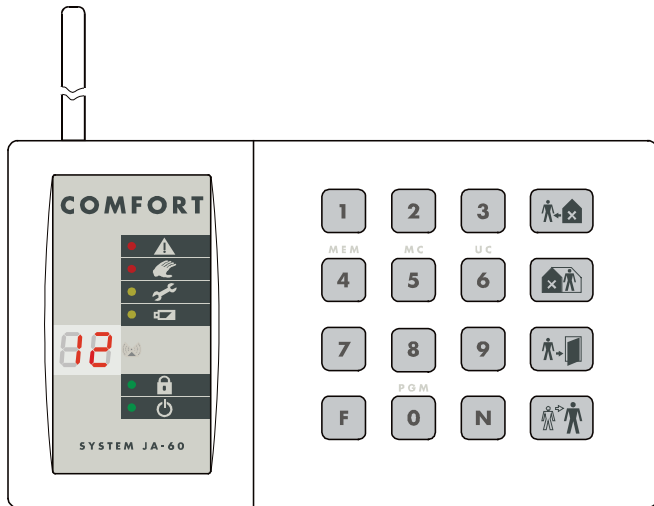


Teclado inalámbrico JA-60F



El teclado JA-60F está destinado para controlar sistemas de seguridad serie JA-60. Las teclas de control retroiluminadas se pueden cubrir con una tapa removible, indicadores incorporados, pantalla y señalizador acústico informan del estado del sistema de seguridad.

La ventaja es que el teclado comunica con la central inalámbricamente y pues no necesita un cable de conexión. En los sistemas gama JA-60 se pueden utilizar más teclados de control y se pueden combinar con controles remotos RC-11 y 4x.

El manejo indeseado con el teclado (apertura o arranque de instalación) lleva a generar la señal de sabotaje. Asimismo se observa el número de intentos de introducir el código correcto.

El teclado realiza un autoensayo automático regularmente y comunica su estado por una transmisión de supervisión al sistema (el sistema supervisa la pérdida de conexión).

Además, el teclado se puede usar para cambios de configuración de la central o como un medio diagnóstico para el ensayo de sistema.

Instalación

Elija un lugar adecuado para el teclado – debe ser bien accesible. **Advertencia, en las condiciones ideales en un espacio libre el teclado puede comunicarse con la central hasta la distancia de 80 m. Sin embargo, en el edificio recomendamos instalar el teclado a 20 m de la central como máximo. Antes de montar el teclado revise primero que funciona correctamente con la central. En el momento de elegir el lugar de montaje es necesario respetar el requisito de una buena conexión de radio con la central. El teclado se comunica en ambas direcciones y los eventuales obstáculos en la difusión de la señal o interferencia pueden afectar negativamente su funcionamiento correcto.**

1. desmonte la tapa inferior del teclado (apretando el fiador en la ventanilla rectangular en la parte derecha del producto)
2. en la central del sistema elija el modo de aprendizaje (véase las instrucciones de instalación de la central) e introduzca las pilas en el teclado
3. conectando las pilas el teclado emite una señal de presentación al sistema
4. salga del modo de aprendizaje de la central y revise el funcionamiento del teclado del lugar elegido para el montaje
5. instale la tapa inferior (fiador a la derecha)
6. cierre el teclado (primero ponga la parte izquierda y encaje la derecha)

La alimentación alternativa por un adaptador de red:

Si el teclado debe indicar permanentemente el estado del sistema, debe ser alimentado por un adaptador de red con la tensión de salida de 12 V continua (estabilizada) – el tipo recomendado es DE01-12.

Durante la instalación con el adaptador proceda según el procedimiento arriba indicado. Antes de conectar pilas conecte la entrada del adaptador en la caja de bornes (cuidado con observar la polaridad correcta). Enchufe el adaptador en la red hasta que el teclado aprenda en el sistema.

Aún al usar el adaptador use pilas en el teclado, aseguran su servicio en el momento de un fallo de la red. En el teclado no use pilas recargables.

Conexión alternativa de la antena externa:

Para mejorar la comunicación puede usar con el teclado una antena externa (tipo AN-01). La misma se conecta en el conector en el borde superior de la tabla. Si usa una antena externa debe desconectar la pieza de unión de cortacircuito situada encima del conector. Para instalar una antena adicional proceda según las instrucciones suministradas con la antena.

Funciones del teclado

El teclado permite controlar una central de seguridad en todo el alcance tal como lo describe el manual de la correspondiente central.

Para controlar una central se pueden usar comandos F1 hasta F0 tal como se indica en las instrucciones de la central. Además, el teclado JA-60F tiene a la disposición 4 teclas especiales. Las mismas reaccionan con ser pulsadas por más de 0,2 segundos:

	Armado del edificio (como F1)		apertura de la puerta (como introducir F3)
	armado parcial del edificio (como F2)		control bajo apremio (como introducir F7 + siempre código)

El teclado puede pasar al modo de programación de la central (con un código de instalación válido) y cambiar la configuración del sistema. Sin embargo, para programar la central recomendamos usar un teclado de sistema de la central.

Con el servicio de pilas de teclado **los indicadores y retroiluminación de teclas** se apagan 10 s después de pulsar la última tecla (ahorro de energía). Se vuelven a activar al pulsar cualquier tecla o abrir la tapa del teclado. Si en el sistema está configurada la función de señalización acústica del tiempo de entrada, la misma se activa después de entrar en el edificio hasta después de activar los indicadores del teclado (p.ej. abriendo la tapa).

El significado de símbolos de indicadores del teclado es el siguiente:

	Alarma		alimentación
	sabotaje		armado
	Avería		pilas
	emite un una intermitencia con comunicación inalámbrica		

Durante el servicio del adaptador de la red los indicadores y avisos acústicos están activados permanentemente.

Uso del teclado para ensayar el sistema

Durante la instalación y ensayo del sistema de seguridad se puede usar el teclado JA-60F como terminal portátil de la central.

Si el teclado no está instalado en un soporte (tiene un sensor de sabotaje suelto), sus indicadores y pantalla copian permanentemente el estado de la central. De tal modo se puede transportar el teclado en el edificio y ensayar la reacción de cada uno de los elementos del sistema. El teclado actúa como una “central portátil” (si el sistema está en el modo de ensayo, indica todas las transmisiones de ensayo desde las periferias).

Supervisión del estado de pilas y su reemplazo

El teclado supervisa continuamente el estado de pilas y si se acerca su descarga, informa a la central sobre la necesidad de su reemplazo. El teclado sigue funcionando del modo habitual sólo del mismo modo que la central indica la necesidad de reemplazo de pilas. Reemplace las pilas lo antes posible (en 1 semana).

Antes de reemplazar las pilas la central del sistema se debe poner al modo de usuario. El teclado confirmará la introducción de nuevas pilas (use exclusivamente las pilas alcalinas tipo AAA) por una señal acústica.

Parámetros técnicos

alimentación	6 V – 4 uds pila alcalina tipo AAA (50 uA) o un adaptador de red 12 V= / 100 mA
vida útil de pilas	tip. 1 año
frecuencia de trabajo	433,92 MHz
alcance de trabajo	máx. 80 m (visibilidad directa, sin interferencias)
grado de cobertura	IP40
grado de protección 2	conforme a EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
clase ambiente II	interiores generales –10 hasta +40 °C
el dispositivo cumple con	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 ERC REC 70-03
condiciones de explotación	

Volumen del suministro: teclado JA-60F, placas autopegatinas en la tapa, 2 uds tacos, 2 uds tornillos, 4 uds pilas AAA.



Por la presente JABLOTRON ALARMS a.s. declara que el producto JA-60F está conforme a los requisitos básicos y otras disposiciones de aplicación de la directiva 1999/5/EC, 2011/65/EU. La Declaración de Conformidad Original se encuentra en la www.jablotron.com.



Nota: Aunque el producto no contiene materiales nocivos algunos, no lo tire a la basura sino entréguelo en un punto de recogida de la basura electrónica.