



Toegang efficiënt plannen.
Deuroplossingen voor uw gebouw.

Bij het bouwen moeten veel richtlijnen worden gevolgd

Wij vermenigvuldigen de mogelijkheden

Sommigen kunnen wetten, normen en bouwtoezicht als beperkende factoren ervaren. Wij niet. Met doordachte toegangs- en ruimtesystemen zorgen wij voor vrijheid bij de planning en veilige resultaten.



In een open kantoorlandschap zorgen glazen systemen voor een productievere werkomgeving.

Openheid met meer veiligheid –
Glas en elektronische toegangscontrole.



Twee keer meer dan 100 jaar ervaring, innovatie en voortdurende verbetering: Dorma en Kaba hebben hun krachten sinds 2015 gebundeld en bieden als dormakaba precies doordachte systemen voor toegangen en ruimteverdelingen. Stabiliteit in combinatie met flexibiliteit. Door de digitale integratie worden veiligheid, controle en management een zekerheid voor de toekomst.

Met dormakaba zijn wij vandaag de aanbieder die de bewegingen in de gebouwen duidelijk kan verbeteren. Creatieve ruimteverdelingen zorgen voor nieuwe mogelijkheden tot samenwerken, gevoelige bedrijfsinformatie wordt beter en brand- en rookveilig beschermd, vlucht- en reddingswegen worden in harmonie met de architectuur ingepland. Van het eerste advies tot aan het onderhoud staan wij u met de juiste competenties bij. Ontdek de mogelijkheden in deze catalogus.



Met slimme systemen kan elk gebouw flexibel op de behoeften van morgen reageren.



De klassieke industriearchitectuur is veranderlijk. Dit biedt mogelijkheden voor nieuwe ideeën voor winkelzones, hotels of servicecentra.

Gevel

De eerste indruk telt, maar dit geldt ook voor een barrièrevrije toegang en de nooduitgang. Moderne glazen gevels bieden meer in combinatie met geïntegreerde deuroplossingen, zowel bij kantoren, hotels, ziekenhuizen, winkelcentra en openbare gebouwen.

Trappenhuis en gang

De brandbeveiliging en de vlucht- en reddingswegen kunnen voor gebouwen met de meest uiteenlopende inrichtingen worden verbeterd. Zo kunnen zelfs vluchtwegen in twee richtingen worden gepland. Veiligheid mag geen beperking zijn.



Flexibiliteit in gebouwen:
een groot aanbod aan
toegangsooplossingen

Interieurarchitectuur

De ruimteverdeling wordt flexibeler. Voor alle veiligheidsniveaus, van coworking tot een grote onderneming. Schuif- en draaideuren openen, samen met slimme toegangssystemen, perspectieven voor kantoren, hotels, sociale instellingen en ziekenhuizen.

Winkelzone

Glazen deuren en glazen muren spelen een cruciale rol in de handel: artikelen kunnen in het beste licht worden voorgesteld en winkelloppervlakten kunnen zonder barrières en drempels worden uitgebreid. De bescherming van mensen en de artikelen is daarbij volledig gegarandeerd.

Ondergrondse verdieping

Meer veiligheid en controle voor toegangen in ondergrondse verdiepingen dankzij de stabiele en slimme techniek. Bij brand- en rookbeveiliging is er geen plaats voor compromissen, net als bij de bescherming van gevoelige apparaten en gegevens in technische ruimten.



Een gebouw is meer dan alleen materiaal. Het is de som van alle mensen in het gebouw. Het is niet het onroerende goed dat telt, maar wel de constante flexibiliteit van de ruimten. Een moderne inrichting, deuren en wanden passen zich aan de behoeften aan, zorgen voor sfeer, productiviteit, veiligheid en openheid en helpen in geval van nood. Daarvoor zijn onze systemen slimmer, stabiel en flexibeler dan ooit tevoren.

Volledig doordacht: 28 deuroplossingen

Oplossingen

Toegangsdeuren – Gevel 08

1 › Hoofdingang en vluchtweg.	10
2 › Hoofdingang: tochtbarrière, nooduitgang en inbraakbeveiliging.	12
3 › Carrouseldeur met zijdelingse geautomatiseerde en barrière vrije ingang.	14
4 › Automatische draaideur als toegangsdeur, met toegangscontrole.	16
5 › Toegangsdeur: zelfsluitend met toegangscontrole.	18
6 › Deur van de kleuterschool, met hoge veiligheid.	20
7 › Dubbele vluchtdeur voor grote gebouwen.	22

Functiedeuren – Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping 24

8 › Zijingang en tweede vluchtweg.	26
9 › Volledig geautomatiseerde tweedelige brandbeveiligingsdeur.	28
10 › Dubbele brandwerende deur, met manuele bediening.	30
11 › Gecontroleerde en geautomatiseerde toegang en tegelijkertijd een vluchtweg.	32
12 › Sluisdeur, enkelvleugelige toegangsdeur.	34
13 › Enkele deur in de gang, met vastzetting van de deurvleugels.	36
14 › Dubbele deur in de gang, met vastzetting van de deurvleugels.	38
15 › Enkele deur voor technische ruimten.	40
16 › Dubbele deuren voor technische ruimten.	42
17 › Sluis met twee geautomatiseerde deuren en toegangsregeling.	44
18 › Sluis met twee manueel bediende deuren.	46

Binnendeuren – Interieuruitrusting en -architectuur 48

19 › Vluchtweg in beide richtingen.	50
20 › Zoneafdeling met dubbele semi-geautomatiseerde deur.	52
21 › Tweedelige brandbeveiligingsdeur, 180° geopend.	54
22 › Hotelkamerdeur met digitaal georganiseerde toegang.	56
23 › Kamerdeur van een ziekenhuis of rust- en verzorgingstehuis.	58
24 › Woningtoegangsdeur, barrièrevrij.	60
25 › Barrièrevrije automatische binnendeur.	62
26 › Barrièrevrije wc met geautomatiseerde contactloze draaideur.	64
27 › Automatische schuifdeur voor de badkamer.	66
28 › Elegante dubbele schuifdeur, volledig in glas en geautomatiseerd.	68

Uw contactpersoon voor al uw vragen. 70



Gevel

Elk gebouw heeft een gezicht. Wij vinden het mooier wanneer het vriendelijkheid en veiligheid uitstraalt. Openheid hoort bij het karakter, bij elke ingang en tegelijkertijd moet de binnenkant beschermd zijn. Er bestaan veel verschillende en dikwijls tegenstrijdige behoeften, waar de toegangssystemen van dormakaba volledig aan voldoen.

Gevel

Hoofdingang en vluchtweg

Een barrièrevrije en elegante toegang tot drukbezochte, grote gebouwen. Consequent functioneel: de dubbele FST FLEX Green vluchtweg-schuifdeur. Energiebesparing in combinatie met toegangscontrole en digitale veiligheid.

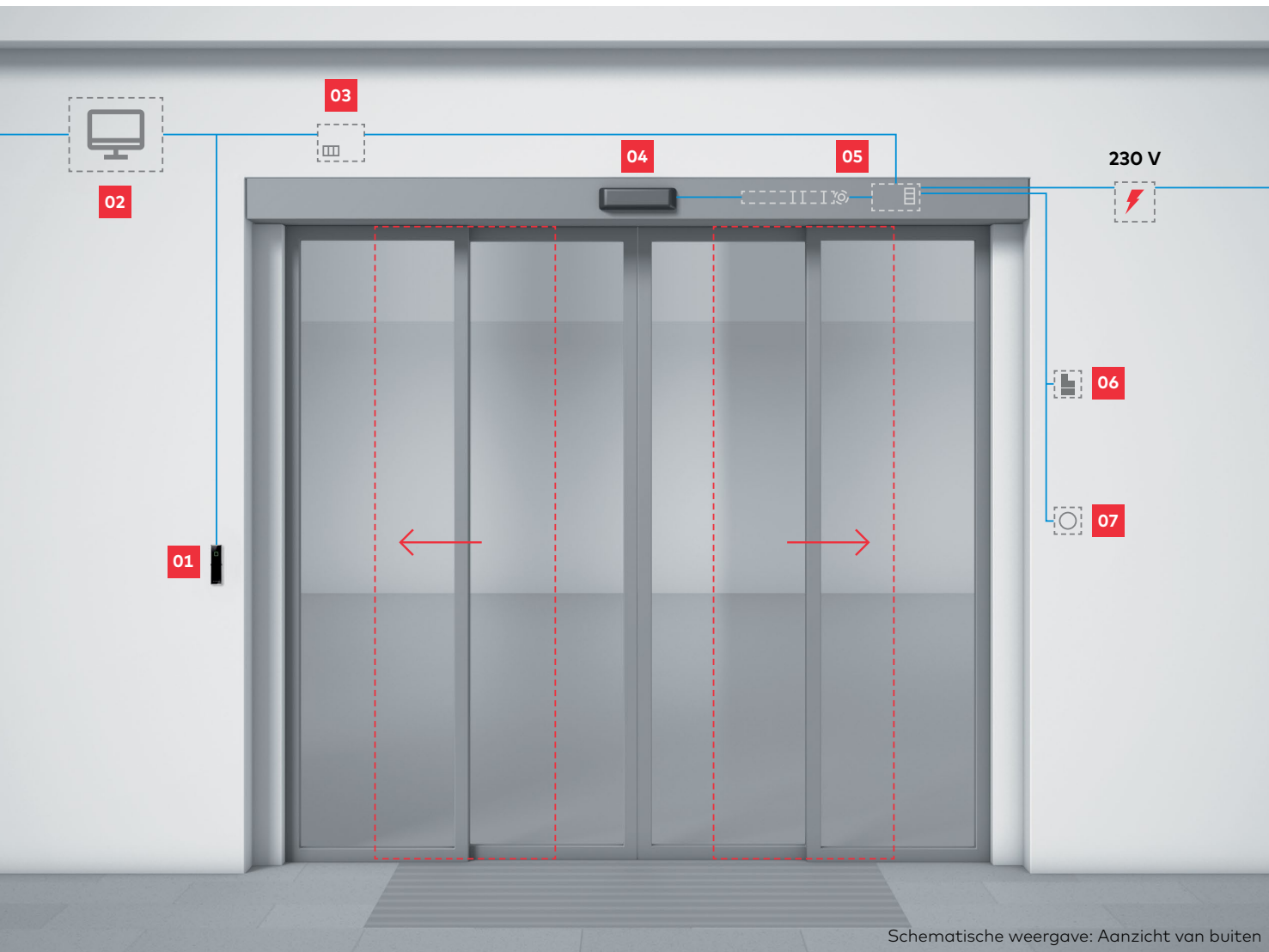
Behoefte:

De toegang tot winkelzones, ongeacht of het gaat om afzonderlijke units of grote centra, moet voor elke klant moeiteloos kunnen plaatsvinden, ook bij een sterke stroom van personen in beide richtingen. In geval van nood is de schuifdeur ook een conforme vluchtweg, met deuren die ook bij een stroomuitval openen. De vereisten met betrekking tot de warmtetechnische eigenschappen van de gebouwschil en tot de energie-efficiëntie (U-waarde) moeten door beproefde onderdelen en door een exacte sluiting van de deur worden ondersteund. Een elektronische toegangscontrole voor gedefinieerde machtigingen is in het deursysteem geïntegreerd.

Oplossing:

De vluchtweg-schuifdeur FST FLEX Green werkt als universele hoofdingang. Ze regelt de stroom van personen dankzij de directe opening en hindernisherkenning. De veiligheidssoftware zorgt voor de statische en dynamische bewaking van de vleugelbeweging. De DualDrive-motor werkt feilloos en opent in geval van nood dankzij de accu zelfs zonder stroomtoevoer. In het dagelijks gebruik overtuigt de schuifdeur met een hoge energie-efficiëntie: de verbeterde thermische scheiding stemt overeen met de EnEV. De deur kan met deurcomponenten voor de toegangscontrole en de geschikte vergrendeling worden uitgebreid en kan met een toegangsbeheersysteem van dormakaba worden bestuurd.

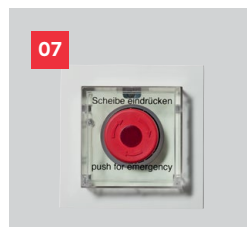




01
Compacte lezer 91 04
 Smal en subtiel. Kaart, sleutelhanger of sleutel met RFID tegen de lezer houden en binnengaan. De vrijgave wordt optisch en akoestisch aangegeven.



03
Toegangsmanager 92 30
 Er kunnen twee compacte lezers of registratie-eenheden rechtstreeks op worden aangesloten. De stroom kan volledig via Power over Ethernet (PoE) worden voorzien.



07
Noodopeningsknop TL-N S55
 Verlichte noodknop met optische weergave van de vergrendelingstoestand, optische en akoestische alarmeringen door knipperlicht en via het geïntegreerde alarmsignaal.

Productoverzicht

- 01** Compacte wandlezer 91 04
- 02** Toegangsbeheersoftware naargelang de behoefte
- 03** Toegangsmanager 92 30
- 04** Bescherming en radarimpulsen (binnen en buiten)
- 05** Aandrijving + vluchtwegbesturing (ES 200 2D): automatische schuifdeur voor vluchtwegen FST FLEX Green
- 06** Programmakeuzeschakelaar
- 07** Noodopeningsknop TL-N S55 (elektromagnetische vergrendeling)

Specificaties en classificaties voor oplossing 1

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EnEV, AutSchR
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ Noodopening
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005 AutSchR |
Beschermingskwaliteit: spatwaterbescherming in overeenstemming met IP66

Gevel

Hoofdingang: tochtbarrière, nooduitgang en inbraakbeveiliging

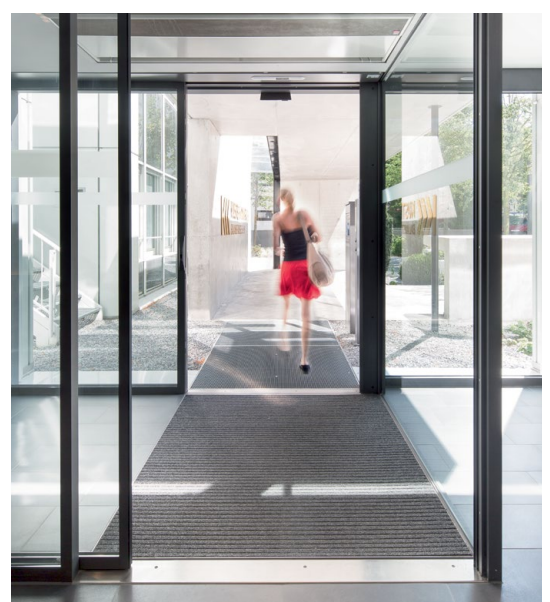
Subtiel design, zonder compromissen bij de bescherming tegen inbraak en vandalisme. Getest en goedgekeurd volgens de beschermingsklassen WK2/RC2. Met de elektronische toegangscontrole veilig naar binnen en via de gecertificeerde vluchtweg snel naar buiten.

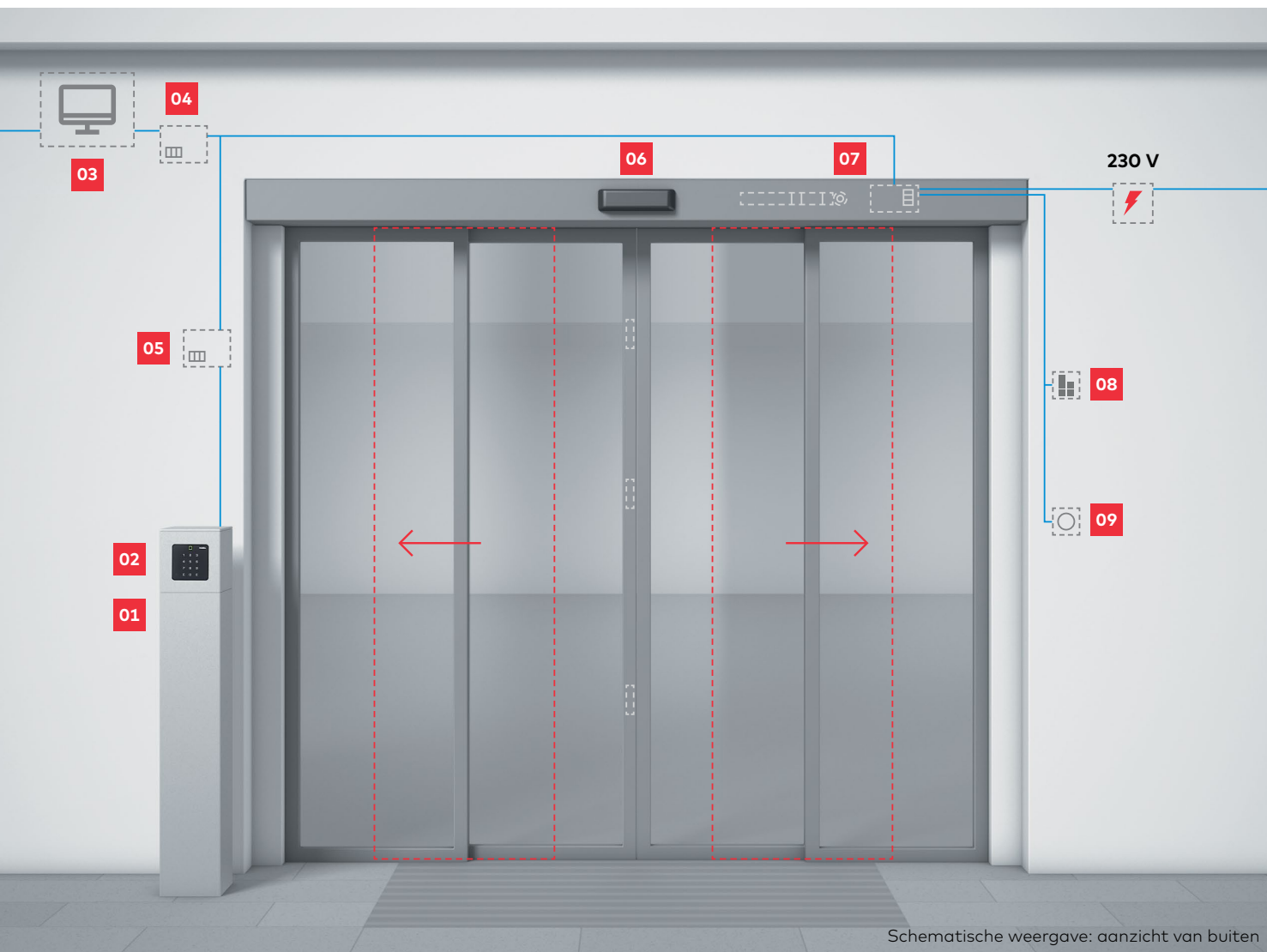
Behoefte:

Elk kantoorgebouw, elke bank en elke supermarkt heeft toegangsooplossingen zonder zichtbare en feitelijke barrières nodig. Bij al deze openheid, moet wel aan conforme beschermingsklassen worden voldaan. Daarbij moeten voor gedefinieerde ruimten en personen toegangscontroles met registratie-eenheden of kaartlezers in het deursysteem kunnen worden geïntegreerd. In geval van nood wordt de veilige deur een vluchtweg.

Oplossing:

De elektromechanische vluchtweg-schuifdeur FST FLEX SECURE overtuigt dankzij de smalle aluminium profielen en grote glazen oppervlakken. De hoogwaardige inbraakbeveiliging is het gevolg van de viervoudige vergrendeling in de deurvleugel, de ophefbeveiliging, de haakprofielen, de roestvrij stalen vloerrail en natuurlijk het inbraakwerende glas met weerstandsklasse P4A. De betrouwbaar redundante besturing zorgt voor de vluchtweg. De toegangscontrole gebeurt met een exact passende registratie-eenheid voor RFID-kaarten of via een PIN-toetsenbord.





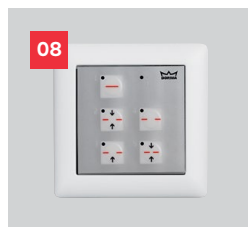
Schematische weergave: aanzicht van buiten



Registratie-eenheid 90 02
Geïnstalleerd op de zuil van roestvrij staal AISI 304 met afneembare revisieopening voor het inbouwen van aanvullende componenten (max. inbouwafmetingen h = 170 / b = 140 / d = 150).



Automatische schuifdeuraandrijving ES 200
De ES 200 is een modulair opgebouwde schuifdeuraandrijving die exact op de functievereisten kan worden afgestemd.



Programmakeuzeschakelaar EPS-FST
Volledig elektronische programmashakelaar in designstelsel 55, met 5 standen, afsluitbaar via codering of extra sleutelschakelaar TL-ST S55.

Productoverzicht

- 01 Lezerzuil CRP-E03
- 02 Registratie-eenheid 90 02
- 03 Toegangsbeheersoftware naargelang de vereisten
- 04 Toegangsmanager 92 30
- 05 Afstandslezer 91 15
- 06 Bescherming en radarimpulsen
- 07 Aandrijving + vluchtwegbesturing (ES 200 2D): automatische schuifdeur voor vluchtwegen FST FLEX SECURE
- 08 Programmakeuzeschakelaar EPS-FST
- 09 Deuropeningsknop (nachtmodus)

Specificaties en classificaties voor oplossing 2

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Typegoedkeuring conform AutSchR
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbescherming conform RC-2 | Getest conform EN 1627 – 1630 | Getest glas conform DIN EN 356, Weerstandsklasse P4A | Isolatieveiligheidsglas 22 mm VSG, monoveiligheidsglas 10 mm VSG
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ Noodopening
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005 | **Beschermingskwaliteit:** spatwaterbescherming in overeenstemming met IP54

Gevel

Carrouseldeur met zijdelingse geautomatiseerde en barrière vrije ingang

Vlotte, efficiënte en veilige toegang dankzij de carrouseldeur: de doorgangscapaciteit wordt in beide richtingen verhoogd. Het systeem vermindert tocht en helpt om de warmte in het gebouw te houden. De extra draaideur is een deel van het systeem. De draaideur dient als barrière vrije toegang en regelt de vluchtweg. Een slimme combinatie.

