

# Satel®

## INT-SF

**Blok bediendeel**

CE



Firmware versie 2.02

int-sf\_nl 07/20

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND  
tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

## BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voordat u gaat installeren dient u deze handleiding goed door te lezen.

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](http://www.satel.eu/ce)

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:





- opmerking;



- waarschuwing.

## INHOUD

1. Eigenschappen .....	2
2. Installatie .....	3
2.1 Adres instellen .....	4
2.2 Beschrijving van de aansluitingen.....	5
3. Configuratie .....	5
3.1 Beschrijving van de parameters en opties .....	5
4. Werking .....	9
4.1 Led indicaties.....	9
4.2 Geluid signalering .....	9
4.2.1 Geluiden bij bediening van het bediendeel .....	9
4.2.2 Informatie over gebeurtenissen.....	9
4.3 Beschikbare functies.....	10
4.3.1 [Code] *  .....	10
4.3.2 [Code] #  .....	10
4.3.3 Snel inschakelen .....	11
4.3.4 Een alarm activeren vanaf het bediendeel .....	11
4.3.5 Het alarm geluid op een blok bediendeel stopzetten.....	11
4.3.6 Wijzigen van de code .....	11
4.4 Het effect van de EN 50131 norm op het bediendeel gebruik .....	11
5. Specificaties .....	12

Het INT-SF blok bediendeel kan:

- een gebruiker één blok van het alarmsysteem laten bedienen,
- de toegang tot één deur besturen.

Het bediendeel is compatibel met de INTEGRA / INTEGRA Plus alarmcentrales.



## 1. Eigenschappen

- Inschakelen / uitschakelen en alarmen herstellen in het blok.
- Activeren van alarmen via het bediendeel
- Bediening van een enkele deur:
  - relais uitgang voor aansturing van een elektrisch slot, elektromagnetisch slot of een andere deur opener,
  - deurstatus controle ingang (NC type).
- Aansturen van “24. Puls” en “25. Maak/Breek” uitgangen.
- De mogelijkheid om de eigen gebruikerscode te wijzigen.
- Leds die de status van het blok aangeven.
- 12 toetsen met achtergrondverlichting.
- Ingebouwde zoemer.
- Sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing en verwijdering van het montage oppervlak.

