Wireless Universal Transmitter

AUT-200

FR

Version du logiciel 1.00

CE

aut-200_BW_fr 08/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
tél. 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 :

CE 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).

⎓ Courant continu.

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 AUT-200 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 4
3.1 Conseils d'installation 5
3.2 Installation 5
4. Remplacement de la pile 6
5. Spécifications techniques 6

Le transmetteur AUT-200 (Wireless Universal Transmitter) permet d'utiliser des détecteurs filaires dans un système sans fil. La notice s'applique au transmetteur installé dans le système BE WAVE.

1. Caractéristiques

- 2 entrées NC pour le raccordement d'un détecteur.
- Entrée NC pour la protection antisabotage du détecteur.
- Sortie d'alimentation 3 V DC.
- Fonctionnement dans la bande de fréquence 868 MHz.
- Diversité des canaux de transmission : 4 canaux pour la sélection automatique de celui permettant une transmission sans interférence avec d'autres signaux.
- Programmation des paramètres à distance.
- Mise à jour du logiciel à distance.
- Capteur de température intégré (plage de mesure : -10°C...+55°C).
- Indicateur LED.
- Alimentation :
  – jusqu'à 3 piles CR123A 3 V,
  – alimentation externe 3...9 V DC.
- Contrôle de l'état de l'alimentation (piles/externe).
- Capteur de déplacement (protection antisabotage).

2. Description

Alarmes

Le transmetteur signale une alarme :

- après l'ouverture de l'entrée M1 ou M2,
- après l'ouverture de l'entrée TMP (alarme antisabotage),
- après la détection d'un déplacement du transmetteur (alarme antisabotage).

i *Le transmetteur mémorise sa position au moment du démarrage, de l'armement et de l'activation du mode diagnostics dans le système.*

Carte électronique

La figure 1 présente le transmetteur.

(1) bornes pour le raccordement de l'alimentation externe :

+3-9VI - entrée d'alimentation 3,6...9 V DC.
COM - masse.

(2) bornes pour le raccordement du détecteur :

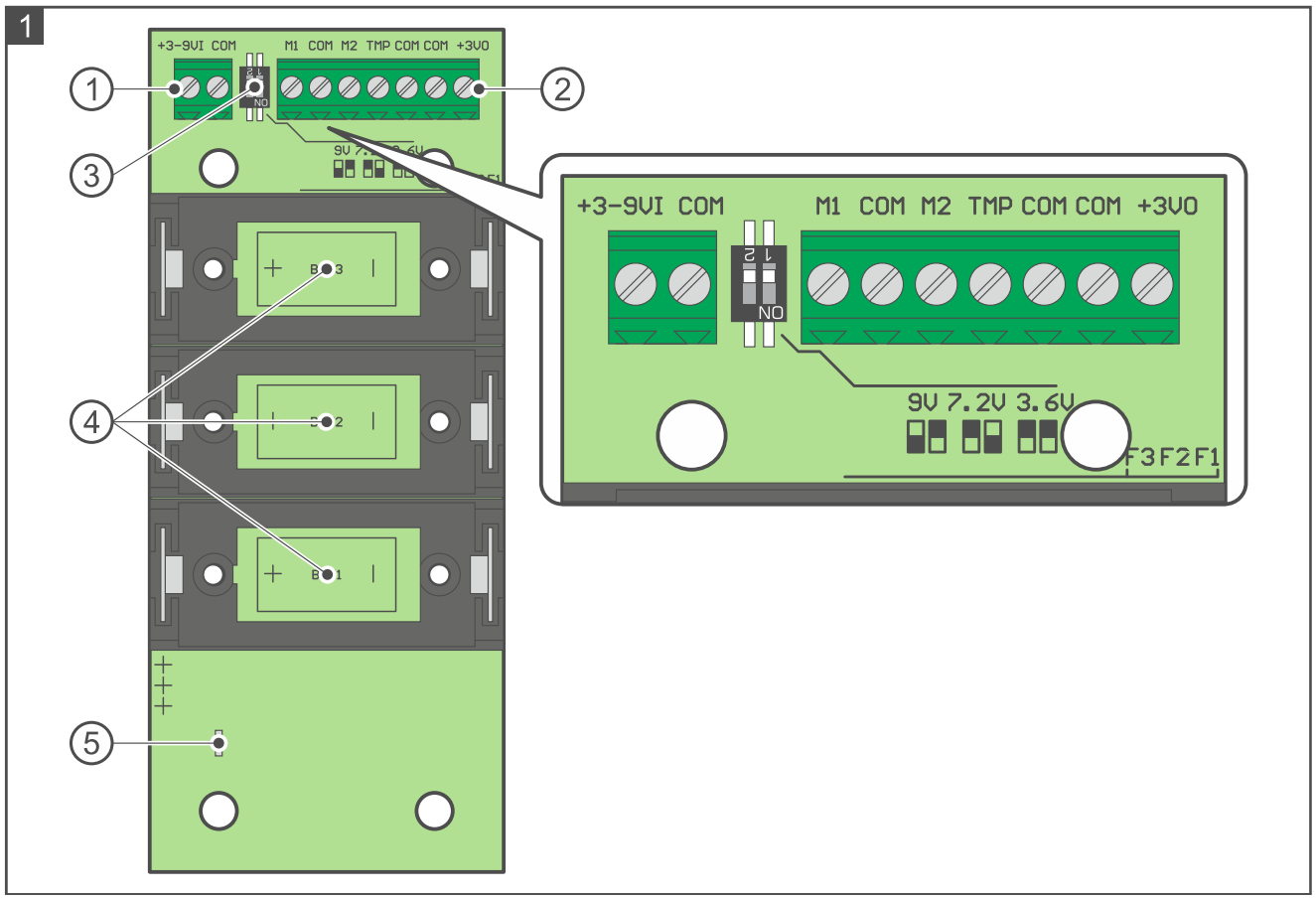
M1 - entrée pour le raccordement du détecteur filaire NC.
M2 - entrée pour le raccordement du détecteur filaire NC.
TMP - entrée antisabotage (NC).
COM - masse.
+3VO - entrée d'alimentation 3 V DC.

