

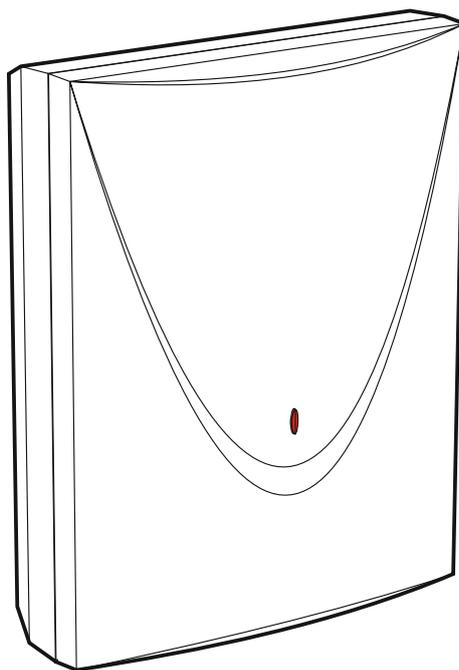
Satel®

abox2

ACX-220

Module de zones et de sorties filaires

CE



Version de programme 1.00

acx-220_fr 04/19

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

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice pour éviter les erreurs qui peuvent causer le dysfonctionnement ou la détérioration du dispositif ou la détérioration du dispositif.

Couper l'alimentation avant d'effectuer tous raccordements électriques.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

La plaque réglementaire est située sur l'embase du boîtier.

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels.

L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site.

Veuillez visiter notre site :

<http://www.satel.eu>

Le soussigné, SATEL sp. z o.o., déclare que l'équipement radioélectrique du type ACX-220 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.satel.eu/ce

Les symboles suivants peuvent apparaître dans la présente notice :



- note ;



- avertissement.

Le module d'extension ACX-220 permet d'utiliser des dispositifs filaires (détecteurs, sirènes, etc.) dans le système sans fil. Il est destiné au fonctionnement dans le système bidirectionnel ABAX 2 / ABAX. La notice est applicable pour le module d'extension en version du logiciel 1.0 (ou ultérieure) qui est géré par :

- ABAX 2:
 - contrôleur ACU-220 / ACU-280,
 - retransmetteur ARU-200.
- ABAX:
 - contrôleur ACU-120 / ACU-270 (version du logiciel 5.04 ou ultérieure),
 - retransmetteur ARU-100 (version du logiciel 2.02 ou ultérieure),
 - centrale INTEGRA 128-WRL (version du logiciel 1.18 ou ultérieure et version du logiciel du processeur faisant fonctionner le système ABAX 3.10 ou ultérieure).

Le module d'extension occupe 4 positions sur la liste de dispositifs sans fil (pour le contrôleur ACU-220, en mode universel du module de dispositifs sans fil, le module d'extension peut occuper de 1 à 4 positions sur la liste de dispositifs sans fil).

