

Confirme con **OK**. El temporizador cancelará el error. Aparecerá la inscripción **ERROR**. El temporizador volverá a su funcionamiento normal.

8.7. INFORMACIÓN ACERCA DEL SISTEMA (INFO)



Confirme con **OK**. El temporizador pasará al menú de la información.

Con las teclas +/- puede explorar la información:

- tipo del temporizador
- versión de software



Batería baja



Información **LOW BATT** indica el nivel demasiado bajo de la batería que garantiza el funcionamiento del temporizador después de un corte de energía. En este caso se recomienda cambiar la batería. Cada usuario puede cambiar la batería por una pila de botón de litio tipo 2032 por su propia cuenta. En el presente código del producto (escanee el código QR) podrá ver la película donde se muestra cómo cambiar la batería:



La batería baja no es un obstáculo para el funcionamiento normal del temporizador. Por otro lado, en caso de fallo de alimentación del temporizador, la batería baja puede terminar en pérdida de configuraciones de fecha y tiempo.

Todas las configuraciones, excepto el tiempo y la fecha, serán guardadas en la memoria no volátil y no serán perdidas en caso de fallo de alimentación o la batería demasiado baja.

En condiciones de funcionamiento correctas, una batería nueva y cargada durará unos 6 años. Las bajas temperaturas o los periodos prolongados de funcionamiento sin suministro eléctrico pueden acortar este periodo.

Datos técnicos

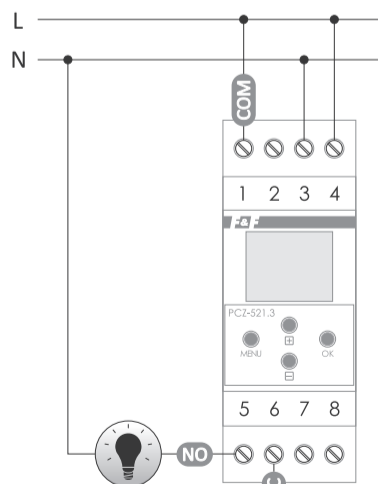
tensión de alimentación	24±264 VAC/DC
carga de corriente máxima (AC-1)	16 A
elemento de contacto	separado 1xNO/NC
tiempo de soporte del temporizador	6 años*
tipo de batería	2032 (de litio)
tiempo de soporte del display	sin especificar
ajuste de temporización	1 s
error de tiempo	±1 s / 24 h
precisión de ajuste de tiempo del programa	
número de celdas de memoria del programa	500
	(250 pares de comandos ON/OFF)
consumo eléctrico	1,5 W
bornes de conexión	terminales de tornillo 2,5 mm ² (cable) terminales de tornillo 4,0 mm ² (hilo)
par de apriete	0,5 Nm
temperatura de trabajo	-20÷50°C
dimensiones	2 módulos (35 mm)
montaje	en carril TH-35
grado de protección	IP20

* la vida útil de la batería depende de condiciones atmosféricas y frecuencia de cortes de energía

Montaje

- 1) Desconectar la fuente de alimentación.
- 2) Montar el temporizador en carril en la caja de distribución.
- 3) Conectar los cables de alimentación según el esquema.
- 4) Conectar los receptores según el esquema.
- 5) Seleccionar la fecha adecuada (véase el p.2) y la hora (véase el p.3).
- 6) Seleccionar programas individuales para el tiempo de conexión de receptores.

Esquema de conexiones



- 1 entrada de contacto COM
- 3-4 alimentación del temporizador
- 5 salida de contacto NO (posición „normalmente abierto“)
- 6 salida de contacto NC (posición „normalmente cerrado“)

Declaración CE

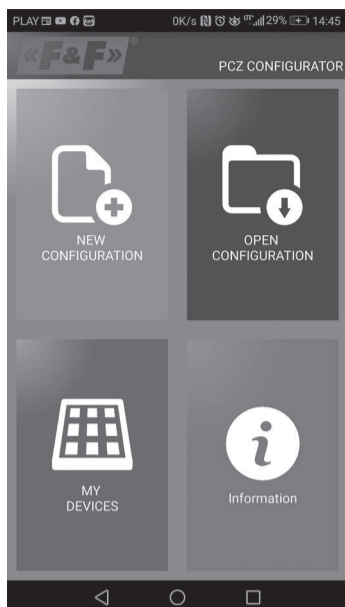
F&F Filipowski sp. j. declara, que el dispositivo cumple los requisitos de la directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.

