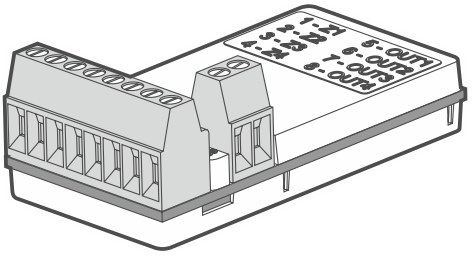
Mini Multi Extender

ACX-210

FR

Version du logiciel 1.02



CE

acx-210_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-210 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 utilisées dans la notice

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

Note – suggestion ou information.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 2
3. Installation 3
3.1 Conseils d'installation 3
3.2 Installation 3
4. Spécifications techniques 5

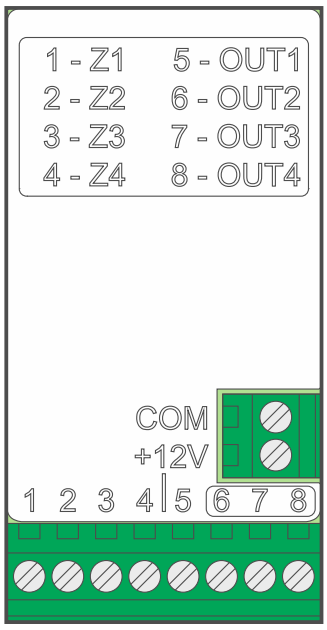
Le module d'extension ACX-210 (Multi Extender) permet d'utiliser des détecteurs filaires dans un système sans fil et de contrôler des appareils filaires. Cette notice s'applique au module d'extension installé dans le système BE WAVE.

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 filaires programmables de type OC.
- 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 4...24 V DC.
- Dimensions miniatures permettant une installation à l'intérieur du boîtier d'un autre appareil.

2. Description

1



Bornes

COM - masse.

+12V - entrée d'alimentation.

1...4 - zones Z1...Z4.

5...8 - sorties OUT1...OUT4. Sorties de type OC. Lorsque la sortie est désactivée, elle est coupée de la masse (haute impédance). Lorsqu'elle est activée, elle est connectée à la masse (0 V).

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 4-24 V DC avec une limitation de courant à 3 A.

N'utilisez pas de pile pour alimenter le module d'extension.

