



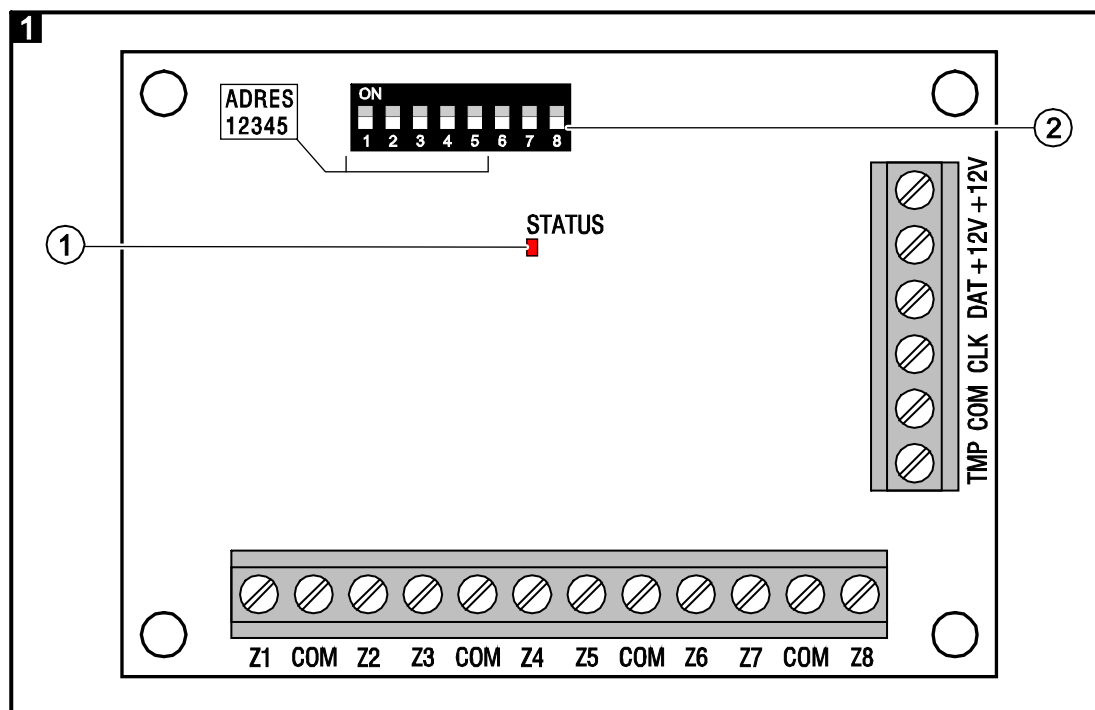
ZONE Uitbreiding

De CA-64E zone-uitbreiding is een print ontwikkeld om met de INTEGRA en VERSA inbraakcentrale series samen te werken. Deze handleiding is van toepassing op uitbreidingen met elektronica versie 2.3 met firmware versie 2.1 (of nieuwer).

1. Eigenschappen

- 8 Programmeerbare zones:
 - Ondersteuning voor NO en NC type detectoren, als ook voor roller shutter bewegingsdetectoren en Tril detectoren;
 - Ondersteuning voor één EOL en twee EOL.
- Programmeerbare end-of-line weerstandwaarde.
- Additionele sabotage ingang van het NC type.

2. Elektronische print



FIGUUR 1. Schematisch overzicht van de uitbreidingsprint.

1 - STATUS LED:

- Knipperend – Data uitwisseling met de inbraakcentrale;
- AAN – Geen data uitwisseling met inbraakcentrale

2 - DIP-Switch schakelaars (zie: DIP-SWITCH SCHAKELAARS).

Beschrijving van de aansluitingen:

- Z1...Z8** – Zones
- COM** – Common ground
- TMP** – Module sabotage detectie circuit (NC) – Indien niet gebruikt, dient deze te worden kortgesloten naar ground.
- CLK** – Clock
- DTA** – Data
- +12V** – Uitbreiding voeding ingang (detectoren voeding uitgang)

3. DIP-switch schakelaars

Gebruik de DIP-switch schakelaars 1 tot 5 om een individueel adres instellen voor het apparaat. Dit adres dient verschillend te zijn t.o.v. de modules die ook aangesloten zijn op de uitbreidingsbus. Indien de uitbreiding gebruikt wordt met de VERSA alarmcentrale kan het bereik van het adres ingesteld worden als 12 (0Ch) tot 14 (0Eh) Om het uitbreidingsadres te bepalen, telt u de nummers ingesteld op de specifieke DIP-switch schakelaars bij elkaar op, volgens de Tabel **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..**

DIP-switch nummer	1	2	3	4	5
Numerieke waarde (voor schakelaar in de ON positie)	1	2	4	8	16

Tabel 1.

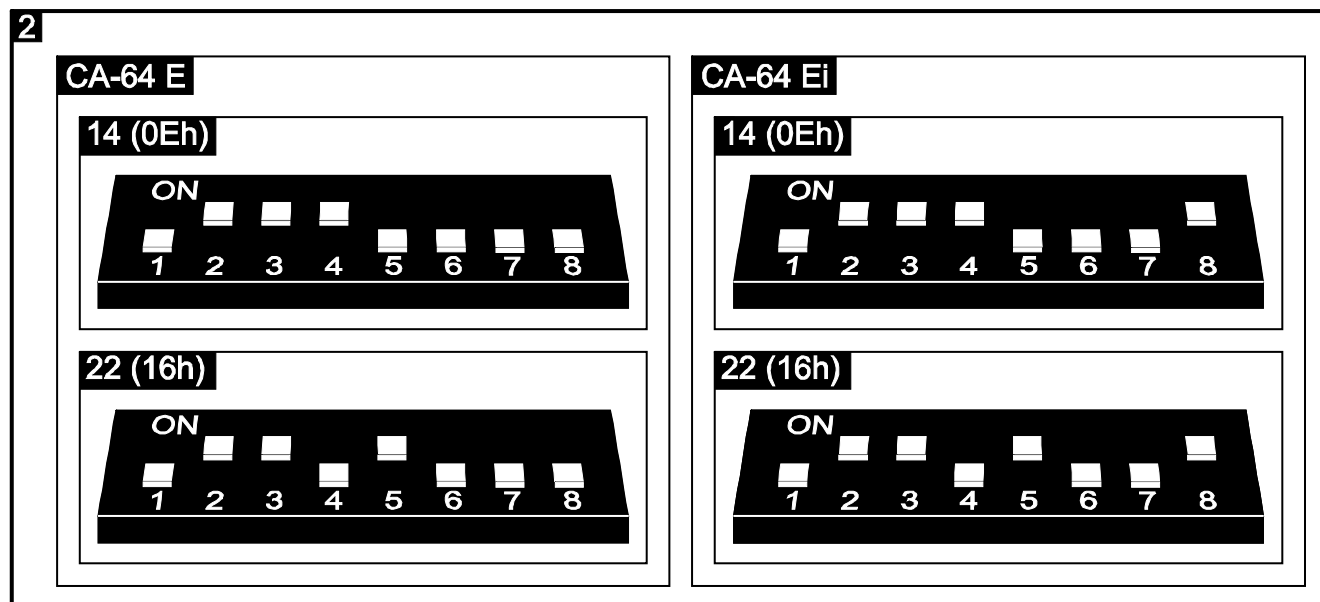
De Schakelaars 6 en 7 moeten ingesteld staan op de OFF positie.

Gebruik schakelaar 8 om te definiëren hoe de uitbreiding in het systeem geïdentificeerd wordt door het systeem:

OFF – CA-64 E De uitbreiding zal geïdentificeerd worden als een **CA-64 E**. Deze ondersteund tevens de Roller Shutter detectoren en Tril Detectoren, maar de programmering van vrij te programmeren weerstandswaarden is niet beschikbaar

ON – CA-64 Ei De uitbreiding zal geïdentificeerd worden als een **CA-64 Ei** bij Integra systemen met firmware versie 1.05 of later als ook de Versa Alarmsystemen. Deze ondersteund tevens de Roller Shutter detectoren en Tril Detectoren, En de programmering van vrij te programmeren weerstandswaarden voor EOL en 2EOL is beschikbaar. (zorg er voor dat de juiste weerstandwaarde wordt geprogrammeerd)

 **De schakelaar 8 moet op de OFF positie worden ingesteld voor de INTEGRA series met firmware tot en met versie 1.04. Deze ondersteunen geen CA-64 Ei uitbreiding.**



FIGUUR 2. Voorbeelden van adres instellingen (adres 14 (0Eh) is een van de adressen benodigd voor samenwerking met de VERSA alarmsystemen).

4. Installatie en opstarten



Alle verbindingen dienen te worden gemaakt met de voeding afgekoppeld van het alarmsysteem.

De uitbreiding dient binnen te worden geïnstalleerd, in ruimtes waar een normale luchtvochtigheid heerst. De verbindingen dienen te worden gemaakt met on-afgeschermd kabel (Gebruik van „twisted pair” type kabel wordt niet aanbevolen).

1. Bevestig de uitbreiding print in de behuizing.
2. Gebruik de DIP-switch schakelaars om het juiste uitbreidingsadres in te stellen, hoe deze zal worden geïdentificeerd.
3. Sluit de aansluitingen CLK, DTA en COM aan op de uitbreiding bus en op de corresponderende uitsluitingen op de centrale hoofdprint.
4. Sluit de draden van het sabotage contact aan op de uitbreiding behuizing op de aansluitingen TMP en COM. (Sluit deze kort indien deze niet aangesloten wordt)
5. Sluit de detector draden aan (voor aansluiting beschrijving kijk in de inbraakcentrale installatie handleiding).
6. Sluit de voeding draden aan op de aansluitingen +12V en COM. Het uitbreiding voeding voltage hoeft niet van de centrale zelf af te komen. Een voeding unit of een andere uitbreiding met voeding kan hiervoor ook gebruikt worden. (Zie Installatie Handleiding van het Alarmsysteem)
7. Zet de spanning op het alarmsysteem.
8. Start de Uitbreiding Identificatie procedure op in het bediendeel. Nadat de identificatie procedure is afgerond zullen de zones en zonenummers zijn toegewezen in het alarmsysteem. (Zone nummering regels worden beschreven in de Installatie Handleiding van het Alarmsysteem)

5. Technische Specificaties

Aantal programmeerbare zones	8
Voeding voltage.....	12 V DC \pm 15%
Verbruik, stand-by	70 mA
Verbruik, maximaal.....	70 mA
Nageleefde standaard norm	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3
Security grade volgens de EN50131	Grade 3
Milieu klasse volgens de EN50130-5 norm	II
Werking temperatuur bereik	-10 °C...+55 °C
Maximale vochtigheid	93 \pm 3%
Afmetingen van de print.....	57 x 80 mm
Gewicht	47 gr

The declaration of conformity may be consulted at www.satel.eu/ce

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