



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

PCZ-528.3

Minuterie
programmable



519024311674902

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.



Fonctionnalités

La minuterie PCZ-528.3 est un dispositif programmable universel qui combine les caractéristiques d'un horloge astronomique, hebdomadaire et annuel.

Caractéristiques de l'horloge

- » 256 programmes d'activation/désactivation de relais ;
- » Chaque programme peut être exécuté dans l'une des sept plages de dates définies en cycle annuel ;
- » Il est possible de saisir jusqu'à 32 jours fériés et de choisir les programmes qui seront exécutés à ce moment-là ;
- » Pour chaque programme de travail, vous pouvez choisir indépendamment d'exécuter programme en cycle horaire (heure et minute fixes) ou en cycle astronomique (en fonction de la position du soleil par rapport à l'horizon) ;
- » Pour chaque programme astronomique, vous pouvez définir indépendamment le décalage d'activation/désactivation par rapport au point astronomique sélectionné (par exemple, allumer une heure avant le coucher du soleil, éteindre deux

- heures après le crépuscule) ;
- » Pour chaque programme, vous pouvez choisir librement les jours de la semaine où il sera exécuté ;
 - » Il est possible de programmer l'horloge à l'aide d'une application mobile gratuite PCZ Konfigurator utilisant la communication radio à courte portée NFC* ;
 - » Il est possible de protéger les paramètres de l'horloge avec un code PIN ;
 - » Compteur de temps de fonctionnement avancé permettant de mesurer la durée d'activation du récepteur :
 - durant le jour et le mois en cours ;
 - mensuelle, dans les 12 derniers mois ;
 - totale, depuis la première activation de l'horloge ;
 - » Compteur de temps de fonctionnement auxiliaire avec remise à zéro ;
 - » Possibilité de limiter le temps total d'activation du récepteur (jusqu'à 99999 heures maxi) ;
 - » Entrée de commande permettant la connexion d'un bouton externe ;
 - » Pile remplaçable de type 2032 assurant le fonctionnement de l'horloge en absence d'alimentation**.

** Pour la programmation à distance, il faut un téléphone Android équipé d'un module de communication NFC et de l'application gratuite PCZ Konfigurator (téléchargeable dans la boutique Google Play). La portée de la communication NFC est limitée à quelques centimètres, par conséquent, pour transférer la configuration depuis l'application vers l'horloge, il est indispensable de rapprocher directement le téléphone de l'horloge.*

*** En cas de panne de courant, la batterie interne maintient uniquement le fonctionnement de l'horloge interne pour empêcher de perdre l'heure et la date actuelles. En cas de panne de courant, toutes les fonctions externes de l'horloge, telles que l'affichage et le relais restent désactivées.*

- » Écran LCD rétroéclairé avec réglage possible du niveau de la luminosité et du contraste ;

Fonctionnement

Le contrôleur de l'horloge PCZ-528.3 peut fonctionner dans l'un des trois modes de fonctionnement :

- » **Mode automatique**

Le fonctionnement en mode automatique consiste en un traitement automatique de tous les programmes enregistrés dans la mémoire du contrôleur.

- » **Mode semi-automatique**

Le mode semi-automatique permet l'interruption temporaire du travail en mode automatique et de basculer manuellement le contact du relais dans la position opposée. Le fonctionnement en mode

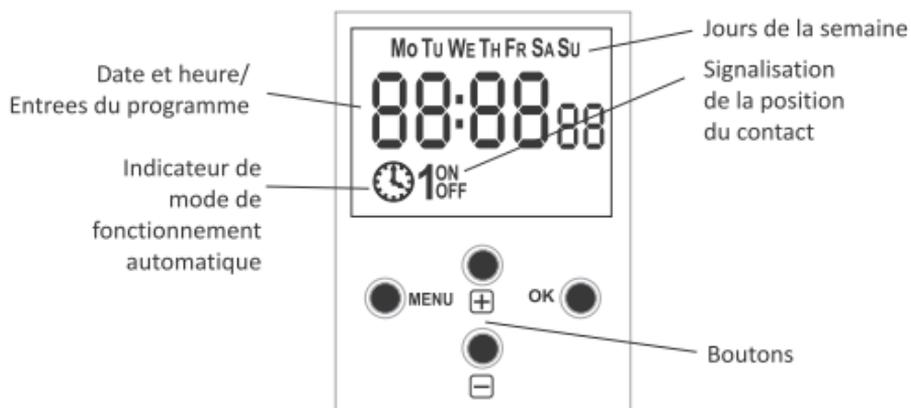
est signalé par le clignotement du cadran de l'horloge sur l'écran du contrôleur. Le fonctionnement en mode semi-automatique est interrompu lors de l'activation du programme de travail suivant et le contrôleur revient au fonctionnement en mode automatique.

