

INTEGRA

INTEGRA inbraakcentrales zijn de meest krachtige en geavanceerde inbraakalarm centrales ontworpen en gemaakt door SATEL. De familie bevat vijf centrales verenigd in Hardware/software architectuur die door grootte en uitbreidingmogelijkheden van elkaar verschillen. Unieke schaalbaarheid gecombineerd met een selectie van hoofdcomponenten staan het toe aan de behoefte van de meeste security applicaties te voldoen. De veelzijdigheid van deze centrales maken het mogelijk deze niet alleen te gebruiken voor inbraak en overval systemen, maar ook voor toegangscontrole en gebouw en woningautomatisering zoals bijvoorbeeld met KNX.



INTEGRA SERIE VAN INBRAAK CENTRALES

Geavanceerde apparaten zoals de INTEGRA familie centrales, met als toevoeging op hun primaire functie – het detecteren en informeren over toegang van een inbreker, kunnen in veel bredere betekenis de veiligheid en beveiliging verzekeren, en zorg dragen voor het comfort van uw dagelijks leven middels de implementatie van home automation standaarden zoals KNX.

Security is ook een erg belangrijk factor voor uw business. Professionele applicaties vereisen specifieke oplossingen – de overtreffende trap hier is de maximale security zonder compromis te sluiten. De INTEGRA centrales bepalen een nieuwe norm op dit gebied. Een aantal oplossingen, in zowel hardware en software, kwalificeert hen voor installaties vereist in het topsegment van security – Om die reden behoren ze in de reeks van s 'werelds meest geavanceerde centrales.

