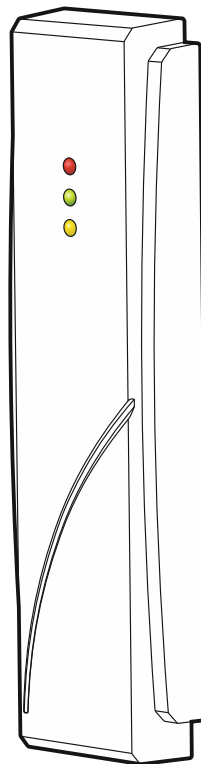


Satel®

INT-CR

Proximity kaartlezer voor In-/Uitschakelen

CE



Firmware versie 2.00

int-cr_nl 01/20

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voorafgaand aan de installatie, lees aandachtig deze handleiding door.

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<https://support.satel.pl>

De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking,



- waarschuwing.

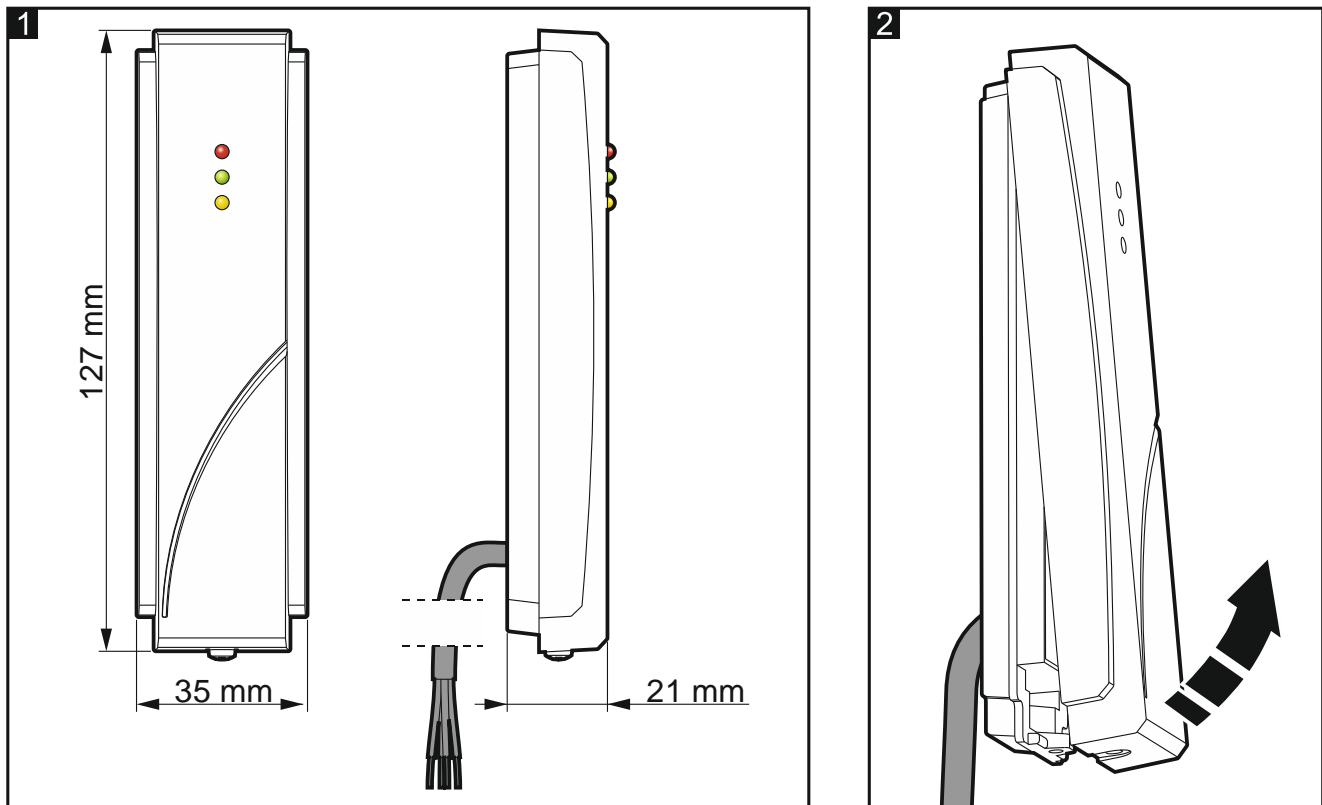
INHOUD

1. Eigenschappen.....	2
2. Installatie	2
2.1 Adres instellen.....	3
3. Configuratie	3
3.1 Instellingen van het apparaat op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem	4
Blokkenlijst	4
Opties.....	4
3.2 Instellingen van het apparaat op een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem	5
Blokkenlijst	6
Opties.....	6
4. Werking	6
Volledige inschakeling.....	7
Inschakelen van het systeem in mode A	7
Inschakelen van het systeem in mode B	7
Uitschakelen / alarm wissen.....	7
4.1 Signalering door middel van leds	7
Signalering bij het voorhouden van de kaart	7
Status signalering.....	7
4.2 Geluid signalering.....	8
Geluiden bij bediening.....	8
Geluidssignalen bij een gebeurtenis.....	8
5. Specificaties	8

De INT-CR is ontworpen voor het in- / uitschakelen van blokken als ook het herstellen van alarmen met proximity kaarten. Het apparaat is geschikt voor de INTEGRA (firmware versie 1.07 of nieuwer) / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP control panels.

1. Eigenschappen

- Blok bediening met proximity kaarten.
- Ondersteund kaarten, tags en andere 125 kHz passieve transponders.
- Drie led indicaties.
- Ingebouwde zoemer.



2. Installatie



Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Het apparaat is ontworpen voor installatie binnenshuis.







Indien het apparaat op een metalen ondergrond gemonteerd is, zal het lezer bereik worden gereduceerd of soms helemaal niet werken.

