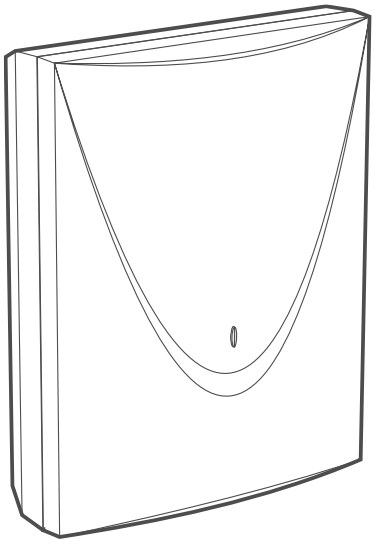
Multi Extender

ACX-220

FR

Version du logiciel 1.02



CE

acx-220_BW_fr 08/26

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

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

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.

Description des symboles sur le dispositif :

Le dispositif répond aux exigences des directives en vigueur dans l'Union européenne.

Il est interdit de jeter le dispositif dans les ordures ménagères. Il doit être éliminé conformément aux réglementations applicables à la protection de l'environnement (l'appareil a été mis sur le marché après le 13 aout 2005).

Le dispositif est conçu pour une installation à l'intérieur des locaux.

L'appareil répond aux exigences des réglementations techniques de l'Union douanière eurasiatique.

La société SATEL vise à améliorer constamment la qualité de ses produits ce qui peut occasionner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. Les informations actualisées concernant ces modifications sont disponibles sur notre site web. N'hésitez pas à le consulter :
https://support.satel.pl

**La société SATEL sp. z o.o., déclare que le type d'équipement radioélectrique 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.pl/ce**

Icônes utilisés dans la notice

Avertissement – information concernant la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.

Note – suggestion ou information.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 3
3. Installation 4
3.1 Conseils d'installation 4
3.2 Installation 4
4. Spécifications techniques 6

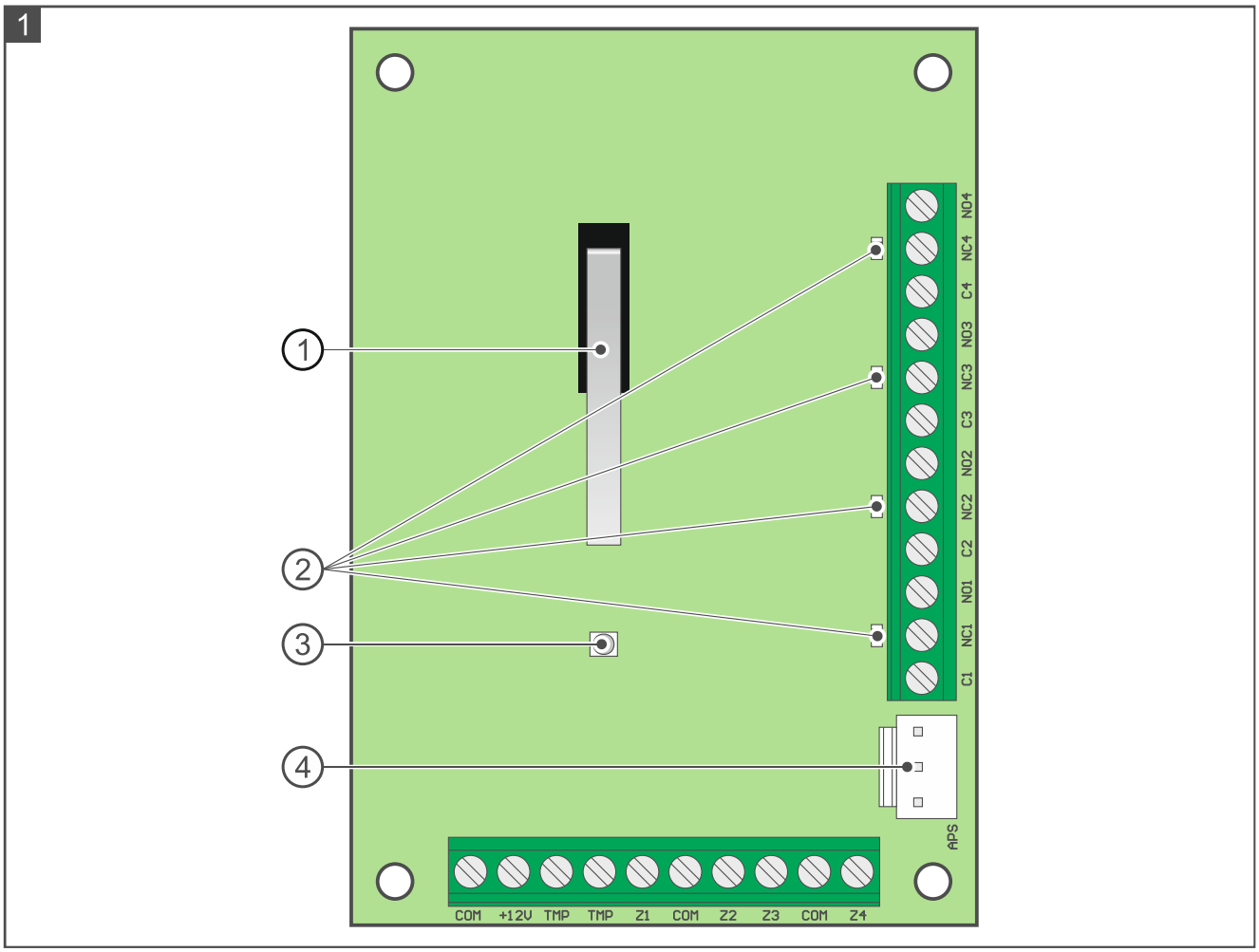
Le module d'extension ACX-220 (Multi Extender) permet d'utiliser des détecteurs filaires dans un système sans fil et de contrôler des appareils filaires. Cette notice s'applique au module d'extension installé dans le système BE WAVE.

