DXCONTROL
WWW.DXCONTROL.COM

2G 3G 4G

WI-FI

DX 2S Max PRO

COMUNICADOR MULTI-TECNOLOGIA

2G | 3G | 4G | WIFI | ETHERNET

Compatible con todas las marcas de paneles de alarmas reconocidos

Dxtools app



INDUSTRIA ARGENTINA

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN ACTUALIZADA DESDE NUESTRA WEB WWW.DXCONTROL.COM

MANUAL DE INSTALACIÓN

Versión 1.00

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN 3

CARACTERÍSTICAS GENERALES 3

CONEXIONADO 4

PROGRAMACION DEL COMUNICADOR 6

PROGRAMACIÓN LOCAL MODO AP 7

PROGRAMACION CLOUD 11

MODOS DE CONEXIONADO SEGÚN TIPO DE PANEL 20

GARANTÍA 27

¡Gracias por adquirir nuestro producto!



DX 2S Max PRO — WI-FI — 2G 3G 4G — Ethernet

COMUNICADOR MULTITECNOLOGIA 2G-3G-4G WIFI / ETHERNET*

- Programación total vía APP
- Test corto (DXPING)
- Dual SIM (principal y respaldo)
- Reportes a 2 IP Destino (Modo Back UP o SPLIT)
- Modo Prioritario de envío (LAN o GPRS)
- Modo LAN DHCP o IP manual
- Eventos CID
- Conector para batería de respaldo (9V - opcional)

***ETHERNET MODULO OPCIONAL**

INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN

Nuestro **DX 2S MAX PRO** es un comunicador versátil de última tecnología que puede ser utilizado con cualquier marca de Panel de Alarmas que posea comunicador TIP/RING. Los eventos recibidos serán enviados a la central de alarmas en formato Contac ID sin necesidad de programaciones adicionales. También puede ser utilizado de forma autónoma conectando a sus entradas discretas las señales que desee monitorear en forma remota.

DX 2S MAX PRO, puede realizar acciones remotas, como el encendido de dispositivos, y accionamientos diversos, pudiendo inclusive activar o desactivar el panel de alarma si se necesita.

Comunicador completamente programable tanto en forma local como remota, vía inalámbrica utilizando nuestra nueva **APP DX Tools,** que le permite al instalador realizar todas las configuraciones necesarias del comunicador de forma rápida y sencilla, sin más herramientas que un smartphone.

Además, contamos con la plataforma de gestión **DX Cloud** que le permite a la empresa de monitoreo poder acceder tanto al comunicador como al panel de alarmas y realizar todas las configuraciones que necesite (en modelos compatibles por BUS de datos).

Es compatible con nuestra **APP Full Control y Full Control +,** la cual le permite monitorear desde cualquier sitio el estado de la Alarma. Como también poder Armar/Desarmar el Panel de Alarmas.

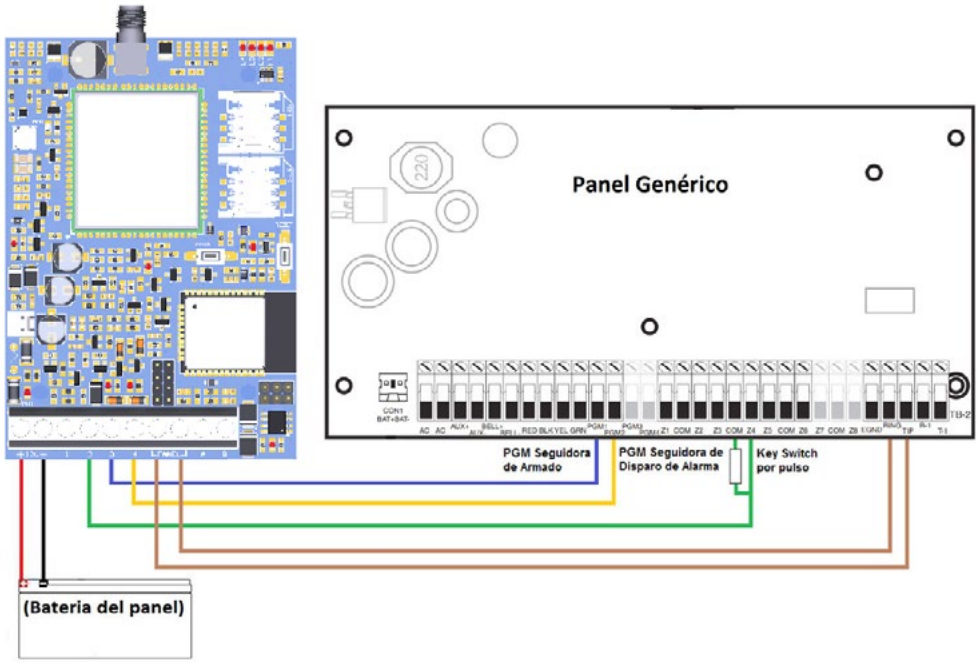
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Transmisión en tiempo real.
- 4 Entradas/Salidas configurables.
- Detección de Jamming.
- Configurable IP/DNS Dual o Back UP.
- Optimización de conexiones 2G/3G/4G (menor consumo de datos).
- Varias vías de comunicación 2G/3G/4G, Wifi, Ethernet.
- FOTA (actualización del firmware en forma remota).
- Programación de distintos modos de funcionamiento.
- Indicación de señal 2G/3G/4G, wifi.
- Evento de reprogramación remota.
- Reset remoto temporizado.
- Pulsador de reset incorporado (envía test inicial).
- Led's indicadores de funcionamiento (LINEA, ENVIO y ACK 2G/3G/4G, SEÑAL 2G/3G/4G, SEÑAL WIFI, ESTADO DE CONEXIÓN).
- Dual SIM con selección automática.