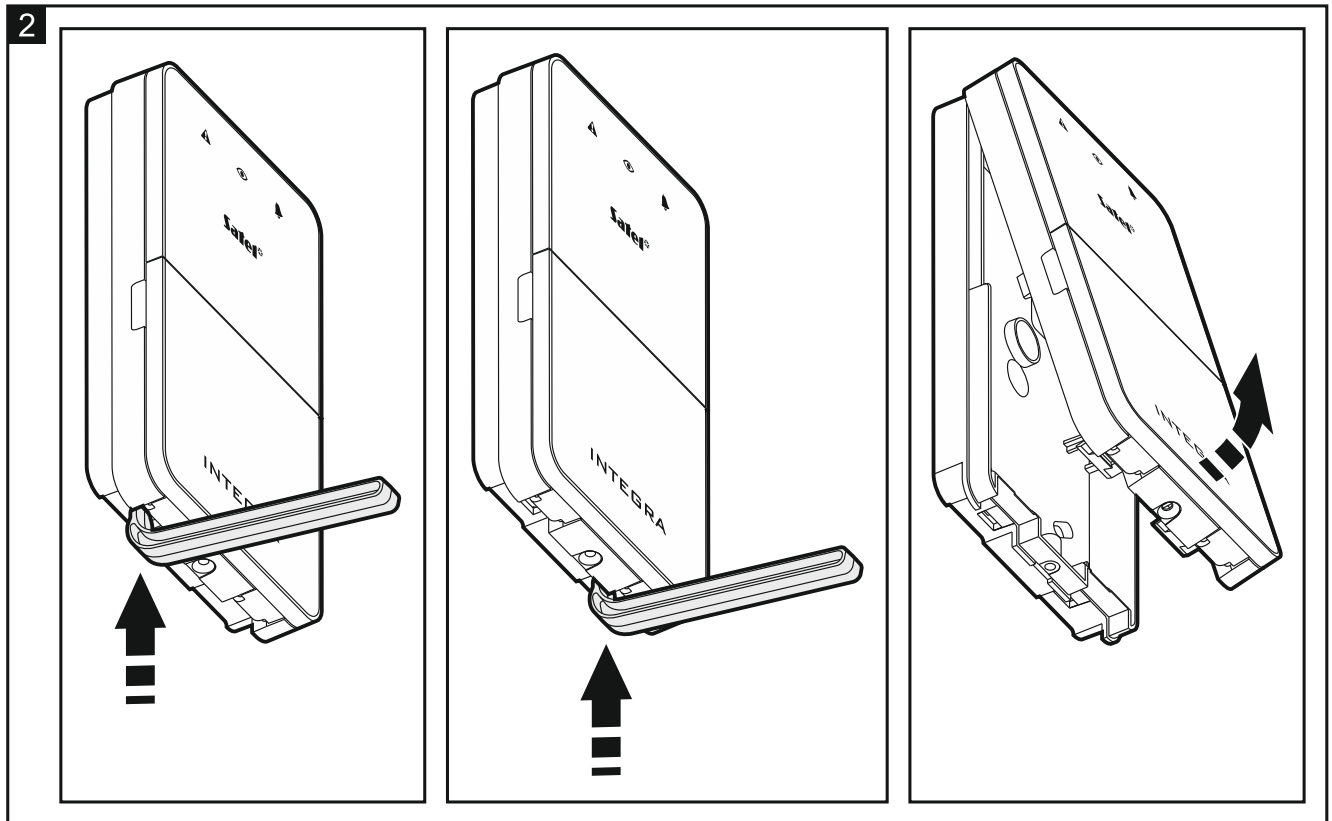
## 2. Installatie



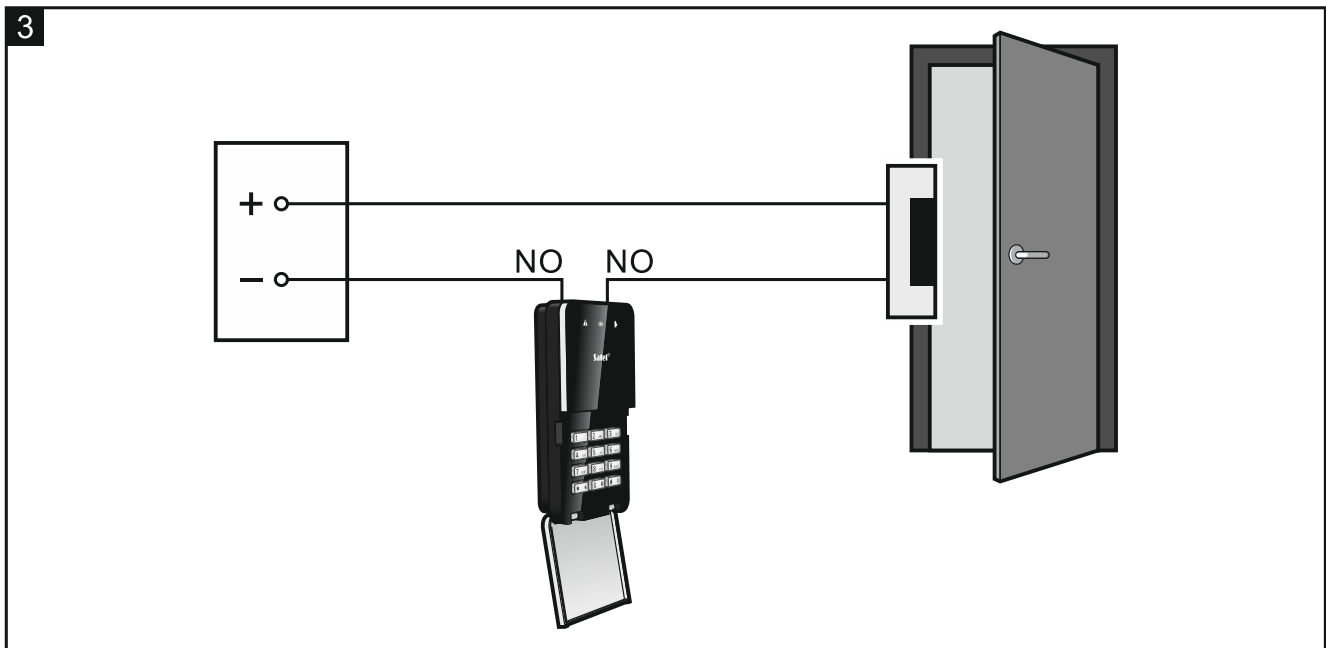
**Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.**

Het bediendeel is ontworpen voor installatie binnenshuis. De installatie locatie dient gemakkelijk toegankelijk te zijn voor de gebruikers.

