



De INT-S-GR en INT-S-BL Blok Bediendelen zijn ontwikkeld voor samenwerking met de Integra series alarmsystemen. Het verschil zit in de achtergrondverlichting van de toetsen, deze is groen bij de INT-S-GR en blauw bij de INT-S-BL. De Blok Bediendelen worden gebruikt om een blok in- en uit te kunnen schakelen, met de optie om een deur te bewaken en een elektrisch deurslot te bedienen, als ook het bewaken van het sluiten van de deur. Het bediendeel maakt het mogelijk de gebruikerscode te veranderen functies op te roepen om het aansturen van externe apparaten.

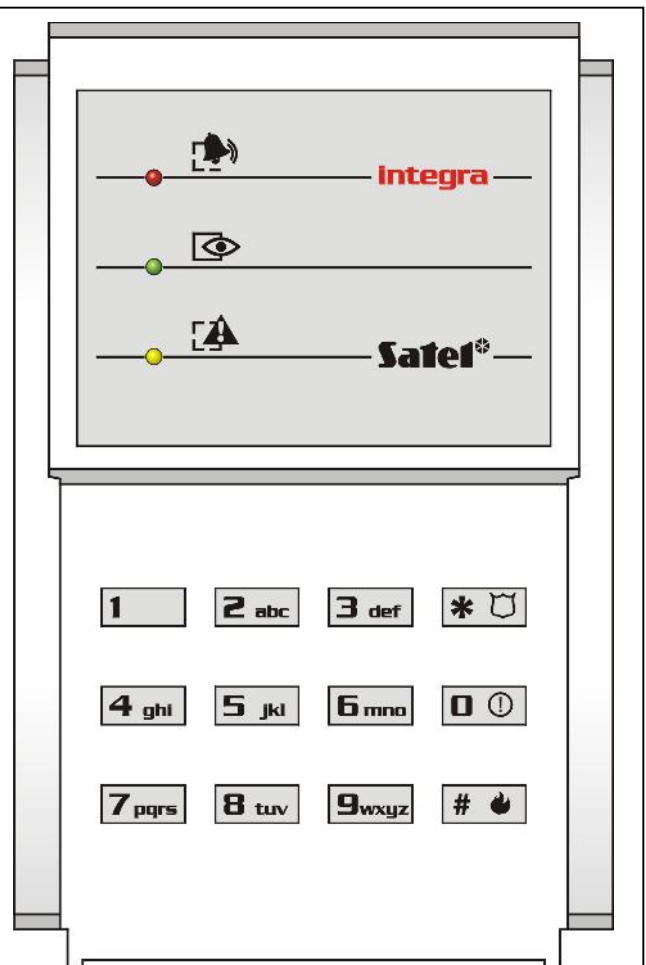
Deze handleiding is gemaakt voor Blok Bediendelen met firmware versie 1.11 of later.

1. Beschrijving van het Blok Bediendeel

Het blok bediendeel heeft 12 toetsen met permanente verlichting of tijdelijke verlichting (automatisch geactiveerd) en LED indicators.

LED omschrijving:

-  - **ALARM** (Rode kleur) – Vast oplichten wijst op een alarm in het bediendeel bediende blok, terwijl knipperen erop wijst dat een er een alarm is geweest het blok (alarmgeheugen). De LED gaat uit indien het alarm is hersteld.
-  - **IN** (Groene kleur) – Vast oplichten wijst erop dat het blok waar het bediendeel voor is toegekend is ingeschakeld. Knipperen wijst op het aftellen van de uitgang vertraging.
-  - **STORING** (Gele kleur) – Knipperen wijst op een technisch probleem wat heeft plaatsgevonden. De signalering is van toepassing op storingen in het gehele alarmsysteem, niet alleen van de door het bediendeel bestuurd blok. Het type storing kan op een LCD bediendeel worden bekeken. Inschakelen van het bediendeel bediende blok schakelt de storing signalering uit. Uitschakelen van het blok herstelt de storing signalering weer.