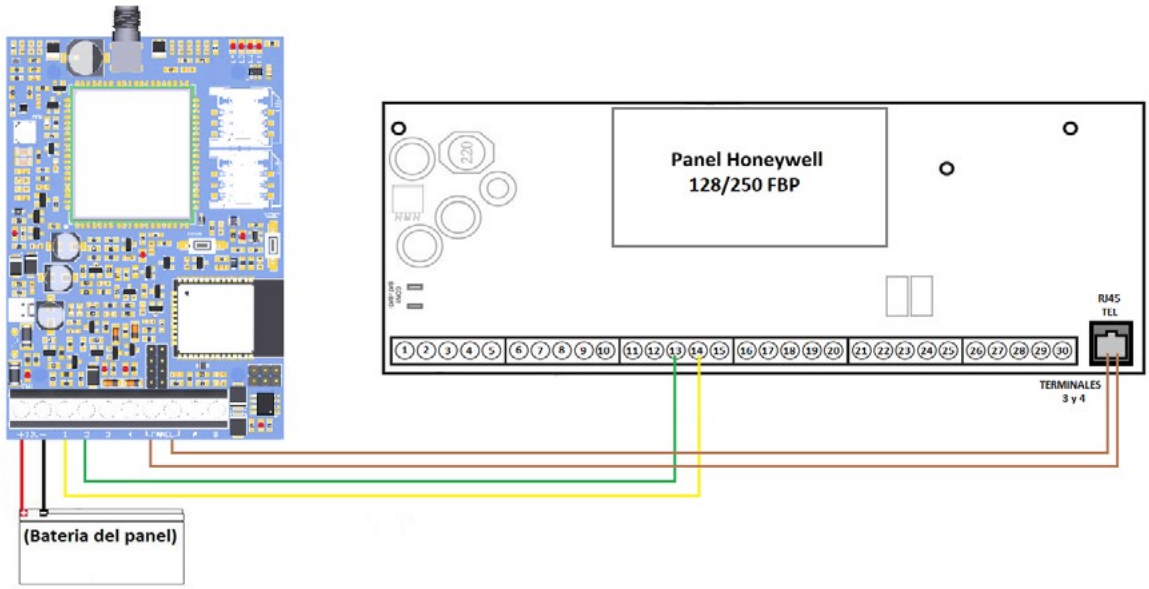
CONEXIONADO

PANEL GENERICO

Modo de conexión completo, con funciones de Armado/Desarmado Remoto.

