

**In dit werk wil ik de belangrijkste noodwendigheden toelichten
gebruik makende van moderne technieken.**

Wil men de volledige technologische inventaris over toegangscontrole bekijken
dan raad ik aan op mijn gespecialiseerd boek te raadplegen te verkrijgen met
ISBN: 9789464923568



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 een degelijke cybersecurity. Om tot een hoge graad van veiligheid te komen wordt het toegangscontrolesysteem aangevuld met een goed ontworpen camerasysteem.

Robert Verhulst

Revisie 1.0.

November 2024

Minimum eisen:

Wat is er noodzakelijk en wat willen we bereiken:

Met een toegangscontrole systeem willen volgende gezamenlijke objectieven bereiken:

1. We wensen personen op een selectieve manier toegang te verlenen aan een domein en al zijn ruimten.
2. We wensen een beheersysteem zodat autorisatie tot toegang op gelijk welk ogenblik kan gewijzigd worden voor gelijk welke persoon en op gelijk welke plaats.
3. We wensen gebruik te maken van een toegang identificatiemiddel dat betrouwbaar is en niet kan gekopieerd worden.
4. We wensen dat elke opening van de deur geregistreerd wordt en in geval van ongeautoriseerde opening een alarm genereerd.

Enkele gedachten en voorbeelden bij vorige 4 punten.

1a. Elk kantoor of onderneming heeft een aantal afdelingen die elk in hun vertrouwelijke omgeving aan het werk zijn en best ongestoord kunnen werken.

1b. De algemene toegangen op het terrein of in de ruimtes moet kunnen toegestaan worden binnen de vastgestelde uren, kalender en persoon.

2a. Een toegangautorisatiehouder kan zijn identificatie middel gestolen, verloren, of onder dwang afgenomen worden. Een ingreep wordt hierdoor noodzakelijk vanuit het systeem op alle deuren. Met moderne middelen kan dit heden ten dage heel eenvoudig.

3a. De laatste dertig jaar is er een strijd ontstaan om steeds hogere veiligheid te creëren van badges. Dit is verantwoord voor financiële verrichtingen. Maar denk 1 minuut na, de badge die u gebruikt is niets anders dan een sleutel die kan misbruikt worden, gestolen of verloren worden. Wat is dan de beperkte bijkomende veiligheid verkregen door het kopieer risico te vermijden.

3b. Grote ondernemingen met veel personeel hebben de extra zorg voor personeel die aankomt op het bedrijf en de badge is vergeten, voornamelijk omdat minder zorg wordt gedragen voor deze badge. Eenmaal thuis heeft men de badge niet verder nodig.

3c. Het gebruik van een GSM als identificatie middel heeft meerdere bijkomende voordelen. Allereerst de zorg die men besteed aan zijn GSM en het steeds bij zich hebben. Een tweede voordeel is het comfort gecreëerd doordat men de leesafstand tussen deur en GSM bij identificatie zeer ruim kan instellen. Een derde voordeel is de bijkomende veiligheid. De veiligheid kan allereerst verhoogd door een twee factor identificatie in de GSM en conform aan de privacy reglementering. Anderzijds kan de communicatie veiligheid aangepast worden in de software.

3d. Sommige bedrijven wensen hun badges te personaliseren. Denk hierover goed na, door deze personalisatie verschaft u het adres waarmee deze badge toegang verschaft!

4a. Elke deur opening moet chronologisch geregistreerd worden in het centrale systeem en een alarm genereren wanneer deze ongeautoriseerd geopend wordt of open blijft. Hiervoor moet de deur over een open detectie bezitten.