

CA-64 EPS

CA64EPS_INT_NL 01/11™



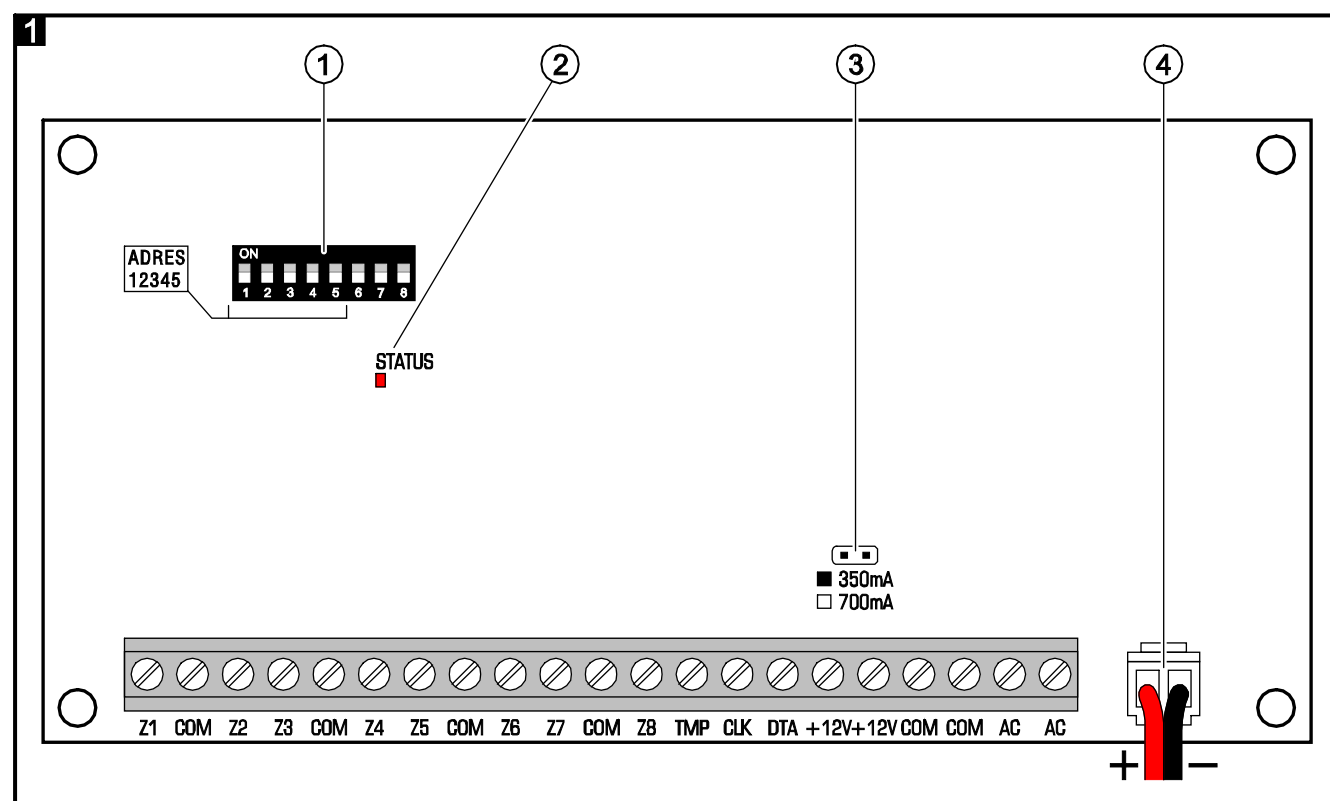
ZONE UITBREIDING MET VOEDING

De CA-64 EPS zone-uitbreiding is ontwikkeld om met de Integra en Versa series alarmsystemen samen te werken. Deze handleiding refereert naar uitbreidingsmodules met elektronische versie 2.3 en firmware versie 2.01 (of nieuwer).

1. Eigenschappen

- 8 Programmeerbare zones:
 - Ondersteuning voor NO en NC type detectoren, als ook de roller shutter beweging detectoren en tril detectoren;
 - Ondersteuning voor één EOL en twee EOL.
- Programmeerbare end-of-line weerstandswaarde.
- Additionele sabotage ingang, NC type.
- 1.2 A geschakelde voeding.

2. Elektronische print



FIGUUR 1. Aanzicht van de elektronische print.

1 - **DIP-switches** (zie: DIP-SWITCHES).

2 - STATUS LED:

- Knipperend = Data uitwisseling met het systeem;
- AAN = Geen data uitwisseling met het systeem

3 – Jumper voor het instellen van de accu laadspanning:

- Jumper kortgesloten = 350 mA
- Jumper geopend = 700 mA

4 – Bekabeling voor het aansluiten van de accu (12 V Lood Accu). Indien de accu voltage onder de 11 V valt voor een periode langer dan 12 minuten (3 accu testen), zal de uitbreiding een Lage accu storing genereren. Indien het voltage onder de 9.5 V komt, zal de accu worden ontkoppeld.**Beschrijving van de aansluitingen:**

- Z1...Z8** - Zones.
- COM** - Common ground.
- TMP** - Uitbreiding sabotage circuit ingang (NC). - Indien niet gebruikt, sluit deze kort met de common.
- CLK** - Clock
- DTA** - Data
- +12V** - Voedingsuitgang. Een apparaat welke 12 V DC voeding benodigd heeft kan hier op worden aangesloten. Let op dat de som van het maximale verbruik van de aangesloten apparaten en de accu laad capaciteit niet de voedings uitgangsvermogen mag worden overschreden.
- AC** - Voedingsingang (benodigde transformator: 18 V AC, 40 VA).

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 Tabel 1 **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:

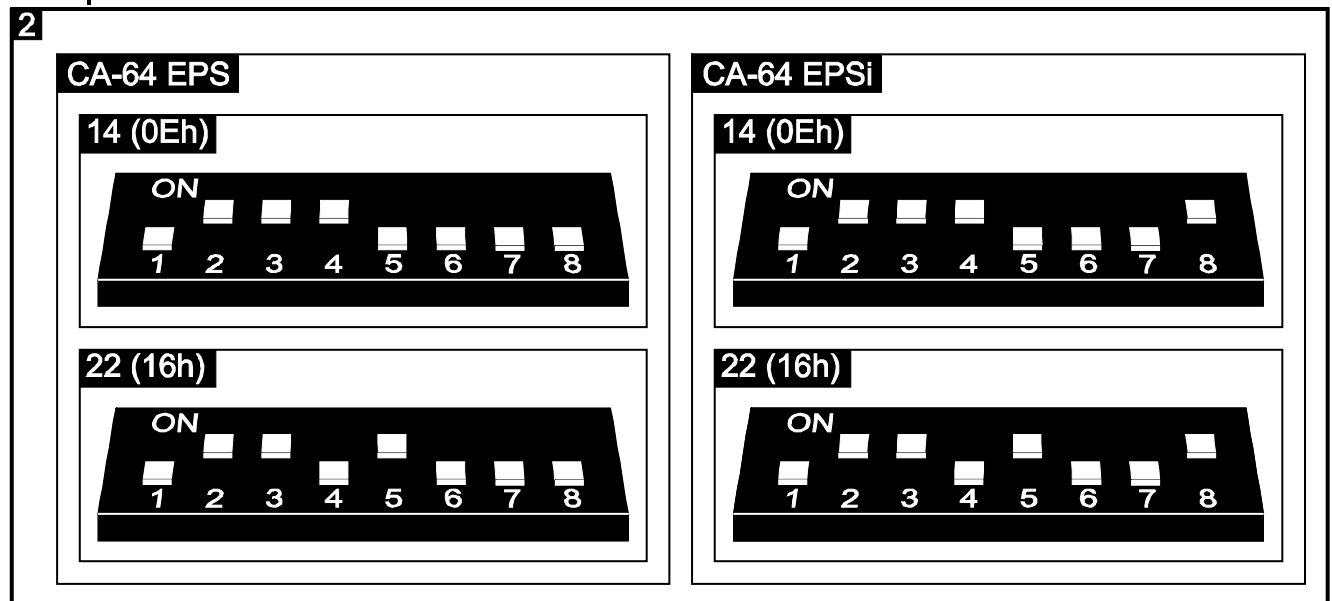
OFF – CA-64 EPS De uitbreiding zal geïdentificeerd worden als een **CA-64 EPS**. Deze ondersteund tevens de Roller Shutter detectoren en Tril Detectoren, maar de programmering van vrij te programmeren weerstandswaarden is niet beschikbaar

ON – CA-64 EPSi De uitbreiding zal geïdentificeerd worden als een **CA-64 EPSi** 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 EPSi 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



Zorg voor de installatie dat de 230V is uitgeschakeld van het alarmsysteem.

Verbind nooit twee apparaten met voeding aan één transformator.

Koppel de 230VAC los alvorens de transformator aan te sluiten.

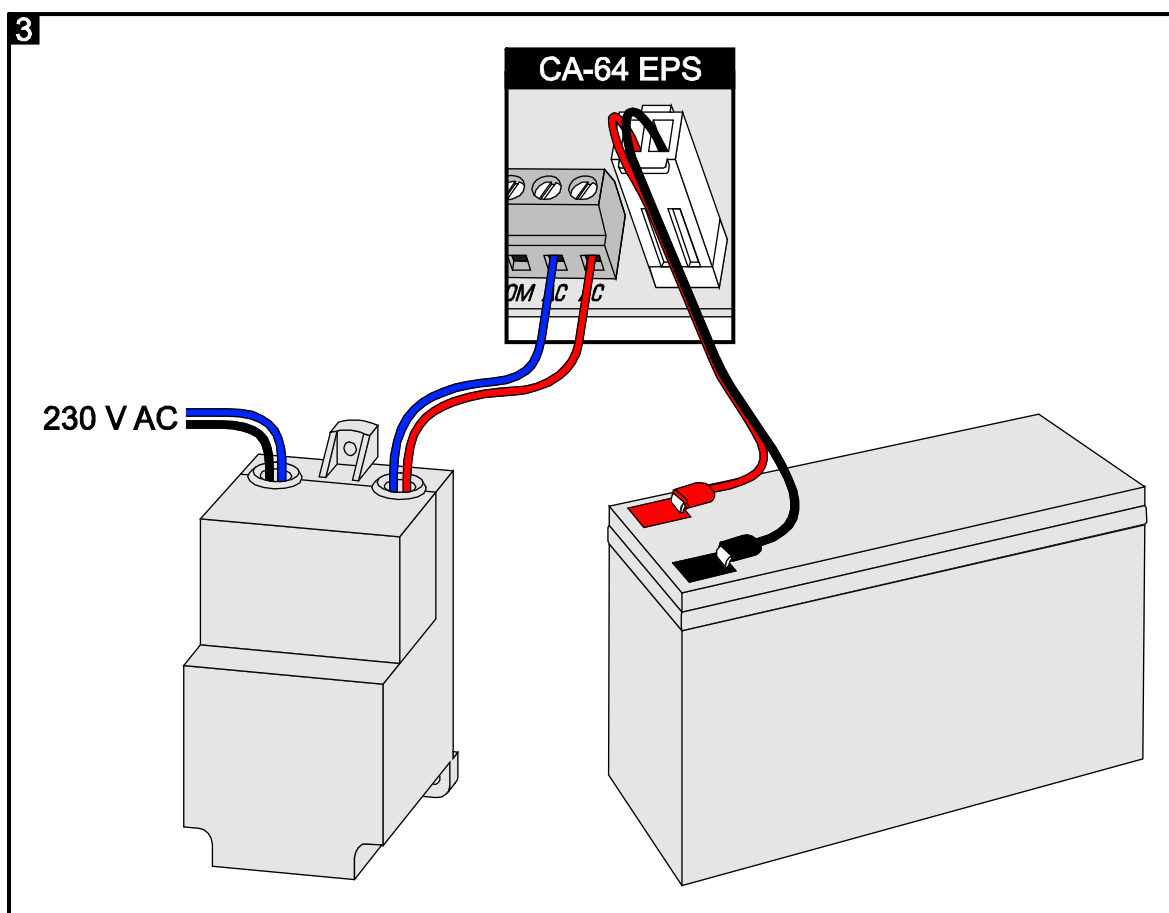
Sluit nooit een ontladen accu aan op de uitbreiding (Indien het voltage lager is als 11 V).

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 230VAC bekabeling aan op de daarvoor bestemde aansluitpunten op de transformator.
7. Sluit de AC uitgaande meegeleverde draden aan op de daarvoor bestemde aansluitpunten met het "AC" symbool op de uitbreiding print. Sluit geen twee uitbreiding printen met voeding aan op één transformator.
8. Gebruik de J28 jumper, om de accu laadspanning in te stellen (350mA of 700mA).
9. Sluit de accu aan. (positieve (+) aansluiting naar de RODE draad, negatieve (-) aansluiting naar de ZWARTE draad). De uitbreiding zal niet opstarten na alleen het aansluiten van de accu. De accu voorziet alleen in spanning indien de AC voeding uitvalt.
10. Zet de spanning op het alarmsysteem.
11. 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)

Opmerking: ·Indien het nodig is de spanning van de uitbreiding af te halen, dient eerst de 230VAC afgekoppeld te worden en daarna pas de accu. Om de spanning er weer op te zetten volg de bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde, dus eerst de accu en daarna pas de 230VAC.



FIGUUR 3. Aansluiten voeding

5. Technische specificaties

Aantal programmeerbare zones	8
Voeding voltage.....	18 V AC \pm 10%, 50-60 Hz
Aanbevolen type transformator	TR40VA (40 VA / 18 V AC)
Voeding uitgang vermogen.....	1.2 A
230 V Verbruik:	
stand-by	50 mA
maximaal.....	220 mA
Accu verbruik:	
stand-by	70 mA
maximaal.....	100 mA
Accu Fout voltage melding bij.....	11 V \pm 10%
Accu koppelt af bij voltage.....	9.5 V \pm 10%
Accu laad capaciteit (switch-over).....	350 mA / 700 mA
Voeding Uitgang voltage bereik.....	9.5... 13.8 V DC
Nageleefde standaard norm EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6	
Security grade volgens de EN50131	Grade 2
Milieu klasse volgens de EN50130-5 norm	II
Werking temperatuur bereik	-10 °C...+55 °C
Maximale vochtigheid.....	93 \pm 3%
Afmetingen van de print	140 x 68 mm
Gewicht	131 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