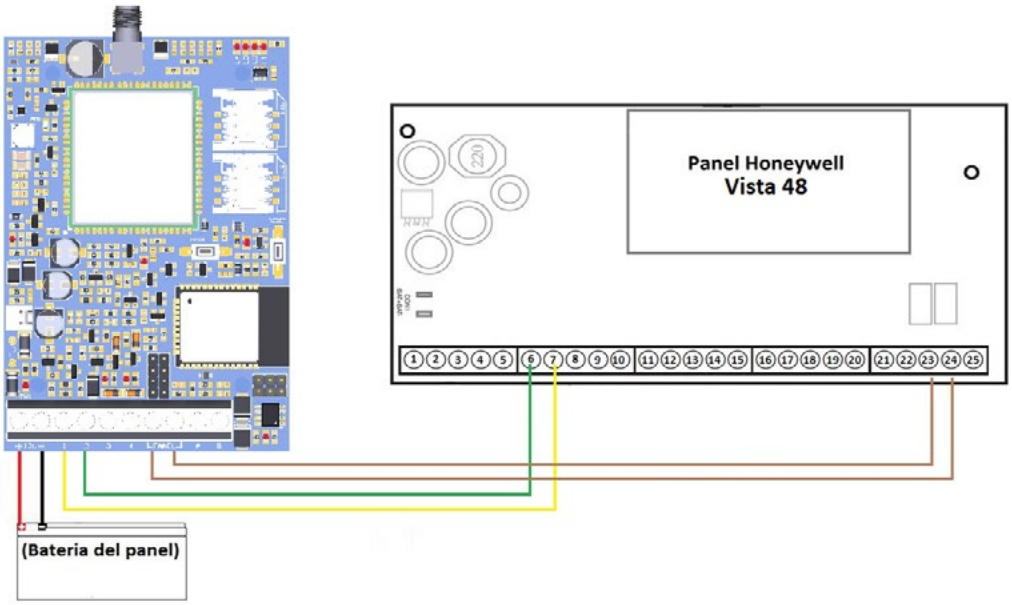


PANEL HONEYWELL® 128/250FBP



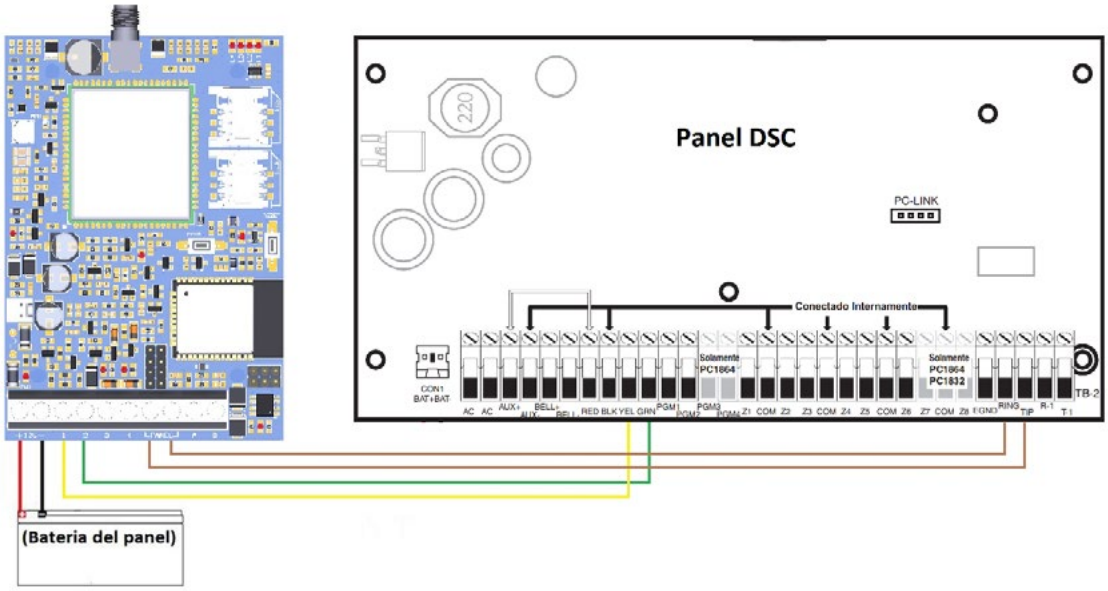
NOTA: se requieren configuraciones adicionales en el panel de alarmas. **Consultar página 21**

PANEL HONEYWELL® 12/21/48



NOTA: se requieren configuraciones adicionales en el panel de alarmas. **Consultar página 23**

PANEL DSC POWER/CLASSIC

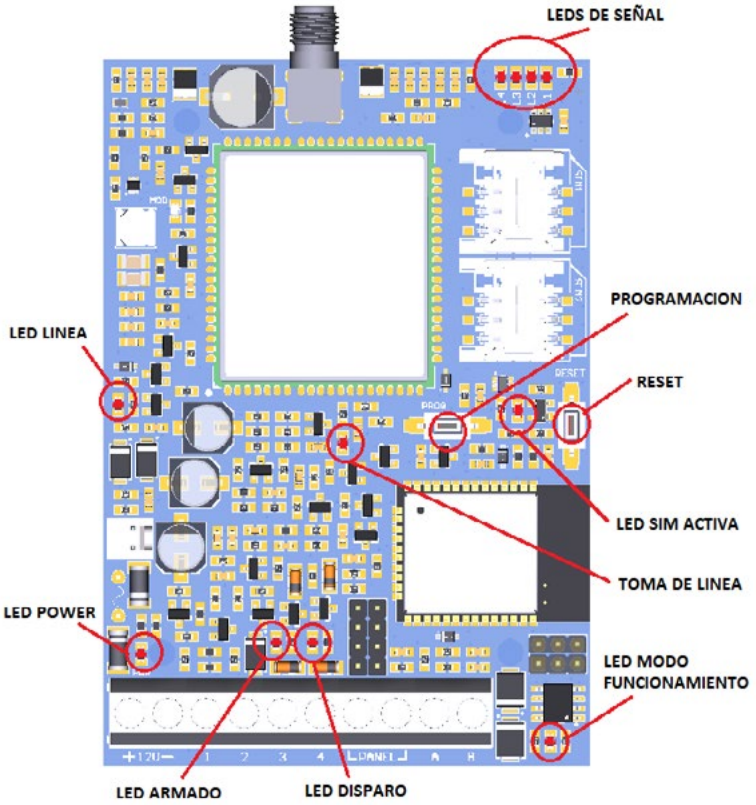


PROGRAMACION DEL COMUNICADOR DX 2S MAX PRO

El **DX 2S MAX PRO** se programa a través de nuestra APP exclusiva **DX Tools.** La misma puede ser descargada de los stores de Android y/o Apple.

ANDROID

APPLE



PROGRAMACION LOCAL – MODO AP

Para comenzar debe alimentar el comunicador con 12V, luego oprimir el botón PROG y RESET simultáneamente, soltar el botón RESET y mantener PROG presionado hasta que el LED MODO de FUNCIONAMIENTO destelle 1 vez por segundo. Esto nos estará indicando que el comunicador se encuentra en MODO AP, generando su propia red Wifi para que pueda conectarse con su smartphone.

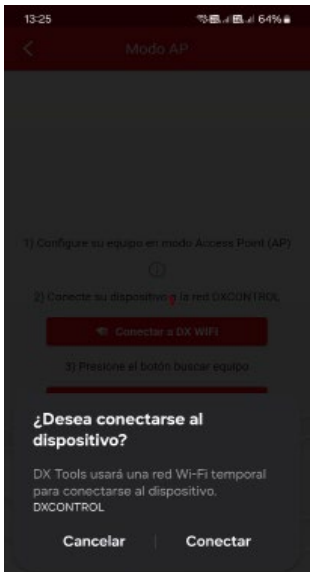
Una vez que nuestro **DX 2S MAX PRO** se encuentra en MODO AP ejecutamos la aplicación **DX Tools** e ingresamos en el acceso LOCAL.



Una vez allí nos aparecerán las opciones que debemos realizar en forma secuencial.

1) No conectamos a la red wifi que genera el equipo. (en dispositivos Android la conexión se realizará automáticamente, en dispositivos con sistemas IOS la conexión a la red wifi **DXCONTROL** deberá realizarse en forma manual). Una vez que el smartphone se encuentre correctamente vinculado al equipo nos aparecerá un mensaje de Conexión Exitosa.



