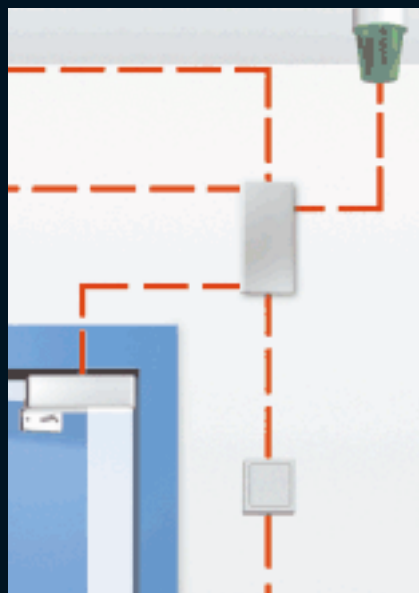
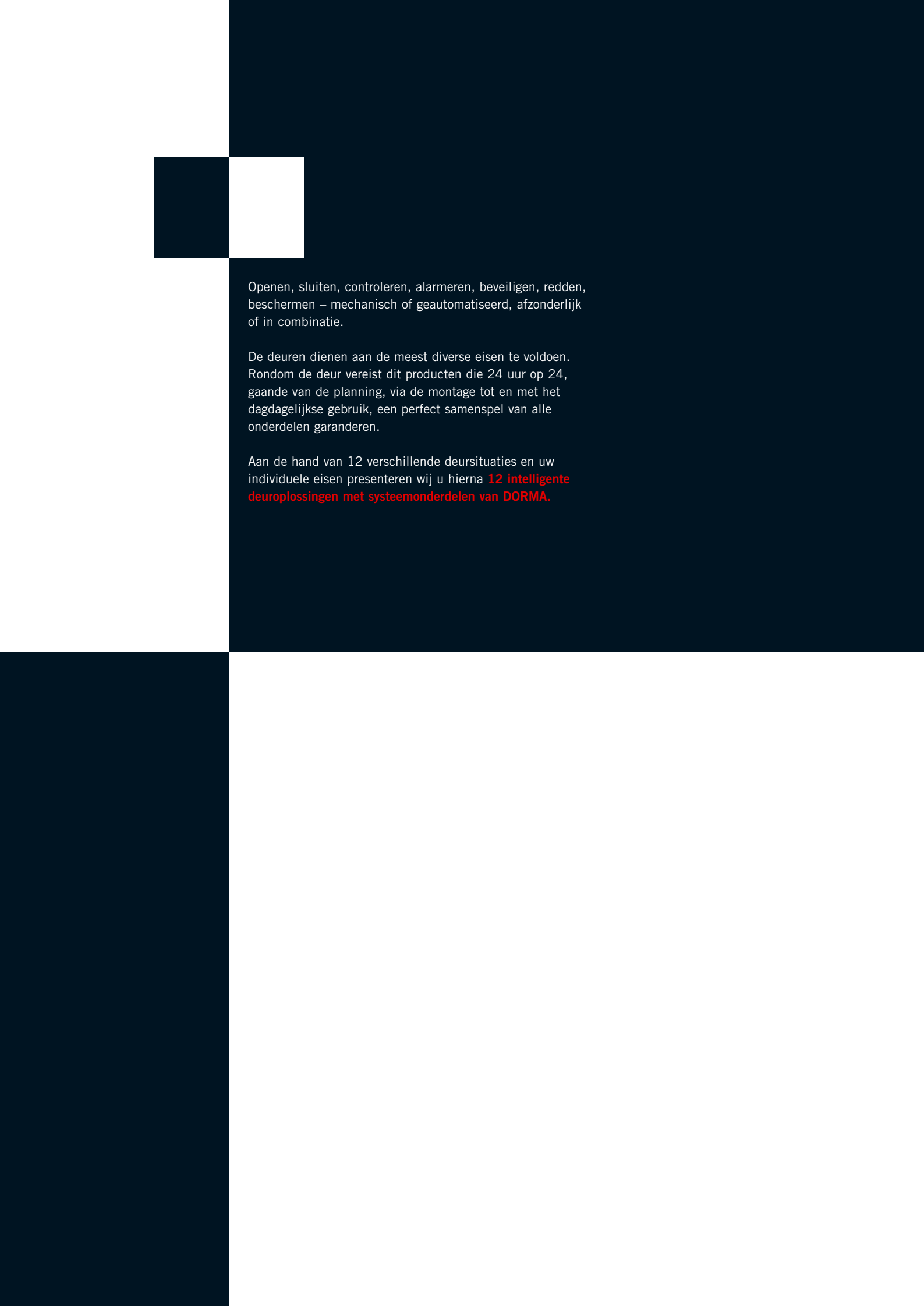