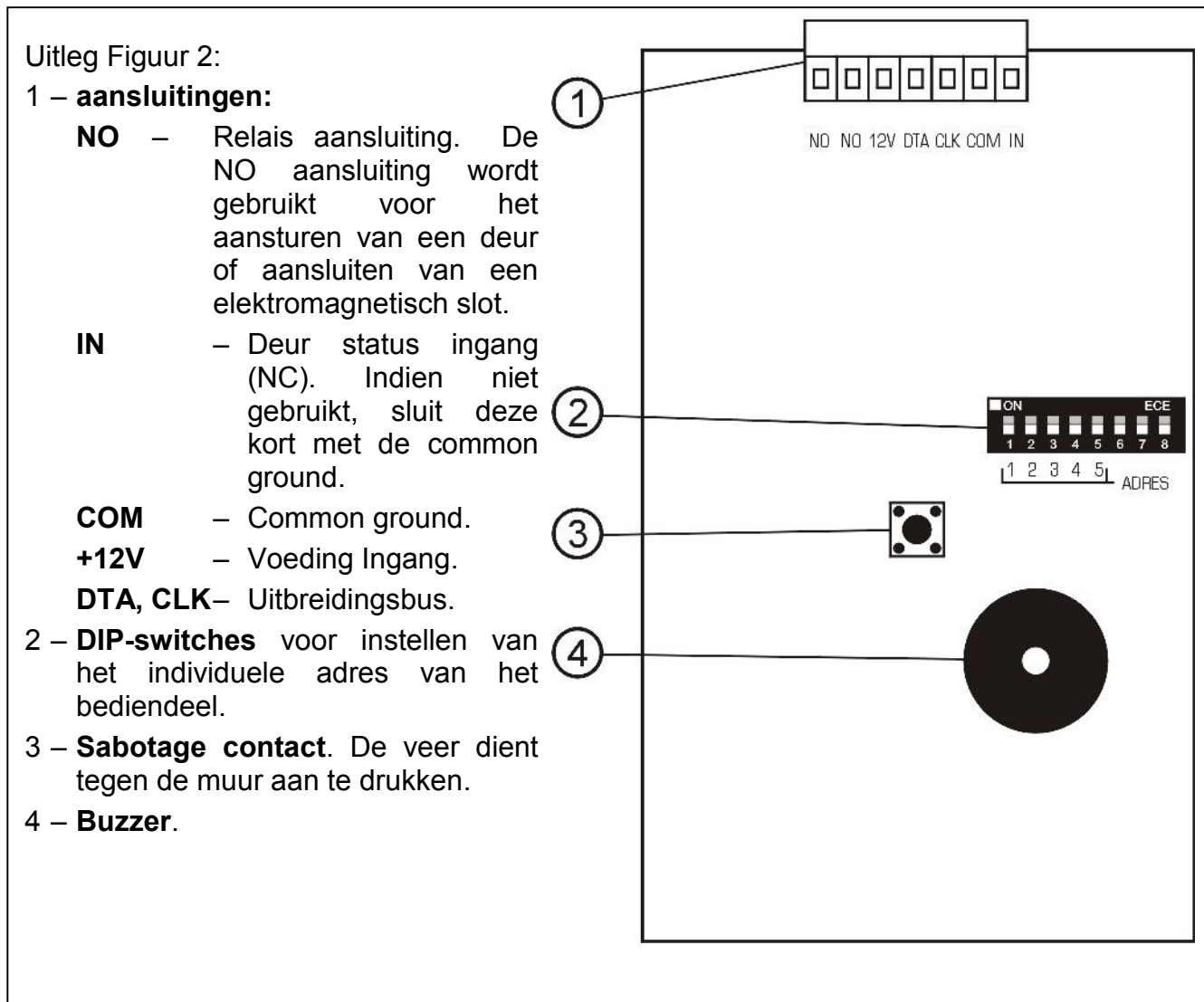


Figuur 1. Blok Bediendeel .

De betekenis van de LED indicatoren hangt af van de bediendeel werking mode. Opeenvolgend knipperen van alle LED's (van boven naar beneden) duid op een gebrek aan communicatie tussen het bediendeel en de centrale. Deze situatie kan plaatsvinden wanneer het STARTER programma draait in de centrale, of wanneer de aangesloten kabel tussen bediendeel en centrale is beschadigt.