Si aucun détecteur n'est raccordé à l'entrée M1/M2/TMP, la borne doit être reliée à la masse.

③ interrupteurs DIP-switch pour le réglage de la tension d'alimentation externe (voir *Contrôle de* l'alimentation externe).

④ logements des piles (CR123A 3 V).

⑤ indicateur LED.



Alimentation

Le transmetteur peut être alimenté par des piles ou par l'alimentation externe.

Ne raccordez pas l'alimentation externe et n'insérez pas les piles en même temps.

Piles

Il est possible d'installer jusqu'à 3 piles CR123A 3 V dans le transmetteur. Les logements de piles sont connectés en parallèle, la capacité totale correspond à la somme des capacités des piles utilisées.

Alimentation externe

Vous pouvez raccorder une alimentation externe de 3,6 à 9 V DC, limitée à 0,5 A, aux bornes +3-9 VI du transmetteur. Vous pouvez utiliser le bloc d'alimentation APS-055 de SATEL. APS-055 est un bloc d'alimentation encastrable de 5 V CC / 0,5 A.

Contrôle d’alimentation

Contrôle de l’état de la pile

Lorsque la tension des piles est inférieure à 2,75 V, un signal de la pile faible est envoyé à chaque transmission.

Contrôle de l’alimentation externe

À l’aide des interrupteurs DIP-switch (fig. 1), déterminez la tension d’alimentation connectée aux bornes +3-9 VI. Cela définira le seuil de tension approprié pour la signalisation d’une panne d’alimentation.

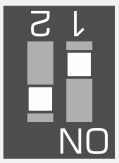
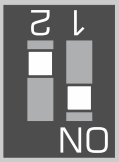
Tension d’alimentation	Réglage des interrupteurs DIP-switch	Tension de signalisation de la panne d’alimentation
9 V		5,4 V
7,2 V		4,3 V
3,6 V (réglage par défaut)		3,2 V

Tableau 1.

Indicateur LED

L’indicateur LED signale :

- démarrage du transmetteur – flash court,
- mémorisation de la position par le transmetteur – allumé pendant une 1 seconde,
- panne – clignote rapidement.

Lorsque le mode diagnostic est activé, le voyant LED indique également :

- communication périodique – flash court.
- alarme – allumé pendant 2 secondes.

