

# GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN IP-RESIDENCIAL

IP ESTÁTICA

## IP-400

### Programación para reportar por ip-residencial

El formato IP-Residencial es el protocolo que a través de internet, permite que su sistema de alarma envíe reportes a los usuarios. Estos reportes serán recibidos a través de Alarm Control.

#### PASOS A SEGUIR:

##### 1) Configuración de los parámetros del panel para trabajar con el módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación:

[] + [5] + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

###### a) Habilitar el módulo IP-400

Comando 299 => [xxxxx1xx]

###### b) Configurar los eventos que desea reportar y asignarlos al escenario de comunicación N°2

Comando 345 => [22222222]

Comando 346 => [22222222]

Comando 347 => [22222222]

**NOTA:** En este ejemplo todos los eventos son enviados al escenario 2.

###### c) Habilitar la transmisión por IP-Residencial en el escenario de comunicación N° 2.

Comando 371 => [xxxxx1xx]

Por último salir del modo programación.

##### 2) Programar los parámetros de configuración del módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[] + [8] + [2] + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

###### a) Configurar la dirección IP del dispositivo en la Red Local

Comando 806 (red N°1)

Comando 809 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

###### b) Configurar la Puerta de Enlace de la Red Local

Comando 807 (red N°1)

Comando 810 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

###### c) Configurar la Máscara de Subred de la Red Local

Comando 808 (red N°1)

Comando 811 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

###### d) Configurar el Nombre de la Red Local (SSID)

Comando 812 (red N°1)

Comando 815 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

###### e) Configurar la Clave de la Red Local

Comando 813 (red N°1)

Comando 816 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

###### f) Configurar el Puerto UDP Local

Comando 827 (opcional)

###### g) Configurar IP Estática (Deshabilitar la opción DHCP)

Comando 828 => [0000]

###### h) Programar la/s clave/s de usuario/s de la/s Partición/es N° 1, 2, 3 o 4

para utilizar con Alarm Control

Comandos 836, 837, 838 y 839 respectivamente

###### i) Configurar la clave de sistema

Comando 840

Por último salir del modo programación.

##### 3) Realizar el forwarding necesario en el router

##### 4) Instalación y configuración de la aplicación Alarm Control

a) Descargar la aplicación Alarm Control de forma gratuita desde las tiendas Apple Store o Google Play Store.

b) Crear una cuenta nueva 


c) Seleccionar el modelo del panel de su sistema.

d) Seleccionar IP como canal de comunicación.

e) Configurar los parámetros de su sistema:

**1) Clave de Partición:** Deberá configurar la misma clave de usuario que programó en el paso 2) h).

**2) Número de Sistema:** Este número se obtiene ingresando desde un teclado KPD-860/KPD-860RF la combinación

[] + [8] + [5] + clave de usuario.


**3) Clave del sistema:** Deberá configurar la misma clave que programó en el paso 2) i).

**4) Número de Terminal:** La plataforma Alarm Control admite una cantidad máxima de 4 terminales por sistema. Cada aplicación debe tener asociado un número de terminal diferente. Seleccione las opciones 1 - 4.

**5) Presione el botón Guardar para finalizar la configuración.**

##### 5) Habilitar Terminal:

a) Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[] + [8] + [3] + [código usuario].

b) Abra la aplicación, seleccione la cuenta creada, ingrese la clave de partición y presione el botón "Agregar Terminal".

# GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN IP-RESIDENCIAL

DHCP

## IP-400

### Programación para reportar por ip-residencial

El formato IP-Residencial es el protocolo que a través de internet, permite que su sistema de alarma envíe reportes a los usuarios. Estos reportes serán recibidos a través de Alarm Control.

#### PASOS A SEGUIR:

##### 1) Configuración de los parámetros del panel para trabajar con el módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación:

[🔑] + [5] + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

###### a) Habilitar el módulo IP-400

Comando 299 => [xxxxx1xx]

###### b) Configurar los eventos que desea reportar y asignarlos al escenario de

###### comunicación N°2

Comando 345 => [22222222]

Comando 346 => [22222222]

Comando 347 => [22222222]

**NOTA:** En este ejemplo todos los eventos son enviados al escenario 2.

###### c) Habilitar la transmisión por IP-Residencial en el escenario de comuni-

###### cación N° 2.

Comando 371 => [xxxxx1xx]

###### Por último salir del modo programación.

##### 2) Programar los parámetros de configuración del módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[🔑] + [8] + [2] + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

###### a) Configurar el Nombre de la Red Local (SSID)

Comando 812 (red N°1)

Comando 815 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

###### b) Configurar la Clave de la Red Local

Comando 813 (red N°1)

Comando 816 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

###### c) Configurar el Puerto UDP Local

Comando 827 (opcional)

###### d) Habilitar la opción DHCP y deshabilitar reportes a monitoreo.

Comando 828 => [1100]

###### e) Programar la/s clave/s de usuario/s de la/s Partición/es N° 1, 2, 3 o 4 para utilizar con Alarm Control

Comandos 836, 837, 838 y 839 respectivamente.

###### f) Configurar la clave de sistema

Comando 840

###### Por último salir del modo programación.

##### 4) Instalación y configuración de la aplicación Alarm Control

a) Descargar la aplicación Alarm Control de forma gratuita desde las tiendas Apple Store o Google Play Store.

b) Crear una cuenta nueva

c) Seleccionar el modelo del panel de su sistema.

d) Seleccionar IP como canal de comunicación.

e) Configurar los parámetros de su sistema:

**1) Clave de Partición:** Deberá configurar la misma clave de usuario que programó en el paso 2) e).

**2) Número de Sistema:** Este número se obtiene ingresando desde un teclado KPD-860/KPD-860RF la combinación

[🔑] + [8] + [5] + clave de usuario.