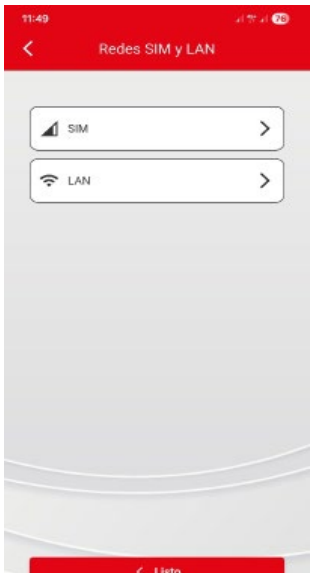




2) Luego de realiza la conexión al AP **DXCONTROL,** ejecutamos el botón Buscar Equipo. Al conectarse nos aparecerá en pantalla el modelo del equipo en cuestión con un detalle de sus datos internos, como ser Modelo, Identificador (IMEI), versión de firmware, etc.
Ahora si ya estamos conectados y procedemos a Configurar el Equipo.



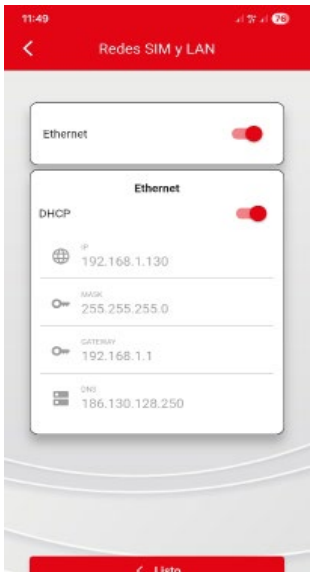
3) Configuramos los parametros iniciales, que son el APN de la SIM a utilizar y/o los datos de la red ethernet o bien de la red wifi a la cual se conectara nuestro comunicador.
Para el caso de la red ethernet tenemos la posibilidad de setear una direccion IP manual para nuestro comuni-











4) Ya con todos los parametros iniciales configurados solo resta oprimir el boton Guardar en la parte inferior de la pantalla. Si todo funciona correctamente aparecera un mensaje en pantalla informando el estado finalizado de la programacion





Nota: Luego de la programación local el equipo se reiniciaría y realizara pruebas de conectividad en todos los vínculos configurados. Esta operación puede demorar hasta 1 minuto. Luego de lo cual recién podrá conectarse en Modo Cloud.

PROGRAMACION CLOUD

Ahora que el **DX 2S MAX PRO** ya posee los parámetros necesarios para poder establecer sus comunicaciones, podremos terminar la programación vía Cloud. Esta programación podrá realizarse estando junto al equipo como también en forma remota desde cualquier otro sitio.

Para ellos, en la pantalla Principal ingresamos ahora en la sección DX Cloud. Allí tendremos la posibilidad de ingresar manualmente el ID del Equipo (IMEI) o bien escanear con la cámara de nuestro smartphone el código QR que trae el comunicador.





Además, será necesario ingresar el Password del equipo.



Luego procedemos a Buscar el comunicador, demorara unos segundos y los mostrara en pantalla los datos del equipo al cual queremos ingresar en programación. En caso de utilizar únicamente conexión por sim celular, puede demorar hasta 2 minutos en conectar al equipo.



Antes de proceder con la programación del equipo podemos verificar que nuestros seteos iniciales funcionaron correctamente y el comunicador está transmitiendo por todas las vías que fueron configuradas. Para esto ingresamos en el Botón Status Online, donde podremos visualizar el estado y nivel de señal de las conexiones GPRS/LAN.





Una vez establecido que todo funciona correctamente pasamos a configurar el resto de los parámetros de nuestro **DX 2S MAX PRO**. Volvemos para atrás en la App e ingresamos al Botón Modificar Parámetros. Allí tendremos todo el resto de los seteos disponibles para nuestro comunicador.



Servidores Destino

Parámetros del servidor remoto GPRS: permite programar los parámetros del servidor remoto, como ser, IP/DNS y puerto, tanto del servidor principal como el de respaldo, en caso que sea utilizado. Si utiliza DNS no es necesario colocar la IP, sino debe colocar la IP PÚBLICA del servidor de monitoreo y el puerto correspondiente.



Parámetros del servidor remoto LAN: Parámetros del servidor remoto LAN: permite programar los campos con el DNS/IP y puerto, donde se enviarán los eventos, al igual que los datos del servidor GPRS, los datos normalmente son coincidentes.



Configuración del servidor para uso genérico: Servidor opcional, suele utilizarse para conexiones remotas al equipo. No es obligatorio configurarlo. No envía eventos de la alarma este servidor. Permite programar DNS/IP y puerto. El **DX 2S MAX PRO** solo envía DX-PING a la **DX Suite**, con el fin de permitir la operación del equipo o programación.





Configuración de la transmisión:

Modo BACK UP: En este modo el comunicador primero reporta al servidor 1 por LAN, en caso que este no responda reporta al servidor 2 por LAN. Si no llegan a responder ninguno de estos servidores vuelve a intentar reportar al servidor 1 por GPRS y si no llega a responder conmuta al servidor 2 por GPRS. En caso que todos fallen almacena los eventos para volver a intentar la misma secuencia más tarde.

MODO SPLIT: En este caso, el equipo trabajara de la siguiente manera: Reportará al servidor 1 y al servidor 2 por LAN y en caso que alguno de estos 2 servidores NO responda se conmutará solo ese servidor para reportar al correspondiente servidor GPRS de respaldo.

