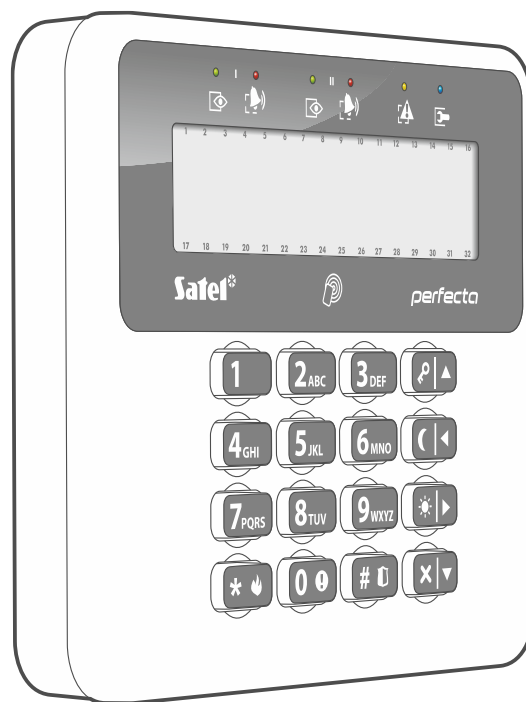


perfecta
abax2

Teclado inalámbrico
PRF-LCD-A2

ES

Versión del firmware 3.01



CE

prf-lcd-a2_es 02/23

Satel®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLONIA
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

PRECAUCIONES

El dispositivo debe ser instalado por el personal cualificado para ello.

Antes de proceder al montaje, por favor, familiarízate cuidadosamente con este manual.

Cualquier modificación o reparación del dispositivo no autorizada por el fabricante supondrá la anulación de los derechos resultantes de la garantía.

La placa de características del dispositivo está localizada en la base de la caja.

 El dispositivo cumple con los requisitos de las directivas vigentes en la Unión Europea.



El dispositivo está diseñado para uso en interiores.



El dispositivo no puede desecharse con otros residuos domésticos. Es necesario hacerlo conforme con la legislación ambiental vigente (el dispositivo ha sido introducido en el mercado después del 13 de agosto de 2005).

La empresa SATEL tiene como objetivo mejorar continuamente la calidad de sus productos, por tanto, las especificaciones técnicas de los productos, el firmware, el software y las aplicaciones, pueden sufrir modificaciones. Para obtener información actualizada acerca de las modificaciones introducidas, por favor, visita nuestra página web:
<https://support.satel.pl>

Por la presente, SATEL sp. z o.o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico ARF-200 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.satel.eu/ce

En el manual pueden aparecer los siguientes símbolos:



- nota;



- advertencia.

ÍNDICE

1. Propiedades	2
2. Descripción	3
3. Instalación	4
3.1 Agregación del teclado al sistema ABAX 2.....	6
3.2 Eliminación del teclado del sistema ABAX 2	6
4. Configuración	7
4.1 Ajustes del teclado.....	7
4.1.1 Visualización del estado.....	11
5. Control.....	13
6. Datos técnicos.....	13

El teclado inalámbrico PRF-LCD-A2 sirve para controlar y programar las centrales PERFECTA 64. Está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional ABAX 2.



El teclado es compatible con el controlador ACU-220 / ACU-280 con la versión 6.06 del firmware (o más actual).

El teclado no es compatible con el repetidor de señales ARU-200.

El manual se refiere al teclado con la versión de la electrónica 2.2 (o más actual).

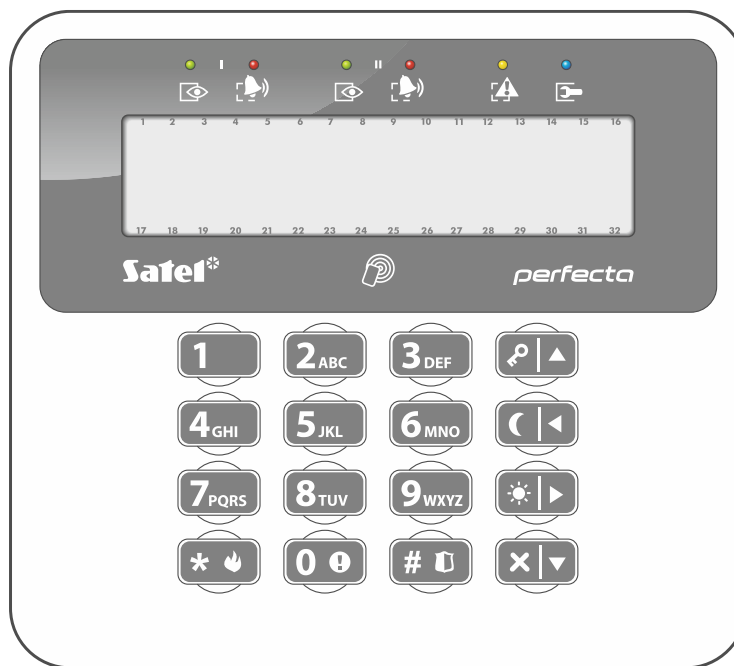


Fig. 1. Teclado PRF-LCD-A2.