3. Installation

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

Ne raccordez pas l’alimentation externe et n’installez pas les piles en même temps.

Il y a risque d’explosion de la pile en cas d’utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte.

Les piles ne peuvent pas être écrasées, coupées ou exposées à des températures élevées (jetées au feu, mises au four, etc.).

N'exposez pas les piles à une très basse pression car il existe un risque de fuite de liquide inflammable, de fuite de gaz ou d'explosion de la pile.

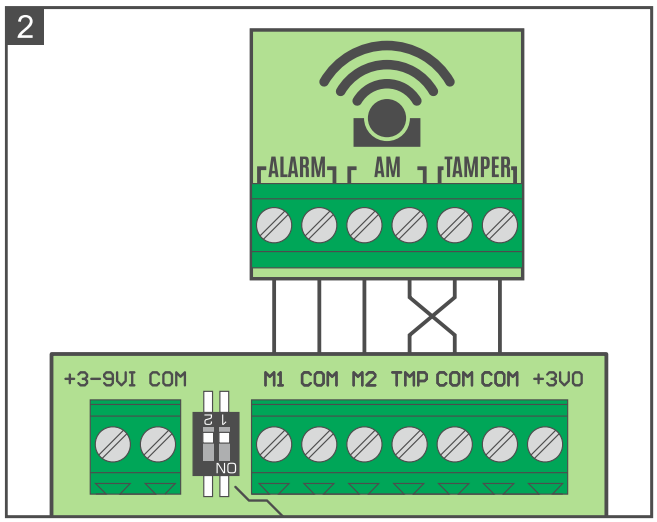
Installez et remplacez la pile avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la pile.

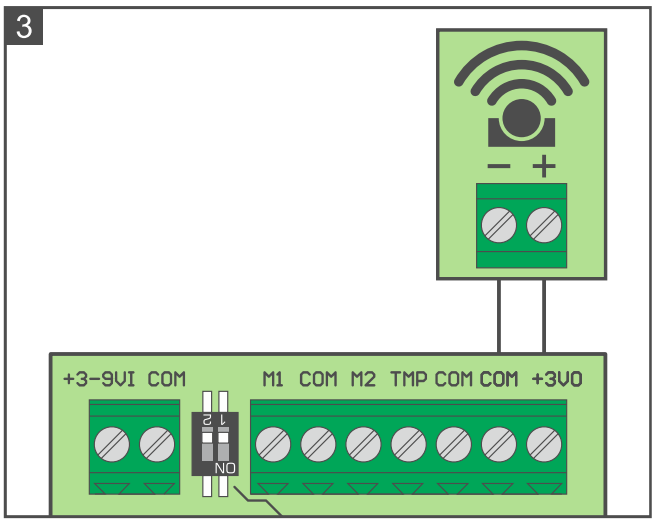
3.1 Conseils d'installation

- Le transmetteur doit être installé à l'intérieur du boîtier du détecteur. Cela peut être un détecteur conçu pour une installation intérieure ou extérieure.
- Si la taille du détecteur ne permet pas l'installation du transmetteur dans son boîtier, il est recommandé d'utiliser un boîtier distinct adapté aux dispositifs radio. Ce boîtier devra être résistant aux conditions environnementales au site d'installation.
- Lors du choix du lieu 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 raccorder l'alimentation et le détecteur, utilisez des câbles d'une section de 0,5 à 0,75 mm².
- Si le transmetteur n'est pas installé à l'intérieur du boîtier du détecteur, la longueur des câbles de raccordement ne doit pas dépasser 3 m.