El **servidor de uso genérico** si está configurado siempre envía el **DX-PING** por ambos vínculos de comunicación



Número de cuenta

Cuenta Partición: aquí debe colocar el número de abonado correspondiente que se le asigno a la instalación



Tiempo del DX-PING

Permite programar el tiempo entre envíos de un paquete del tipo “estoy vivo” o KEEP ALIVE, que se envía desde el comunicador al software **DX Suite**. Utilizado para mantener vivo el enlace de comunicaciones. Es importante mantener este tiempo bajo, en el orden de 1 minuto, dado que permite agilizar la recepción de comandos desde la **DX Suite** hacia el **DX 2S MAX PRO.**

Tiempo del DX-PING GPRS: Se recomienda siempre colocarlo en “1 min” o en “30 seg”. Mantiene al comunicador activo con conexión a la red GPRS y facilita poder acceder a él en forma remota ya sea para programarlo vía **DX Tools** o a través de la **APP Full Control.**

Tiempo del DX-PING LAN: Se recomienda siempre colocarlo en “1 min” o en “30 seg”. Mantiene al comunicador activo con conexión a la red LAN y facilita poder acceder a él en forma remota ya sea para programarlo vía **DX Tools** o a través de la **APP Full Control.**



Tiempo Test Periódico

permite programar el tiempo entre envíos de un paquete de TEST, hacia el software de monitoreo, pasando previamente por la **DX Suite.** El evento que se utiliza es el E603. El tiempo elegido, queda a criterio de la empresa que monitorea.



Redes SIM y LAN

En esta sección podremos visualizar los parámetros que configuramos primeramente en modo LOCAL vía el AP del comunicador. En caso de querer modificar o agregar más parámetros podremos realizarlo en esta sección.

GPRS: permite programar los APN, ya sea de una o las dos SIM's, con los usuarios y contraseñas suministradas por el prestador de telefonía celular.
En caso que utilice 1 solo chip configurar el APN 1 y dejar el APN 2 sin datos, es decir, los renglones en blanco. Esto agiliza el arranque de las comunicaciones.

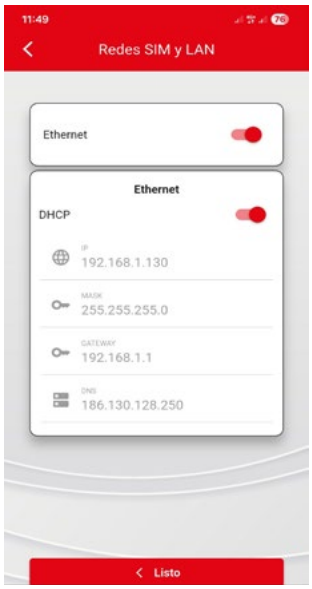
LAN: permite programar los campos con el nombre de la red WIFI que se desea elegir, así como el password. Se tiene la posibilidad de selección hasta 3 redes distintas las cuales funcionarán como BackUp de la principal. En caso de no conocer la red que estará disponible de WIFI, se podrá optar por la opción de programar desde un dispositivo móvil, cuando el equipo se instale definitivamente. En caso de elegir el modo Ethernet, aquí tendremos la opción de activar el DHCP o bien configurar una dirección IP manualmente.











Prioridad de Envío

Aquí es posible configurar el modo de funcionamiento de las comunicaciones del **DX 2S MAX PRO,** podremos optar por priorizar el envío vía GPRS o LAN según nuestras preferencias.



Configuración de Borneras

En esta sección podremos configurar el modo de funcionamiento de las borneras del comunicador, según el tipo panel que vayamos a utilizar. Tendremos cinco modos de funcionamiento: Entradas/Salidas, Key Switch, HW128/250 , HW48, DSC

- **Entrada/Salidas:** En este modo tendremos las 4 borneras disponibles para utilizar como Entradas o Salidas discretas según se necesite. Normalmente este tipo de configuración es para utilizar el comunicador sin panel de alarmas.

- **Key Switch:** Esta modalidad es la que viene por default configurada en el comunicador, y se utiliza para conectar a Paneles de Alarma Genéricos. Además de conectar los bornes PANEL al TIP/RING del panel de alarmas, se conectarán las borneras 2,3 y 4 a una Zona KS y a las PGM del Panel. En esta configuración nos quedara libre disponible para utilizar la bornera 1, que podrá ser seteada como Entrada o Salida según se necesite. Para más información consultar sección **Configuración del Armado remoto Para Panel Genérico.**

- **HW128/250:** En esta modalidad las borneras quedaran configuradas para ser conectadas al bus de datos de los paneles Honeywell 128/250 FBP. En este caso se utilizarán borneras 1 y 2 para el bus de datos, quedando libre disponible para utilizar las bornera 3 y 4, que podrán ser seteadas como Entrada o Salida según se necesite. Para más información consultar sección **Configuración de conexión para Paneles Honeywell 128/250FBP.**

- **HW48:** En esta modalidad las borneras quedaran configuradas para ser conectadas al bus de datos de los paneles Honeywell Vista 12/15/21/48. En este caso se utilizarán borneras 1 y 2 para el bus de datos, quedando libre disponible para utilizar las bornera 3 y 4, que podrán ser seteadas como Entrada o Salida según se necesite. Para más información consultar sección **Configuración de conexión para Paneles Honeywell 48.**

- **DSC:** En esta modalidad las borneras quedaran configuradas para ser conectadas al bus de datos de los paneles DSC Power Series y Classic. En este caso se utilizarán borneras 1 y 2 para el bus de datos, quedando libre disponible para utilizar las bornera 3 y 4, que podrán ser seteadas como Entrada o Salida según se necesite. En el caso de los paneles DSC no es necesario realizar configuraciones extras, únicamente las normales para una comunicación de eventos vía TIP/RING.

Nota: Recomendamos en todos los casos que se utilicen las borneras PANEL, configurar el número de discado telefónico del Panel de Alarmas como **"2020".** Este es el número que disca el Panel y que el **DX 2S MAX PRO** reconoce para atender la llamada y descargar los eventos a comunicar.







Contraseña

Este campo es de suma importancia, aquí es posible configurar la contraseña de acceso al comunicador de 6 dígitos de longitud, este parámetro es necesario para poder acceder a la configuración tanto local como remota del **DX 2S MAX PRO**. Debe estar seguro de cuál es la contraseña con la que se configura el comunicador, en caso de perderla la única forma de acceder al equipo será haciendo un reseteo completo a fabrica.



