

Versión 1.00



**DX FULL WIFI**



**Control total del panel de alarmas**

**MANUAL INSTALADOR  
AUTOMONITOREO**



COMPATIBLE CON TODAS  
LAS MARCAS DE PANELES  
DE ALARMAS RECONOCIDOS

**CUIDÁ**  
**TU CASA**

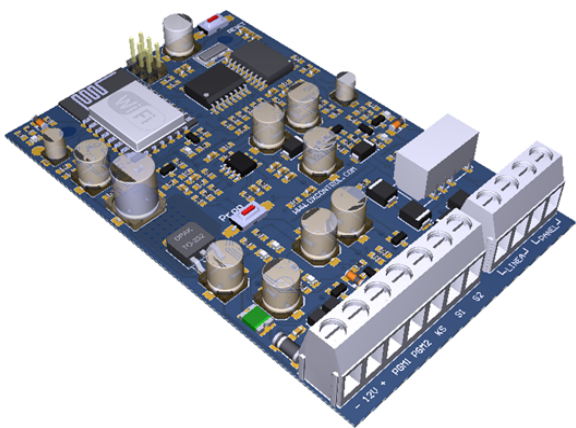


|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN</b>      | <b>4</b>  |
| <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>       | <b>4</b>  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE BORNES</b>           | <b>4</b>  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LEDS INDICADORES</b> | <b>4</b>  |
| <b>CONFIGURACIÓN</b>                   | <b>5</b>  |
| <b>CAMPOS DISPONIBLES</b>              | <b>5</b>  |
| <b>NIVEL DE SEÑAL WIFI</b>             | <b>6</b>  |
| <b>REPROGRAMACIÓN</b>                  | <b>6</b>  |
| <b>CONEXIONADO AL PANEL DE ALARMAS</b> | <b>6</b>  |
| <b>APP FULL CONTROL</b>                | <b>7</b>  |
| <b>ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE</b>       | <b>9</b>  |
| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>       | <b>10</b> |
| <b>GARANTÍA</b>                        | <b>12</b> |

## INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN

DX FULL WIFI está pensado para gestionar y monitorear su panel de alarmas en forma remota desde cualquier lugar y en todo momento o bien para su utilización en funciones de domótica.

Le permitirá Armar/Desarmar o conocer el estado de su Panel de Alarmas así como también recibir Alertas (notificaciones PUSH) en caso de que ocurra un evento en su domicilio. Además cuenta con 2 salidas OC que pueden ser activadas remotamente para realizar funciones de Domótica, como por ejemplo prender una luz o activar la apertura del portón de su casa. Todo esto mediante nuestra APP Full Control para dispositivos móviles de muy fácil configuración, que puede descargar gratuitamente desde App Store y Play Store. Una manera simple y económica de gestionar la Alarma de su Domicilio.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Compatible con Redes Wifi 2.4GHz ( soporta seguridad WEP – WAP/WAP2 )
- Genera su propio AP Wifi para su configuración por dispositivos móviles o notebook
- Conexión directa a Paneles de Alarma
- Salidas OC
- Gestión remota total desde APP Full Control para dispositivos móviles ( Android – IOS )

## DESCRIPCIÓN DE BORNES

+12V: Positivo de batería / AUX

-12V: Negativo de batería / AUX

KS: Se conecta a cualquier Zona del panel configurada como Key Switch.

PGM 1: Se conecta a la PGM del panel configurada como seguidora del estado de ARMADO/DESARMADO.

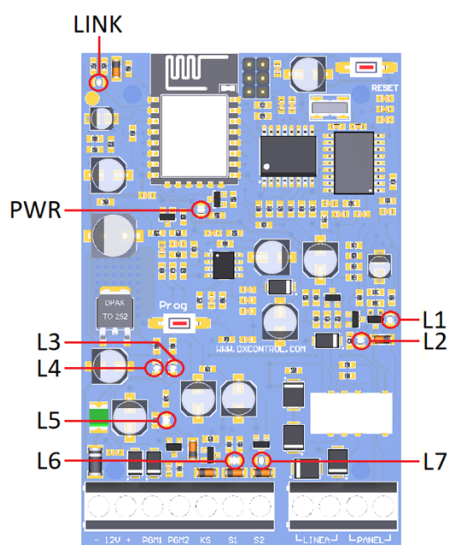
PGM 2 : Se conecta a la PGM del panel configurada como seguidora del estado DISPARADO del panel.