GUARDX



INTEGRA



DLOADX

sirenes



detectoren



system
werking
en supervisie



toegangscontrole
modules



zones
en uitgangen
uitbreidingsmodules



communicatie
modules



twee- weg draadloos ABAX systeem

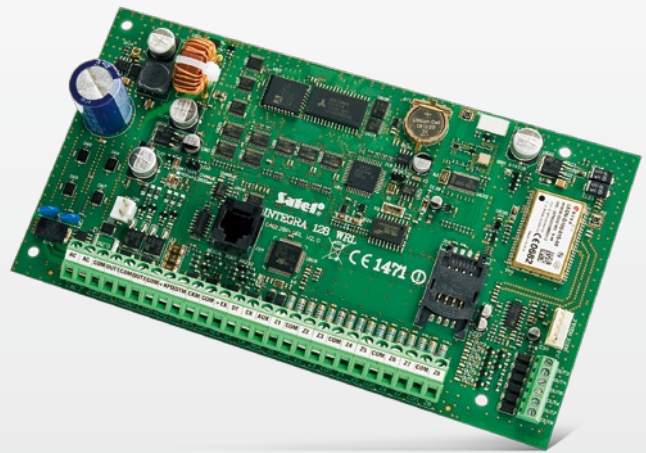


INTEGRA SYSTEEM

- 4 tot 128 zones:
 - ondersteuning voor NC, NO, EOL, 2EOL/NC en 2EOL/NO loop configuraties
 - flexibele selectie van zone functies
 - detector diagnostische gereedschappen
- 4 tot 128 programmeerbare uitgangen
- ingebouwde 868 MHz bi directionele communicatie voor detectoren en uitgangapparaten (alleen **INTEGRA 128-WRL**)
- 4 tot 32 blokken:
 - blokken bediend door gebruikers, klokken, ingangen of automatisch gerelateerd aan andere blokken
 - en blokgroepen van max. 8 objecten
- uitbreidingbussen voor gemak bij installatie van additionele modules
- ingebouwde RS-232 poort voor lokale upload/download, externe modem ondersteuning en gebeurtenis printen – RJ type aansluiting
- ingebouwde communicatie met rapportage, berichtgeving, afstandsbediening en remote uploading/downloading eigenschappen:
 - telefoonkiezer (met uitzondering van de **INTEGRA 128-WRL**)
 - GSM/GPRS 900/1800/1900 communicatie (alleen **INTEGRA 128-WRL**)
- systeemwerking:
 - LCD bediendelen
 - blok bediendelen
 - afstandsbediening handzender
 - PC (lokaal RS-232/modem verbinding/TCP/IP netwerken)
 - SMS (alleen **INTEGRA 128-WRL**)
 - mobiele (smart) telefoon
- FLASH gebaseerde firmware voor gemak bij updates zonder verbreken van bekabeling
- centrale programmering:
 - lokaal – LCD bediendeel/PC verbonden via RS-232
 - remote – modem verbindingen/TCP/IP verbinding of mobiele (smart) telefoon
- instellingen back-up in FLASH geheugen
- systeem codes:
 - tot 8 manager codes (1 manager code per object)
 - 16 tot 240 gebruiker codes
 - 1 service code
 - selectie van gebruiker rechten, additionele definitie van toegangsrechten
 - dynamisch functie menu afhankelijk van gebruikersniveau
 - individuele bediendelen/code sloten/kaarten lezers toegekend aan gebruikers
 - periodieke code wijziging met prefix eigenschap
 - dubbele code t.b.v. toegang tot blokken
- naam wijziging (gebruiker/zone/uitgang/blok/object) voor gemakkelijke bediening en onderhoud
- klokken:
 - 16 tot 64 installateur gedefinieerde week systeem klokken
 - gebruiker gedefinieerde blok klokken
- gebeurtenis geheugen (439 tot 22527 plaatsen)
- uitgebreide online/offline gebeurtenis geheugen print eigenschappen
- toegangscontrole:
 - deur openen bij gebruik van het blok bediendeel, code slot, proximity kaartlezers, Dallas iButton lezers (toegekende relais functie reduceert het aantal beschikbare programmeerbare uitgangen niet)
 - deur bediening ingang (reduceert niet het aantal beschikbare centrale zones)
 - openen van iedere deur door gebruik van het LCD bediendeel
- rapportage:
 - Contact ID, SIA en overige formaten
 - 4 meldkamer (PAC) nummers (2+2 back-up)
 - 8 klantcodes
- berichten:
 - 4 tot 16 telefoonnummers
 - 16 tot 32 spraakberichten (optionele bericht ontvangst DTMF bevestiging)
 - 16 tot 64 tekst berichten
- Inkomende oproepbeantwoording:
 - blok status controle
 - uitgang bediening
- geavanceerde telefoon toon analyse (met uitzondering van **INTEGRA 128-WRL**):
 - TBR-21 toegelaten toon detectie
 - intelligente herhaalpogingen
 - programmeerbare belvolgorde
- ingebouwde 300 bps modem
- externe modem ondersteuning: PSTN, ISDN en GSM
- flexibele uitgang bediening via programmeerbare logische schakelingen
- auto-diagnose eigenschappen voor alle systeem componenten
- RTC (real time clock) met back-up batterij
- ingebouwde geschakelde voeding
- optische indicatie van uitgang status, batterijlader en telefoonwerking
- elektronische beveiliging voor alle zones, uitgangen en bussen



