Inbraakbeveiliging

DOELSTELLINGEN	LEERINHOUDEN
1. De regelgeving inzake inbraakbeveiliging toelichten in een gegeven opdracht.	– Koninklijk Besluit (KB) – Ministerieel Besluit (MB) – Kwaliteitslabel
2. Aan de hand van een gegeven opdracht, een technisch dossier opstellen en verantwoorden volgens de gangbare kwaliteitslabels en KB's.	– Risicoanalyse – Beveiligingsplan – Kwaliteitslabels – Schema's – Back-up (accu) – Onderhoudsplan – Regelgeving – Technische documentatie
3. Detectie-elementen toelichten.	– Magneetcontacten – Ruimtedetectoren – Actief infrarooddetectoren – Trildetectoren – Glasbreukdetectoren – Seismische detectoren – Draadloze detectoren
4. Een inbraakdetectiesysteem met gebruikelijke componenten configureren, aansluiten en programmeren.	– Bekabelde detectoren – Draadloze detectoren – Batterijcapaciteit – Sirenes – Sturing – Bekabeling – Programmatie
5. Overseining toelichten en toepassen met meerdere gangbare communicatie-componenten.	– Privé persoon – Meldkamer – Protocol
6. Bouwkundige beveiligingselementen toelichten.	– Veiligheidsdeuren – Hang- en sluitwerk – Glas – Fysische perimeterbeveiliging – Verlichting

7. Organisatorische beveiligingsmaatregelen toelichten.	– Kluizen – Compartimentering – Het merken en de registratie – Methodes voor omgevingsbeheer – Risicobeheerssysteem

PEDAGOGISCH DIDACTISCHE WENKEN

- Maak gebruik van een plattegrond (maquette) om de plaatsing van detectoren te illustreren.
- Maak gebruik van animaties (app's) om het dopplereffect te verklaren.
- De interesse wordt verhoogd als de theoretische studie van een opgegeven gebouw in een of meerder praktische oefeningen kan gerealiseerd worden.
- Een inbraakbeveiligingssysteem omvat een alarmcentrale (programmeren via apparaat of bijgeleverde software), PIR-detectoren, dubbeltechnologiedetector, magneetcontact (high-security), een binnen- en buitensirene en een hold-up-drukknop en eventueel een branddetector.
- Overseining kan men realiseren met een IP-module, GSM-module of GPRS-module met aandacht via aangepaste software en klantnummer voor opvolging meldkamer.
- Schenk aandacht aan de bedieningshandleiding voor de klant bij de uitwerking van een of meerdere oefeningen: in- en uitschakelen van de centrale, programmeren codes, foutmelding, uitlezen logboek, verplichtingen van de klant overeenkomstig de wetgeving.
- Laat de leerling de werking van zijn gerealiseerde centrale eens uitleggen aan een medeleerling bekeken vanuit de relatie installateur/klant.
- Maak een risicoanalyse van een woning en stel een aantal inbraakscenario's op, gebruikmakend van bijvoorbeeld google-streetview.
- Laat de leerlingen (theoretisch) een woning organisatorisch en bouwkundig beveiligen.
- Nodig eens een preventieadviseur van de lokale politie of een slotenmaker uit voor een toelichting over bouwkundige en organisatorische beveiliging.
- Toon aan de hand van stalen de verschillende soorten glas.
- Gebruik catalogi en websites voor het opzoeken van gepast hang- en sluitwerk, rolluiken, hekwerken.
- Weet nieuw uitgekomen Koninklijke Besluiten of Ministeriële Besluiten terug te vinden in het staatsblad.
- Heb aandacht voor nieuwe technologieën zoals antiblocking, vectoranalyse, detectoren met ODS-technologie.