- » **Mode manuel**

En mode manuel, la liste des programmes mémorisés du contrôleur est ignorée et la mise en marche/arrêt est effectuée manuellement par l'utilisateur.

En mode manuel, l'état du relais peut être changé en appuyant brièvement sur le bouton +/- sur la face avant du contrôleur ou sur un bouton externe connecté à l'entrée de commande de l'horloge.

Description de l'écran



Signalisation du mode de travail

Afficheur	Mode	Etat du relais
 1 ON OFF	automatique	activé
 1 ON OFF	automatique	désactivé
 1 ON OFF	semi-automatique	activé
 1 ON OFF	semi-automatique	désactivé
 1 ON OFF	manuel	activé
 1 ON OFF	manuel	désactivé

Légende :

	activé
	clignote/flashe
	désactivé

Boutons de commande

Bouton	Description
MENU	<p>L'appui sur le bouton permet de passer en mode de configuration du contrôleur.</p> <p>En mode d'édition des paramètres, l'appui sur Menu entraîne l'abandon du paramètre en cours de modification (sans enregistrer les modifications introduites) et le retour au niveau de menu supérieur.</p> <hr/>
OK	<p>En mode d'édition, l'appui sur le bouton permet de passer à l'édition de l'élément de réglage suivant. Lors de l'édition du dernier élément, l'appui sur le bouton OK permet d'enregistrer la nouvelle valeur du paramètre, quitter le mode d'édition et de passer au niveau supérieur du menu.</p> <p>En mode d'affichage de l'heure, l'appui sur le bouton OK affiche le menu d'accès rapide qui permet de visualiser les informations sur la date actuelle, les détails du programme en cours et l'accès aux statistiques de temps de travail.</p> <hr/>

suite à la page suivante

Boutons de commande suite

Bouton	Description
+ (Haut)	<p>En mode d'édition, l'appui sur le bouton augmente la valeur du paramètre édité de 1. Un appui long sur le bouton augmente cycliquement de 1 la valeur du paramètre.</p> <p>En mode manuel, l'appui sur le bouton provoque le basculement permanent du contact (ON -> OFF ou OFF->ON).</p> <p>En mode automatique, l'appui sur le bouton fait basculer entre les modes automatique et semi-automatique.</p>
- (Bas)	<p>En mode d'édition, l'appui sur le bouton diminue la valeur du paramètre édité de 1. Un appui long sur le bouton diminue cycliquement de 1 la valeur du paramètre.</p> <p>En mode manuel, l'appui sur le bouton provoque le basculement permanent du contact (ON -> OFF ou OFF->ON).</p> <p>En mode automatique, l'appui sur le bouton fait basculer entre les modes automatique et semi-automatique.</p>

Pose

1. Coupez l'alimentation.
2. Montez l'horloge sur le rail dans la boîte de distribution.
3. Connectez les câbles d'alimentation conformément au schéma.
4. Connectez les récepteurs selon le schéma.
5. Réglez la date et l'heure correctes.
6. Procédez à la configuration du programme d'horloge.