1. Caractéristiques

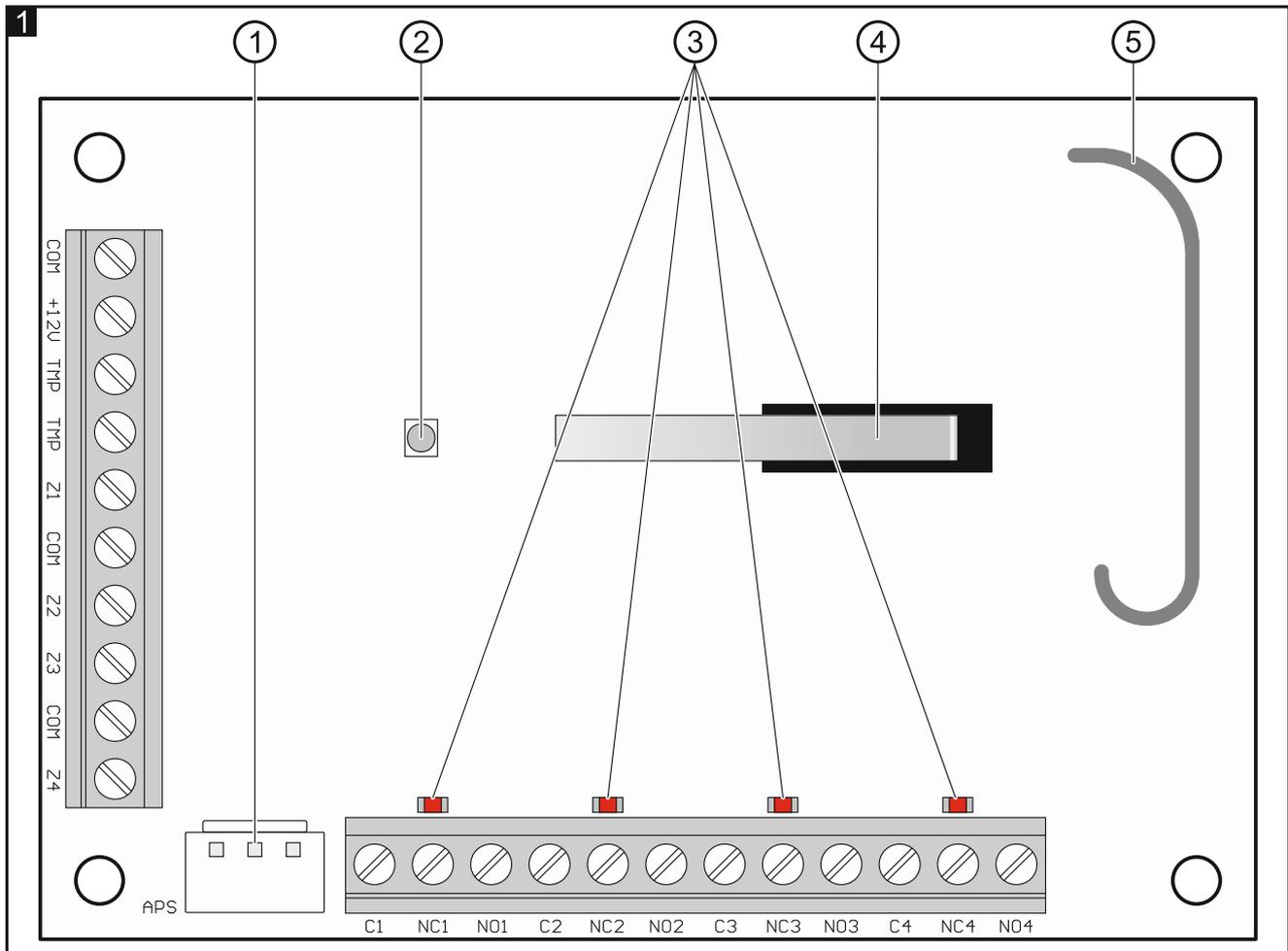
- 4 zones filaires programmables :
 - gestion des détecteurs de type NO et NC,
 - gestion de la configuration EOL et 2EOL.
- 4 sorties filaires programmables (relais).
- Communication radio bidirectionnelle cryptée dans la bande de fréquence 868 MHz (norme AES pour le système ABAX 2).
- Diversification des canaux de transmission – 4 canaux pour une sélection automatique de celui qui permettra la réalisation de la transmission sans l'interférence avec d'autres signaux dans la bande de fréquence 868 MHz (pour le système ABAX 2 uniquement).
- Mis à jour à distance du logiciel du module d'extension (pour le système ABAX 2 uniquement ABAX2).
- Configuration à distance.
- Contact d'autoprotection à l'ouverture du boîtier.

2. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	
ABAX 2	
ACU-220	jusqu'à 2000 m
ACU-280	jusqu'à 1600 m
ABAX.....	jusqu'à 500 m
Tension d'alimentation	12 V DC ±15%
Consommation de courant en veille.....	35 mA
Consommation max. de courant.	120 mA
Sorties de relais (charge résistive).....	1000 mA / 24 VDC
Niveau de protection selon EN50131-3	Grade 2
Normes respectées.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Classe environnementale selon EN50130-5.....	II

Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Humidité maximale	93±3%
Dimension du boîtier	126 x 158 x 32 mm
Poids.....	204 g

3. Carte électronique



- ① connecteur APS pour la connexion du bloc d'alimentation de la société SATEL (p. ex. APS-412).
- ② voyant LED indiquant :
éteint – perte d'alimentation,
clignote – communication avec le contrôleur en cours.
- ③ voyants LED indiquant l'état des sorties relais :
éteint – sortie inactive,
clignote – sortie active.
- ④ contact d'autoprotection.
- ⑤ antenne.

Bornes

COM	- masse.
+12V	- entrée d'alimentation / sortie d'alimentation +12V DC, lorsque le module d'extension est alimenté par le bloc d'alimentation connecté au connecteur APS.
TMP	- sortie de sabotage (NC).
Z1...Z4	- zone.
C1...C4	- contact commun de la sortie relais.
NC1...NC4	- contact de la sortie relais normalement fermé.
NO1...NO4	- contact de la sortie relais normalement ouvert.

