



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLOGNE  
tél./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

## WZE-1

Indicateur de consommation électrique,  
1-phasé



**Ne pas jeter cet appareil avec les ordures ménagères!** Selon la loi sur les déchets d'équipements, les déchets électroniques ménagers peuvent être déposés gratuitement et dans n'importe quelle quantité au centre de collecte créé à cet effet, ainsi qu'au magasin lors de l'achat de nouveaux équipements (selon la règle « vieux pour neuf » quelle que soit la marque). Les déchets électriques jetés à la poubelle ou dans la nature présentent un risque pour l'environnement ou pour la santé humaine.



### Compatibilité

Directive MID 2014/32/EU  
Certificat No 0120/SGS0570

### Fonctionnalités

WZE-1 est un indicateur statique (électronique) et calibré de la consommation électrique du courant alternatif monophasé dans un système direct.

### Fonctionnement

Sous l'influence du courant et de la tension appliquée, un système électronique spécial génère des impulsions en nombre proportionnel à l'énergie consommée. La consommation électrique est indiquée par le clignotement de la LED. Le nombre d'impulsions est converti en énergie consommée et sa valeur est indiquée sur l'afficheur LCD à segments.

Les chiffres après la virgule désignent les centièmes de l'unité (0,01 kWh = 10 Wh).

## Sortie d'impulsion

L'indicateur dispose d'une sortie d'impulsion SO+/SO-. Cela permet de connecter un autre appareil de lecture d'impulsions (SO) générées par l'indicateur.

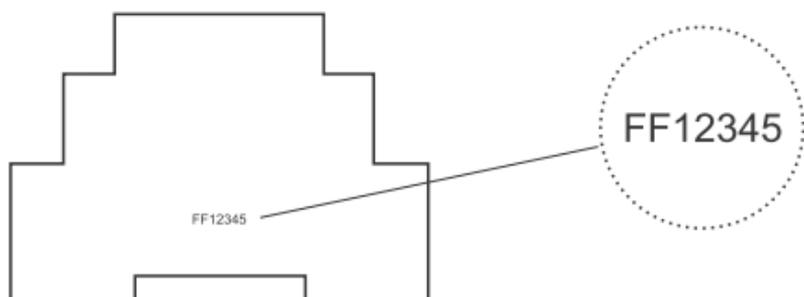
Pour le fonctionnement correct de l'indicateur, il n'est pas nécessaire de connecter un appareil supplémentaire.

## Plombage

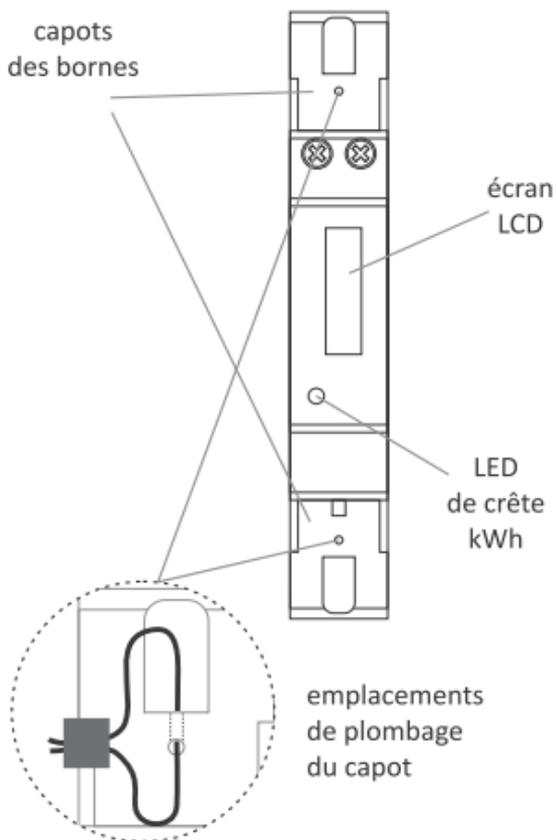
Les capots des bornes d'entrée et de sortie peuvent être plombés pour empêcher le contournement de l'indicateur.

