

Nieuwe editie van de technische nota T 015/2: Algemene eisen voor inbraakalarmsystemen
Samenvatting van de eisen



INCERT is al 20 jaar hét kwaliteitsmerk op het gebied van elektronische beveiliging van gebouwen. Om deze kwaliteit te garanderen, moet elke installatie die door een erkend installateur wordt uitgevoerd, ook voldoen aan de eisen van de technische nota T 015 deel 2. Aangezien de technieken en de alarmsector evolueren, was het belangrijk deze technische nota eveneens te laten evolueren.

In april 2021 is een nieuwe editie gepubliceerd, waarin rekening is gehouden met de technische ontwikkelingen en de eisen van de markt. Vanaf 1 januari 2022 moeten alle nieuwe "INCERT"-installaties aan deze 6e editie voldoen.

Risicoanalyse en in acht te nemen voorwaarden voor de toekenning van een conformiteitsverklaring

Na de risicoanalyse classificeert het INCERT-gecertificeerde beveiligingsbedrijf de alarminstallatie op basis van het "risiconiveau" van de te beveiligen locatie. In sommige gevallen kan het risiconiveau worden opgelegd door de voorschrijver (verzekeraar, studiebureau, klant, ...)

De risiconiveaus zijn:

- niveau 1: laag risico
- niveau 2: gemiddeld risico
- niveau 2+: hoog risico
- niveau 3: zeer hoog risico
- niveau 4: maximaal risico

Voor elk risiconiveau legt de technische nota T 015/2 specifieke eisen op voor de uitvoering van een inbraakalarminstallatie. Hoe hoger het risiconiveau, hoe strenger de eisen.

Het INCERT 125-document specificiert de risiconiveaus die in aanmerking moeten worden genomen.

De beveiligingsonderneming moet na de oplevering van de installatie aan de klant een conformiteitsverklaring uitreiken ter bevestiging dat de installatie voldoet aan de T 015. De beveiligingsonderneming mag enkel een conformiteitsverklaring uitreiken als de klant met de gecertificeerde installateur een onderhoudscontract heeft gesloten voor de betreffende installatie.

De conformiteitsverklaring moet in het bijzonder het volgende specificeren:

- Het theoretische risiconiveau van de te beveiligen locatie, op basis van de risicoanalyse.
- Het reële risiconiveau van de inbraakbeveiliging die werkelijk werd geïnstalleerd. Het reële risiconiveau zou moeten overeenstemmen met het theoretische risiconiveau. In sommige gevallen kan het reële risico verschillen van het theoretische risico, als het om budgettaire of stedenbouwkundige redenen niet mogelijk is om het theoretische risico te dekken.
- De eventuele aansluiting op een alarmcentrale met INCERT-certificaat.

INCERT is een beveiligingsketen met uitsluitend stevige schakels. Daarom moeten zowel de producten als de installateurs en de alarmcentrales INCERT-gecertificeerd zijn en verschillen de eisen al naargelang het risiconiveau. De verschillende eisen zijn ingedeeld volgens niveau.

ASSURALIA en het merk INCERT staan uiteraard tot uw beschikking voor alle verdere informatie.

Dit document geeft slechts een samenvatting van de belangrijkste eisen. Zij is daarom louter informatief en kan in geen geval de technische nota T 015/2 vervangen. Deze laatste is verkrijgbaar via de CEB-BEC webshop. Er worden ook verschillende opleidingen georganiseerd door de certificeringsorganisaties die door het INCERT-merk worden gemandateerd.