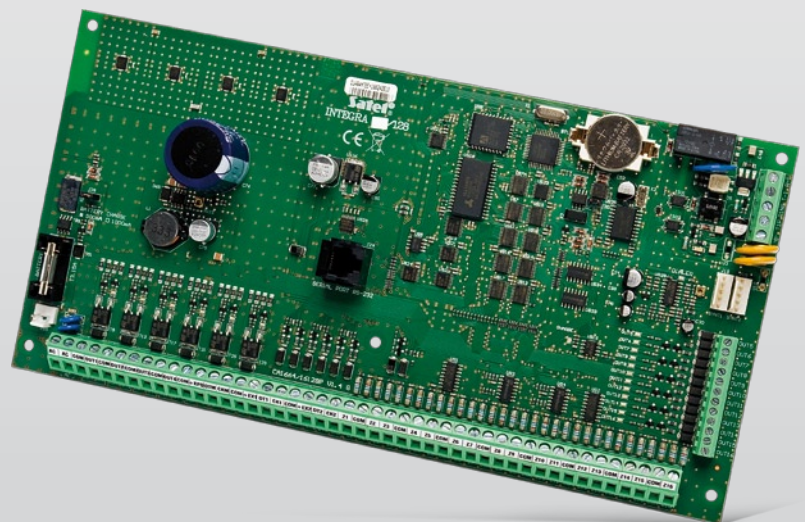
ALARM CENTRALES INTEGRA



INTEGRA 128-WRL

Hoofdprint

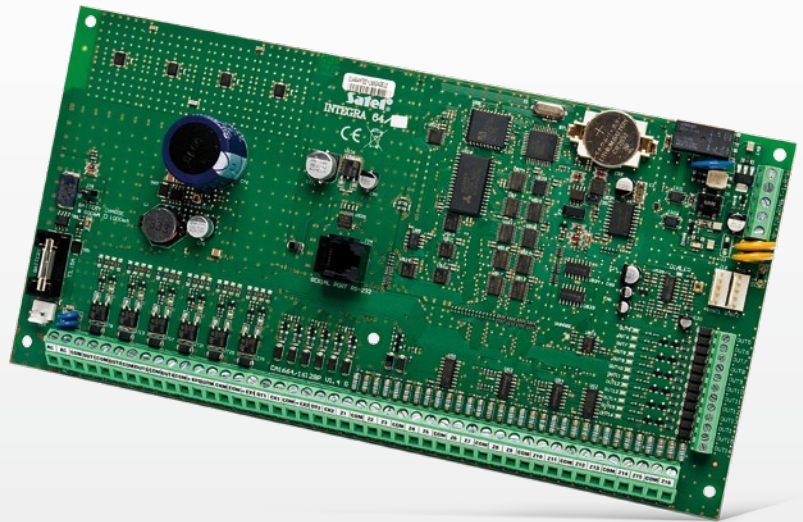
- tot 128 draadloze en bedrade zones
- 32 blokken, 8 objecten
- tot 128 programmeerbare uitgangen
- bediendelen en uitbreidingsmodule bussen
- ingebouwde bi-directionele **ABAX** draadloze interface
- ingebouwde GSM/GPRS communicatie met meldkamer, spraak en tekst berichten, en afstandsbediening eigenschappen
- toegangscontrole en home automation eigenschappen
- systeem werking met LCD bediendelen, blok bediendelen, handzenders en proximity kaartlezers of op afstand met mobiele smart telefoon of PC
- 64 onafhankelijke klokken voor automatische bediening
- Gebeurtenis geheugen met 21503 plaatsen en gebeurtenis printeigenschappen
- 240+8+1 gebruikers
- flash firmware upgrade d.m.v. een PC
- ingebouwde 2 A geschakelde back-up voeding met acculader en diagnostische eigenschappen
- compatibel met **ABAX** en **INTEGRA** accessoires en modules



INTEGRA 128

Hoofdprint

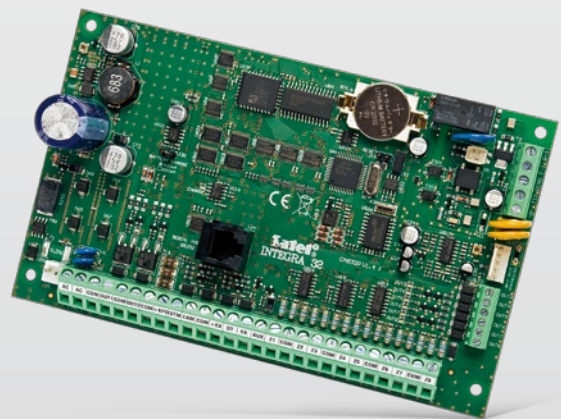
- tot 128 zones
- 32 blokken, 8 objecten
- tot 128 programmeerbare uitgangen
- bediendelen en uitbreidingsmodule bussen
- ingebouwde telefoonkiezer met meldkamer, spraakberichten en afstandsbediening eigenschappen
- toegangscontrole en home automation eigenschappen
- systeem werking met LCD bediendelen, blok bediendelen, afstandsbedieningen en proximity kaarten of op afstand met mobiele smart telefoon of PC
- 64 onafhankelijke klokken voor automatische bediening
- Gebeurtenis geheugen met 22527 plaatsen en gebeurtenis printeigenschappen
- 240+8+1 gebruikers
- flash firmware upgrade met een PC
- ingebouwde 3 A geschakelde back-up voeding met acculader en diagnostische eigenschappen