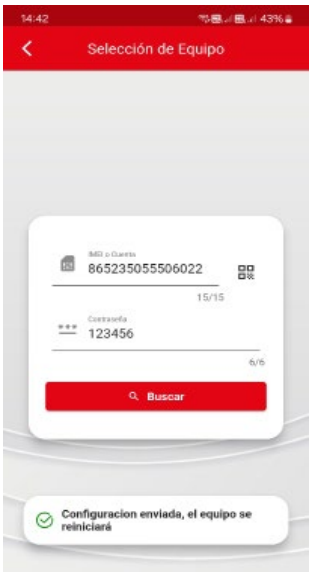
Guardar

El último paso en la configuración, luego de haber completado todos los puntos mencionados es oprimir el Botón Guardar ubicado al final de la lista de secciones.

Una vez oprimido el botón, todos los parámetros que configuramos en nuestra APP DX Tools serán enviados al **DX 2S MAX PRO.** Una vez confirmada la recepción de los parámetros por parte del comunicador se informará en pantalla que la operación fue exitosa, caso contrario indicará el error y deberá reintentar el guardado.

Luego de aplicar los seteos configurados el **DX 2S MAX PRO** se reiniciará y comenzará a funcionar según lo haya seteado.





MODOS DE CONEXIONADO SEGÚN TIPO DE PANEL

Según se utilice un Panel Genérico o uno por BUS de datos optaremos por dos formas de conexión y programación.

- Configuración del Armado remoto Para Panel Genérico:

Habilitando esta opción, las borneras 3 y 4 quedarán como entrada, y la bornera 2 como salida. De esta manera las borneras 3 y 4 siguen el estado de las salidas PGM del Panel de Alarmas (“Armado/Desarmado” y “Disparo de Alarma” respectivamente), y la bornera 2 va conectada a la entrada zona de KEY SWITCH.
Además, deben conectarse las borneas TIP/RING del Panel de Alarmas a las borneras indicadas como PANEL en el DX 2S MAX PRO.

Nota: Ver conexionado indicado en la imagen **Figura 1.** Recomendamos en todos los casos que se utilicen las borneras PANEL, configurar el número de discado telefónico del Panel de Alarmas como **“2020”**. Este es el número que disca el Panel y que el **DX 2S MAX PRO** reconoce para atender la llamada y descargar los eventos a comunicar.

- Configuración de conexión para Paneles Honeywell 128/250FBP:

Descripción
DX 2S MAX PRO Honeywell es un dispositivo preparado para conectarse e interaccionar con paneles Honeywell 128/250 FBP y FBPT.
Aprovechando dicha conexión disponemos de varias herramientas para operar con el mismo:
1. TECLADO VIRTUAL
2. COMUNICADOR INALAMBRICO 2G/3G/4G y LAN en Contact ID
3. ACCESO REMOTO de USUARIO (APP)

Conexionado
1.La alimentación de DX 2S MAX PRO se recomienda conectarla a los bornes de batería del panel.
2.Se conectan las borneras 1 y 2 del **DX 2S MAX PRO** a los cables del bus de teclado (Amarillo / Verde)
3. Se conecta el par telefónico al conector RJ45 de panel Honeywell (terminales 3 y 4) y estos a las borneras "Panel" del **DX 2S MAX PRO.**

Nota: Ver conexionado indicado en la imagen **Figura 2.** Recomendamos en todos los casos que se utilicen las borneras PANEL, configurar el número de discado telefónico del Panel de Alarmas como **"2020"**. Este es el número que disca el Panel y que el **DX 2S MAX PRO** reconoce para atender la llamada y descargar los eventos a comunicar.

Puesta en Marcha
Lo esencial para la puesta en marcha es la correcta configuración de la central, para el envío de eventos es necesario habilitar en el panel de alarmas el comunicador telefónico, el número telefónico puede ser cualquiera mayor a 4 dígitos. Además, hay que cargar número de cuenta y configurar el panel en modo de reporte Contact ID con número de cuenta de 4 dígitos.
Debe prestarse atención, además, que dirección tiene cada teclado en la instalación y que permisos y particiones tienen los usuarios dados de alta.
Cada teclado tiene una única dirección asignada dentro del BUS que puede modificarse solo en los primeros segundos luego de alimentado el mismo.
Al alimentar el teclado deben presionarse las teclas [1] y [3] en simultáneo por unos segundos. Luego de esto en el teclado aparecerá la opción de cambio de dirección,
siendo las validas de 17 a 23 inclusive.

No puede haber 2 teclados con misma dirección. El comportamiento del sistema en este caso es impredecible según el mismo fabricante.
El **DX 2S MAX PRO** no tiene dirección asignada, tanto el software del teclado virtual como el software acceso remoto determinan en su conexión la dirección del mismo.
En principio se le asignara al **DX 2S MAX PRO** la dirección 18 en la partición 1. Es por esto que debemos habilitarla en el panel e indicarle ciertos seteos de funcionamiento.

Entramos en modo Programación en el Panel de alarmas y vamos a la sección * 93 y apretamos cuatro veces la tecla 0 hasta avanzar a la sección "Device Prog.", Aquí tecleamos 1 para ingresar. Especificamos la dirección 18 y presionamos *.
Y cargamos los siguientes datos:
Alpha Console : 01 + *
Console Part. : 1 + *
Sound Option : 0 + *
Keypad Global : 1 + *
Auto-stay ARM Disabled? : 0
AUI? : 1

Luego 00 + * , y finalmente 1 para salir al menú general.

Device Programming

This menu is used to program keypads, receivers, and relay modules, etc.



Device Address **00** is always set as an alpha keypad assigned to Partition 1 with no sounder suppression options, and these settings cannot be changed.

