

# ACX-200

## BEKABELDE ZONES / UITGANGEN UITBREIDING

acx200\_nl 03/15

De uitbreiding maakt het mogelijk bekabelde apparaten (detectoren, sirenes, etc.) te kunnen gebruiken in een draadloos systeem. De uitbreiding is ontworpen voor gebruik in het ABAX tweeweg draadloze systeem en wordt ondersteund door:

- ACU-100 (firmware versie 1.05 of nieuwer) / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller,
- ARU-100 repeater,
- INTEGRA 128-WRL alarmsysteem.

De uitbreiding bezet 4 posities in de lijst met ondersteunde draadloze apparaten.

### 1. Eigenschappen

---

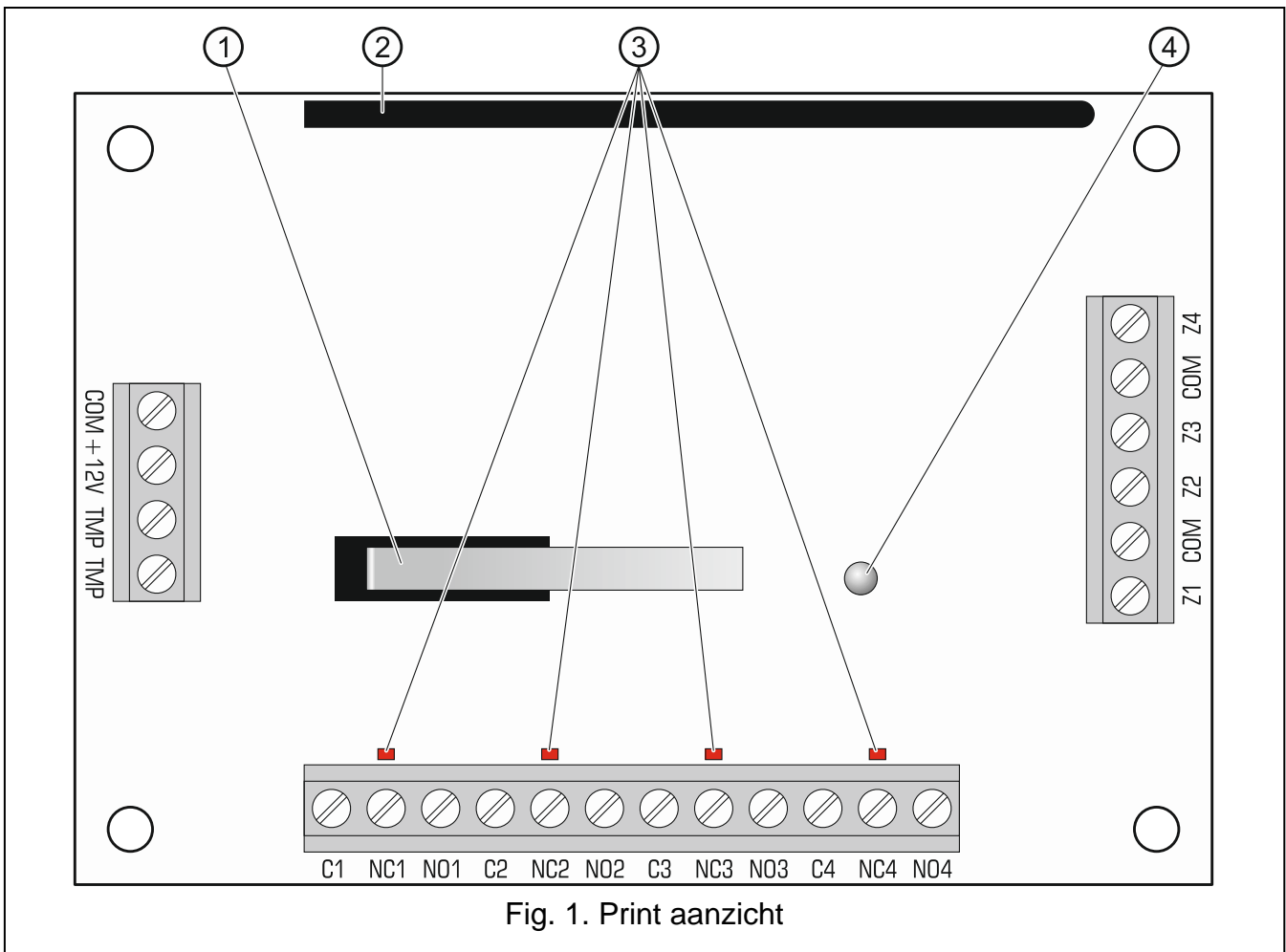
- 4 programmeerbare bekabelde zones:
  - ondersteuning voor NO en NC detectoren,
  - ondersteuning voor 1 EOL en 2 EOL configuratie.
- 4 programmeerbare bekabelde uitgangen (relais).
- Configuratie op afstand.
- Sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing.

### 2. Specificaties

---

Werking frequentieband.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld) .....	tot 500 m
Voedingsvoltage .....	12 V DC ±15%
Stand-by verbruik.....	130 mA
Maximum verbruik .....	140 mA
Relais contacten (resistieve belasting) .....	1000 mA / 16 V DC
Beveiligingsklasse conform de EN50131-3.....	Grade 2
Voldoet aan de normen.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Milieu klasse conform de EN50130-5 .....	II
Bedrijfstemperatuur .....	-10 °C...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen.....	126 x 158 x 32 mm
Gewicht.....	223 g
Naam certificatie-instelling .....	Telefication

### 3. Print



Uitleg voor Fig. 1:

- ① Sabotage schakelaar.
- ② Antenne.
- ③ LED's welke de status van de relais uitgangen weergeven.  
UIT – uitgang inactief,  
AAN – uitgang actief.
- ④ Tweekleurige LED-status indicatie:
  - UIT – voeding uit,
  - Groen – voeding aan,
  - Rood knipperend – polling.

Beschrijving van de aansluitingen:

- COM** - common ground.
- +12V** - voedingsingang.
- TMP** - sabotage uitgang (NC).
- C1...C4** - relais uitgang, common contact.
- NC1...NC8** - relais uitgang, normally closed contact.
- NO1...NO8** - relais uitgang, normally open contact.
- Z1...Z4** - zone.

## 4. Installatie



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

Het apparaat is ontworpen voor installatie binnenshuis. Het wordt aanbevolen de uitbreiding zo hoog mogelijk te installeren. Dit zal zorgen voor een beter draadloos communicatie bereik en voorkomt het risico dat de uitbreiding gesaboteerd kan worden door personen op de locatie.

1. Draai de schroeven los van de behuizing en open deze.
2. Sluit tijdelijk de 12 V DC voeding aan op de uitbreiding en voeg het apparaat toe aan het draadloze systeem (zie de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller handleiding of de INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA IP / VERSA Plus installatie handleiding). De sticker met het 7-cijferig serienummer, welke ingevoerd dient te worden bij de registratie, kan gevonden worden op de print.
3. Bevestig de uitbreiding tijdelijk op de plaats waar deze moet komen.
4. Controleer het signaalniveau tussen de uitbreiding en de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller, of het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem. Indien het signaal lager is dan 40%, selecteer dan een andere installatie locatie. Soms is het voldoende om het apparaat 10 tot 20 cm te verplaatsen om een aanzienlijke verbetering van de signaal kwaliteit te verkrijgen.
5. Nadat u gecontroleerd heeft dat op de geselecteerde locatie het meest optimale draadloze signaalniveau verkregen is, ontkoppelt u de "tijdelijk" aangesloten 12 V DC voeding.
6. Houd de behuizing tegen de muur aan en teken de boorgaten af.
7. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
8. Maak een opening in de behuizing voor de bekabeling.
9. Voer de bekabeling in door de gemaakte opening (voedingskabels, kabels voor het aansluiten van apparaten op de uitbreiding, etc.).
10. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur.
11. Sluit de detectoren aan op de uitbreiding. Voor een 1EOL configuratie gebruikt u een 2.2 k $\Omega$  weerstand en voor een 2EOL configuratie – twee 1.1 k $\Omega$  weerstanden.
12. Sluit het sabotagecontact van de behuizing aan op de TMP aansluitingen van de uitbreiding (indien u deze niet gebruikt dienen de TMP aansluitingen met elkaar doorverbonden te worden).
13. Sluit de apparaten aan op de uitgangen van de uitbreiding.

**Opmerking:** *Gezien het specifieke karakter van draadloze communicatie, is het niet aan te bevelen dat de uitbreiding gebruikt wordt in toepassingen, waarbij snel overschakelen van de uitgangsstatus verwacht wordt.*

14. Sluit de voedingsbekabeling aan op de +12V en COM aansluitingen.
15. Sluit de behuizing en schroef deze vast.
16. Schakel de voeding van de uitbreiding in.
17. Configureer de instellingen van de uitbreiding (voor meer informatie verwijzen wij u naar de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller handleiding of de INTEGRA / VERSA / VERSA IP / VERSA Plus programmeerhandleiding).

**Opmerking:** *Rekening houdend met de eisen van de EN50131-3 standaard, voer geen waarden in boven de 300 ms bij het configureren van de gevoeligheid van de zones.*

**Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o., dat dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de 2014/53/EU richtlijn. De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**