## Numéro d'indicateur

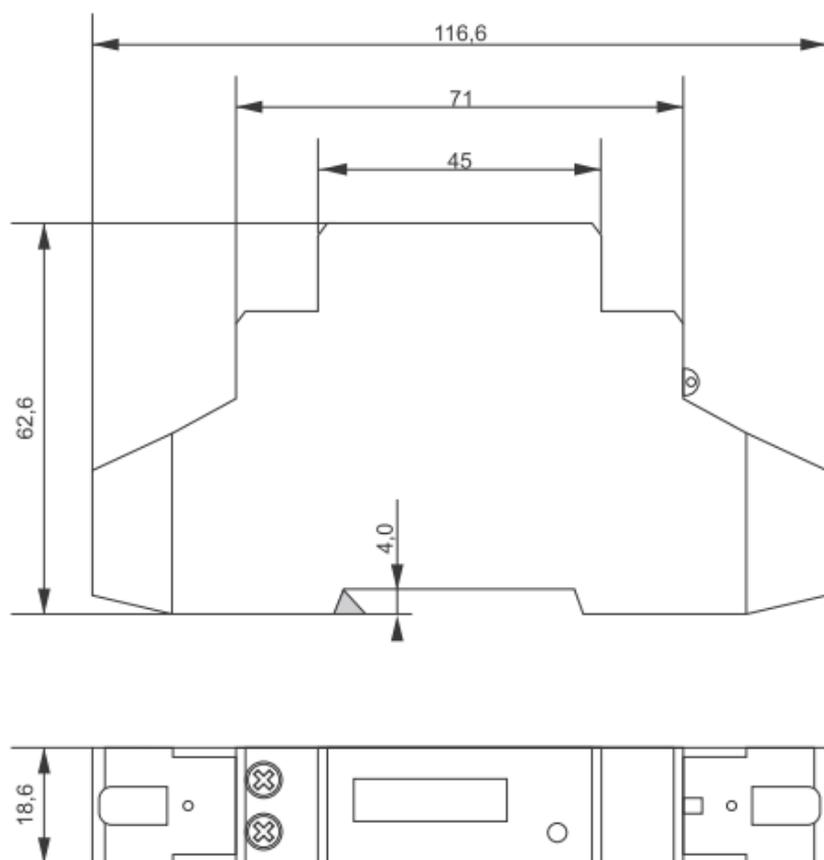
L'indicateur dispose d'un numéro de série individuel permettant son identification claire. Le marquage est indélébile (gravure laser).



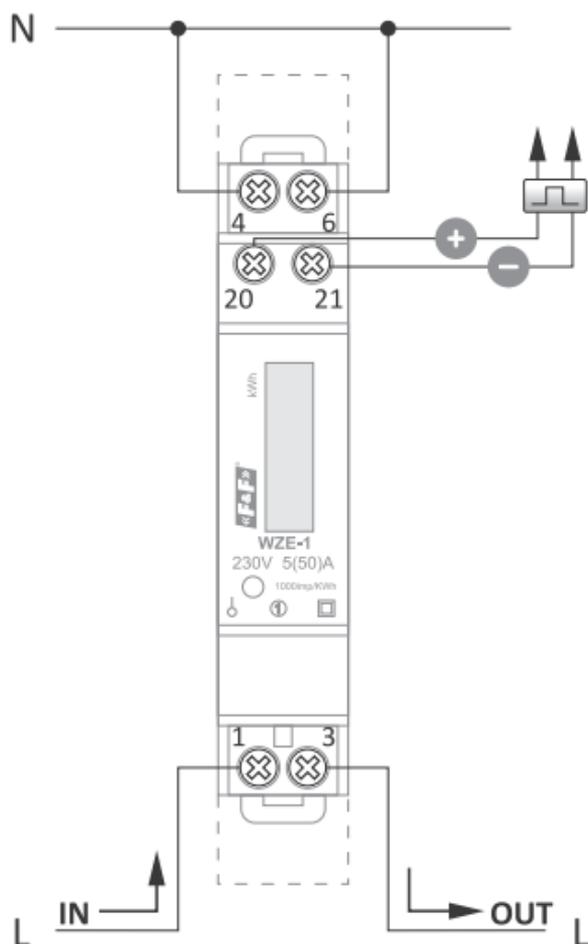
## Description de la face avant de l'indicateur