Samenvatting van de installatievoorschriften in functie van het risiconiveau

Risiconiveau 1

<u>Producten</u>	• Verplichting om INCERT-gecertificeerde of -goedgekeurde producten te gebruiken.
<u>Detectie</u>	• Perimetrische en/of volumetrische detectie voor: - het voornaamste doorgangsgebied; - de ruimte met het hoogste risico.
<u>Transmissie naar een alarmcentrale (bewakingscentrale)</u>	• Aanbevolen maar niet verplicht.
<u>Installatie van de centrale en de eventuele zender (i)</u>	• In een ruimte die beveiligd is met een volumetrische detector of in een ruimte met beveiligde toegang. (i) De zender mag ingebouwd zijn in de centrale.
<u>Stroomvoorziening van de centrale</u>	• Vaste aansluiting op nieuw of bestaand circuit is verplicht (geen aansluiting via stopcontact).
<u>Minimale autonomie van de noodbatterijen</u>	• 24u (met of zonder transmissie naar een alarmcentrale). • De batterij van draadloze elementen moet een autonomie van een jaar hebben en de elementen moeten nog zeker een maand blijven werken nadat het signaal 'lage batterij' is verschenen.
<u>Buitensirene</u>	• Aanbevolen. Afwijking toegestaan om budgettaire, stedenbouwkundige of technische redenen.
<u>Binnensirene</u>	• Verplicht. • Verplicht autonoom te werken als er geen buitensirene is. • Installatie van een tweede binnensirene wordt aanbevolen als er geen buitensirene is en als het te beschermen gebied groter is dan 100m².
<u>In- en uitschakeling van de bewakingsinstallatie</u>	• In- en uitschakeling met afstandsbediening is enkel toegestaan als een signaal bevestigt dat de opdracht goed is ontvangen door de centrale. • Snelle inschakeling (zonder code) is enkel toegestaan voor particulieren en op voorwaarde dat het toetsenbord niet zichtbaar is voor gasten of het publiek. • Automatische in- en uitschakeling van de bewaking is toegestaan als de gebruiker schriftelijk toestemming geeft. • In- en uitschakelen via een applicatie voor smartphones of tablets is toegestaan. In dat geval gelden strikte voorwaarden: - de IP-module moet een INCERT-goedkeuring hebben. - er moet een 6-cijferige code worden gebruikt. - opslaan van de identificatiegegevens van de gebruiker - minimale aanwezigheid van een niet-virtueel toetsenbord (ii) Verplichte activering van het toezicht op de radiofrequentieverbindingen.
<u>Aanvaarde technologieën</u>	• Bekabelde systemen worden geaccepteerd. • 'Full wireless'-systemen worden geaccepteerd als alle onderdelen van de installatie via radiogolven met elkaar in verbinding staan. • Hybride systemen zijn toegestaan: - de detectoren staan in verbinding met de centrale via radiogolven. - de toetsenborden, flitsers en sirenes zijn met elkaar verbonden via draden. (ii) Verplichte activering van het toezicht op de radiofrequentieverbindingen.
<u>Jaarlijks onderhoud van de installatie</u>	• Verplicht.

Risiconiveau 2

Producten

- Verplichting om INCERT-gecertificeerde of -goedgekeurde producten te gebruiken.
- De erkende seismische detectoren zijn vermeld op de website incert.be.

Detectie

- Perimetrische en/of volumetrische detectie, met minstens een volumetrische detector in de installatie voor:
 - het (de) doorgangsgebied(en)
 - de ruimten met risicovolle inhoud
- Perimetrische en/of volumetrische detectie van de brandkast als de inhoud dat rechtvaardigt.

Transmissie naar een alarmcentrale (bewakingscentrale)

- Aanbevolen als er een buitensirene is.
- Verplicht als er geen buitensirene is voor de 'niet-particuliere'-installaties.

Installatie van de centrale en de eventuele zender (i)

- In een ruimte die beveiligd is met een volumetrische detector of in een ruimte met beveiligde toegang.
- Voor 'niet-particuliere'-installaties: de centrale moet geïnstalleerd zijn in het veld van een in een directe zone geprogrammeerde detector.
- (i) De zender mag ingebouwd zijn in de centrale.

Stroomvoorziening van de centrale

- Vaste aansluiting op een nieuw of bestaand circuit vanaf de verdeelkast (geen aansluiting via stopcontact).

Minimale autonomie van de noodbatterijen

- 48u als er geen transmissie is naar een alarmcentrale.
- 24u als er een transmissie is naar een alarmcentrale.
- De batterij van draadloze elementen moet een autonomie van een jaar hebben en de elementen moeten nog zeker een maand blijven werken nadat het signaal 'lage batterij' is verschenen.

Buitensirene

- Verplicht. Afwijking toegestaan om stedenbouwkundige of technische redenen.

Binnensirene

- Verplicht.
- Verplicht autonoom te werken als er geen buitensirene is.
- Installatie van een tweede binnensirene verplicht als er geen buitensirene is en als het te beschermen gebied groter is dan 100m².

In- en uitschakeling van de bewakingsinstallatie

- Snelle inschakeling (zonder code) is enkel toegestaan voor particulieren.
- Snelle inschakeling (zonder code) is alleen toegestaan voor 'niet-particuliere'-installaties indien het toetsenbord zich in een niet voor het publiek toegankelijke ruimte bevindt en indien de gebruiker daarmee schriftelijk instemt.
- In- en uitschakelen via een applicatie voor smartphones of tablets is toegestaan. In dat geval gelden strikte voorwaarden:
 - de IP-module moet een INCERT-goedkeuring hebben.
 - er moet een 6-cijferige code worden gebruikt.
 - opslaan van de identificatiegegevens van de gebruiker
 - minimale aanwezigheid van een niet-virtueel toetsenbord

Aanvaarde technologieën

- Bekabelde systemen worden geaccepteerd.
- Hybride systemen zijn toegestaan:
 - de detectoren staan in verbinding met de centrale via radiogolven.
 - voor particulieren moet op zijn minst een toetsenbord, flitser en sirene met elkaar verbonden zijn via draden.
 - voor niet-particulieren moeten de verbindingen tussen de toetsenborden, flitsers en sirenes bekabeld zijn.