Schéma du contrôleur

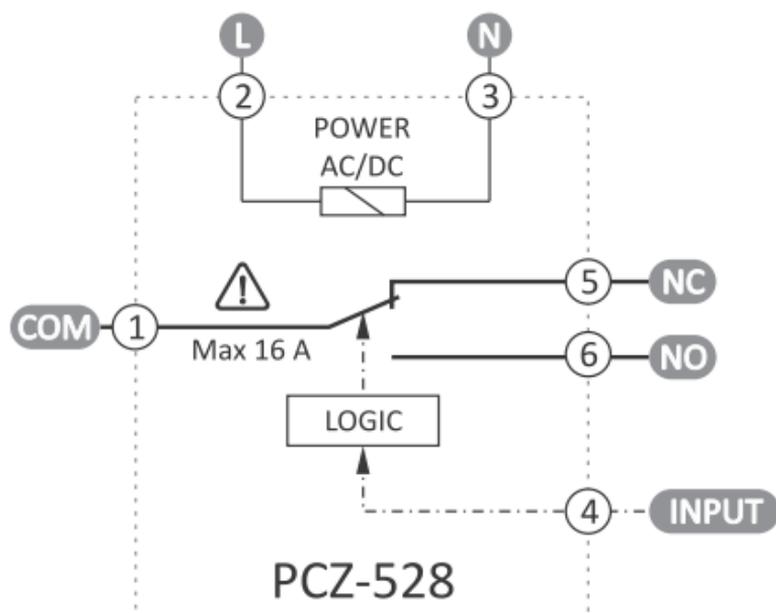
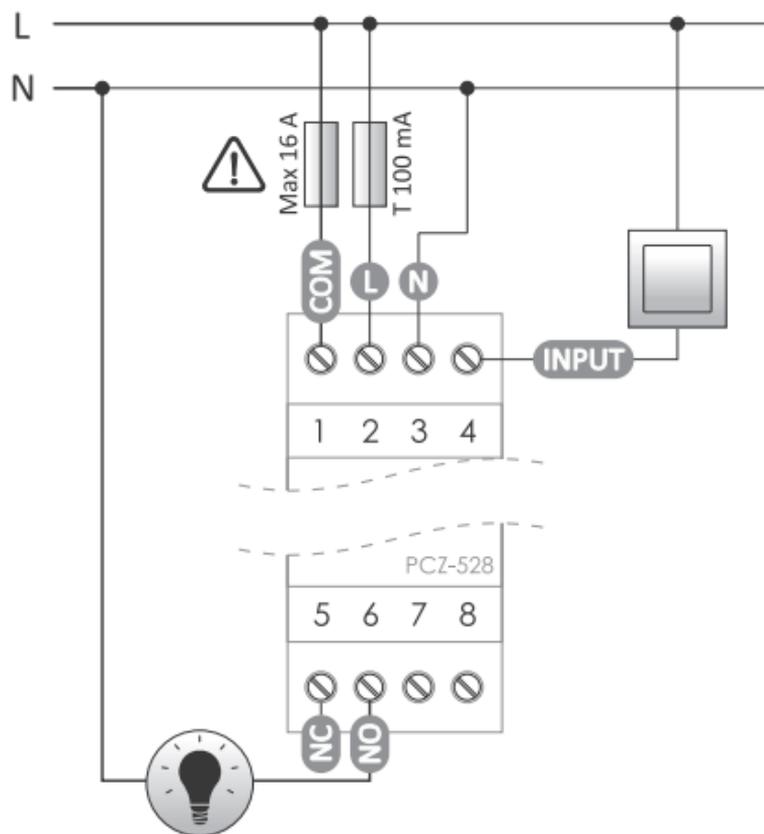


Schéma de connexion



- 1 alimentation du relais COM
- 2 alimentation L
- 3 alimentation N
- 4 entrée de contrôle (déclenchée par niveau L/N/+)
- 5 contact NC (normalement fermé)
- 6 contact NO (normalement ouvert)



La version complète du manuel de l'horloge PCZ-528 peut être téléchargée sur le site www.fif.com.pl sur la sous-page du produit ou en utilisant le code QR ci-dessous :



Application mobile

L'application de contrôle est disponible gratuitement dans le Google Play Store :

Application disponible à :



<https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.com.fif.clockprogramer>



La connexion NFC utilise une communication à très courte portée, ainsi, il faut mettre le téléphone directement devant le contrôleur en cours de programmation.

Données techniques

alimentation	24-264 V CA/CC
courant en charge maxi (CA-1)	16 A
contact	séparé 1× NO/NC
temps de maintien du travail d'horloge	6 ans*
type de pile	2032 (lithium)
durée de maintien de l'affichage	pas
précision des indications de l'horloge	1 s
erreur d'heure	±1 s/24 h
consommation	1,5 W
raccordement	bornes à vis 2,5 mm ² (câble) bornes à vis 4,0 mm ² (fil)
couple de serrage	0,5 Nm
température de fonctionnement	-20÷50°C
dimensions	2 modules (35 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

* La durée de vie de la batterie dépend des conditions de travail et de la durée d'alimentation de l'horloge uniquement par la batterie. Une température ambiante basse réduit considérablement la durée de vie de la batterie.

Garantie

Les produits F&F bénéficient d'une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat. Garantie 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 de la directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché des équipements hertziens et abrogeant la directive 1999/5/CE.

La déclaration de conformité CE, ainsi que les références aux normes par rapport auxquelles la conformité est déclarée, peuvent être consultées sur : www.fif.com.pl sur la sous-page du produit.