1. Open de bediendeel behuizing (Afb. 2). Het gereedschap om de behuizing, welke in de tekening wordt getoond, wordt bij het bediendeel meegeleverd.



2. Stel het adres van het blok bediendeel in (zie "Adres instellen" p. 4).
3. Plaats de achterkant op de muur en markeer de gaten voor het boren.
4. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
5. Voer de bekabeling in door de opening van de behuizing.
6. 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.).
7. Sluit de CLK, DTA en COM aansluitingen aan op de uitbreiding communicatie bus van het alarmsysteem (zie de installatiehandleiding van het alarmsysteem). Om de aansluiting te maken wordt aanbevolen om niet afgeschermd kabel te gebruiken. 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 ader paar. Alle aders moeten in één kabel zitten.
8. Als het blok bediendeel een elektrisch slot, elektromagnetisch slot of een andere deuropener moet aansturen, sluit dan dit apparaat aan op de NO aansluitingen zoals getoond in Afb. 3. Het wordt niet aanbevolen om de deuropener te voeden uit dezelfde voeding van het blok bediendeel.



9. Als het bediendeel de deurstatus moet controleren, sluit dan de detector die de deurstatus bewaakt aan op de IN en COM aansluitingen. Indien de deurstatus niet gecontroleerd dient te worden, sluit dan de IN aansluiting aan op de COM aansluiting (draadbrug), of stel bij de configuratie van het bediendeel de Max. deur open tijd in op de waarde 0.
10. Sluit de 12V en COM op de voeding aan. Het bediendeel kan direct uit het alarmsysteem gevoed worden, vanuit een uitbreiding met voeding of externe voeding.
11. Plaats de voorzijde in de houders en klik deze vast op de behuizing.
12. Vergrendel de behuizing met de bijgeleverde schroef.
13. Zet de voeding op het alarmsysteem.
14. Start de identificatie procedure op in het alarmsysteem (zie de installatiehandleiding van het alarmsysteem). Het bediendeel wordt geïdentificeerd als "INT-S/SK".

## 2.1 Adres instellen

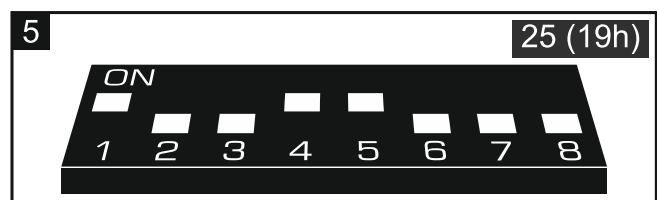
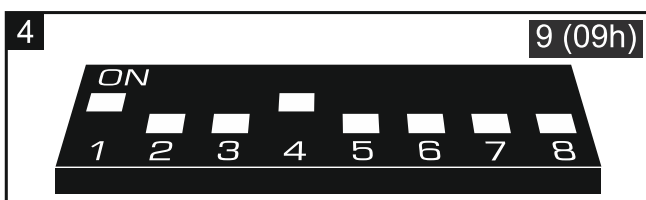
Een individueel adres (anders dan dat van de andere apparaten die zijn aangesloten op de bus van het alarmsysteem) moet in het bediendeel worden ingesteld.

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 switches in de ON positie worden getoond in tabel 1. 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

Tabel 1.

Afbeeldingen 4 en 5 tonen voorbeelden voor het instellen van adressen via de DIP switches.



