



Validez avec OK. L'horloge sortira automatiquement de la fonction de réglage de la correction et entrera dans le menu du programme. L'appui suivant sur MENU permet de passer à l'écran d'accueil.

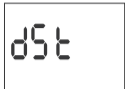
### 7. PARAMÈTRES DE SYSTÈME

Appuyez sur MENU. L'horloge entrera dans le menu du programme. Utilisez les boutons +/- pour choisir le mode de paramètres de système SYST.



Validez avec OK. L'horloge entrera dans le sous-menu des paramètres de système (DST/UTC/BATT/CAL/LCD/CLEAR/INFO). Utilisez les boutons +/- pour choisir le paramètre de consigne et validez avec OK. L'appui sur MENU permet de passer au niveau supérieur.

#### 7.1. CHANGEMENT AUTOMATIQUE DE L'HEURE (DST)



DST (Daylight Saving Time) – nom général de l'heure d'été. Validez avec OK. L'horloge entrera dans le menu du mode de désactivation du changement automatique de l'heure (AUTO/OFF). Utilisez les boutons +/- pour choisir le mode :



- AUTO – avec changement automatique de l'heure
- OFF – sans changement automatique de l'heure

Validez avec OK.  
Pour sortir du paramètre sans enregistrer les modifications, appuyez sur le bouton MENU.

#### 7.2. INDICATEUR DE CHARGE DE LA PILE (BATT)

L'horloge permet de vérifier l'état de la pile de sauvegarde de l'horloge en cas de panne de courant. Pour vérifier le niveau de la pile, entrez dans le menu SYST (p. 7), puis utilisez les boutons +/- pour passer à batt et confirmez en appuyant sur OK.



L'horloge affichera un message d'état de la batterie :



- HIGH – pile nouvelle complètement chargée ;
- GOOD – en bon état, assure une longue autonomie ;
- LOW – batterie faible, remplacement recommandé à court terme ;
- EMPTY – pile déchargée, remplacement immédiat nécessaire.

#### 7.3. MISE À JOUR DE L'HORLOGE SYSTÈME (CAL)

Lorsque l'horloge indique une heure incorrecte, vous pouvez la corriger vous-même. Pour ce faire, estimez d'abord l'erreur de mesure du temps en secondes par mois. Ensuite, appuyez sur le bouton MENU et accédez à SYST (p.7). Utilisez les boutons +/- pour choisir le paramètre CAL et appuyez sur OK.



Utilisez les boutons +/- pour définir la valeur de correction souhaitée. Par exemple :  
Lorsque l'horloge avance de 4 s/1 mois, réglez la valeur du paramètre à -4.



Validez avec OK.  
Pour sortir du paramètre sans enregistrer les modifications, appuyez sur le bouton MENU.

Le fonctionnement de l'horloge repose sur un résonateur à quartz qui vieillit de façon naturelle en provoquant le changement de la fréquence de résonance et en réduisant ainsi la précision de la mesure du temps.

#### 7.4. CONTRASTE D'AFFICHAGE (LCD)

Réglage du contraste d'affichage. Plage : -3 (le plus bas) ... +3 (le plus haut).

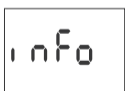


Utilisez les boutons +/- pour régler le paramètre de contraste.



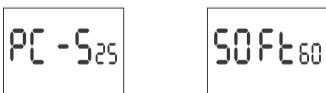
La visualisation des modifications est déjà possible lors de l'édition. Pour valider les modifications, appuyez sur le bouton OK et pour quitter le mode d'édition sans enregistrer des modifications, appuyez sur le bouton MENU.

#### 7.5. INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME (INFO)



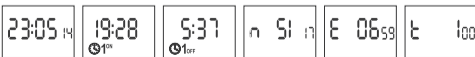
Validez avec OK. L'horloge entrera dans le menu d'informations. Utilisez les boutons +/- pour faire défiler les informations :

- type d'horloge
- version du logiciel



#### Affichage des paramètres et des points programmés marche / arrêt

Sur l'écran d'accueil de l'horloge (affichage de l'heure actuelle), appuyez sur le bouton OK. La date actuelle (jour-mois-année) sera affichée. Chaque appui suivant sur le bouton + fait afficher l'heure programmée d'activation, de la pause de nuit, l'heure programmée de désactivation, la latitude, la longitude et le fuseau horaire définis.