De afstand tot een ander apparaat met proximity-kaartlezer moet minimaal 50 centimeter zijn.

Als u een extra kabel nodig hebt om de verbindingen te maken, gebruikt dan niet-afgeschermd niet-getwiste kabel. Bij gebruik van het twisted pair type kabel dient u rekening te houden dat de CLK (clock) en DTA (data) signalen niet verzonden mogen worden door één getwist aderpaar. De afstand tussen het apparaat en het alarmsysteem mag tot 1000 meter zijn (INTEGRA / INTEGRA Plus) / 600 meter (VERSA / VERSA Plus / VERSA IP).

1. Open de behuizing (Afb. 2).
2. Plaats de behuizing tegen de muur en teken de locaties af van de montage gaten.

3. Boor de gaten in de muur voor de pluggen.
4. Maak een gat in de behuizing en voer de bekabeling er doorheen.
5. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. Gebruik altijd de juiste pluggen voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.).
6. Stel het adres van apparaat in (zie "Adres instellen").
7. Sluit de behuizing en schroef deze vast.
8. Sluit de bekabeling aan op het alarmsysteem conform onderstaande tabel. Als de afstand tot het alarmsysteem de 300 meter overschrijdt, gebruik dan een extra voeding om het apparaat van stroom te voorzien.

Draad	Beschrijving	Beschrijving van de aansluitingen	
		INTEGRA / INTEGRA Plus	VERSA / VERSA Plus / VERSA IP
 bruin	voeding	+EX / +EX1 / +EX2	AUX / KPD
 wit	common ground	COM	COM
 grijs	clock	CK / CK1 / CK2	CLK
 groen	data	DT / DT1 / DT2	DTA

9. Zet de voeding op het alarmsysteem.
10. Start de identificatie procedure op in het alarmsysteem (zie de installatiehandleiding van het alarmsysteem). Het apparaat wordt geïdentificeerd als INT-IT.

2.1 Adres instellen

Een individueel adres (anders dan dat in de andere apparaten die zijn aangesloten op de bus van het alarmsysteem) moet in het apparaat worden ingesteld. Afhankelijk van het type alarmsysteem:

- INTEGRA / INTEGRA Plus: stel een adres in tussen 0 en 31,
- VERSA / VERSA Plus / VERSA IP: stel een adres in tussen 16 en 21.