## 2.2 Beschrijving van de aansluitingen

- 12V** – voedingsingang
- CLK** – klok (uitbreiding-communicatiebus)
- DTA** – data (uitbreiding-communicatiebus)
- COM** – common ground
- IN** – deurstatus (NC)
- NO** – relaisuitgang

## 3. Configuratie

Het bediendeel kan geconfigureerd worden via het:

- DLOADX programma: →“Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Uitbreidingen” →[bediendeel naam],
- Bediendeel: ▶“Service mode” ▶“Structuur” ▶“Hardware” ▶“Bediendelen” ▶“Instellingen” ▶[bediendeel naam].

### 3.1 Beschrijving van de parameters en opties

The screenshot displays the 'Structure' software interface for configuring a door module. The window title is 'Structure' and it has standard Windows window controls. The interface is split into two main sections: 'System' and 'Hardware'. The 'Hardware' section is active, showing a tree view on the left with the following structure:

- INTEGRA mainboard
  - Keypads
  - Expansion modules - Bus 1
  - Expansion modules - Bus 2
    - 0: INT-S/SK (20h)
    - 4: INT-KNX (24h)

The right-hand panel is titled 'Module: INT-S, address:0' and shows the configuration for the selected module. The version is 2.02 (2018-09-12). The configuration includes:

- Name: INT-S/SK (20h)
- Partition: 1: Lobby
- Lock:  Lock
  - Lock features:
    - ON if partition armed
    - Fixed ON time
    - Fixed ON time - OFF if door open
    - Fixed ON time - OFF if door closed
  - Relay ON time: 5 sec.
  - Relay:  NO  NC
  - Authorization control:  Authorization control
  - Alarm on unauth. acc:  Alarm on unauth. acc
  - Max. door open time: 0 sec.
  - Dependent on door (1): not present
  - Dependent on door (2): not present
  - Confirmation:  no  Sound  Backlight
  - Code+\* do not disarm:  Code+\* do not disarm
  - Access if armed:  Access if armed
  - Code+# equal to code+\*:  Code+# equal to code+\*
  - Users: [Keypad icon]
  - Unlock door if fire:  no  Part. fire alarm  Object fire alarm  Fire alarm
  - Comments: [Text field]
- Additional features:
  - FIRE alarm
  - AUX. alarm
  - PANIC alarm  silent
  - Alarm 3 incorrect codes
  - Quick arming
  - Control "BI" output
  - Control "MONO" output
  - Partition blocking
  - Guard round control
  - Changing access code
  - Exit delay clearing enable
  - Alarm signal
  - Alarm signal (until canceled)
  - Sign. entry delay
  - Sign. exit delay
  - Auto-Arm delay countdown
  - Acc. Code sign.(hardware)
  - CHIME
  - No auto-reset after 3 tamp.
- Backlight:  no  Auto  Permanent
- Auto-backlight:  no  Zone violation: 1  Entry delay, part.: 1

At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Add', 'Delete', and 'Print'.

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.

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

**Blok** – het blok bediend door het bediendeel.

**Slot** [Slot] – indien de optie ingeschakeld is kan het bediendeel de toegang controleren van één deur (de volgende parameters zijn beschikbaar: “Slot functie”, “Relais activeringstijd”, “Max. deur open tijd” etc.).

**Slot functie** [Slot functie] – werkingsmode van het relais nadat toegang is verleend:

**AAN als blok IN is** [Aan als blok IN] – het relais zal actief worden nadat het blok ingeschakeld is. Wanneer het blok ingeschakeld is kunnen gebruikers geen toegang krijgen (om toegang te krijgen, moet de gebruiker het blok uitschakelen).

**Vaste tijd** [AAN tijd] – de relaisuitgang wordt geactiveerd voor tijd ingesteld bij de “Relais activeringstijd”.

**Vaste tijd – UIT als deur open is** [AAN, open→uit] – het relais wordt actief totdat de deur geopend wordt (de deurstatus controle ingang is verbroken van de common ground), maar niet langer als tijd ingesteld bij de “Relais activeringstijd”.

**Vaste tijd – UIT als deur dicht is** [AAN, dicht→uit] – het relais wordt actief totdat de deur gesloten wordt (de deurstatus controle ingang is verbonden met de common ground), maar niet langer als tijd ingesteld bij de “Relais activeringstijd”.