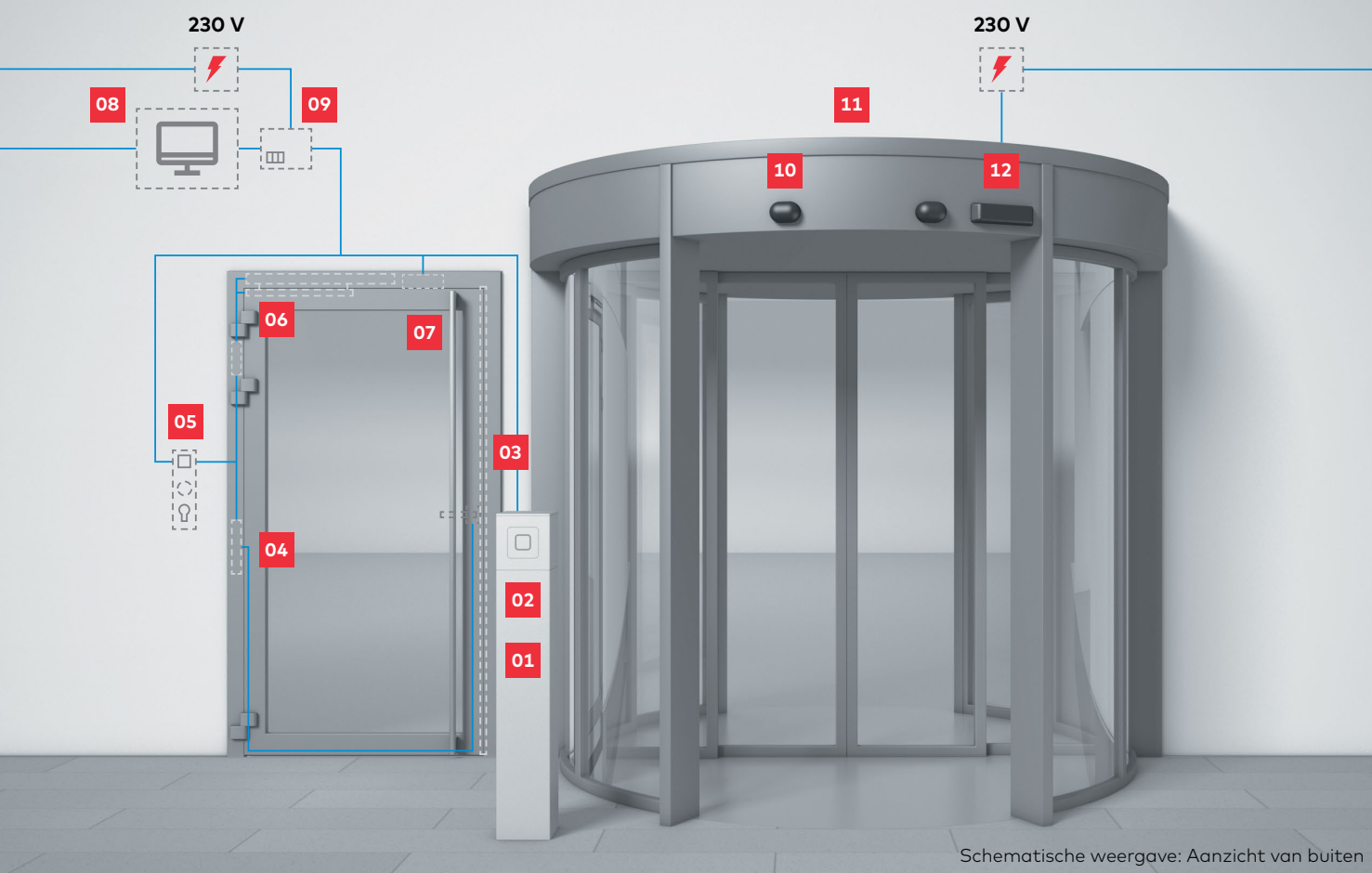
Behoefte:

De ingang moet onmiddellijk openen voor de klant en daarbij altijd veilig zijn. Daarbij moet het interieur en de buitenwereld ook bij druk verkeer klimatologisch gescheiden zijn. Ook mensen met een mobiele beperking moeten de ingang barrière vrij kunnen passeren.

Oplossing:

Carrouseldeuren of tourniketdeuren zijn ideaal voor hotels, banken, servicecentra en openbare gebouwen. De mechanica, de digitale integratie en de constructie stemmen overeen met de huidige stand van de technologie. Een aparte deur doet dienst als zijingang (barrière vrij voor mensen met een mobiele beperking) en als vluchtweg in geval van nood.

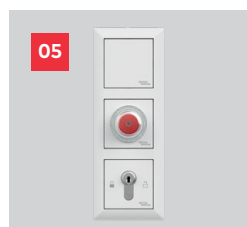




Registratie-eenheid 90 01
Hier kunnen gemachtigde personen zich identificeren met hun RFID-bewijs. De toegangsbeslissing wordt akoestisch en met verlichting aangegeven.



Draaideuraandrijving ED 100/ED 250
De moderne draaideuraandrijvingen ED 100/ED 250 kunnen eenvoudig worden toegepast en zijn uiterst flexibel in gebruik.



Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute
Bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde verlichtingsring geeft de betreffende status aan.

Productoverzicht

- 01 Lezerzuil CRP-E03
- 02 Registratie-eenheid 90 01
- 03 Zelfvergrendelend meerpunts-paniekslot M-SVP 2200 en dormakaba vrijloopslotcilinder
- 04 Ontkoppelbare kabelovergang KÜ-480 en LK 12
- 05 Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute UP met flexibel licentiemodel
- 06 Draaideuraandrijving ED 100/ED 250 met Flatscan
- 07 Deurvergrendeling STV 500
- 08 Toegangsbeheersoftware naargelang de vereiste
- 09 Toegangsmanager 92 30
- 10 Radarimpulsgever
- 11 Carrouseldeur KTC 2
- 12 Beveiligingssensor

Specificaties en classificaties voor oplossing 3

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179 en EN 13637 | Stemt overeen met EltVTR voor elektrische vluchtwegbeveiliging
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Optionele inbraakbeveiliging conform WK-2/RC-2
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ Noodopening
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005 |

Beschermingskwaliteit: spatwaterbescherming in overeenstemming met IP54

Gevel

Automatische draaideur als toegangsdeur, met toegangscontrole

Een moderne draaideuraandrijving past zich aan de vereisten aan. Ze is zowel compact als krachtig. Bovendien wordt ze voor een slimme toegangscontrole digitaal geïntegreerd.

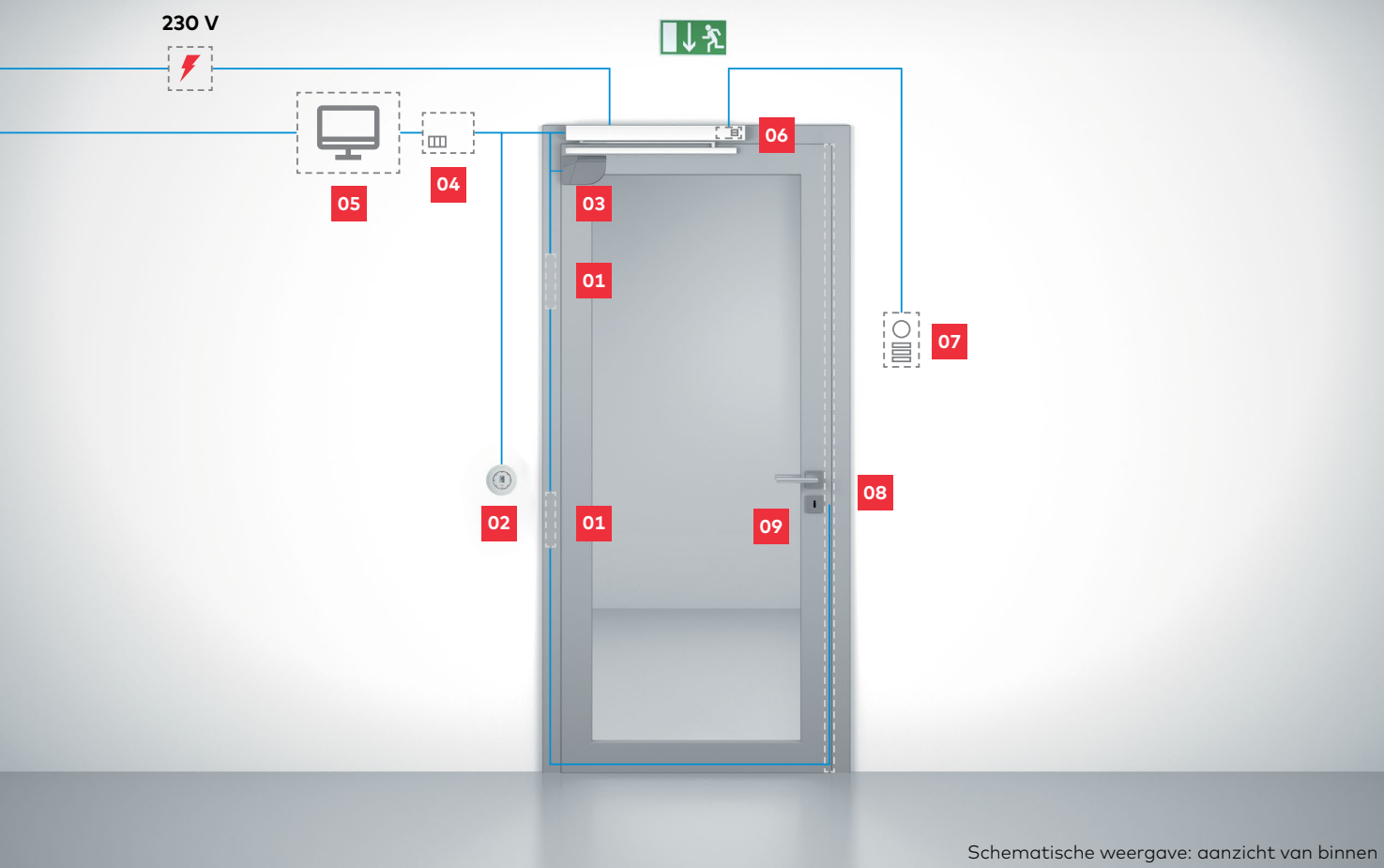
Behoefte:

Een draaideuraandrijving is geen extern onderdeel, maar maakt deel uit van het deursysteem. Design en functionaliteit komen hierbij samen. Ook de toegangscontrole kan naadloos in het deursysteem worden geïntegreerd. De draaideuraandrijving moet tegen alle fysieke belastingen zijn opgewassen. Om ze aan verschillende vereisten en ruimtesituaties aan te passen, moet ze modulair zijn opgebouwd.

Oplossing:

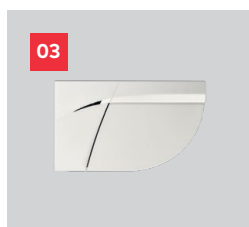
De compacte, modulaire draaideuraandrijvingen ED 100 en ED 250 overtuigen met hun vermogen. Ook akoestisch zijn ze in de achtergrond actief. Dankzij de servobekrachtiging bij manuele bediening kunnen ook grote deuren bijna kinderlijk eenvoudig worden geopend. Met de actieve windbelastingsregeling, de Force Balancing Technology en Initial Drive Control wordt de levensduur verlengd. Dat betekent een hoge betrouwbaarheid, ook bij deuren met een gewicht tot 400 kg. De aandrijving is ook geschikt voor toepassing op branddeuren en er is ook een variant met geïntegreerde rookmelder. Ze kan ook in SafeRoute-vluchtwegbeveiligingsystemen worden geïntegreerd. De toegangscontrole maakt ook deel uit van het systeem, met een subtiele registratie-eenheid en een besturing die beschermd is tegen manipulatie. Kleinere ondernemingen profiteren van het browsergebaseerde toegangsbeheer Matrix One. Modulariteit zorgt voor veiligheid aan elke geautomatiseerde toegangsdeur.





02 Ledensorknop

Als manuele impulsgever zorgt de ledensorknop voor de besturing van de opening van de automatische deur.



03 Flatscan

Laserscanner en veiligheidssensor.



06 Draaieuraandrijving ED 100/ED 250

De moderne draaieuraandrijvingen ED 100/ED 250 kunnen eenvoudig worden toegepast en zijn uiterst flexibel in gebruik.

Productoverzicht

- 01 Ontkoppelbare kabelovergang KU-480 en LK 12
- 02 Ledensorknop
- 03 Veiligheidssensor Flatscan
- 04 Toegangsmanager 92 00
- 05 Toegangsbeheersoftware naargelang de vereisten
- 06 ED 100/ED 250 met verlengde bekleding en geïntegreerde afstandslezer 91 15
- 07 Registratie-eenheid 90 00, geïntegreerd in een spraakmodule (Behnke, Siedle)
- 08 Zelfvergrendelend meerpuntsmotorslot met paniekfunctie: M-SVP 2200
- 09 Slotcilinder dormakaba quattro plus

Specificaties en classificaties voor oplossing 4

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Vlucht- en reddingsdeur conform EN 179 en optioneel EN 1125
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Gevel

Toegangsdeur: zelfsluitend met toegangscontrole

Mechanisch en digitaal gecontroleerd: de glijarmdeurdranger TS 98 XEA beheerst deurvleugels met een breedte tot 1.400 mm en barrièrevrije deuren met een breedte tot 1.250 mm. Zelfsluitend, ook vanuit een openingshoek van 180°. Compleet functioneel met geïntegreerd toegangsbeheer.

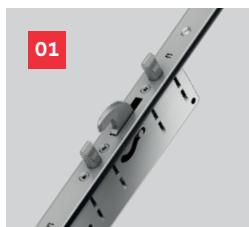
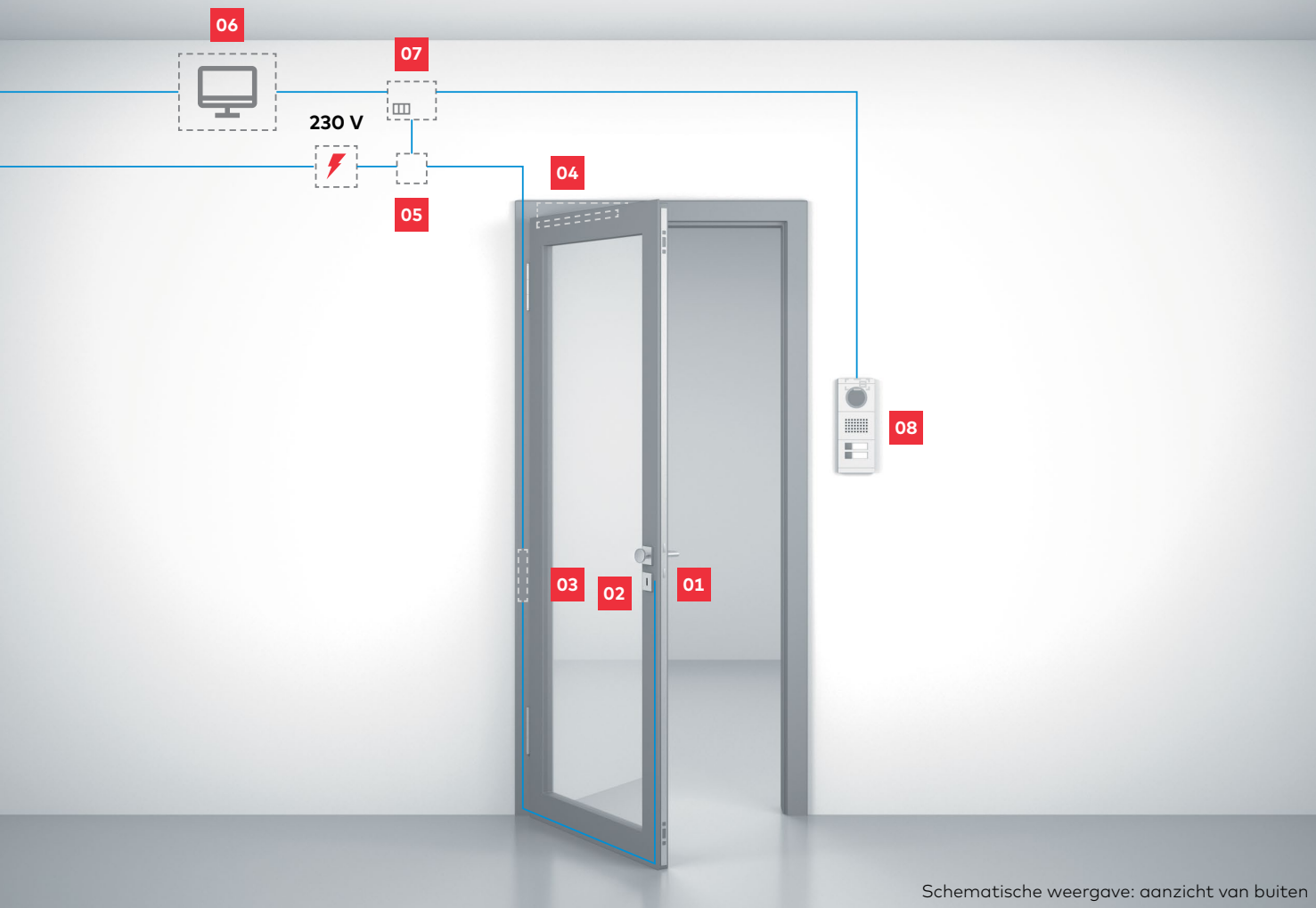
Behoefte:

Een universele deurdranger, geschikt voor alle vier de montagetypes. De sluitkracht moet ook brede deuren in beweging brengen. De sluiting van de deur moet zo stil mogelijk gebeuren. Ook bij een openingshoek van 180° moet de deur zelfstandig kunnen sluiten. De barrièrevrijheid moet conform aanwezig zijn. De toegangscontrole moet integraal deel uitmaken van het deursysteem.

Oplossing:

Manuele deuren aan ingangen krijgen met de TS 98 XEA een betrouwbare mechanische sluitfunctie, ideaal voor bijvoorbeeld banken, tehuizen, studentenhuizen of hotels. De glijarmdeurdranger brengt tot 1.400 mm brede en 300 kg zware deurvleugels in beweging. De deurdranger kan op vier montagewijzen geïnstalleerd worden (deurblad- of kozijndorpelmontage, aan scharnier- of tegenscharnierzijde), met sluitkrachtinstelling vooraan. De sluiting gebeurt zacht en nagenoeg geluidloos, dankzij SoftFlow. Met de beproefde EASY OPEN-technologie en standaard sluitvertraging wordt de barrièrevrijheid conform de normen bereikt. De toegangscontrole is geïntegreerd, met subtiele registratie-eenheden en een besturing, aangepast aan elke ondernemingsomvang – bijzonder efficiënt: de browsergebaseerde toegangsbesturing Matrix One Noodopening binnen het veiligheidsconcept, via het mechanische sluitsysteem of slotcilinder.





M-SVP 2200
Zelfvergrendelend meerpuntsmotorslot met paniekmotor. Kan zonder extra besturing direct via BUS-communicatie in de vluchtwegbeveiligings-systemen van dormakaba worden geïntegreerd.



TS 98 XEA
De glijarmdeurdranger TS 98 XEA voldoet aan hoge eisen op het vlak van kwaliteit, comfort en design.



Toegangsbeheersoftware
Naargelang de vereisten: Beheer heel eenvoudig de tijd en de toegangsrechten met oplossingen van dormakaba.

Productoverzicht

- 01** Zelfvergrendelend meerpuntsmotorslot met paniekmotor: M-SVP 2200
- 02** Slotcilinder dormakaba penta
- 03** Ontkoppelbare kabelovergang KÜ-480 en LK 12
- 04** TS 98 XEA deurdranger met glijarm
- 05** SVP-S besturing voor motorsloten, met alle relevante functies
- 06** Toegangsbeheersoftware naargelang de vereisten
- 07** Toegangsmanager 92 30 voor de aansluiting van 2 compacte lezers of registratie-eenheden
- 08** Registratie-eenheid 90 00 geïntegreerd in een spraakmodule (Behnke, Siedle)

Specificaties en classificaties voor oplossing 5

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Stemt overeen met EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging tot RC4 naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gevel

Deur van de kleuterschool, met hoge veiligheid

De combinatie van een gestuurde draaideuraandrijving en paniekmotorslot optimaliseert de doorgang voor ouders en opvoeders en vormt een beveiliging voor de kinderen. Als er moet worden gevluht, kan iedereen het gebouw veilig verlaten.

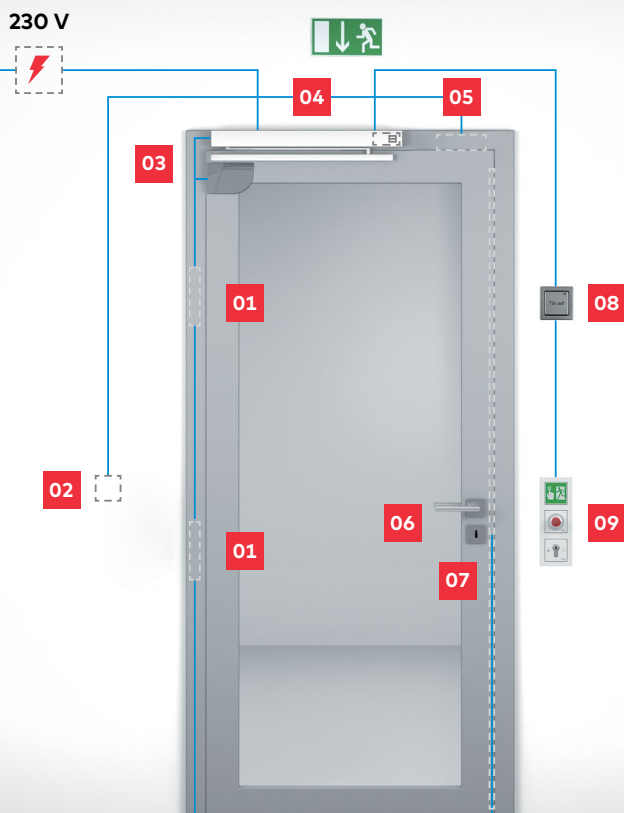
Behoefte:

De vereisten voor een deur in een kleuterschool of kinderopvang zijn hoog. De vrije toegang tot het gebouw mag alleen tijdens vooraf gedefinieerde tijdstippen mogelijk zijn. Dit verhindert enerzijds de ongecontroleerde toegang van onbevoegden en anderzijds het onbevoegd verlaten van de veilige zone.

Oplossing:

Het SafeRoute-systeem met draaideuraandrijving ED 250, meerpuntsmotorslot M-SVP 2200 en registratie-eenheid aan de buitenkant van de deur. Tijdens de afzet- en ophaalperiodes hebben de ouders vrije toegang. Anders blijft de deur dicht. Van buitenaf hebben alleen gemachtigde personen met een toegangsmedium toegang. Van binnenuit kan de deur via de voor kinderen onbereikbare deuropeningstoets worden geopend. In noodgevallen kunnen de toezichthouders en kinderen altijd vluchten met de noodtoets in de SafeRoute-vluchtwegterminal.

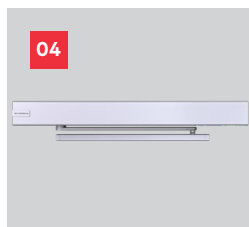




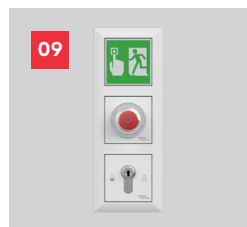
Schematische weergave: aanzicht van binnen



Registratie-eenheid 90 01
De 90 01 registratie-eenheid heeft een innovatief, hoogglanzend design en onderscheidt zich door zijn compacte vorm.