Intelligente **stelsel-** oplossingen voor deuren.



Uitdagingen
en
oplossingen



Openen, sluiten, controleren, alarmeren, beveiligen, redden, beschermen – mechanisch of geautomatiseerd, afzonderlijk of in combinatie.

De deuren dienen aan de meest diverse eisen te voldoen. Rondom de deur vereist dit producten die 24 uur op 24, gaande van de planning, via de montage tot en met het dagdagelijkse gebruik, een perfect samenspel van alle onderdelen garanderen.

Aan de hand van 12 verschillende deursituaties en uw individuele eisen presenteren wij u hierna **12 intelligente deuroplossingen met systeemonderdelen van DORMA.**

- 01 Flexibele in-/uitgangscntrole inclusief vluchtwegbeveiliging**
Voorbeeld: kleuterschool
- 02 Beveiligde vluchtwegdeuren**
Voorbeeld: ondergrondse parkeergarage
- 03 Vluchtweg in twee richtingen**
Voorbeeld: kantoorverdieping
- 04 Signalisatie, sturing en bewaking van deuren**
Voorbeeld: bewakingscentrale
- 05 Centraal beheerde vluchtwegbeveiliging**
Voorbeeld: psychiatrie
- 06 In-/uitgangscntrole van sasdeuren**
Voorbeeld: gerechtsgebouw
- 07 Toegangscontrole met elektrische sluitplaten**
Voorbeeld: administratief gebouw
- 08 Toegangscontrole met veiligheidsslot**
Voorbeeld: kantoorverdieping
- 09 Geautomatiseerde deuren**
Voorbeeld: toegang voor personen met handicap
- 10 Dubbele vluchtdeuren**
Voorbeeld: kantorencomplex
- 11 Vluchtdeur met inbraakmelding**
Voorbeeld: museum
- 12 Mechatronische beveiliging van deuren**
Voorbeeld: bank

01

Flexibele in-/uitgangscntrole inclusief vluchtwegbeveiliging Voorbeeld: kleuterschool

Uitdaging:

Van 7.00 tot 9.00 uur dient de hoofdingang te zijn geopend, opdat ouders en kinderen een vrije toegang zouden hebben. Na 9.00 uur mogen de kinderen zonder toestemming de school niet verlaten, alsook vreemde personen de school niet binnenkomen.

Oplossing:

Vanaf 9.00 uur wordt de deur via een vluchtwegbeveiliging vergrendeld. Indien nu nog volwassenen de kleuterschool willen verlaten, dienen zij de deur te openen door middel van een drukknop die zich op een hoogte van 1m80 bevindt. Na het dichtgaan van de deur wordt deze opnieuw vergrendeld. Door middel van een sleutelschakelaar heeft men toegang langs de buitenzijde.



02

Beveiligde vluchtwegdeuren Voorbeeld: ondergrondse parkeergarage

Uitdaging:

Bepaalde deuren mogen enkel door bevoegde personen worden geopend. Omdat deze deuren vaak ook vluchtwegdeuren zijn, dienen deze bij noodsituaties door iedereen geopend te kunnen worden.

Oplossing:

Deuren worden voorzien van een vluchtwegbeveiliging en een toegangscontrolesysteem langs de kant van de ondergrondse parkeergarage, langs de andere kant van de deur wordt er een schakelaar geplaatst.