**3) Clave del sistema:** Deberá configurar la misma clave que programó en el paso 2) f).

**4) Número de Terminal:** La plataforma Alarm Control admite una cantidad máxima de 4 terminales por sistema. Cada aplicación debe tener asociado un número de terminal diferente. Seleccione las opciones 1 - 4.

**5) Presione el botón Guardar para finalizar la configuración.**

##### 5) Habilitar Terminal:

a) Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[🔑] + [8] + [3] + [código usuario].

b) Abra la aplicación, seleccione la cuenta creada, ingrese la clave de partición y presione el botón "Agregar Terminal".

# GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN IP-MONITOREO

IP ESTÁTICA

## IP-400

### Programación para reportar a una estación de monitoreo

#### PASOS A SEGUIR:

##### 1) Configuración de los parámetros del panel para trabajar con el módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[] + [5] + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

###### a) Habilitar el módulo IP-400

Comando 299 => [xxxxx1xx]

###### b) Configurar los eventos que desea reportar y asignarlos al escenario de

comunicación N°1 o N°2 según se desea

Comandos 345, 346 y 347

###### c) Programar los escenarios N°1 y/o N°2 habilitando los reportes de monitoreo por IP-400.

Comando 370 (Escenario N°1)

Comando 371 (Escenario N°2)


###### d) Programar números de abonado de particiones y sistema

Comandos 310, 311, 312, 313, 314

Por último salir del modo programación.

##### 2) Programar los parámetros de configuración del módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[] + [8] + [2] IP-400 + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

###### a) Configure el número de cuenta para reportes internos.

Comando 800.

###### b) Configurar la dirección IP del dispositivo en la Red Local

Comando 806 (red N°1)

Comando 809 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

###### c) Configurar la Puerta de Enlace de la Red Local

Comando 807 (red N°1)

Comando 810 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

###### d) Configurar la Máscara de Subred de la Red Local

Comando 808 (red N°1)

Comando 811 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

###### e) Configurar el número de IP de los destinatarios de reportes

Comando 818 (primer destinatario)

Comando 819 (segundo destinatario)

**(Si cuenta con un único destinatario, repetirlo)**

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

###### f) Configurar Ip Estática y habilitar los destinatarios según programados.

Comando 828 => [0011]

###### g) Configurar el puerto UDP de los destinatarios de reportes

Comando 831 (primer destinatario)

Comando 832 (segundo destinatario)

**(Si cuenta con un único destinatario, repetirlo)**

###### h) Indicar el protocolo a utilizar (SDC2 o DC1).

Comando 830

###### i) Definir período de supervisión de enlace, reintentos y espera por ACK del receptor

Comando 804

###### j) En caso de utilizar informe de test, programar hora inicial y período

Comando 805

###### k) Configurar el Nombre de la Red Local (SSID)

Comando 812 (red N°1)

Comando 815 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

###### l) Configurar la Clave de la Red Local

Comando 813 (red N°1)

Comando 816 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

###### m) Configurar el Puerto UDP Local

Comando 827 (opcional)

Por último salir del modo programación.

# GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN IP-MONITOREO

DHCP

## IP-400

### Programación para reportar a una estación de monitoreo

#### PASOS A SEGUIR:

#### 1) Configuración de los parámetros del panel para trabajar con el módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[] + [5] + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

##### a) Habilitar el módulo IP-400

Comando 299 => [xxxxx1xx]

##### b) Configurar los eventos que desea reportar y asignarlos al escenario de comunicación N°1 o N°2 según se desea

Comandos 345, 346 y 347

##### c) Programar los escenarios N°1 y/o N°2 habilitando los reportes de monitoreo por IP-400.

Comando 370 (Escenario N°1)

Comando 371 (Escenario N°2)


##### d) Programar números de abonado de particiones y sistema

Comandos 310, 311, 312, 313, 314

Por último salir del modo programación.

#### 2) Programar los parámetros de configuración del módulo IP-400

Desde un teclado KPD-860/KPD-860RF ingresar la combinación

[] + [8] + [2] IP-400 + [código de instalador]

Luego, programar los siguientes comandos ignorando los dígitos con valor 'x'.

##### a) Configure el número de cuenta para reportes internos.

Comando 800.

##### b) Habilite la opción DHCP y las IP de Monitoreo

Comando 828 => [1111]

##### c) Configurar el Nombre de la Red Local (SSID)

Comando 812 (red N°1)

Comando 815 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

##### d) Configurar la Clave de la Red Local

Comando 813 (red N°1)

Comando 816 (red N°2) (opcional)

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$.

##### e) Configurar el Puerto UDP Local (opcional)

Comando 827

##### f) Configurar el número de IP de los destinatarios de reportes

Comando 818 (primer destinatario)

Comando 819 (segundo destinatario)

**(Si cuenta con un único destinatario, repetirlo)**

**NOTA:** Ingrese hasta 32 dígitos terminando con el signo \$, separando con puntos.

##### g) Configurar el puerto UDP de los destinatarios de reportes

Comando 831 (primer destinatario)

Comando 832 (segundo destinatario)

**(Si cuenta con un único destinatario, repetirlo)**

##### h) Indicar el protocolo a utilizar (SDC2 o DC1).

Comando 830

##### i) Definir período de supervisión de enlace, reintentos y espera por ACK del receptor

Comando 804

##### j) En caso de utilizar informe de test, programar hora inicial y período

Comando 805

Por último salir del modo programación.