Draaideuraandrijving ED 250
Nauwelijks waarneembaar, ook niet akoestisch. Dankzij de subtiele kracht, Power Assist, ontstaat een echte barrièrevrijheid.



Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute
Bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde verlichtingsring geeft altijd uitsluitel over de betreffende status.

Productoverzicht

- 01** Ontkoppelbare kabelovergang KÜ-480 en LK 12
- 02** Registratie-eenheid 90 01
- 03** Veiligheidssensor Flatscan
- 04** ED 250 voor deuren tot 1.600 mm breed en 400 kg zwaar, met geïntegreerde afstandslazer 91 15
- 05** Deurvergrendeling STV 500
- 06** Zelfvergrendelend meerpunts-motorslot met paniekfunctie: M-SVP 2200
- 07** Slotcilinder dormakaba gemini plus
- 08** Deuropeningsknop
- 09** Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute UP met flexibel licentiemodel.

Specificaties en classificaties voor oplossing 6

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179 | EltVTR voor elektrische vluchtwegbeveiliging | Stemt overeen met EN 1125 voor paniekdeuren met horizontale bedieningsstang
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Gevel

Dubbele vluchtdeur voor grote gebouwen

Bij twee deurvleugels stellen een stabiele vergrendeling en de snelle noodopening hoge eisen aan de mechanische componenten. De deur moet zonder enige weerstand geopend en gesloten kunnen worden. De vrijgave gebeurt met behulp van paniekbeslag of een noodknop.

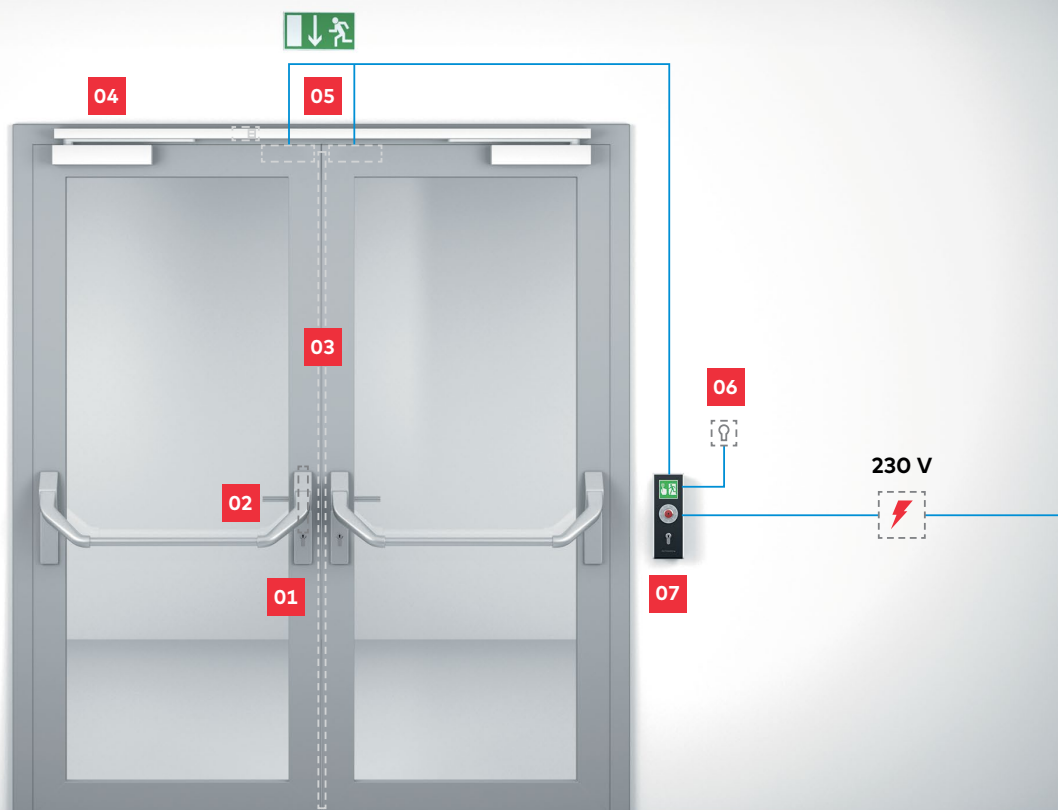
Behoefte:

In druk bezochte gebouwen zorgen dubbele deuren voor een veilige vluchtweg in geval van nood. Tijdens de normale werking zorgt het SafeRoute-systeem ervoor dat binnen komen van buitenaf met de sleutelschakelaar mogelijk is, terwijl foutieve bedieningen en misbruik worden vermeden.

Oplossing:

De werking is bijzonder snel duidelijk voor de vluchtende personen. Panieksituaties worden actief vermeden. De ontgrendeling gebeurt onmiddellijk door de goed zichtbare noodknop van de SafeRoute-terminal. De vluchtdeur wordt onmiddellijk vrijgegeven en wordt geopend door op de paniekgrijpstaang te drukken. Bij misbruik van de deur kan de exploitant reageren dankzij de statusinformatie. Het zelfvergrendelende meerpuntspaniekslot M-SVP 5500 zorgt voor een verhoogde inbraakbeveiliging, aangezien de mechanische zelfvergrendeling op drie punten onmiddellijk na het dichtvallen werkt. De sluitvolgorderegeling van de TS 98 XEA deurdrangers zorgt ervoor dat de twee deurvleugels in de juiste volgorde sluiten.



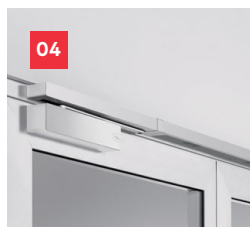


Schematische weergave: aanzicht van binnen



01 dormakaba penta cross slotcylinder

Beschikt over een zeer hoogwaardige bescherming tegen de meest gebruikte inbraakmethodes en tegen het kopiëren van sleutels.



04 TS 98 XEA GSR BG

Deurdrangersysteem met sluitvolgorderegeling voor dubbele deuren, in XEA-design.



07 Vluchtwegbeveiligings-systeem SafeRoute

Bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde verlichtingsring geeft uitsluitsel over de betreffende status.

Productoverzicht

- 01 dormakaba penta cross slotcylinder
- 02 Paniekbaar PHA 2500
- 03 Zelfvergrendelend meerpunts paniekslot: M-SVP 5500 + M-SVP GK
- 04 Deurdrangersysteem met sluitvolgorderegeling voor 2 deurvleugels: TS 98 XEA GSR BG
- 05 Deurvergrendeling STV 500
- 06 Ver- en ontgrendeling met sleutelschakelaar (buitenzijde)
- 07 Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute AP met flexibel licentiemodel

Specificaties en classificaties voor oplossing 7

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EltVTR voor elektrische vluchtwegbeveiliging | Stemt overeen met EN 1125 voor paniekdeuren met horizontale bedieningsstang (paniekbaar)
- ✓ Toegangscontrole
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikname en onderhoud



BGNE05

Treppenhaus 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Geen enkele ruimte mag onopgemerkt blijven. Zo stellen de verbindingswegen de hoogste eisen met betrekking tot de veiligheidstechniek. Hier komen mogelijk ook onbevoegde personen en in het ergste geval kan brand in alle richtingen uitslaan. De mobiliteit en de beveiliging kunnen met slimme mechanica worden verbeterd.

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Zijingang en tweede vluchtweg

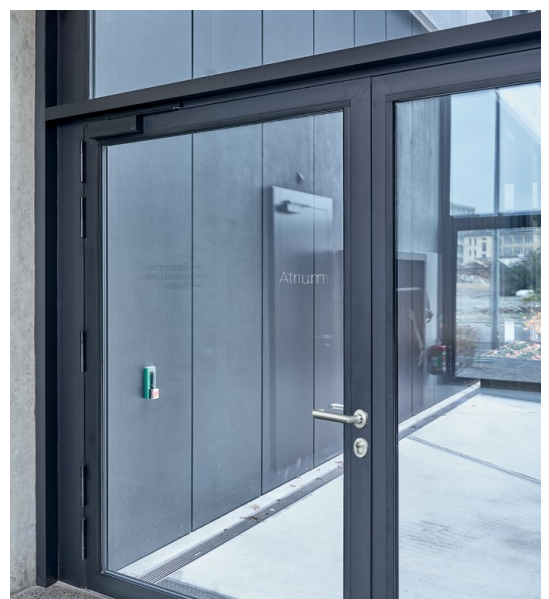
Een veilige en betrouwbare toegangscontrole is ook voor zijingangen belangrijk. In geval van nood dient de zijingang als veilige vluchtweg.

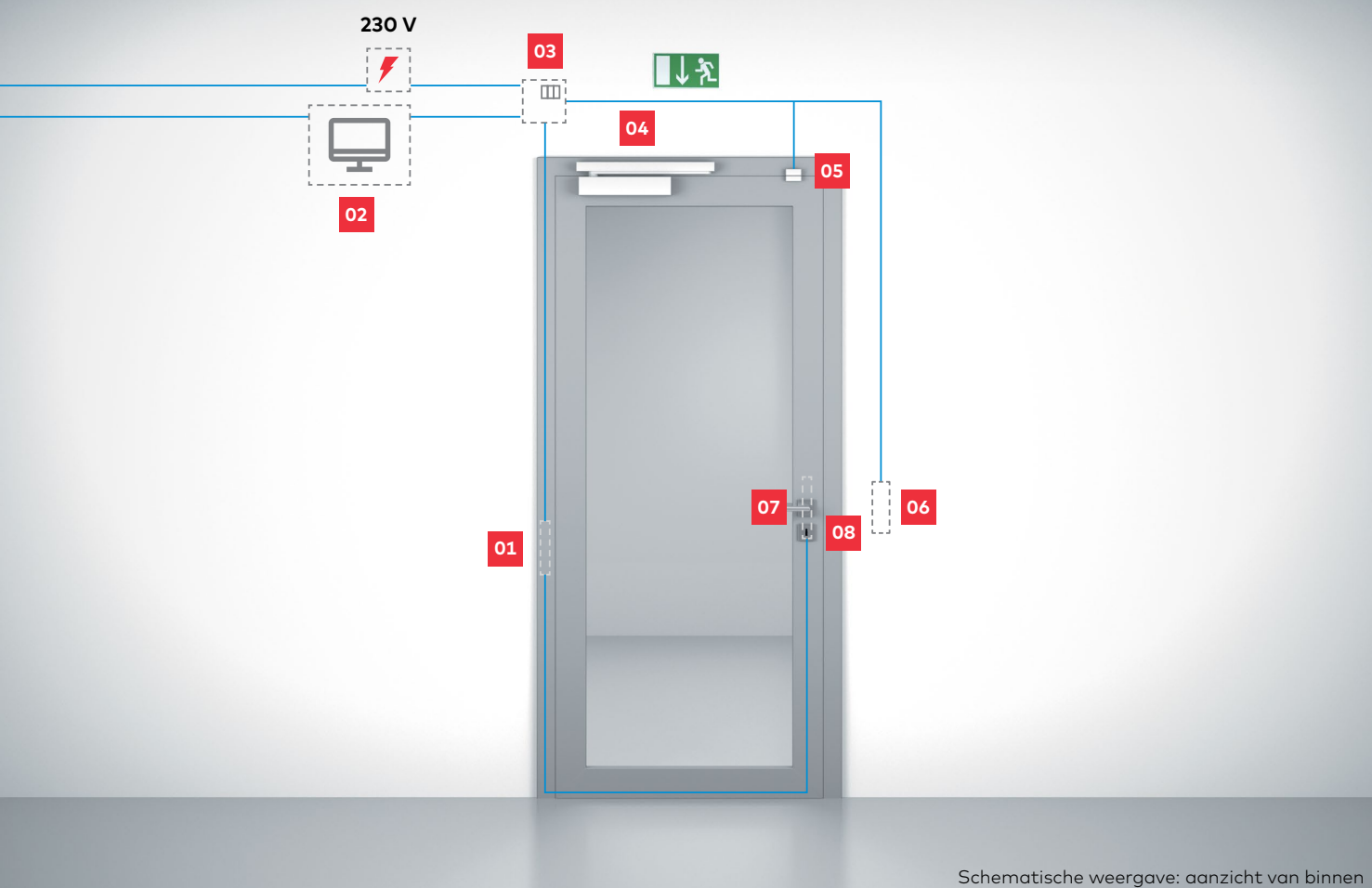
Behoefte:

In veel gebouwen moeten zijingangen ook als vlucht- en reddingswegen kunnen worden gebruikt. De inbraakbescherming en de bewaking moeten gegarandeerd zijn, afhankelijk van de doorgangsrechten in het bereik van de deur. Het verantwoordelijke personeel moet direct op de hoogte zijn van de status van de deur.

Oplossing:

De zijingang wordt als ééndelige profieldeur met de betrouwbare glijarmdeurdranger TS 98 XEA opgebouwd. Het SVP 6000 slot zorgt er na elke sluiting automatisch voor dat de deur op twee punten wordt vergrendeld. Bij noodsituaties kan de deur altijd in de vluchtrichting worden geopend aan de hand van de deurkruk. De buitenkruk kan elektrisch worden gekoppeld. Dankzij de terugmeldcontacten in het slot, wordt de deurstatus doorgegeven. De toegangscontrole wordt met de dormakaba toegangsbeheersystemen naadloos in de gebouworganisatie geïntegreerd.





Toegangsmanager 92 00
Een krachtige besturing voor alle moderne veiligheidsconcepten, beheert en bestuurt tot 12 deuren naargelang de systeemoplossing.



Registratie-eenheid 90 04
Slank, compact, harmonisch, direct aan de deurlijst, weg van de besturingseenheid gemonteerd. Waterdicht en watervast, ook geschikt voor buiten.



dormakaba quattro plus
De modulaire constructie en de mogelijkheid om het slotsysteem achteraf uit te breiden en mechanische sleutels met RFID-transponder uit te rusten, zorgen voor flexibiliteit en een veilige investering.

Productoverzicht

- 01 Ontkoppelbare kabelovergang KÜ-480 en LK 12
- 02 Toegangsbeheersoftware naargelang de vereisten
- 03 Toegangsmanager 92 00
- 04 Glijarmdeurdranger TS 98 XEA
- 05 Deurcontact TK
- 06 Registratie-eenheid 90 04
- 07 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 6000
- 08 Sleutelcilinder quattro plus

Specificaties en classificaties voor oplossing 8

- ✓ **Brandbeveiliging** | Optioneel
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Volledig geautomatiseerde dubbele brandbeveiligingsdeur

Door de volledige automatisering van tweevleugelige deuren ontstaat een brede barrièrevrije en comfortabele doorgang. In combinatie met toegangscontrole en panieksloten.

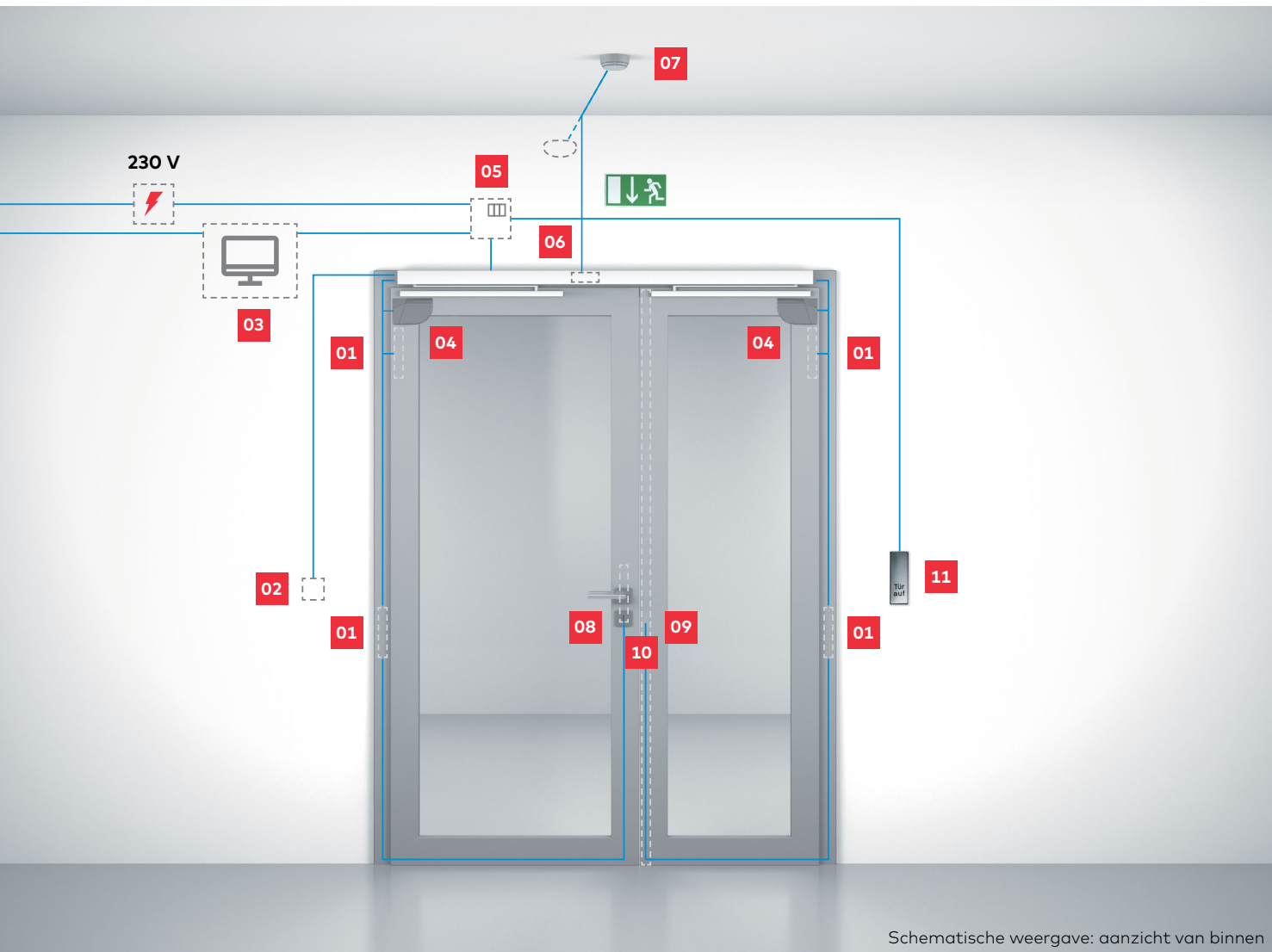
Behoefte:

Er moet een grote, barrièrevrije en comfortabele doorgangsbreedte worden gerealiseerd. De toegang van buitenaf mag alleen voor bevoegde personen zijn toegelaten. Na elke sluiting moet de deur zelfstandig worden vergrendeld. Bij brand of noodsituaties is de deurontgrendeling betrouwbaar gewaarborgd.

Oplossing:

Twee draaideuraandrijvingen van het type ED 250 automatiseren de beide deurvleugels. De rookmeldcentrale of (geïntegreerde) rookmelder detecteert rookontwikkeling in geval van brand en zorgt voor het zelfstandig sluiten van de deuren. Via de compacte wandlezer 91 10 krijgt de bevoegde gebruiker toegang tot de binnenzones, nadat de zelfvergrendelende panieksloten ontgrendelen en de deuren volledig automatisch worden geopend. Een simpele druk op de drukschakelaar volstaat om de ruimte te verlaten.





Compacte lezer 9110
 Innovatieve, compacte en hoogglanzende toegangscontrole wandlezer. Als online subterminal universeel in alle toegangsopties inzetbaar.



Draaieuraandrijving ED 250
 De aandrijving heeft kleine afmetingen en kan door de modulaire opbouw eenvoudig aan de individuele behoeften worden aangepast.



SVA 2000 F/SVI 2000 F
 De combinatie van het gangvleugelslot (SVA) en het standvleugelslot (SVI) vergrendelt de deur automatisch bij elke sluiting.

Productoverzicht

- 01** Ontkoppelbare kabelovergang KÜ-480 en LK 12
- 02** Compacte wandlezer 9110
- 03** Toegangsbeheersoftware naargelang de vereisten
- 04** Veiligheidssensor Flatscan
- 05** Toegangsmanager 92 00
- 06** Draaieuraandrijving ED 250, optioneel met geïntegreerde rookmeldcentrale (RMZ)
- 07** Optioneel rookmelder RM-N aan beide zijden bij latei ≥ 1.000 mm
- 08** Zelfvergrendelend motorisch paniekslot, actief SVA 2000 F
- 09** Zelfvergrendelend motorisch paniekslot, inactief SVI 2000 F
- 10** Sleutelcilinder dormakaba pextra+
- 11** Drukknop / elleboogschakelaar

Specificaties en classificaties voor oplossing 9

- ✓ **Brandbeveiliging** | Gebruik tot EN 6 = deurbreedte 2.800mm
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Dubbele brandwerende deur met manuele bediening

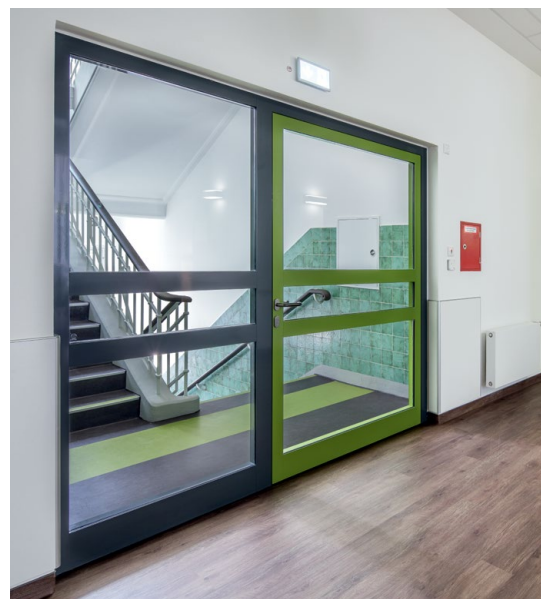
Etage-toegangen zorgen voor brandcompartimentering en worden met brandwerende deuren gerealiseerd. Tegelijkertijd moeten ze eenvoudig toegang verlenen voor bevoegde personen.