Opmerking: De LED's kunnen UIT zijn tijdens inschakelen, afhankelijk van de centrale instellingen.

Informatie over het gebruik van het blok bediendeel kan worden gevonden in de gebruiker handleiding van de centrale.



Figuur 2. Print overzicht van het bediendeel.

2. Installatie en aansluiting van de Module



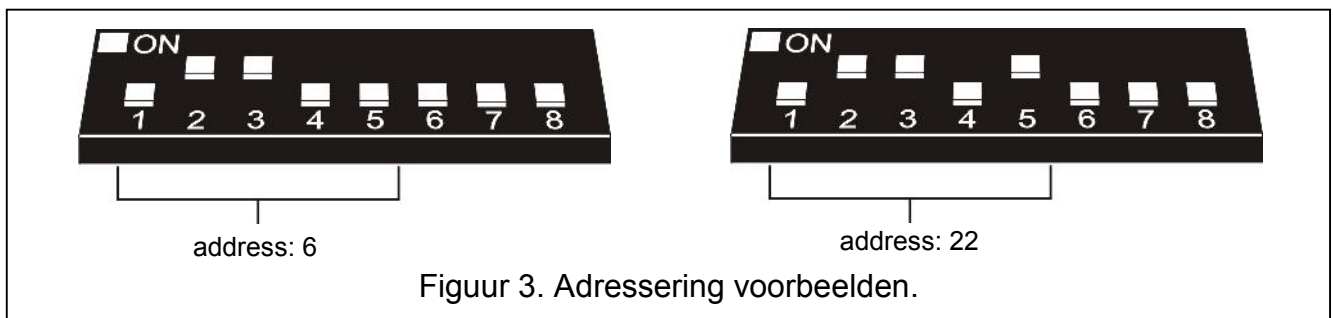
Het aansluiten dient in niet gevoede status te worden gedaan, dus zonder aangesloten voeding.

1. Verwijder de behuizing door onderin het lipje in te drukken.
2. Voer de kabel door de rechthoekige opening onderin de behuizing.

3. Plaats de achtergrondplaat op een vlakke muur.
4. Sluit de bekabeling aan corresponderend met uitbreidingsbus op de DTA, CLK en COM.
5. Gebruik de DIP-switches om het bediendeel adres in te stellen. Het adres dient met schakelaars 1 tot 5 te worden ingesteld (de status van de andere schakelaars is niet van toepassing). Dit adres moet anders zijn dan de andere modules aangesloten op de uitbreidingsbus. Om aan het adres nummer te komen, tel de waarde van de DIP switches bij elkaar op. (zie Tabel 1.)

Switch nummer	1	2	3	4	5
Numerieke equivalent (DIP switch in ON positie)	1	2	4	8	16

Tabel 1.



Figuur 3. Adressering voorbeelden.

De vijs schakelaars maken het mogelijk om 32 adressen in te stellen (nummering van 0 tot 31). De adressen van de uitbreidingen aangesloten op de uitbreidingsbus kunnen niet worden herhaald. Het wordt aanbevolen om altijd te beginnen met adres 0 en elke module daarop volgend te adresseren. Dit voorkomt problemen gedurende de uitbreiding identificatie.

6. Sluit de module voeding aan op de (+12 V) en (COM) aansluitingen. Het bediendeel voeding voltage dient niet noodzakelijkerwijs te worden gegeven vanaf de inbraakcentrale. Een buffer voeding unit of andere uitbreiding met voeding unit kan ook worden gebruikt voor dit doel.
7. Sluit de bekabeling aan voor de deurstatus op de IN en COM aansluitingen.
8. Indien het bediendeel als code slot wordt gebruikt, sluit dan de bekabeling aan om het elektromagnetisch slot aan te sturen (of een ander apparaat) op de NO aansluitingen.
9. Sluit de behuizing.