La declaración de conformidad CE, junto con las referencias a las normas para las que se declara dicha conformidad está disponible en la página web: www.fif.com.pl en la subpágina del producto.

PCZ Configurador

VENTANA PRINCIPAL

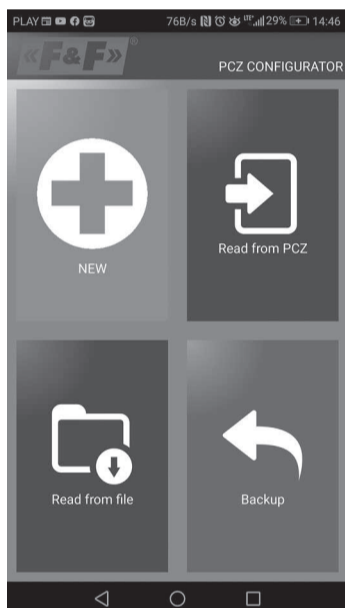
- **NUEVA CONFIGURACIÓN** – abre la ventana para la preparación de nueva configuración del controlador
- **ABRIR LA CONFIGURACIÓN** – se abrirá una ventana para cargar en el programa las configuraciones guardadas en forma de archivo en la memoria del móvil.
- **MIS DISPOSITIVOS** – ventana que garantiza el acceso y manejo de todas las copias de seguridad de las configuraciones asignadas a dispositivos específicos
- **INFORMACIÓN** – instrucción técnica al programa.



NUEVA CONFIGURACIÓN

- **NUEVA** – se creará nuevo archivo de configuración vacío (sin ningún programa).
- **CARGAR DESDE PC** – nueva configuración creada a base de programa guardado en el controlador PCZ. Al elegir esta opción y acercar el móvil al temporizador, se cargará el programa del móvil a la aplicación.
- **CARGAR DESDE ARCHIVO** – nueva configuración se creará a base de archivos guardados por el usuario. Se abrirá la ventana con la lista de archivos guardados anteriormente por el usuario.
- **RESTABLECER** – nueva configuración se creará conforme a la copia de seguridad de una de las configuraciones anteriores. Al pulsar la tecla, aparecerá la ventana con la lista de copias de seguridad divididas en controladores donde estaban guardados.

Al elegir la opción de nueva configuración, aparecerá la siguiente ventana:



La ventana de funciones está destinada para editar el programa, leer y guardar las configuraciones en el controlador PCZ. La ventana aparecerá automáticamente al acercar el móvil al controlador o en el momento de preparar una configuración nueva.

En la parte de arriba de la pantalla aparecerá un marco con la información:

- **DEV** – tipo del controlador soportado
- **ID** – identificador único del controlador conectado (aparece solo, si la aplicación está conectada al controlador. En el modo offline, el campo permanece vacío). El símbolo de lápiz a la derecha posibilita poner nombre propio con el que el controlador será identificado.
- **MODO DE FUNCIONAMIENTO** – modo en que está funcionando el controlador (manual o automático). Conciérne solamente al funcionamiento en modo online out - estado de relé de salida (activado o desactivado). Conciérne solamente a funcionamiento en modo online.