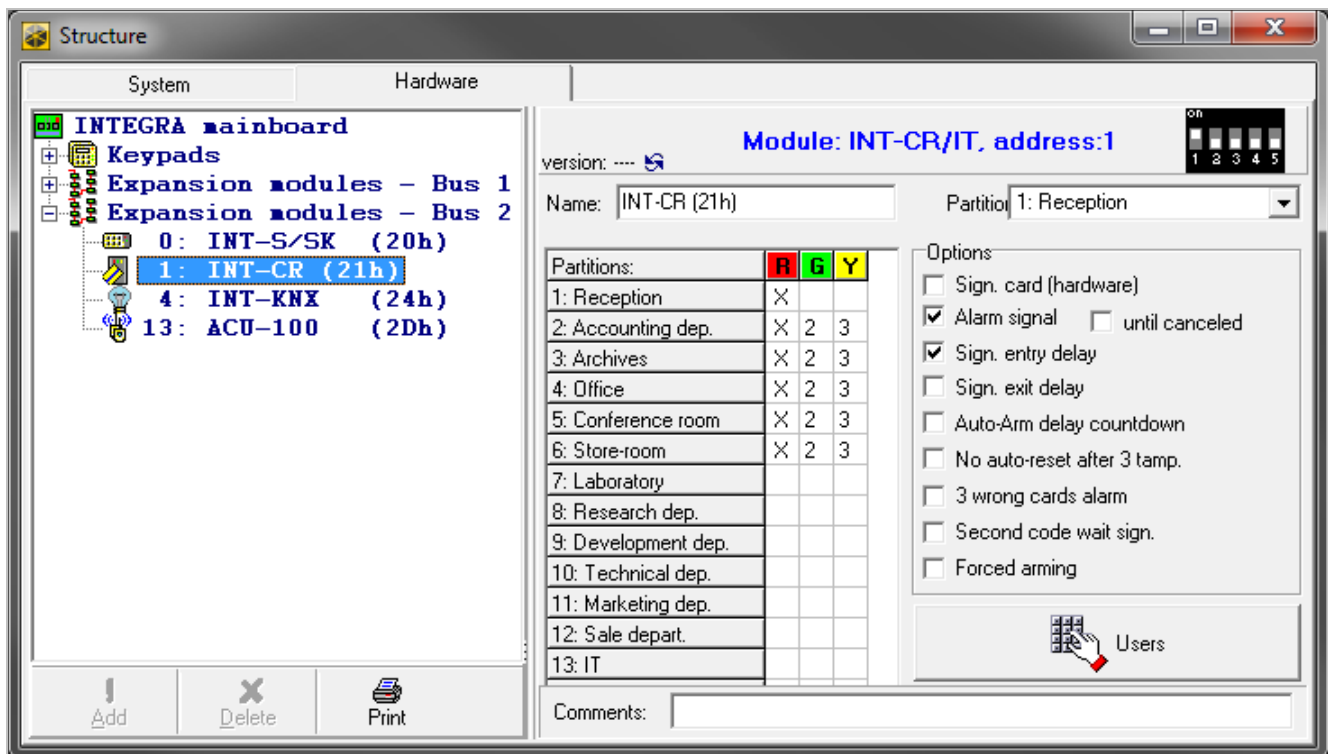
Gebruik de DIP-schakelaars op de elektronische print van het apparaat om het adres in te stellen. Aan de schakelaars zijn nummers toegewezen. Het nummer voor de OFF positie is 0. De nummers toegewezen voor de schakelaars in de ON positie worden getoond in tabel. De som van deze nummers corresponderen met het in te stellen adres.

Schakelaar (ON positie)	1	2	3	4	5
Nummer	1	2	4	8	16

3. Configuratie

De instellingen kunnen geconfigureerd worden via DLOADX programma of het bediendeel. De benamingen van parameters en opties in het DLOADX programma worden in deze handleiding gebruikt. Tussen vierkante haakjes bij de beschrijving van een parameter of optie, staat de naam die wordt weergegeven op het display van het bediendeel.

3.1 Instellingen van het apparaat op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem



Naam – individuele naam van de ETHM-1 module (tot 16 karakters).

Blok [Sab. in blok.] – het blok waarin een sabotage alarm geactiveerd zal worden indien het apparaat wordt losgekoppeld van het alarmsysteem.

Blokkenlijst

R [Blok led R] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijderd wordt en de rode led AAN is:

X [X] – volledig inschakelen,

leeg veld [·] – geen actie.

