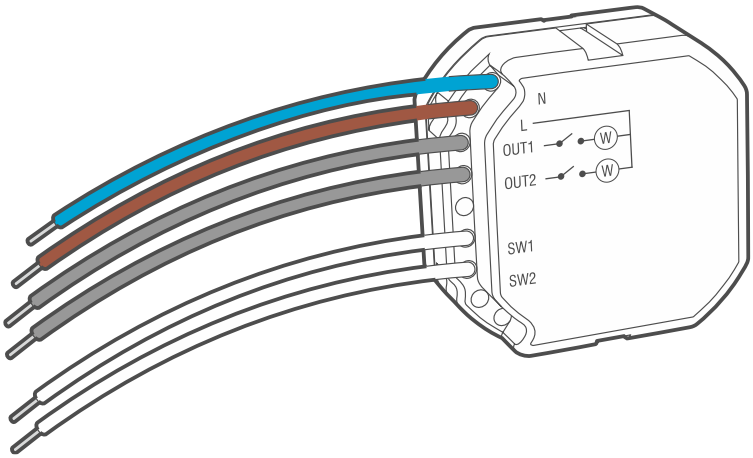
Smart 2-CH Relay PM

ASW-220

FR

Version du logiciel 1.00



CE

asw-220_BW_fr 08/26

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

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Tout changement, toute modification du dispositif ou réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant annuleront vos droits à la garantie.

Description des symboles sur le dispositif :


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


Courant alternatif.


Interrupteur


Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement la présente notice .


Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

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 ASW-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 utilisées dans la notice


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


Note – suggestion ou information supplémentaire.

SOMMAIRE

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

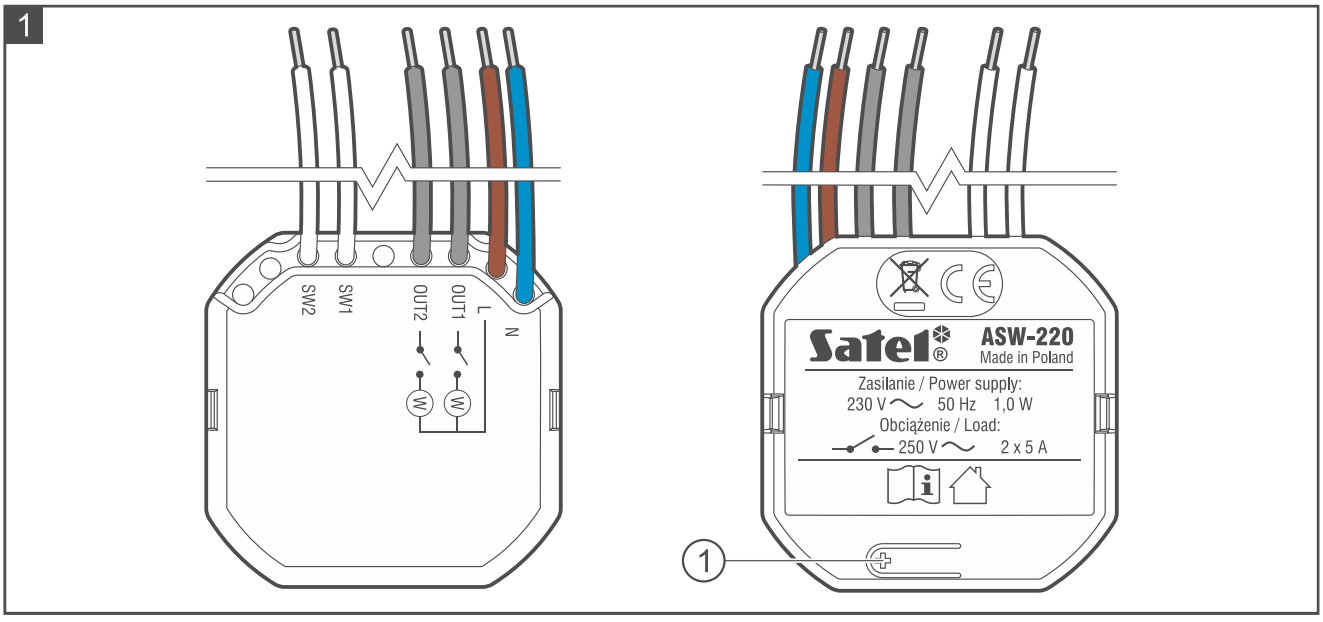
Le contrôleur ASW-220 (Smart 2-CH Relay PM) est utilisé à activer et désactiver deux appareils électriques alimentés en 230 V AC. La notice s'applique au contrôleur installé dans le système BE WAVE.

