

De ACX-200 draadloze uitbreiding voor aansluiting van bedrade zones en uitgangen is ontwikkeld om samen te werken met de ACU-100 RF systeem controller. Dit wordt ondersteund door de ACU-100 controller met Firmware versie 1.05 of later. 4 zones en 4 uitgangen maken aansluiting van bedrade apparatuur (detectoren, sirenes, etc.) mogelijk op het draadloze systeem. De zones kunnen worden geconfigureerd gelijkwaardig aan die van bedrade versies. De op de uitbreiding geplaatste uitgangen zijn van het type relais. De ACX-200 uitbreiding bezet 4 posities op de lijst van apparaten welke kunnen worden bediend door ACU-100 RF controller. De module wordt gevoed door een 12VDC ($\pm 15\%$) voeding.

1. Beschrijving van de PCB

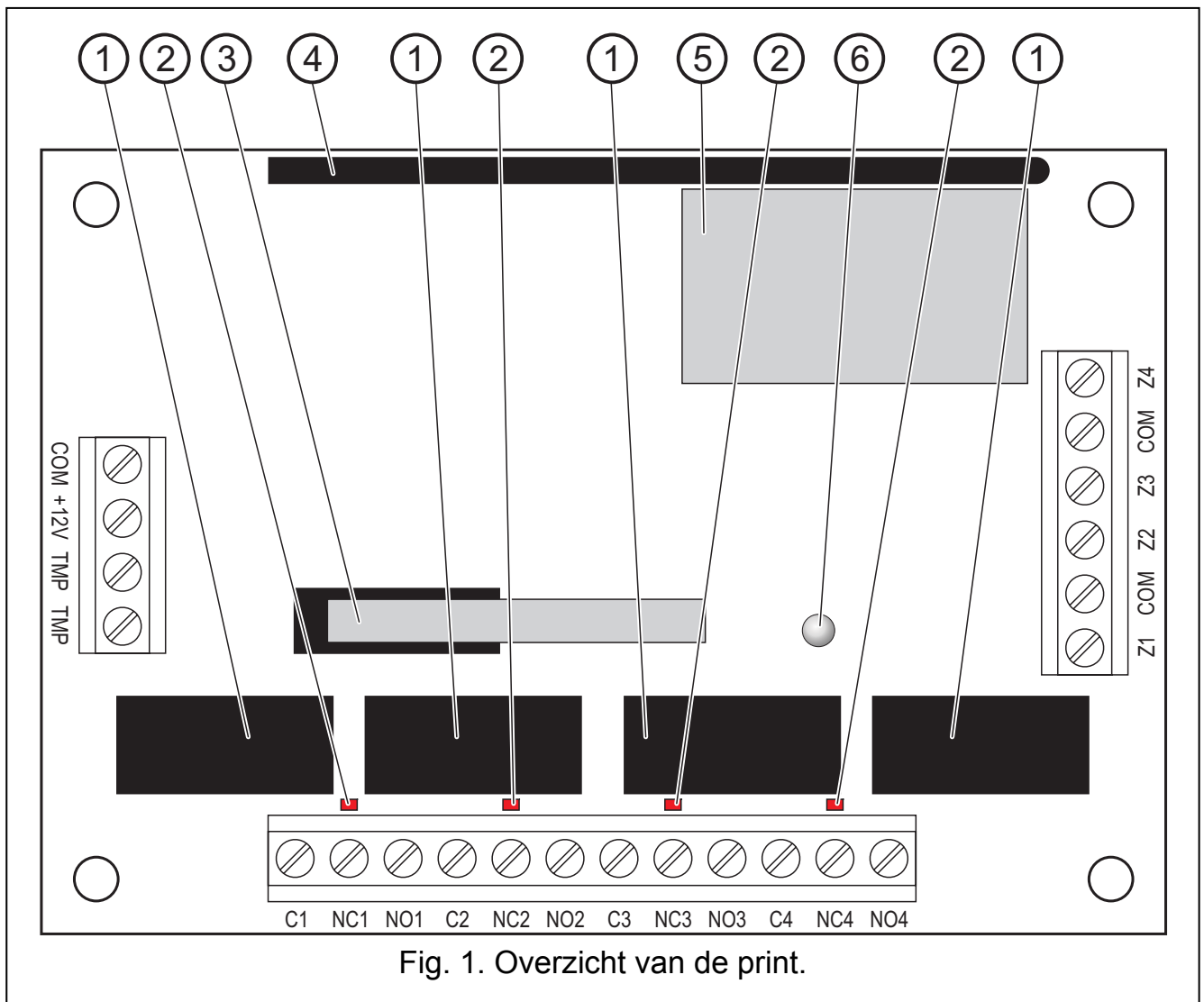


Fig. 1. Overzicht van de print.

Uitleg voor Fig. 1:

1 – relais.

- 2 – **LED indicatoren.** Wijst op de status van de uitgangen. AAN wanneer uitgang actief is.
- 3 – **sabotage contact.** Reageert op opening van behuizing.
- 4 – **antenne.**
- 5 – **afscherming.**
- 6 – twee- kleuren **LED indicator.** De groene kleur wijst erop dat de uitbreiding is functioneert. Kort rood knipperend wijst op de communicatie met de ACU-100 RF controller.

Beschrijving van de aansluitingen:

- COM** - common ground.
- +12V** - voeding ingang.
- TMP** - sabotagecontact aansluitingen.
- C1...C4** - common aansluitingen van de relais uitgang (C1 – uitgang 1, C2 – uitgang 2, etc.).
- NC1...NC4** - aansluitingen normaal gesloten naar de common aansluiting van het relais uitgangen (NC1 – uitgang 1, NC2 – uitgang 2, etc.). De aansluiting opent wanneer actief.
- NO1...NO4** - aansluitingen normaal geïsoleerd van de common aansluiting van de relais uitgangen (NO1 – uitgang 1, NO2 – uitgang 2, etc.). Wanneer actief, is de aansluiting gesloten naar de common aansluiting.
- Z1...Z4** - zones.

2. Installatie



Alle elektrische draadaansluitingen mogen alleen worden gemaakt zonder de module van voeding te hebben voorzien.

Voordat u de uitbreidingmodule permanent monteert, controleert u het signaalniveau ontvangen van de uitbreiding door de ACU-100 RF controller en, indien nodig wijzigt u de plaats van installatie zodanig ten opzichte van een optimale communicatie.

De ACX-200 uitbreiding voor bedrade zones / uitgangen dient binnen het object met een normale luchtvochtigheid geplaatst te worden. De elektronische print wordt in de kunststof behuizing **OPU-1 A** geplaatst (niet meegeleverd).

Om de ACX-200 bedrade zone / uitgangen uitbreiding te plaatsen in het ABAX systeem, volgt u de onderstaande procedure:

1. Open de behuizing.
2. Maak kabelinvoeren in de achterkant van de behuizing voor voedingkabels en kabels voor aansluiting van de uitbreiding naar de bedrade apparaten.
3. Gebruik een tijdelijke voedingsbron van 12V DC en voeg de ACX-200 uitbreiding toe aan het draadloze systeem (refereer aan de ACU-100 RF controller handleiding). Op de behuizing bevindt zich een sticker met 7- cijferig serienummer welke dient te worden ingevoerd ten tijde van registratie van de controller in het systeem.


4. Selecteer de plaats waar de ACX-200 uitbreiding wordt geïnstalleerd en plaats deze tijdelijk. Het wordt geadviseerd dat de uitbreiding op een hoge positie wordt geplaatst. Op deze manier krijgt u een beter bereik van radiocommunicatie, en voorkomt u het risico dat de uitbreiding per ongeluk wordt afgedekt door personen die zich in het object bevinden.
5. Controleer het signaalniveau ontvangen door de RF controller van de uitbreiding. Wijzig de plaats van installatie indien nodig.
6. Als het benodigde optimale signaalniveau is verkregen installeert u de uitbreiding permanent.
7. Sluit het sabotagecontact van de detector aan op een van de uitbreiding zones. Programmeer deze zone als een sabotage zone. U kunt de sabotagecontacten ook in serie aansluiten met een 2EOL configuratie (detector), aangesloten op een van de uitbreiding zones.
8. Sluit de bedrade apparaten aan op de uitbreiding zones en uitgangen.

Opmerking: *De kabels (voor voedingaansluiting tussen de uitbreiding en de bedrade apparaten, etc.) mogen niet in de directe nabijheid van de antenne worden geplaatst, daar dit tot radio interferentie zal leiden.*

9. Sluit de behuizing.
10. Configureer de uitbreiding zones als noodzakelijk. Voor informatie gerelateerd aan de configuratie van de ACX-200 uitbreiding, leest u a.u.b. de ACU-100 RF controller handleiding.

3. Technische data

Werkfrequentie band	868.0MHz ÷ 868.6MHz
Bereik.....	tot 150m (in open veld)
Voeding voltage	12V DC ±15%
Gemiddeld verbruik (afhankelijk van relais status)	40mA ÷ 120mA
Overdraag capaciteit, relais uitgangen	1A / 24V
Werktemperatuur bereik	0°C...+55°C
Afmeting behuizing, OPU-1 A.....	126x158x32mm

DECLARATION OF CONFORMITY		CE1471
Product: ACX-200 – Hardwired zone / output expander of ABAX system.	Manufacturer: SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Product description: Hardwired zone / output expander, designed to work together with the ABAX wireless system controller within the 868.0MHz – 868.6MHz frequency band, supplied from 12V DC power source. The device is intended to be used in burglary / panic alarm systems.		
The product is in conformity with the following EU Directives: R&TTE 1999/5/EC		
The product meets the requirements of harmonized standards: R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1 EMC: ETSI EN 301 489-1 V1.6.1; ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 Safety: EN60950		
Notified body participating in the conformity assessment: Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-01-11	Head of Test Laboratory:  Michał Konarski	
The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on 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

druk (4na1):

4,1,4,1,2,3,2,3

Druk osec: 1,2,3,4