

# 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 deurkruk 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

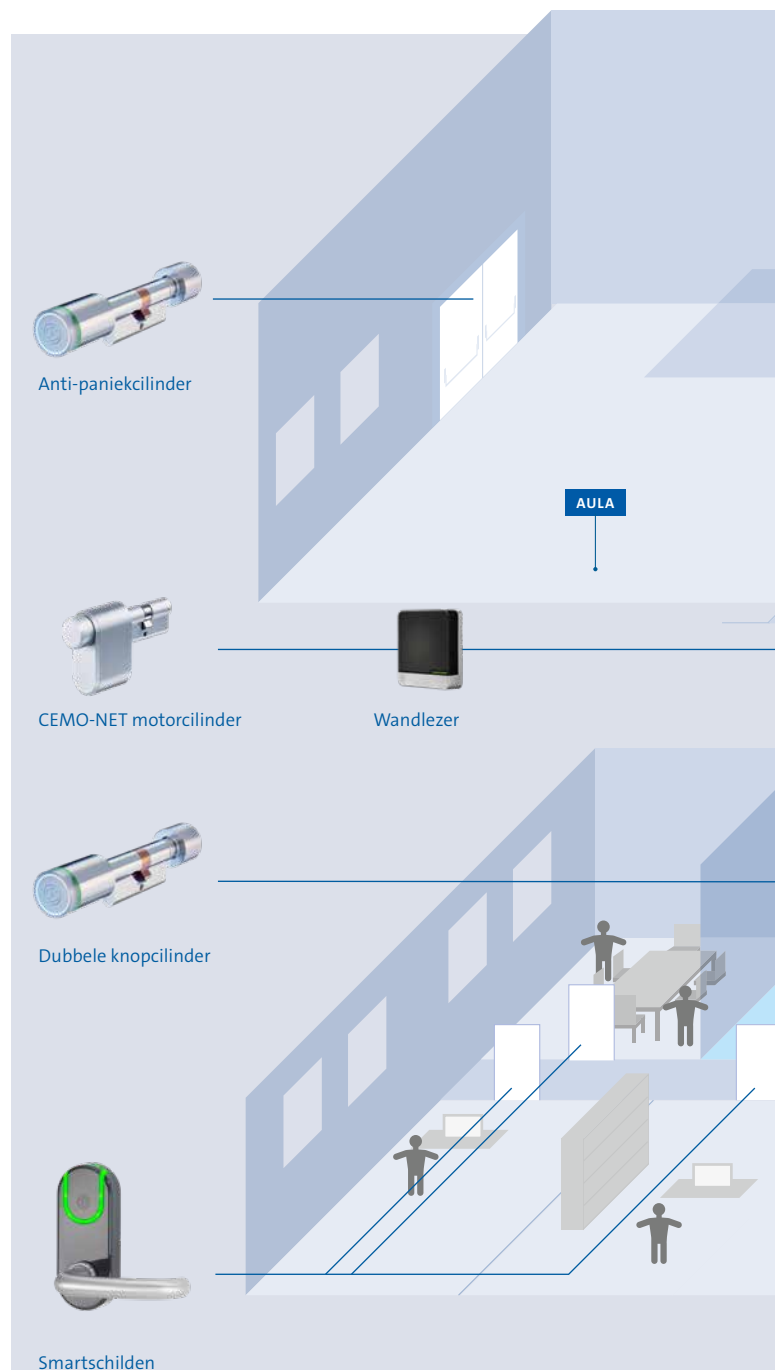
- Beveiliging door middel van blinde cilinder met sluihulp
- Ontgrendeling 's morgens: door leraar of conciërge met geautoriseerde transponder voor de duur van de schooldag
- Sluiten van binnenuit: alleen mogelijk met sluihulp, misbruik uitgesloten

#### 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 privéwoning 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