## Dimensions



## Schéma de connexion



- 1 fil de phase – alimentation
- 3 fil de phase – réception
- 4, 6 fil neutre
- 20 sortie d'impulsion (+)
- 21 sortie d'impulsion (-)

## Installation

1. Coupez l'alimentation.
2. Montez l'indicateur sur le rail dans la boîte de distribution.
3. Connectez la phase d'entrée à la borne 1.
4. Le fil N à la borne 4.
5. Le circuit mesuré ou un seul récepteur doit être connecté à la borne 3 (phase de sortie L) et à la borne 6 (N).
6. Connectez un récepteur d'impulsions supplémentaire aux bornes 20 (+) et 21 (-).



Un récepteur d'impulsions supplémentaire n'est pas nécessaire.

## Données techniques

tension de référence	230 V CA, 50 Hz
courant de base	0,25÷5 A
courant maxi	50 A
courant mini	0,02 A
classe de précision (EN50470-1/3)	B
consommation propre de l'indicateur	<8 VA; <0,4 W
plage d'indication	0÷99999,99 kWh
constante de l'indicateur	(1 Wh/imp) 1000 imp/kWh
signalisation de lecture	LED rouge
sortie d'impulsion SO+ SO-	collecteur ouvert
tension de raccordement SO+ SO-	<27 V CC
courant de raccordement SO+ SO-	<27 mA
constante SO+ SO-	(1Wh/imp) 1000 imp/kWh
longueur du câble SO+ SO-	<20 m
temps d'impulsion SO+ SO-	90 ms
température de fonctionnement	-25÷55°C

raccordement	bornes à vis 6 mm <sup>2</sup>
dimensions	1 module (18 mm)
pose	sur le rail TH-35 mm
indice de protection	IP20

### Garantie

Les produits F&F bénéficient d'une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat. Elle n'est valable qu'avec la preuve d'achat. Contactez votre vendeur ou contactez-nous directement.

### Déclaration CE

F&F Filipowski sp. j. déclare que l'appareil est conforme aux exigences des directives « basse tension » LVD 2014/35/UE et sur la compatibilité électromagnétique EMC 2014/30/UE.

La déclaration de conformité CE et MID, ainsi que les références aux normes par rapport auxquelles la conformité est déclarée, est disponible sur : [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) sur la sous-page du produit.

## Conditions générales de sécurité

- » Avant d'installer l'indicateur/compteur, lisez attentivement le manuel d'utilisation.
- » L'indicateur/compteur doit être installé et utilisé par un personnel qualifié et familiarisé avec sa construction, son fonctionnement et les dangers associés.
- » N'installez pas l'indicateur/compteur qui est endommagé ou incomplet.
- » L'utilisateur est chargé de mettre le système à la terre, de choisir, d'installer et d'assurer l'efficacité d'autres appareils connectés à l'indicateur/compteur, y compris les dispositifs de protection, tels que les disjoncteurs, les interrupteurs différentiels et les interrupteurs de surtension.
- » Avant de brancher l'alimentation, assurez-vous que tous les câbles sont connectés correctement.
- » Les conditions de fonctionnement de l'indicateur/compteur (tension d'alimentation, humidité, température) doivent être strictement respectées.
- » Pour éviter tout choc électrique ou endommagement de l'indicateur/compteur, coupez l'alimentation électrique chaque fois que vous changez la configuration de connexion.
- » N'apportez aucune modification à l'appareil. Cela peut endommager l'indicateur/compteur ou provoquer son dysfonctionnement en mettant les opérateurs en danger. Dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité des dommages qui en résultent et peut refuser la réclamation dans le cadre de la garantie accordée à l'indicateur/compteur.