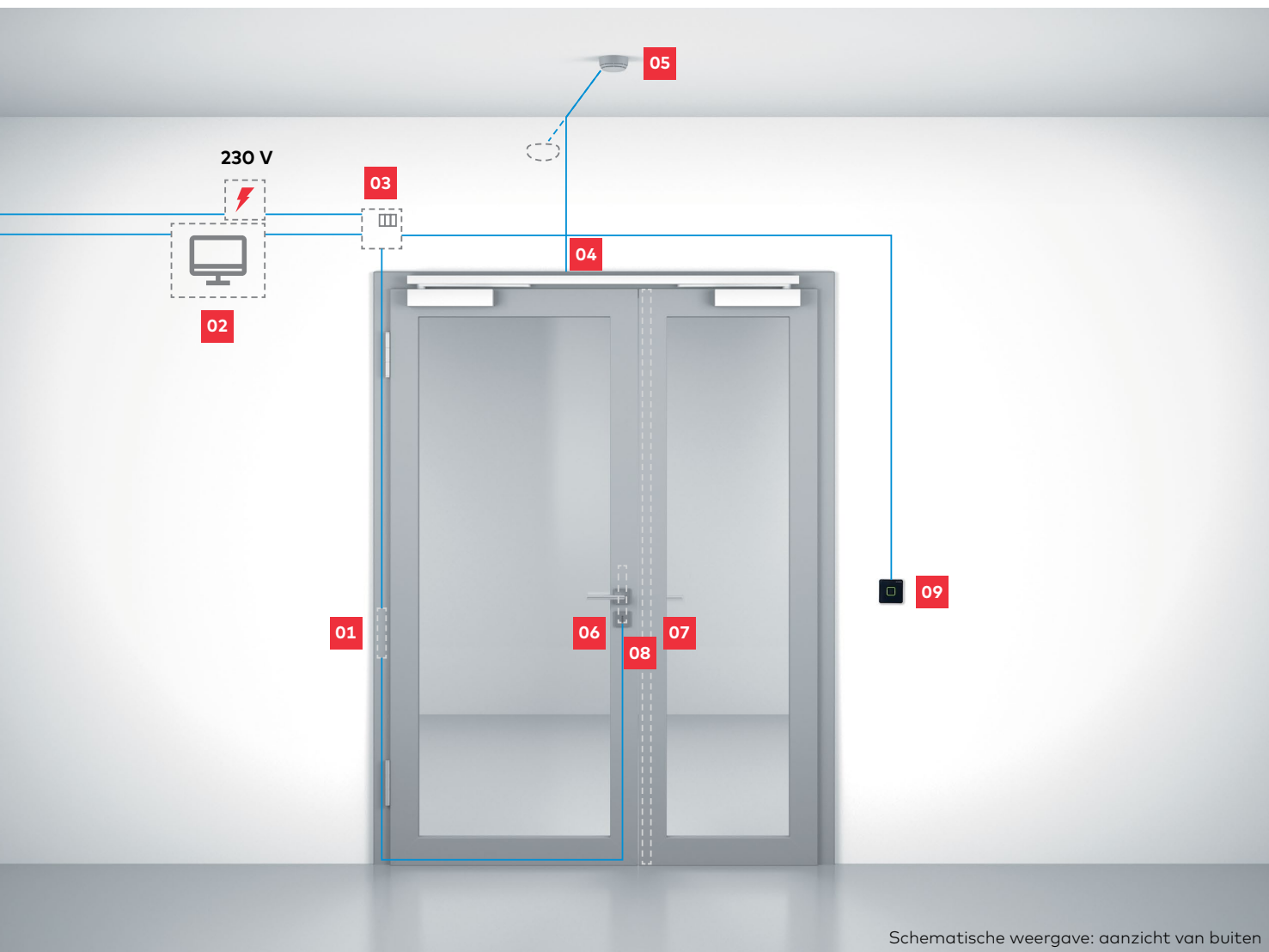
Behoefte:

Bij trappenhuisen en etage-toegangen zijn er geen alternatieven die voldoen aan alle normen voor brandbeveiliging, vluchtweg en inbraakbeveiliging. Ook manueel te bedienen deuren moeten aan alle relevante criteria voldoen. Bovendien moeten ze barrière-vrij zijn in het dagelijkse gebruik.

Oplossing:

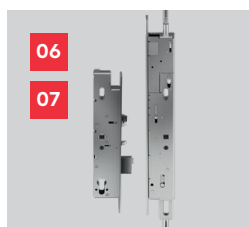
Bij een dubbele brandwerende deur zorgt het TS 98 XEA GSR BG deurdrangersysteem met sluitvolgorderegelaar ervoor dat de gangvleugel na de standvleugel sluit. De combinatie van de SVA 6000 en de SVI 5000 zorgt automatisch voor de vergrendeling van de deur. In het slot bevinden zich terugmeldcontacten waarmee de deurstatus opgevraagd kan worden. De toegangsmachtiging gebeurt praktisch via een compacte wandlezer en RFID-toegangsmidia.





TS 98 XEA G-SR

Glijarm deurdrangersysteem met sluitvolgorderegelaar, onafhankelijk van het hydraulisch werkende schuifstangklemsysteem.



SVA 6000 en SVI 5000

De combinatie van het gangvleugelslot (SVA) en het standvleugelslot (SVI) vergrendelt de deur automatisch na elke sluiting.



Compacte lezer 9110

Toegangscontrole wandlezer in een innovatief, hoogglanzend en compact design. Als online subterminal, universeel in alle toegangso oplossingen inzetbaar.

Productoverzicht

- 01** Ontkoppelbare kabelovergang KU-480 en LK 12
- 02** Toegangsbeheersoftware naargelang de vereisten
- 03** Toegangsmanager 92 00
- 04** Glijarmdeurdrangersysteem met sluitvolgorderegelaar TS 98 XEA G-SR
- 05** Optioneel rookmelders RM-N aan beide zijden van de deur (latei ≥ 1.000 mm)
- 06** Zelfvergrendelend deurkrukgestuurd paniekslot, actief SVA 6000
- 07** Zelfvergrendelend mechanisch paniekslot, inactief SVI 5000
- 08** Sleutelcilinder gemini plus
- 09** Compacte wandlezer 91 10

Specificaties en classificaties voor oplossing 10

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154, DIN EN 1155, DIN EN 1158, DIN EN 14637
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Gecontroleerde en geautomatiseerde toegang en tegelijkertijd een vluchtweg

In grote gebouwen met veel passage dient de deur tussen de ondergrondse garage en de binnenzone als vluchtweg in geval van brand. Tegelijkertijd regelt ze de toegang voor bevoegde personen.

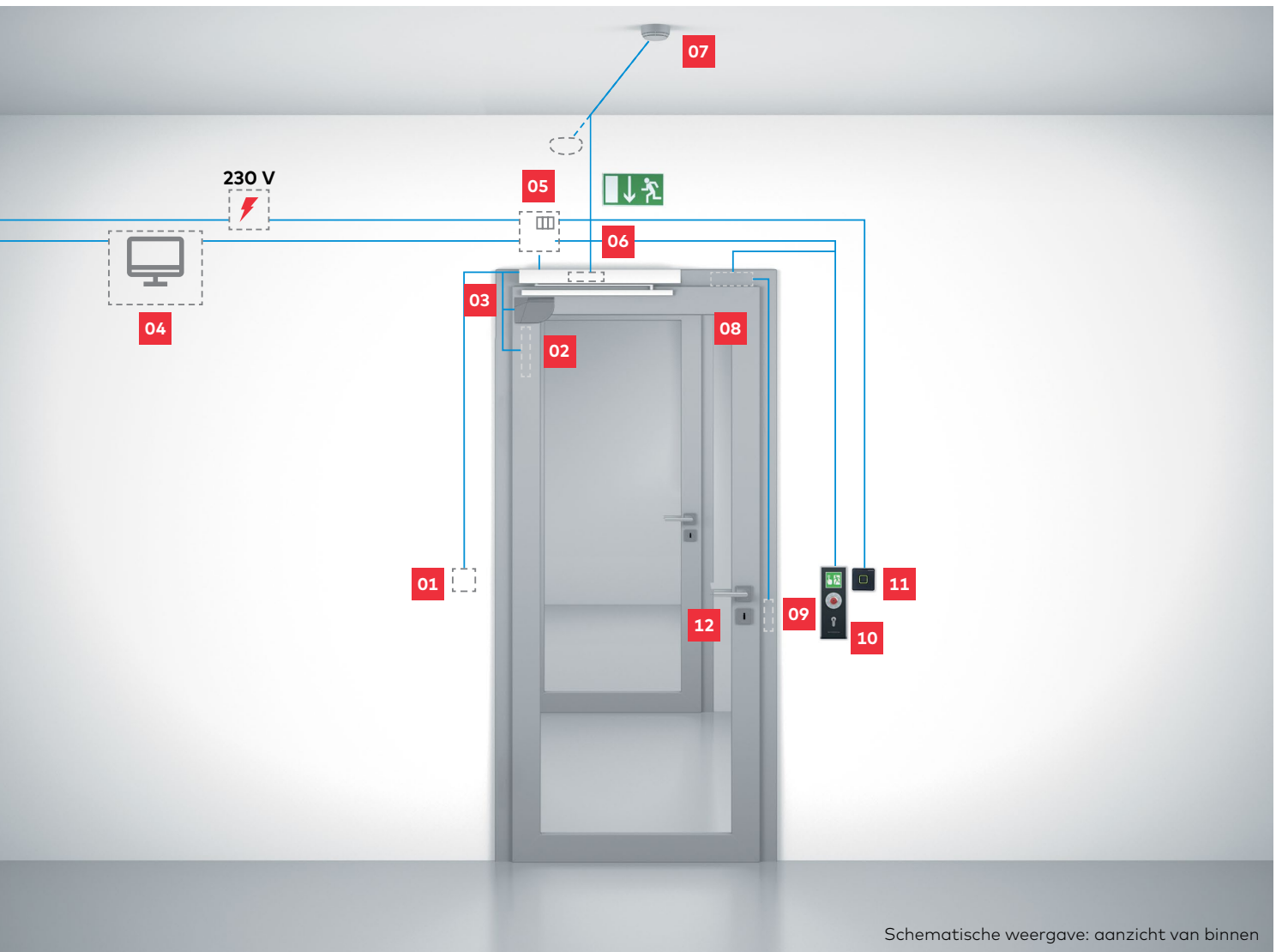
Behoefte:

De scheiding tussen de ondergrondse garage en de liften in het gebouw moet controleerbaar en comfortabel zijn, vanwege talrijke toegangsmachtigingen. Dikwijls hebben betredende personen de handen niet vrij. In geval van brand dient de deur als vluchtweg naar een veilige zone.

Oplossing:

Via de liften in kantoorgebouwen, hotels, winkelcentra, ziekenhuizen en appartementsgebouwen komen en gaan veel mensen met verschillende bestemmingen. Aan de doorgang van en naar de ondergrondse garage kan een enkelvleugelige automatische deur de nodige veiligheid en doorgangsfrequentie bieden. De draaideuraandrijving opent de deur automatisch na vrijgave door de toegangscontrole. Voor de functie als vlucht- en reddingsweg zorgt het vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute ervoor dat de deur in geval van nood betrouwbaar kan worden geopend.





Schematische weergave: aanzicht van binnen



Draaideuraandrijving ED 250

Opent, sluit en controleert deuren met een breedte tot 1.600 mm en een gewicht tot 400 kg zwaar volledig automatisch.



Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute

Bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde verlichtingsring geeft altijd uitsluitend over de betreffende status.



Compacte lezer 9110

Toegangscontrole wandlezer in een innovatief, hoogglanzend en compact design.

Productoverzicht

- 01** Deuropeningschakelaar
- 02** Ontkoppelbare kabelovergang KU-480 en LK 12
- 03** Veiligheidssensor Flatscan aan beide zijden
- 04** Toegangsbeheersoftware naargelang de vereisten
- 05** Toegangsmanager 92 00
- 06** ED 250 met geïntegreerde rookmeldeenheid RM ED
- 07** Optioneel rookmelders RM-N aan beide zijden bij latei ≥ 1.000 mm
- 08** Deurvergrendeling STV 500
- 09** Elektrische sluitplaat Fire 448 Lucky
- 10** Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute AP met flexibel licentiemodel
- 11** Compacte wandlezer 91 10
- 12** Sleutelcilinder quattro plus

Specificaties en classificaties voor oplossing 11

- ✓ **Brandbeveiliging** | Tot een deurvleugelbreedte van 1.400 mm
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179 | Toegelaten conform EltVTR | Stemt overeen met EN 13637 voor elektrisch gestuurde nooduitgangsystemen
- ✓ **Toegangscontrole**
 - ✓ Inbraakbeveiliging
 - ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Sluisdeur, enkelvleugelige toegangsdeur

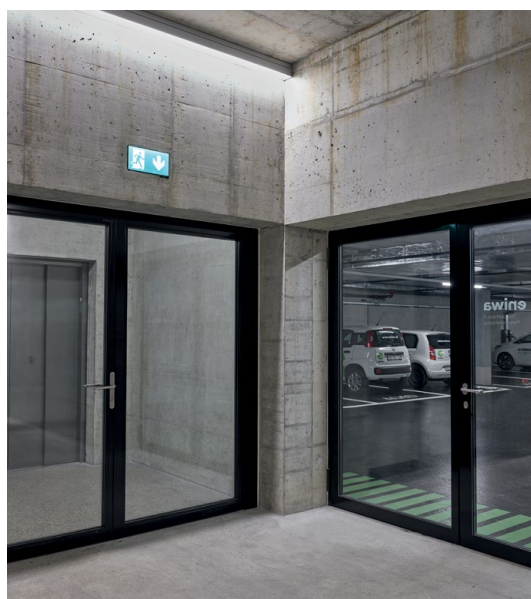
Toegangscontrole, brandbeveiliging en vluchtweg gecombineerd in een manueel te openen deur.

Behoefte:

Twee op elkaar volgende deuren vormen een sluis. Een traditionele deurdranger volstaat soms niet om de deuren te sluiten. Ofwel sluit de deur veel te luid, ofwel valt de slotgrendel niet in de slotplaat, waardoor de deur open blijft staan. Dit leidt regelmatig tot een verhoging van de sluitkracht van de deurdranger. Daardoor is nu nog meer spierkracht nodig om de deur te openen en is het sluitgeluid nog duidelijker in het gebouw te horen. Bovendien mogen alleen bevoegde personen toegang krijgen.

Oplossing:

De glijraildeurdranger TS 98 XEA. De EASY OPEN-technologie maakt de eenvoudige en barrièrevrije opening van de deur conform DIN SPEC 1104 en DIN 18040 (tot een deurvleugelbreedte van 1.250 mm, grootte EN 5) mogelijk. De nieuwe SoftFlow-technologie zorgt voor een zeer gemakkelijke en betrouwbare sluiting door het extra sluitbereik van 15° tot 0°. Het elektronische deurbeslag c-lever pro geeft toegang aan bevoegde personen. Het zelfvergrendelende paniekslot SVP 5000 sluit zelfstandig. Door de paniekfunctie kan de deur altijd in de vluchtrichting worden geopend door de deurkruk te bedienen.



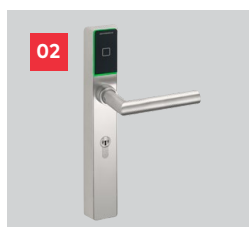


Schematische weergave: aanzicht van buiten



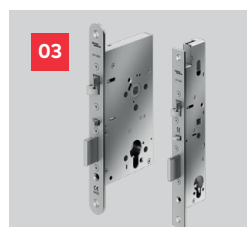
Glijarmdeurdranger TS 98 XEA

De glijarmdeurdranger TS 98 XEA voldoet aan hoge eisen op het vlak van kwaliteit, comfort en design.



Elektronisch deurbeslag c-lever pro

Geschikt voor buiten- en veiligheidsdeuren. Slimme toegang met kaart, sleutelhanger, RFID-sleutel of smartphone.



SVP 5000

Het SVP 5000 paniekslot is in het bijzonder geschikt voor huisdeuren of deuren waarvan de status niet moet worden bewaakt.

Productoverzicht

- 01 Deurdranger met glijarm TS 98 XEA (EN 1-6)
- 02 Elektronisch deurbeslag c-lever pro
- 03 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
- 04 Slotcilinder penta

Specificaties en classificaties voor oplossing 12

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Optioneel en afhankelijk van de systeemtest
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Enkelvleugelige deur in de gang, met vastzetting

Publieke, drukbezochte gangen vormen bij een brand snel een veiligheidsrisico. Het vastzetsysteem zorgt ervoor dat de deur, in geval van noodsituaties, snel en veilig sluit.

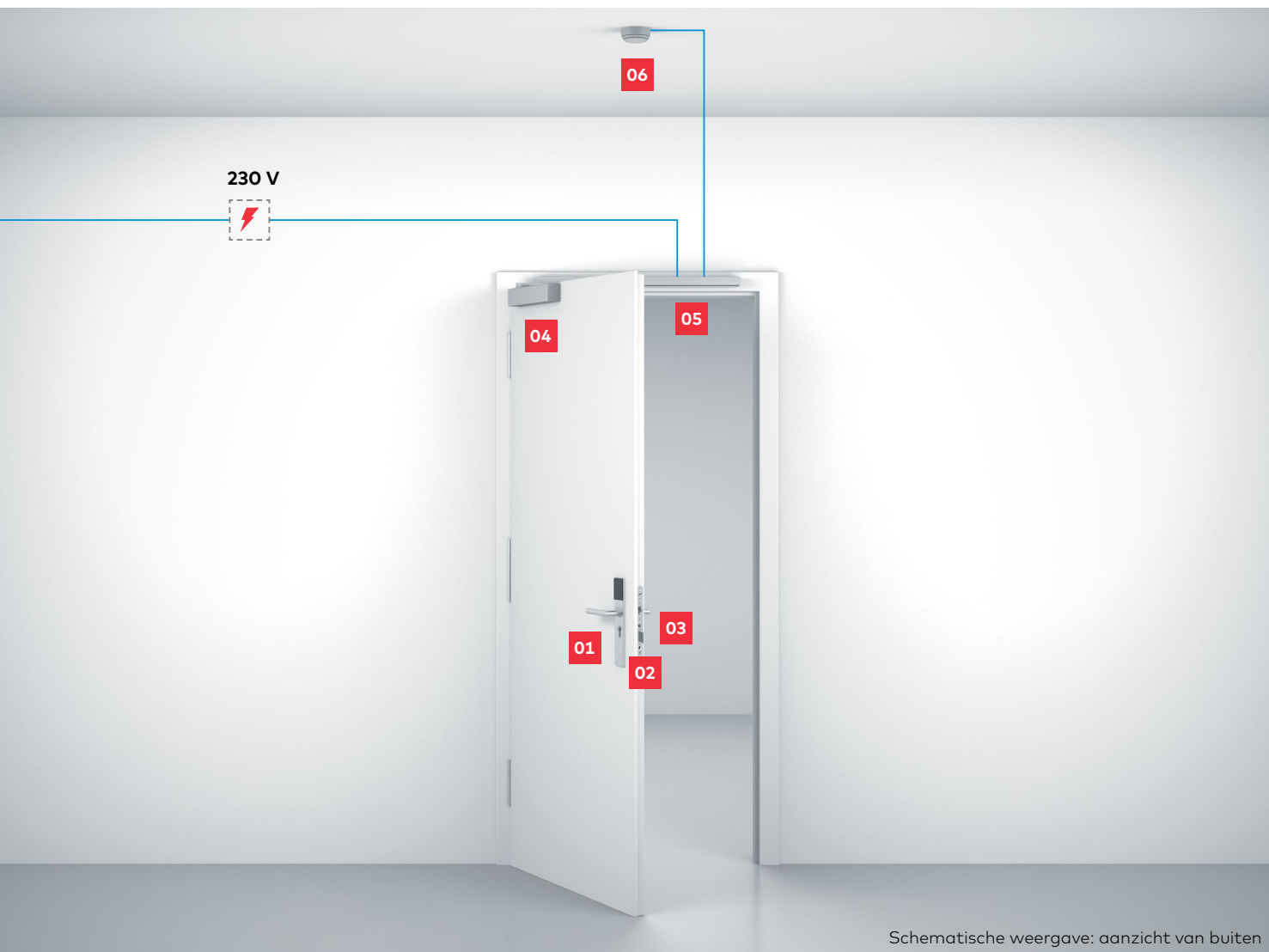
Behoefte:

Deuren in gangen die door veel personen ongehinderd worden gebruikt, hebben een permanent vastzetsysteem nodig dat bij rookontwikkeling autonoom kan worden geactiveerd. Een rookmelder moet het activeringssignaal ook bij een stroomuitval onmiddellijk doorgeven. In gesloten toestand moet de deur gemakkelijk kunnen worden geopend met een laag openingsmoment, conform de vereisten voor barrière vrijheid.

Oplossing:

Een deur met volblad die in het dagelijkse gebruik constant open staat, wordt met de TS 93 deurdranger (deursluiters) elektromechanisch vastgehouden. TS 93 is een modulair systeem dat ook met een geïntegreerde rookmelder kan worden uitgerust. Het systeem reageert zo autonoom, ook bij stroomuitval. Als de deur gesloten is, kan die door het afnemende openingsmoment gemakkelijk worden geopend. Dit betekent barrière vrijheid, conform de voorschriften. De deur kan ook met een toegangscontrole worden uitgerust. De c-lever pro combineert alle functies, toegang via RFID-medium of Bluetooth in een eenvoudig elektronisch toegangscontrole beslag.





Schematische weergave: aanzicht van buiten



Elektronisch deurbeslag c-lever pro

Geschikt voor buiten- en veiligheidsdeuren. Slimme toegang met kaart, sleutelhanger, RFID-sleutel of smartphone.



TS 93 deurdranger-systeem

voor 1- en 2-delige deuren. Gemakkelijke opening, sluitvertraging, tot een deurvleugelbreedte van 1.600 mm.



Glijrail G-EMR

met elektromechanische vastzetting, vastzetspunt instelbaar tussen 80 en 140°, adapter en rookmelder geïntegreerd.

Productoverzicht

- 01 Elektronisch deurbeslag c-lever pro
- 02 Slotcilinder dormakaba penta cross
- 03 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
- 04 Deurdranger TS 93
- 05 Glijrail G-EMR
- 06 Optioneel rookmelder RM-N aan beide zijden bij latei ≥ 1.000 mm

Specificaties en classificaties voor oplossing 13

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154, DIN EN 1155, DIN EN 14637
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Optioneel en afhankelijk van de systeemtest
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Dubbele deur in de gang, met vastzetting

Twee deurvleugels in een brede gang moeten bij brand snel een veilig sluiten. De mechanische sluitvolgorderegelaar zorgt voor een betrouwbaar sluiten van de deuren.

