

**Volledig geïntegreerde beveiligingssystemen bieden de gebruiker veel voordelen:**

- **Infrastructuur is eenvoudig en de installatiekosten zijn lager.**
- **Service en onderhoud is eenvoudig en de kosten zijn lager.**

**Geïntegreerde beveiligingssystemen bieden zowel geavanceerde en gewaarborgde oplossingen als een hogere graad in bedieningsvriendelijkheid**



## Product Ontwerp

Alle beveiligingssystemen die door HI SEC International ontwikkeld worden zijn ontworpen als individueel onderdeel van de geïntegreerde beveiligingsoplossing. Beide functioneren onafhankelijk van, en geïntegreerd met elkaar.

De ontwerp en ontwikkeling filosofie is er altijd op gericht dat ieder apparaat zijn eigen ingebouwde intelligentie heeft en daarmee in staat is autonoom te functioneren.

De apparatuur moet ook de mogelijkheid hebben om te functioneren in een systeem met een gezamenlijke communicatieprotocol.

Dit uitgangspunt maakt het mogelijk dat er onderlinge communicatie tussen apparatuur is waarbij data gezamenlijk gedeeld wordt.

Deze gedistribueerde intelligentie geeft een hoog "fail-safe" niveau. Het uitvallen van een intelligent systeemonderdelen heeft geen invloed op het autonoom functioneren van de overige intelligente eenheden.

Het integratieniveau maakt het mogelijk te werken met een Security Management Systeem met een consistente bedieningsfilosofie voor het beheren van het gehele beveiligingssysteem.

## Inbraaksignalering en

### Toegangscontrole

De meest voor de hand liggende vorm van integratie is die tussen inbraaksignalering en toegangscontrole systemen

Toegangscontrole terminals worden ook gebruikt als Bedienplaatsen voor het inbraaksignaleringssysteem.

Wellicht belangrijker is dat het toegangscontrolesysteem de status van het inbraaksignaleringssysteem of delen (Area's) daarvan kent.

De toegangscontrole terminal zal de toegang weigeren als de achterliggende inbraaksignalering aan staat. Hiermee worden ongewenste alarmen voorkomen.

Het hart van het toegangscontrole systeem is de toegangscontrole terminal met een capaciteit tot 65.000 kaarten, 250 personeelsgroepen al dan niet gerelateerd aan een van de 250 inbraaksignalering gebruikers.

Deze en andere zeer krachtige mogelijkheden verzekeren een beveiligingsoplossing die de meest complexe wensen en eisen kan invullen met standaard verkrijgbare componenten.

## Inbraaksignalering en

### Video Verificatie

De functie van het Video Verificatie Systeem is het opslaan en communiceren van video informatie gerelateerd aan alarmen en gebeurtenissen.

In tegenstelling tot de hardwarematige koppelingen tussen inbraaksignalering en video opname systemen, wordt dit binnen de geïntegreerde oplossing van HI SEC International, op basis van de datacommunicatie met het Video Front-End gerealiseerd.

De configuratie van de relatie tussen detectors en de opname en transmissiesessie kan op eenvoudige wijze gerealiseerd worden met het Video Configuratie Softwaresysteem.

De configuratie kan zowel lokaal als op afstand gerealiseerd worden.

Een belangrijk voordeel is dat het functioneren van het Video Front-End door het inbraaksignaleringssysteem bewaakt wordt.

Bij het uitvallen van camera's en/of sabotage van het Video Front-End wordt een alarm via het inbraaksignaleringssysteem gegenereerd.

# Geïntegreerde beveiliging



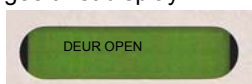
## Gebruik van geïntegreerde beveiliging

Het voornaamste voordeel van het gebruik van het HI SEC International geïntegreerde beveiligingssysteem is de eenvoud in het gebruik.

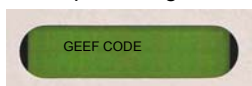
Alle gebruikshandelingen met het systeem worden via het toetsenbord van de toegangscontroleterminal gedaan. (Zie foto)

Wanneer de terminal in rust is wordt datum en tijd weergegeven in het display.

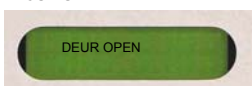
Na het aanbieden van een geldige kaart geeft het display::



Of als pincode gewenst is:



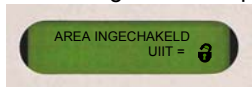
Na een juiste pincode wordt de deur vrijgegeven en het display geeft:



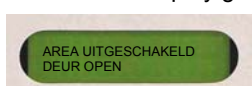
Bij ingeschakelde Area geeft het display:



Of als de kaarthouder gerechtigd is om het inbraaksignaleringssysteem te bedienen geeft het display:

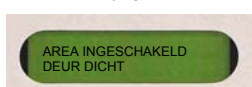


Na het bedienen van de UIT toets (geopende slotje) en het invoeren van de pincode zal het inbraakgedeelte uitschakelen en zal de deur vrijgegeven worden. Het display geeft:



Bij het verlaten van de AREA kan er ingeschakeld worden door de kaart aan te bieden, op de INSCHAKEL toets (gesloten slotje) te drukken en de pincode in te toetsen.

Het display geeft:



## Beheren van geïntegreerde

### beveiliging

Een Security Management Systeem is vaak geïnstalleerd voor het vereenvoudigd uitvoeren van beheers en administratieve taken in grotere geïntegreerde beveiligingssystemen.

Het systeem kan zowel Stand-alone als in een netwerk geïnstalleerd worden.

De management taken omvatten onder andere:

- Kaart administratie
- Configuratie van systeem parameters voor individuele deuren
- Rapport generatie gebaseerd op operator en/of alarmen en/of gebeurtenissen
- Alarm monitoring

De gebruiker moet zijn naam en wachtwoord intoetsen alvorens hij met het Security Management Systeem kan werken.

De gebruiker kan alleen de mogelijkheden bekijken of bewerken die aan zijn specifieke operatorprofiel zijn gekoppeld. Het aanmaken van operator profielen wordt gedaan door de systeembeheerder.

### Alarm Monitoring

Het monitoren van alarmen en systeemfouten wordt tevens uitgevoerd door het Security Management Systeem.

Elk alarm en fout wordt weergegeven in het alarmmenu met weergave van het type alarm/fout, bron, tijd en datum van activering.

Het selecteren van een alarm en vervolgens het bedienen van de "procedure"-knop geeft een gedetailleerde omschrijving van het alarm en welke actie ondernomen moet worden, waarna ondernomen acties ingevoerd kunnen worden.

De alarm/fout monitoring bevat alle systeem onderdelen; Inbraaksignalering, Toegangscontrole, Video Verificatie, en voedingen.

De alarm/fout monitoring kan zowel lokaal als op afstand plaatsvinden.



## Configuratie van geïntegreerde systemen

Ondanks dat het dagelijkse gebruik van het geïntegreerde systeem eenvoudige is, kan de configuratie vaak complexer van opzet zijn.

Om het configureren van het geïntegreerde systeem te vereenvoudigen levert HI SEC International de;

- AICS software (Access Intrusion Configuration Software)
- VCS (Video Configuration Software).

Beide systemen zijn eenvoudig in gebruik en kunnen alle parameters configureren en downloaden in het systeem. AICS en VCS zijn tevens voorzien van diagnose functies voor het onderhoud van het geïntegreerde systeem.

### Uw Installateur:

*HI SEC International voert een constante product ontwikkeling teneinde de hoogst mogelijke standaard te bereiken en te behouden. Genoemde specificaties kunnen hieraan onderhevig zijn.*