**Relais activeringstijd** – de tijdsperiode voor hoelang het relais actief dient te zijn nadat toegang verleend is. U kunt van 1 tot 255 seconden programmeren. De parameter heeft geen betrekking op de “AAN als blok IN is” mode.

**Relais** [Relay type] – status van het gedeactiveerd relais:

**NO** [Normal Open NO] – de relaiscontacten zijn geopend (deze sluiten bij activering van het relais).

**NC** [Normal Closed NC] – de relaiscontacten zijn gesloten (deze openen bij activering van het relais).

**Autorisatie controle** [Onbevoegd gb] – indien de optie ingeschakeld is zal het ongeautoriseerd openen van de deur, een “ongeautoriseerd deur geopend” in het logboek wegschrijven.

**Alarm ongeautoriseerde toegang** [Ongeaut.alarm] – indien de optie ingeschakeld is zal het ongeautoriseerd openen van de deur bij een ingeschakeld blok, een alarm activeren. De optie is beschikbaar als de Autorisatie controle ingeschakeld is.

**Max. deur open tijd** [Max.deur open] – de maximale tijdsperiode waarin de deur geopend mag zijn ( de deurstatus controle ingang mag geopend zijn). Indien de deur voor een langere tijd geopend blijft zal een alarm op het bediendeel worden geactiveerd en de gebeurtenis zal in het logboek worden weggeschreven. U kunt van 0 tot 255 seconden invoeren. Als u 0 invoert, kan de deur altijd openstaan.

**Afhankelijk van deur (1) / Afhankelijk van deur (2)** – u kunt aangeven welke deur gesloten moet zijn zodat de andere deur geopend kan worden (activering van het relais). De functie maakt het mogelijk een “Sluisdeur” te creëren. U kunt een deur van een andere uitbreiding selecteren of een zone geprogrammeerd als functie “57. Technisch - deur is geopend”.














**Bevestiging** – methode om de gebruiker feedback te geven bij gebruik van het bediendeel:

**Nee** – geen feedback.

**Geluid** – het bediendeel gebruikt geluiden om de gebruiker feedback te geven.

**Verlichting** – het bediendeel gebruikt de toetsenverlichting om de gebruiker feedback te geven.



- Code+\* niet uitschakelen** [Code\* niet UIT] – indien de optie ingeschakeld is zal het blok niet worden uitgeschakeld door het invoeren van de code gevolgd door de   toets (om het blok uit te schakelen, moet de gebruiker de code invoeren gevolgd door  ).
- Toegang bij IN** [Code\* bij IN] – indien de optie ingeschakeld is kunnen gebruikers toegang krijgen (het relais zal worden geactiveerd (opent de deur)) ook al is het blok ingeschakeld. Indien de optie uitgeschakeld is zullen gebruikers geen toegang krijgen als het blok ingeschakeld is. Deze optie is beschikbaar als de “Code+\* niet uitschakelen” optie ingeschakeld is. De optie heeft geen betrekking op de “AAN als blok IN is” mode.
- Gebruikers** [Managers / Gebruikers] – de managers / gebruikers die geautoriseerd zijn om het bediendeel te gebruiken.
- BRAND alarm** – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken en vasthouden van de   toets voor 3 seconden, een brand alarm activeren.
- MEDISCH alarm** – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken en vasthouden van de   toets voor 3 seconden, een medisch alarm activeren.
- PANIEK alarm** – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken en vasthouden van de   toets voor 3 seconden, een paniek alarm activeren.
- Stil** [Stil paniek] – indien de optie ingeschakeld is zal door het activeren van een paniek alarm van het bediendeel een overval alarm zijn, het bediendeel geeft geen indicatie, er is geen akoestische signalering maar het alarm wordt wel naar de PAC verzonden. Deze optie is handig indien gebeurtenissen naar de meldkamer moeten worden gestuurd, maar ongewenste personen niet op een alarm geattendeerd dienen te worden. De optie is beschikbaar als de PANIEK alarm optie ingeschakeld is.
- Alarm 3x foute code** [3x foute code] – indien de optie ingeschakeld is zal bij invoeren van 3 x een foutieve code een alarm gegenereerd worden.
- Snel IN** [Snel IN] – als de optie ingeschakeld is heeft de gebruiker geen code nodig om het blok via het bediendeel in te schakelen.
- Aansturen “MAAK” uitgang** [Maak uitgang bes.] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de “Maak” uitgangen schakelen” gebruiker code types via het bediendeel deze uitgangen aansturen.
- Aansturen “PULS” uitgang** [Puls uitgang bes.] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de “Puls” uitgangen schakelen” gebruiker code types via het bediendeel deze uitgangen aansturen.
- Blok blokkeren** – indien de optie ingeschakeld is zal bij het gebruik van een code van het “Blokkeer Blok” of “Bewaker” type, het blok tijdelijk blokkeren (activering van een zone in het blok zal geen alarm genereren). De blokkeer tijd dient voor het blok ingesteld te worden voor het blok of voor de gebruiker (van het “Blokkeer blok” type).
- Bewakersronde controle** [Bewaker contr] – indien de optie ingeschakeld is zal het uitlezen van de code van het “Bewaker” type worden geïnterpreteerd als het complementeren van de ronde.
- Wijzig toegangscode** [Wijzigen code] – indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker zijn/haar code wijzigen op het bediendeel.
- Stop uitgangsvertraging** [Stop uitg.tijd] – indien de optie ingeschakeld is kunt u de uitgangsvertraging beëindigen door het in toetsen van   en   (indien de “Stop uitgangsvertraging” optie voor het blok ingeschakeld is).
- Alarm signaal** [Alarm (tijd)] – indien de optie ingeschakeld is kan het bediendeel alarmen akoestisch weergeven gedurende de “Algemene alarmtijd”. (parameter geprogrammeerd in het alarmsysteem).
- Alarm signaal (tot herstel)** [Alarm (vasth.)] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel een signaal laten horen totdat het alarm hersteld wordt.