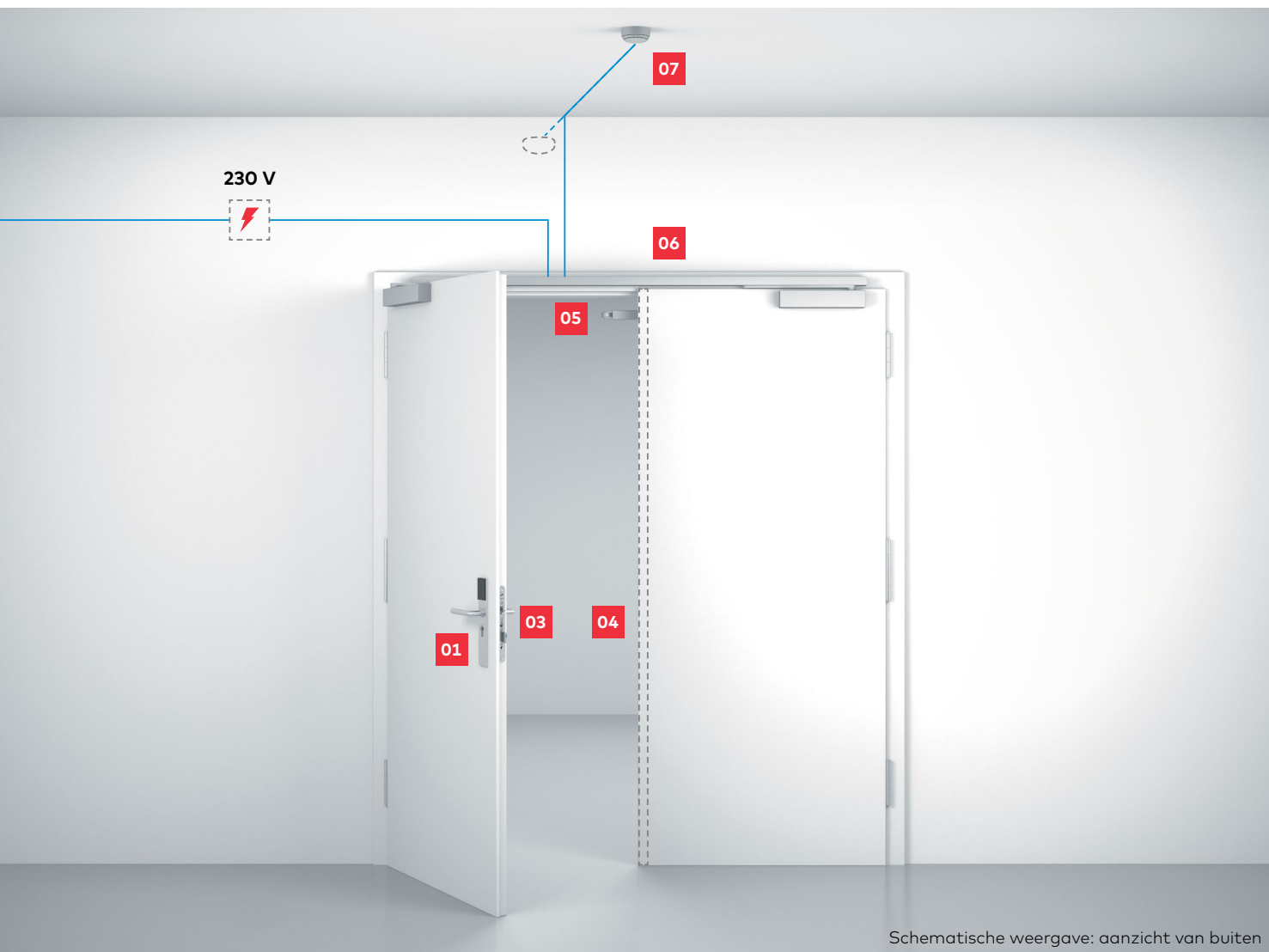
Behoefte:

Deuren in gangen die door veel personen ongehinderd worden gebruikt, hebben een permanent vastzetsysteem nodig dat bij rookontwikkeling autonoom kan worden geactiveerd. Een rookmelder moet het activeringssignaal, ook bij stroomuitval, onmiddellijk doorgeven. In gesloten toestand moeten de deuren gemakkelijk kunnen worden geopend met een laag openingsmoment conform de voorschriften voor barrièrevrijheid.

Oplossing:

Een brand- en rookwerende deur die in het dagelijkse gebruik constant open staat, wordt met de deurdranger TS 93 elektromechanisch vastgehouden. Zo kan bij een dubbele deurconstructie één van de deurvleugels geopend zijn, terwijl de andere als standvleugel dient. Alternatief zijn beide vleugels geopend. De meenemer en sluitvolgorderegelaar zorgen ervoor dat de deurvleugels veilig en in de correcte volgorde sluiten, ook wanneer één van de vleugels in een ongunstige hoek is geopend. Het TS 93 systeem kan modulair worden uitgebreid, bijv. met een geïntegreerde rookmelder. Het systeem reageert zo autonoom, ook bij stroomuitval. Als de deur dicht is, kan die door het afnemende openingsmoment gemakkelijk (barrièrevrij) worden geopend.





Schematische weergave: aanzicht van buiten



Elektronisch deurbeslag c-lever pro
Geschikt voor buiten- en veiligheidsdeuren. Slimme toegang met kaart, sleutelhanger, RFID-sleutel of smart-phone.



Meenemer MK 396
voor 2-delige deuren in combinatie met een sluitvolgorderegelaar. Veilige hersluiting van de deuren.



2 TS 93 deurdrangers
Systeem voor 2-vleugelige deuren. Sluitingsvertraging, rookmelder integreerbaar, tot een deurvleugelbreedte van 1.600 mm. Barrièrevrij.

Productoverzicht

- 01 Elektronisch deurbeslag c-lever pro
- 02 Slotcilinder dormakaba penta
- 03 Zelfvergrendelend mechanisch paniekslot, inactief SVA 5000
- 04 Zelfvergrendelend mechanisch paniekslot, inactief SVI 5000
- 05 Meenemer MK 396
- 06 Glijarmdranger systeem met sluitvolgorderegeling en geïntegreerde rookmeldcentrale TS 93 GSR-EMR
- 07 Optioneel rookmelder RM-N aan beide zijden bij latei ≥ 1.000 mm

Specificaties en classificaties voor oplossing 14

- ✓ **Brandbeveiliging**
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Optioneel en afhankelijk van de systeemtest
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Enkele deur voor technische ruimten

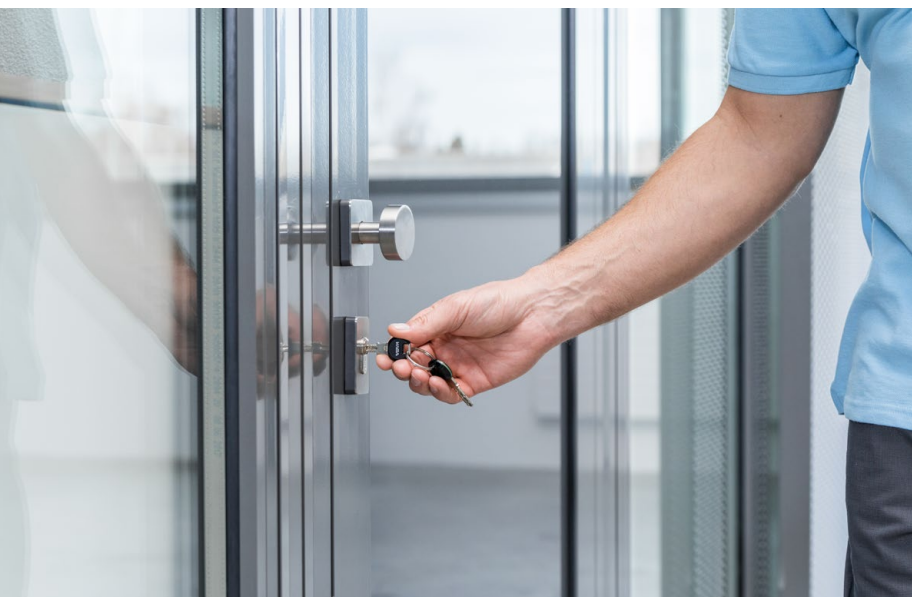
In de kelder van grote gebouwen zijn vaak ruimten waar belangrijke gegevens bewaard worden en ruimten met de stroom- en energievoorziening. De toegang tot deze ruimten mag alleen aan bevoegde personen worden verleend.

Behoefte:

Onbevoegde toegang tot techniek en bijvoorbeeld archiefruimte in de kelder moet in alle omstandigheden worden verhinderd. Aan de deur moet een deurdranger een onmiddellijke sluiting na elke passage garanderen. De toegang wordt via een sluitplan geregeld, zodat alleen bevoegde personen toegang krijgen.

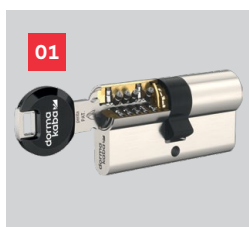
Oplossing:

In het sluitplan wordt duidelijk bijgehouden wie doorgangsmachtiging heeft en dus toegang tot de technische ruimte krijgt. In geval van nood is er voor de reddingswerkers een hoofdsleutel in een veilig sleuteldepot geplaatst.



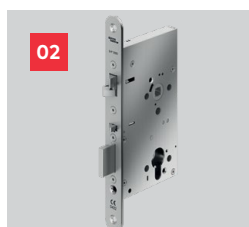


Schematische weergave: aanzicht van binnen



Slotcilinder penta

Met een sluitplan kan de gebouwstructuur worden afgebeeld, waardoor de toegang tot bepaalde deuren of zones kan worden geregeld.



SVP 5000

Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000. Het SVP 5000 paniekslot is in het bijzonder geschikt voor huisdeuren of deuren waarvan de status niet moet worden bewaakt.



TS 92 XEA

De TS 92 is geschikt voor barrièrevrije deuren conform DIN 18040 voor deurbreedtes tot 1.100 mm. De EASY OPEN-technologie zorgt voor het snel wegvallen van de openingsweerstand bij het openen van de deur, conform DIN SPEC 1104.

Productoverzicht

- 01 Sleutelcilinder penta
- 02 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
- 03 TS 92 XEA glijarmdeurdranger

Specificaties en classificaties voor oplossing 15

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole** | Systeemafhankelijk naargelang de vergunning
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Optioneel en afhankelijk van de systeemtest
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Dubbele deuren voor technische ruimten

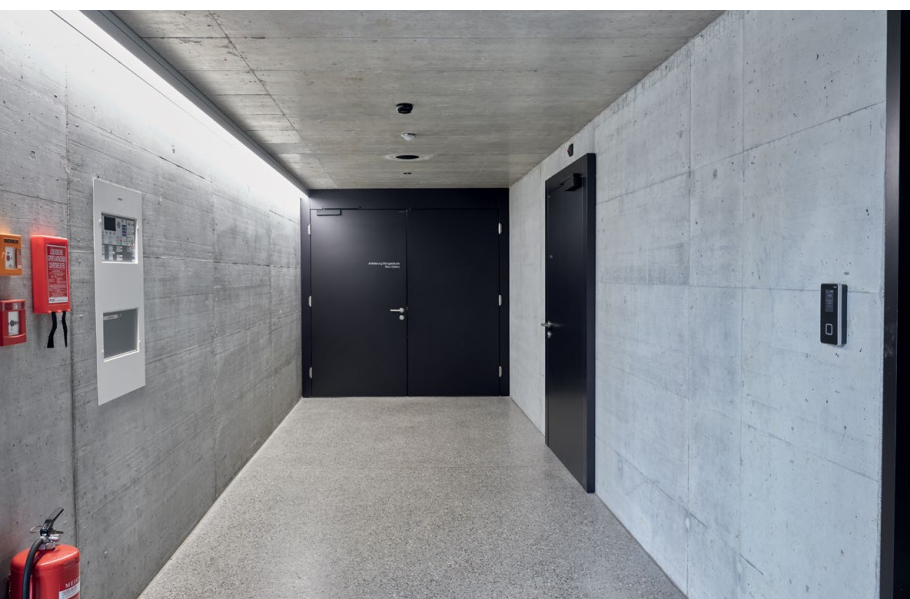
Brede deursystemen worden met een complexere mechanica uitgerust. De veilige afsluiting van beide deurvleugels, in combinatie met de elektronische toegangscontrole, beschermt kelderruimten vol gevoelige techniek.

Behoefte:

Onbevoegde toegang tot gevoelige techniek in de kelder moet in alle omstandigheden worden verhinderd. Aan de deuren moeten de deurdrangers een onmiddellijke sluiting na elke passage garanderen. De toegang wordt via de elektronische cilinder volgens tijd en ruimte geregeld.

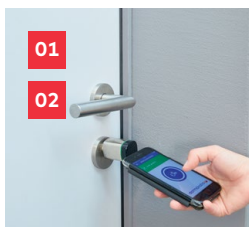
Oplossing:

De glijarmdeurdrangers TS 92 en TS 93 zorgen met de EASY OPEN-technologie voor conforme en merkbare barrièrevrijheid. Ook zware deuren kunnen verbluffend gemakkelijk worden geopend. Bij een 2-vleugelige deur werken de twee glijarmdeurdrangers synchroon. De mechanische sluitvolgorderegeling garandeert een correcte sluiting van de vleugels, ook wanneer ze vooraf foutief werden geopend. De elektronische cilinder controleert de toegangsmachtigingen. Hier herkent de geïntegreerde ontvanger RFID-media of de gemachtigde smartphone. De mechanica voltooit de veiligheid: het systeem kan niet door de tweede deurvleugel worden omzeild.





Schematische weergave: aanzicht van buiten



Elektronische cilinder
Praktisch: kan ook achteraf op bestaande deuren worden aangebracht.



Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
Het SVP 5000 paniekslot is in bijzonder geschikt voor huisdeuren en deuren waarvan de status niet moet worden bewaakt.



Deurdrangersysteem met sluitvolgorderegeling TS 93 GSR
voor 2-vleugelige deuren. Gemakkelijke opening, sluitvertraging, rookmelder integreerbaar, tot een deurvleugelbreedte van 1.600 mm.

Productoverzicht

- 01 Elektronische cilinder
- 02 dormakaba Mobile Access
- 03 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
- 04 Meenemer MK 396
- 05 Deurdrangersysteem met sluitvolgorderegeling TS 93 GSR
- 06 Horizontale standvleugelvergrendeling

Specificaties en classificaties voor oplossing 16

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154, DIN EN 1158
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ Noodopening
- ✓ Service | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Sluis met twee geautomatiseerde deuren en toegangsregeling

Om ruimten bijzonder veilig van elkaar te scheiden, vormen twee systematisch gestuurde deuren een sluissysteem. De gekoppelde besturing integreert daarbij de toegangsregeling en de vluchtwegtechniek.

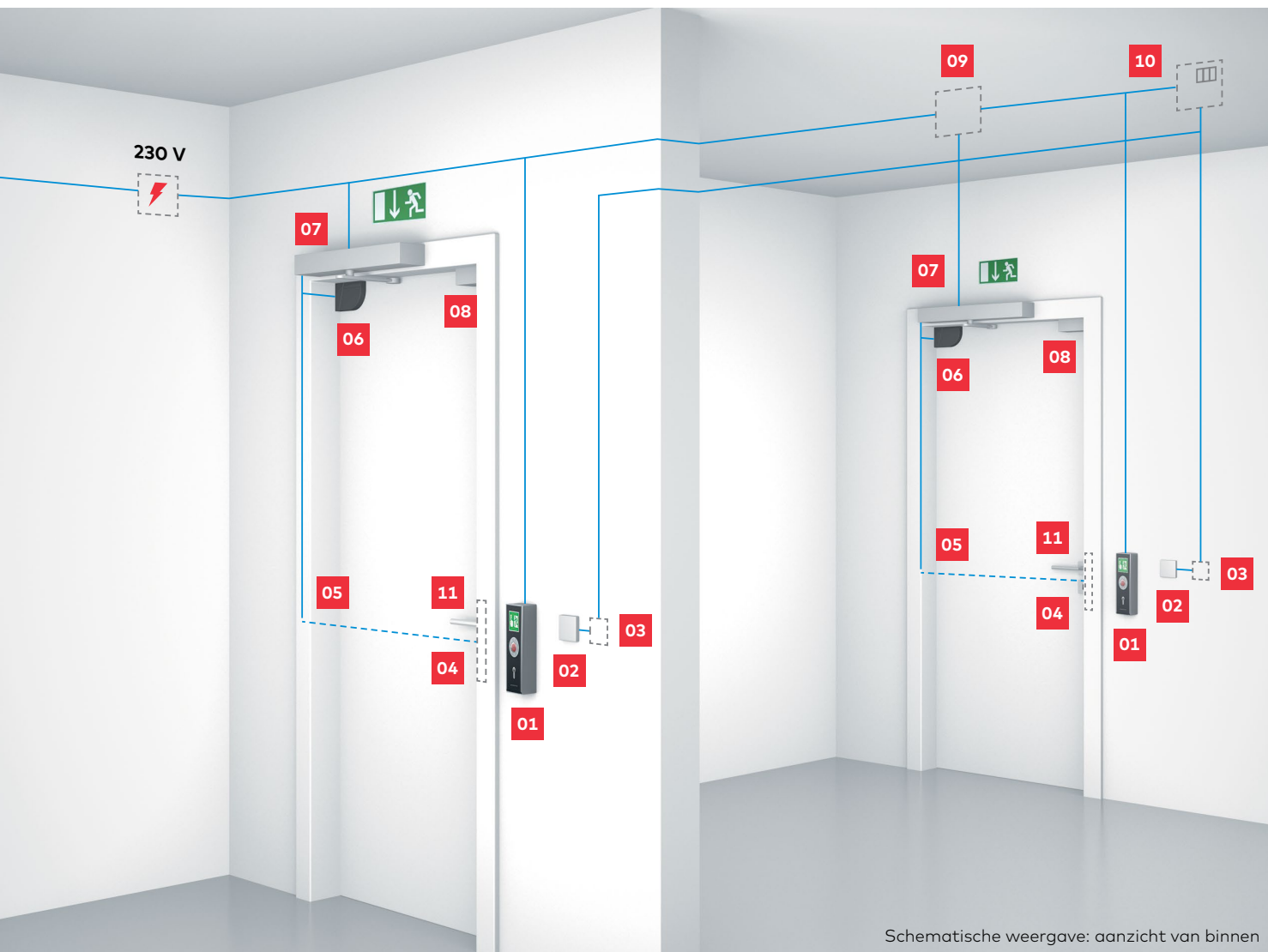
Behoefte:

Twee op elkaar afgestemde deuren vormen een sluis. In bijzonder in gebouwen met hoge vereisten, zoals bv. ziekenhuizen, is de goede werking van dergelijke sluisen heel belangrijk. Ongeacht of de veiligheid van personen, decontaminatie of afzondering vereist is. De gebruiker moet zich aan de eerste sluisdeur kunnen identificeren. Na de opening en sluiting van de eerste deur, wordt de tweede sluisdeur automatisch geopend. Het tijdsinterval van de ontgrendeling van de deuren moet aan de situatie kunnen worden aangepast. In noodgevallen moet een veilige vlucht mogelijk zijn.

Oplossing:

De beide sluisdeuren worden met draaideuraandrijvingen van het type ED 100/250 uitgerust. Via de toegangsmanager (controller) zijn alle relevante componenten met elkaar verbonden. Zo kan de gebruiker zich via een toegangsmedium aan de compacte wandlezer 91 10 identificeren. De eerste sluisdeur opent automatisch van zodra de gebruiker zich heeft geïdentificeerd. De tweede deur opent van zodra de eerste is gesloten. Een nieuwe autorisatie is niet nodig. Het vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde verlichtingsring geeft uitsluitel over de betreffende status.



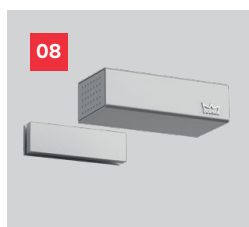


Schematische weergave: aanzicht van binnen



Vluchtwegbeveiligings-systeem SafeRoute

Bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde verlichtingsring geeft uitsluitel over de betreffende status.



STV 200

De elektromagnetische deurvergrendeling. Afhankelijk van het licentieniveau worden tot 4 deuren via DCW® aangestuurd.



De SafeRoute Control Unit (SCU)

is het hart van het nieuwe SafeRoute-systeem. Licentiekaart bruikbaar als Master-systeemcomponent voor de omegarailmontage.

Productoverzicht

- 01** Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute AP met flexibel licentiemodel
- 02** Contactloze sensorschakelaar
- 03** Compacte lezer 91 10
- 04** Zelfvergrendelend motorisch paniekslot SVP 2000
- 05** Ontkoppelbare kabelovergang KÜ-480 en LK 12
- 06** Veiligheidssensor Flatscan
- 07** Draaideuraandrijving ED 100/250
- 08** Deurvergrendeling STV 200
- 09** Vluchtwegbesturing op afstand SCU DR
- 10** Toegangsmanager 92 00
- 11** Slotcilinder quattro plus

Specificaties en classificaties voor oplossing 17

- ✓ **Brandbeveiliging** | Optioneel
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EltVTR, EN 13637 en EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Trappenhuis, gang en ondergrondse verdieping

Sluis met twee manueel bediende deuren

Sluizen kunnen ook met manueel te bedienen deuren worden uitgerust. Bevoegde personen kunnen, zonder tijdslimiet, op eigen verantwoordelijkheid passeren.

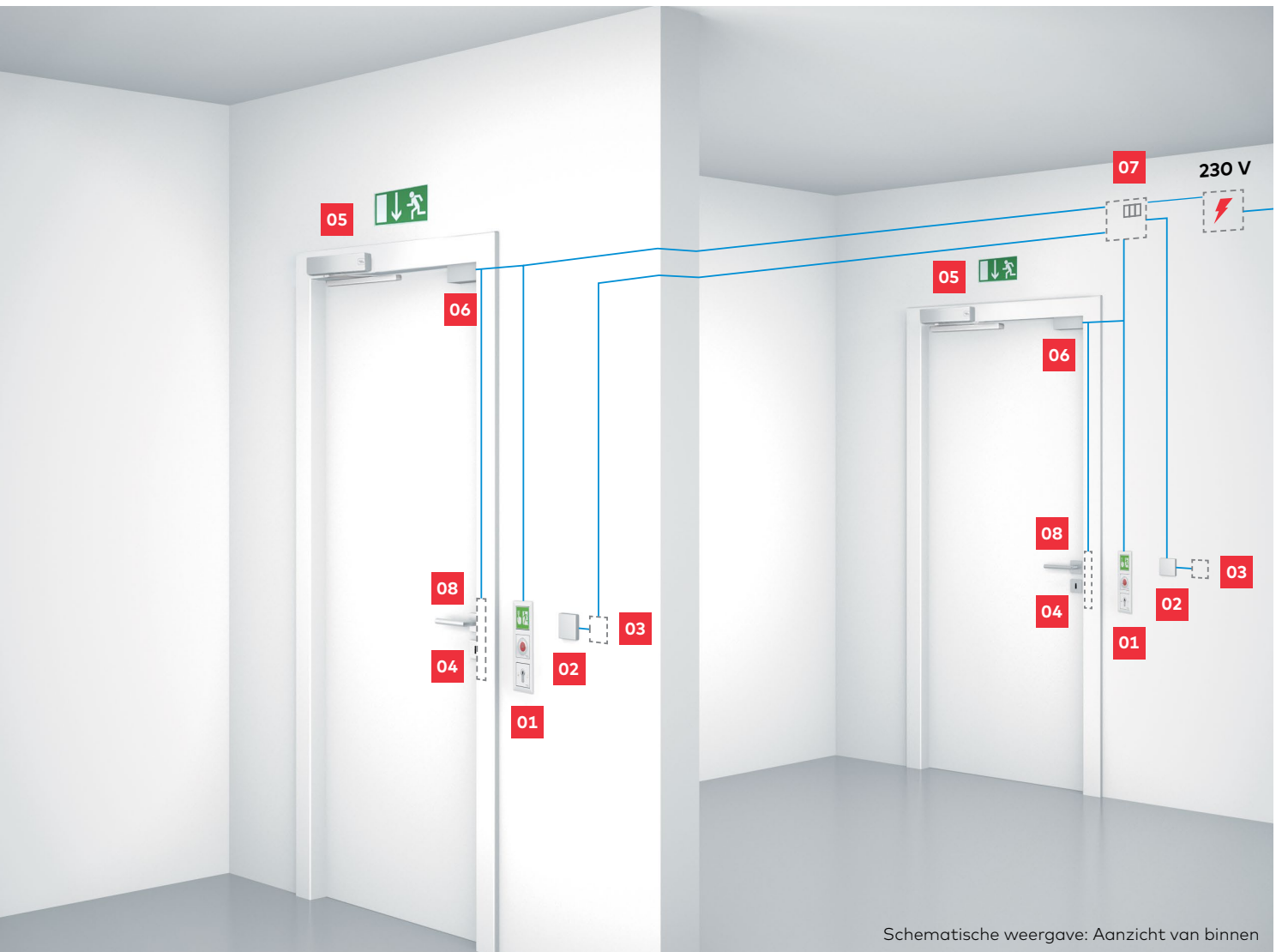
Behoefte:

Twee op elkaar afgestemde deuren vormen een sluis. De zone tussen de deuren dient als afsluiting van twee omgevingen. De openingsmachtiging wordt aan de opdracht van de sluis aangepast, of het nu gaat om clean-rooms, operatiezalen of andere afscheidingen. De directe doorgang door twee gelijktijdig geopende deuren is alleen bij nood-situaties mogelijk.