3. Opstarten van het Blok Bediendeel

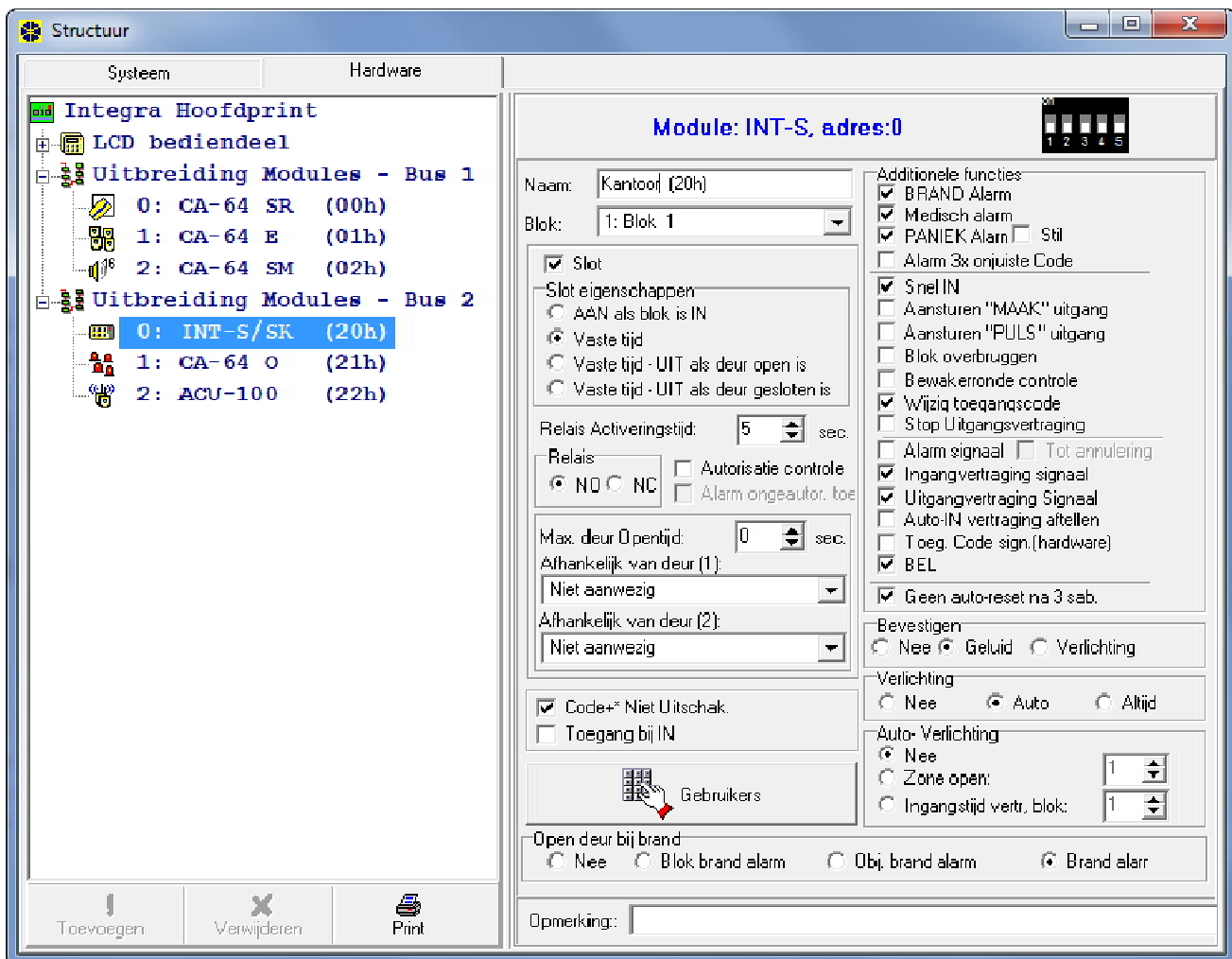
1. Schakel de voeding in van het alarm systeem.
2. Voer een uitbreiding identificatie uit in het alarmsysteem. Roep hiervoor de UITBREIDING IDENTIFICATIE functie op (→SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE) op het LCD bediendeel.

Opmerking: Gedurende het identificatie proces, zal de centrale een 16 bit code in een speciaal stukje geheugen bewaren, deze wordt gebruikt ter controle van de module aanwezigheid in het systeem. Vervanging van de module door een andere (zelfs met hetzelfde adres) zonder een nieuwe identificatie, resulteert in een alarm (module sabotage – verificatie fout).