3.1 Conseils d'installation

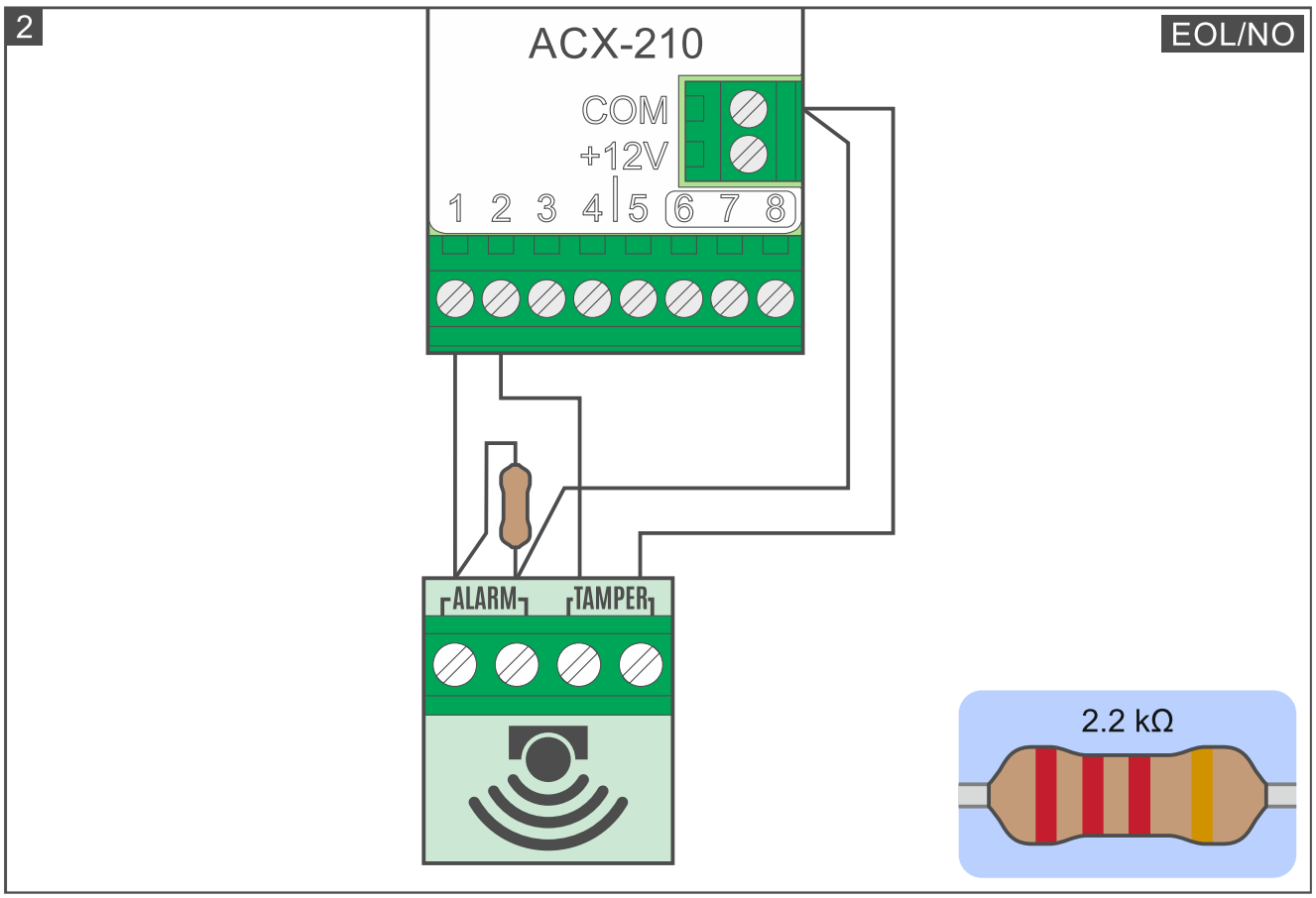
- Le détecteur doit être installé à l'intérieur des locaux où l'humidité de l'air est normale.
- N'installez pas le détecteur à l'extérieur.
- Lors du choix de l'emplacement d'installation, tenez compte de la portée de la communication radio.
- Les murs épais, les cloisons métalliques, etc., réduisent 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