**Ingangsvertr. signalen** [Ingangsvert sign] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel het aftellen van de ingangsvertraging met geluid signaleren.

**Uitgangsvertr. signalen** [Uitgangsvert sign] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel het aftellen van de uitgangsvertraging met geluid signaleren.

**Auto-IN vertraging aftellen** [Auto-In vertr.] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel het aftellen van de automatische-inschakeling vertraging met geluiden signaleren.

**Toegangscode signalering (hardware)** [code ingevoerd] – indien de optie ingeschakeld is zal het blok bediendeel u informeren met één pieptoon dat de code ingevoerd is. De signalering is nuttig wanneer er een vertraging is tussen het invoeren van de code en de geluiden die worden uitgezonden na verificatie van de code door de inbraakcentrale.

**BEL** [Bel zones] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel met geluidssignalen de activering van zones weergeven waarvan de “Bel in module” optie geactiveerd is. Dit is alleen van toepassing op zones in hetzelfde blok als het bediendeel.

**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 bediendeel tot drie beperkt, uitgeschakeld (wat voorkomt dat steeds dezelfde gebeurtenissen worden weggeschreven in het logboek van het alarmsysteem).

**Achtergrondverlichting** – toetsen achtergrondverlichting mode:

**Nee** – altijd uit.

**Auto** – de verlichting gaat voor ongeveer 40 seconden aan na het indrukken van een toets. Tevens kan deze aangezet worden bij een specifieke gebeurtenis (zie hiervoor de “Auto-verlichting” parameter).

**Permanent** – altijd aan.

**Auto-verlichting** – als de achtergrondverlichting van de toetsen automatisch wordt ingeschakeld, kunt u bovendien bepalen of en welke gebeurtenis de achtergrondverlichting zal inschakelen:

**Nee** – de achtergrondverlichting zal niet automatisch aangaan.

**Zone open** – de toetsenverlichting gaat aan bij activering van de geselecteerde zone.

**Ingangsvertraging in blok.** – de toetsenverlichting gaat aan als de ingangsvertraging in het geselecteerde blok wordt gestart.