INTEGRA 64

Hoofdprint

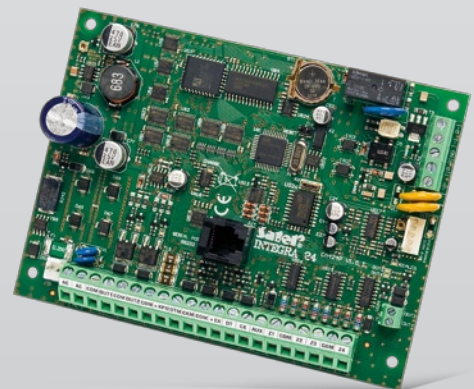
- tot 64 zones
- 32 blokken, 8 objecten
- tot 64 programmeerbare uitgangen
- bediendelen en uitbreidingsmodule bussen
- ingebouwde telefoonkiezer met meldkamer, spraakberichten en afstandsbediening eigenschappen
- toegangscontrole en home automation eigenschappen
- systeem werking met LCD bediendelen, blok bediendelen, afstandsbedieningen en proximity kaarten of op afstand met mobiele smart telefoon of PC
- 64 onafhankelijke klokken voor automatische bediening
- Gebeurtenis geheugen met 5887 plaatsen en gebeurtenis printeigenschappen
- 192+8+1 gebruikers
- flash firmware upgrade met een PC
- ingebouwde 3 A geschakelde back-up voeding met acculader en diagnostische eigenschappen



INTEGRA 32

Hoofdprint

- tot 32 zones
- 32 blokken, 8 objecten
- tot 32 programmeerbare uitgangen
- bediendelen en uitbreidingsmodule bussen
- ingebouwde telefoonkiezer met meldkamer, spraakberichten en afstandsbediening eigenschappen
- toegangscontrole en home automation eigenschappen
- systeem werking met LCD bediendelen, blok bediendelen, afstandsbedieningen en proximity kaarten of op afstand met mobiele smart telefoon of PC
- 28 onafhankelijke klokken voor automatische bediening
- Gebeurtenis geheugen met 439 plaatsen en gebeurtenis printeigenschappen
- 64+8+1 gebruikers
- flash firmware upgrade met een PC
- ingebouwde 1.2 A geschakelde back-up voeding met acculader en diagnostische eigenschappen



INTEGRA 24

Hoofdprint

- tot 24 zones
- 4 blokken
- tot 20 programmeerbare uitgangen
- bediendelen en uitbreidingsmodule bussen
- ingebouwde telefoonkiezer met meldkamer, spraakberichten en afstandsbediening eigenschappen
- toegangscontrole en home automation eigenschappen
- systeem werking met LCD bediendelen, blok bediendelen, afstandsbedieningen en proximity kaarten of op afstand met mobiele smart telefoon of PC
- 16 onafhankelijke klokken voor automatische bediening
- Gebeurtenis geheugen met 439 plaatsen en gebeurtenis printeigenschappen
- 16+1+1 gebruikers
- flash firmware upgrade met een PC
- ingebouwde 1.2 A geschakelde back-up voeding met acculader en diagnostische eigenschappen

INTEGRA WERKING, BEDIENING EN MANAGEMENT

INT-KSG

Soft Touch bediendeel

- groot display met nieuwe gebruikersinterface, om meer informatie weer te geven
- display eigenschappen met klantgerichte informatie ingesteld op systeem status
- MACRO functies voor eenvoudig aansturen van complexe systeem werkingen zoals bij KNX
- Achtergrondverlicht Soft Touch bediendeel
- individuele LED en zoemer t.b.v. toetsaanslag terugkoppeling
- specifieke BRAND, PANIEK en AUX alarm toetsen
- 2 programmeerbare zones met instelbare EOL waarde



INT-KSG-BSB / INT-KSG-SSW

INT-KLCD / INT-KLCDR / INT-KLCDS / INT-KLCDL / INT-KLCDK

LCD bediendelen

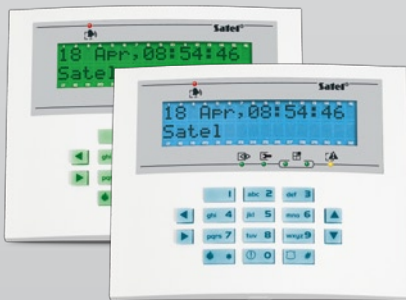
- bediendeel en display achtergrondverlichting
- LED's voor systeem status indicatie
- bediendeel directe indrukfunctie PANIEK, BRAND en AUX alarmen
- zoemer voor akoestische signalering
- twee ingebouwde zones
- centrale communicatie verlies indicatie
- RS-232 voor supervisie en management applicaties **GUARDX**
- proximity kaartlezer voor **INT-KLCDR-GR** en **INT-KLCDR-BL** bediendelen
- beschikbaar met groene (**GR**) of blauwe achtergrondverlichting (**BL**)