3. Gebruik het LCD bediendeel of DLOADX programma om de bediendeel functies te configureren en definieer de autorisatie voor de gebruikers om het bediendeel te mogen gebruiken.
4. Beëindig de Service Mode of communicatie met de computer en bewaar de data in het FLASH geheugen.

4. Programmeren van de blok bediendeel instellingen

Het blok bediendeel kan worden geprogrammeerd bij gebruik van het LCD bediendeel (→SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE →UITBREIDINGEN →INSTELLINGEN →*uitbreiding selectie*) of een computer met het DLOADX programma. Hieronder beschreven zijn de instellingen en opties beschikbaar voor programmeren. Afkortingen in het LCD bediendeel worden getoond bij sommige functies.




Figuur 4. DLOADX scherm met blok bediendeel opties

- Naam** – Optie om een individuele (16-karakters) naam aan de module toe te kennen. Deze optie kan als volgt worden benaderd in het LCD bediendeel: →SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE →UITBREIDINGEN →NAAM →*uitbreiding selectie*.
- Blok** – Toekenning welk blok dit bediendeel zal In en Uitschakelen. Het bediendeel bedient dan dit blok.
- Slot Werking** – Deze optie alleen beschikbaar in het LCD bediendeel – Bij activering krijgt u toegang tot het **Slot** submenu.

Slot (DLOADX) / Slot werking – Bij activering krijgt u toegang tot de slot eigenschap opties..
De opties "Slot Eigenschap" (LCD) en "Slot" (DLOADX) refereert aan ondersteuning van de aandrijf apparaat (bijv. elektromagnetisch deurslot) bij gebruik van het blok bediendeel. Deze functie wordt beschikbaar gemaakt bij iedere gebruiker geautoriseerd tot gebruik van dit bediendeel (zie: **MANAGER / GEBRUIKER** functies. De bediening wordt uitgevoerd door het relais.

Slot eigenschappen (DLOADX)

AAN als blok IN – Relais is actief wanneer het blok is ingeschakeld (maak/breek werking).

***Opmerking:** Wanneer in deze werkingsmode, zal het relais zijn status automatisch wijzigen indien het blok wordt uitgeschakeld vanaf het bepaalde bediendeel. Wanneer het blok op een ander bediendeel wordt uitgeschakeld dan vanwaar is ingeschakeld, zal de status van het relais wijzigen door invoer van de CODE en indrukken van de  toets op dit blok bediendeel.*

Vaste tijd [AAN tijd] – Het relais is geactiveerd voor de tijdsperiode ingevoerd in het RELAISTIJD functie na invoer van een geldige code (Puls werking).

Vast op tijd – Uit als deur open is [AAN, open→uit] – Het relais is actief na invoer van een geldige code tot het moment van opening van de deur (geïsoleerd van de Common Ground), maar niet langer dan de "Relaistijd" tijdsduur.

Vast OP tijd – UIT als deur gesloten is [AAN, gesloten→UIT] – het relais is actief na invoer van een geldige code gedurende de tijd dat de deur open is (de IN ingang niet kortgesloten aan de Common ground 0V) en deactiveert bij het sluiten van de deur (her verbinding van de IN ingang naar Common ground 0V), maar niet langer dan de relais AAN tijd".

Relais OP tijd – De tijd periode waarin het relais actief moet zijn. De duur van de "relais op tijd" tijd kan tussen de **1** tot **255** seconde liggen.

Relais – Deze optie definieert de werking mode van de relais contacten:

NO – De NO contacten zijn normaal geopend, deze sluiten bij activering van het relais (gedurende de activering),

NC – De NO contacten zijn normaal gesloten, deze sluiten bij activering van het relais (gedurende de activering),

Autorisatie controle [Onbevoegd gb] – Het openen van een deur zonder gebruik te maken van een geldige code genereert een "ongeautoriseerde deur opening" gebeurtenis, dit kan ook worden gesignaleerd door uitgang functie type 93 (ONGEAUTORISEERD DEUR OPENEN).

