

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.

Digital with
confidence

De kunst van een verantwoorde lockdown

Jan Willem Koot
manager adviesteam ASSA ABLOY Opening Solutions



Stay safe and secure

Every day, we help billions of people experience a more open world with innovative solutions that enable safe, secure, and convenient access to physical and digital places.



Evacuation / Shelter

Alarm, evacuation route and assembly point



Emergency

First-aid kit, heart defibrillator, emergency number



Precautions

Personal Protective Equipment or other precautions



Digital threat prevention

Share information through secured, company-approved platforms



Data protection

Protect your data, accounts and devices from unauthorized access

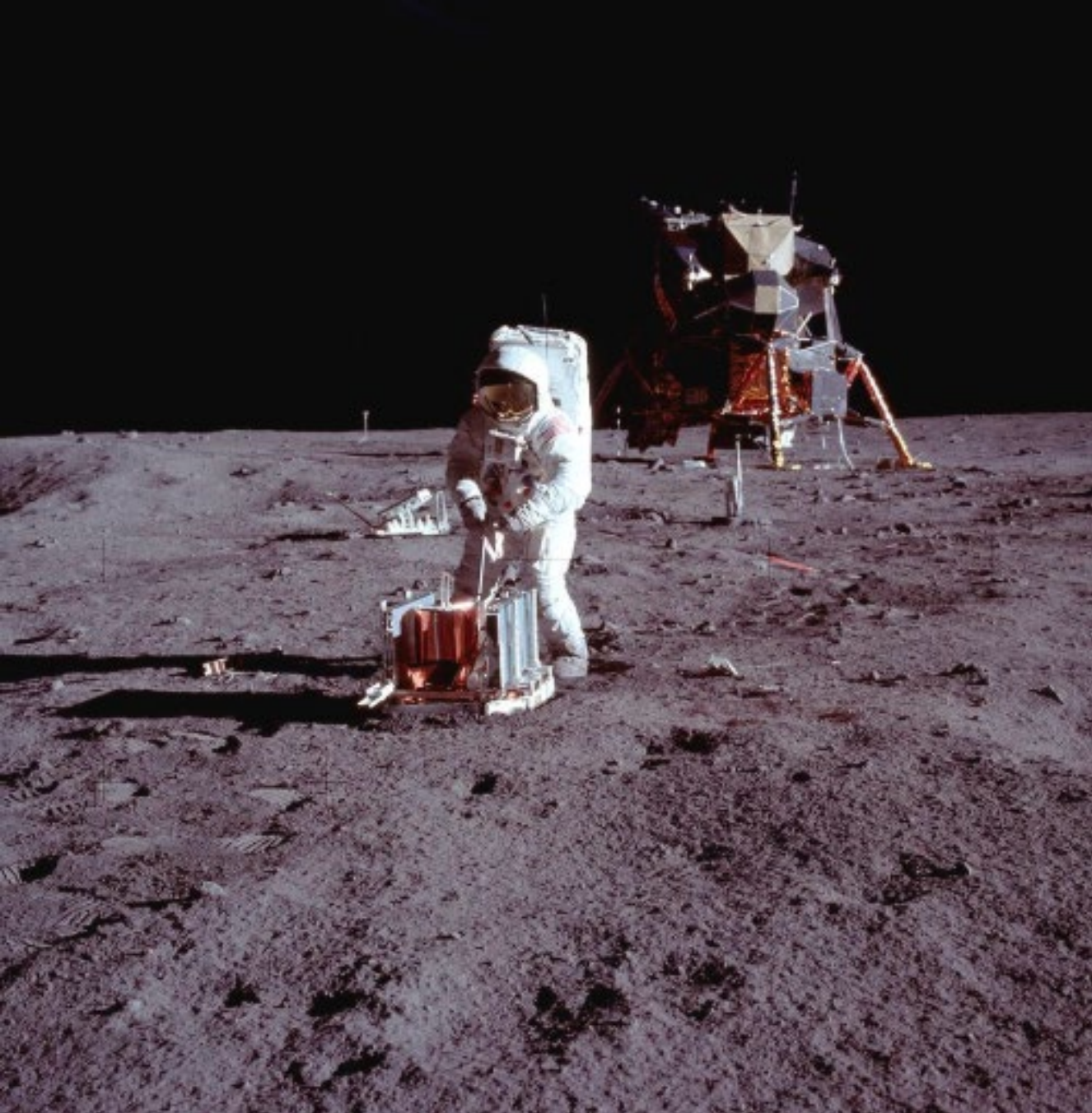


Physical security

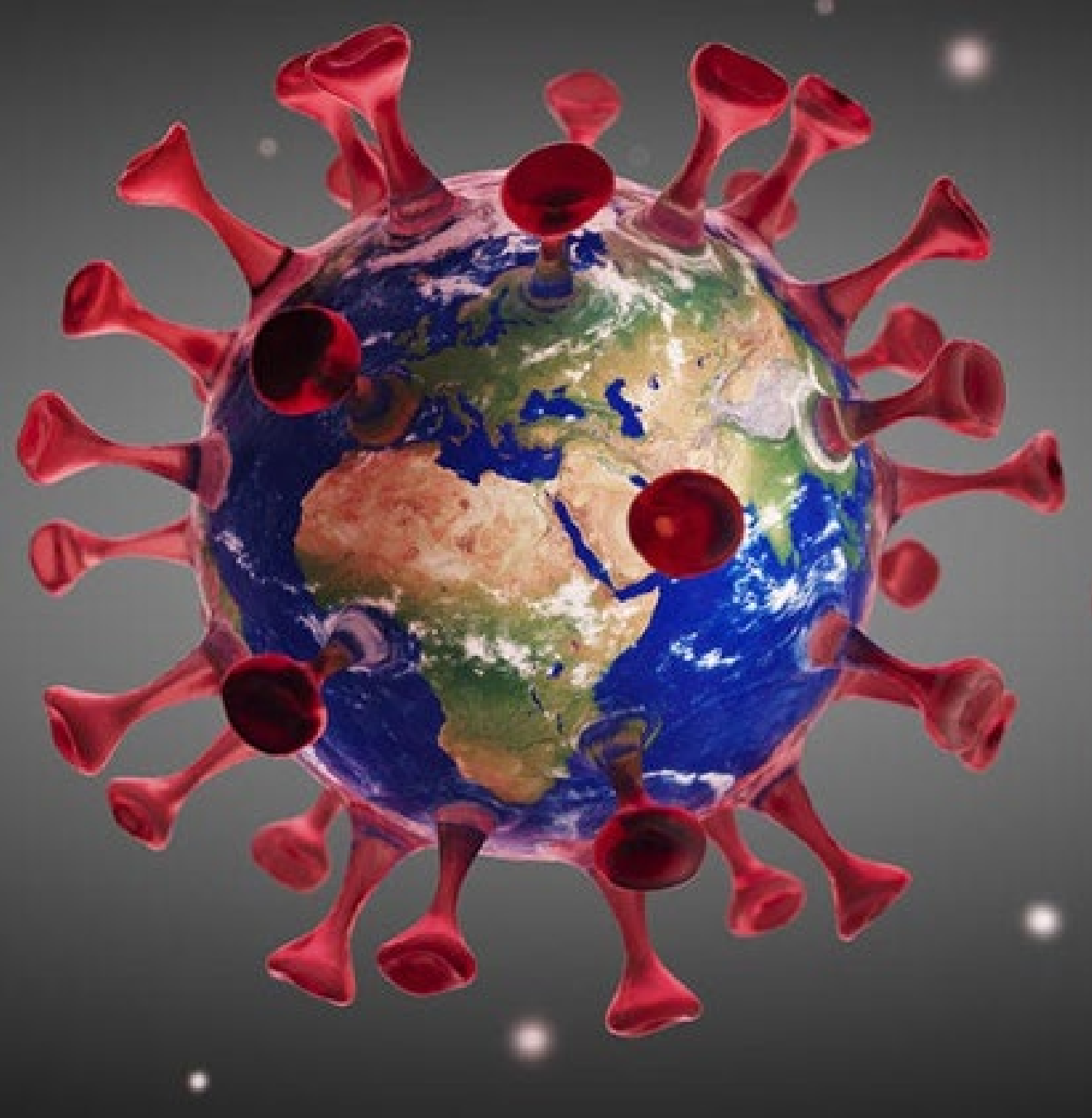
Act secure – avoid tailgating, eavesdropping, etc.