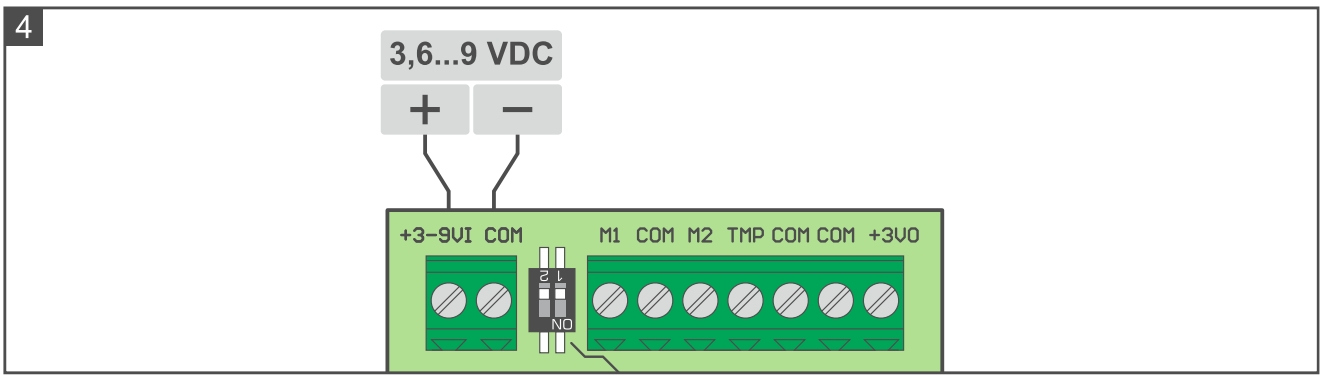
3.2 Installation

1. Raccordez le détecteur aux entrées du transmetteur (fig. 2). La figure 2 illustre un exemple de raccordement du détecteur (la sortie anti-masquage du détecteur est raccordée à l'entrée M2).
2. Lorsque le détecteur sera alimenté par le transmetteur, raccordez l'entrée d'alimentation du détecteur aux bornes +3VO et COM du transmetteur (fig. 3).





3. Lorsque le transmetteur sera alimenté par une source d'alimentation externe :
   – vissez les fils d'alimentation aux bornes +3-9 VI (fig. 4).
   – utilisez les interrupteurs DIP-switch pour déterminer la tension d'alimentation (voir : Contrôle de l'alimentation externe).



4. Ajoutez le transmetteur au système (voir la notice du contrôleur du système WAVE ou de la centrale du système BE WAVE Hybrid). Lorsqu'une demande de mise en marche de l'appareil s'affichera, insérez les piles (de 1 à 3 piles) ou mettez le transmetteur sous tension.
5. Insérez le transmetteur dans le boitier du détecteur ou, s'il est installé dans un autre boitier, placez-le à l'intérieur de ce boitier.
6. Fermez le boitier.

4. Remplacement de la pile

Il est interdit de jeter les piles usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

L'application Be Wave vous avertira de la pile faible. Remplacez-la dès que possible.

1. Dans l'application Be Wave / le programme Be Wave Soft, cliquez sur la pièce où le transmetteur est installé.
2. Cliquez sur le nom du transmetteur.
3. Activez la fonction *Remplacer la pile*.
4. Ouvrez le boîtier.
5. Retirez les piles usagées.
6. Patientez 1 minute.
7. Insérez les nouvelles piles.
8. Refermez le boitier du détecteur dans lequel le transmetteur est installé.
9. Dans l'application Be Wave / le programme BE WAVE Soft, activez la fonction *Débloquer l'appareil.*

5. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement ..... 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert) ..... do 1800 m
Piles ..... CR123A 3 V
Durée espérée de vie de la pile ..... jusqu'à 5 ans
Consommation de courant en mode veille sur pile ..... 82 µA
Tension de signalisation de la pile faible ..... 2,75 V
Tension d'alimentation (alimentation externe)..... 3,6...9 V DC
Consommation max. de courant sur alimentation externe ..... 30 mA
Tension de signalisation de la panne de l'alimentation externe
alimentation 9 V ..... 5,4 V

alimentation 7,2 V.....4,3 V
alimentation 3,6 V.....3,2 V
Sortie d'alimentation ..... 30 mA / 3 V DC
Normes respectées ..... EN 50130-4, EN 50130-53
Classe environnementale selon EN50130-5..... II
Températures de fonctionnement .....-10°C...+55°C
Humidité max. ..... 93±3%
Dimensions
sans piles .....43 x 102 x 19 mm
avec piles installées .....43 x 102 x 22 mm
Masse ..... 80 g

La Durée espérée de vie des piles *indiquée ci-dessus s'applique à un transmetteur équipé de 3 piles et connecté à un détecteur dont la consommation moyenne de courant est de 18 µA. Si le transmetteur est alimenté par 1 ou 2 piles ou si la consommation de courant du détecteur est plus élevée, la durée de vie des piles sera réduite.*