

# PRF-LCD-A2

## TECLADO LCD INALÁMBRICO PARA CENTRALES PERFECTA 64 M

El PRF-LCD-A2 es un teclado inalámbrico diseñado para el control diario de las centrales de alarma **PERFECTA 64 M** que funcionan junto con uno de los controladores del sistema **ABAX 2: ACU-220 o ACU-280**. La comunicación por radio encriptada bidireccional con el controlador tiene lugar en la banda de frecuencia de 868 MHz. Las teclas grandes, la pantalla LCD y los diodos LED que indican el estado del sistema hacen que su manejo sea cómodo y sencillo. Además de las teclas numéricas, el teclado dispone de teclas para la activación rápida del modo de armado seleccionado (día, noche, completo) y la activación de tres alarmas: Pánico, Incendio, Auxilio.

El PRF-LCD-A2 está equipado con un lector integrado de tarjetas de proximidad y llaveros utilizados para el control del sistema de alarma. Éstas pueden utilizarse para activar el armado completo del sistema, desarmar el sistema o borrar la alarma, así como para controlar los dispositivos conectados con las salidas del sistema de alarma.

La fuente de alimentación del teclado principal consiste en dos pilas CR123A de 3V. Su estado se controla continuamente. El dispositivo funciona en modo de activación o de espera (para ahorrar energía en caso de inactividad). Es posible reducir aún más el consumo de energía desconectando el lector de tarjetas de proximidad. El teclado puede alimentarse de forma externa conectándolo a una fuente de alimentación de 5 V CC, por ejemplo con la **APS-055**. Cuando el teclado está en modo de activación, funciona de forma muy similar al teclado LCD alámbrico: la pantalla está siempre encendida. En este modo, las pilas sólo se utilizan si se interrumpe la alimentación externa.



- compatible con la central PERFECTA 64 M
- funciona como parte del sistema inalámbrico ABAX 2. El controlador ACU-220 o ACU-280 (versión 6.06 o superior) es necesario para la comunicación con la central de alarma
- radiocomunicación bidireccional encriptada en la banda de frecuencia de 868 MHz
- alcance de la comunicación por radio en espacio abierto: hasta 800 m
- pantalla LCD grande y de fácil lectura con un display de visualización de estado configurable
- pantalla y teclas retroiluminadas
- diodos LED de señalización del estado actual del sistema
- lector de tarjetas / llaveros de proximidad
- teclas de función para activar rápidamente el modo de armado seleccionado
- alarmas de INCENDIO, AUXILIO y PÁNICO activadas desde el teclado
- transductor piezoeléctrico integrado para la señalización acústica
- configuración remota y actualización del firmware
- señalización de la pérdida de comunicación con la central
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y/o el desmontaje del soporte
- alimentación eléctrica:
  - 2 pilas CR123A 3 V (necesarias)
  - fuente de alimentación APS-055 5 V DC (opcional)

**DATOS TÉCNICOS**

Dimensiones de la caja	139 x 124 x 22 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Peso	280 g
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto)	para 800 m
Pila	2 x CR123A 3V
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Consumo máximo de corriente desde pila BT2 (lector de tarjetas desactivado)	50 mA
Consumo máximo de corriente desde pila BT2 (lector de tarjetas activado)	60 mA
Consumo de corriente en modo de espera desde la batería BT1	5 µA
Tensión de alimentación (fuente de alimentación)	5 V DC
Consumo de corriente en estado de espera desde la fuente de alimentación	17 mA
Consumo máximo de corriente desde la fuente de alimentación	42 mA