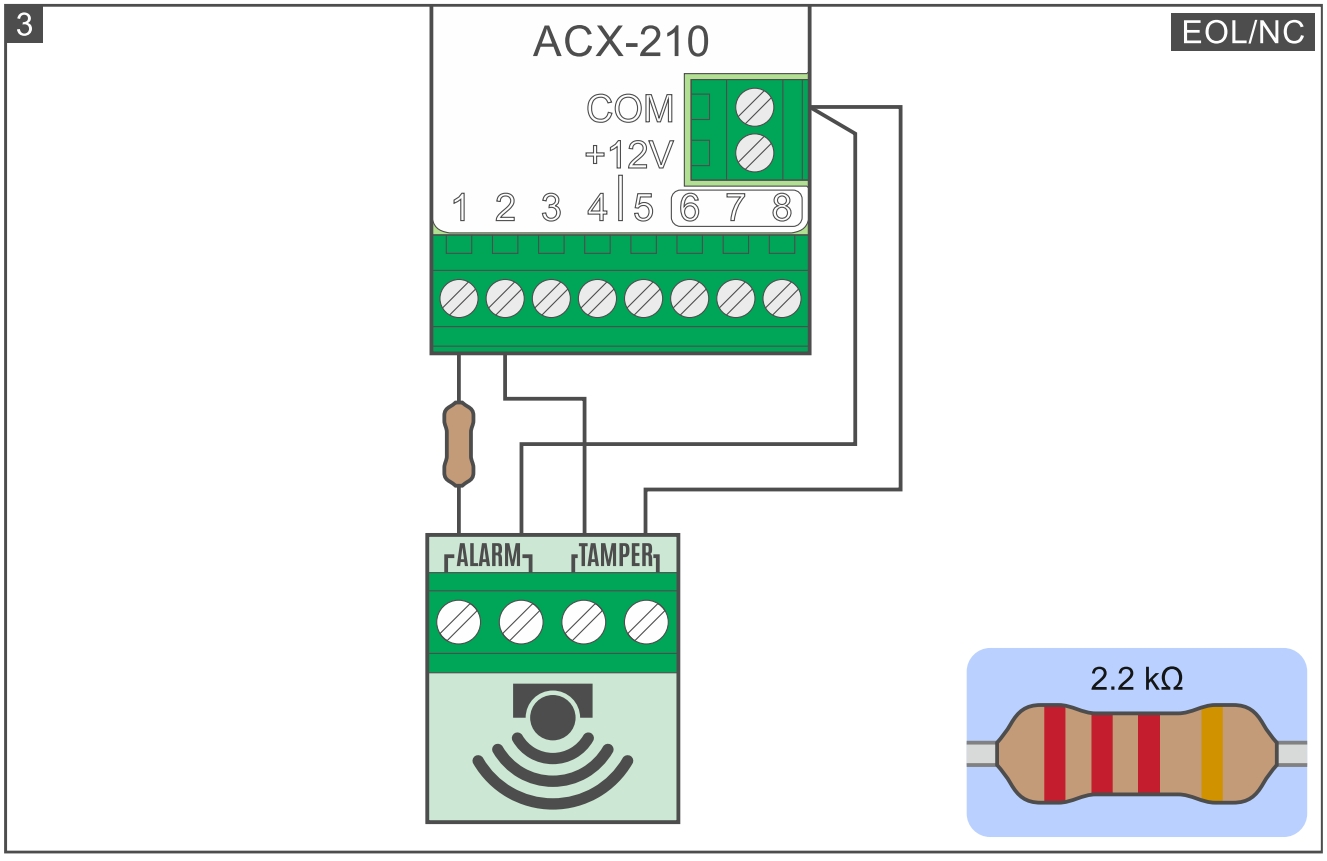
1. Si vous voulez installer le module d'extension à l'intérieur d'un autre boîtier d'appareil, faites passer un faisceau de fils dans le boîtier pour effectuer les connexions décrites ci-dessous.
2. Connectez les détecteurs aux zones du module d'extension. Lorsque le détecteur fonctionnera en configuration 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).
3. Connectez les appareils aux sorties du module d'extension.
4. Connectez les câbles d'alimentation aux bornes +12 V et COM.
5. Fixez le module d'extension sur la surface de montage ou, pour l'installer dans le boîtier d'un autre appareil, placez-le à l'intérieur de ce boîtier. Vous pouvez utiliser du ruban adhésif double face pour le fixer.
6. Ajoutez le module d'extension au système (voir la notice du contrôleur du système BE WAVE ou de la centrale d'alarme BE WAVE Hybrid). Lorsque le message demandant la mise en marche de l'appareil apparaît, mettez le module d'extension sous tension.