Pour les réglages d'horloge qui activent ou désactivent le contact de façon permanente 24h / 24, les messages suivants s'affichent :

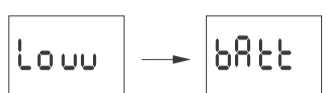


• ALL OFF – désactivation 24h/24

• ALL ON – activation 24h/24

Cela s'applique également aux périodes du jour et de la nuit polaires pour les coordonnées géographiques respectives.

#### Batterie faible



Le message Low batt indique le niveau trop faible de la batterie de sauvegarde qui assure le fonctionnement en absence d'alimentation principale. Le cas échéant, il est recommandé de remplacer la batterie. L'utilisateur peut changer lui-même la batterie par une nouvelle pile bouton au lithium type 2032.

Le niveau faible de la batterie n'est pas un obstacle pendant le fonctionnement normal de l'horloge. Par contre, la coupure d'alimentation de l'horloge peut entraîner la perte des réglages de la date et de l'heure.

Tous les paramètres, sauf l'heure et la date, sont enregistrés dans la mémoire non volatile et ne sont pas perdus en cas de panne de courant et de niveau bas de la batterie.

Dans de bonnes conditions de fonctionnement, la durée de vie d'une nouvelle batterie chargée est d'environ 6 ans. Des températures basses ou de longues périodes de fonctionnement sans alimentation secteur peuvent diminuer cette période.

#### Données techniques

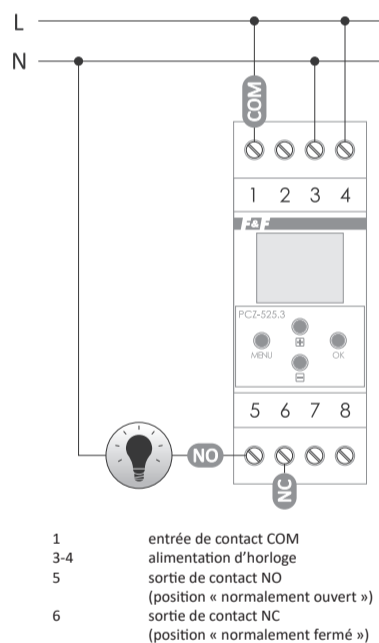
alimentation	24÷264 VCA/CC
courant en charge maximum (AC-1)	16 A
contact	séparé 1xNO/NC
temps de maintien du travail d'horloge	6 ans*
type de pile	2032 (lithium)
durée de maintien de l'affichage	pas
précision des indications de l'horloge	1 s
erreur de temps	±1 s / 24 h
consommation	1,5 W
raccordement	bornes à vis 2,5 mm <sup>2</sup> (corde) bornes à vis 4,0 mm <sup>2</sup> (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 pile dépend des conditions météorologiques et de la fréquence des pannes de réseau

#### Installation

- 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 bonne date (voir & 2) et l'heure (voir & 3).
- 6) Procédez à la configuration du programme d'horloge.

#### Schéma de connexion



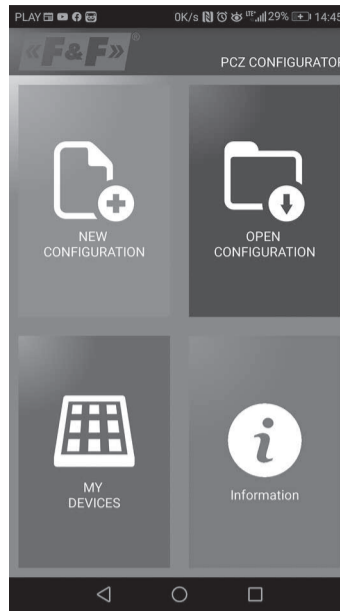
#### Déclaration CE

La copie de la déclaration CE peut être téléchargée sur le site Internet: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) sur la sous-page du produit.