Alarm onbevoegde toegang [Ongeaut.al] – Ongeautoriseerd openen van een deur wanneer het blok waarin de module is toegekend is ingeschakeld genereert een alarm. Additioneel kan het alarm ook worden gesignaleerd door uitgang functie type 94 (Alarm – ongeautoriseerde toegang).

Max. deur open tijd – Deze optie definieert de tijd nadat deze is verlopen waarbij de module een "lang open deur" rapporteert in het gebeurtenissen geheugen van de alarmcentrale en een akoestisch alarm activeert. De duur kan worden ingesteld van **0** tot **255** seconde. Instellen van een nul deactiveert de deurstatus controle functie.

Afhankelijk deur 1 (of Afhankelijk deur 2): - Veld welke het mogelijk maakt een deur die gesloten dient te zijn om het betreffende slot vrij te geven, te selecteren uit een lijst. De deur status controle wordt uitgevoerd door de "deurstatus controle ingang" in de slotwerking besturing module of het type 57 ingang (technisch - deur controle). Twee

onafhankelijke deuren kunnen worden geselecteerd. Deze functie maakt het mogelijk een zogenaamde “sluis” te creëren.

Code+* Niet Uitschakelen [Code* niet UIT] – Met deze optie geactiveerd zal bij het invoeren van de code gevolgd door het *****, Het Blok niet uitschakelen nog het relais activeren (Voorkomt dat de deur bij een ingeschakeld systeem kan worden geopend).

Toegang bij IN [Code* bij IN] – Met deze optie geactiveerd zal bij het invoeren van de code gevolgd door het *****, Het Blok niet uitschakelen, maar zal wel het Relais activeren (en de deur zal worden geopend). Deze optie is beschikbaar bij de CODE+* NIET UITSCHAKELEN [Code* niet UIT] is geactiveerd.

Manager gebruikers / Gebruikers – Deze functie bepaald manager gebruikers / gebruikers geautoriseerd om het blok bediendeel te mogen gebruiken.

Alarmen

BRAND alarm – Ingedrukt houden van de **#** toets activeert een brand alarm.

AUX. alarm – Ingedrukt houden van de **0** toets activeert een medisch alarm.

PANIEK alarm – Ingedrukt houden van de ***** toets activeert een PANIEK alarm.

STIL PANIEK alarm – Met deze optie geselecteerd, zal activering van een paniek alarm vanaf het bediendeel geen luide signalering tot gevolg hebben; in plaats daarvan, zal een bericht naar de PAC worden verstuurd (dit kan ook worden gesignaleerd op het uitgang type 12 STIL ALARM).

Alarm 3 onjuiste codes – Met deze optie ingeschakeld, zal er een alarm worden gegenereerd na drie niet bestaande kaartnummers uit te hebben gelezen.

Opties

Snel inschakelen – snel inschakelen van het blok:

- Volledig IN – opeenvolgend indrukken van de **0** en **#** toetsen (Met elke INTEGRA firmware versie) of de **1** en **#** toetsen (met INTEGRA firmware versies vanaf 1.05);
- Volledig IN met overbruggen van Zones waarbij de OVERBRUGD BIJ BLIJVEN zone opties geactiveerd zijn – Druk achtereenvolgens de **1** en **#** toetsen (INTEGRA systemen met firmware versie vanaf 1.06);
- IN zonder Volgzone – Opeenvolgend invoeren van de **2** en **#** toetsen; (met INTEGRA firmware versies vanaf 1.05)
- IN zonder Volg en Vertraagde zone – opeenvolgend indrukken van de **3** en **#** toetsen. (met INTEGRA firmware versies vanaf 1.05)

Aansturen Maak uitgang – het bediendeel activeert de MAAK/BREEK UITGANG typen.

Aansturen Puls Uitgang – Het bediendeel activeert de PULS UITGANG typen.

Blok overbruggen – [Blok blokkeert] Het invoeren van een code van een bewaker of een gebruikerscode met de functie “tijdelijke blokkering” van een blok heeft tot gevolg dat wanneer het blok is ingeschakeld de zones tijdelijk blokkeren/overbruggen in het blok waarin deze module is ingedeeld. De blokkeer duur wordt bepaald in de blok parameters (voor de bewaker) of in de gebruikerscode parameters.