INT-KLCD-GR / INT-KLCD-BL



INT-KLCDR-GR / INT-KLCDR-BL



INT-KLCDL-GR / INT-KLCDL-BL



INT-KLCDS-GR / INT-KLCDS-BL



INT-KLCDK-GR

INT-IT / INT-CR

Proximity kaart in/uitschakel lezer

- blokken inschakelen en uitschakelen met proximity kaarten of sleutelhangers
- ondersteuning voor 125 kHz passieve transponders
- 3 programmeerbare blok IN modes
- 3 LED's voor systeem status indicatie en gebruiker interface display
- ingebouwde zoemer
- compatible met BTicino (Magic, Living Int, Living Light) en Gewiss (PlayBus, SYS) systemen (**INT-IT**)



INT-IT-MA / INT-IT-LI / INT-IT-LH / INT-IT-PB / INT-IT-SY / INT-CR

INT-RX

433 MHz handzender ontvanger

- ondersteuning tot 248 handzenders
- tot 6 programmeerbare acties per handzender
- werking via **P-2, P-4, T-1, T-2, T-4** handzenders



INT-RX

P-2 / P-4 / T-1 / T-2 / T-4

Handzenders 433 MHz

- KEELOQ® dynamische code-hopping technologie:
 - ideaal voor veeleisende security applicaties
 - hoge immunitet tegen interferentie signalen
- SAW Resonator frequentie stabilisatie
- immunitet tegen omgevingswijzigingen
- gevoed door enkele 12 V 23A batterij



P-2



P-4



T-1



T-2



T-4

INT-S-BL

Blokbediendeel

- bediend een enkel blok in het systeem
- bediendeel directe indrukfunctie PANIEK, BRAND en AUX alarmeren
- LED's voor blok status indicatie
- zoemer voor akoestische signalering
- toegangscontrole eigenschappen
- relais voor elektromagnetisch slot/elektrisch slot
- deur controle ingang
- beschikbaar met groene achtergrondverlichting (**INT-S-GR**)



INT-SK-GR

Blokbediendeel

- bediend een enkel blok in het systeem
- bediendeel directe indrukfunctie PANIEK, BRAND en AUX alarmeren
- LED's voor blok status indicatie
- zoemer voor akoestische signalering
- toegangscontrole eigenschappen
- relais voor elektromagnetisch slot/elektrisch slot
- deur controle ingang



INT-SCR-BL

Multi- functioneel bediendeel met proximity kaartlezer

- blokbediendeel en entree bediendeel modes
- proximity kaartlezer
- LED's voor blok status indicatie
- zoemer voor akoestische signalering
- bediendeel achtergrondverlichting
- optische sabotage voor opening en verwijdering van de oppervlakte
- relais voor elektromagnetisch slot/elektrisch slot
- deur controle ingang
- deurbel knop
- buitentoepassing

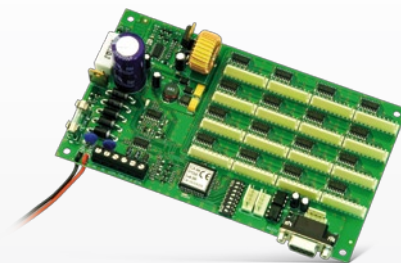


INTEGRA

CA-64 PTSA

Synoptische print

- aansluiten van max. 128 LED's voor indicatie zone/blok status van een security systeem
- RS-232 voor communicatie met **GUARDX** applicatie
- ingebouwde geschakelde voeding



ZONES/UITGANGEN UITBREIDINGSMODULES VOOR INTEGRA ALARMCENTRALES

CA-64 E

Zone uitbreidingsmodule

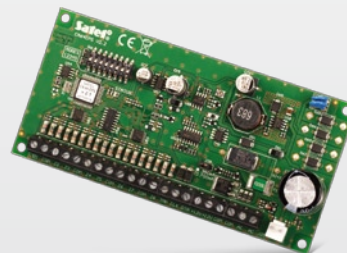
- systeem uitbreiding met 8 zones
- ondersteuning voor NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC zone configuraties
- programmeerbare EOL weerstandwaarde
- puls analyse met gevoeligheidsinstelling voor tril en roller shutter sensoren



CA-64 EPS

Zone uitbreidingsmodules

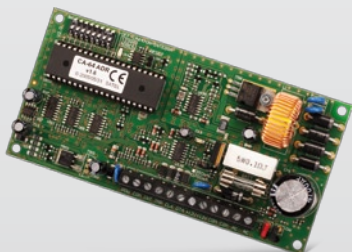
- systeem uitbreiding met 8 zones
- voor NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC zone configuraties
- programmeerbare EOL weerstandwaarde
- puls analyse met gevoeligheidsinstelling voor tril en roller shutter sensoren
- ingebouwde geschakelde voeding



CA-64 ADR

Adresseerbare bus uitbreidingsmodule

- specifieke onafhankelijke bus voor adresseerbare detectoren
- ondersteuning voor tot 48 adresseerbare zones
- ingebouwde geschakelde voeding



CA-64 ADR-MOD

Adresseringsmodule

- converteert standaard (NO, NC) detector in adresseerbare detector
- geïnstalleerd binnenin een detectorbehuizing
- compatible met **CA-64 ADR** adresseerbare bus module



CA-64 OPS-OC

Uitgang uitbreidingsmodule

- systeem uitbreiding met 8 uitgangen:
 - 8 laag vermogen OC uitgangen
- ingebouwde geschakelde voeding

CA-64 OPS-R

Uitgang uitbreidingsmodule

- systeem uitbreiding met 8 uitgangen:
 - 8 relais uitgangen
- ingebouwde geschakelde voeding

CA-64 OPS-ROC

Uitgang uitbreidingsmodule

- systeem uitbreiding met 8 uitgangen:
 - 4 relais uitgangen
 - 4 laag vermogen OC uitgangen
- ingebouwde geschakelde voeding



CA-64 O-OC

Uitgang uitbreidingsmodule

- systeem uitbreiding met 8 uitgangen:
 - 8 laag vermogen OC uitgangen

CA-64 O-R

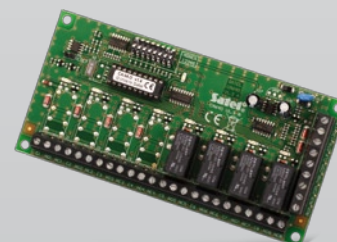
Uitgang uitbreiding module

- systeem uitbreiding met 8 uitgangen:
 - 8 relais uitgangen

CA-64 O-ROC

Uitgang uitbreidingsmodule

- systeem uitbreiding met 8 uitgangen:
 - 4 relais uitgangen
 - 4 laag vermogen OC uitgangen



INT-ORS

DIN rail compatible uitgangen uitbreiding module

- 8 relais uitgangen voor directe bediening van 230 V AC gevoede toestellen
- installatie direct op 35 mm DIN rail



INT-IORS

DIN rail compatible zone en uitgangen uitbreidingsmodule

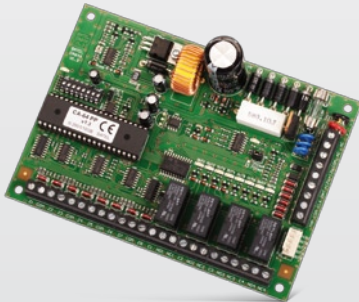
- 8 programmeerbare zones
- 8 relais uitgangen voor directe bediening van 230 V AC gevoede toestellen
- installatie direct op 35 mm DIN rail



CA-64 PP

Zone en Uitgang uitbreidingsmodule

- systeem uitbreiding met 8 zones
- systeem uitbreiding met 8 uitgangen:
 - 4 relais uitgangen
 - 4 laag vermogen OC uitgangen
- ingebouwde geschakelde voeding



ACU-100

Draadloze systeem controller

- **ABAX** draadloze componenten uitbreiding



COMMUNICATIE MODULES VOOR INTEGRA SYSTEMEN

GSM-4

GSM/GPRS telefoonlijn back-up module

- simulatie van analoge telefoonlijn over het GSM netwerk
- primaire netwerk selectie: GSM/PSTN
- automatische omschakeling naar tweede netwerk in geval van primair netwerkfout
- 4 programmeerbare ingangen voor aansturing naar berichten en/of GPRS rapportage
- telefoonlijn doormelding conversie naar GPRS transmissie, compatibel met iedere centrale
- 3 uitgangen met afstandsbediening via DTMF/SMS/CLIP
- PAGER (DTMF) berichtconversie naar SMS
- Ondersteuning voor CLIP test transmissies
- SMS ontvangst voor centrale meldkamer
- externe modem functionaliteit voor **INTEGRA** centrales
- RS-232 poort voor module programmering en modem functionaliteit



GSM LT-2

GSM/GPRS communicatie module

- simulatie van analoge telefoonlijn over het GSM netwerk
- 4 programmeerbare ingangen voor aansturing of berichten en/of GPRS rapportage
- telefoonlijn doormelding conversie naar GPRS transmissie, compatibel met iedere centrale
- BellerID doorsturen naar gesimuleerde telefoonlijn (DTMF en FSK systemen)
- PAGER (DTMF) berichten conversie naar SMS
- ondersteuning voor CLIP test transmissies
- SMS ontvangst naar meldkamer
- externe modem functionaliteit voor **INTEGRA** centrales
- RS-232 poort voor module programmering en modem functionaliteit



GSM LT-1

GSM communicatie module

- simulatie van analoge telefoonlijn over het GSM netwerk
- PAGER (DTMF) berichten conversie naar SMS
- SMS ontvangst naar meldkamer
- externe modem functionaliteit voor **INTEGRA** centrale
- RS-232 poort voor module programmering en modem functionaliteit



ETHM-1

TCP/IP communicatie module

- TCP/IP rapportage
- **DLOADX** op afstand te programmeren



INT-VG

Remote interactieve spraakmodule

- remote interactieve spraakmodule
- klantgericht spraakmenu
- functie "text to speech"
- beheer van alarmen, zones en fouten
- macro functies
- 16 spraakberichten worden toegekend aan gebeurtenissen



GPRS-T1

GPRS/SMS alarmering module

- telefoonlijn doormelding conversie naar GPRS/SMS transmissie, compatibel met iedere centrale
- automatische terugval naar SMS rapportage in geval van GPRS fouten
- SMS persoonlijke berichtgeving
- Ondersteuning voor CLIP test transmissies
- pre- paid balance en tijdslimietaanvraag functie
- automatische module herstart
- communicatiefout indicatie



CA-64 SM

Spraak synthesizer module

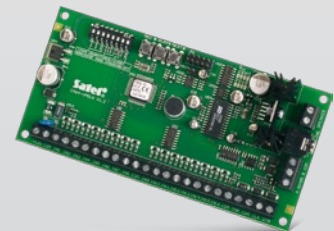
- tot 16 spraakberichten, 15 seconde ieder, te gebruiken voor telefoon berichten van systeem gebeurtenissen, zoals alarmen



VMG-16

Spraakberichten module

- tot 16 spraakberichten voor afspelen van de berichten wanneer specifieke gebeurtenissen plaatsvinden in het systeem



BUS CONVERTER VOOR INTEGRA CENTRALES

INT-FI

Optische Glasvezel interface

- **INTEGRA** bediendeel en uitbreiding bussen naar glasvezel conversie
- ondersteuning voor twee glasvezel paren om modules in daisy-chain
- communicatie bereik tussen zender en ontvanger tot 2 km te plaatsen
- hoge immuniteit tegen interferentie
- volledige galvanische isolatie
- ook ondersteund door **ACCO** (RS-485)



INT-RS

RS-232 interface voor systeemintegratie

- RS-232 interface geïnstalleerd op bediendeel bus
- **GUARDX** communicatie
- RS-232 gebaseerd monitoring ondersteuning
- open protocol voor systeemintegratie



TOEGANGSCONTROLE MODULES VOOR INTEGRA SYSTEMEN

INT-SZ-BL

Code slot

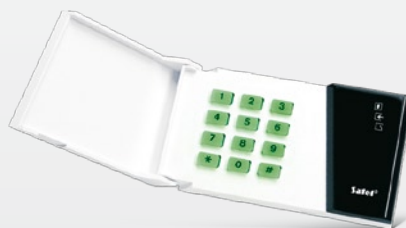
- LED's voor deurstatus indicatie
- bediendeel directe indrukfunctie PANIEK, BRAND en AUX alarmen
- zoemer voor deur open gelaten indicatie
- relais voor elektromagnetisch slot/elektrisch slot
- deur controle ingang
- ook beschikbaar met groene achtergrondverlichting (**INT-SZ-GR**)



INT-SZK-GR

Code slot

- LED's voor deur status indicatie
- bediendeel directe indrukfunctie PANIEK, BRAND en AUX alarmen
- zoemer voor deur open laten staan indicatie
- relais voor elektromagnetisch slot/elektrisch slot
- deur controle ingang



INT-R

Universele uitbreiding voor kaart/chip lezers

- ondersteuning voor twee proximity kaart/**DALLAS** iButton lezers
- ondersteuning voor Wiegand 26 interface lezers
- relais voor het aansturen van het elektrisch slot
- ingang voor een deurstatus sensor
- ingang voor het openen van de deur met een knop
- deur openen bij brand optie
- sabotage ingang



CZ-DALLAS

DALLAS iBUTTON lezer

- Direct geïnstalleerd op muur/deur frame
- ondersteuning voor standaard **DALLAS** iBUTTONS



PAS-DALLAS

CZ-EMM / CZ-EMM2

Proximity kaartlezer

- direct geïnstalleerd op muur/deur frame
- communicatie formaat: EM Marin
- ondersteuning voor 125 kHz proximity kaart/tags
- optionele **CZ-EMM-POD** afstandshouder beschikbaar (alleen **CZ-EMM**)

CZ-EMM3 / CZ-EMM4

Proximity kaartlezer

- direct geïnstalleerd op muur/deur frame
- communicatie formaat: EM Marin
- ondersteuning voor 125 kHz proximity kaart/tags
- buitentoepassing
- deurbel knop (alleen **CZ-EMM4**)



CZ-EMM



CZ-EMM2



CZ-EMM3



CZ-EMM4

KT-STD-1 / KT-STD-2

Proximity kaarten

- passieve 125 kHz transponder
- standaard creditcard afmeting, afmetingen: 85 x 55 mm (**KT-STD-1**)
- standaard creditcard afmeting, afmetingen: 85 x 55 mm, 2 mm dik (**KT-STD-2**)
- kleur: wit



KT-STD-1



KT-STD-2

SOFTWARE VOOR INTEGRA CENTRALES

DLOADX

Upload/download software

- werkt met Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
- inbraak alarmsysteem programmering
- visualisatie gereedschappen voor blokken, zones, uitgangen, storingen, voeding
- voltages voor modules, klokken, sabotage contacten en deuren
- diagnostisch gereedschap om centrale en uitbreiding modules
- gebeurtenis geheugen bekijken
- systeem werking middels virtueel bediendeel
- centrale communicatie:
 - lokaal via RS-232 poort op de centrale hoofdprint
 - op afstand via TCP/IP netwerken (**ETHM-1** module vereist)
 - op afstand via telefoonlijn, ISDN of GSM netwerk



GUARDX

Systeem supervisie en management programma

- werkt met Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
- visualisatie van beveiligd object op computer scherm
- on- line informatie van noodsituaties
- real- time gebeurtenissen bekijken
- systeem werking via virtueel bediendeel
- gebruiker management en administratie
- centrale communicatie:
 - lokaal via bediendelen RS-232 poort
 - op afstand via TCP/IP netwerken (**ETHM-1** module vereist)
 - op afstand via telefoonlijn, ISDN of GSM netwerk



FLASHX

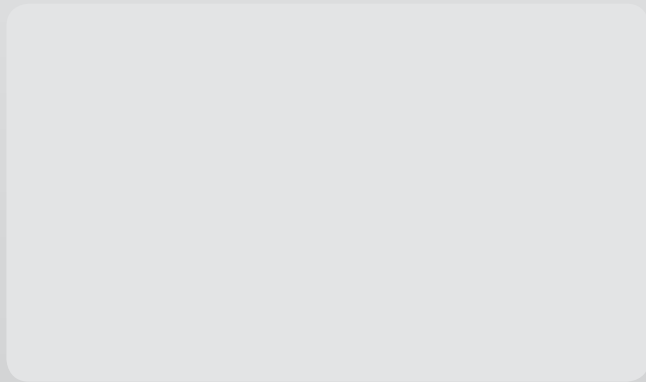
Firmware opwaardeer programma

- eenvoudig firmware opwaarderen zonder demontage van de apparatuur
- centrale communicatie: RS-232 poort op centrale hoofdprint

DB9F/RJ-SET

RS-232 kabel

- set voor programmering van de centrales via PC



Satel Sp. z o.o.
 Schuberta 79
 80-172 Gdansk, POLAND
 tel. +48 58 320 94 00
 fax +48 58 320 94 01
 e-mail: trade@satel.pl