



## Guía rápida de instalación

El manual completo está disponible en la página web [www.satel.eu](http://www.satel.eu)



**El teclado debe ser instalado por especialistas cualificados.**

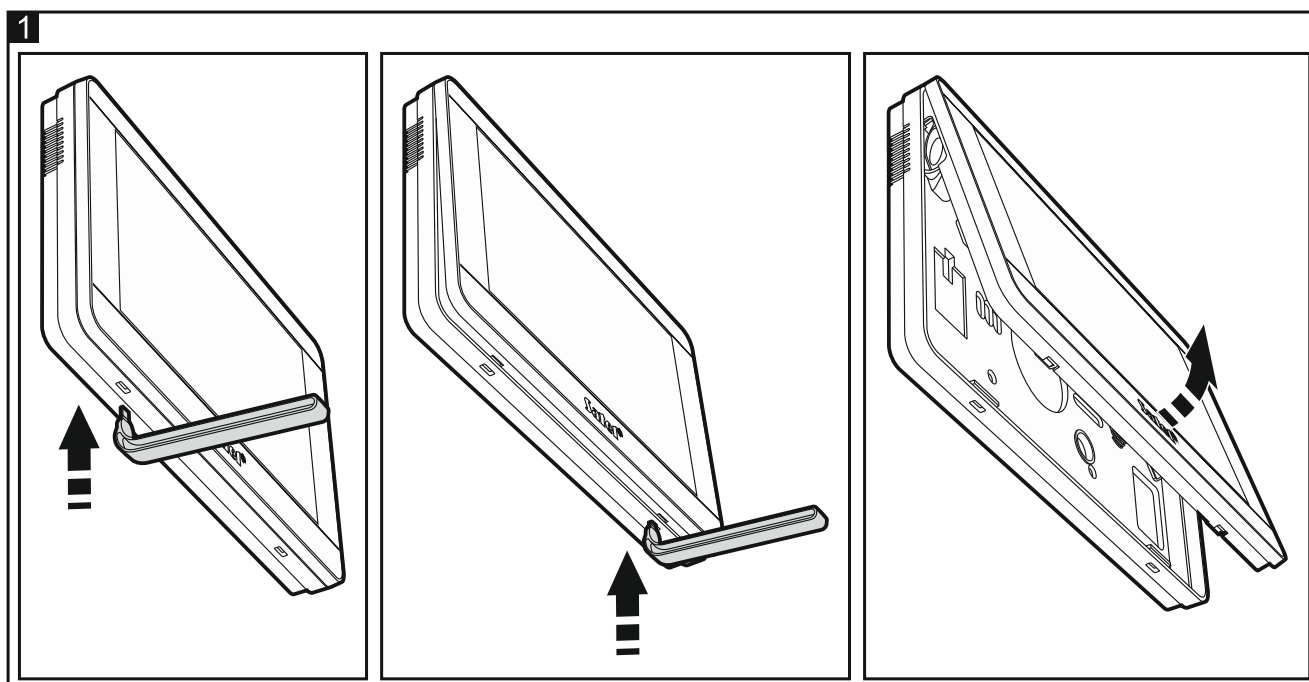
**Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas con la alimentación desactivada.**

### ¡Advertencia!

Este es un producto de clase A. En un ámbito doméstico, este producto puede causar interferencias de radiofrecuencias, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas oportunas.

El teclado INT-TSH está diseñado para instalación interior. El lugar de instalación debería ser fácilmente accesible para los usuarios del sistema.

1. Abrir la caja del teclado (ver: fig. 1). La herramienta que sirve para abrir la caja está presentada en la imagen e incluida en el set de entrega del teclado.



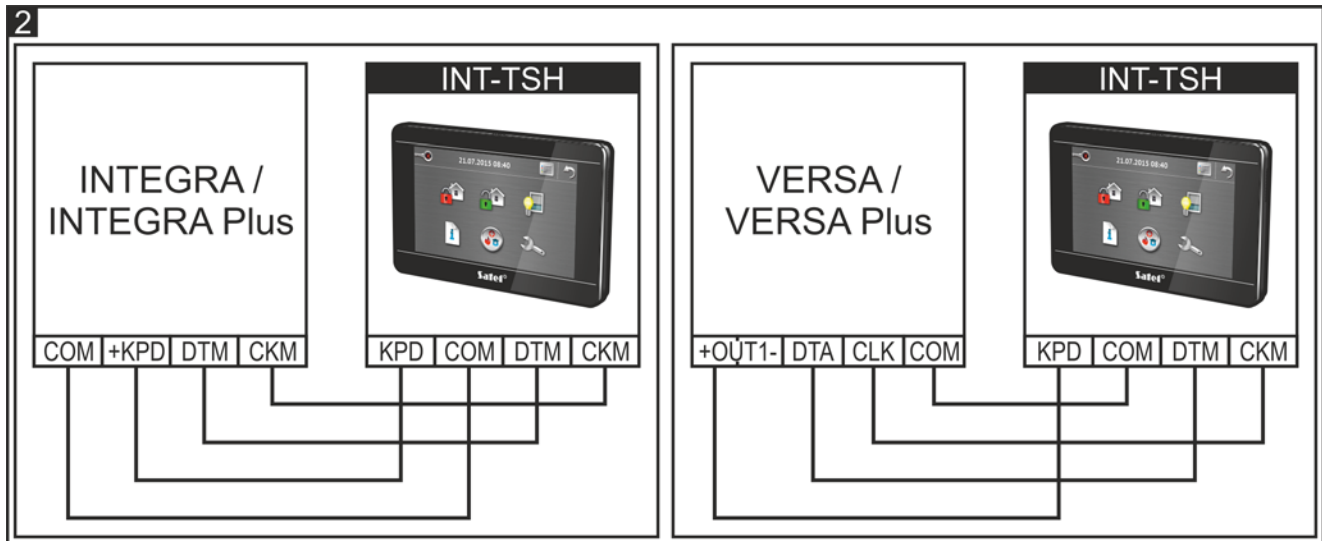
2. Colocar la base de la caja en la pared y marcar la ubicación de los agujeros de montaje.
3. Taladrar en la pared los agujeros para tacos de fijación.
4. Fijar en la pared la caja de empalme a la que guiaremos los cables y en la que colocaremos el anillo de ferrita.



*El anillo de ferrita proporcionado con el teclado sirve para disminuir las interferencias electromagnéticas. El anillo de ferrita debe ser colocado lo más cerca posible de la caja.*

5. Colocar los cables alrededor del anillo ferrita (ver: fig. 2), pero no más que 5 vueltas por cable.
6. Guiar los cables por el agujero en la base de la caja.
7. Utilizando los tornillos y tacos de fijación, fijar la base de la caja a la pared.
8. Conectar los contactos DTM, CKM y COM del teclado con los contactos adecuados del bus de teclados de la central de alarma (ver: fig. 2). Para realizar la conexión, se recomienda usar

un cable no apantallado. Cuando se emplea un cable tipo de par trenzado, es preciso recordar que no es posible transmitir las señales CKM (reloj) y DTM (datos) en un solo cable de par trenzado. Los conductos tienen que ser guiados en un cable. La longitud de conductos no debe exceder los 300 m.



9. Conectar los conductos con los contactos de las zonas adicionales, si los detectores deben conectarse con ellas (los detectores se conectan de la misma manera como las zonas de la placa principal de la central de alarmas). Las zonas están soportadas, cuando el teclado está conectado con la central de alarmas INTEGRA / INTEGRA Plus.

10. Conectar los conductos de alimentación con los contactos KPD y COM. El teclado puede ser alimentado directamente desde la central de alarmas, desde el módulo de extensión con fuente de alimentación o desde la fuente de alimentación adicional.



*Si el teclado debe ser alimentado directamente desde la central de alarmas, el contacto KPD del teclado:*

- *INTEGRA 64 / INTEGRA 128 / INTEGRA 64 Plus / INTEGRA 128 Plus / INTEGRA 256 Plus: puede ser conectado con contacto +KPD de la central,*
- *INTEGRA 24 / INTEGRA 32 / INTEGRA 128-WRL: debe ser conectado con contacto OUT1 o OUT2 (sólo las salidas de alta tensión tiene suficiente capacidad de corriente – es necesario programar la salida como tipo 41. ALIMENTACIÓN),*
- *VERSA 5 / VERSA 10 / VERSA 15 / VERSA Plus / VERSA IP: debe ser conectado con contacto “+” de la salida de alta tensión OUT1 o OUT2 (sólo las salidas de alta tensión tienen suficiente capacidad de corriente).*

11. Colocar el panel frontal en los tacos y cerrar la caja.

### Descripción de contactos

- KPD** - entrada de alimentación.
- COM** - masa.
- DTM** - datos.
- CKM** - reloj.
- Z1, Z2** - zonas.
- RSA, RSB** - contactos para futuras aplicaciones (RS-485).

**Pueden consultar la declaración de conformidad en [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**