Oplossing:

Het systeem bestaat uit twee deuren die nooit gelijktijdig geopend zijn, behalve in de door SafeRoute gestuurde vluchtwegsituatie. Als de eerste sluisdeur via een aanraakvrije sensorschakelaar of een kaartlezer wordt geopend, blijft de tweede deur gesloten. Pas als de eerste deur gesloten is, kan de tweede deur worden vrijgegeven. De persoon in de sluis gebruikt ook hier zijn toegangsmachtiging, een transportmedium of duwt de ontgrendelde deur gewoon met de hand open.





Schematische weergave: Aanzicht van binnen



Vluchtweigbeveiligings-systeem SafeRoute
 bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde led verlichtingsring geeft altijd uitsluitel over de betreffende status.



Elektrische deuropener Fire 448 Lucky
 Elektrische sluitplaten met Lucky Strike-effect combineren op een bijzondere manier de voordelen van gelijkstroom- en wisselstroomdeuropeners.



TS 98 XEA
 De glijarmdeurdranger TS 98 XEA voldoet aan hoge eisen op het vlak van kwaliteit, comfort en design.

Productoverzicht

- 01 Vluchtweigbeveiligingssysteem SafeRoute UP met flexibel licentiemodel
- 02 Contactloze sensorschakelaar (Magic Switch)
- 03 Registratie-eenheid 90 01
- 04 Elektrische sluitplaat Fire 448 Lucky
- 05 Glijarmdeurdranger TS 98 XEA
- 06 Deurvergrendeling STV 200
- 07 Toegangsmanager 92 00
- 08 Slotcilinder pExtra+

Specificaties en classificaties voor oplossing 18

- ✓ **Brandbeveiliging** | Optioneel
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweig/vluchtweigbeveiliging** | Conform EltVTR, EN 13637 en EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud



Interieuruitrusting en -architectuur

Architectuur past zich tegenwoordig aan aan de mensen, en niet andersom. Doordachte systemen zorgen voor nieuwe ruimteconcepten, openheid en tegelijkertijd voor een veilige scheiding. In kantoren in functie van tijd, project en team en in woningen in functie van de lifestyle. In ziekenhuizen en verzorgingstehuizen kunnen glazen systemen een positieve sfeer creëren. Overal nieuwe perspectieven.

Interieuruitrusting en -architectuur

Vluchtweg in beide richtingen

Als een vluchtdeur verschillende brandcompartimenten en gebruikseenheden scheidt, moet de vluchtweg in beide richtingen werken.

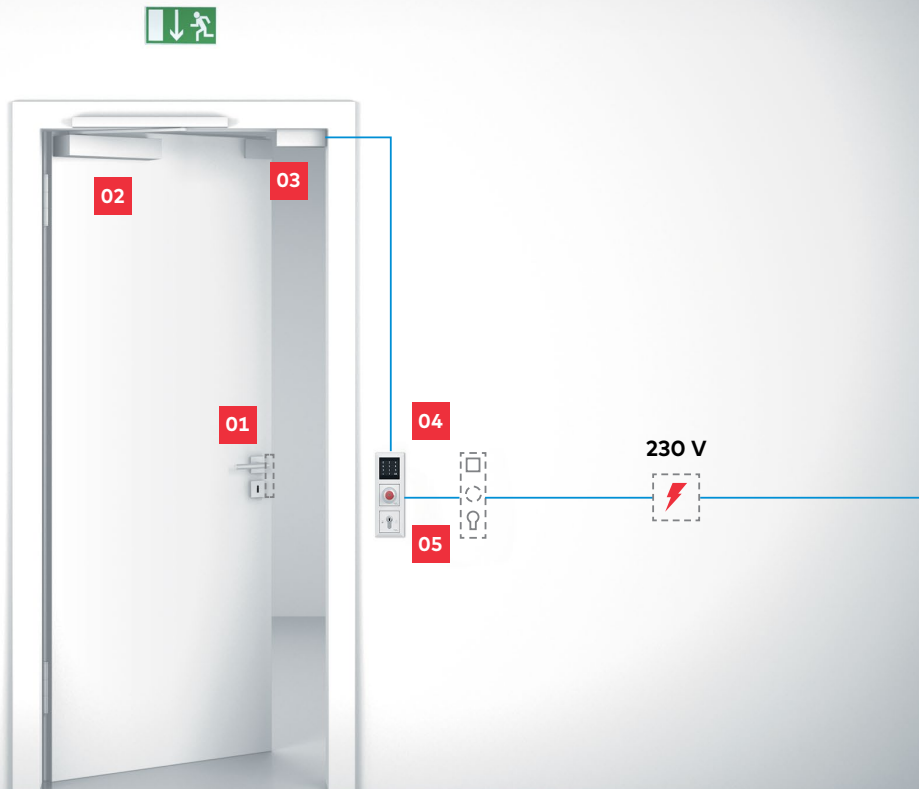
Behoefte:

In gebouwen met verschillende compartimenten op een verdieping, kan een deur als vluchtweg in beide richtingen dienen. In geval van nood moet de ontgrendeling van het paniekslot zijn gegarandeerd zodat het mogelijk is om veilig te vluchten. Bij een normale werking mogen alleen bevoegde personen de ruimte passeren.

Oplossing:

De combinatie van het vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute, de TS 93 deurdranger, de STV 200 deurvergrendeling en het zelfvergrendelende paniekslot SVP 5000. Bij een normale werking identificeert de bevoegde persoon zich via het PIN-toetsenbord van het SafeRoute-systeem. De deur wordt ontgrendeld en kan manueel worden bediend. De TS 93 sluit de deur gemakkelijk en betrouwbaar. In geval van nood worden het slot en de deurvergrendeling door bediening van de noodtoets ontgrendeld, waardoor het mogelijk is om veilig te vluchten.





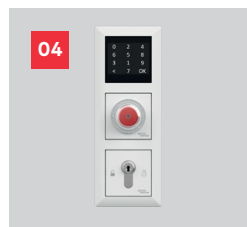
Schematische weergave: aanzicht van binnen



Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
Het SVP 5000 paniekslot is in het bijzonder geschikt voor huisdeuren en deuren waarvan de status niet moet worden bewaakt.



TS 93 / TS 92
De deurdranger beschikt, dankzij de EASY OPEN-technologie, over een sterk afvallend openingsmoment. Dit zorgt voor sterk verminderde weerstand bij het openen van de deur.



SafeRoute STL deurterminal
bewaakt en bestuurt de vergrendeling. In geval van nood wordt de deur vrijgegeven. De geïntegreerde verlichtingsring geeft altijd uitsluitel over de betreffende status.

Productoverzicht

- 01** Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
- 02** Deurdranger met glijarm TS 93 of TS 92
- 03** Deurvergrendeling STV 200
- 04** Vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute STL UP met flexibel licentiemodel
- 05** De gemini plus halfcilinder maakt de terugzetting na de activering van het vluchtwegbeveiligingssysteem SafeRoute mogelijk.

Specificaties en classificaties voor oplossing 19

- ✓ **Brandbeveiliging**
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | Conform EltVTR, EN 13637 en EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Interieuruitrusting en -architectuur

Zoneafscheiding met dubbele semi-geautomatiseerde deur

Een transparante deur zorgt voor openheid en tegelijkertijd voor comfortabele veiligheid door een slimme toegangscontrole, gemotoriseerd openende deuren en autonome brandbeveiliging.

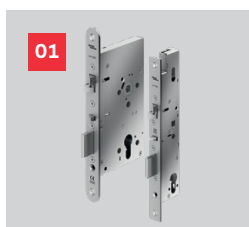
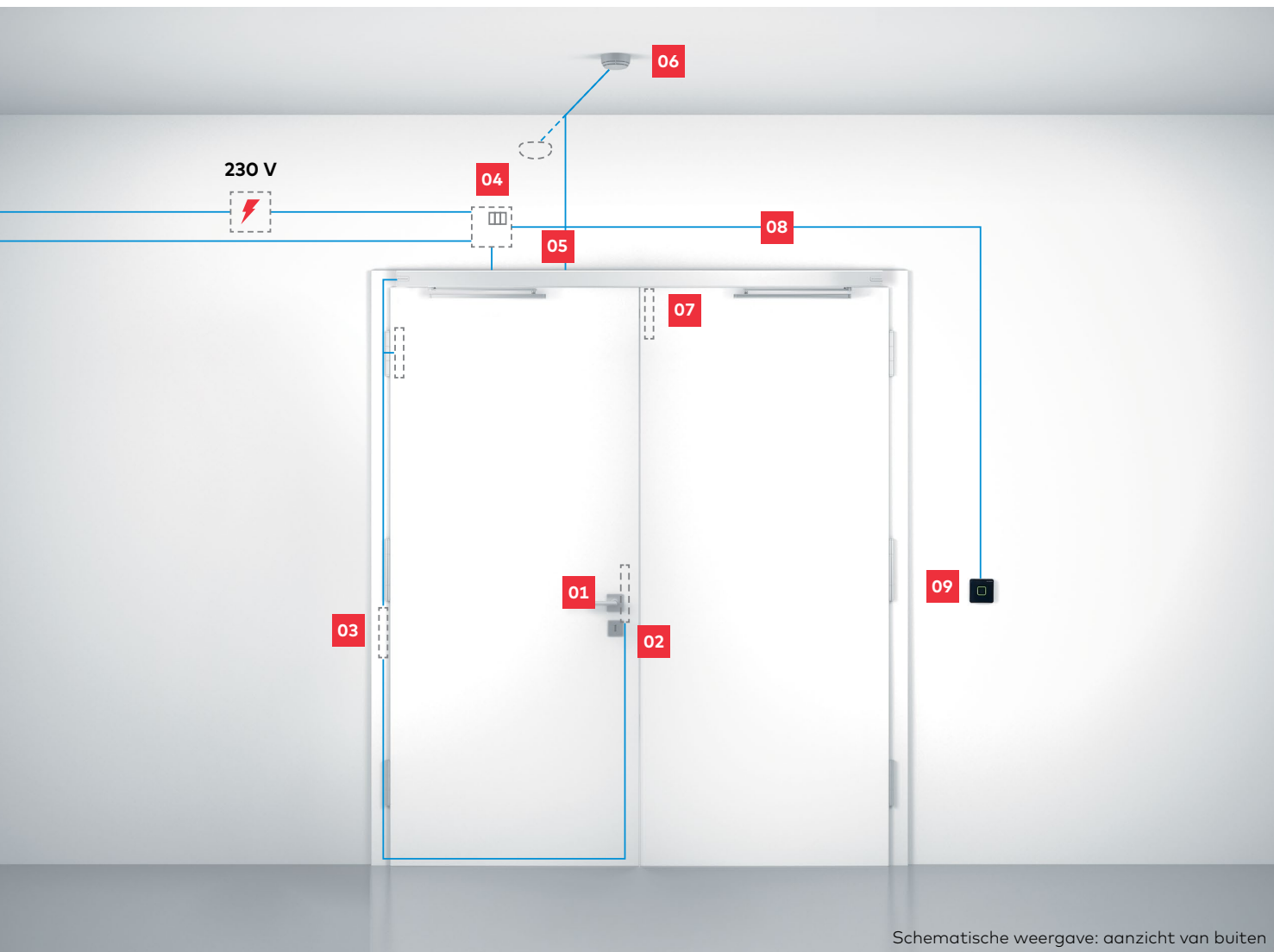
Behoefte:

2 ruimtes moeten door een dubbele deur worden gescheiden. Bij normaal gebruik is de automatisering van slechts één deurvleugel voldoende. De toegang mag alleen gemachtigd plaatsvinden. In geval van nood of brand moet het systeem veilig sluiten.

Oplossing:

Voor de doorgang van personen is de automatisering van slechts één deurvleugel vaak voldoende. Terwijl de gangvleugel volledig automatisch kan worden geopend, wordt de standvleugel uitsluitend manueel geopend en heeft die de functie van een deurdranger. Naar wens kan met de Power Assist-functie een gemakkelijke opening mogelijk worden gemaakt. Met de geïntegreerde vastzetting kunnen beide deurvleugels, zonder gebruik van extra componenten, permanent worden vastgezet.





Zelfvergrendelend gemotoriseerd paniekslot SVP 2000
met geoptimaliseerde mechanische en elektrische afloopbeveiliging. Bedrijfsmodi: DCW(R)- of CAN-Bus en analoog zonder terugmeldingen.



Draaideuraandrijving ED 250 ESR 1/2
Volledig geautomatiseerde gangvleugel met veel functies – Standvleugel zonder automatische functie.



Afstandslezer 91 15
De aangesloten dorkakaba registratie-eenheid draagt de gegevens via een versleutelde verbinding over aan de afstandslezer.

Productoverzicht

- 01** Zelfvergrendelend gemotoriseerd paniekslot SVP 2000
- 02** Slotcilinder dorkakaba penta
- 03** Losbare kabelovergang KÜ-480 en LK 12
- 04** Toegangsmanager 92 90
- 05** ED 250 ESR 1/2 met geïntegreerde rookmeldcentrale
- 06** Optioneel rookmelder RM-N aan beide zijden bij latei ≥ 1.000 mm
- 07** Sluitgrendel
- 08** Afstandslezer 91 15
- 09** Wandlezer 90 01

Specificaties en classificaties voor oplossing 20

- ✓ **Brandbeveiliging**
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | EN 179
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Interieuruitrusting en -architectuur

Tweedelige brandbeveiligingsdeur, 180° geopend

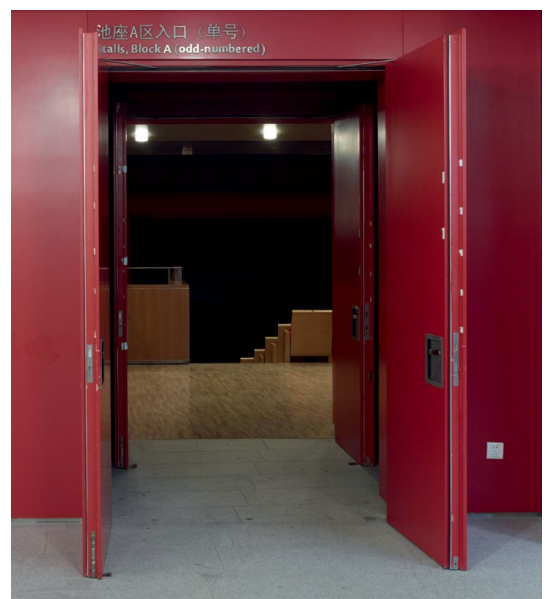
Bij brede doorgangen tussen twee ruimten worden de brandbeveiligingsdeuren aan de muur vastgemaakt.

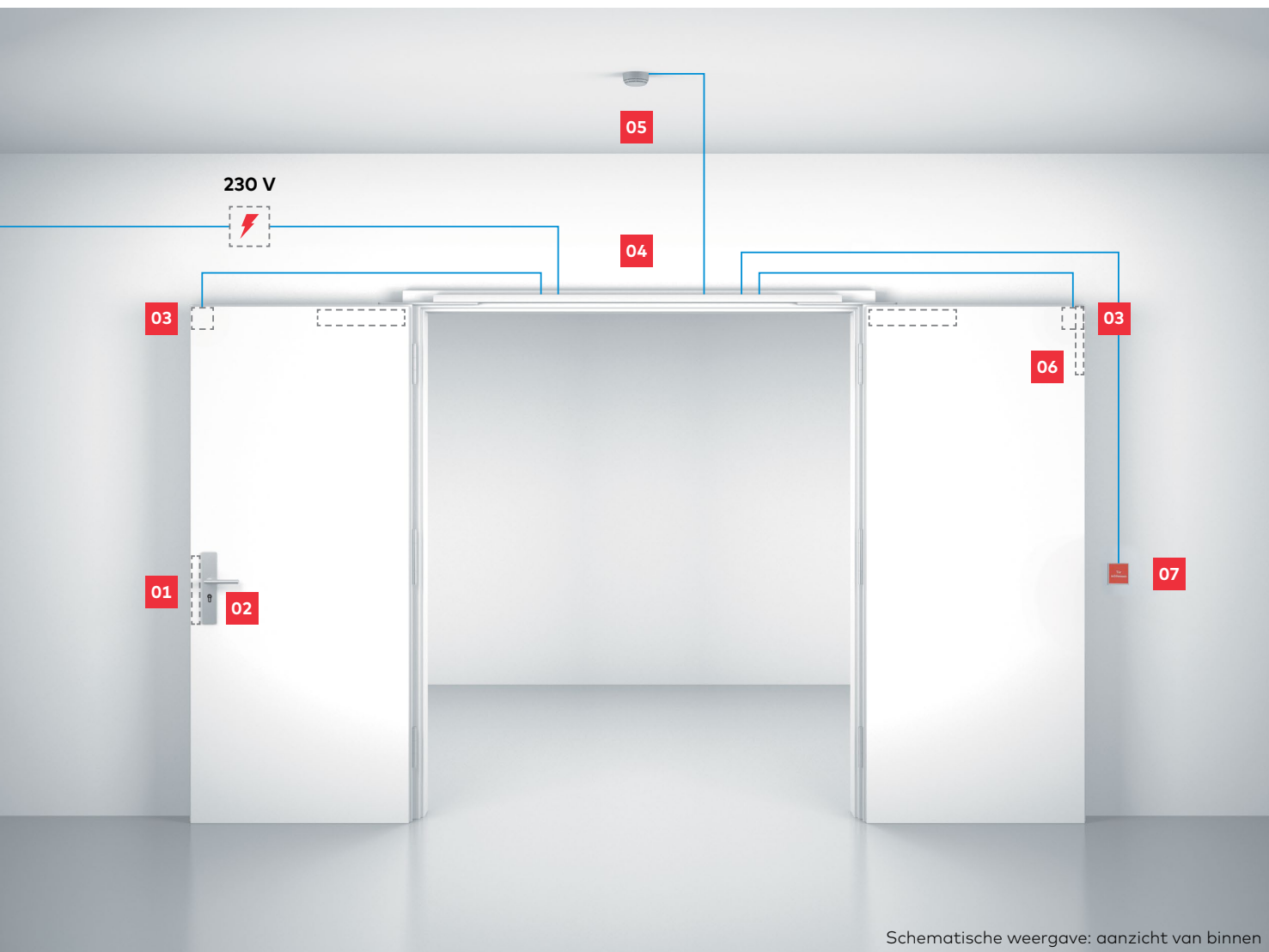
Behoefte:

Ook grote doorgangen tussen aangrenzende ruimten moeten aan de normatieve brandbeveiligingsvereisten voldoen. De deuren moeten breed geopend zijn, zodat een brede doorgang ontstaat. Een sluitvolgorderegeling zorgt voor het veilig sluiten van de deuren in geval van brand. Als de deuren gesloten zijn, moeten deze gemakkelijk kunnen worden geopend.

Oplossing:

Dankzij de rookmelder in het deursysteem ontstaat een onafhankelijk en betrouwbaar systeem. De beide deurvleugels kunnen via externe houdmagneten in een openingshoek tot 180° worden gehouden. De veilige sluiting van de beide deurvleugels wordt door een mechanische sluitvolgorderegeling bereikt.





Schematische weergave: aanzicht van binnen



EM 500

In geval van brand wordt het vastzetsysteem, na de herkenning van de brand, door het activesysteem van de brandmelder en de elektromagneet uitgeschakeld.



Rookmelder RM-N

De rookmelder RM-N herkent vroegtijdig zowel kruipvuren als open vuren met rookontwikkeling en kan op alle vastzetsystemen van dormakaba worden aangesloten.



HZ 43-F

De HZ 43-F standvleugelvergrendeling biedt een universeel bruikbare oplossing voor alle 2-delige deursystemen, in het bijzonder voor brand- en rookwerende deuren.

Productoverzicht

- 01 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
- 02 Slotcilinder dormakaba pextra+
- 03 Houdmagneten voor de 180°-deurvastzetting: EM 500
- 04 Deurdranger met sluitvolgorderegeling en geïntegreerde rookmeldcentrale TS 98 XEA GSR-EMR (zonder vastzetting in de glijrail)
- 05 Optioneel rookmelder RM-N aan beide zijden bij latei ≥ 1.000 mm
- 06 Horizontale vergrendeling HZ 43-F
- 07 Drukschakelaar 'deur sluiten'

Specificaties en classificaties voor oplossing 21

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154, DIN EN 1155, DIN EN 1158, DIN EN 14637
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ **Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging** | EN 179
- ✓ Toegangscontrole
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Inbraakbeveiliging naargelang de vergunning
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Interieuruitrusting en -architectuur

Hotelkamerdeur met digitaal georganiseerde toegang

Een hotelkamerdeur moet veilig zijn. Ze opent exclusief voor de gast en wordt zacht vergrendeld. Daarvoor werken het elektronische beslag en de deurdranger samen.