**Open deur bij brand** [Deur bij brand] – u kunt bepalen of en wanneer bij een brandalarm de deur zal ontgrendelen die wordt gestuurd door het bediendeel (d.w.z. de relaisuitgang zal activeren):

**Nee** [Niet open] – de deur zal niet worden open gestuurd bij een brandalarm.

**In dit blok** [Bij brand blok] – de deur zal worden geopend indien een brandalarm optreedt in het blok waaraan het bediendeel is toegewezen,

**In dit object** [Bij brand object] – de deur zal worden geopend indien een brandalarm optreedt in het object waaraan het bediendeel is toegewezen,

**Brandalarm** [Bij elke brand] – een brandalarm van het gehele systeem zal de deur open sturen.

## 4. Werking

### 4.1 Led indicaties

Led	Kleur	Beschrijving
	geel	<b>knippert</b> – storing of storing in geheugen (de led gaat uit als het blok ingeschakeld is)
	groen	<b>AAN</b> – het blok is ingeschakeld <b>knippert</b> – de uitgangsvertraging in het blok is geactiveerd.
	rood	<b>AAN of knippert</b> – alarm of alarm in het geheugen



*Informatie over de ingeschakelde status kan worden gedoofd na een ingestelde tijdsperiode, bepaald door de installateur.*

*Als alle leds om en om knipperen, dan is er geen communicatie met het alarmsysteem.*

### 4.2 Geluid signalering

#### 4.2.1 Geluiden bij bediening van het bediendeel



*De installateur kan de geluiden uitschakelen of deze vervangen door het laten knipperen van de toetsenbord achtergrondverlichting (zie “Configuratie”).*

**1 korte toon** – een numerieke toets is ingedrukt of een code / kaart is gebruikt.

**2 korte piepjes** – acceptatie van de eerste code tijdens de procedure voor het in-/uitschakelen met twee codes.

**3 korte tonen** – bevestiging van:

- het starten van de inschakel procedure (met of zonder uitgangsvertraging),
- het uitschakelen van het alarmsysteem en/of herstellen van een alarm.

**4 korte en 1 lange toon** – de functie is uitgevoerd.

**3 x 2 korte tonen** – de gebruiker dient zijn/haar code te wijzigen.

**1 lange toon** – het inschakelen is mislukt (er zijn zones in het blok geactiveerd of er is een storing in het systeem).

**2 lange piepjes** – onbekende code/kaart.

**3 lange tonen** – de functie is niet beschikbaar.

#### 4.2.2 Informatie over gebeurtenissen



*De installateur bepaalt of gebeurtenissen met geluiden gesignaleerd worden (zie “Configuratie”).*

**5 korte piepjes** – zone activering (BEL).

**Lange toon iedere 3 seconden, gevolgd door een serie van korte tonen voor 10 seconden en 1 lange toon** – aftellen van de uitgangsvertraging (bij een uitgangsvertraging van minder dan 10 seconden zullen alleen korte tonen te horen zijn).

**Een serie van 7 tonen die steeds korter worden, herhaald om de paar seconden** – aftellen van de automatische–inschakeling vertraging.

**2 korte piepjes 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.

**Veel korte piepjes** – deur te lang geopend.

### 4.3 Beschikbare functies

De meeste functies zijn beschikbaar na het invoeren van de code. Standaard zijn de volgende codes geprogrammeerd in het alarmsysteem:

**service code: 12345**

**object 1 manager (administrator) code: 1111**



*Indien onder dwang verrichtingen op het bediendeel uitgevoerd moeten worden, dan dient een Overval type code gebruikt te worden i.p.v. de normale gebruikerscode.*

De beschikbare functies hangen af van:

- het type en de rechten van de gebruiker,
- de bediendeel instellingen,
- de status van het blok.



*Indien u een code of kaart gebruikt om het blok in of uit te schakelen en de  en  leds beginnen te knipperen, dan betekent dit dat het bediendeel wacht op een code of kaart van een andere gebruiker (in- / uitschakelen met 2 codes/kaarten).*

#### 4.3.1 [Code] \*

Voer uw code in en druk op de   toets om:

- het blok uit te schakelen,
- het alarm te herstellen,
- toegang te krijgen (het relais van de uitbreiding activeren),
- het omschakelen van de "25. Maak/Breek uitgangsfuncties.
- het activeren van de 24. Puls uitgangsfuncties.
- het bevestigen van de bewakersronde,
- tijdelijk het blok blokkeren,

Er kunnen twee of meer functies tegelijk worden gestart (bijv. uitschakelen, alarm herstellen en toegang verkrijgen).

