

Security Grade, Environmental Class en Risicoklasse

Binnen de EN normeringen voor apparatuur voor inbraak- en overvalalarmering wordt gebruik gemaakt van de begrippen 'security grade' en 'environmental class'. Hieronder volgt een korte uitleg van beide begrippen en een verduidelijking van de indeling die daarbij gehanteerd wordt.

Relatie met nationale risicoklassen

Op pagina 3 vindt u een zeer handige tabel die snel een goed indicatief inzicht geeft hoe de onderverdeling in de security grades zich verhoudt tot de diverse andere nationale indelingen.

Het begrip Grade:

Security Grades: binnen de NEN-EN 50131 / 50136 serie wordt uitgegaan van het niveau van de aanvaller (inbreker / overvaller).

Grade 1: (laag risico) Verwacht wordt dat aanvallers weinig kennis hebben van inbraak/overval detectiesystemen en is gelimiteerd tot een beperkte set standaard gereedschappen. (Deze grade kan overeenkomen met de doe-het-zelf markt.) Ter indicatie VDS klasse A (geen sabotage circuit).

Grade 2: (laag tot gemiddeld risico) Verwacht wordt dat aanvallers gelimiteerde kennis hebben van inbraak/overval detectiesystemen en van vrij verkrijgbare gereedschappen en draagbare apparatuur waaronder o.a. multimeter. (Deze grade kan overeenkomen met de particuliere markt) Ter indicatie ANPI, Certec, VDS klasse B.

Grade 3: (gemiddeld tot hoog risico) Verwacht wordt dat aanvallers bekend zijn met inbraak/overval detectiesystemen en hebben een uitgebreide set gereedschappen en draagbare elektronische (meet)apparatuur. (Deze grade kan gelden voor high-end particuliere markt, winkels en bedrijven). Ter indicatie ANPI, Certec, VDS klasse B en C.

Grade 4: (hoog risico) Wanneer beveiliging voorrang heeft op alle andere factoren. Verwacht wordt dat aanvallers de middelen of vermogen hebben een inbraak tot in detail voor te bereiden en de beschikking hebben over een volledige set gereedschappen/ apparatuur inclusief mogelijkheden om vitale componenten van het inbraak/overval detectiesysteem te substitueren. (Grade 4 kan gelden voor hoge risico's) Ter indicatie VDS klasse C.

Security Grade, Environmental Class en Risicoklasse

Het begrip Class:

Environmental classes: binnen de NEN-EN 50131-1 wordt uitgegaan van de mate van de weersinvloeden.

Class 1: (binnen) Temperatuur goed geregeld, bijvoorbeeld particulier of kantoor:

- Temp: + 5C <-> + 40C,
- Rel. vochtigheid: 75%, niet condenserend

Class 2: (binnen generiek) Temperatuur minder goed geregeld, bijvoorbeeld onverwarmde magazijnen, gangen en trappenhuizen:

- Temp: - 10C <-> + 40C,
- Rel. vochtigheid: 75%, niet condenserend.

Class 3: (buiten afgeschermd) Het product wordt blootgesteld aan buitentemperaturen, maar wordt is afgeschermd en wordt niet volledig blootgesteld aan het weer:

- Temp: - 25C <-> + 50C,
- Rel. vochtigheid: 75%, [30d] 85% <-> 95%, niet condenserend.

Class 4: (buiten generiek) Het product wordt buiten volledig blootgesteld aan weer en wind:

- Temp: - 25C <-> + 60C,
- Rel. vochtigheid: 75%, [30d] 85% <-> 95%, niet condenserend.

Security Grade, Environmental Class en Risicoklasse



Indicatieve vergelijking van EN Security Grades met bestaande nationale normen/klasseringen

	VdS (Duitsland)			IMQ (Italie)			INCERT (Belgie)	NFA2P (Frankrijk)			BORG (NL)	
	Class A	Class B	Class C	Class I	Class II	Class III		Type 1	Type 2	Type 3	Klasse 2	Klasse 3
EN grade 1	xx			x				xx				
EN grade 2		xxx			xx		xx		xx		xx	
EN grade 3			xxx		x	xx				xx		xx
EN grade 4												

Legenda:

- x** = Vergelijkbaar maar met significante verschillen
- xx** = Vergelijkbaar maar niet exact hetzelfde
- xxx** = Gelijk
- xxxx** = Zwaarder dan