Bewakersronde controle – Invoeren van de bewakerscode code eindigend met de ***** of **#** toets wordt gezien als het einde van de bewakersronde.

Wijzigen toegangscode – Deze optie maakt de functie van het wijzigen van de gebruikerscode mogelijk.

Signalering

Alarm signaal (vaste tijd) – Akoestisch alarmsignaal in het betreffende blok (voor de totale alarmduur).

Alarm signaal (tot annulering) [Alarm (geheugen)] - akoestisch alarmsignaal in het betreffende blok tot handmatig alarmherstel.

Ingangsvertraging signaal - Akoestisch signaal voor het aftellen van de ingangstijd.

Uitgangsvertraging signaal - Akoestisch signaal voor het aftellen van de uitgangstijd.

Auto-IN vertraging aftellen – Akoestisch signaal van de automatische inschakelvertraging in het betreffende blok waarin de module is toegekend

Toegangscode signalering (hardware) – Inschakelen van deze optie activeert de signalering van een code invoer bevestiging, welke onafhankelijk is van de centrale. De optie is handig in uitgebreide alarm systemen, daar er een behoorlijk tijdsverschil tussen de invoer van een code en het genereren van een geluidsignaal van de centrale kan zitten.

Bevestiging – Deze optie bepaald de manier van communiceren tussen de centrale en de blok bediendeel gebruiker:

Nee – De functie van bediendeel toepassing bevestiging is uitgeschakeld.

Geluid – Het bediendeel genereert een toon als omschreven in de gebruikerhandleiding van het alarmsysteem.

Verlichting – De hoorbare signalering wordt vervangen door de knipperende achtergrond verlichting van het bediendeel als omschreven in de gebruikers handleiding van de inbraakcentrale.

Auto - Verlichting – Bepaald de mode van bediendeel verlichting.

Nee – Bediendeel achtergrond verlichting uitgeschakeld.

Auto – Bediendeel verlichting gaat automatisch aan bij indrukken van een toets; de functie heeft additionele opties (submenu VERLICHTING in LCD bediendeel):

- **Geen Auto- verlichting** – Verlichting alleen actief bij indrukken een van de toetsen.
- **Zone Open** – Verlichting actief door indrukken van een toets of door activeren van de aangegeven zone,
- **Ingangstijd vertraging, blok** – Achtergrond verlichting geactiveerd door indrukken van een toets of bij het starten van de entree vertragingstijd in het betreffende blok.

Opmerking: *Automatische bediendeel verlichting gaat aan voor ongeveer 40 seconden vanaf het moment van activeren of de laatste toetsaanslag.*

Permanent – bediendeel verlichting is permanent "AAN".

Geen auto- reset na 3 sab. – [3x geen auto reset] iedere uitbreiding zal automatisch het na drie opeenvolgende malen van niet herstelde sabotage alarmen uitschakelen, welke voorkomt dat steeds dezelfde gebeurtenissen worden weggeschreven in het gebeurtenissen geheugen van de alarmcentrale. Deze optie staat de blokkeer functie van deze eigenschap toe deze uit te schakelen.

Open deur bij brand [Deur bij brand] – Bedieningsmode voor het open sturen van de deur bij brandalarm:

- **Nee** – Brandalarm heeft geen effect voor het open sturen van de deur,
- **Blok brandalarm** – Brandalarm zal de deur open sturen van de module toegewezen aan desbetreffend blok,
- **Obj. Brandalarm** – Brandalarm in het object zal de deur open sturen,

- **Brandalarm** – Brandalarm in het gehele systeem zal de deur open sturen.
- **Opmerkingen** - Vrij in te vullen informatie.

5. Technische Gegevens

Nominale voedings voltage ($\pm 15\%$)	12 V DC
Maximaal verbruik	66 mA
Gemiddeld verbruik	24 mA
Maximaal voltage geschakeld over relais.....	24 V
Maximaal verbruik geschakeld door relais	2 A
Milieu klasse	II
Werking temperatuur bereik.....	-10 °C...+55 °C
Afmetingen (lengte x hoogte x breedte)	80x127x24 mm
Gewicht	110 g

The latest EC declarations of conformity and certificates are available for downloading on the website www.satel.pl



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl