

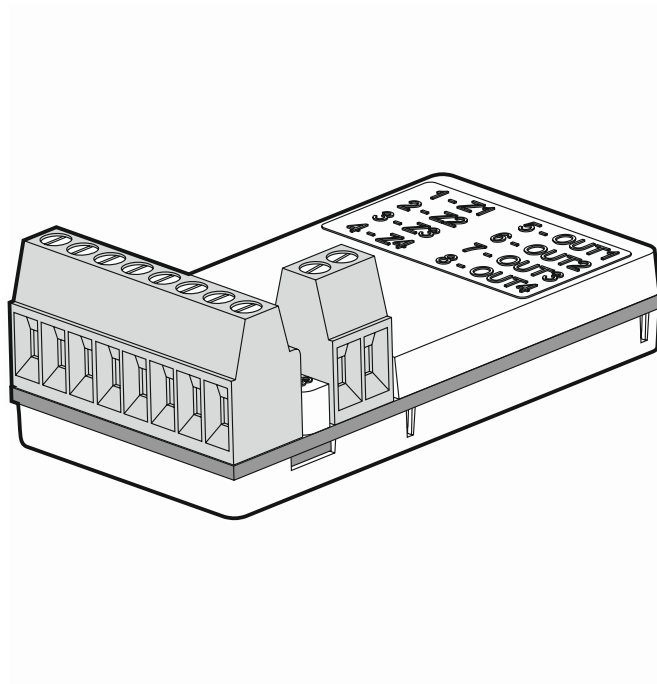
Satel®

abax2

ACX-210

Miniatuur draadloze uitbreiding voor bekabelde zones/uitgangen

CE



Firmware versie 1.00

acx-210_nl 03/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voordat u gaat installeren dient u deze handleiding goed te lezen om zo fouten te voorkomen welke tot het niet werken dan wel schade aan de apparatuur kunnen leiden.

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

Uw rechten op garantie vervallen indien u wijzigingen, modificaties of reparaties uitvoert welke niet door de fabrikant goed gekeurd.

Een label met het apparaat type bevindt zich op de behuizing.

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<http://www.satel.eu>

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type ACX-210 voldoet aan Richtlijn 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.eu/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking,



- waarschuwing.

De ACX-210 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 2 / ABAX tweeweg draadloze systeem Deze handleiding heeft betrekking op de uitbreiding met firmware versie 1.00 en ondersteund wordt door de:

- ABAX 2:
 - ACU-220 / ACU-280 controller,
 - ARU-200 repeater.
- ABAX:
 - ACU-120 / ACU-270 controller (firmware versie 5.04 of nieuwer),
 - ARU-100 repeater (firmware versie 2.02 of nieuwer),
 - INTEGRA 128-WRL alarmsysteem (firmware versie 1.19 of nieuwer en de firmware versie van de processor gebruikt voor aansturing van het ABAX systeem, 3.10 of nieuwer).

De uitbreiding neemt 4 posities in beslag op de lijst met draadloze apparaten (in het geval van de ACU-220 controller, in de universele module voor draadloze apparaten mode, kan de uitbreiding van 1 tot 4 posities op de lijst met draadloze apparaten bezetten).

1. Eigenschappen

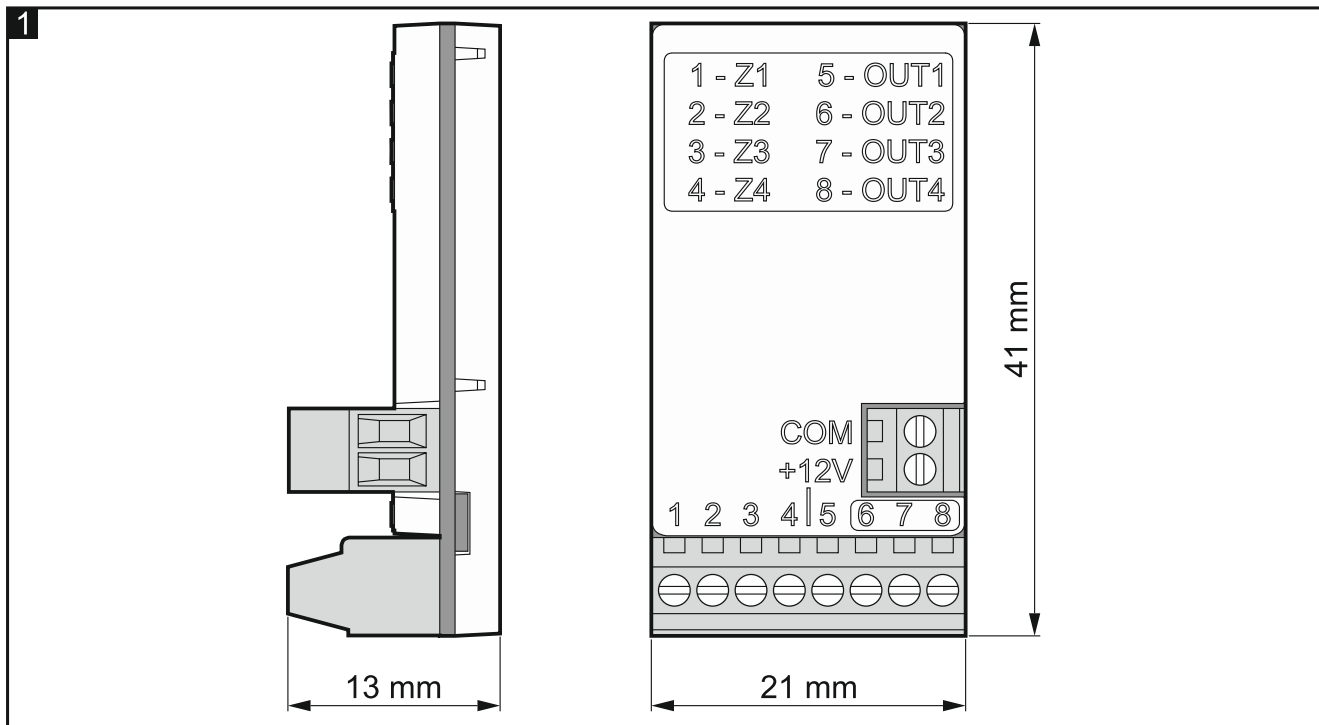
- 4 programmeerbare bekabelde zones:
 - ondersteuning voor NO en NC detectoren,
 - ondersteuning voor 1 EOL en 2 EOL weerstand configuratie.
- 4 programmeerbare bekabelde uitgangen (OC type).
- Gecodeerde tweeweg draadloze communicatie in de 868 MHz frequentieband (AES-standaard voor het ABAX 2 systeem).
- Transmissiekanaal diversiteit – 4 kanalen met automatische selectie van het beste transmissiekanaal, zonder te interfereren met andere signalen op de 868 MHz frequentieband (alleen voor het ABAX 2 systeem).
- Externe firmware update van de uitbreiding (alleen voor het ABAX 2 systeem).
- Externe configuratie.
- Miniformaat voor installatie binnenin een andere apparaat behuizing.

2. Specificaties

Werking frequentieband.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	
ABAX 2	
ACU-220	tot 2000 m
ACU-280	tot 1400 m
ABAX.....	tot 500 m
Voeding voltage	4...24 V DC
Stand-by verbruik.....	30 mA
Maximaal verbruik.....	35 mA
OC type uitgangen.....	50 mA / 12 V DC
Voldoet aan de normen....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Veiligheidsklasse conform de EN50131-3	Grade 2

Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Bedrijfstemperatuur.....	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen.....	21 x 41 x 13 mm
Gewicht.....	10 g

3. Module beschrijving



Aansluitingen

- COM** - common ground.
+12V - voedingsingang.
1...4 - zone (Z1...Z4).
5...6 - OC type uitgang (OUT1...OUT4) (verbonden met de common ground indien deze actief zijn).