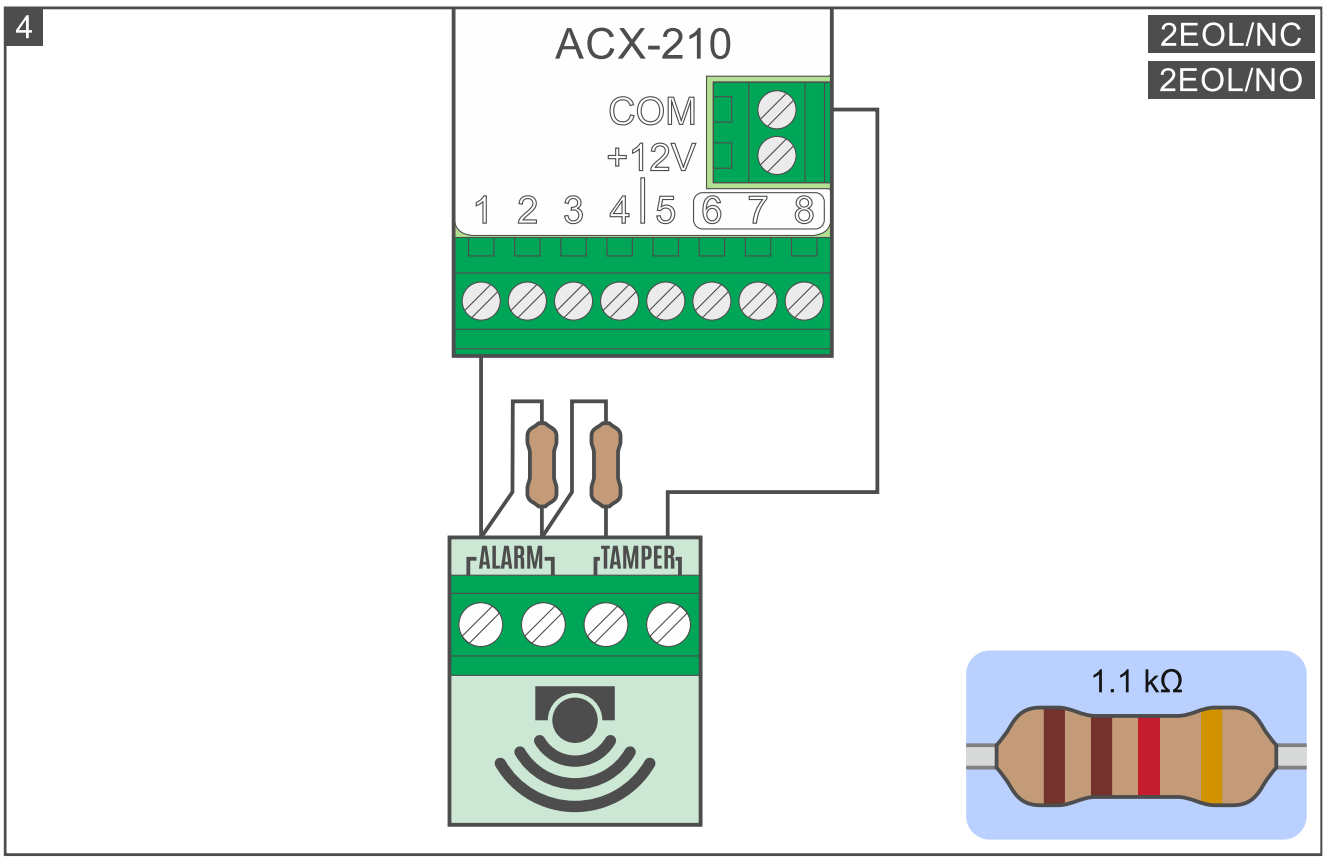
En tenant compte des exigences de la norme EN 50131-3, sélectionnez 400 ms lors de la programmation de la sensibilité des zones d'alarme.

2


ACX-210
COM
+12V
1 2 3 4 5 6 7 8
ALARM
TAMPER
EOL/NO
2.2 kΩ

3


ACX-210
COM
+12V
1 2 3 4 5 6 7 8
ALARM
TAMPER
EOL/NC
2.2 kΩ



4. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	jusqu'à 1400 m
Tension d'alimentation	4...24 V DC
Consommation de courant en veille	30 mA
Consommation max. de courant	35 mA
Sorties à bas courant de type OC	50 mA / 12 V DC
Normes respectées	EN 50130-4, EN 50130-5
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93±3%
Dimensions	21 x 41 x 13 mm
Masse	10 g