1. Propiedades

- Pantalla de 2 x 16 caracteres con retroiluminación.
- Diodos LED que informan del estado de las particiones y del sistema.
- 12 teclas identificadas según el estándar telefónico para introducir los datos.
- 4 teclas adicionales para navegar por el menú y para armar/desarmar.
- Teclas retroiluminadas.
- Lector de tarjetas de proximidad incorporado.
- Transductor piezoeléctrico incorporado para la señalización acústica.
- Radiocomunicación bidireccional encriptada en la banda de frecuencia de 868 MHz (estándar AES).
- Diversificación de los canales de transmisión: 4 canales que permiten seleccionar automáticamente el canal que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales en una banda de frecuencia de 868 MHz.
- Actualización del firmware del teclado remota.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje.
- Alimentación:
 - dos baterías CR123A 3 V (obligatoriamente),

- fuente de alimentación APS-055 de SATEL (opcionalmente).

2. Descripción

Radiocomunicación

El teclado se conectará con el controlador cada 4 minutos para informar de su estado (comunicación periódica). La comunicación adicional tiene lugar:

- al usar el teclado,
- en caso de sabotaje del teclado,
- cuando el controlador envía los comandos al teclado.

Alimentación

En el teclado deben instalarse dos baterías CR123A 3 V. Opcionalmente el teclado puede conectarse con la fuente de alimentación APS-055 de SATEL (alimentación externa). La fuente de alimentación es una fuente para empotrar de 5 V DC / 0,5 A. El teclado inalámbrico alimentado desde la fuente de alimentación APS-055 funciona de forma similar al teclado alámbrico. Las baterías se usan sólo en caso de que se pierda la alimentación externa.

Modos de funcionamiento del teclado alimentado desde baterías

Si el teclado está alimentado desde las baterías, funciona en uno de dos modos:

Activado: el modo se activa al tocar cualquier tecla. Además, el teclado puede activarse automáticamente en caso de iniciar el conteo del tiempo de entrada o de salida, en caso de armado o de alarma (ver la descripción del parámetro «Tiempo de activación» p. **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**). Si el teclado está activado funciona de manera similar que un teclado LCD alámbrico. La pantalla está activada. Funciona la retroiluminación (de la pantalla y de las teclas), los indicadores LED, la señalización acústica y el lector de tarjetas de proximidad.

En modo de espera: el modo se activa:

- al cabo de 20 segundos a partir de tocar la última tecla,
- al finalizarse la señalización del evento que había activado el teclado (ver la descripción del parámetro «Tiempo de activación» p. **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**).

El modo sirve para ahorrar energía. La pantalla está desactivada. Funciona la retroiluminación (de la pantalla y de las teclas), los indicadores LED, la señalización acústica y el lector de tarjetas de proximidad (si para el parámetro «Tiempo de activación» se ha programado el tiempo diferente a 0, se activará la señal CHIME desde las zonas).

Compatibilidad con tarjetas de proximidad

El lector de tarjetas de proximidad incorporado permite que los usuarios controlen el sistema de alarma por medio de las tarjetas de proximidad (un transpondedor pasivo de 125 kHz que puede tener forma de tarjeta, llavero etc.). Si las tarjetas de proximidad no se van a usar el lector puede desconectarse (esto reducirá el consumo de batería).

Control del estado de batería

El teclado controla el estado de la batería. Si la tensión de la batería será inferior a 2,75 V:

- durante cada transmisión periódica se enviará la información sobre batería baja,
- se mostrará la información sobre batería baja.



El tiempo de funcionamiento con batería depende de la manera de usar el teclado. Si el teclado lo alimentan las baterías, cuanto más se activa, más rápido se agotan las baterías.

3. Instalación



Todas las conexiones eléctricas deben realizarse con la alimentación desconectada.

Existe el riesgo de explosión de la batería en caso de usar otra que la recomendada por el fabricante o en caso de usarla de manera inadecuada. La batería no se debe aplastar, cortar o exponer a temperaturas altas (tirar al fuego, meter en el horno etc.).

No expongas la batería a una presión muy baja, ya que existe el riesgo de fuga de líquido inflamable, fuga de gas o explosión de la batería.

Hay que mantener especial cuidado en el momento de montar o sustituir la batería. El fabricante no asume responsabilidad por las consecuencias del montaje incorrecto de la batería.

Las baterías gastadas no deben tirarse a la basura, es necesario hacerlo conforme con la legislación ambiental vigente.

El teclado está diseñado para el montaje en los interiores. El lugar de montaje debe permitirles a los usuarios del sistema un acceso fácil y cómodo. Eligiendo el lugar de montaje, hay que tener en cuenta la cobertura de radiocomunicación.