Teclas:

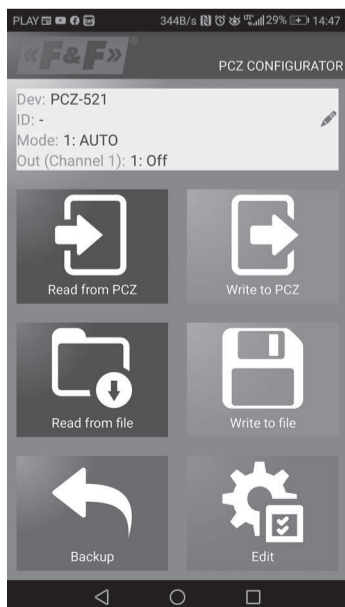
- 1) Leer las configuraciones del temporizador
- 2) Guardar la configuración actual en el temporizador
- 3) Leer las configuraciones del archivo
- 4) Guardar la configuración actual en el archivo
- 5) Restablecer la configuración de copia de seguridad
- 6) Editar la configuración actual

EDITAR

La ventana de editar está destinada para la edición de la configuración actual (nueva, cargada desde archivo o PCZ).

Se compone de tres pestañas

- **LISTA** – lista de todos los programas (en orden en que están guardados en la memoria)
- **FILTRO** – lista de programas que serán realizados un día dado (en orden cronológico según el orden de realización del programa)
- **CONFIGURACIONES** – Configuraciones de parámetros del sistema.



LISTA

La parte principal de la ventana se compone de la lista de programas a realizar por PCZ. Los programas aparecen en orden en que serán guardados en la memoria del controlador.

Cada programa está simbolizado por:

• **SÍMBOLO DE ACCIÓN** – símbolo verde „v“ significa, que el programa dado activará el relé. Símbolo rojo „x“ significa la desactivación del relé.

• **DÍA Y HORA** – aparecerá la información acerca de días de realización del programa y la hora de su comienzo.

• **NÚMERO DEL PROGRAMA** – posición del programa en la memoria del relé. La letra en negrita muestra el programa realizado en este momento (o programa que debería realizarse en este momento).

Pulsando el icono de papelera de reciclaje al lado de la entrada del programa, eliminaremos el programa. Para añadir un programa nuevo, elija la opción „Añadir el programa“. Puede editar el programa existente „golpeando“ en el programa editado.

Los tres iconos en la parte inferior de la pantalla permiten:

- **GUARDAR EN ARCHIVO** – guarda la configuración actual en el archivo
- **GUARDAR EN PCZ** – guarda la configuración en el temporizador
- **ATRÁS** – permite volver a la ventana de funciones

En caso de volver a la ventana de funciones, la configuración actual será guardada en todo momento en la memoria de la aplicación.



FILTRO

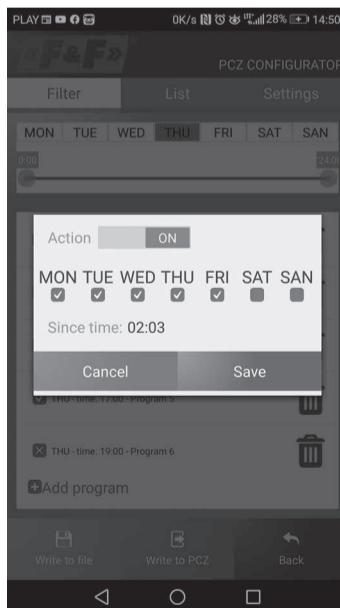
La pestaña **FILTRO** desempeña un papel similar a la **LISTA**. En este caso, en la parte superior de la pantalla aparece un marco adicional que permite elegir el día y la zona horaria para los que será mostrada la lista de programas activos en este momento. Los programas serán mostrados cronológicamente en orden de su realización real.



AÑADIR Y EDITAR PROGRAMAS

Al elegir la opción añadir o editar programas aparecerá una ventana donde podremos elegir:

- **ACCIÓN** – decide, si el programa activará o no el relé
- **ELECCIÓN DEL DÍA** – selecciona los días de realización del programa. Existe la posibilidad de elegir un solo día, lunes – viernes, sábado – domingo, toda la semana.
- **HORA DE ACTIVACIÓN** – permite seleccionar la hora de activación del programa.



Aplicación disponible en:

ANDROID APP ON Google play

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

Esquema de programación

El esquema de programación para el temporizador está disponible en la subpágina del producto. Dirección de la página web: www.fif.com.pl.