We gaan naar de MAAN!!



We zijn op de maan!



**Disclaimer; Dit gaat
niet over COVID**

Wat dan wel?

Bron; ©peterschreiber.media — stock.adobe.com

Het hermetisch afsluiten van een object



Waarom zou je dat willen?

Waarom zou je dat willen?



Waarom zou je dat willen?



Waarom zou je dat willen?



Als je wat wilt, hoe dan?

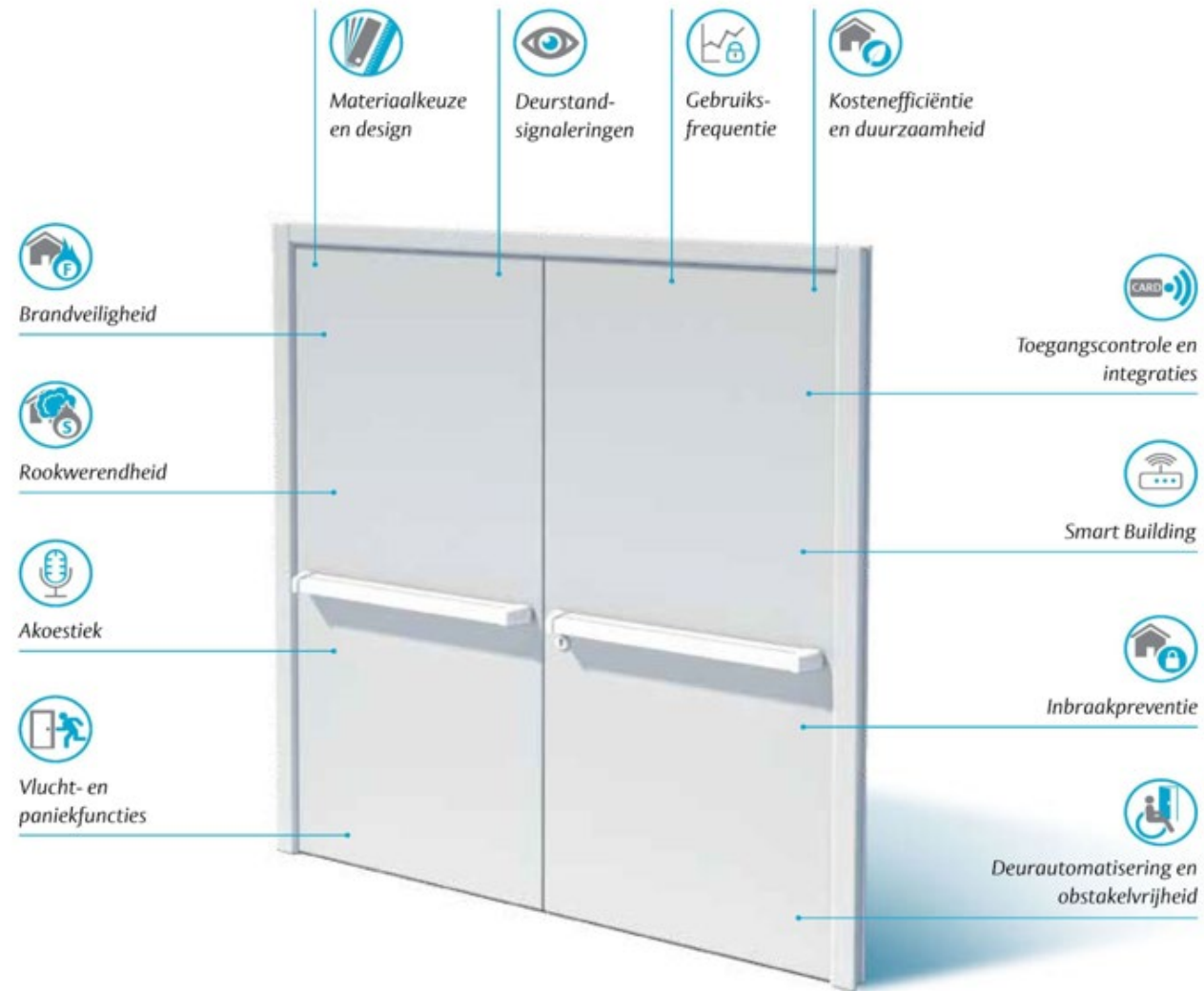




ASSA ABLOY Opening Solutions toe- en uitgangscntrole oplossingen



Deuren integreren in Security & Safety installaties



Enkele Risico's

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.

Experience a safer and more open world



Internal

ASSA ABLOY



Valse melding

- Manipuleren van melders om ongewenste handelingen uit te voeren tijdens verwarring, onrust of paniek?
- Verwachting dat vluchtdeuren automatisch ontgrendelen?

Valse melding

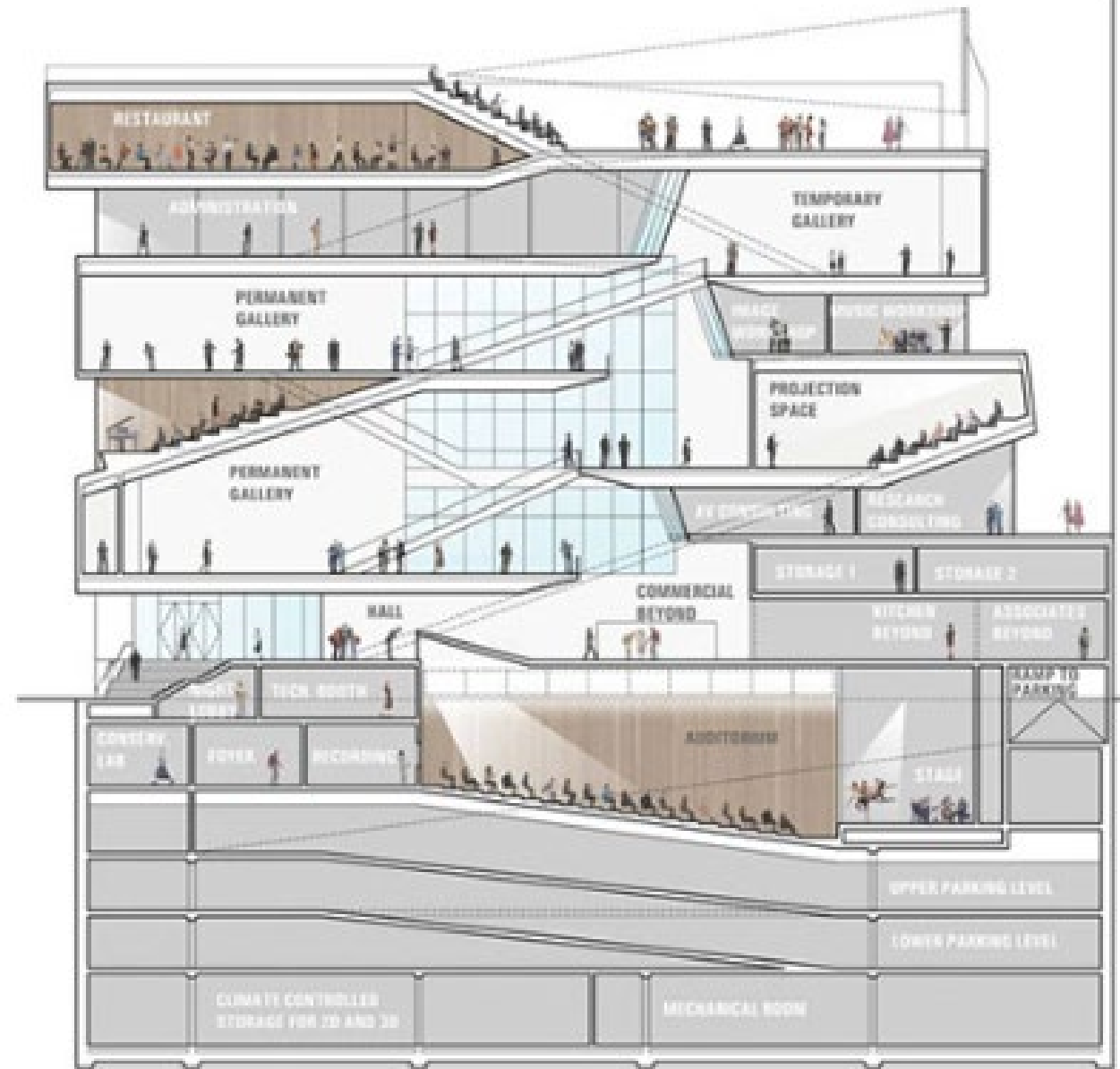


1. CCTV en AI ("deviant gedrag")
2. Samenwerking met Safety consultant
 1. BMI "Detectiezones" i.c.m. ontruimingsmaatregelen.
 2. Voor kritieke ruimten -> extra verificatie, alleen op basis van risico en gelijkwaardigheid. Op te nemen in integraal brandveiligheidsplan.



Brand en Spanningsuitval

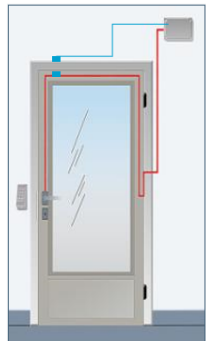
- Wat is het risico en gevolg van spanningsuitval?
- Moeten deuren open?
- Hoe om te gaan met insluit en
- wat betekent dat voor de brandcompartimentering?
- Moeten deuren dicht? Hoe borgen we de vluchtweg?



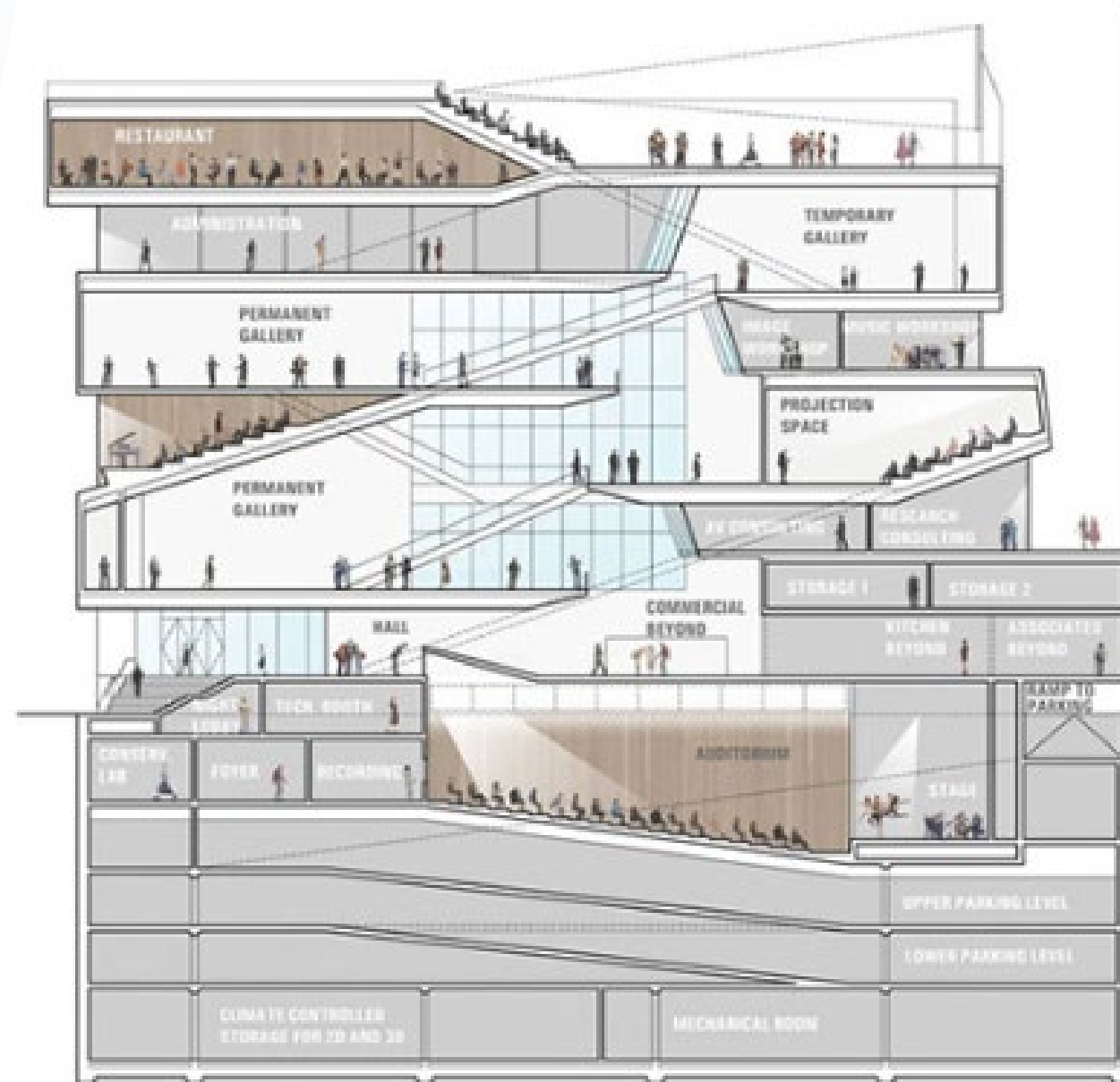
Brand & spanningsuitval



- Spanningsuitval?
 1. Noodstroom zo lokaal mogelijk
 2. ASSA ABLOY oplossingen
 1. Vlucht
 2. Brand
 3. Inbraak
 4. Integratie



- SCHOOT UIT
 - SCHOOT IN
 - TRIGGERBOLT
 - KRUK NEER
 - SABOTAGE LUS
 - CILINDER
- TOEGANGSCONTROLE
UITGANGSSYSTEMEN
BRANDMELDSYSTEMEN
GEBOUWBEHEERSYSTEEM



Amok

- Bij gewelddadige demonstraties of vandalisme via de vluchtdeuren ongewenste personen binnen laten





Diefstal

- Waardevolle zaken zijn via vluchtdeuren eenvoudig uit het pand te verwijderen (musea, distributiecentra, tentoonstelling, showroom)

Vluchtdeuren

- Zijn onmiddellijk te openen
- Aanvalszijde kan vluchtwegzijde zijn
- Is een vluchtdeur inbraak-werend uit te voeren? ✓





Controle over vluchtdeuren

- Wat zegt de wetgever?
 - Bouwbesluit / BBL
 - Handboek brandbeveiligingsinstallaties
- Wat zeggen de Europese normen?

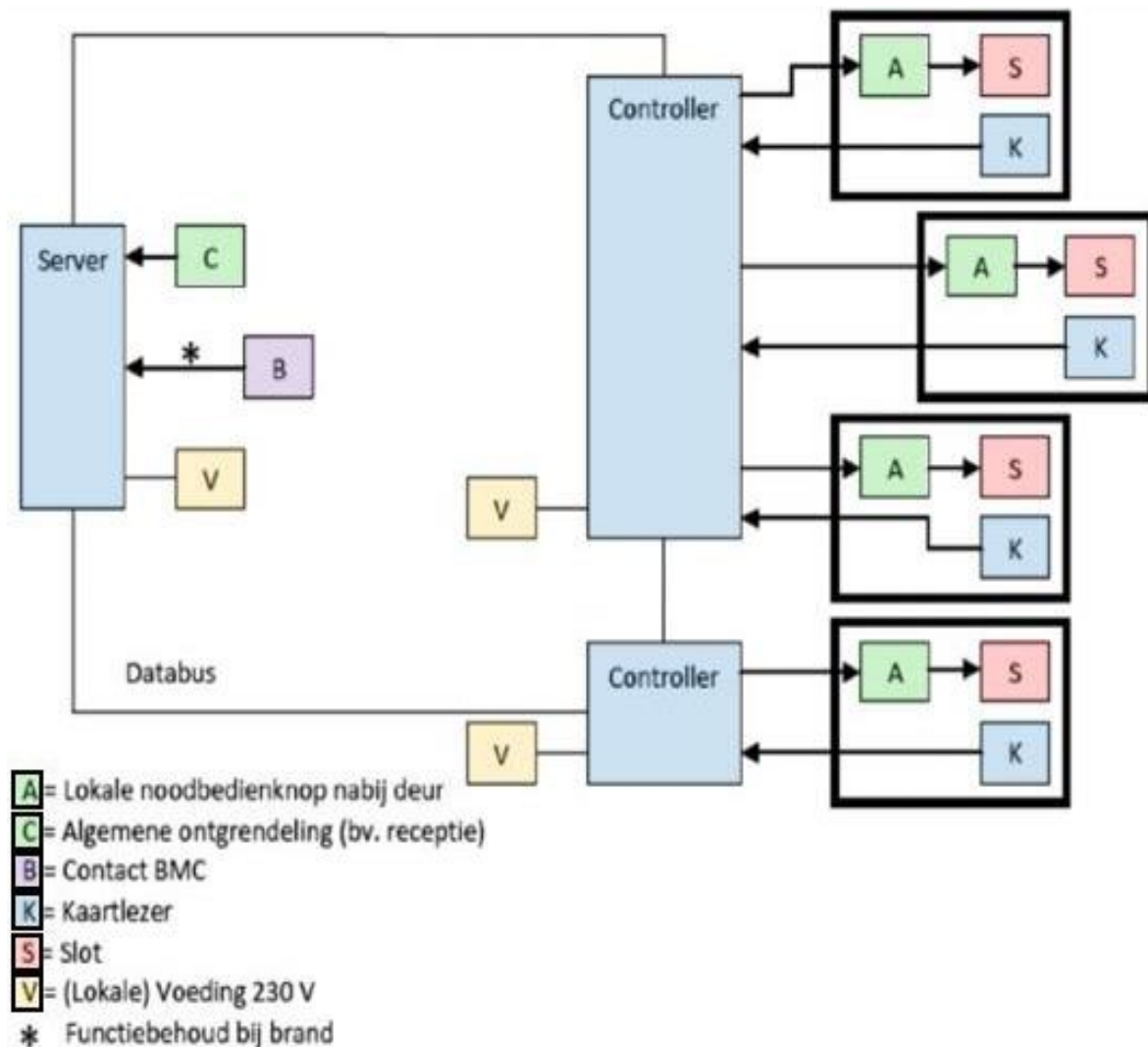
Vluchtdeuren BBL

Conform Bouwbesluit art. 6.25 en Besluit Bouwwerken Leefomgeving art. 3.122

- Een automatisch werkende deur en een voorziening voor toegangs- of uitgangscntrole op een vluchtroute mogen het vluchten niet belemmeren"
- "Onmiddellijk" "zonder sleutel of pas" kunnen vluchten
- EN179 (kruk) "kamersgewijs verhuurde woningbouw". Vanaf 100 personen EN1125 (paniekbalk)
- Mag een "groene handmelder?"



Andere prestatiedocumenten: wat zegt de brandweer?

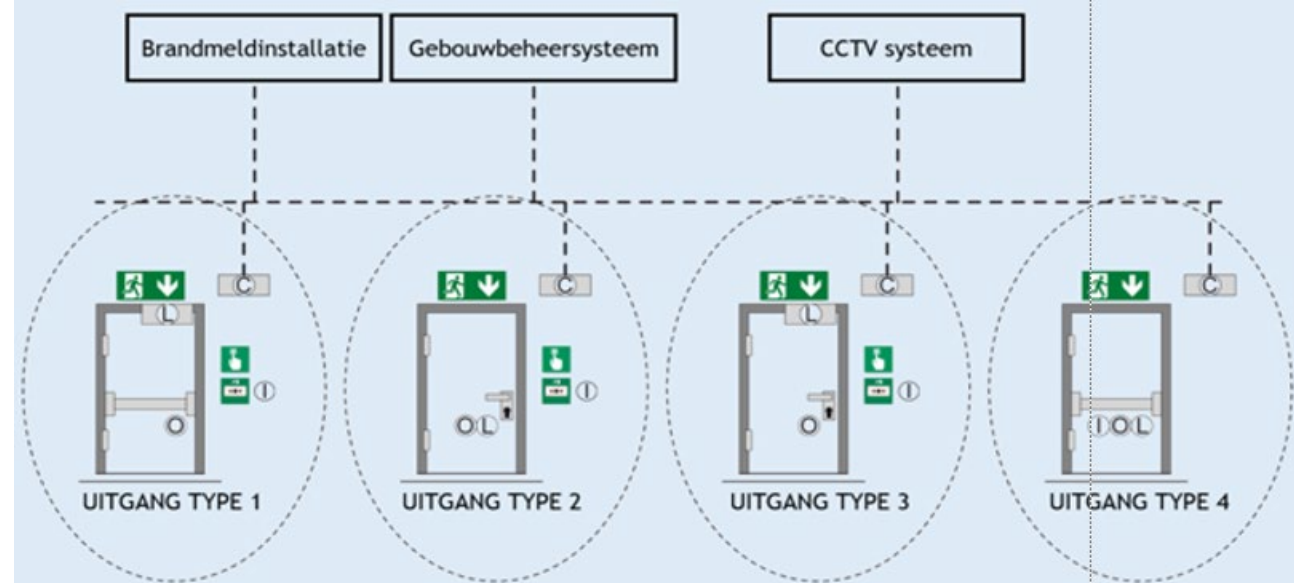


Conform Handboek Brandbeveiligingsinstallaties hfst. 10, art. 2.3

- Spanningsloos ontgrendeld (ruststroom / fail safe)
- Handbediening binnen 500 mm van de kruk
- Centrale bediening door de meldkamer
- Automatische opensturing bij brand
- Verwijzing naar **NEN-EN 13637**