1. Caractéristiques

- Contrôle des appareils électriques 230 V AC
- 2 sorties relais :
  – commande à distance,
  – commande locale au moyen d'entrées de commande,
  – isolation galvanique des sorties.
- 2 entrées filaires :
  – possibilité de raccorder un double bouton-poussoir ou un interrupteur,
  – commande locale de la sortie relais,
  – commande de tout autre dispositif du système.
- Fonction de mesure de la puissance consommée par les appareils connectés aux sorties du contrôleur.
- Fonctionnement dans la bande de fréquence 868 MHz.
- Communication radio bidirectionnelle cryptée AES.
- Diversification de canaux de transmission – 4 canaux pour la sélection automatique de celui qui permettra la transmission sans interférence avec d'autres signaux.
- Mise à jour du logiciel du contrôleur à distance.
- Configuration à distance.
- Alimentation 230 V AC.
- Installation dans des boites électriques encastrables et en saillie d'un diamètre min. de 60 mm.

2. Description

1



(1) bouton pour:

– enregistrer le contrôleur dans le système – appuyez sur ce bouton lors de l'ajout du contrôleur au système,
– bloquer / débloquer l'enregistrement – appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour bloquer / débloquer la possibilité d'ajouter le contrôleur au système.

Fils

N [bleu] - pour raccordement du fil neutre de l'alimentation 230 V AC.

L [marron] - pour le raccordement du fil de phase de l'alimentation 230 V AC.

OUT1 [gris] - sortie de commande 1 (relais NO – en état normal, il est ouvert et ne conduit pas le courant).

OUT2 [noir] - sortie de commande 2 (relais NO – en état normal, il est ouvert et ne conduit pas le courant).

SW1 [blanc] - entrée de commande 1.

SW2 [blanc] - entrée de commande 2.

En raison des caractéristiques propres à la communication radio, il est déconseillé d'utiliser le contrôleur dans des utilisations nécessitant une commutation rapide de l'état des sorties.

Il n'est pas recommandé d'utiliser les sorties relais pour commuter fréquemment des charges capacitives (plus d'une fois toutes les 10 secondes), p. ex. des alimentations pour éclairage LED, des lampes LED, etc.

Ne connectez pas plus d'une alimentation pour éclairage LED à la sortie relais.

Les entrées du contrôleur ne sont pas isolées galvaniquement.

3. Installation

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

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

Raccordez le contrôleur à un secteur monophasé conformément aux normes en vigueur.

Ne retirez pas le contrôleur du boîtier. L'installation du contrôleur sans boîtier ou avec un boîtier endommagé expose à un risque de choc électrique et peut endommager le module.

L'appareil ne doit pas être installé dans des endroits situés à plus de 2000 m au-dessus du niveau de la mer.