Behoefte:

De organisatie van de toegangsrechten gebeurt zonder sleutel, met een programmeerstation voor gecodeerde kaarten of om codes naar smartphones te sturen. Aan de deur moet de techniek eenvoudig zijn voor de hotelgast en veiligheid bieden. De deur moet ook met een deurdranger worden uitgerust die de hotelkamerdeur betrouwbaar en zacht sluit.

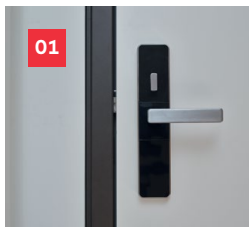
Oplossing:

Digitale toegangsrechten zorgen voor een duidelijke veiligheid, wanneer de gast een hoogwaardig systeem met massieve deurknop aanraakt. Het Confidant RFID beslag kan, zonder materiaalbewerking, elk standaard deurbeslag vervangen. Verschillende deurknop-, binnenplaat- of binnenrozetvarianten en -kleuren zijn afgestemd op het interieur van het hotel en het gebruik van de gasten. Zo kan een RFID-kaart of de smartphone via Bluetooth aan de geïntegreerde lezer worden gehouden om het mechanische slot te ontgrendelen. Als de gast de kamer betreedt sluit de deur zacht achter hem, dankzij de TS 98 XEA glijarmdeurdranger. Het zelfvergrendelende paniekslot biedt de gast duidelijk meer veiligheid.





Schematische weergave: aanzicht van binnen



Confidant RFID

Toegangsrechten via RFID-badge of smartphone, voor nieuwbouw of montage achteraf, compatibel met de toegangsbeheersystemen Ilco en Saflok.



Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000

Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000. Het SVP 5000 paniekslot is in het bijzonder geschikt voor huisdeuren of deuren waarvan de status niet moet worden bevaakt.



TS 98 XEA

De glijarmdeurdranger TS 98 XEA voldoet aan hoge eisen op het vlak van kwaliteit, comfort en design.

Productoverzicht

- 01** Confidant RFID
- 02** Zelfvergrendelend paniekslot SVP 5000
- 03** Glijarmdeurdranger TS 98 XEA

Specificaties en classificaties voor oplossing 22

- ✓ **Brandbeveiliging** | Optioneel
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Optioneel en afhankelijk van de systeemtest
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ Noodopening
- ✓ Service | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Interieuruitrusting en -architectuur

Kamerdeur van een ziekenhuis of rust- en verzorgingstehuis

Hedendaagse techniek helpt patiënten en alle personen die verzorgen en organiseren: branddeuren met vrijloopdeurdranger. In normale toestand kan de deur zonder weerstand worden geopend, alsof er geen deurdranger gemonteerd is. De toegangscontrole gebeurt met het TouchGo-systeem.

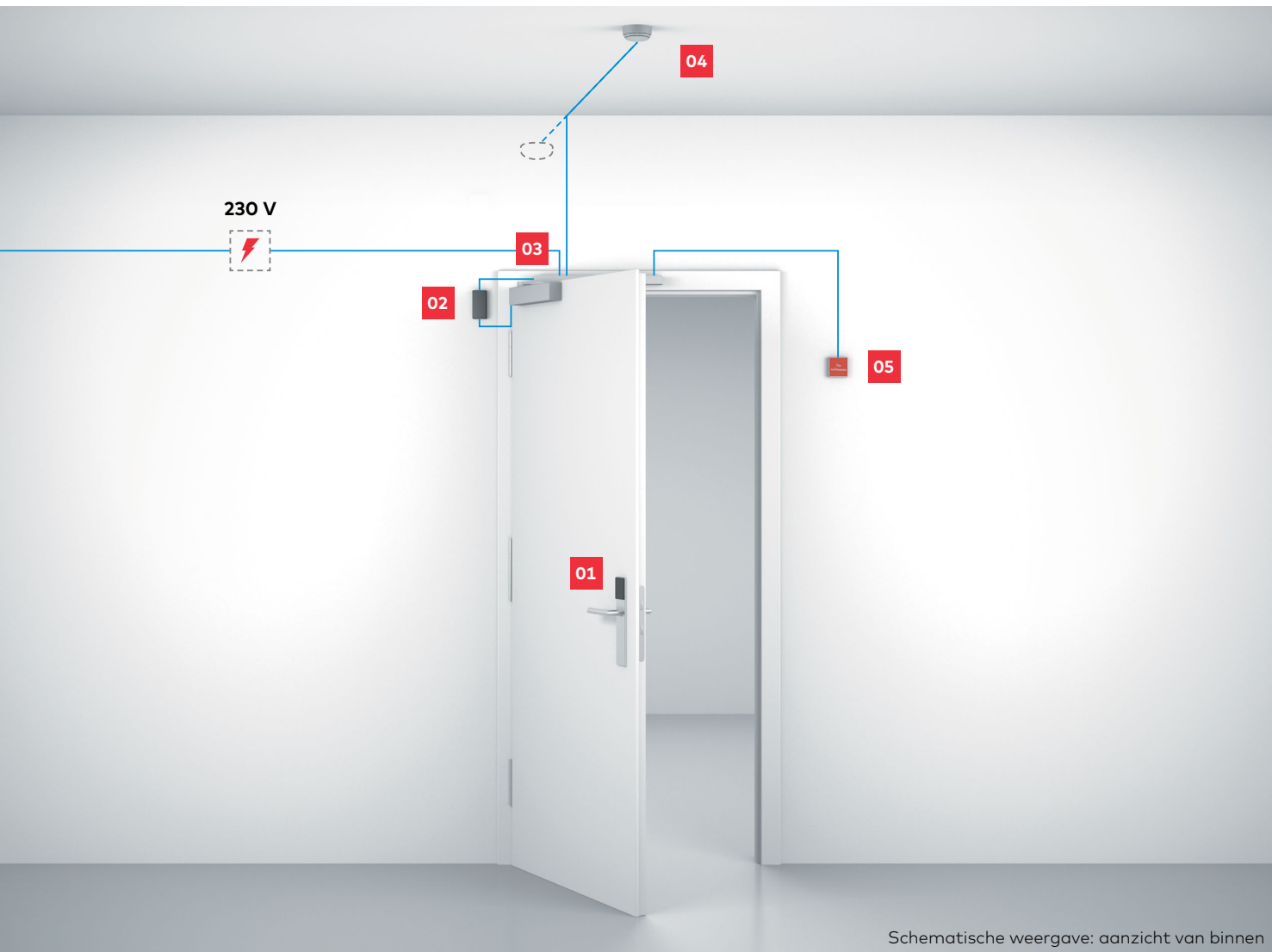
Behoefte:

De deur moet op de vereisten van de patiënt en de verzorging zijn afgestemd. Zo is een minimale breedte van de deurvleugel van 1.400 mm een basisvoorwaarde om het bed door de deur te kunnen schuiven. De deursloten van de vele kamers in ziekenhuizen en verzorgingsinstellingen hebben een centrale toegangsverlening nodig.

Oplossing:

De vrijloopdeurdrangers TS 99 FL of TS 97 FL XEA laten de deur nagenoeg zonder weerstand en barrièrevrij openen en sluiten en sluiten de deur veilig in geval van brand. Ze zijn geschikt voor deurvleugels met een breedte tot 1.400 mm. Het design is in perfecte harmonie met de andere componenten van dormakaba. Bij brand, alsook bij stroomuitval, sluit de deur door de impuls van de geïntegreerde rookmeldcentrale. De toegangscontrole wordt met het moderne deurbeslag c-lever pro mogelijk gemaakt. Uitgerust met de TouchGo-functie en mits de passant een geldige transponder bij zich heeft, wordt het slot bij aanraking van de greep onmiddellijk ontgrendeld. Noch de kaart, noch de smartphone moeten worden bovengehaald. De c-lever pro kan op nagenoeg elke deur worden gemonteerd.





Schematische weergave: aanzicht van binnen



Elektronisch deurbeslag c-lever pro / TouchGo
Naar keuze in de versie E110 voor max. 100 gebruikers of in de versie E310 voor max. 1.000 gebruikers. Akoestische en optische aanduiding van de toegangsrechten.



TouchGo gebruikersmedium
Als sleutelhanger, kaarthouder of armband. Kan in de tas blijven zitten, als aanhanger aan de dienstkleedij worden bevestigd of als armband voor bewoners en patiënten in verzorgings- en dementenhuizen worden gebruikt.



TS 99 FL / TS 97 FL XEA
De TS 99 FL of TS 97 FL XEA in strak design, voor deurbreedtes tot 1.400 mm, zijn vastzetsystemen met vrijloopp functie.

Productoverzicht

- 01 Elektronisch deurbeslag c-lever pro/TouchGo
- 02 Rookmeldcentrale
- 03 Vrijloopdeurdranger TS 99/97 FL
- 04 Optioneel: rookmelder RM-N aan beide zijden bij latei ≥ 1.000 mm
- 05 Drukknop 'deur sluiten'

Specificaties en classificaties voor oplossing 23

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154, DIN EN 1155, DIN EN 14637
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ Noodopening
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Interieuruitrusting en -architectuur

Huisdeur, barrièrevrij

De inkomdeur van het appartement vormt de scheiding tussen privé en de gemeenschappelijke delen van het gebouw. Met een sluitsysteem en een overeenkomstige sluitmachtiging kunnen deze bereiken met slechts één sleutel slim met elkaar worden verbonden. De toegang moet ook voor kleinere, oudere of gehandicapte personen barrièrevrij zijn.

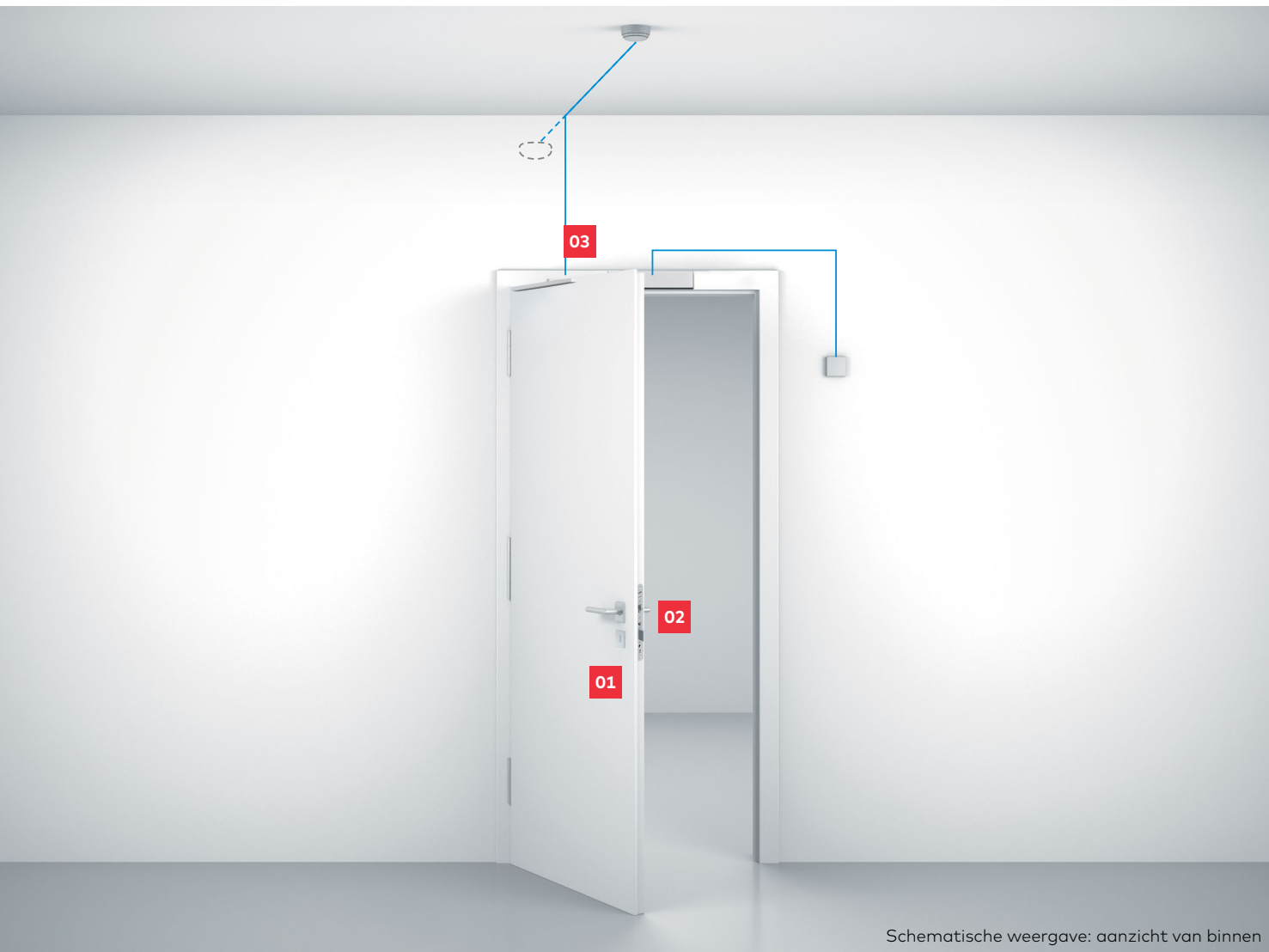
Behoefte:

De toegang tot de woning binnen een gemeenschappelijk bereik, moet barrièrevrij zijn. De deur moet gemakkelijk kunnen worden geopend en veilig sluiten. De toegang gebeurt klassiek mechanisch met een sleutel. Inbraak- en preventieve brandbeveiliging moeten gegarandeerd zijn.

Oplossing:

Door de vrijloopdeurdranger TS 99 FLR gedraagt de deur zich alsof er geen deurdranger (deursluiters) op de deur werd gemonteerd. In geval van een alarm, wordt een veilige sluiting van de deur gegarandeerd. De deurdranger TS 99 FLR is in het bijzonder geschikt voor het barrièrevrij bouwen conform DIN 18040 of DIN SPEC 1104. Het zelfvergrendelende paneelslot SVP 5000 vergrendelt zelfstandig na elke sluiting. De toegang tot de woning wordt met de gepatenteerde en veilige dormakaba quattro plus slotcilinder gerealiseerd en kan bovendien met de functie SAT (tijdelijke toegangsverlening) of BAZ (bouwsleutelfunctie) worden uitgebreid.





Schematische weergave: aanzicht van binnen



dormakaba quattro plus
De keersleutel kan langs beide kanten worden ingestoken en heeft geen scherpe randen die zakken kunnen beschadigen.



SVP 5000
SVP-sloten vergrendelen de deur zelfstandig na elke sluiting, comfortabel en veilig.



TS 99 FLR of TS 99 FLR-K (afhankelijk van de montage-mogelijkheid).
De vrijloopdeurdranger TS 99 maakt een nage-nog weerstandsloze toegang bij branddeuren mogelijk.

Productoverzicht

- 01 dormakaba quattro plus
- 02 SVP 5000
- 03 TS 99 FLR

Specificaties en classificaties voor oplossing 24

- ✓ **Brandbeveiliging** | DIN EN 1154
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040, DIN SPEC 1104 en ITs 3B (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)
- ✓ Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ **Inbraakbeveiliging** | Optioneel en afhankelijk van de systeemtest
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ **Noodopening optioneel**
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Interieuruitrusting en -architectuur

Barrièrevrije automatische binnendeur

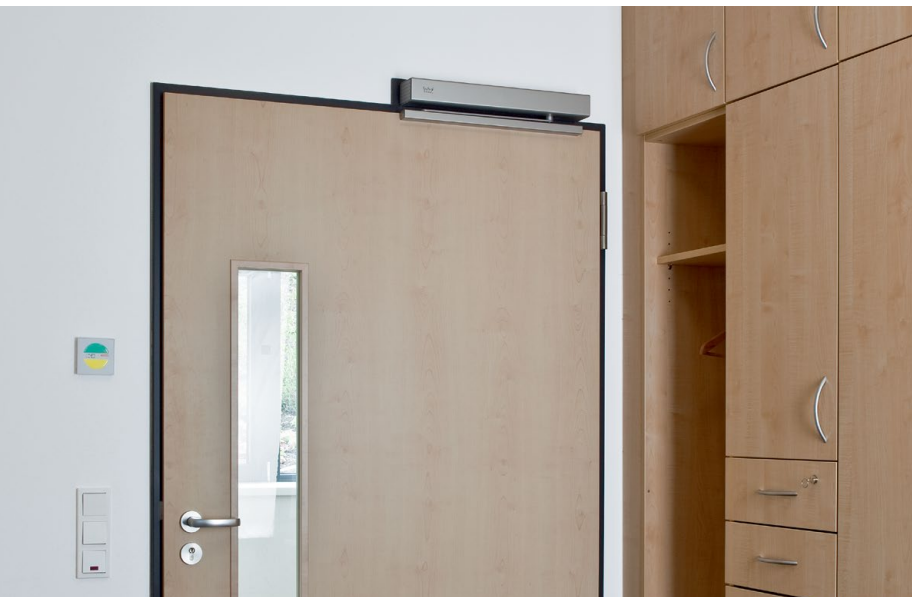
Een bestaande deur wordt eenvoudig omgebouwd tot een barrièrevrije doorgang. De compacte deurassistent PORTEO kan de deur automatisch openen of dient als bekrachtiging bij een manuele bediening.

Behoefte:

Bestaande ruimtes moeten met geringe inspanningen en volgens de normen barrièrevrij worden ingericht. De daarvoor noodzakelijke deuropeningsbekrachtiging moet in alle vier de montagevarianten eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd. Een compacte, aanpasbare draaideuraandrijving moet ook bestaande deuren ergonomischer en comfortabel maken. Zonder sleutel moet een ergonomische deurknop een eenvoudige afsluiting langs de binnenkant mogelijk maken.

Oplossing:

De compacte deurassistent PORTEO kan de opening van standaard deuren met een breedte tot 1.100 mm en een gewicht tot 100 kg duidelijk vergemakkelijken. De Power Assist-modus zorgt voor een duidelijke vermindering van de nodige kracht. Optioneel kan de deur met een drukknoop of een afstandsbediening volledig automatisch worden geopend. De PORTEO kan op de meeste deuren eenvoudig achteraf worden aangebracht. De deur wordt veilig afgesloten met een slotcilinder die aan de binnenkant van de deur met een draaiknop wordt bediend.



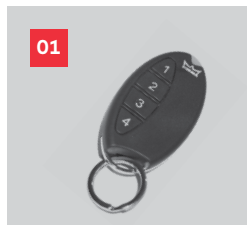


Schematische weergave: aanzicht van binnen



01 **PORTEO**

Voor de gebruiker bijna onmerkbaar kleine afmetingen h 60 x b 530 x d 80 mm en nagenoeg geruisloze deurbewegingen.



01 **Handzender voor de activering**

Eén van de oplossingen om de deur comfortabel, contactloos en volledig automatisch te openen en te sluiten.



02 **Elektrische deuropener Basic 448 Lucky**

Elektrische deuropeners met Lucky Strike-effect combineren op een bijzondere manier de voordelen van gelijkstroom- en wisselstroomdeuropeners.

Productoverzicht

- 01** PORTEO met handzender
- 02** Elektrische sluitplaat Basic 448 Lucky
- 03** Slotcilinder met draaiknop

Specificaties en classificaties voor oplossing 25

✓	Brandbeveiliging
✓	Barrièrevrijheid Conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104
✓	Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging
✓	Toegangscontrole
✓	Inbraakbeveiliging
✓	Interieurinrichting
✓	Noodopening
✓	Service Montage, ingebruikneming en onderhoud

Beschermingskwaliteit: PORTEO getest door de Duitse Gesellschaft für Gerontotechnik (GGT)

Interieuruitrusting en -architectuur

Barrièrevrije wc met geautomatiseerde contactloze draaideur

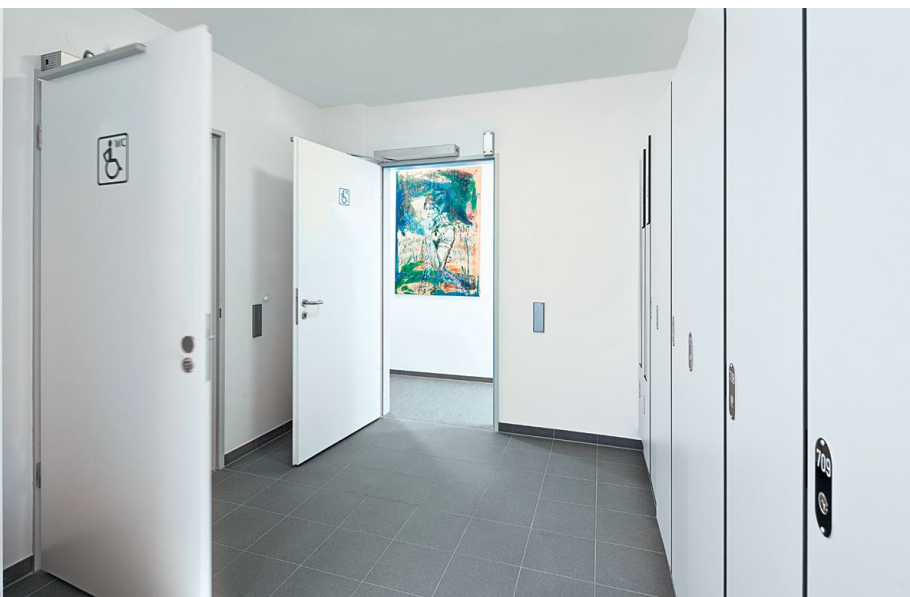
De WC-draaideur wordt volledig automatisch geopend. Bovendien absoluut hygiënisch door een sensor die de gebruiker nooit hoeft aan te raken. De deur opent met een voor mindervaliden toegankelijke universele sleutel.