#### PCZ Configurator

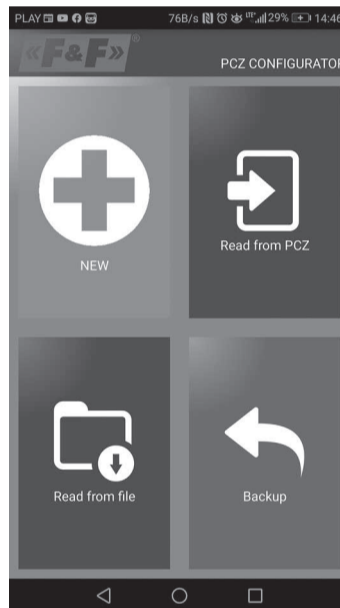
##### Fenêtre principale

- **Nouvelle configuration** – le bouton ouvre une fenêtre permettant de préparer une nouvelle configuration de contrôleur.
- **Ouvrir la configuration** – une fenêtre s'ouvre qui vous permet de charger dans le programme la configuration enregistrée sous forme de fichier dans la mémoire du téléphone.
- **Mes appareils** – une fenêtre qui assure l'accès et l'utilisation de toutes les sauvegardes de configuration divisées en appareils spécifiques.
- **Information** – instructions du programme.



##### Nouvelle configuration

- **Nouvelle** – un nouveau fichier de configuration vide est créé (sans aucun programme).
- **Charger depuis PC** – la nouvelle configuration est créée sur la base du programme enregistré dans le contrôleur PCZ CONFIGURATOR. Après avoir choisi cette option et rapproché le téléphone de l'horloge, le programme sera lu et chargé dans l'application.
- **Charger à partir du fichier** – la nouvelle configuration sera créée sur la base des fichiers enregistrés par l'utilisateur. Une fenêtre s'ouvrira avec une liste des fichiers enregistrés précédemment par l'utilisateur.
- **Restaurer** – la nouvelle configuration sera créée sur la base d'une copie de sauvegarde de l'une des configurations précédentes. Après avoir appuyé sur le bouton, une fenêtre apparaîtra avec une liste de sauvegardes divisées en contrôleurs sur lesquelles elles ont été enregistrées. Après avoir choisi l'option de la nouvelle configuration, une autre fenêtre s'affichera :



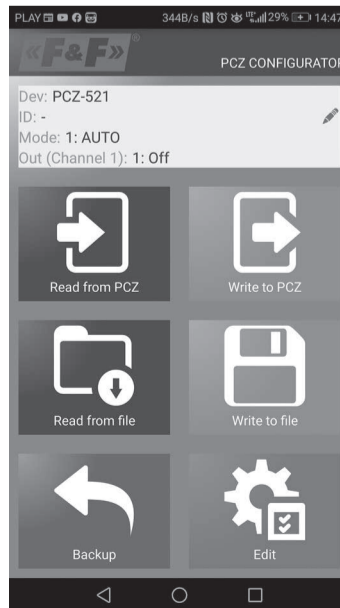
La fenêtre de fonction est destinée à l'édition du programme ainsi qu'à la lecture et à l'enregistrement de la configuration sur le contrôleur PCZ CONFIGURATOR. Elle s'affiche automatiquement lors du rapprochement du téléphone du contrôleur ou de la création d'une nouvelle configuration. Un cadre en haut de l'écran contient des informations suivantes :

- **Dev** – type de contrôleur pris en charge.
  - **ID** – identifiant unique du contrôleur connecté (apparaît uniquement lorsque l'application est connectée au contrôleur. En mode hors ligne, ce champ reste vide). Le symbole crayon à droite vous permet de saisir votre propre nom sous lequel le contrôleur sera identifié.
  - **Mode de fonctionnement** – le mode de fonctionnement en cours du contrôleur (manuel ou automatique). Valable uniquement en mode Online Out – État du relais de sortie (activé ou désactivé). Valable uniquement en mode en ligne.
- Boutons :
- 1) Lecture de la configuration depuis l'horloge
  - 2) Enregistrement de la configuration actuelle sur l'horloge
  - 3) Lecture de la configuration depuis le fichier
  - 4) Enregistrement de la configuration actuelle dans le fichier
  - 5) Restauration de la configuration à partir de la sauvegarde
  - 6) Edition de la configuration actuelle