1. Abre la caja del teclado (fig. 2).

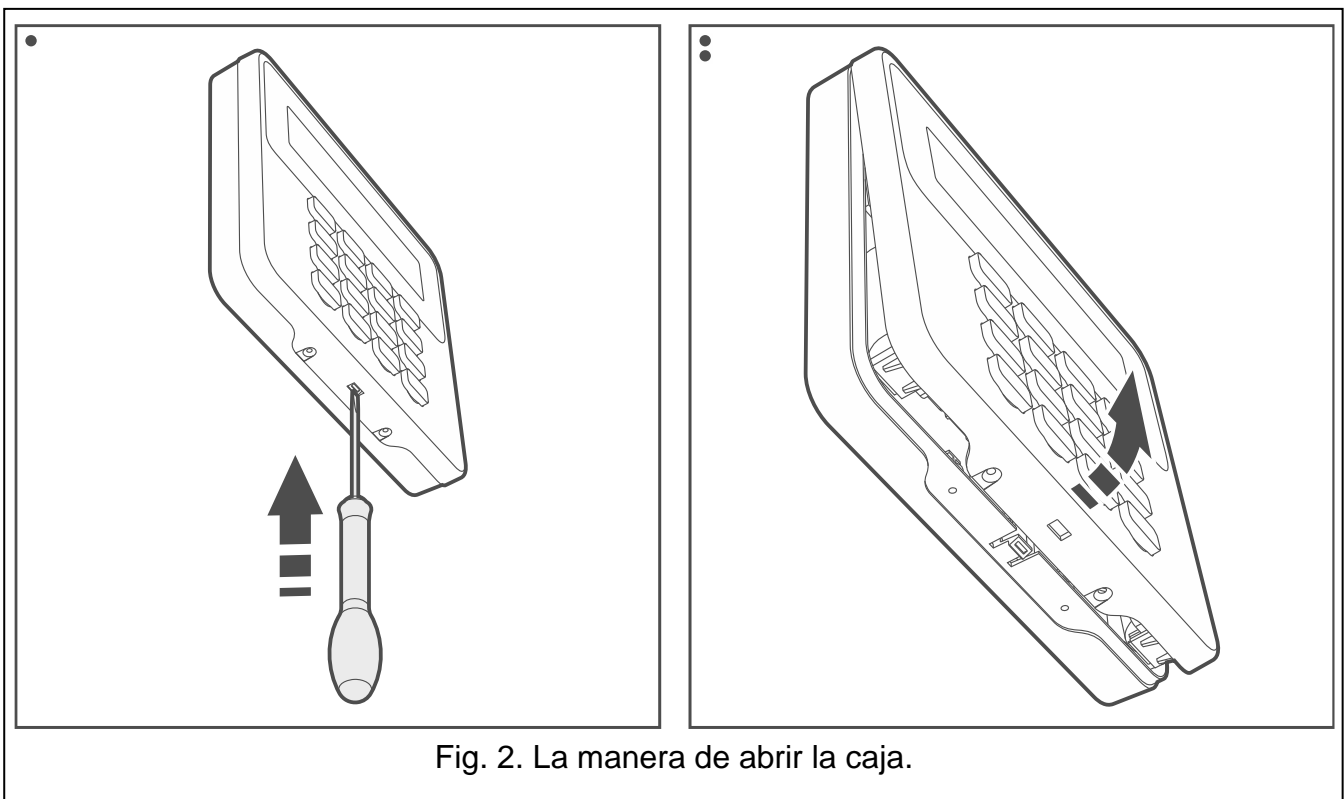


Fig. 2. La manera de abrir la caja.

2. Monta la batería y añade el teclado al sistema ABAX 2 (ver: «Agregación del teclado al sistema ABAX 2»).

3. Coloca la cubierta en los enganches y cierra la caja.
4. Coloca el teclado en el lugar de montaje previsto.



Si durante la verificación del nivel de la señal de radio deseas tener el teclado en la mano, sujétalo por el lado izquierdo (a la derecha se encuentra la antena que no se puede cubrir).

5. Verifica el nivel de la señal recibida por el controlador ABAX 2 desde el teclado. Si será inferior a un 40% selecciona otro lugar de montaje. A veces es suficiente mover el dispositivo unos diez centímetros o más.



El probador ARF-200 permite comprobar el nivel de la señal de radio en el lugar previsto para el montaje sin que sea necesario colocar allí el teclado.

6. Abre la caja del teclado (fig. 2).
7. Acerca la base de la caja a la pared y marca la ubicación de los orificios de montaje.
8. En la pared taladra los orificios para los tacos de fijación.
9. Si vas a emplear la fuente de alimentación APS-055, pasa los cables de alimentación por el orificio en la base de la caja. Usa los cables flexibles de 0,5-0,75 mm² de sección.
10. Por medio de los tacos y tornillos de fijación fija la base de la caja a la pared. Los tacos deben ser adecuados para la superficie de montaje (otros para hormigón o ladrillo, otros para yeso etc.). El dispositivo fijado debe soportar la fuerza de arranque mínima de 50 N.
11. Si deseáis usar la fuente de alimentación APS-055, conecta los cables de alimentación con los terminales «+» y «-» (ver fig. 3). Usa el destornillador plano de 1,8 mm.
12. Coloca la cubierta en los enganches y cierra la caja.
13. Bloquea la cubierta por medio de los tornillos.