DE ONDERDELEN:

- 1 TMS-Standaard*
- 2 I/O-Module DCW
- 3 Druknop
- 4 Sleutelschakelaar ST32 DCW

Afbeelding rechts: sleutelschakelaar ST32

* TMS-Standaard bestaat uit:

- Deurterminalbehuizing TL-G TMS
- Aansluitprintplaat voor terminal TL-S TMS
- Deurvergrendeling TV 100



DE ONDERDELEN:

- 1 TMS-Standaard*
- 2 Vandalismebestendige kaartlezer CODIC-CARD CRH-V01 DCW
- 3 Toegangscontrole ACU-01 DCW
- 4 Drukschakelaar
- 5 SVP 4000, deurkrukken langs beide kanten

Afbeelding rechts: deurterminal TL-G 320

* TMS-Standaard bestaat uit:

- Deurterminalbehuizing TL-G TMS
- Aansluitprintplaat voor terminal TL-S TMS
- Deurvergrendeling TV 100



03

Vluchtweg in twee richtingen Voorbeeld: kantoorverdieping

Uitdaging:

In een groot kantoorgebouw wordt een verdieping aan twee verschillende partijen verhuurd. De verdieping is door een deur gescheiden. Beide zones dienen te zijn beveiligd, maar in noodgevallen loopt de vluchtweg van de ene partij langs de huurzone van de andere.

Oplossing:

Deze deur wordt voorzien van een vluchtwegbeveiligingssysteem met langs beide zijden een deurterminal. Deze houden de deur in normale omstandigheden vergrendeld en ontgrendelen de deur enkel in geval van noodsituaties.



04

Signalisatie, sturing en bewaking van de deuren

Voorbeeld: bewakingsdienst

Uitdaging:

Bepaalde deuren dienen aan alle personen toegang te verlenen, terwijl andere deuren enkel aan bevoegde personen, maar deze deuren dienen als vluchtweg ten allen tijde ter beschikking te zijn. De status van alle deuren dient op een centrale plaats te worden weergegeven en bovendien dienen deze deuren van hieruit flexibel te kunnen worden geactiveerd.

Oplossing:

Iedere deur afzonderlijk wordt volgens de vereisten uitgerust met enkel een vluchtwegbeveiliging, met CODIC-CARD en SVP 2000 of compleet met een vluchtwegbeveiliging, CODIC-CARD en/of het zelfvergrendelend slot SVP 2000.



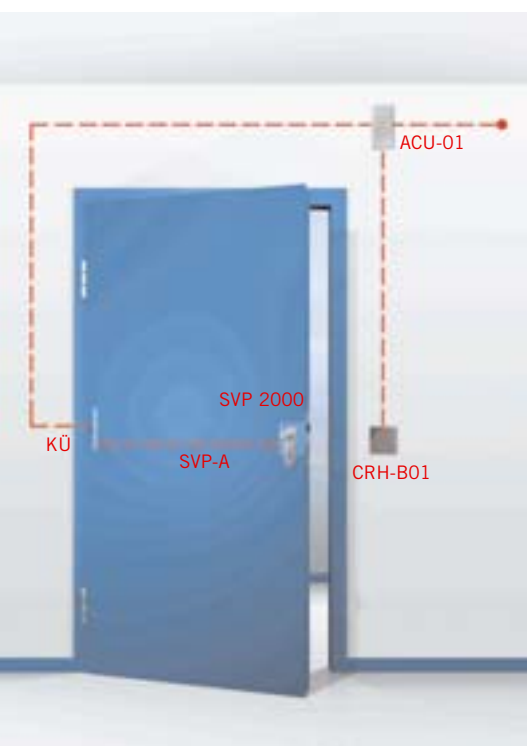


DE ONDERDELEN:

- 1 TMS-Universal*
- 2 Deurterminal TL-UP S55

Afbeelding rechts:
deurterminal TL-UP S55 (met glazen afdekkap)

- * TMS-Universal bestaat uit:
- Reddingswegcentrale RZ TMS
 - Deurterminalbehuizing TL-G TMS of deurterminal TL-UP S55
 - Aansluitprintplaat voor terminal TL-S DCW
 - Deurvergrendeling TV 100 DCW



DE ONDERDELEN:

DEUR 1

- 1 TMS-Universal*
- 2 Slotsturing SVP-S2x DCW
- 3 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 2000
- 4 Kaartlezer CODIC-CARD CRH-B01 DCW
- 5 Toegangsbesturing ACU-01 DCW

DEUR 2

- 1 Slotsturing SVP-S2x DCW
- 2 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 2000
- 3 Kaartlezer CODIC-CARD CRH-B01 DCW
- 4 Toegangscontrole ACU-01 DCW

DEUR 3

- 1 TMS-Standaard**

Afbeelding links: deur 2
Afbeelding rechts: visualisering situatieplan



- * TMS-Universal bestaat uit:
- Reddingswegcentrale RZ TMS
 - Deurterminalbehuizing TL-G TMS of deurterminal TL-UP S55
 - Aansluitprintplaat voor terminal TL-S DCW
 - Deurvergrendeling TV 100 DCW

- **TMS-Standaard bestaat uit:
- Deurterminalbehuizing TL-G TMS
 - Aansluitprintplaat voor terminal TL-S TMS
 - Deurvergrendeling TV 100

05

Centraal gestuurde vluchtweg- beveiliging

Voorbeeld: psychiatrie

Uitdaging:

Bij paniek dienen bepaalde deuren een vluchtweg te garanderen, maar in het dagdagelijkse leven mogen deze deuren de patiënten geen mogelijkheid bieden om zonder toelating de afdeling te verlaten.

Oplossing:

De vluchtwegdeuren bezitten geen eigen noodknoppen, maar deze worden voor alle deuren in een centraal en permanent bemand lokaal geïnstalleerd.



06

In-/uitgangscontrole van sasdeuren

Voorbeeld: rechtsgebouw

Uitdaging:

De toegang en/of uitgang dient individueel gecontroleerd te kunnen worden voor een beperkt aantal personen.

Oplossing:

Via de sasdeuren kan de toe- en uitgang van personen gecontroleerd geregeld worden.

Al naargelang kunnen de deuren uitgerust worden met een vluchtwegbeveiliging, gecombineerd met een motorslot SVP 2000, een krukgestuurd slot SVP 6000 ofwel een elektrische sluitplaat.





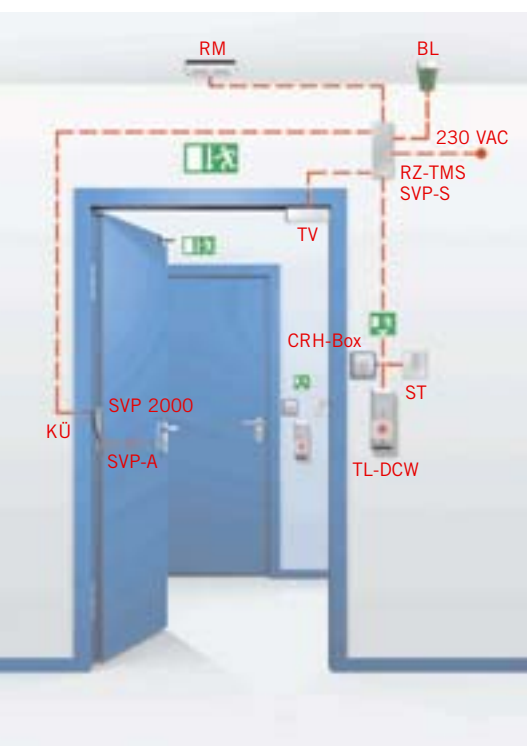
DE ONDERDELEN:

- 1 TMS-speciaal systeem*

Afbeelding rechts:
deurterminal TL-UP S55 (met witte afdekkap)

* TMS-speciaal systeem bestaat uit:

- Reddingswegcentrale RZ TMS
- Synoptisch bord TE20 of afzonderlijke deurterminal TL-UP S55
- Sleutelschakelaar ST32 DCW
- Deurvergrendeling TV 100 DCW
- Zelfvergrendelend paniekslot SVP 4000 of zelfvergrendelend paniekmotorslot SVP 2000 met slotsturing



DE ONDERDELEN:

- 1 TMS-Universal* (2x)
- 2 Standaard paniekslot met veiligheidssluitplaat 442 (2x) of alternatief Zelfvergrendelend paniekmotorslot SVP 2000 en SVP-S2x DCW

Afbeelding rechts: elektrische deuropener, serie 442

* TMS-Universal bestaat uit:

- Reddingswegcentrale RZ TMS
- Deurterminalbehuizing TL-G TMS of deurterminal TL-UP S55
- Aansluitprintplaat voor terminal TL-S DCW
- Deurvergrendeling TV 100 DCW



07

Toegangscontrole met deuropeners

Voorbeeld: administratief gebouw

Uitdaging:

Bepaalde ruimtes in het gebouw mogen niet voor alle medewerkers toegankelijk zijn en anderzijds mogen andere ruimtes in het gebouw enkel op vooraf vastgelegde tijdstippen door gemachtigde personen worden betreden.

Oplossing:

Door middel van een flexibele toegangscontrole met CODIC-CARD evenals een elektrische sluitplaat kan precies gedefinieerd worden welke persoon waar en wanneer toegang heeft.



08

Toegangscontrole met veiligheidsslot

Voorbeeld: kantoorverdieping

Opgave:

In een gebouw met meerdere verdiepingen worden de afzonderlijke verdiepingen evenals de kantoorruimtes op dezelfde verdieping aan diverse huurders verhuurd. De huurder mag enkel tot zijn verdieping en kantoorruimte toegang hebben.

Oplossing:

Door de uitrusting met CODIC UP-L en UP-M in combinatie met SVP 6000 evenals IBL-M aan de achterdeuren kan elke huurder de toegangsdeur van zijn verdieping en kantoorruimte openen met behulp van een enkele chipsleutel.





DE ONDERDELEN:

- 1 Kaartlezer met klavier
CODIC-CARD CRH-K01 DCW
- 2 Toegangscontrole
ACU-01 DCW
- 3 Standaard elektrische sluitplaat
serie 117

Afbeelding rechts: kaartlezer met klavier
CODIC-CARD CRH-K01 DCW



DE ONDERDELEN:

- 1 Inbouwlezer
CODIC UP-L
- 2 Inbouwsturing
CODIC UP-M
- 3 Zelfvergrendelend paniekslot
SVP 6000
- 4 Deurbeslag
CODIC IBL-M

Afbeelding rechts: deurbeslag CODIC IBL-M



09

Geautomatiseerde deuren

Voorbeeld: ingang voor personen met handicap

Uitdaging:

Toegang mag voor gehandicapten geen problemen vormen, net zoals de deuren die met een toegangscontrolesysteem uitgerust zijn.

Oplossing:

Deuren met een veiligheidsslot kunnen perfect geautomatiseerd worden, eveneens voor gebruik door gehandicapten. Deze oplossing is tevens geschikt voor beveiligde vluchtwegen.



10

Dubbele paniekdeuren

Voorbeeld: kantorencomplex

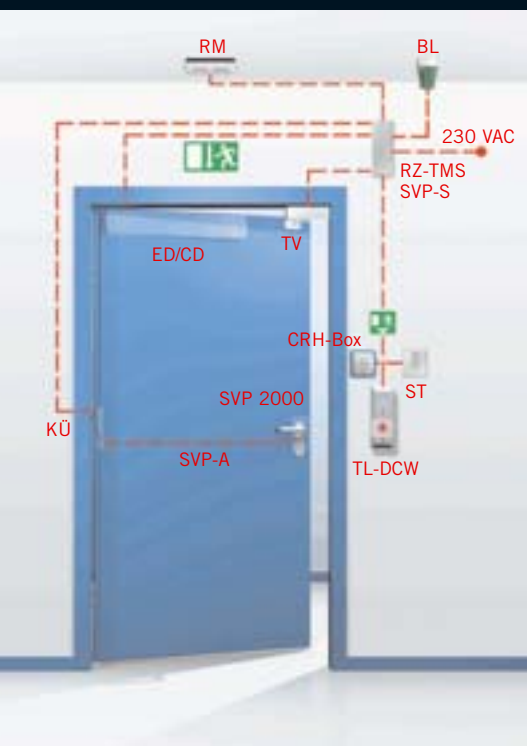
Uitdaging:

Bij normaal gebruik wordt slechts een vleugel geopend, terwijl in een noodsituatie of bij doorgang met volumineuze goederen is de volledige deurbreedte noodzakelijk.