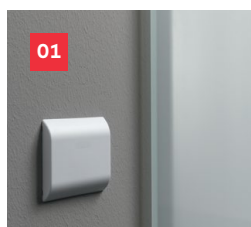
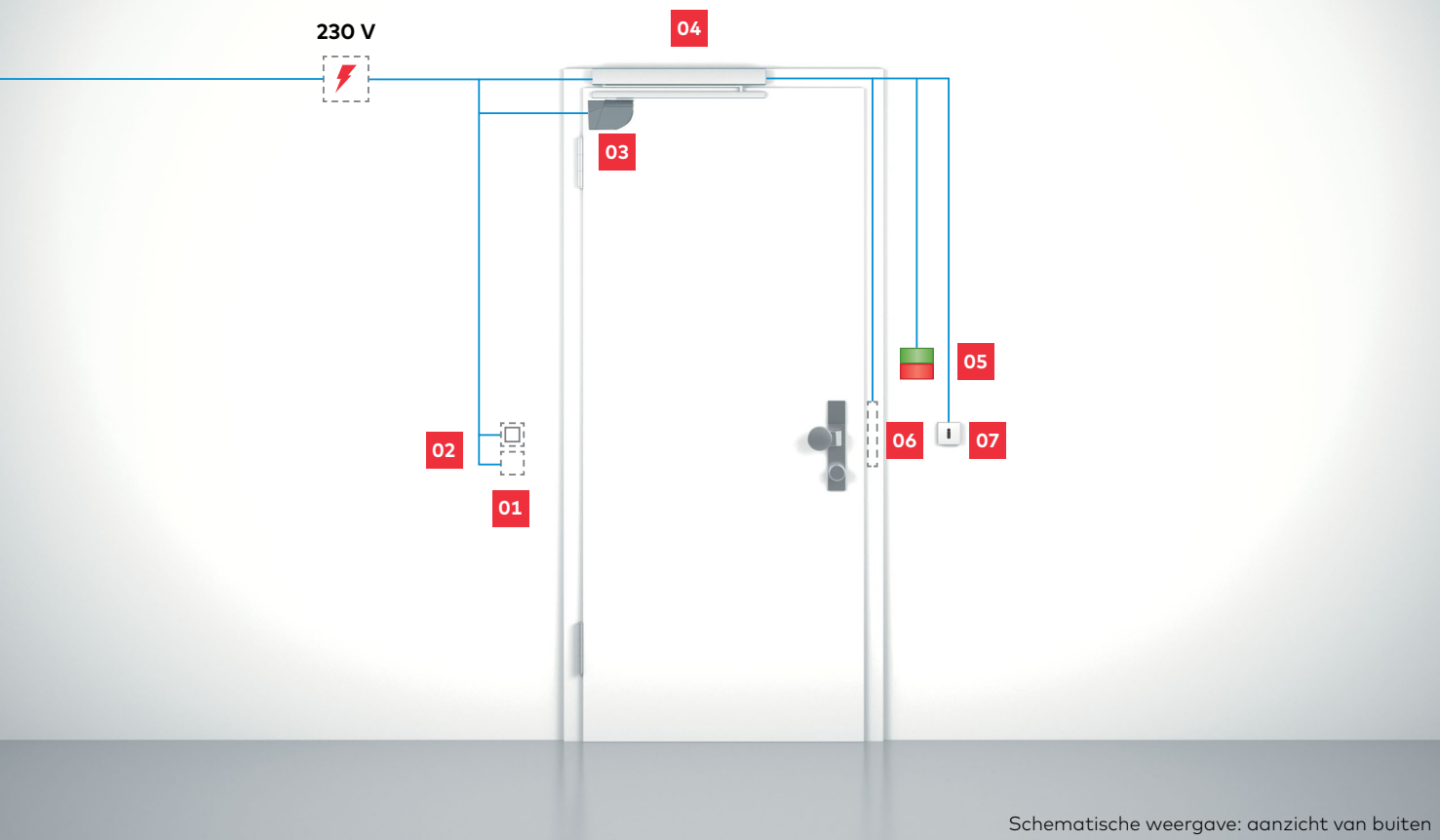
Behoefte:

Alle personen met een beperkte fysieke kracht of mobiliteit hebben een barrièrevrij toegankelijke wc nodig. De opening gebeurt, onafhankelijk van de deurkruk, aan een afzonderlijke schakelaar of handzender of zoals hier afgebeeld met een universele sleutel.

Oplossing:

De beproefde draaideuraandrijvingen ED 100 en ED 250 openen zware deuren automatisch, waardoor ze barrièrevrij toegankelijk zijn. De toegang wordt, naargelang de behoefte, met een contactloze schakelaar, een handzender of universele sleutel verleend. De veilige elektrische sluitplaat in het systeem helpt om onbevoegd gebruik te verhinderen. Signaallichten tonen of het toilet bezet of vrij is.





Magic Switch
Dient als contactloze schakelaar.



Draaieuraandrijving ED 100/250
De moderne draaieuraandrijvingen ED 100/ED 250 kunnen eenvoudig worden geïnstalleerd en zijn uiterst flexibel in gebruik.



Statusweergave rood-groen
voor systeem 55.

Productoverzicht

- 01 Magic Switch contactloze schakelaar
- 02 Schakelaar voor deurvergrendeling
- 03 Veiligheidssensor Flatscan
- 04 Draaieuraandrijving ED 100/250 voor barrièrevrijheid
- 05 Statusweergave rood-groen (vrij/bezet)
- 06 Elektrische sluitplaat Basic 448 Lucky
- 07 Sleutelschakelaar voor universele sleutel

Specificaties en classificaties voor oplossing 26

- ✓ **Brandbeveiliging** | Optioneel
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104
- ✓ Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging
- ✓ **Toegangscontrole** | Optioneel
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ Interieurinrichting
- ✓ Noodopening
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Interieuruitrusting en -architectuur

Automatische schuifdeur voor de badkamer

De lineaire magneetaandrijving beweegt een barrièrevrije schuifdeur op een bijzonder zachte manier. Automatisch via een druk op de knop of een bewegingsmelder.

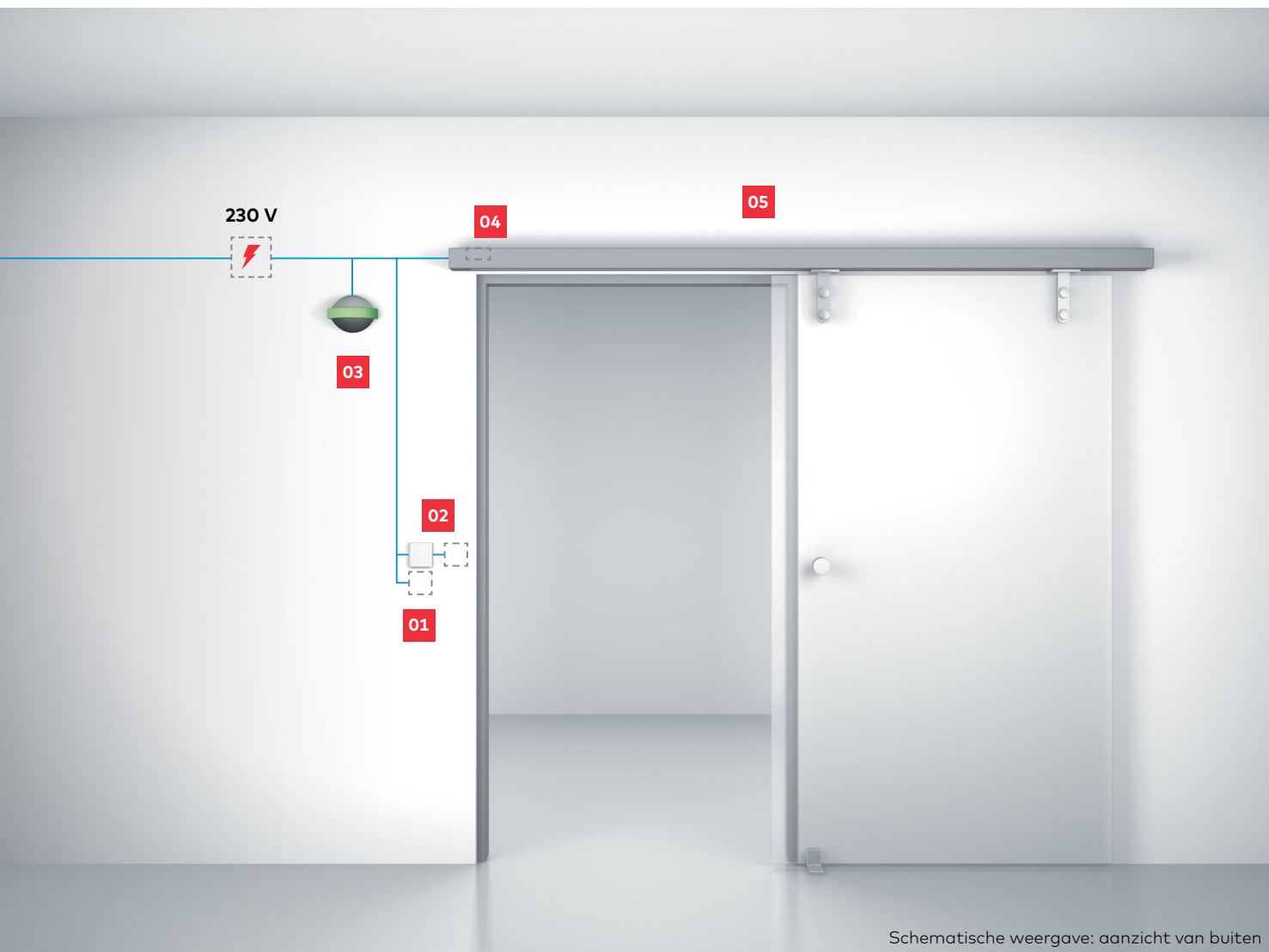
Behoefte:

De badkamer van de patiënt heeft barrièrevrijheid in verschillende dimensies nodig. Zonder de beperkende bewegingsruimte van een draaideur en doorgang van meer dan één persoon. De deur opent door het signaal van een bewegingsmelder of een snelle handbeweging. De status van de elektrische vergrendeling wordt weergegeven op een ledlicht indicator.

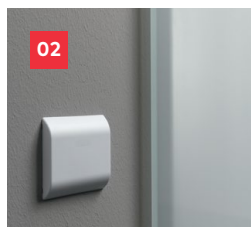
Oplossing:

Een schuifdeur met de compacte magnetische aandrijving CS 80 MAGNEO opent en sluit niet alleen zacht en snel, maar zorgt voor de actieve beveiliging van de passanten. Bij een licht contact stopt de deur en opent ze terug. De optionele vergrendeling beschermt tegen een onbevoegde toegang. De beste ergonomie wordt ook bereikt door de elektronische besturing, via een traditionele schakelaar of de innovatieve deursensor Magic Switch, die zonder contact op een handbeweging in de omgeving van de schakelaar reageert. Bij stroomuitval kan de deur manueel worden geopend en gesloten.





Schematische weergave: aanzicht van buiten



Magic Switch
De sensor gebruikt het Doppler-effect van de handbeweging om een betrouwbaar signaal naar de draaideuraandrijving te sturen.



Ledweergave
Rood, groen, wit voor de statusweergave van het deursysteem.



Schuifdeuraandrijving CS 80 MAGNEO
in 3 standaardmaten, voor doorgangsbreedtes van 1.500 mm tot 2.250 mm en voor houten, metalen en glazen deuren.

Productoverzicht

- 01 Schakelaar voor deurvergrendeling
- 02 Magic Switch sensor aan beide kanten
- 03 Statusweergave led indicator
- 04 Deurvergrendeling in de aandrijving van de CS 80 MAGNEO
- 05 Automatische schuifdeuraandrijving CS 80 MAGNEO

Specificaties en classificaties voor oplossing 27

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrièrevrijheid** | Conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104
- ✓ Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging
- ✓ Toegangscontrole
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ **Interieurinrichting**
- ✓ Noodopening
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: optioneel DIN 18650/EN 16005

Beschermingskwaliteit: getest door de Duitse Gesellschaft für Gerontotechnik (GGT)

Interieuruitrusting en -architectuur

Elegante dubbele schuifdeur, volledig in glas en geautomatiseerd

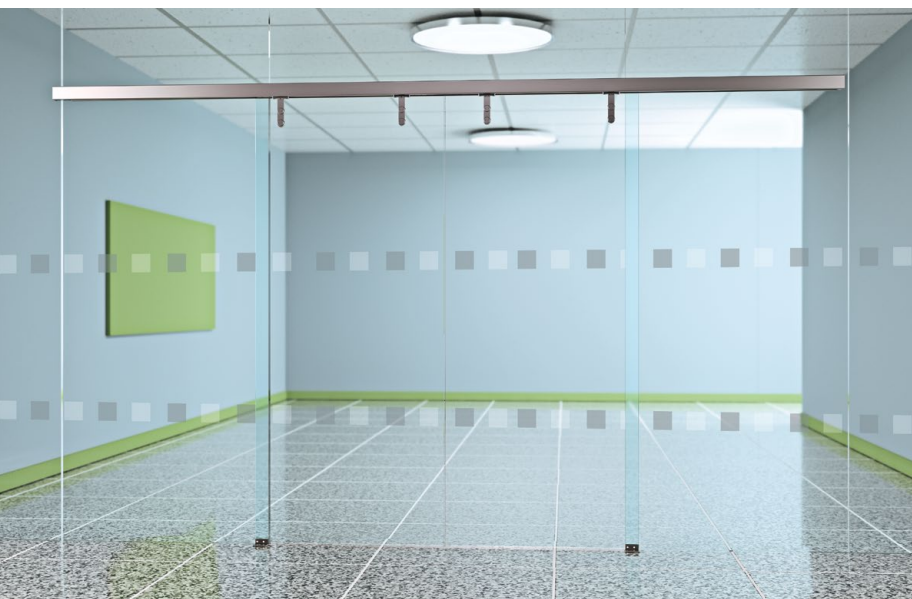
Barrière vrijheid in een nieuwe dimensie: de slanke lineaire aandrijving beweegt de twee glazen deurvleugels nagenoeg onhoorbaar. Bedien de deur met behulp van de elektronische toegangscontrole wandlezer.

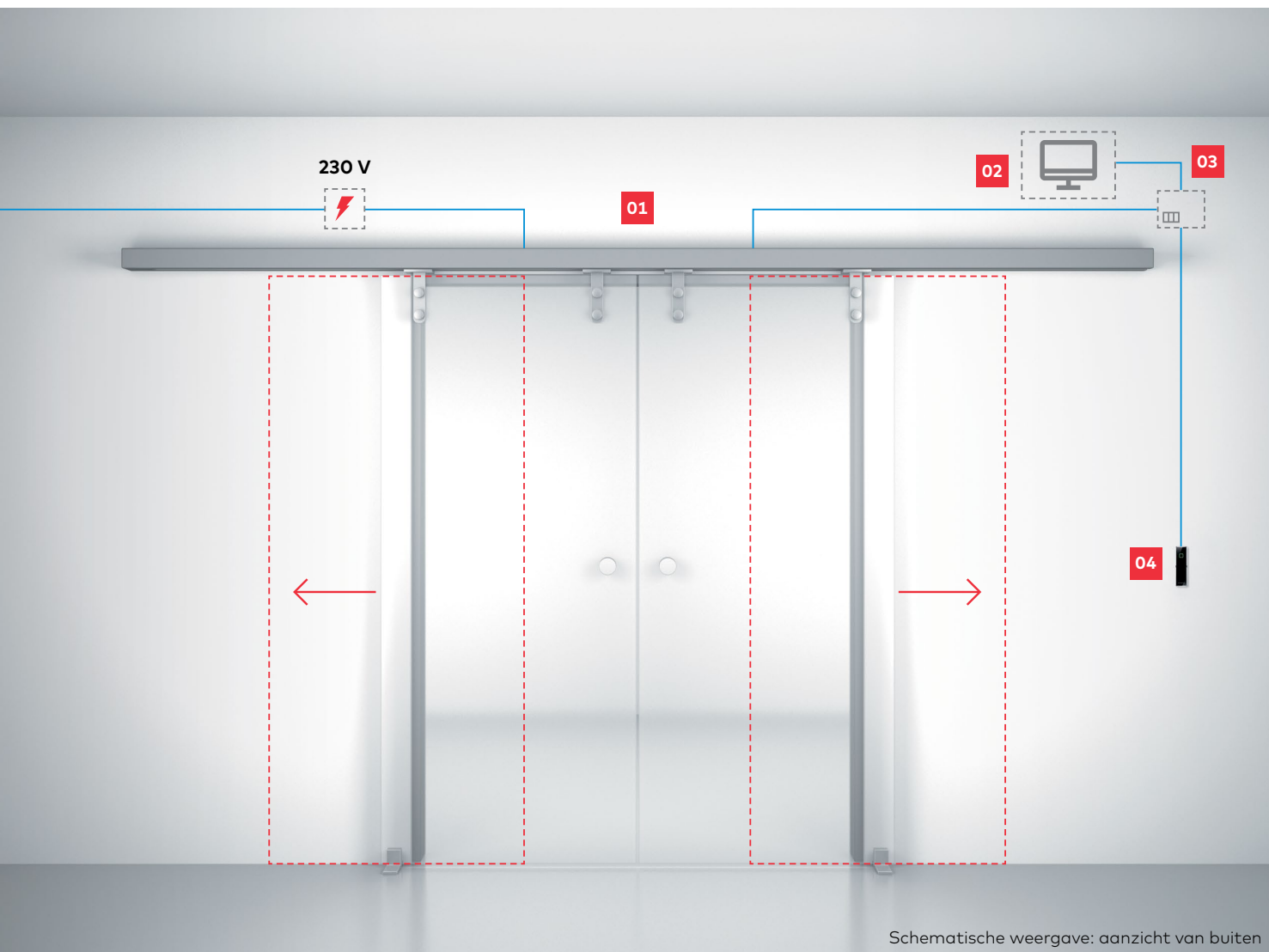
Behoefte:

Schuifdeuren in moderne interieurs hebben een automatisering nodig die zowel qua functionaliteit als vorm compleet is. Bij voorkeur een systeem met compacte afmetingen en een strak design. Al even belangrijk is de geruisloosheid in elke fase van de deurbeweging. Barrière vrijheid moet voor de gebruiker merkbaar zijn, best met een contactloze deurbediening.

Oplossing:

Een subtiele rail beweegt de deurvleugels nagenoeg geluidloos open en dicht. De lineaire magneetaandrijving CS 80 MAGNEO is compact, maar toch bijzonder krachtig. Ze opent en sluit de schuifdeur zowel zacht als snel, zelfs wanneer elke deurvleugel 80 kg weegt. Meer nog: de techniek zorgt voor een actieve beveiliging van de passanten. Bij een licht contact stoppen de deuren en schuiven ze terug open. De optionele vergrendeling beschermt tegen een onbevoegde toegang. Een goede ergonomie wordt ook gerealiseerd met de elektronische sturing; via een bewegingsmelder of de compacte wandlezer 91 04 in combinatie met de toegangsmanager 92 00 die de toegang via een RFID-medium regelt. Bij stroomuitval kan de deur manueel worden geopend en gesloten.





Schuifdeuraandrijving CS 80 MAGNEO
in 3 standaardmaten, voor doorgangsbreedtes van 1.500 mm tot 2.250 mm traploos instelbaar, voor houten, metalen en glazen deuren.



Toegangsmanager 92 00
Een krachtige sturing voor alle actuele veiligheidsconcepten, beheert en bestuurt tot 12 deuren naargelang de systeemoplossing.



Compacte lezer 91 04
Universele montage, dankzij de slanke constructie. Kan in meerdere systemen van dormakaba worden geïntegreerd, online of standalone.

Productoverzicht

- 01 Automatische schuifdeuraandrijving CS 80 MAGNEO, 2-vleugelig
- 02 Toegangsbeheerssoftware naargelang de vereisten
- 03 Toegangsmanager 92 00
- 04 Compacte wandlezer 91 04

Specificaties en classificaties voor oplossing 32

- ✓ Brandbeveiliging
- ✓ **Barrière vrijheid** | Conform DIN 18040
- ✓ Vluchtweg/vluchtwegbeveiliging
- ✓ **Toegangscontrole**
- ✓ Inbraakbeveiliging
- ✓ **Interieurinrichting**
- ✓ Noodopening
- ✓ **Service** | Montage, ingebruikneming en onderhoud

Gebruiksveiligheid: DIN 18650/EN 16005

Uw contactpersoon: voor al uw vragen

Bouwen is een complexe aangelegenheid. Dat is een goede zaak, want goed geplande bouwwerken moeten vele decennia tot zelfs eeuwen kunnen overleven. Tot slot mogen er geen onberekenbaarheden zijn. Wij hebben een antwoord op al uw vragen over de realisatie van uw toegangsooplossingen. Dat is onze job. Bel ons of stuur ons een e-mail.

**Kennis van de bouw is ons vakgebied.
Ook bij u.**

Spreek met één van onze competente adviseurs en maak een telefonische of persoonlijke afspraak.



Projectenservice

Neem contact op met onze projectenservice.
Wij kijken ernaar uit om u verder te helpen.

BE - dormakaba Belgium N.V. - Brugge



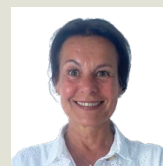
Nancy Hasen

Architecten adviseur
Vlaanderen & Brussel (NL)
T. +32 477 45 99 52
nancy.hasen@
dormakaba.com



Patrick Vanlaer

Architecten adviseur
Wallonië & Brussel (FR)
T. +32 479 95 02 69
patrick.vanlaer@
dormakaba.com



Isabelle Hernandez

Aannemers adviseur
Nationaal (NL+FR)
T. +32 491 39 38 79
isabelle.hernandez@
dormakaba.com

LU - dormakaba Luxembourg S.A. - Wecker



Celenga Cizmeli Bahcivanci

Architecten & Aannemers adviseur
G.H. Luxemburg (ENG+FR)
T. +352 621 340 994
selenga.cizmeli@
dormakaba.com

Uw partner voor slimme en veilige toegangsooplossingen

Ons aanbod

Deurtechniek

Vluchtwegtechniek

Automatische deuren

Glasbeslag

Sleutelsystemen

Hotelsystemen

Kluissloten

Mobiele scheidings-
wanden

Services



Advies

Planning

Realisatie

Bediening

Onderhoud

Onze focussectoren



Scheepvaart



Financiële
instellingen



Luchthavens



Kantoren



Gezondheids-
zorg



Nutsbedrijven &
Telecom



Woningen



Appartementen-
complexen



Industrie &
productie



Overheid



Spoorwegen



Onderwijs



Detailhandel



Horeca



Onze waarden

De klant centraal

We richten ons, bij alles wat we doen, op de behoeften van onze klanten, partners en gebruikers.

Nieuwsgierigheid

We zoeken voortdurend naar trends, als inspiratie voor toekomstgerichte oplossingen.

Prestaties

We doen er alles aan om de klant tevreden te houden en we leggen de lat hoog qua veiligheid, kwaliteit en betrouwbaarheid.

Moed

We zetten ons in om voortdurend oplossingen te ontwikkelen die echt toegevoegde waarde bieden voor onze klanten en gebruikers.

Vertrouwen

Onze zakelijke kernwaarde staat centraal bij alles wat we doen, zodat klanten erop kunnen vertrouwen dat ze in goede handen zijn.

Ons bedrijf

Meer dan

150

jaar ervaring

130

landen

15.000
medewerkers

ISO 9001
Certificaat



Meer dan

2.000

patenten



Duurzaamheidsverslag
GRI-normen



Beursgenoteerd aan de
SIX Swiss Exchange (DOKA)

We noemen dit
betrouwbare toegang



WN 052784, 01/20, NL, AV, 09/23-Dig.
Onder voorbehoud van wijzigingen, zonder voorafgaande kennisgeving.



**Deur-
techniek**



**Ingangs-
systemen**



**Elektronische
toegang**



**Mechanische
sleutelsystemen**



**Kluis-
sloten**



**Hotel-
systemen**



Services

dormakaba Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
8000 Brugge
België
T. +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Deutschland
T. +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
www.dormakaba.de