G [Blok led G] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijderd wordt en de groene led AAN is (mode A):

1 – volledig inschakelen,

2 – inschakelen zonder volg zones,

3 – inschakelen zonder volg zones en zonder ingangsvertraging,

leeg veld [·] – geen actie.

Y [Blok led Y] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijderd wordt en de gele led AAN is (mode B):

1 – volledig inschakelen,

2 – inschakelen zonder volg zones,

3 – inschakelen zonder volg zones en zonder ingangsvertraging,

leeg veld [·] – geen actie.

Opties

Kaart sign. (Hardware) [Hardw.signaal] – als de optie ingeschakeld is geeft het apparaat met één piepton aan dat een kaartcode gelezen is of dat er een led aangegaan is. Deze signalering is nuttig, omdat de kaartcode naar het alarmsysteem wordt verzonden nadat

de kaart van het apparaat is verwijderd en alleen dan zal het apparaat de gebruiker akoestisch informeren over de reactie van het alarmsysteem op het gebruik van de kaart.

Alarm signaal [Alarm (tijd)] – indien de optie ingeschakeld is, kunnen de lezers alarmen akoestisch signaleren gedurende de “Algemene alarmtijd” (parameter in het alarmsysteem).

tot herstel [Alarm (geheugen)] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers een signaal laten horen totdat het alarm hersteld wordt.

Ingangsvertr. signalen [Ingangsvert sign] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers het aftellen van de ingangsvertraging met geluid signaleren.

Ingangsvertr. signalen [Ingangsvert sign] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers het aftellen van de ingangsvertraging met geluid signaleren.

Auto-IN vertraging aftellen [Auto-In vertr.] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers het aftellen van de automatische-inschakeling vertraging met geluiden signaleren.

Geen auto-reset na 3 sab. [3x geen auto reset] – indien de optie ingeschakeld is, wordt de functie die het aantal sabotage alarmen van het apparaat tot drie beperkt, uitgeschakeld (wat voorkomt dat steeds dezelfde gebeurtenissen worden weggeschreven in het logboek van het alarmsysteem).

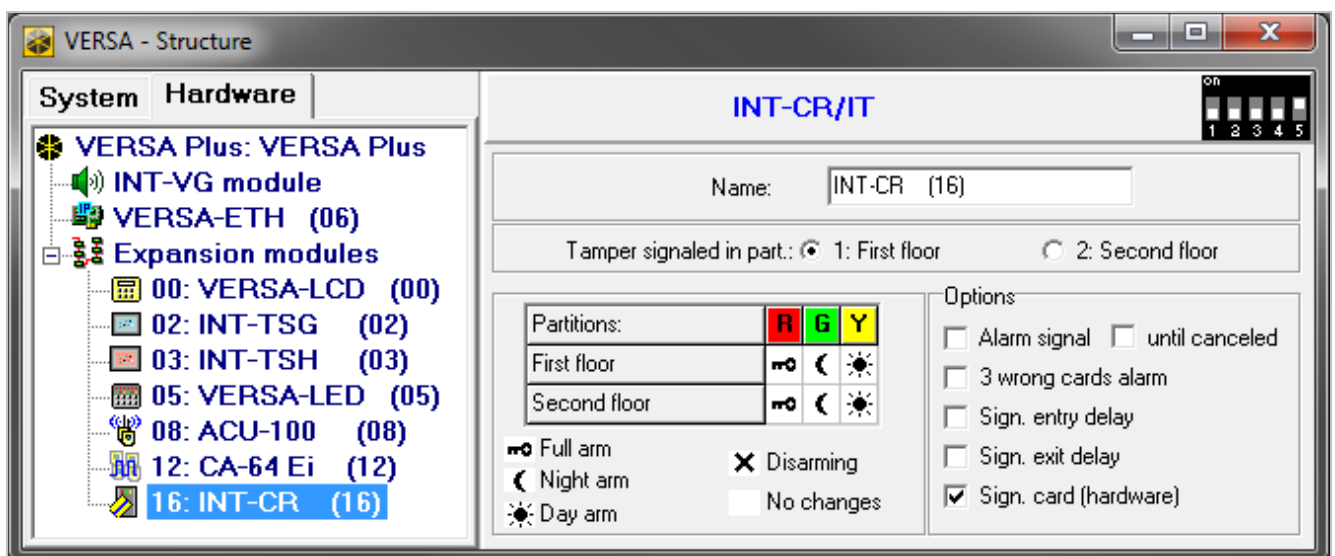
3x onj. kaart alarm [Al.3 onj.kaart] – als de optie is ingeschakeld, zal het drie keer gebruiken van een onbekende kaart een alarm activeren.

