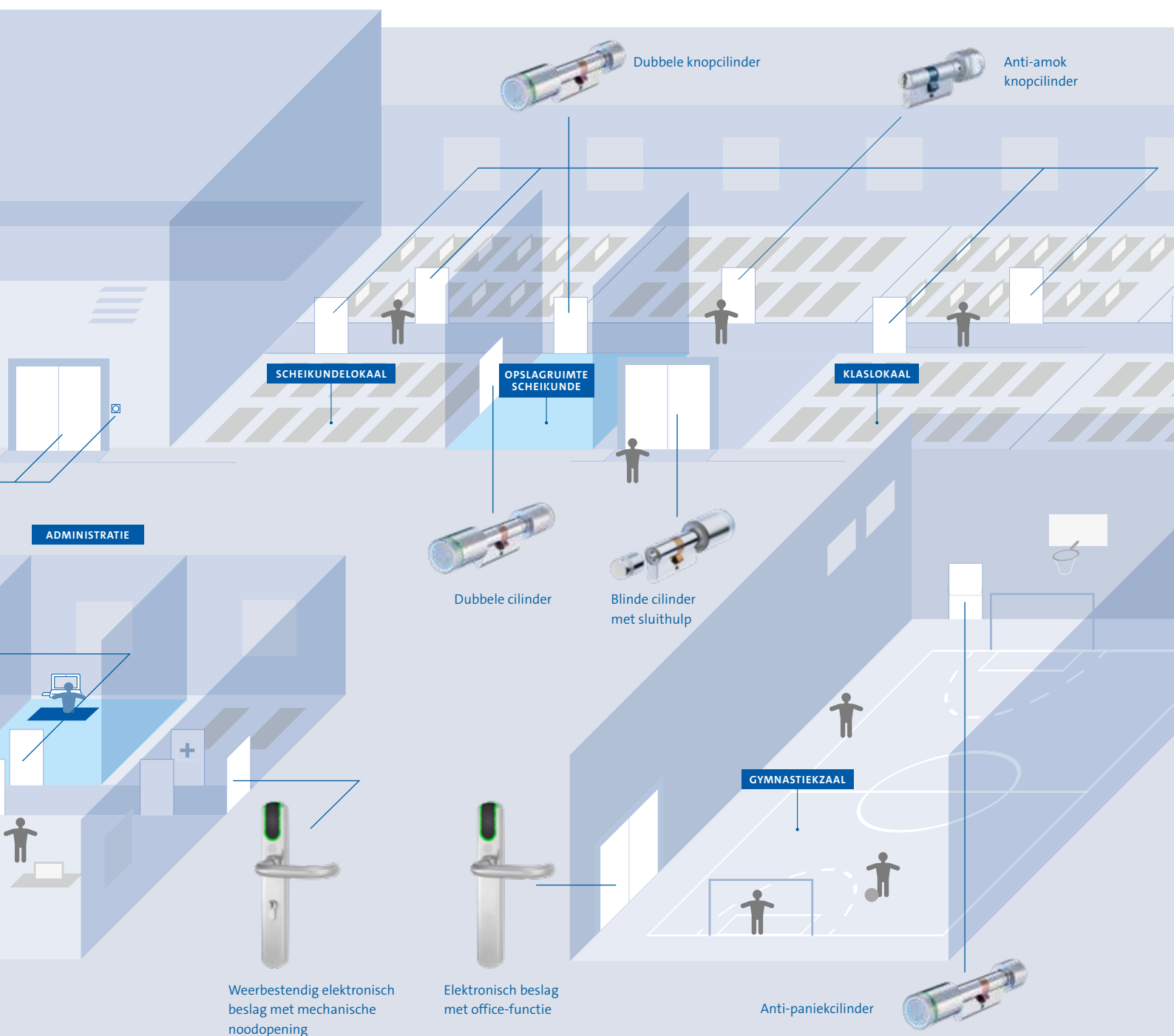


Gymnastiekzaal

- Toegang: plaatselijke verenigingen krijgen elektronische pasjes met tijdgestuurde/lokale autorisatie (volgens bezettingsschema)
- Beveiliging van de deur door middel weerbestendig beslag met office-functie, op bepaalde tijden open
- Trainer-functie: trainers beschikken over een autorisatiepasje met extra Office-functie. Maakt eenmalige vrijschakeling van de deur aan het begin van de training mogelijk, deur kan bijv. gedurende 30 minuten door iedereen worden geopend, daarna weer worden vergrendeld (geen toegang van buitenaf mogelijk)
- Nooduitgangsfunctie conform EN 1125 ondersteund door anti-paniekcilinder. Deur op elk gewenst moment van binnenuit te openen

Aula/evenementenruimte

- Ingang: beveiliging door middel van CEMO-motorcilinder, ver-/ontgrendeling geautoriseerd via wandlezer of draadloos vanuit het kantoor resp. de privé-woning van de conciërge
- Op elk gewenst moment online controle van de sluittoestand mogelijk
- Nooduitgang: beveiliging door middel van anti-paniekcilinder voor vluchtdeur conform EN 1125. Op elk gewenst moment van binnenuit te openen, van buitenaf alleen met autorisatie





C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243

D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0

☎ +49 2051 204 229

✉ info@ces.eu

CESnederland B.V.

Boogschutterstraat 60

NL-7324 BA Apeldoorn

☎ +31 55-52 66 89 0

☎ +31 55-52 66 89 9

✉ infonl@ces.eu