3.1 Conseils d'installation

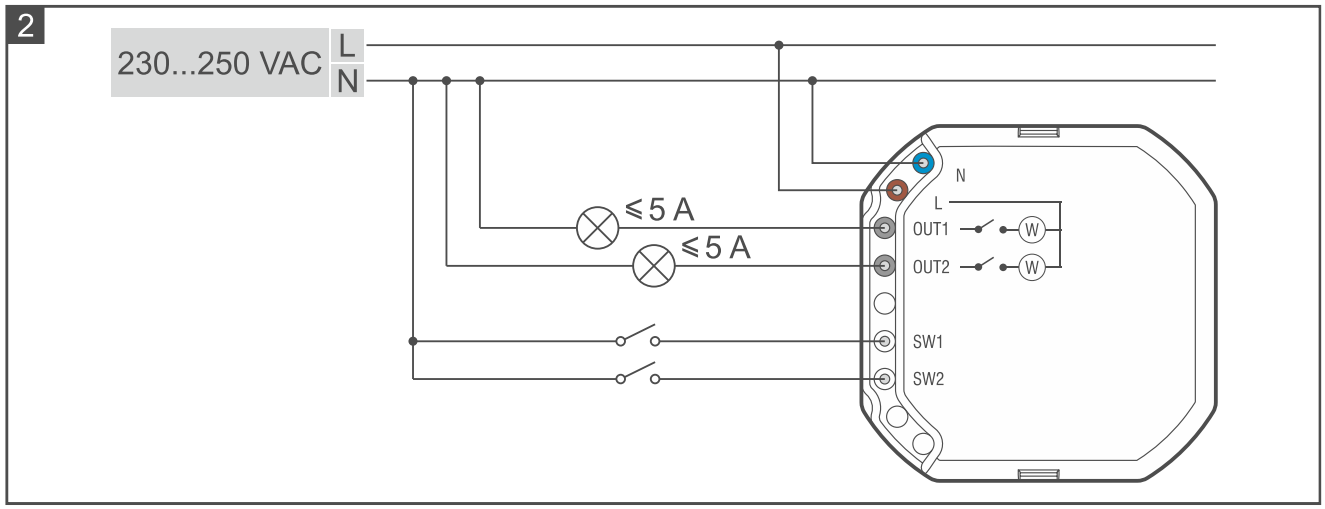
- Le contrôleur doit être installé à l'intérieur, dans des locaux où l'humidité de l'air est normale.
- N'installez pas le détecteur à l'extérieur.

- Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la portée de communication radio.
- Les murs épais, les cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio.
- Le circuit électrique auquel le contrôleur sera raccordé doit être protégé de manière appropriée. Informez le propriétaire ou l'utilisateur du système comment débrancher le contrôleur du réseau électrique (p. ex. en indiquant le fusible qui protège le circuit d'alimentation du contrôleur).
- Installez le contrôleur dans une boîte électrique de dérivation (une boîte de dérivation profonde d'un diamètre d'au moins 60 mm ou une boite à poche).
- Pour raccorder les fils, utilisez des connecteurs électriques (borniers à vis, connecteurs d'épissure, etc.).
- À la sortie relais, vous pouvez raccorder un appareil 230 V AC avec une consommation de courant maximale de 5 A.
- À l'entrée de commande, vous pouvez raccorder un bouton-poussoir ou un interrupteur conçu pour les installations électriques 230 V.
- Pour raccorder un bouton / un interrupteur, utilisez des fils souples d'une section de 0,5 à 0,75 mm².

3.2 Montage

1. Mettez hors tension le circuit auquel le contrôleur sera raccordé.
2. Ouvrez la boite dans laquelle le contrôleur sera installé.
3. Raccordez le contrôleur au circuit d'alimentation 230 V AC (fig. 2) :
   – fil marron [L] au fil de phase.
   – fil bleu [N] au fil neutre.
4. Raccordez les fils des sorties relais du contrôleur aux fils des circuits électriques qui seront activés / désactivés par le contrôleur (fig. 2).
5. Raccordez les boutons / interrupteurs aux entrées du contrôleur (fig. 2).