Tweede code wacht sign. [INT-IT-met 2 codes] – als de optie is ingeschakeld, geeft het apparaat aan dat het wacht tot de tweede kaart wordt aangeboden (als het gebruik van twee kaarten vereist is voor het in-/uitschakelen). Dit is een algemene optie, d.w.z. als u deze optie op één apparaat inschakelt, wordt deze op alle apparaten ingeschakeld.

Geforceerd inschakelen – als de optie is ingeschakeld, worden de blokken ingeschakeld, zelfs als er sprake is van open zones of storingen.

Gebruikers [Managers / Gebruikers] – de managers en gebruikers die geautoriseerd zijn om de lezers te gebruiken.

3.2 Instellingen van het apparaat op een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem



Naam – individuele naam van de ETHM-1 module (tot 16 karakters).

Sabotage in blok – het blok waarin een sabotage alarm geactiveerd zal worden indien het apparaat wordt losgekoppeld van het alarmsysteem.

Blokkenlijst

R [led R – blok 1 / led R – blok 2] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijderd wordt en de rode led AAN is:

↻ [Volledig IN] – volledig inschakelen,

Leeg veld [schakelt niet in] – geen.

G [led G – blok 1 / led G – blok 2] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijderd wordt en de groene led AAN is (mode A):

↻ [Volledig IN] – volledig inschakelen,

☾ [Blijven bij nacht] – nacht stand inschakelen,

☀ [Blijven bij Dag] – dag stand inschakelen,

✕ [Uitschakelen] – uitschakelen,

Leeg veld [schakelt niet in] – geen.

Y [led Y – blok 1 / led Y – blok 2] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijderd wordt en de gele led AAN is (mode B):

↻ [Volledig IN] – volledig inschakelen,

☾ [Blijven bij nacht] – nacht stand inschakelen,

☀ [Blijven bij Dag] – dag stand inschakelen,

✕ [Uitschakelen] – uitschakelen,

Leeg veld [schakelt niet in] – geen.

Opties

Alarm signaal [Alarm (tijd)] – indien de optie ingeschakeld is, kunnen de lezers alarmeren akoestisch signaleren gedurende de “Algemene alarmtijd” (parameter in het alarmsysteem).

tot herstel [Alarm (geheugen)] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers een signaal laten horen totdat het alarm hersteld wordt.

3x onj. kaart alarm [3X onj. kaart] – indien de optie ingeschakeld is zal bij het 3 x aanbieden van een onbekende kaart, een alarm worden geactiveerd.

Ingangsvertraging signaal [Ingangstijd sign.] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel de ingangsvertraging laten horen.

Uitgangsvertraging signaal [Uitgangstijd sign.] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel de uitgangsvertraging laten horen.

Kaart sign. (Hardware) [Hardw.signaal] – als de optie ingeschakeld is geeft het apparaat met één pieptoon aan dat een kaartcode gelezen is of dat er een led aangegaan is. Deze signalering is nuttig, omdat de kaartcode naar het alarmsysteem wordt verzonden nadat de kaart van het apparaat is verwijderd en alleen dan zal het apparaat de gebruiker akoestisch informeren over de reactie van het alarmsysteem op het gebruik van de kaart.

4. Werking

Met de proximitykaart kunt u:

- de blokken volledig inschakelen,
- de blokken inschakelen in mode A of B (de blokken kunnen op verschillende manieren worden ingeschakeld),
- de blokken uitschakelen,
- een alarm herstellen.

Bij het configureren van het apparaat bepaalt de installateur welke blokken door het apparaat worden bediend. De gebruiker kan alleen de blokken bedienen waartoe hij toegang heeft.



Bij het INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem kunt u niet schakelen tussen de inschakelmodi van de blokken. U moet het blok eerst uitschakelen en pas daarna inschakelen in een andere mode.

Volledige inschakeling

1. Hou de kaart voor het apparaat en houd deze vast totdat de rode led gaat branden.
2. Verwijder de kaart van het apparaat.

Inschakelen van het systeem in mode A

1. Hou de kaart voor het apparaat en houd deze vast totdat de groene led gaat branden.
2. Verwijder de kaart van het apparaat.

Inschakelen van het systeem in mode B

1. Hou de kaart voor het apparaat en houd deze vast totdat de gele led gaat branden.
2. Verwijder de kaart van het apparaat.

Uitschakelen / alarm wissen

Hou de kaart voor het apparaat en verwijder deze na ongeveer een halve seconde.

4.1 Signalering door middel van leds

Signalering bij het voorhouden van de kaart

Als de kaart voor het apparaat wordt gehouden, kan een van de drie leds AAN gaan.

Rode led AAN – nadat de kaart is verwijderd, zijn de blokken volledig ingeschakeld.

Groene led AAN – nadat de kaart is verwijderd, worden de blokken in mode A ingeschakeld.

Gele led AAN – nadat de kaart is verwijderd, worden de blokken in mode B ingeschakeld.

Status signalering

Als er geen kaart voor het apparaat wordt gehouden, geven de leds de status aan van de blokken die worden bediend door het apparaat of de apparaat status.

Leds zijn UIT – er is geen blok geactiveerd, geen alarm.

Alleen rode led is AAN – de blokken zijn volledig ingeschakeld.

Rode en groene leds zijn AAN – de blokken zijn ingeschakeld in mode A.

Rode en gele leds zijn AAN – de blokken zijn ingeschakeld in mode B.

Rode led is AAN, gaat kort even UIT, de andere leds zijn UIT – ten minste één blok is ingeschakeld.

Rode led gaat elke 2 seconden AAN, de andere leds zijn UIT – alarm- of alarmgeheugen, als geen van de blokken zijn ingeschakeld.

Rode led knippert langzaam – alarm- of alarmgeheugen, wanneer ten minste één blok is ingeschakeld.

Rode en gele leds knipperen afwisselend [INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem] – het apparaat wacht tot de tweede kaart wordt voorgehouden (voor het in- en uitschakelen zijn twee kaarten nodig).

Gele, groene en rode leds knipperen achter elkaar – geen communicatie met het alarmsysteem.

4.2 Geluid signalering

Geluiden bij bediening

- 1 korte pieptoon** – kaartcode gelezen / led gaat AAN.
- 2 korte pieptonen** [INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem] – het apparaat wacht tot de tweede kaart wordt voorgehouden (voor het in- en uitschakelen zijn twee kaarten nodig).
- 3 korte pieptonen** – de functie is gestart.
- 2 lange pieptonen** – onbekende kaart.
- 3 lange pieptonen** – functie niet beschikbaar (de gebruiker heeft geen geschikte rechten; geen blokken voor het uitschakelen of wissen van het alarm, enz.).

Geluidssignalen bij een gebeurtenis



De installateur bepaalt of gebeurtenissen met geluiden gesignaleerd worden.

- 1 lange toon elke 3 seconden, gevolgd door een serie van korte tonen voor 10 seconden en 1 lange toon** – aftellen van de uitgangsvertraging (als de tijd korter is dan 10 seconden, dan zal alleen de laatste serie van korte tonen worden gegenereerd).
- Een serie van 7 tonen die steeds korter worden, herhaald om de paar seconden** – aftellen van de automatische-inschakeling vertraging.
- 2 korte tonen elke seconde** – aftellen van de ingangsvertraging.
- Continue toon** – alarm.
- Lange toon elke 2 seconden** – alarm in het geheugen.
- Lange toon iedere seconde** – brandalarm.
- Korte toon elke 2 seconden** – brandalarm in het geheugen.

5. Specificaties

Voeding voltage	12 V DC \pm 15%
Stand-by verbruik	65 mA
Maximaal verbruik	75 mA
Lezer zendfrequentie	125 kHz
Ondersteunde kaartstandaarden	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid	93 \pm 3%
Afmetingen	35 x 127 x 21 mm
Gewicht	140 g