#### 4.3.2 [Code] #

Voer uw code in en druk op de   toets om:

- de inschakelprocedure te starten (het blok inschakelen),
- het blok uit te schakelen,
- het alarm te herstellen,
- toegang te krijgen (het relais van de uitbreiding activeren),
- het omschakelen van de "25. Maak/Breek" uitgangsfuncties,
- het activeren van de "24. Puls" uitgangsfuncties,
- het bevestigen van de bewakersronde,
- tijdelijk het blok blokkeren,

- toegang verkrijgen tot een geldautomaat.


Er kunnen twee of meer functies tegelijk worden gestart (bijv. uitschakelen, alarm herstellen en toegang verkrijgen).

### 4.3.3 Snel inschakelen


De installateur kan instellen dat u het systeem kunt inschakelen zonder dat een code ingevoerd hoeft te worden.


1. Om een inschakel mode te selecteren, druk één van de volgende toetsen in:

 - volledig inschakelen,

 - volledig inschakelen + overbruggen,

 - inschakelen zonder volg zones,

 - inschakelen zonder volg zones en zonder ingangsvertraging.


2. Druk op de  toets. De inschakel procedure zal worden gestart (of als de uitgangsvertraging 0 is zal het systeem direct inschakelen).

### 4.3.4 Een alarm activeren vanaf het bediendeel

Om alarmen vanaf het bediendeel te activeren deze functie door de installateur geactiveerd te zijn. Om een alarm te activeren vanaf het bediendeel doet u het volgende:

**brandalarm** – druk op de  toets voor ongeveer 3 seconden,

**medisch (axillair) alarm** – druk op de  toets voor ongeveer 3 seconden,








**paniek alarm** – druk op de  toets voor ongeveer 3 seconden, De installateur bepaalt of er een hoorbaar of stil paniek alarm wordt geactiveerd.

### 4.3.5 Het alarm geluid op een blok bediendeel stopzetten

Druk op een willekeurige cijfertoets om de zoemer van het bediendeel tijdens een alarmconditie voor ongeveer 40 seconden uit te schakelen.




### 4.3.6 Wijzigen van de code

U kunt uw code wijzigen als de “Wijzig eigen code” optie geactiveerd is.

1. Druk op de  toets en houd deze vast voor ongeveer 3 seconden.
2. Als de  en  leds gaan knipperen, voer dan uw oude code in en bevestig dit met de  toets.
3. Als de  en  leds gaan knipperen, voer dan uw nieuwe code in en bevestig dit met de  toets.

## 4.4 Het effect van de EN 50131 norm op het bediendeel gebruik

Als het alarmsysteem geconfigureerd is in overeenstemming met de vereisten van de EN 50131 norm voor Grade 2 (INTEGRA) of Grade 3 (INTEGRA Plus):

- zal het bediendeel alarmen niet akoestisch signaleren,
- De  led geeft alleen alarmen aan na het invoeren van de code,
- een knipperende  led betekent dat er een storing in het systeem is, dat er zones overbrugd zijn of dat er een alarm is.
- de  led gaat uit na 60 seconden (Grade 3),
- de snel-inschakelprocedure (zonder invoeren van een code) is niet mogelijk,
- de inschakelprocedure kan niet worden gestart, als er geactiveerde zones in het blok bevinden of er een storing is in het systeem,

- het systeem zal niet worden ingeschakeld na het einde van de uitgangsvertraging als:
  - er is een zone geactiveerd in het blok, welke nog niet geactiveerd was bij het starten van de inschakelprocedure,
  - er is een storing ontstaan welke nog niet aanwezig was bij het starten van de inschakel procedure.

## 5. Specificaties

---

Voedingsvoltage .....	12 V DC $\pm$ 15%
Stand-by verbruik.....	20 mA
Maximaal verbruik .....	40 mA
Relais uitgangen (resistieve belasting) .....	1 A / 30 V DC
Milieuklasse conform EN50130-5 .....	II
Bedrijfstemperatuur.....	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid.....	93 $\pm$ 3%
Afmetingen.....	80 x 143 x 25 mm
Gewicht.....	180 g