

**Toegangscontrole moet aangepast zijn aan
de site en gebruik !**



Robert Verhulst

ISBN: 9789464923568

Niets uit dit werk mag worden openbaar gemaakt en/of vermenigvuldigd door gelijk welk middel zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Met dank voor de foto overname:
HTC parking & security bv Nederland
Dormakaba België
Idemia Frankrijk
Boon Edam Nederland
CDVI Frankrijk

Heeft U vragen over dit boek:

info@rcms.expert

www.rcms.expert

Doel van dit werk:

Met dit werk wil ik iedereen die betrokken is bij het ontwerpen van een toegangscontrolesysteem met vernieuwende technologische toepassing een leidraad geven en naar een nieuw tijdperk brengen qua technologie.

Toegangscontrole is ook de meest praktische en efficiënte bestrijding tegen inbraak, werkverstoring en fysieke bescherming als onderdeel van NIS2.

Robert Verhulst

Revisie 8.0. April 2026

Toegangscontrole



De meest essentiële factor in bescherming van Uw veiligheid.

Enkele begrippen:

Credential : om een persoon te identificeren bestaan er tal van mogelijkheden zoals een badge, een paswoord, een tag, een biometrische detectie,... om het geheel van deze mogelijkheden in een woord samen te vatten wordt in dit werk gesproken van credential.

Badge: is een elektronisch identificatie middel in de vorm van een creditkaart die al of niet gepersonaliseerd wordt en eventueel gedragen als onderling herkenmiddel.

Tag: is een elektronisch identificatie middel in de vorm van een doosje zonder zichtbare verwijzing naar een toegangscontrole gebruiker.

Dagschoot: is de meestal driehoekige stang bediend door de deurklink in het slot dat in klikt in de deurstijl bij sluiting. (kan ook door de deursleutel bedient worden)

Nachtschoot: is de eerder robuuste rechthoekige stang die in de deurstijl geschoven wordt door gebruik van de sleutel.

Deurcontroller: is de plaatselijke elektronische eenheid die de deur automatie verzorgt en communicatie houdt met de centrale eenheid. De deurcontroller keuze is ontzettend belangrijk voor een intelligente controle en zorgt eveneens voor werkzekerheid van de deur zonder andere deuren in het gedrang te brengen.

Fail-safe: is een werking modus waarbij de deur vrij komt bij een defect.

Fail-secure: is een werking modus waarbij de deur gesloten blijft bij een defect.

FAR : False Acceptance Rate is een waarde voornamelijk gebruikt in de biometrie en geeft de kans weer dat iemand verkeerdelijk herkent wordt

FRR : False Rejection Rate is een waarde voornamelijk gebruikt in de biometrie en geeft de kans weer dat iemand met autorisatie toch niet herkent wordt.

Wederom de mens is de zwakste schakel:

Met toegangscontrole geven we aan ieder bevoegde persoon een toelating om zich te begeven naar een plaats binnen het bedrijf. Dit is vaak een sleutel, badge, fob, smartphone... dit laatste middel identificeert de gebruiker van dit middel, dus is het ontzettend belangrijk dat het verband tussen persoon en identificatiemiddel juist is.

De zorg dat de persoon draagt voor zijn identificatiemiddel is een bijzonder belangrijke factor.

VERLIES: waar, wanneer, risico In dit geval moet er een nieuw middel voor toegang verleend worden en de oorspronkelijk onbruikbaar gemaakt worden. Maar wordt dit gedaan!? Wees bewust dat in dit geval de vinder of dief zomaar toegang krijgt tot de instelling. Bij gepersonaliseerde middelen krijgt de vinder ook de plaatst waar hij binnen kan.

ONACHTZAAMHEID: het ID-middel wordt bij thuiskomst op de kast samen met de sleutels gegooid.

UITLENING: men geeft 100% vertrouwen aan een collega die wellicht dezelfde autorisatie niet bezit en door het bestuur is ingesteld.



Er zijn in de meeste gevallen slechts twee middelen die globaal gezien enigszins van deze gevaren afwijken en dit zijn de persoonlijke burgerlijke identiteitskaart en de smartphone!

Beveiligen is zo eenvoudig met deze regels:

Belet dat men toegang krijgt!
Gebruik de juiste middelen
Detecteer en alarmeer bij inbreuk
Registreer alle toegangen en hou deze gegevens bij

Proactief
Kleinste schade

Gebruik en registreer video beelden van alle toegangen
Detecteer ongebruikelijk gedrag.
Registreer alle video beelden zolang als toegelaten

Bewijsvoering
Voorspel gedrag