4. Installation



Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettre le système d'alarme hors tension.

Le module d'extension ACX-220 doit être installé dans les locaux fermés à une humidité normale de l'air. En choisissant le lieu d'installation, n'oubliez pas que les murs épais, cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio. Il est recommandé de le monter à un point élevé afin d'obtenir une meilleure portée de communication radio et d'éviter le risque de masquage accidentel par les personnes se déplaçant sur le site. Ne l'installez pas à proximité des installations électriques car cela peut entraîner une influence défavorable sur la porte du signal radio.

Le module peut être alimenté par le bloc d'alimentation connecté au connecteur APS (p. ex. par le bloc d'alimentation APS-412 offert par la société SATEL) ou l'alimentation peut être connectée aux bornes +12V et COM. Dans ce dernier cas, la centrale, le module d'extension avec le bloc d'alimentation ou le bloc d'alimentation avec le courant limité à 3 A peuvent servir de source d'alimentation.



Lorsque le bloc d'alimentation est connecté au connecteur APS, le module envoie des informations suivantes sur les pannes du bloc d'alimentation :

- perte de tension secteur 230 V AC,
- batterie faible,
- valeur de surcharge admissible dépassée.

1. Desserrez des vis bloquant le couvercle du boîtier et enlevez-le.
2. Connectez une source d'alimentation 12 V DC provisoire au module d'extension.
3. Ajoutez le module d'extension au système sans fil (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX, notice installateur de la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL). L'autocollant avec le numéro de série, nécessaire à l'enregistrement du module d'extension, est placé sur la carte électronique.



Dans le système d'alarme INTEGRA / VERSA, le module d'extension est identifié comme « ACX-201 ».

La gestion simultanée du module d'extension par le contrôleur ABAX 2 et ABAX / la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL est impossible.

4. Placez le module d'extension dans le lieu prévu de l'installation.
5. Vérifiez le niveau du signal radio reçu du module par le contrôleur ABAX2 / ABAX ou par la centrale INTEGRA 128-WRL. Si le niveau du signal est inférieur à 40%, sélectionnez un autre lieu pour l'installation. Parfois, il suffit de déplacer le dispositif de dix ou vingt centimètres pour obtenir une amélioration considérable de la qualité du signal.



Le testeur ARF-200 permet de vérifier le niveau du signal radio dans le lieu d'installation future sans qu'il soit nécessaire d'y placer l'appareil.

6. Débranchez la source d'alimentation temporaire 12 V DC.
7. Faites un trou pour le jeu de fils dans le boîtier.
8. Faites passer les fils par le trou (fils d'alimentation, fils reliant les dispositifs filaires avec le module d'extension, etc.).
9. Fixez l'embase du boîtier à la surface de montage à l'aide des chevilles et des vis. Les chevilles doivent être adaptées à la surface de montage (autres pour le béton ou la brique, autres pour le gypse, etc.).
10. Connectez les détecteurs aux zones du module d'extension. Pour la configuration EOL, utilisez une résistance de 2,2 k Ω et pour la configuration 2EOL, deux résistances de 1,1 k Ω .
11. Si le contact d'autoprotection doit être surveillé, connectez les bornes de sortie de sabotage à la zone du module d'extension (vous pouvez configurer la zone comme 2EOL et y connecter en série la sortie de sabotage et le détecteur).
12. Connectez les dispositifs aux sorties du module d'extension.



Vu le caractère spécifique de la communication radio, il n'est pas recommandé d'utiliser le module d'extension dans les installations où la commutation rapide de l'état de la sortie est prévue.

13. En fonction du mode d'alimentation du module d'extension choisi, connectez le bloc d'alimentation au connecteur APS ou les câbles d'alimentation aux bornes + 12V et COM (utilisez des conducteurs souples d'une section de 0,5-0,75 mm² ou des conducteurs rigides d'une section de 1-2,5 mm²).



Ne jamais connecter l'alimentation au connecteur APS et aux bornes en même temps.

14. Remettez le couvercle en place et bloquez-le à l'aide des vis.
15. Mettez le module d'extension sous tension.
16. Configurez les paramètres du module d'extension (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX ou notices de programmation des centrales d'alarme de série INTEGRA et VERSA).



Tenant compte des exigences de la norme EN50131-3, lors de la configuration de la sensibilité des zones, entrez 400 ms.