1. Caractéristiques

- 4 zones filaires programmables:
  - prise en charge des détecteurs de type NO et NC,
  - prise en charge des configurations EOL et 2EOL.
- 4 sorties relais.
- Fonctionnement dans la bande de fréquence 868 MHz.
- Communication radio bidirectionnelle cryptée AES dans la bande de fréquence de 868 MHz.
- Diversification de canaux de transmission – 4 canaux pour la sélection automatique permettant la transmission sans interférence avec d'autres signaux.
- Programmation des paramètres à distance.
- Mise à jour du logiciel à distance.
- Alimentation 12 V DC.
- Connecteur pour brancher le bloc d'alimentation SATEL (p. ex. APS-412).
- Contact d'autoprotection contre ouverture du boitier.

2. Description

1



La figure 1 présente la carte électronique du module d'extension.

(1) contact d'autoprotection.

(2) indicateurs LED indiquant l'état des sorties relais :

n'est pas allumé – sorties désactivée,

allumé – sortie activée.

(3) indicateur LED indiquant la communication avec le contrôleur / la centrale (un clignotement).

(4) connecteur APS pour brancher le bloc d'alimentation SATEL (p. ex. APS-412).

Si le bloc d'alimentation est connecté au connecteur APS, le module d'extension transmet informations sur les pannes d'alimentation suivantes :

- perte d'alimentation 230 V AC,

- panne de la batterie (aucune batterie, batterie faible, etc.),

- surcharge du bloc d'alimentation.

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.

En raison des propriétés particulières liées aux communications radio, il n'est pas recommandé d'utiliser le module d'extension dans les applications où une commutation rapide de l'état de sortie est requise.

3. Installation

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

Pour alimenter le module d'extension, utilisez un bloc d'alimentation 12 V DC-24 V DC (p. ex. bloc d'alimentation APS-412 de la société SATEL).

Ne connectez pas simultanément l'alimentation au connecteur et aux bornes APS.

3.1 Conseils d'installation

- Le module d'extension doit être installé à l'intérieur des locaux où l'humidité de l'air est normale.
- N'installez pas le module d'extension à l'extérieur.
- Lors du choix de l'emplacement d'installation, tenez compte de la portée de la communication radio.
- Les murs épais, les cloisons métalliques, etc., réduisent la portée du signal radio.
- Pour connecter les appareils aux bornes du module d'extension, utilisez des câbles souples d'une section de 0,5 à 0,75 mm².