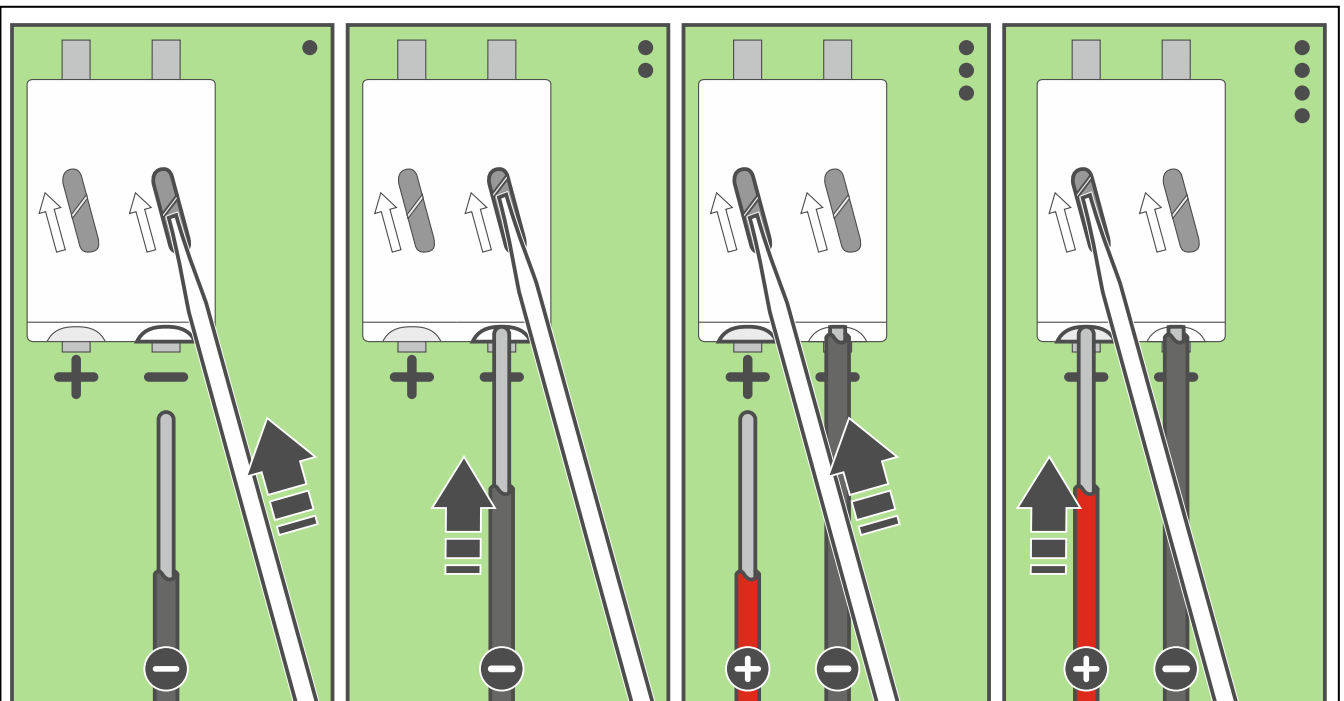
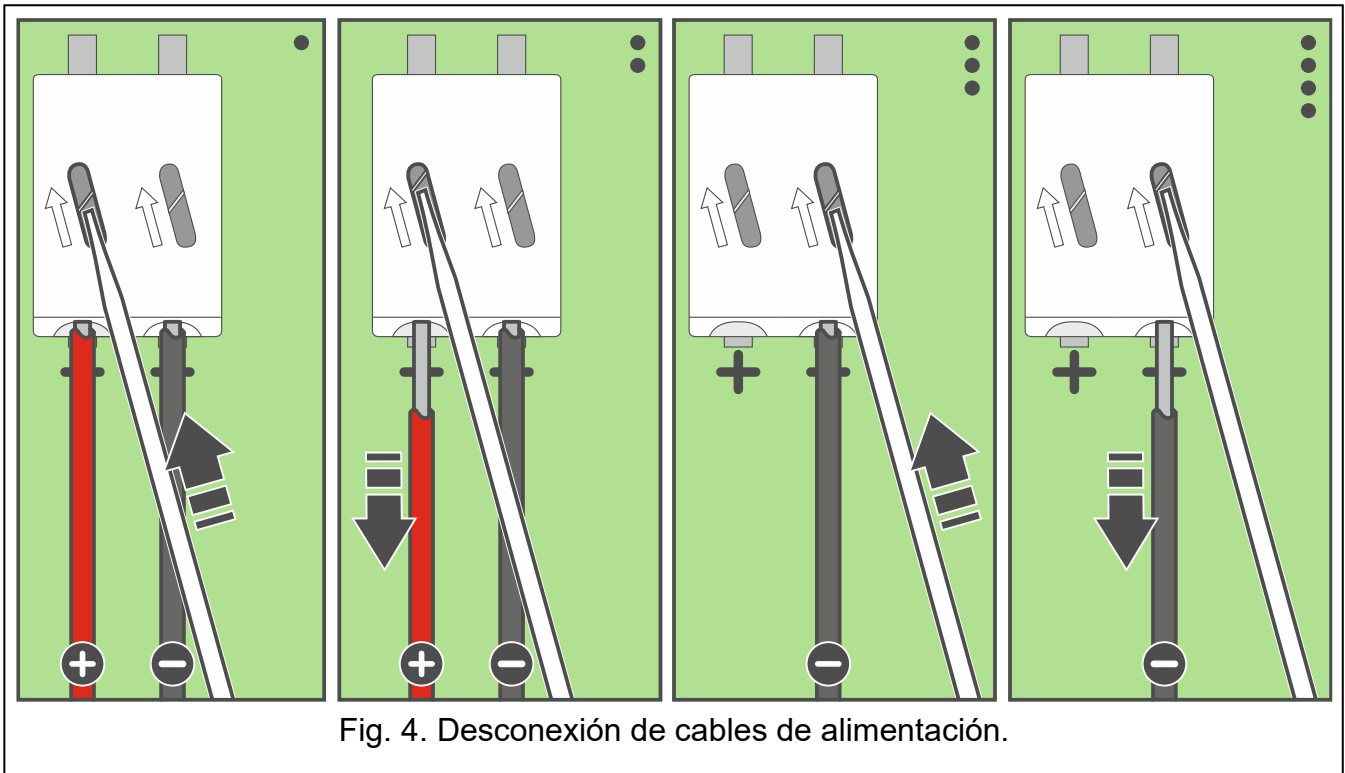


Fig. 3. Conexión de cables de alimentación.



3.1 Agregación del teclado al sistema ABAX 2

Puedes agregar el teclado inalámbrico al sistema ABAX 2 desde el ordenador con el programa PERFECTA SOFT instalado. En el controlador podrán registrarse hasta 4 teclados PRF-LCD-A2.

1. Haz un clic en la pestaña «Equipo».
2. Haz un clic en uno de los teclados que no se usan. La dirección de este teclado quedará asignada al teclado inalámbrico una vez finalizado el procedimiento de agregación.
3. Haz un clic en . Aparecerá el panel de agregación del dispositivo inalámbrico.
4. En el campo «Número de serie» introduce el número de serie del teclado. Lo encontrarás en la placa electrónica o en la caja del dispositivo.
5. Presiona en cualquier tecla del teclado agregado.
6. Cuando aparezca la información «Datos del dispositivo leídos», presiona en «OK». El panel de agregación del dispositivo inalámbrico se cerrará.
7. Haz un clic en para guardar los cambios.

3.2 Eliminación del teclado del sistema ABAX 2

1. Haz un clic en la pestaña «Equipo».
2. Haz un clic en el teclado inalámbrico que deseas eliminar.
3. Haz un clic en . Aparecerá la ventana «Eliminación del dispositivo».
4. Haz un clic en «Eliminar». La ventana «Eliminación del dispositivo» quedará cerrada.
5. Haz un clic en para guardar los cambios en la central.

4. Configuración

Todos los ajustes del teclado inalámbrico los configurarás por medio del ordenador con el programa PERFECTA Soft instalado. Por medio del teclado podrás configurar sólo una parte de los ajustes. En el manual se usan los nombres de los parámetros y de las opciones provenientes del programa PERFECTA Soft. En caso de la descripción de un parámetro u opción, entre corchetes encontrarás una de las siguientes informaciones:

- nombre de la función que sirve para configurar el parámetro u opción en el teclado,
- nombre del parámetro u opción del teclado.

4.1 Ajustes del teclado

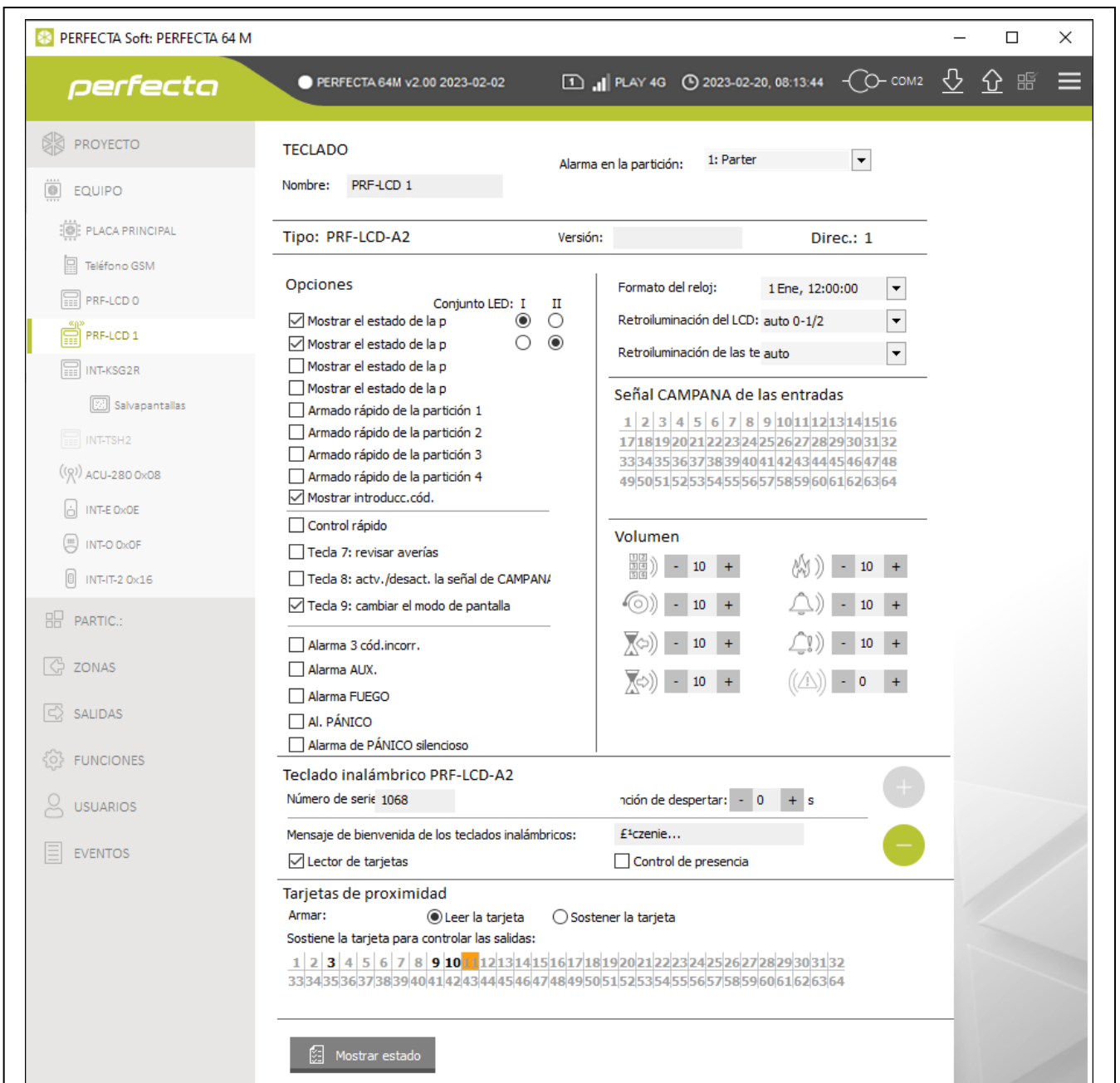


Fig. 5. Programa PERFECTA Soft: ajustes del teclado (ejemplo).

Nombre [28.Nombres]: el nombre individual del teclado (hasta 16 caracteres).

Alarma en partición [22.Particiones]: partición en la cual se activará la alarma en caso de sabotaje del teclado (apertura de la caja o falta de comunicación).

Opciones

Mostrar estado de partición 1 [Most.est.par.1]: si la opción está activada, el teclado informa sobre el estado de la partición 1 (pantalla / Indicadores LED / señalización acústica).

Conjunto LED: I [I conj.LED par.1]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 1 informarán los diodos identificados como I.

Conjunto LED: II [II conj.LED par.1]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 1 informarán los diodos identificados como II.

Mostrar estado de partición 2 [Most.est.par.2]: si la opción está activada, el teclado informa sobre el estado de la partición 2 (pantalla / Indicadores LED / señalización acústica).

Conjunto LED: I [I conj.LED par.2]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 2 informarán los diodos identificados como I.

Conjunto LED: II [II conj.LED par.2]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 2 informarán los diodos identificados como II.

Mostrar estado de partición 3 [Most.est.par.3]: si la opción está activada, el teclado informa sobre el estado de la partición 3 (pantalla / Indicadores LED / señalización acústica).

Conjunto LED: I [I conj.LED par.3]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 3 informarán los diodos identificados como I.

Conjunto LED: II [II conj.LED par.3]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 3 informarán los diodos identificados como II.

Mostrar estado de partición 4 [Most.est.par.4]: si la opción está activada, el teclado informa sobre el estado de la partición 4 (pantalla / Indicadores LED / señalización acústica).

Conjunto LED: I [I conj.LED par.4]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 4 informarán los diodos identificados como I.

Conjunto LED: II [II conj.LED par.4]: si seleccionarás esta opción, sobre el estado de la partición 4 informarán los diodos identificados como II.

Armado rápido de partición 1 [Arm.ráp.par.1]: si la opción está activada, el usuario, sin usar la contraseña/tarjeta puede armar la partición 1 por medio del teclado.


Armado rápido de partición 2 [Arm.ráp.par.2]: si la opción está activada, el usuario, sin usar la contraseña/tarjeta puede armar la partición 2 por medio del teclado.

Armado rápido de partición 3 [Arm.ráp.par.3]: si la opción está activada, el usuario, sin usar la contraseña/tarjeta puede armar la partición 3 por medio del teclado.

Armado rápido de partición 4 [Arm.ráp.par.4]: si la opción está activada, el usuario, sin usar la contraseña/tarjeta puede armar la partición 4 por medio del teclado.

Mostrar la introducción de contraseña [Most.intr.contr.]: si la opción está activada, la introducción de la contraseña se mostrará en la pantalla del teclado en forma de asteriscos.

Control rápido [Control ráp.]: si la opción está activada, es posible controlar las salidas por medio de las teclas con cifras. Las salidas «15:Controlables» deben asignarse a las teclas (mira el manual de programación de la central PERFECTA 64 M).

Tecla 7: revisión de averías [Revis.aver.]: si la opción está activada, el usuario puede revisar las averías al tocar y mantener tocada durante 3 segundos la tecla .

Tecla 8: act./desact. de señal CHIME [Act/Desact.CHIME]: si la opción está activada, el usuario puede activar o desactivar la señal CHIME al tocar y mantener tocada durante 3 segundos la tecla **8**_{TUV}.

Tecla 9: cambio del modo de visualización [camb.modos de visual.]: si la opción está activada, al presionar y mantener presionada durante 3 segundos la tecla **9**_{wxyz} cambiará el modo de la pantalla del estándar al modo de visualización del estado del sistema.



Define qué informaciones deben mostrarse en modo de visualización del estado del sistema. Puedes hacerlo a través del programa PERFECTA Soft (ver «Visualización del estado» p. 11).

Alarma de 3 contraseñas incorrectas [Al.de3contr.inc.]: si la opción está activada, la introducción de la contraseña incorrecta por tres veces consecutivos, activará la alarma.

Alarma AUXILIO [Alarm.auxilio]: si la opción está activada, el usuario puede activar la alarma de auxilio al tocar y mantener tocada la tecla **0** durante 3 segundos.

Alarma INCENDIO [Alarm.incend.]: si la opción está activada, el usuario puede activar la alarma de incendio al tocar y mantener tocada la tecla ***** durante 3 segundos.

Alarma PÁNICO [Alarm.pán.]: si la opción está activada, el usuario puede activar la alarma de pánico al tocar y mantener tocada la tecla **#** **1** durante 3 segundos.

Alarma de PÁNICO silenciosa [Al.pán.silenc.]: si la opción está activada, la alarma de pánico activada por medio de las teclas será una alarma silenciosa, es decir, el teclado no la mostrará, no habrá señal acústica, pero la central receptora recibirá la información sobre la alarma. La alarma de pánico silenciosa es útil si queremos que la central de alarma envíe los eventos a la central receptora de alarma y que los terceros no se enteren de la activación de la alarma. La opción está disponible si la opción «Alarma PÁNICO» está activada.

Pantalla y teclas

Formato del reloj [210.Formato d.reloj]: la forma de mostrar la fecha y hora en la pantalla.

Retroiluminación LCD [26.Retroillum.LCD]: la forma de retroiluminar la pantalla. En el teclado alimentado por las baterías, la retroiluminación funciona sólo si el teclado está activado. Los ajustes deben interpretarse entonces de la siguiente manera:

sin retroiluminación: pantalla desactivada.

fija 50%: activada: claridad 50%.

fija 100%: activada: claridad 100%.

auto 50%: activada: claridad 50%.

auto 100%: activada: claridad 100%.

auto 50%-100%: activada: claridad 100%.

Retroiluminación de teclas [27.Retroil.tecl.]: la forma de retroiluminar las teclas. En el teclado alimentado por las baterías, la retroiluminación funciona sólo si el teclado está activado. Los ajustes deben interpretarse entonces de la siguiente manera:

sin retroiluminación: pantalla desactivada.

auto: activada.

fija: activada.

Señal CHIME desde zonas

El teclado podrá señalar con un sonido la violación de determinadas zonas.



Si el teclado inalámbrico lo alimentan las baterías:

- *la señal CHIME se activará no más frecuentemente que cada 30 segundos,*

- *el teclado en modo de espera activará la señal CHIME, si el tiempo de activación es diferente a 0.*

Volumen



[251.Teclas]: el volumen de los sonidos generados al usar las teclas (al presionar las teclas, al confirmar las operaciones etc.).



[252.CHIME]: el volumen de los sonidos generados en el momento de violar zona (señal CHIME).



[253.Tiempo d.entr.]: el volumen de la señal del tiempo de entrada.



[253.Tiempo d.sal.]: el volumen de la señal del tiempo de salida.



[255.Al.incend.]: el volumen de la señal de la alarma de incendio.



[255.Al.pán.]: el volumen de la señal de las alarmas de intrusión, pánico, auxilio.



[255.Al.adver.]: el volumen de la señal de la alarma de advertencia.



[258.Nueva avería]: el volumen de la señal de avería.

Teclado inalámbrico



Los ajustes adicionales del teclado PRF-LCD-A2 podrás configurarlos sólo por medio del programa PERFECTA Soft.

Tiempo de activación: el tiempo máximo durante el cual el teclado podrá permanecer activo después de la activación automática (se refiere al teclado alimentado por batería). Si introduces un valor diferente a 0:

- el teclado podrá activarse automáticamente en caso de iniciar el conteo del tiempo de entrada o de salida, en caso de armado o de alarma,
- la señal CHIME desde las zonas se activará también si el teclado estará en modo de espera.

Si introduces 0, el teclado no se activará automáticamente.



Si el «Tiempo de activación» será diferente a 0, el teclado esperará las transmisiones con las informaciones sobre los eventos. En consecuencia el consumo de energía subirá y el tiempo de funcionamiento a batería se reducirá considerablemente.

El teclado se activará automáticamente no más frecuentemente que cada 30 segundos. Si un evento que normalmente activa el teclado ocurrirá antes de los 30 segundos a partir de la última activación automática del teclado, el teclado permanecerá en modo de espera.

El «Tiempo de activación» es un tiempo máximo, es decir, si la notificación del evento finalizará antes, el teclado pasará en modo de espera antes.

La activación del teclado puede retrasarse unos cuantos segundos con respecto al momento en el cual ha ocurrido el evento.

Mensaje de bienvenida en los teclados inalámbricos: la información que aparece en el teclado en el momento de su activación. El mensaje de bienvenida en todos los teclados PRF-LCD-A2 es igual.

Lector de tarjetas: si la opción está activada, el lector de tarjetas puede usarse.



Si el lector de tarjetas no debe usarse, desactiva la opción «Lector de tarjetas». Reducirás el consumo eléctrico por el teclado. Si el teclado lo alimentan las baterías, prolongarás de esta manera su tiempo de funcionamiento.

Control de presencia: si la opción está activada, la presencia del teclado está bajo control. Si no habrá ninguna transmisión desde el teclado durante 20 minutos se notificará la ausencia del teclado.

Botones



: haz un clic para agregar el teclado inalámbrico.



: haz un clic para eliminar el teclado inalámbrico.

Control de tarjetas

Armado: la forma de armar por medio de la tarjeta de proximidad:

leer tarjeta: si seleccionarás esta opción, el armado se realizará al aproximar la tarjeta a las teclas.

mantener tarjeta: si seleccionarás esta opción, el armado se realizará al aproximar la tarjeta a las teclas y mantenerla durante 3 segundos.



En el menú de servicio del teclado, podrás definir el armado con tarjeta por medio de la opción «Aprox.tarj.arma» (opción activada=leer tarjeta; opción desactivada = mantener tarjeta).

Mantener tarjeta controla las salidas [216.Tarj.contr.salid.]: las salidas que el usuario puede controlar por medio de la tarjeta de proximidad. El hecho de aproximar la tarjeta y mantenerla durante 3 segundos cambiará la salida. Selecciona las salidas de tipo «15: Controlables» Es posible controlar las salidas por medio de la tarjeta si seleccionarás la forma de armado con tarjeta «Leer tarjeta».

Visualización del estado: Haz un clic para abrir la ventana «Visualización del estado».

4.1.1 Visualización del estado

[Elemento]: en el campo puedes escoger el elemento que deseas localizar en la pantalla.

Haz un clic en para mostrar el listado de los elementos disponibles y luego haz un clic en el elemento que quieres elegir. El elemento seleccionado lo localizarás en la pantalla presionando en

Texto: el texto que vas a introducir.

Estado de partición: el símbolos que ilustra el estado de la partición. Al agregar el elemento selecciona la partición (haz un clic en para ver el listado de las particiones y luego haz un clic en la partición cuyo estado deseas localizar en la pantalla).

Estado de zona: el símbolo que ilustra el estado de la zona. Al agregar el elemento selecciona la zona (haz un clic en para ver el listado de las zonas y luego haz un clic en la zona cuyo estado deseas localizar en la pantalla).

Estado de salida: el símbolo que ilustra el estado de la salida. Al agregar el elemento selecciona la salida (haz un clic en para ver el listado de las salidas y luego haz un clic en la salida cuyo estado deseas localizar en la pantalla).



Fig. 6. Ventana: «Visualización del estado».

Temperatura: la información sobre temperatura desde el dispositivo inalámbrico ABAX 2.

Al agregar el elemento:

- selecciona la zona a la cual está asignado el dispositivo ABAX 2 (haz un clic en para ver el listado de las zonas y luego haz un clic en la zona a la cual está asignado el dispositivo ABAX 2).
- define si la temperatura debe presentarse en grados Celsius o Farenheit.

Día (cifra sin cero): el número del día del mes en forma de una o dos cifras.

Día (2 cifras): el número del día del mes en forma de dos cifras (los números menores que 10 llevarán 0)

Día de la semana: el nombre del día de las semana en forma de una abreviatura de tres letras.

Mes (cifra sin cero): el número del mes en forma de una o dos cifras.

Mes (2 cifras): el número del mes en forma de dos cifras (los números menores que 10 llevarán 0)

Mes (nombre): el nombre del mes en forma de una abreviatura de tres letras.

Año (2 cifras): las dos últimas cifras del año.

Año (4 cifras): todas las cifras del año.

Hora (cifra sin cero): el número de la hora en forma de una o dos cifras.

Mes (2 cifras): el número de la hora en forma de dos cifras (los números menores que 10 llevarán 0)

Minuto (cifra sin cero): el número de la minuta en forma de una o dos cifras.


Mes (2 cifras): el número de la minuta en forma de dos cifras (los números menores que 10 llevarán 0)

Segundo (cifra sin cero): el número del segundo en forma de una o dos cifras.

Segundo (2 cifras): el número del segundo en forma de dos cifras (los números menores que 10 llevarán 0)

Dos puntos (parpadeantes): los dos puntos parpadeantes (para separar los números en la fecha).

Nombre del teclado: nombre otorgado al teclado.

Medición de potencia: la información sobre el consumo de potencia por el dispositivo conectado al contacto inteligente ASW-200. Al agregar el elemento selecciona la salida a la cual está asignado el contacto ASW-200 (haz un clic en  para ver el listado de las salidas y luego haz un clic en la salida a la cual está asignado el contacto ASW-200).



Si deseas agregar un espacio entre los elementos, agrega el elemento de tipo «Texto» e introduce el espacio.



: haz un clic si deseas mover hacia abajo el elemento seleccionado en el campo de abajo ([Listado de los elementos presentados]).





: haz un clic si deseas mover hacia arriba el elemento seleccionado en el campo de abajo ([Listado de los elementos presentados]).



: haz un clic si deseas eliminar el elemento seleccionado en el campo de abajo ([Listado de los elementos presentados]).



: haz un clic si deseas agregar el elemento seleccionado en el campo de arriba ([Elementos]. El elemento se mostrará en el campo de abajo ([Listado de los elementos presentados]).

[Listado de los elementos presentados]: en el campo se muestra el listado de los elementos que se presentan en modo de la visualización del estado. El orden de los elementos en el listado (contando desde arriba) es el orden de los elementos en la pantalla. Puedes cambiar el orden presionando en  y .

[Visualización de pantalla]: la visualización de la pantalla muestra cómo están distribuidos los elementos.

Importar: haz un clic para importar los ajustes de la visualización del estado de otro teclado.

OK: haz un clic para guardar cambios y cerrar la ventana.

Cancelar: haz un clic para cerrar la ventana sin guardar los cambios.

5. Control

Puedes usar el teclado inalámbrico igual que el teclado LCD alámbrico.



Si el teclado inalámbrico lo alimentan las baterías, primero presiona en cualquier tecla para activar el teclado. Aparte de activar el teclado, al presionar la tecla se activarán otras funciones previstas para esta tecla. El teclado tratará de la misma forma cada hecho de presionar el botón.

La forma de usar el teclado está descrita en los manuales de la central de alarma. Los manuales están disponibles en versión electrónica en la página www.satel.pl.

6. Datos técnicos

Banda de frecuencia de funcionamiento.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Cobertura de la radiocomunicación (en espacio abierto).....	hasta 800 m
Baterías	2 x CR123A 3 V
Consumo eléctrico en modo de espera de baterías	5 µA
Consumo eléctrico máximo de baterías (lector de tarjetas desactivado).....	50 mA

Consumo eléctrico máximo de baterías (lector de tarjetas activado).....	60 mA
Tensión de alimentación (fuente de alimentación).....	5 V DC
Consumo eléctrico en modo de espera de la fuente de alimentación	17 mA
Consumo eléctrico máximo de la fuente de alimentación	42 mA
Clase medioambiental según EN50130-5.....	II
Rango de temperaturas de funcionamiento	-10°C...+55°C
Humedad máxima	93±3%
Dimensiones de la caja.....	139 x 124 x 22 mm
Peso.....	280 g