Oplossing:

Het SVP-slot in combinatie met de automatische kantgrendels voor de passieve deurvleugel garandeert de permanente opening van een actieve deurvleugel en biedt in noodsituaties een vluchtweg via de beide vleugels.





DE ONDERDELEN:

- 1 TMS-Universal*
- 2 Slotbesturing SVP-S2x DCW
- 3 Zelfvergrendelend paniekslot SVP 2000
- 4 Kaartlezer met klavier CODIC-CARD CRH-K01 DCW
- 5 Toegangscontrole ACU-01 DCW
- 6 Automatische aandrijving CD 400

Afbeelding rechts:
automatische aandrijving CD 400

- * TMS-Universal bestaat uit:
- Reddingswegcentrale RZ TMS
 - Deurterminalbehuizing TL-G TMS of deurterminal TL-UP S55
 - Aansluitprintplaat voor terminal TL-S DCW
 - Deurvergrendeling TV 100 DCW



DE ONDERDELEN:

- 1 Mechanisch paniekslot SVP 5000
- 2 Automatische kantgrendels HZ 34

Afbeelding rechts:
mechanisch paniekslot SVP 5000



11

Vluchtdeur met inbraakmelding Voorbeeld: museum

Uitdaging:

De buitendeuren dienen bij een ongeautoriseerde toegang een inbraakalarm te genereren en dienen eveneens als vluchtdeuren.

Een slot of blokkeerelement kan niet worden gebruikt, omdat zo het vluchtdeurprincipe teniet kan worden gedaan.

Oplossing:

In plaats van een blokkeerelement wordt de TV 101 DCW met toebehoren gebruikt. De TV 101 en het inbraakalarm worden gekoppeld aan het toegangscontrolesysteem, zodat bij geautoriseerde toegang de TV 101 ontgrendeld wordt en het inbraakdetectie uitgeschakeld wordt.



12

Mechatronische beveiliging van een deur

Voorbeeld: bank

Uitdaging:

Tijdens de openingstijden dient een zij-ingang door de medewerkers te worden gebruikt en dit zonder dat een alarm wordt geactiveerd. Niettemin dient ook in deze periode een permanente inbraakcontrole te worden gegarandeerd.

Oplossing:

Deur met een toegangscontrolesysteem met een mechanische beveiliging met geïntegreerde elektronische overwaking.





DE ONDERDELEN:

- 1 TMS-Standaard*
- 2 I/O-module DCW

Afbeelding rechts: deurvergrendeling TV 101

* TMS-Standaard bestaat uit:

- Deurterminalbehuizing TL-G TMS
- Aansluitprintplaat voor terminal TL-S TMS
- Deurvergrendeling TV 101



DE ONDERDELEN:

- 1 Veiligheidsdeurbeslag BTL-E
- 2 Schakelinrichting SE/B (SE/C)
- 3 Mechanisch paniekslot SVP 5000
- 4 Inbraakmelder voor deuren EST
- 5 Dievenklauwen ESB
- 6 Doorbraakmelder DxM

Afbeelding rechts: inbraakmelder voor deuren EST



Een koppeling tussen systemen.



Deurtechniek



Automatic



Glasbeslagtechniek



Veiligheidstechniek/
Tijds- en toegangscontrole



Scheidingswanden

DORMA GmbH + Co. KG
Postfach 4009
D-58247 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495
www.dorma.de

DORMA foquin N.V./S.A.
Lieven Bauwensstraat 21a
B-8200 Brugge
Tel. +32 50 451570
Fax +32 50 319505
www.dorma.be

DORMA Vanduin B.V.
Morsestraat 17
NL-4004 JP Tiel
Tel. +31 344 640640
Fax +31 344 640641
www.dorma.nl