##### Édition

La fenêtre d'édition est destinée à éditer la configuration actuelle (nouvelle, lue depuis un fichier ou depuis le PCZ CONFIGURATOR). Elle comprend trois onglets :

- **Liste** – une liste de tous les programmes (dans l'ordre dans lequel ils sont enregistrés dans la mémoire)
- **Filtre** – une liste des programmes qui seront exécutés un jour choisi (chronologiquement dans l'ordre d'exécution du programme)
- **Paramètres** – configurer les paramètres de système

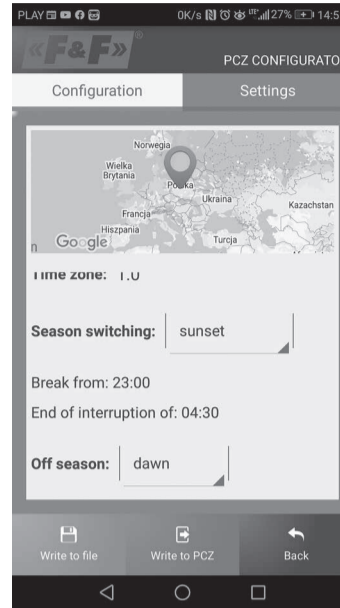


#### Configuration

- Réglage des points programmés d'activation et de désactivation de l'éclairage :
- crépuscule et est astronomique
  - crépuscule et est civil
  - réglages de l'utilisateur, c.-à-d. la correction de l'option de l'ouest et de l'est astronomique : l'accélération ou la temporisation des heures d'allumage et d'extinction par rapport aux points astronomiques.
- Trois icônes en bas de l'écran permettent :
- **Enregistrer dans un fichier** – enregistrer la configuration actuelle dans un fichier
  - **Enregistrer dans PCZ CONFIGURATOR** – enregistrer la configuration actuelle dans l'horloge
  - **Retour** – retour à la fenêtre de fonction
- Lorsque vous revenez à la fenêtre de fonction, la configuration actuelle reste stockée dans la mémoire de l'application.

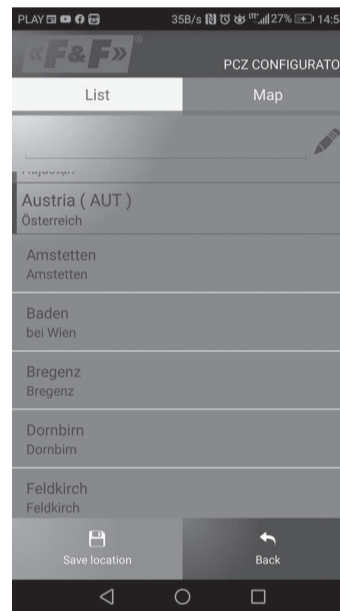
#### Réglages

Réglages système d'horloge : modes de fonctionnement pour les canaux particuliers (auto/manuel), contraste, correction horaire de l'horloge, date actuelle.



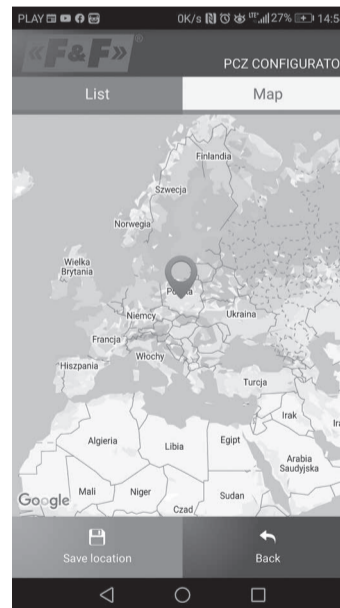
#### Localisation : liste des villes

Choix de la ville relativement proche du lieu d'installation de l'horloge. Dans la mémoire sont définis les emplacements et fuseaux horaires pour environ 1500 villes de 51 pays du monde.



#### Localisation : GPS

Personnalisation des paramètres tels que la position géographique et le fuseau horaire (UTC) à l'aide de la fonction GPS du téléphone de l'utilisateur.



#### Schéma de programmation

Le schéma de programmation de l'horloge est disponible pour téléchargement sur la sous-page du produit. Adresse du site : [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl)