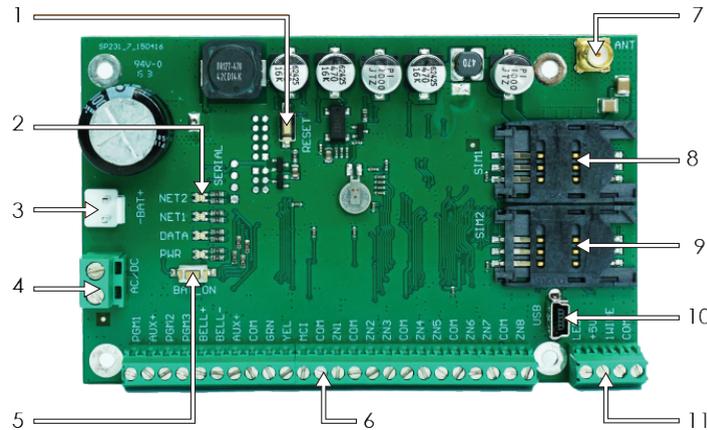


GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Esta guía de configuración rápida incluye los pasos necesarios para ejecutar un sistema completamente funcional con su configuración predeterminada. Para ver la funcionalidad completa, la instalación y la configuración del sistema, consulte el manual de instalación. El manual se puede encontrar en www.trikdis.com

1. Estructura del panel de control



1. Botón RESET
2. Indicador luminoso de comunicación y funcionamiento
3. Bloque de terminales de suministro de reserva
4. Bloque de terminales de suministro principal
5. El botón BAT_ON está diseñado para iniciar el panel de control, cuando solo la fuente de voltaje de CC está conectada al bloque de terminales de suministro de reserva
6. Bloque de terminales para periféricos
7. Terminal de antena GSM
8. Soporte de la tarjeta SIM1
9. Soporte de la tarjeta SIM2
10. Puerto USB para la configuración de los parámetros de funcionamiento del panel de control

2. Recomendado procedimiento de instalación

Planificación del sistema:

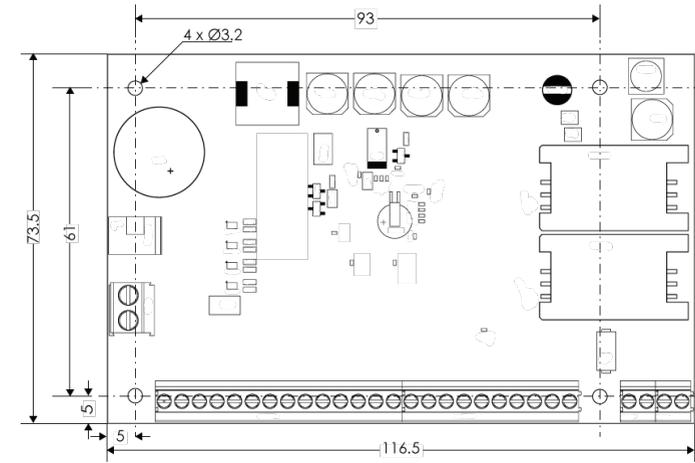
Dibuje el plano de las instalaciones e indique las zonas en las que se instalará la caja de montaje con un panel de control, teclado(s), indicadores, equipo que se controlará de forma remota a través del panel de control o controlado automáticamente por el panel de control.

Tras evaluar las instalaciones, los requisitos establecidos para su protección y las propiedades sensores, seleccione los tipos de sensores, su número y los lugares donde deben ser fijados.

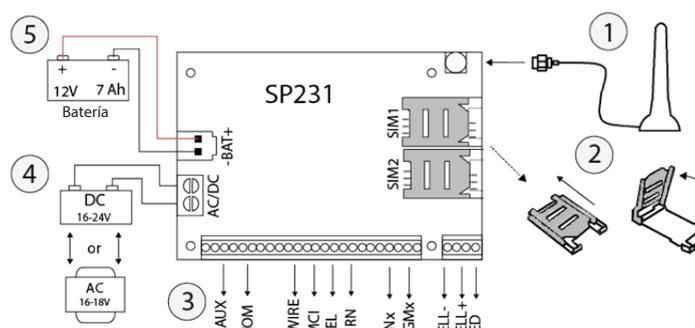
3. Fijación del panel de control en la caja de montaje

La placa de circuito del panel de control debe instalarse en la caja de montaje que tenga el transformador reductor de 40 VA con fusible de 500 mA y sitio para una batería de suministro de reserva de 12 V y 7 Ah. Fije el panel de control en la caja de montaje de plástico o metal seleccionada utilizando soportes de distancia de plástico. Al elegir la caja de metal, asegure su conexión a tierra durante la instalación. La caja usada debe cumplir con los requisitos del estándar EN 60950 y EN 50131.