Jaarlijks onderhoud van de installatie

- (ii) Verplichte activering van het toezicht op de radiofrequentieverbindingen.
- Verplicht.

Risiconiveau 2+

Producten

- Verplichting om INCERT-gecertificeerde of -goedgekeurde producten te gebruiken.
- De erkende seismische detectoren zijn vermeld op de website incert.be.

Detectie

- De volumetrische detectie moet over een anti-masking functie beschikken voor:
 - de doorgangsgebieden;
 - de ruimten met risicovolle inhoud;
 - de volumetrische detectoren moeten binnen de te bewaken ruimten als vallen worden geplaatst om binnendringing langs de muren, plafonds enz. te detecteren.
- Bijkomende perimetrische detectie naast de volumetrische detectoren voor ruimten met een bijzonder risico volgens de risicoanalyse, op het vlak van mogelijke inbraak door ramen en deuren. Deze ruimten moeten dus worden uitgerust met een dubbele detectie. Voor deze ruimten geldt het volgende:
 - voor alle mogelijke doorgangen door ramen en deuren: detectie van de opening van de ramen of deuren en detectie van glasbreuk moeten worden voorzien;
 - de magnetische contacten moeten ingebouwd zijn of sterk beveiligd als ze zichtbaar zijn.

Transmissie naar een alarmcentrale (bewakingscentrale)

- De brandkast moet beveiligd zijn door openingsdetectie met een seismische detector (schokken en thermische detectie) en volumetrische detectie.
- Verplicht. Er moet zowel een hoofdzender als een noodzender aanwezig zijn. Beide zenders moeten bovendien verschillende transmissiewijzen gebruiken.
- Transmissie via de Cloud is niet toegestaan voor "niet-particuliere"-installaties.

Installatie van de centrale en de zender (i)

- De centrale en de zenders moeten worden geïnstalleerd in het detectieveld van een in een directe zone geprogrammeerde volumetrische detector.
- Ze mogen niet zichtbaar zijn voor het publiek.
- (i) De zenders mogen ingebouwd zijn in de centrale.

Minimale autonomie van de noodbatterijen

- 24u (Herinnering: transmissie naar een alarmcentrale is verplicht)

Buitensirene

- Verplicht, behalve om stedenbouwkundige redenen.
- Sirene met een dubbele kap en geïnstalleerd op een hoogte van meer dan 3,5 m.
- Als de sirene op een hoogte van minder dan 3,5 m wordt geplaatst, moet een tweede buitensirene worden geplaatst op een afstand van de eerste.

Binnensirene

- Verplicht.
- Als er geen buitensirene is, is een tweede autonome sirene vereist. Deze sirene moet van buitenaf hoorbaar zijn en een dubbele kap hebben voor "niet-particuliere" installaties.

In- en uitschakeling van de bewakingsinstallatie

- In- en uitschakeling van de bewaking met afstandsbediening is niet toegestaan.
- Automatische inschakeling van de bewaking is enkel toegestaan met een actieve on/off-controle. Automatische uitschakeling van de bewaking is niet toegestaan.
- Enkel voor niveau 2+ 'particulieren' is in- en uitschakelen via een applicatie voor smartphones of tablets toegestaan. In dat geval gelden strikte voorwaarden:
 - de IP-module moet een INCERT-goedkeuring hebben.
 - er moet een 6-cijferige code worden gebruikt.
 - opslaan van de identificatiegegevens van de gebruiker
 - minimale aanwezigheid van een niet-virtueel toetsenbord
- Voor niveau 2+ 'niet-particulieren' is in- en uitschakelen via een applicatie voor smartphones of tablets niet toegestaan.

Aanvaarde technologieën

- Alleen bedrade systemen worden aanvaard.
- Draadloze systemen, zelfs hybride, worden niet aanvaard.

Jaarlijks onderhoud van de installatie

- Verplicht.

Risiconiveau 3

Producten

- Verplichting om INCERT-gecertificeerde of -goedgekeurde producten te gebruiken.
- De seismische detectoren en de inlooptijd-activators zijn INCERT-gecertificeerd of vermeld op de website incert.be.