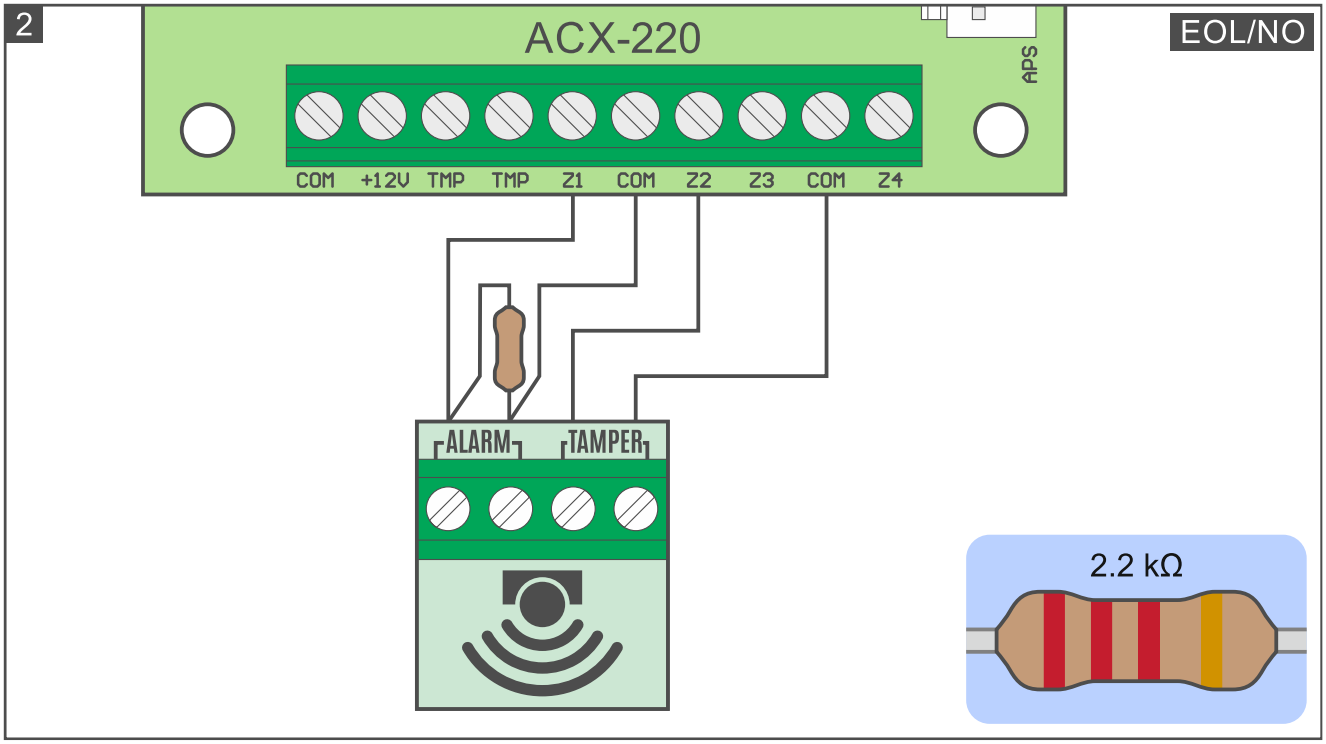
3.2 Installation

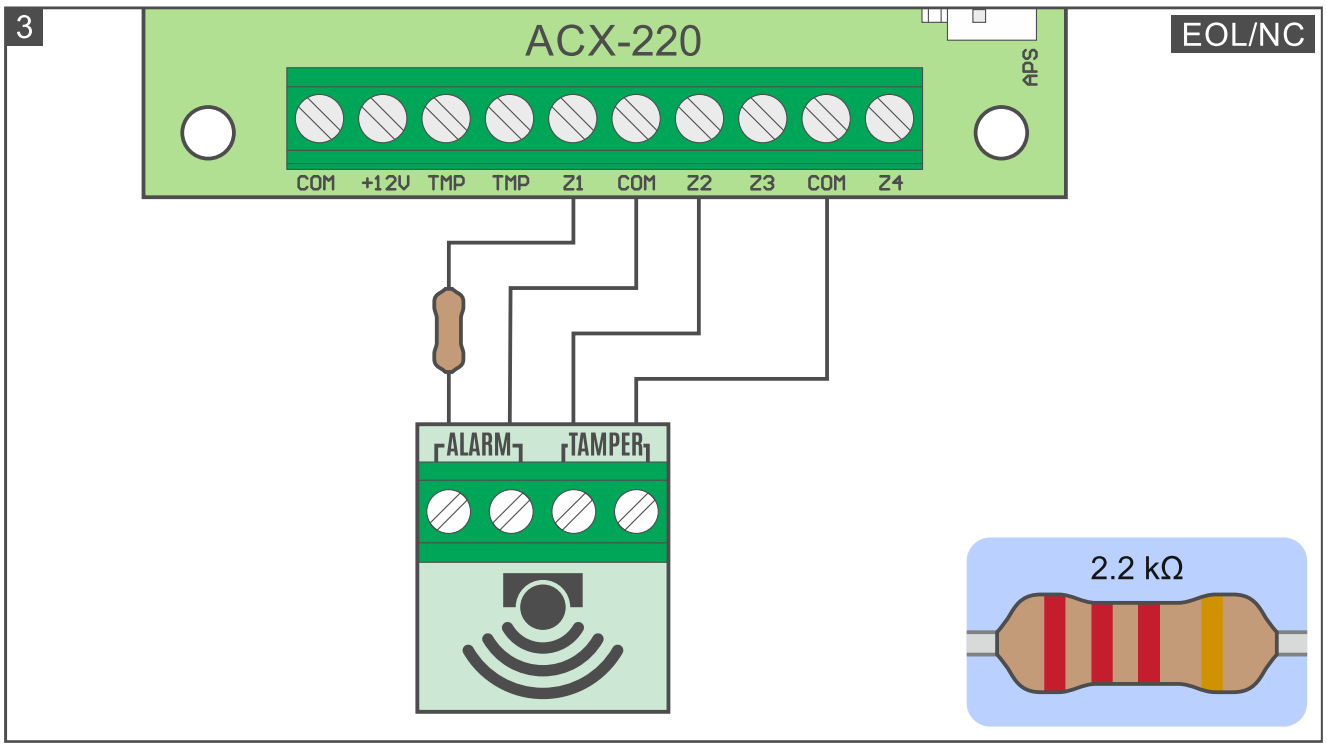
1. Desserrez les vis bloquant le couvercle du boitier et enlevez-le.
2. Placez l'embase du boitier contre le mur et marquez l'emplacement des trous de montage.
3. Percez les trous pour les chevilles dans le mur. Utilisez des chevilles correctement adaptées pour de différents types de supports (autres pour le béton ou la brique, autres pour les cloisons sèches, etc.).
4. Faites un trou / des trous pour un câble, des câbles dans l'embase du boitier.
5. Faites passer le câble / les câbles par le trou de l'embase.
6. Fixez l'embase du boitier au mur.
7. Pour que le module d'extension signale l'ouverture du boîtier (sabotage), connectez la sortie de sabotage à l'une des zones du module d'extension (connectez l'une des bornes TMP à la borne de la zone et l'autre borne TMP à la borne COM). N'oubliez pas de configurer correctement les paramètres de la zone dans l'application Be Wave / le programme BE WAVE Soft.