4. Dimensiones de la placa de circuito SP231



5. Secuencia de conexión del equipo



1. Conecte la antena GSM al terminal de la antena.
2. Inserte las tarjetas SIM, que ya están registradas en la red GSM, en los soportes para la tarjeta SIM. Asegúrese de que la función de solicitud de PIN esté desactivada. El soporte de la tarjeta SIM1 es el soporte principal de la tarjeta. La tarjeta insertada en SIM1 tendrá prioridad durante el funcionamiento, y SIM2 se usará solo en caso de mal funcionamiento de SIM1.
3. Siguiendo los diagramas proporcionados (7. Diagramas de conexión) y los diagramas de conexión de cada producto destinado a la conexión, conecte los contactos magnéticos para ventanas y puertas, movimiento, fuego y otros sensores, indicadores, teclados, dispositivos controlados. Conecte los sensores de manipulación de la puerta de la caja y los sensores de manipulación montados en la pared a los terminales del panel de control.
4. Conecte los cables de la fuente de alimentación principal a los terminales AC/DC del panel de control. Encienda el suministro principal. SP231 reconocerá automáticamente los teclados, expansores, interfaces, sensores conectados correctamente a los buses 1-wire y YEL/GRN y los registrará en el sistema.
5. Instale una batería de suministro de reserva en la caja de montaje.

6. Prueba de funcionamiento del sistema de alarma

Una vez completada la instalación del sistema de alarma, se debe verificar que funciona correctamente.

Prueba Walk-test

El funcionamiento de los sensores y de la sirena se puede verificar haciendo una prueba Walk-test utilizando el teclado Triklis Protegus SK232. Se deben seguir los siguientes pasos:

1. Pulse el botón [OK].
 2. Introduzca el código de instalador (Installer) (predeterminado 000000).
 3. Press the button [TRB].
- a. Los botones STAY y ARM comenzarán a parpadear y la alarma pasará al modo de prueba.
- b. Debido al cambio de los estados de la zona, las sirenas y el zumbador del teclado emitirán un pitido al informar sobre la operación de la zona.
- c. Si durante la prueba el fusible del sensor ha sido manipulado o el modo de protección está activado, el modo de prueba finalizará automáticamente. Para apagar el modo, repita el procedimiento como si lo encendiera.

7. Diagramas de conexión

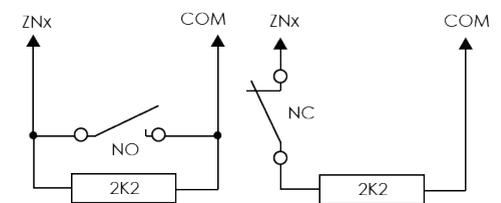
7.1. Conexión de sensores

Tipo de conexión predeterminado: fin de línea (EOL).

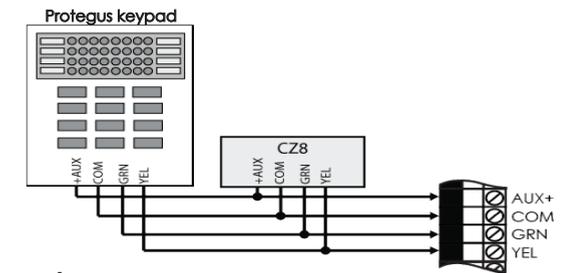
Definiciones de zona

predeterminada:

- ZN1 - Delay
- ZN2 - Interior
- ZN3 - Instant
- ZN4 - Instant
- ZN5 - Instant
- ZN6 - Keystich
- ZN7 - 24_hours
- ZN8 - Fire

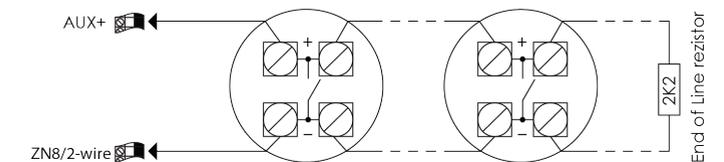


7.2. Conexión de teclados, expansores de entrada

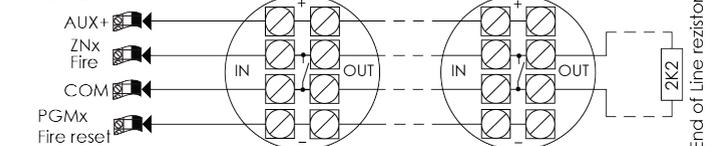


7.3 Conexión de detectores de humo

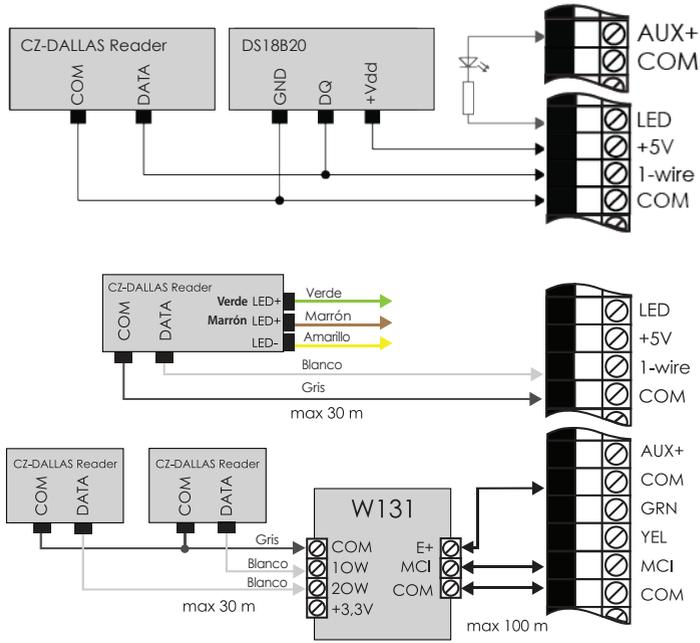
2-wire



4-wire



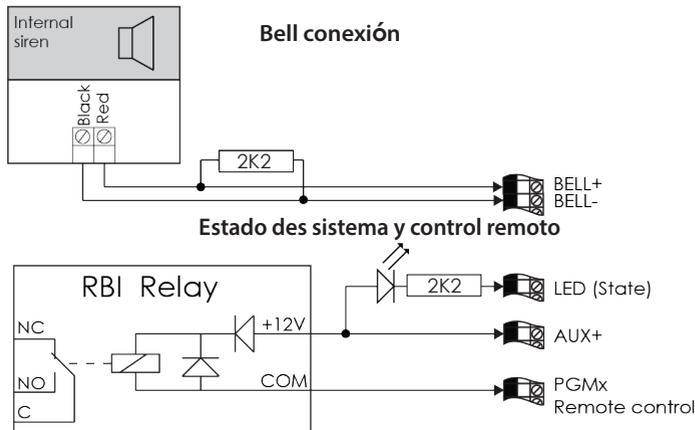
7.4. Conexión de sensores de temperatura, lectores de tecla iButton



7.5. Conexión de los terminales del equipo a las salidas PGM

Definiciones predeterminadas de PGM:

1. Control remoto (pulse, 3 s)
2. Control remoto (pulse, 3 s)
3. Control remoto (Nivel)
4. Bell
5. Estado des sistema



8 Configurar el acceso remoto

La conexión al servidor remoto Trikdís permite utilizar la aplicación móvil/web Protegus para monitorizar y controlar el sistema de alarma, así como también para usar el control remoto y la configuración a través del software TrikdísConfig. Para habilitar la conexión al servidor remoto, siga los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que la tarjeta SIM insertada en el panel de control tenga activado el servicio de comunicación GPRS. Para obtener información sobre cómo activar este servicio, póngase en contacto con su proveedor de servicios GSM.

2. Añada un número de teléfono a la lista de usuarios, porque solo los números listados pueden usar todas las órdenes por SMS. Las órdenes por SMS deben enviarse al número de la tarjeta SIM insertada. Comando para añadir un nuevo número de teléfono:

CFG [contraseña SMS]_01_[CÓDIGO USUARIO]#[Núm.teléfono usuario]#

CFG – inicio de la orden SMS, [contraseña SMS] – contraseña SMS de seis dígitos, 01 – código de la orden, [Código de usuario] – código de usuario, [Núm. teléfono usuario] – el número de teléfono del usuario, # - símbolo para valor final, " " - es el símbolo de espacio en un mensaje SMS.

Un ejemplo añadiendo un número de teléfono (+37061111111) al usuario Maestro (Master), usando los valores predeterminados de contraseña de SMS (123456) y código de usuario (1234):

“CFG123456 01 1234#+37061111111#”

3. Configurar los parámetros de red GSM de la tarjeta SIM1 insertada. Orden para configurar los parámetros de red:

PSW XXXXXX _12_ APN# LOGIN# PSW###

PSW XXXXXX – inicio de la orden por SMS y su contraseña, 12 – orden de cambio de los parámetros de red, APN - nombre de la puerta de enlace (gateway) (hasta 50 símbolos), LOGIN - nombre de usuario (hasta 29 símbolos), PSW - contraseña del usuario (hasta 29 símbolos), # - símbolo para valor final.

Ejemplo: “PSW123456 12 gprs.net#web#web###”

Si la red no tiene nombre de usuario o contraseña, los campos deben dejarse vacíos.

Ejemplo: “PSW123456 12 gprs.net#####”

4. La conexión al servidor remoto debe estar activada en un panel de control. Orden para activar la conexión:

PSW XXXXXX _94_ 1

PSW XXXXXX – inicio de la orden por SMS y su contraseña, 94 – orden de conexión al servidor remoto, 1 - valor de activación de la conexión (0 - para desactivar).

Ejemplo: “PSW123456 94 1”

5. Se requiere saber la dirección IMEI del panel de control. La dirección de IMEI se puede encontrar en el paquete del producto o se puede solicitar mediante una orden por SMS:

PSWXXXXX _97_ 5

PSW XXXXXX – inicio de la orden por SMS y su contraseña, 97 _ 5 - solicitud sobre la intensidad de campo GSM, número de IMEI del módem y versión de firmware del panel de control.

Ejemplo: „PSW123465 97 5”



Panel de control SP231

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

UAB Trikdís
Draugystės g. 17
Kaunas, LT-51229
E-mail: info@trikdis.lt
www.trikdis.com

Kits de panel de control

1.1 Panel de control SP231

Placa de circuito panel de control SP231	1 pza.
Cable de conexión de batería	1 pza.
Resistencias 2.2 kΩ	16 pzas.
Soporte de plástico (sujetadores)	4 pzas.
Antena GSM adhesiva ANT04 con cable de 2,5 m de longitud	1 pza.
Guía de configuración rápida	1 pza.

1.2 Panel de control SP231 KIT

Placa de circuito en caja de metal del panel de control SP231	1 pza.
Caja de metal K01 con transformador de 40 VA	1 pzas.
Resistencias 2.2 kΩ	16 pzas.
Antena GSM adhesiva ANT04 con cable de 2,5 m de longitud	1 pza.
Cable de conexión de batería	1 pza.
Sensor de manipulación	1 pza.
Bloque de terminal con fusible de 0,5 A	1 pza.

1.3 Panel de control SP231 KITI

Placa de circuito en caja de metal del panel de control SP231	1 pza.
Caja de metal K02 con fuente de suministro de impulso Mean Well	1 pza.
Resistencias 2.2 kΩ	16 pzas.
Antena GSM adhesiva ANT04 con cable de 2,5 m de longitud	1 pza.
Cable de conexión de batería	1 pza.
Sensor de manipulación	1 pza.
Bloque de terminal con fusible de h 3,15 A	1 pza.

Nota: no se incluye el cable USB (tipo Mini-B), que se usa para la programación del Panel de control en el sitio.