From Data Field Programming mode, press **#93** to display "ZONE PROG?" Press **[0]** repeatedly to display "DEVICE PROG?"

PROMPT	EXPLANATION
DEVICE PROG? 1=YES 0=NO 0	Press **[1]** to enter *Device Programming*.
DEVICE ADDRESS 01-30, 00=QUIT 01	The device address identifies the device to the control. Enter the 2-digit device address number to match the device's physical address setting **(01-30)**. Press [*] to accept entry.
DEVICE TYPE 00	Select the type of addressable device as follows: **00** = device not used **01** = alpha keypad (6160/6160CR-2, GUI) **03** = RF receiver (5881ENHC) **04** = output relay module (4204) **06** = communicator **12** = Remote Interactive Services (RIS) Press [*] to accept entry.

Alpha Keypad

PROMPT	EXPLANATION
01 CONSOLE PART. 1	If you selected device type 01 (alpha keypad), this prompt appears. Enter the addressable device's default partition number (1 to maximum number of partitions programmed for system in field 2*00). This is the primary partition for the device. Enter 9 to make this keypad a "Master" keypad for the system. Press [*] to accept entry.
01 SOUND OPTION 00	If you entered device type 01 (alpha keypad), this prompt appears. Keypads can be individually programmed to suppress arm/disarm beeps, entry/exit beeps and chime mode beeps. This helps prevent unwanted sounds from disturbing users in other areas of the premises. Enter a number **00-03** for the keypad sounding suppression options desired for the keypad as follows: **00** = no suppression **01** = suppress arm/disarm & entry/exit beeps **02** = suppress chime mode beeps only **03** = suppress arm/disarm, entry/exit **and** chime mode beeps Press [*] to accept entry.
01 KEYPAD GLBL? 0	If you entered device type 01 (alpha keypad), this prompt appears. Each keypad can give users with access to multiple partitions the ability to arm and disarm those partitions from it. To enable this keypad for global arming/disarming, enter **1**. To prevent the ability to use this keypad for global arming/disarming, enter **0**. Press [*] to accept entry.
01 AUTO-STAY ARM DISABLED? 0	0 = No, 1 = Yes. If enabled (1=yes), Auto-Stay Arming is turned off for the selected keypad address (system does not automatically revert to Auto-Stay Arm mode if armed Away and no entry/exit doors are opened). Default is No. Press [*] to accept entry.
01 AUI ? 1 = YES 0 = NO 0	If you selected device type 01 (alpha keypad), this prompt appears. Enter **1** (YES) if the device is a graphic/touch-screen keypad and/or a virtual keypad used for RIS. **Must be set to "0" for Commercial Fire Installations.** Press [*] to accept entry.

Debemos indicarle al Panel con cuantas particiones vamos a trabajar.

3rd Page Programming Fields (press *94)		
2•00	**# of Partitions (1-8)** Enter 1-8.	☐ [1] Enter the number of partitions used in the system.

Para cuando el **DX 2S MAX PRO** opere como teclado remoto será conveniente tener habilitada la función GOTO para que el usuario pueda moverse y además visualizar en que partición está operando.

2•18	**Enable GOTO for Partition (partition-specific)** **0** = disable **1** = enable (Allow log-on from other partitions)	☐ [0] If enabled, this partition can be accessed from another partition's keypad using the GOTO command. **NOTE:** Must be disabled "0" for partition 1 in Commercial Fire installations.
2•19	**Use Partition Descriptor** **0** = disable **1** = enable	☐ [0] If enabled, the normal keypad display will include a partition number and 4-digit descriptor.

Luego de estos simples pasos en el panel de alarmas ya estamos listos para utilizar todas las funcionalidades del **DX 2S MAX PRO.**

- Configuración de conexión para Paneles Honeywell VISTA® 12/21/48:

Descripción

DX 2S MAX PRO Honeywell es un dispositivo preparado para conectarse e interaccionar con paneles Honeywell Vista. Aprovechando dicha conexión disponemos de varias herramientas para operar con el mismo:

1. TECLADO VIRTUAL
2. COMUNICADOR INALAMBRICO 2G/3G/4G Contact ID.
3. ACCESO REMOTO de USUARIO (APP)

Importante: Vista 21 posee comunicador IP incorporado y zócalo para conexión con módulo GSM Vista. Para hacerlo funcionar con nuestra interface es necesario extraer el JUMPER cercano al conector Ethernet para anularlos mismos.

Conexionado

1. Se conectan las borneras 1 y 2 del **DX 2S MAX PRO** a los cables del bus de teclado (Amarillo / Verde)
2. La alimentación del **DX 2S MAX PRO** se recomienda conectarla a los bornes de batería del panel.

Nota: Ver conexionado indicado en la imagen **Figura 3.** Recomendamos en todos los casos que se utilicen las borneras PANEL, configurar el número de discado telefónico del Panel de Alarmas como "2020". Este es el número que disca el Panel y que el **DX 2S MAX PRO** reconoce para atender la llamada y descargar los eventos a comunicar.

Puesta en Marcha

Lo esencial para la puesta en marcha es la correcta configuración de la central, donde debe prestarse atención que dirección tiene cada teclado en la instalación y que permisos y particiones tienen los usuarios dados de alta.
Cada teclado tiene una única dirección asignada dentro del BUS que puede modificarse solo en los primeros segundos luego de alimentado el mismo. Al alimentar el teclado deben presionarse las teclas [1] y [3] en simultáneo por unos segundos. Luego de esto en el teclado aparecerá la opción de cambio de dirección, siendo las validas de 17 a 23 inclusive.
No puede haber 2 teclados con misma dirección. El comportamiento del sistema en este caso es impredecible según el mismo fabricante.
El DX 2S MAX no tiene dirección asignada, tanto el software del teclado virtual como el software acceso remoto determinan en su conexión la dirección del mismo
En principio el software asignara la dirección 18 a los DX 2S MAX PRO.

La central Honeywell Vista permite conectar hasta 8 teclados alfanuméricos. Los números de dirección asignados internamente en la numeración del panel van del 16 al 23 inclusive.
El sistema reserva la dirección 16 forzadamente a la partición 1. El resto de las direcciones es configurable. Para nuestro caso solo nos interesa saber a qué partición pertenece el DX 2S MAX PRO para que opere como un teclado más.

*190	**Consola 2 Dirección 17** **Dígito 1 – Asignación de Partición:** 0 = consola inhabilitada 2 = partición 2 1 = partición 1 3 = partición 3 **Dígito 2 – Opciones Acústicas:** 0 = sin supresión 1 = suprimir pitidos conex./desconex. y E/S 2 = suprimir solo pitidos modo aviso 3 = suprimir pitidos conexión/desconexión, E/S y modo aviso	**Consola 2** Dígito 1: introducir la partición en la que está ubicada la consola Dígito 2: Introducir las opciones acústicas deseadas para esta consola. **NOTA:** La dirección 16 está reservada para la consola 1, que está programada de fábrica en la partición 1 con todos los sonidos habilitados.
*191	**Consola 3 Dirección 18**	**Consola 3:** Ver opciones y explicación en campo *190.
*192	**Consola 4 Dirección 19**	**Consola 4:** Ver opciones y explicación en campo *190.
*193	**Consola 5 Dirección 20**	**Consola 5:** Ver opciones y explicación en campo *190.
*194	**Consola 6 Dirección 21**	**Consola 6:** Ver opciones y explicación en campo *190.
*195	**Consola 7 Dirección 22**	**Consola 7:** Ver opciones y explicación en campo *190.
*196	**Consola 8 Dirección 23**	**Consola 8:** Ver opciones y explicación en campo *190.

En un principio optamos por instalar el DX 2S MAX PRO en la dirección 18 perteneciente a la partición 1.
Debe tenerse en claro que no puede haber 2 teclados o un DX 2S MAX PRO con la misma dirección.

*198	**Mostrar Número de Partición** 0 = no; 1 = si	Si habilita esta opción, se mostrará el número de partición en la esquina superior izquierda de la pantalla. Esta opción es útil si va a utilizar la opción IR A (GOTO).

Para cuando el **DX 2S MAX PRO** opere como teclado remoto será conveniente tener habilitada esta opción para que el usuario pueda visualizar en que partición está operando.

La central Honeywell tiene 3 particiones y de acuerdo a como estén configurados los códigos de usuario y sus permisos podemos hacer que con un solo teclado opere en cualquiera de las particiones.

Para nuestro caso, el DX 2S MAX PRO se encuentra en la dirección 18 y en la partición 1. Si deseamos acceder a la partición 2 o 3 debemos ingresar un usuario que pueda operar en dichas particiones.
Para realizar nuestras pruebas no está demás saber cómo ingresar/borrar números, darles su “nivel de autoridad” y asignarle la partición que le permitimos operar.

Add a User:
(Users 03/33 are preset to partition programmers, but can be changed.)

System/Partition Master code + [8] + user no. + new user's security code

User 01 = installer — User 03 = partition 1 master
User 02 = master — User 33 = partition 2 master
The Keypad beeps once to confirm that new user was added.

Delete a User:

System/Partition Master code + [8] + [user no.] + [#] [0]

The user code and all attributes* programmed for this user number, including any associated RF keys, are erased from the system.
(*except assigned partition)

Authority Level:

Factory Defaults:
users 04-32/34-49 = 0
users 03/33 = 4

System/Partition Master code + [8] + [user no.] + [#] [1]+ auth. level

Authority Levels (see definitions on previous page):
0 = standard user — 3 = duress
1 = arm only — 4 = partition master
2 = guest

Para poder cambiar en la partición que opera nuestro teclado debemos usar lo que se conoce como comando **GOTO.**

Using the GoTo Command

If the user is authorized, a keypad in one partition can be used to perform system functions in the other partition by using the **GOTO** command.

- You must use an Alpha keypad to access another partition.
- Keypads automatically return to their original partition after 30 seconds with no keypad activity.

1. ☐☐☐☐ + [*] + partition number (0,1,2,3)
(Security Code; only applies if user has access to other partitions)
0 = return to keypad's original partition.
1 = partition 1; 2 = partition 2; 3 = common zone
The keypad beeps to confirm the partition change.

Alpha Display:

```
1 DISARMED
READY TO ARM
```

Fixed-Word Display: Green LED lit

2. The keypad remains in the new partition until directed to go to another partition, or until it automatically returns to the original partition.
The active partition number is displayed in the upper left portion of screen, if the option is selected.

Alpha Display:

```
2 DISARMED
READY TO ARM
```

Fixed-Word Display: Green LED lit

Para darle un orden, en primera instancia tenemos que agregar los numero de usuario que queremos usar con su correspondiente código de 4 dígitos. Luego asignarle a que partición/es le permitimos operar. Luego darle el nivel de autoridad de usuario standard.
Una vez configuradas estos campos ya deberíamos de poder operar con el teclado virtual y la APP remota. Además de poder enviar los eventos Contact ID.

ANOTACIONES

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, accesorios, 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 2S MAX PRO **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.

DXCONTROL

CALIDAD
INDUSTRIA ARGENTINA
GARANTIZADA

DX CONTROL

Av. Rivadavia 12396.

Ciudadela, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Tel: (+54 11) 4647-2100

E-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar

www.dxcontrol.com

Seguinos