4. Installatie



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

De ACX-210 uitbreiding dient binnen geïnstalleerd te worden, in ruimtes met een normale luchtvochtigheid. Bij het selecteren van de installatie locatie dient u rekening te houden dat dikke muren, metalen delen, etc. welke het radiosignaal kunnen reduceren. 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. Het wordt niet aanbevolen om het apparaat in de buurt van elektrische systemen te installeren, omdat dit het bereik van het draadloze signaal kan beïnvloeden. Door het miniformaat, kan de uitbreiding worden geïnstalleerd in b.v. een detectorbehuizing.

De uitbreiding kan direct uit het alarmsysteem gevoed worden, vanuit een uitbreiding met voeding of externe voeding met een maximale stroom van 3A.

De volgende gereedschappen zijn handig tijdens de installatie:

- platte schroevendraaier 1.8 mm,
- zijknijptang,
- dubbelzijdige tape.

1. Sluit tijdelijk de voeding aan (4...24 V DC) op de uitbreiding.
2. Voeg de uitbreiding toe aan het draadloze systeem (zie de ABAX 2 / ABAX controller handleiding of de INTEGRA 128-WRL installatiehandleiding). De sticker met het serienummer, welke ingevoerd dient te worden bij de registratie, kan gevonden worden op de behuizing van het apparaat.



In het INTEGRA / VERSA alarmsysteem zal de uitbreiding geïdentificeerd worden als ACX-200.

Gelijktijdige werking van de uitbreiding in de ABAX 2 en ABAX controller / INTEGRA 128-WRL alarmsysteem is niet mogelijk.

3. Als de uitbreiding in de behuizing van een ander apparaat geïnstalleerd wordt (b.v. een detector), plaatst u de uitbreiding in die behuizing.
4. Plaats de uitbreiding / apparaat in de behuizing op de locatie waar deze geïnstalleerd wenst te worden.
5. Controleer het signaalniveau ontvangen door de uitbreiding door de ABAX 2 / ABAX controller of door 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. U kunt ook proberen de uitbreiding om te draaien om te controleren welk effect de verandering van de antennepositie heeft op het signaalsterkte niveau.



Met de ARF-200 tester kunt u op de toekomstige installatielocatie de draadloze signaalsterkte controleren, zonder dat u daar uitbreiding hoeft te plaatsen.

6. Koppel de tijdelijk aangesloten voeding weer los.
7. Als de uitbreiding in een andere apparaat behuizing moet worden gemonteerd, voer dan de bekabeling in de behuizing om de aansluitingen te kunnen maken zoals uitgelegd bij stappen 8 tot 10.
8. Sluit de detectoren aan op de uitbreiding. Voor een 1EOL configuratie gebruikt u een 2.2 k Ω weerstand en voor een 2EOL configuratie – twee 1.1 k Ω weerstanden.
9. Sluit de apparaten aan op de uitgangen van de uitbreiding.



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 uitgangstatus verwacht wordt.

10. Sluit de voeding aan op de +12V en COM aansluitingen (gebruik flexibele aders met een doorsnede van 0,5-0,75 mm²).



Gebruik geen accu om de uitbreiding te voeden.

11. Bevestig de uitbreiding op het montageoppervlak of plaats de uitbreiding in de behuizing van een ander apparaat. De uitbreiding kan met dubbelzijdig tape gemonteerd worden.
12. Schakel de voeding van de uitbreiding in.

13. Configureer de instellingen van de uitbreiding (voor meer informatie verwijzen wij u naar de ABAX 2 / ABAX controller handleiding of de INTEGRA / VERSA series programmeerhandleiding).



Rekening houdend met de eisen van de EN50131-3 standaard, dient u de waarde 400 ms te configureren bij de gevoeligheid van de alarm zones.