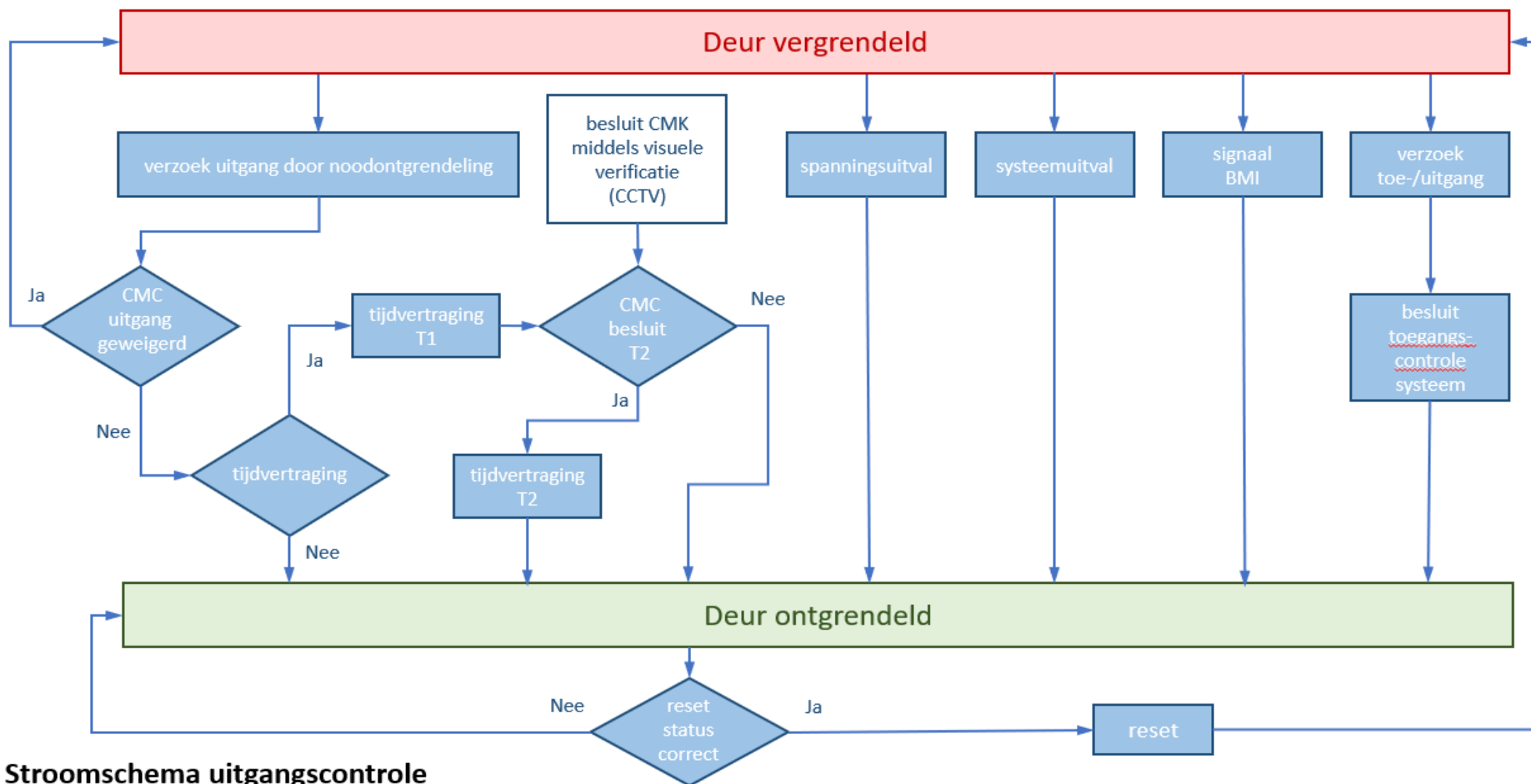
NEN-EN13637

- Europese Norm
- EN13637 Elektrisch gecontroleerde vluchtdeuren
- Gepubliceerd in Staatscourant 2015 (mag dus worden toegepast)
- Geheel van O.B.E. Maatregelen
- (Organisatorisch, Bouwkundig, Elektrotechnisch)



NEN-EN13637 gecontroleerde vluchtroute

EN 13637 Hang- en sluitwerk - Elektrisch bestuurd uitgangssystemen gebruikt voor vluchtroutes - Eisen en beproevingsmethoden



Stroomschema uitgangscntrole

dGm^R

EN13637 gecontroleerde vluchtroute

EN13637 Installatie voorbeeld volgens de norm.

4.2.18.1 Central Management Control – Functions

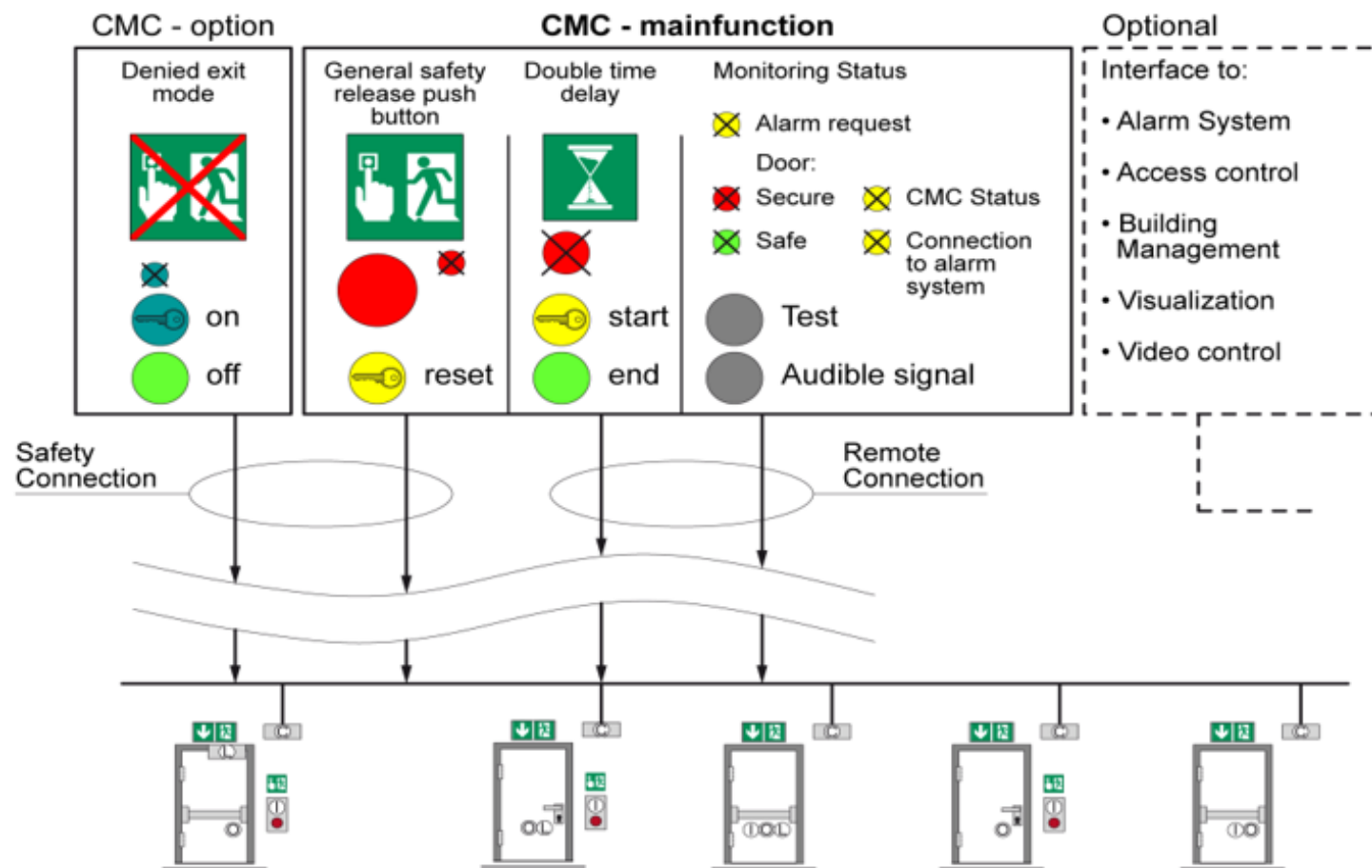


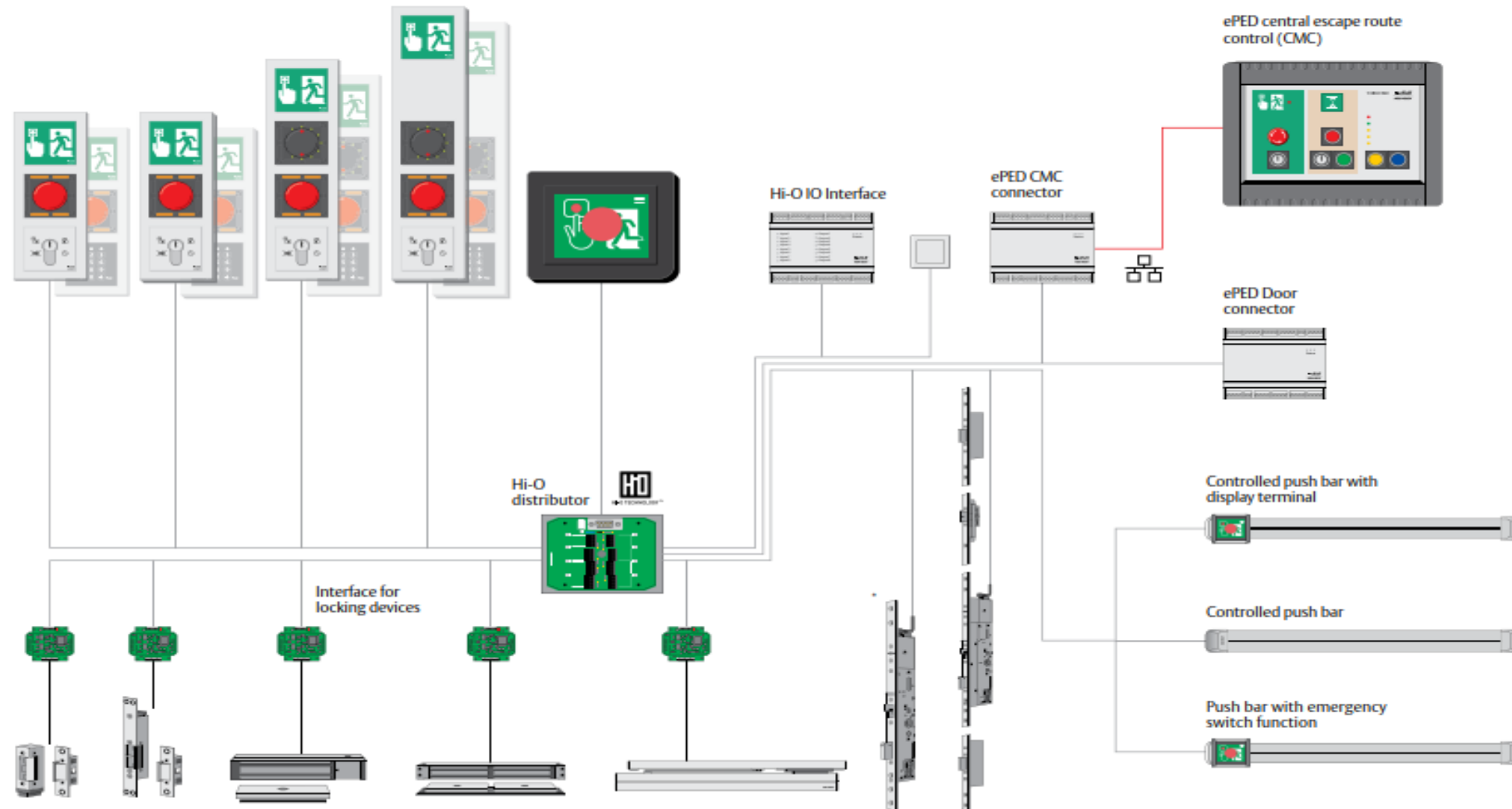
Figure 3 — Example of a CMC Control Panel

dGm^R

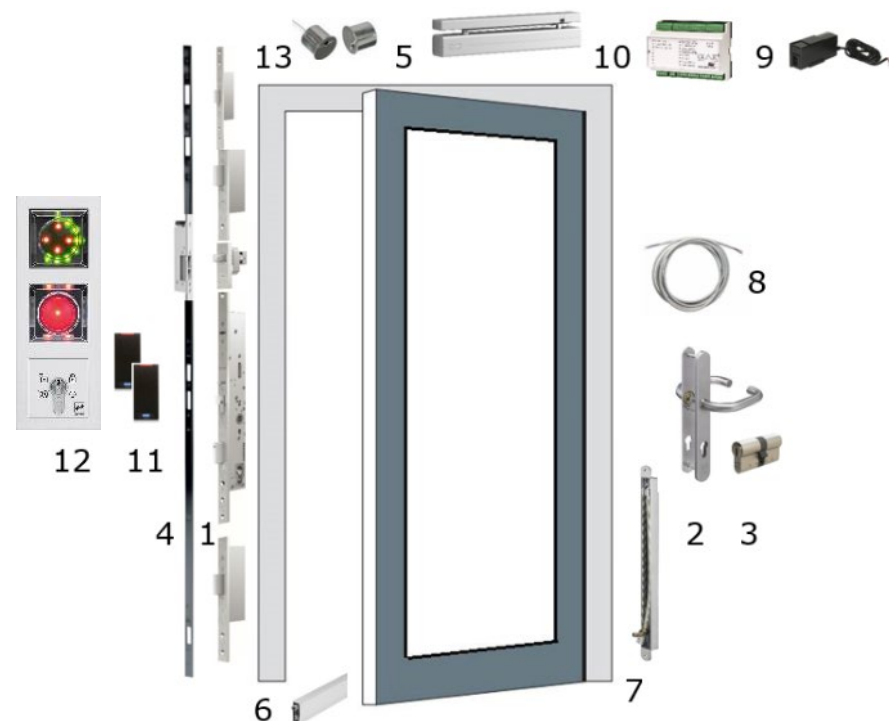
NEN-EN13637: vertaling van ASSA ABLOY

Applications
without time delay

Applications
with time delay



Inbraak-, brand, vlucht, tweezijdige kaartlezer



- 1 ASSA ABLOY 819NE: solenoid meerpuntsslot, dubbelzijdig gecontroleerd + verlengstuk.
- 2 LIPS ARU8441-20/20: RVS veiligheidsbeslag SKG***.
- 3 ASSA ABLOY K8030: dubbele cilinder SKG***.
- 4 ASSA ABLOY 819ZB: sluitplaat, staal vernikkeld + verlengstuk.
- 5 ASSA ABLOY DC700CM: Close-Motion deurdranger + glijarm.
- 6 Planet: HS-plus valdorpel.
- 7 ABLOY EA281: inbouw kabelovergang.
- 8 ASSA ABLOY N5955: aansluitkabel 10 meter.
- 9 ABLOY EA701: voeding.
- 10 ASSA ABLOY N5950: Hi-O stuurkast.
- 11 HID kaartlezer.
- 12 eff eff 1386: nooduit terminal.
- 13 Deurmagneet contact





Zijn we er ?





Risico; DBFMO; geen bestek, wel eisen

- Afsluitbaarheid
- Brandwerendheid
- Inbraakwerendheid
- Toegankelijkheid (ITS)
- Toe- en uitgangscntrole
- Vluchtwegveiligheid
- Akoestiek
- Klimaat
- Certificaten/bewijslast/
Digitaal gebouwdossier
- Planning & boeteclausule
- Onderhoud

Bouwproces DBFMO

- Contractueel vastleggen van beoogd security mananegent niveau.
- Oplossingen zo “strak” mogelijk beschrijven, zo min mogelijk ruimte voor interpretatie.
- Maatregelen nemen in samenwerking en relatie met andere disciplines
 - Safety
 - Bouwfysica
 - Installatie
 - IT & Data
 - Duurzaamheid





ASSA ABLOY **Specificatieteam**

- Advies op maat
- Aantoonbaar voldoen aan Wet- en regelgeving & contracteisen
- Omzetten in juiste samenstelling van deur en apparatuur
- Data in Opening Studio, een BIM plug in voor ontwerp, uitvoering, onderhoud & end-of Life
- Bijdrage aan Digitaal Gebouwdossier & Smart Building.



ASSA ABLOY Specificatieteam

- **Omzetten van alle (conflicterende) eisen naar juiste samenstellingen per deur**
- **Uitwerken in BIM**
 - Rapportages; deurenstaten
 - Bibliotheek; handleidingen en certificaten (incl. EPD / "End of Life")
 - Ondersteunen digitaal gebouwdossier "Digital Twin"

Openings Studio | Project 11755 | Project Name | Deurnummering 630

door set

Item	Aantal	Deurblad	Type Beschrijving	Artik
LO-3	1	A	LIPS 2486: mechanisch projectslot voor toilet/ badkamerdeuren.	248617U20
LO-4	1	A	Sluitplaat voor LIPS 2420, 2424 en 2486, afgerond, RVS.	SPU2420R
FN-1	1	A	ASSA ABLOY: set RVS ronde rozetten voorzien van U-krukken, grade 3.	AH1030210
FN-2	1	A	ASSA ABLOY: set RVS ronde WC rozetten met knop, grade 3.	AH1030403
OT-1	3	A	Scharnier voor levering deurenleverancier.	Scharnier

Opening: 0mm X 0mm 1 - - - Totaal € 68,25

visulaization

export

doors schedule

	Item	Aantal	Deurblad	Type	Breedte deurblad	Hoogte deurblad	Dikte deurblad	Brandwerendheid	G...	Draai-richting	Materiaal deurblad	Deurtype	Bruto breedte	Bruto hoogte	Materiaal kozijn	Type kozijn	Deurconcept	Opmerkingen	Opmerkinge adviseur
✓	830	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			WC		
✓	668	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			DTCEDA		
✓	726	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			WC		
✓	727	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			WC		
✓	728	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			WC		
✓	729	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			WC		
✓	730	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			WC		
✓	738	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			WC		
✓	828	1			1	0	0	0	None	LT			0	0			LDZ		

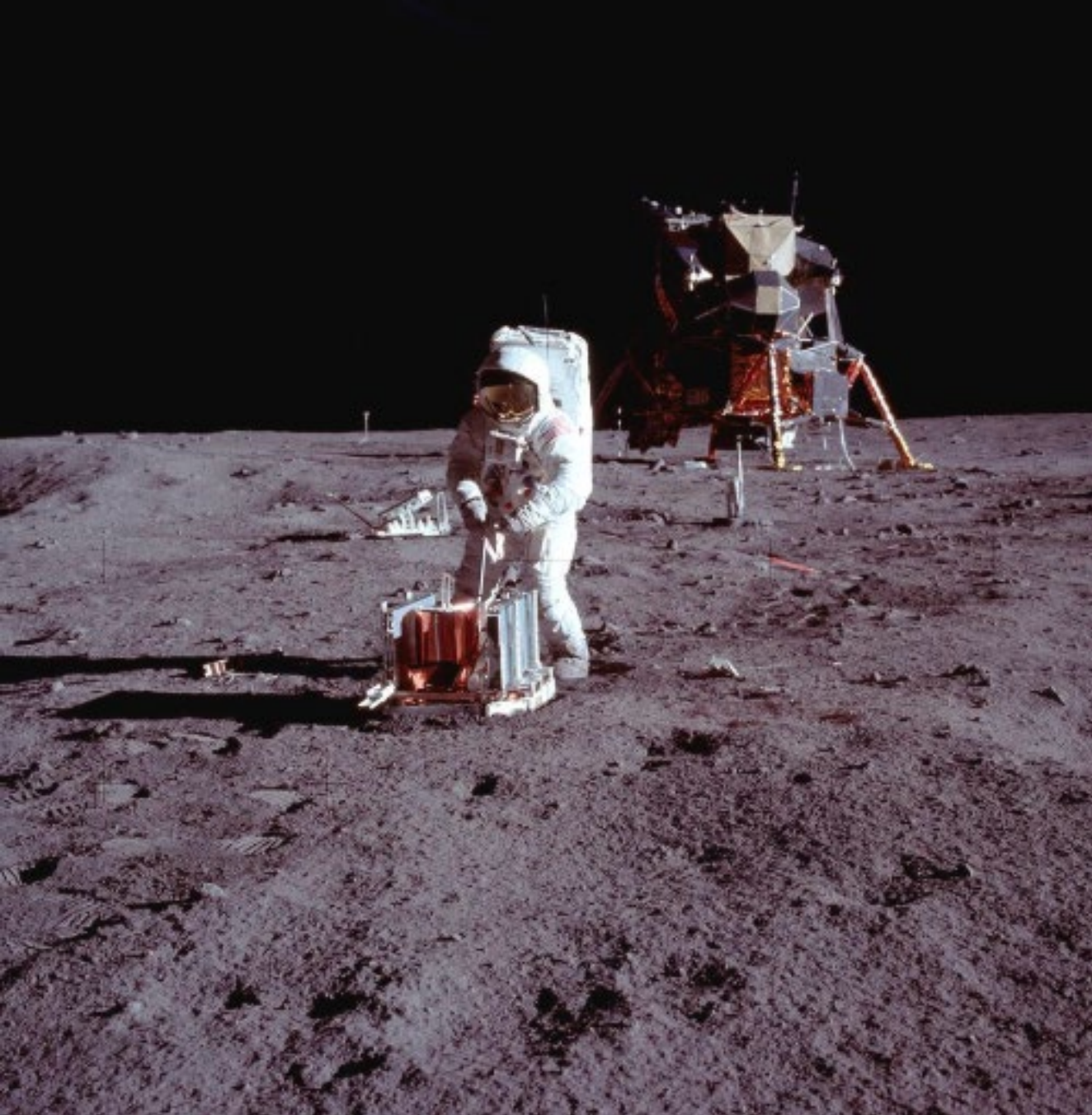
1 van 101 Deurnummers (18 Gehelpt) | Total Active Qty: 101 (18 Gehelpt) | Gemiddelde kosten per Opening: € | Totale kosten: €





Q&A

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.



We gaan naar de Maan!! 

Wireless Access Report 2025



6e
tweejaarlijkse
editie!

Het Wireless Access Control
Report 2025 is nu beschikbaar





Digital with
confidence

Hartelijk dank! Was dit voor u zinnig?

assaabloy.com