S1 : Salida OC. Para usos de domótica.

S2 : Salida OC. Para usos de domótica.

Panel: se conecta a la entrada de línea del comunicador telefónico del panel (RING-TIP).

## DESCRIPCIÓN DE LEDS INDICADORES



PWR : Indica que el dispositivo se encuentra con alimentación conectada; Parpadeará indicando la detección de tonos DTMF durante la comunicación con el panel.

LINK : Indica el modo de operación de la conexión wifi y el nivel de señal.

L1 : Indicación de línea tomada.

L2 : Indica la activación del Relé de comunicación.

L3 : Indica el estado de DISPARADO del P. de Alarmas.

L4 : Indica el estado de ARMADO/DESARMADO del P. de Alarmas.

L5 : Indica el pulso de ARMADO/DESARMADO que es enviado al P. de Alarmas.

L6 : Indica la activación de la Salida 1.

L7: Indica la activación de la Salida 2.

## CONFIGURACIÓN

### PASO 1

Alimentar el DX FULL WIFI con +12V.

El led LINK comenzará a destellar 1 vez por segundo, esto indica que el equipo entro en modo AP de configuración.

### PASO 2

Con un Smartphone o Notebook debe escanear las redes WiFi disponibles.

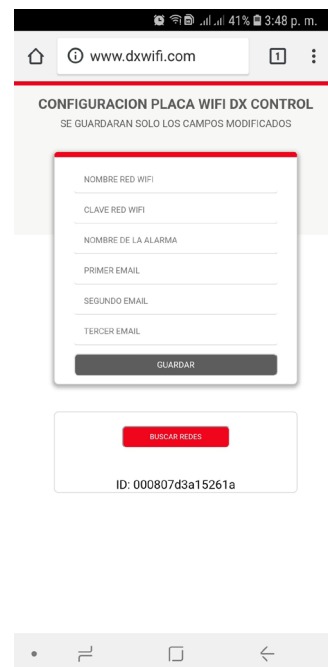
### PASO 3

Conectarse a la red DX CONTROL que genera nuestro equipo. La misma no le solicitará clave de acceso y su equipo se conectará automáticamente.



Una vez conectados abrir el navegador web e ingresar a **www.dx-wifi.com** o a la IP 192.168.1.1

NOTA: en algunos modelos de Smartphone es necesario apagar los datos móviles para que el navegador pueda ingresar al sitio de configuración.



## CAMPOS DISPONIBLES

### Nombre de Red Wifi

Si conoce el nombre exacto de la conexión WiFi donde va a estar conectado el DX FULL WIFI cárguelo en el campo correspondiente, sino puede utilizar el botón de Escaneo de Redes para ver las conexiones disponibles. (Si escanea Redes tenga en cuenta que se actualizara el navegador y se borrarán datos precargados).

### Clave de Red Wifi

Necesaria para la conexión a la red especificada. Nuestro equipo es compatible con seguridad WEP y WAP/WAP2.

### Nombre de la Alarma

Este nombre se utiliza para identificar el equipo en caso de configurar el envío de mails. El mismo le será de utilidad en caso de contar con más de un dispositivo DX FULL WIFI conectado.

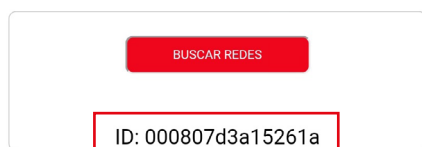
### Primer email

Es la dirección de mail donde se enviarán los reportes de alarma generados por el DX FULL WIFI (PGM2).

### Segundo y Tercer email

Son direcciones de mail alternativas al mail principal.

**⚠ IMPORTANTE:** Es necesario anotar el ID que aparece al final de la pantalla antes de guardar los cambios ya que el mismo le será solicitado al configurar la APP Full Control.



### Guardar

Por ultimo guardar los cambios para que el equipo se reinicie y se conecte directamente a la conexión wifi establecida. Su Smartphone automáticamente se desconectara del AP DX CONTROL y volverá a reconectarse a su wifi .

Una vez realizados estos simples pasos su dispositivo DX FULL WIFI está listo para ser conectado al Panel de Alarmas y dado de alta en su aplicación Full Control.

## NIVEL DE SEÑAL WIFI

### Indicación de intensidad de señal con internet:

Señal BAJA: Un destello con un período prolongado del led apagado.

Señal NORMAL: Dos destellos con un período prolongado del led apagado.

Señal ALTA: Tres destellos con un período prolongado del led apagado.

### Indicación de intensidad de señal sin internet:

Señal BAJA: Un destello con un período prolongado del led encendido.

Señal NORMAL: Dos destellos con un período prolongado del led encendido.

Señal ALTA: Tres destellos con un período prolongado del led encendido.

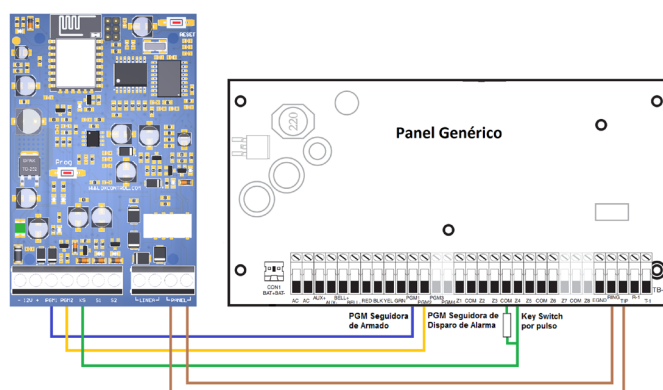
## REPROGRAMACIÓN

Luego de la primera instalación y en caso de tener que modificar algún parámetro en la configuración del DX FULL WIFI, la placa cuenta con un pulsador de programación. Al presionar dicho pulsador el led LINK comenzara a titilar rápidamente, luego de aprox. 20 segundos pasa a titilar 1 vez por segundo y se genera nuevamente la AP propia del equipo permitiéndole volver a repetir los pasos iniciales de la configuración.

## CONEXIONADO AL PANEL DE ALARMAS

Debe programarse en el panel de alarmas una zona como “Key switch por pulso”, y las salidas PGM una como seguidora del estado de ARMADO/DESARMADO y otra como seguidora del estado de DISPARO del panel.

El comunicador telefónico del mismo deberá estar habilitado, en formato CID y discar al menos dos números.



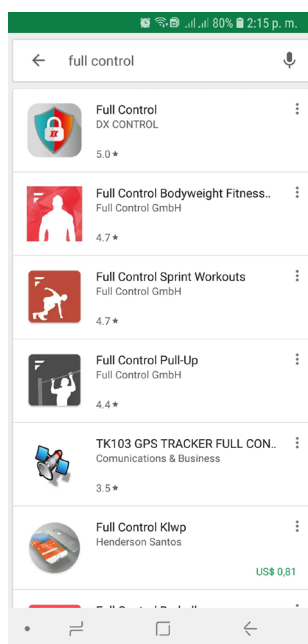
Una vez realizadas las configuraciones en el Panel de Alarmas y hechos los conexiones correspondientes está listo para dar de alta su DX Full WiFi en nuestra aplicación Full Control y comenzar a utilizar su panel de alarmas en forma remota.

## APP FULL CONTROL

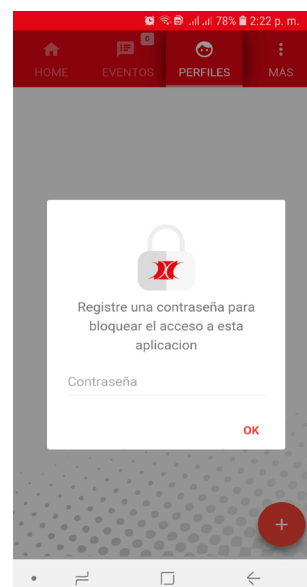
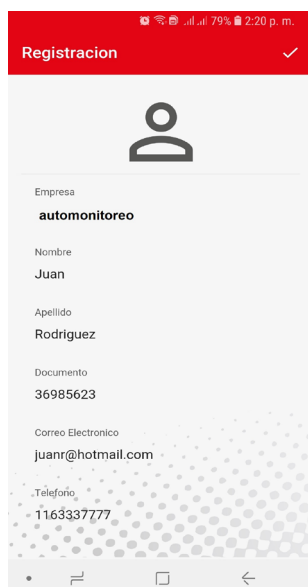
Mediante esta aplicación móvil ud podrá gestionar su panel de alarmas y recibir notificaciones de los eventos que en él se generen.

Puede descargar **FULL CONTROL** en su Smartphone directamente desde los stores de Android y Apple. La misma es gratuita y de fácil configuración.

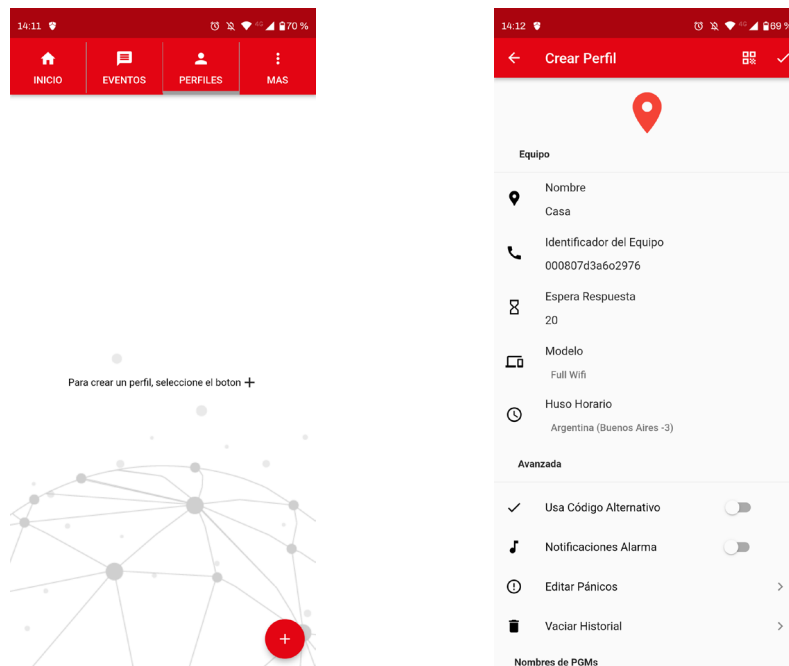
**Paso 1 – Descarga:** Descargue del Store e instale la APP



**Paso 2 – Activando la APP:** El ID de empresa es “**automonitoreo**”, luego complete con sus datos y especifique una contraseña que le será solicitada cada vez que abra la aplicación.



**Paso 3 – Alta de Perfil:** Agregue un nuevo perfil mediante el botón inferior derecho (+). En el mismo ingrese un Nombre identificador del Dispositivo ( Casa , Oficina , etc ), Clave de Panel ( 1234 ), el ID del equipo que había copiado en la sección de configuración web del DX FULL WIFI y seleccione el modelo de dispositivo como Full Wifi. Para el resto de las configuraciones Avanzadas puede guiarse mediante nuestros videos tutoriales en Youtube .  
<https://youtu.be/3Q8qcvmyHR4>



**Paso 4 – Listo para Gestionar su Panel:** Ya está listo para operar su panel en forma remota, puede ARMAR/DESARMAR mediante los botones en el Home o bien ACTIVAR/DESACTIVAR las salidas mediante los botones PGM1 y PGM2. Por cada acción recibirá un evento de confirmación indicando si se llevó a cabo correctamente o no la acción solicitada.



### ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE:

Para actualizar el firmware del DX FUL WIFI se utiliza el pulsador de programación.

Al presionar el pulsador el led LINK comenzará a titilar en forma rápida y luego de 5 segundos se apagará, en ese momento se debe liberar el pulsador y el equipo en forma automática verifica la existencia de una nueva versión y de haberla se actualiza automáticamente, luego de aproximadamente 20 segundos continúa con su funcionamiento habitual.

Nota: Si no se lo libera el pulsador y se continúa presionando, luego de 20 segundos el equipo entrará en modo programación.