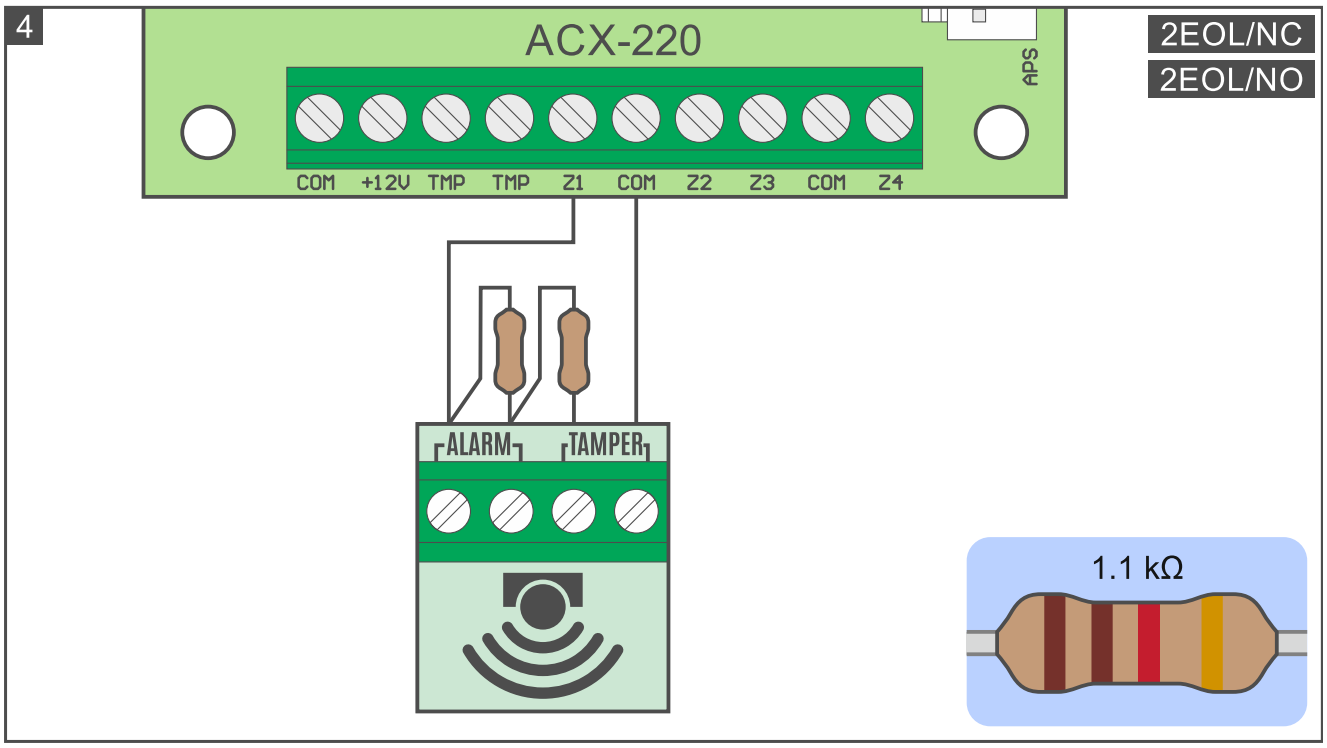
Le module d'extension doit signaler l'ouverture du boîtier (sabotage) pour être conforme aux exigences de la norme EN 50131 Grade 2.

8. Connectez les détecteurs aux zones du module d'extension. Lorsque le détecteur fonctionnera en configuration EOL simple, utilisez une résistance de 2,2 kΩ (fig. 2 et 3). Si le détecteur doit fonctionner en configuration 2EOL, utilisez deux résistances de 1,1 kΩ (fig. 4).
9. Connectez les dispositifs aux sorties du module d'extension.
10. 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.
11. Ajoutez le module d'extension au système (voir notice du contrôleur du système BE WAVE ou de la centrale du système BE WAVE Hybrid). Lorsqu'une demande de mise en marche de l'appareil s'affichera, mettez le module d'extension sous tension.
12. Remettez le couvercle en place et bloquez-le à l'aide des vis.

En raison des exigences de la norme EN 50131-3, sélectionnez 400 ms lors de la programmation de la sensibilité des zones d'alarme.







4. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement ..... 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert).....jusqu'à 1300 m
Tension d'alimentation ..... 12 V DC ±15%
Consommation de courant en veille .....35 mA
Consommation max. de courant .....120 mA
Sortie relais (charge résistive)..... 1000 mA / 24 VDC
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%
Dimensions du boitier	126 x 158 x 32 mm
Masse	204 g