Detectie

- De eisen van het risiconiveau 2+ moeten worden nageleefd en alle ruimten moeten worden beveiligd met een volumetrische anti-masking detectie en een totale perimetrische detectie. Deze detecties moeten alle volumes in deze zone bestrijken.
- De magnetische contacten moeten, wanneer zij blootliggen, van het hoog veilige type zijn.

Transmissie naar een alarmcentrale (bewakingscentrale)

- De transmissie naar de alarmcentrale moet rechtstreeks zijn (geen cloud). Een hoofdzender en een noodzender zijn verplicht. De twee zenders moeten verschillende transmissiekanalen gebruiken.
- De alarmcentrale moet de klant waarschuwen wanneer de "communicatietests" (polling) niet slagen.

Installatie van de centrale en de zender (i)

De centrale en de zenders moeten worden geïnstalleerd in het detectieveld van een in een directe zone geprogrammeerde volumetrische detector.

Minimale autonomie van de noodbatterijen

- Ze mogen niet zichtbaar zijn voor het publiek.
- (i) De zenders mogen ingebouwd zijn in de centrale
- 30u (Herinnering: transmissie naar een alarmcentrale is verplicht)

Buitensirene

- Verplicht, behalve om stedenbouwkundige redenen.
- Sirene met een dubbele kap en geïnstalleerd op een hoogte van meer dan 3,5 m.
- Als de sirene op een hoogte van minder dan 3,5 m wordt geplaatst, moet een tweede buitensirene worden geplaatst op een afstand van de eerste.

Binnensirene

- Verplicht.
- Als er geen buitensirene is, is een tweede autonome sirene vereist. Deze sirene moet van buitenaf hoorbaar zijn en een dubbele kap hebben voor "niet-particuliere" installaties.

In- en uitschakeling van de bewakingsinstallatie

- In- en uitschakeling van de bewaking met afstandsbediening is niet toegestaan.
- Automatische inschakeling van de bewaking is enkel toegestaan met een actieve on/off-controle.
- Automatische uitschakeling van de bewaking is niet toegestaan.
- In- en uitschakelen via een applicatie voor smartphones of tablets is niet toegestaan.

Aanvaarde technologieën

- Alleen bedrade systemen worden aanvaard.
- Draadloze systemen, zelfs hybride, worden niet aanvaard.

Jaarlijks onderhoud van de installatie

- Verplicht.

Risiconiveau 4

Producten

- Verplichting om INCERT-gecertificeerde of -goedgekeurde producten te gebruiken.
- De seismische detectoren en de inlooptijd-activators zijn INCERT-gecertificeerd of vermeld op de website incert.be.

Detectie

- De eisen van het risiconiveau 2+ moeten worden nageleefd en alle ruimten moeten worden beveiligd met een volumetrische anti-masking detectie en een totale perimetrische detectie. Deze detecties moeten alle volumes in deze zone bestrijken.
- De magnetische contacten moeten gepolariseerd zijn met hoge beveiliging en dubbele detectie.

Transmissie naar een alarmcentrale (bewakingscentrale)

- De transmissie naar de alarmcentrale moet rechtstreeks zijn (geen cloud). Een hoofdzender en een noodzender zijn verplicht. De twee zenders moeten verschillende transmissiekanalen gebruiken.
- De alarmcentrale moet de klant waarschuwen wanneer de "communicatietests" (polling) niet slagen.

Installatie van de centrale en de zender (i)

- De centrale en de zenders moeten worden geïnstalleerd in het detectieveld van een in een 24u/24u-zone geprogrammeerde volumetrische detector.
- Ze mogen niet zichtbaar zijn voor het publiek.
- (i) De zenders mogen ingebouwd zijn in de centrale.

Minimale autonomie van de noodbatterijen

- 30u (Herinnering: transmissie naar een alarmcentrale is verplicht)

Buitensirene

- Verplicht, behalve om stedenbouwkundige redenen.
- Sirene met een dubbele kap en geïnstalleerd op een hoogte van meer dan 3,5 m.
- Als de sirene op een hoogte van minder dan 3,5 m wordt geplaatst, moet een tweede buitensirene worden geplaatst op een afstand van de eerste.

Binnensirene

- Verplicht, met eigen voeding.

In- en uitschakeling van de bewakingsinstallatie

- In- en uitschakeling van de bewaking met afstandsbediening is niet toegestaan.
- Automatische inschakeling van de bewaking is enkel toegestaan met een actieve on/off-controle.
- Automatische uitschakeling van de bewaking is niet toegestaan.
- In- en uitschakelen via een applicatie voor smartphones of tablets is niet toegestaan.

Aanvaarde technologieën

- Alleen bedrade systemen worden aanvaard.
- Draadloze systemen, zelfs hybride, worden niet aanvaard.

Jaarlijks onderhoud van de installatie

- Verplicht.