2

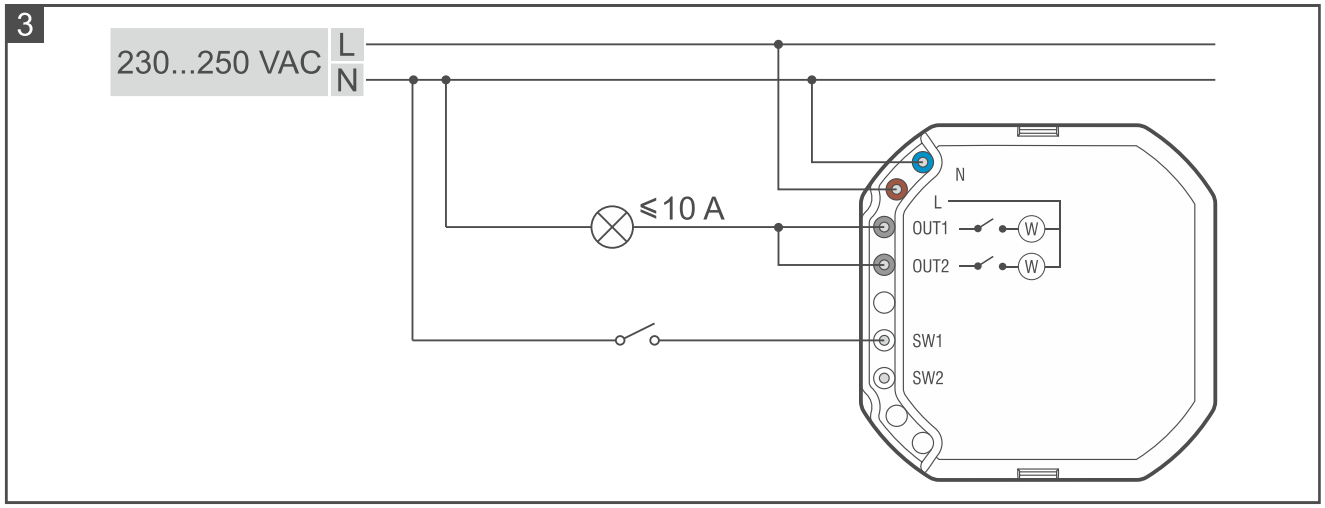


6. Placez le contrôleur dans la boîte. Assurez-vous que les fils électriques se trouvent derrière le boîtier du contrôleur.
7. Remettez sous tension le circuit auquel le contrôleur est raccordé.
8. Ajoutez le contrôleur au système (voir la notice du système BE WAVE ou de la centrale du système BE WAVE Hybrid).

Vous pouvez ajouter 1 ou 2 canaux du contrôleur au système. Si vous n'ajoutez qu'1 canal, le contrôle de ce canal revient à contrôler simultanément deux sorties relais. Cette solution permet de raccorder un appareil 230 V AC consommant jusqu'à 10 A

à la sortie du contrôleur (fig. 3). Si la seconde sortie n'est pas utilisée, isolez le fil OUT2.

3



9. Refermez la boite.

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 ..... 230 V AC, 50 Hz
Consommation de courant en mode veille .....0,47 W
Consommation max. de courant .....1 W
Tension nominale de contacts .....250 V AC
Charge des sorties relais en catégorie AC1..... 5 A / 250 V AC
Courant minimal de commutation .....10 mA
Charge nominale de commutation.....5 A
Pouvoir de coupure max. en catégorie AC1 ..... 1250 VA
Puissance minimale de commutation .....50 mW
Resistance de contacts..... ≤ 100 mΩ
Durabilité électrique (nombre de cycles de commutation) en catégorie AC1 (360 cycles/h)……..> 10^5
Normes respectées .....EN 50130-4, EN 50130-5
Classe environnementale selon EN50130-5.....II
Températures de fonctionnement .....-10°C...+55°C
Humidité max. .....93±3%
Dimensions.....47 x 47 x 22 mm
Masse .....42 g