Las indicaciones del led LINK son las siguientes:

- El equipo fue actualizado correctamente: Tres destellos de 1 seg. Separados por 1 seg.
- El equipo ya está actualizado: Dos destellos de 1 seg. Separados por 1 seg.
- Error de conexión con el servidor de actualización: Un destello de 1 seg.

El modo actualización solo estará disponible si se tiene acceso a internet, de lo contrario pasará en forma directa al modo programación, siempre que se cumpla el tiempo de 20 segundos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ESPECIFICACIÓN                  | DETALLE                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad                  | Con cualquier panel de alarmas que posea Zona Key Switch, PGMs configurables como ARMA-DO y DISPARO y comunicador en formato CID |
| Módulo Wifi                     | Módulo IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz                                                                                               |
| Seguridad                       | WEP/WAP/WAP2                                                                                                                     |
| Antena                          | 3DBi PCB-on-board.                                                                                                               |
| Programación                    | Local vía AP Wifi                                                                                                                |
| Capacidad de Entradas / Salidas | 2 Salidas OC<br>1 Salida por pulso para armado de panel<br>2 entradas ( disparo por masa)                                        |
| Señalización de estados         | Mediante 9 LEDs                                                                                                                  |
| Medidor de señal wifi           | Con led indicador por destellos                                                                                                  |
| Tecnología de fabricación       | SMD                                                                                                                              |
| Alimentación                    | Continua: 11 a 14VDC. Consumo promedio con 12VDC = 100mA                                                                         |
|                                 |                                                                                                                                  |
|                                 |                                                                                                                                  |
|                                 |                                                                                                                                  |
|                                 |                                                                                                                                  |
|                                 |                                                                                                                                  |

**NOTA:** Las especificaciones pueden variar sin previo aviso

[illegible]

## **GARANTÍA**

DX CONTROL S.A. garantiza al comprador de cada aparato y/o producto reparación del mismo y/o su reposición, a exclusivo criterio de DX CONTROL S.A., en caso de defectos de fabricación durante el período de 12 meses a partir de la fecha de compra, sujeta a las condiciones que se indican a continuación:

La garantía cubre el equipo en sí mismo, excluyendo responsabilidad de DX CONTROL S.A. sobre los efectos que pudieran provocar ocasionales fallas, ya sea al comprador como a terceros. Se excluye asimismo responsabilidad sobre equipos periféricos conectados al equipo (paneles, fuentes, accesos-rios, baterías, etc.), así como el transporte del equipo hasta y desde las oficinas que DX CONTROL S.A. determine para la prestación del servicio técnico.

Los equipos se fabrican con componentes y procesos de altísima calidad, sin embargo son proclives a fallas como cualquier otro componente del sistema de seguridad y en tal sentido deben ser probados periódicamente.

### **⚠ IMPORTANTE**

Para que la presente Garantía tenga validez debe acompañarse de la factura de compra y completar los siguientes datos:

**Modelo:** DX FULL WIFI

**Nro. Serie:** .....

**Fecha de compra:** ...../...../.....

**Nro. Factura:** .....

.....  
**Sello y firma del comercio vendedor**

### **CONDICIONES GENERALES:**

1. El uso del aparato debe realizarse respetando las especificaciones técnicas, de instalación y demás recomendaciones indicadas en el Manual de Instrucciones
2. Esta Garantía no cubre la instalación del equipo
3. Se excluye de la Garantía:
  - Partes dañadas por el uso, que pudieran tener un desgaste o vida limitada menor al periodo cubierto por la presente.
  - Daños producidos en el transporte posterior a la salida de la Fábrica
  - Daños por sabotaje, manipulación incorrecta o incorrecta instalación
  - Equipos intervenidos por terceros no autorizados expresamente por DX CONTROL S.A.
  - Uso indebido, impericia, daños por agua, sobre tensión, desastres naturales, descargas atmosféricas, descargas estáticas y/o eléctricas.



Av. Rivadavia 12396, Ciudadela, Provincia de Buenos Aires - Argentina.

Tel/Fax: +54 11 4647-2100 • [dxcontrol@dxcontrol.com.ar](mailto:dxcontrol@dxcontrol.com.ar)

[www.dxcontrol.com](http://www.dxcontrol.com)