

FRENTES DE SEGURIDAD

Panel De Control

Manual de Usuario e Instalación



FRENTES DE SEGURIDAD

Panel De Control VD 1.XX

Manual de Usuario e Instalación



FNGD Electronics
2017

CONTENIDO

1.	Para Su Seguridad.....	4
	Acerca de su Dispositivo	4
	Descripción general de las funciones del panel	4
	Soporte en Internet	5
2.	Conceptos Básicos	5
	Características Principales	5
	Su Panel de Control y de Monitoreo	6
	Instalación del Panel	7
	Instalación de Sirenas	7
	Instalación de pulsadores	7
	Diagrama de Conexión	8
3.	Mensajes En La Pantalla.....	8
4.	Penalizador Manual	10
5.	Cuidado y Mantenimiento	10
6.	Garantía.....	11

1. Para Su Seguridad

Lea estas normas sencillas. El incumplimiento de estas normas puede ser peligroso o ilegal.



INTERFERENCIAS

Todo dispositivo electrónico puede ser susceptible a interferencia, lo cual puede afectar su rendimiento.



ÚSELO SENSATAMENTE

Úselo solamente en la posición normal, como se explica en la documentación del producto. Evite el uso del panel para otros fines que no sea el de monitorear eventos.



SERVICIO ESPECIALIZADO

Sólo personal de servicio especializado puede reparar este producto



ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo accesorios homologados. No conecte productos incompatibles



RESISTENCIA AL AGUA

Su panel no es resistente al agua. Manténgalo seco.



CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Si desea conectarse con otro dispositivo, antes lea la guía del usuario correspondiente para conocer con detalle las instrucciones de seguridad.

Acerca de su Dispositivo

El dispositivo alámbrico descrito en esta guía está aprobado para uso domiciliario en los diferentes frentes de seguridad del municipio de Funza (Cundinamarca). Para obtener más información póngase en contacto con su proveedor de servicios. Al utilizar las funciones de este dispositivo, respete la legislación, así como la privacidad y los derechos legítimos de las demás personas.

Aviso: Para utilizar cualquiera de las funciones de este dispositivo, el dispositivo debe estar encendido.

Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Descripción general de las funciones del panel

El panel de alarmas VD 1.xx ofrece una gran variedad de funciones prácticas para su uso, como son el tarjetero, indicador de alerta, penalizador de usuario manual o desactivación automática, botón de

reinicio y el manejo sirena tipo intemperie con temporizador de 10 segundos.

Soporte en Internet

Obtenga en www.frentesdeseguridad.8k.org la última versión de esta guía, información adicional, descargas y servicios relacionados con su producto.

2. Conceptos Básicos

El panel es un dispositivo que controla y monitorea un sistema comunitario de seguridad indicando cual usuario realizó el llamado de auxilio, a su vez activa una sirena durante un tiempo estimado de 10 segundos.

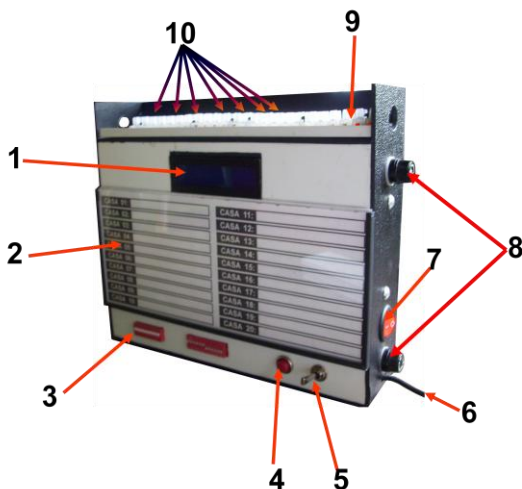
Características Principales

- ✱ Voltaje de alimentación 110v 60Hz.
- ✱ Maneja Sirena tipo Intemperie.
- ✱ Indicador de Encendido, y Alerta.
- ✱ Penalizador de usuario automático o manual (desactiva un usuario específico).
- ✱ Botón de Reinicio.
- ✱ Tarjetero (Espacio para escribir los datos personales de cada usuario).
- ✱ Material poliestireno en colores Negro-Blanco, Gris-Blanco ó Negro-Gris

Incluye:

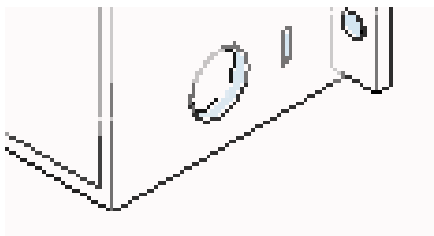
- ✱ Dos (2) fusibles (adicionales).
- ✱ Kit Instalación Panel.
- ✱ Kit de usuario. Incluye un pulsador, tornillos, chazos y grapas plásticas para cable Duplex .

Su Panel de Control y de Monitoreo



1. **Pantalla Alfanumérica:** Pantalla en la cual se indica el estado y el usuario que activa la sirena.
2. **Tarjetero:** Permite guardar la información de cada uno de los usuarios del panel de Control.
3. **Penalizador Manual:** la función de estos mini interruptores es la de deshabilitar la sirena para un usuario determinado por uso inadecuado de la sirena.
4. **Botón Reinicio o Reset:** Permite borrar el mensaje en la pantalla y habilitar los usuarios que han sido penalizados automáticamente.
5. **Interruptor de Sirena:** Deshabilita la sirena, el panel continúa funcionando pero la sirena nunca podrá ser escuchada.
6. **Cable de Energía:** Mediante este cable el panel de control se conecta a la red eléctrica la cual debe ser de una tensión nominal de 120 VAC a 60 Hz.
7. **Interruptor Principal:** Permite encender o apagar el Panel de Control
8. **Fusibles:** Protección para sobre cargas eléctricas.
9. **Conector para la sirena:** Permite conectar una sirena tipo intemperie de 110 VAC 60 Hz
10. **Conector para usuarios:** Permite conectar los diferentes usuarios que conforman el frente de seguridad.

Instalación del Panel



El Panel de Control está provisto de unos agujeros para ser sujetarlo a la pared mediante tornillos. Cuenta con un enchufe para una tensión de alimentación de 110 VAC

Instalación de Sirenas

Las sirenas de se deben instalar en las dos ultimas borneras ubicadas en la parte superior derecha identificadas con cable de color rojo.



Instalación de pulsadores

Uno de los terminales del pulsador se debe conectar a cualquier bornera identificada con color negro (usuario), el otro extremo a cualquier bornera identificada con un color diferente al de usuario (común por lo general blanco). Los pulsadores se deben ser de accionamiento normalmente abierto (tipo timbre).

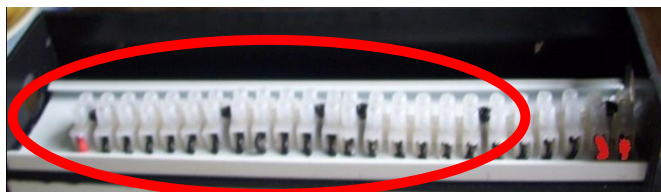
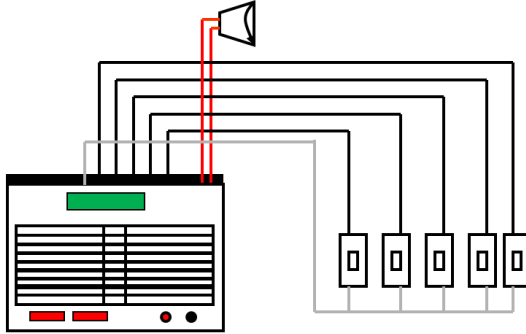


Diagrama de Conexión

Este es un ejemplo de conexión para cinco usuarios



3. Mensajes En La Pantalla.

El panel de control está provisto de una pantalla alfanumérica que le indicará al usuario del panel de control quien esta accionando la sirena y el estado en que se encuentra cada usuario.

Mensaje de Bienvenida:

Cuando el panel es encendido en la pantalla mostrará un mensaje indicando el tipo de panel **“Panel de Control”** y posterior a este un mensaje que indica la ciudad y el año de fabricación **“Funza 2010”**



Nombre del Barrio:

Cada panel de control es diseñado para un barrio específico, en la parte baja de la pantalla de mensajes aparecerá el nombre del barrio donde se instalará el panel de control.



Accionamiento del Usuario:

Este es el mensaje más importante ya que en él se indica el usuario que activó la alarma comunitaria, este mensaje se presenta en la parte *superior izquierda* de la pantalla, en este ejemplo la casa activada es la **número 7**, no obstante también guarda el número de usuario que realizó el primer accionamiento, esta información se presenta en la parte *superior derecha* de la pantalla, para este ejemplo es la **Casa Número 1**.

En la parte inferior de la pantalla permanece el nombre del barrio donde se encuentra instalado el panel de control.



Usuario Bloqueado:

El panel de control cuenta con un sistema inteligente que desactiva la entrada de un usuario específico cada vez que este pulse más de tres (3) veces la alarma.*

En la pantalla aparece el número de la casa en este ejemplo “Casa: 7” y el estado “Bloqueada”

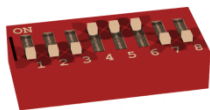


Cabe anotar que aunque el usuario continúe accionando la alarma esta no va a sonar, hasta que el encargado del panel de control presione el botón reinicio o reset ubicado en la parte baja del panel de control

* Esto se hace para evitar que un usuario haga mal uso del sistema de alarmas comunitarias.

4. Penalizador Manual

La función de estos mini interruptores es la de deshabilitar la sirena para un usuario determinado por uso inadecuado del sistema de alarmas comunitarias.



Solo basta con bajar un uno de los interruptores y de inmediato el usuario al que pertenece este número dejará de funcionar. En el dibujo se puede apreciar que los usuarios **1, 2, 3, 7 y 8** se encuentran desactivados o penalizados.

5. Cuidado y Mantenimiento

Este dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelente, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si el dispositivo se moja, extraiga la batería y espere a que el dispositivo se seque por completo para sustituirla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios ni polvorientos. Las piezas y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calientes. Las altas temperaturas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar, deformar o derretir algunos plásticos.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Si lo manipula bruscamente, pueden romperse las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más sensibles.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede impedir un funcionamiento correcto.
- Utilice un paño suave, limpio y seco para limpiar

6. Garantía

Su Producto de Hardware Panel de Control está cubierto por una Garantía Limitada. Usted tiene derecho a obtener servicio, sin cargo, si su producto de hardware sufre un desperfecto dentro del período de garantía estipulado. FNGO Electronics ofrece servicio en el taller de reparaciones o centro autorizado de servicio. **¿Cuáles son los términos de esta garantía limitada?** FNGO Electronics garantiza que el Producto de Hardware que usted ha adquirido de FNGO Electronics no presenta defecto alguno en cuanto al material y a la mano de obra, bajo circunstancias de uso normales, durante el período de garantía. La garantía comienza en la fecha de compra. Su recibo, que indica la fecha de compra del Producto de Hardware, es su prueba de compra. Únicamente usted, el Comprador original, tiene derecho a esta garantía. En caso de solicitar la garantía limitada, FNGO Electronics reparará o reemplazará las partes defectuosas con partes nuevas, o con partes usadas reusables que tengan un desempeño equivalente o superior al de las partes reemplazadas. En este evento, las partes o el producto reemplazado, será de propiedad de FNGO Electronics. **¿Qué debo hacer para obtener el servicio de garantía?** Para obtener el servicio de garantía limitada primero comuníquese con el coordinador de frentes de seguridad quien agendará una revisión técnica para evaluar el caso. Dependiendo de la falla, el coordinador del frente de seguridad en compañía de un técnico debidamente autorizado, retirarán el panel de control y será llevado directamente al proveedor (FNGO Electronics). Posterior a esto, el proveedor determinará la viabilidad de la garantía y en su debido caso se procederá a reparar el elemento sin ningún costo, el tiempo de reparación por garantía no superará los 8 días hábiles contados a partir del momento del desmonte del dispositivo. Si desea conocer el proceso de la garantía no dude en comunicarse con el proveedor en la línea 8266243, 8276807 o en el teléfono celular 3153458393. *

¿Qué elementos no están cubiertos por esta garantía?

- * Productos comprados de cualquier empresa que no sea FNGO Electronics o un distribuidor no autorizado.
- * Servicios regulares de limpieza, desgaste mecánico o cosmético normal.
- * Daños por uso indebido, abuso, descuido o conservación fuera de los parámetros normales del producto.
- * Daños causados por el uso o instalación de partes no fabricadas o vendidas por FNGO Electronics.
- * Daños causados por accidentes eléctricos tales como descargas eléctricas (rayos), sobretensiones o fluctuaciones de energía por encima del nivel de tolerancia del dispositivo o dispositivos expuestas a ambientes indebidos como alta humedad o polvo.
- * Daños causados por sustancias abrasivas, disolventes o líquidos que afecten la integridad de los componentes con los cuales se encuentra fabricado el dispositivo.

* Las reparaciones fuera del periodo de garantía se realizarán luego del diagnostico por parte del proveedor (FNGO Electronics) y bajo la autorización del cliente después de que este apruebe y este de acuerdo con el valor de dicha reparación. La garantía por reparaciones fuera de la garantía es de tres (3) meses sobre la misma falla o causa de reparación

FNGO Electronics

Fabio Nelson Guzmán Ortiz

315-3458393 8266243 8276807

fngo_electronics@hotmail.com

2017