

# X-28 HOME

---



Aplicación para teléfonos inteligentes  
con sistema operativo Android

[www.X-28.com](http://www.X-28.com)



# X-28 HOME

Aplicación para teléfonos inteligentes con sistema operativo Android



<b>1 / INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>2 / CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</b>	<b>3</b>
<b>3 / SECCIONES</b>	<b>4</b>
<b>4 / CONFIGURACIÓN INICIAL</b>	<b>7</b>
<b>4.1 / CARGA DE PROPIEDADES</b>	<b>7</b>
<b>4.2 / CÓDIGO DE BLOQUEO</b>	<b>13</b>
<b>5 / FUNCIONAMIENTO</b>	<b>13</b>
<b>5.1 / ACCIONES DISPONIBLES</b>	<b>15</b>
<b>6 / COPIA DE SEGURIDAD</b>	<b>16</b>



## 1 / INTRODUCCIÓN

X-28 Alarmas cuenta con diversos equipos que le agregan a los sistemas de protección para casas y comercios, prestaciones de comunicación a distancia, ya sea vía telefonía fija o celular. En este último grupo se ubican los equipos COM20-MPXH y MPI COM20-MPXH que permiten a los usuarios, comandar el sistema de alarma de la propiedad a través de mensajes SMS, desde cualquier teléfono celular.

La aplicación X-28 Home fue diseñada como una herramienta que permite un uso más práctico y dinámico de estos equipos, a través de diversos íconos y menús muy fáciles de entender.

Esta aplicación se encuentra disponible para sistemas operativos Android (versión 2.3 o superior) y iOS (versiones iOS 8.4 o superior). Ambas versiones ofrecen las mismas prestaciones, con algunas diferencias de navegación y de estética. A continuación desarrollaremos brevemente las funciones y el modo de uso de la versión para Android:



Disponible en: Google play

Categoría: Herramientas

Versión actual: 2.0

Tamaño: 3 MB

Idioma: Español

Compatibilidad: Se requiere un sistema Android 2.3 o superior

Equipos que comanda: COM20-MPXH y MPI COM20-MPXH

## 2 / CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Esta aplicación ofrece un uso más dinámico de los sistemas de comunicación a distancia ya mencionados. Esta versión le permitirá:

- Cargar distintas propiedades y configurarlas como prefiera (particiones, zonas, nodos)
- Acceder a más de 50 funciones diferentes
- Comandar todas las funciones de su sistema de alarma
- Programar funciones de automatización de una forma simple
- Guardar de forma segura sus claves de comando



### 3 / SECCIONES

#### PROPIEDADES

En esta sección aparecerán listadas las propiedades (cada una con su nombre e imagen) que se hayan cargado previamente en la aplicación. Este número es ilimitado.

Al seleccionar alguna propiedad, se accede al mapa de comandos, es decir, a los íconos de acceso a las diferentes categorías de acciones, sobre las cuales profundizaremos más adelante.



#### AJUSTES

En esta sección se pueden realizar todas las configuraciones de la aplicación, como ser: alta, modificación y baja de propiedades, activación y desactivación del código de bloqueo de la app, copia de seguridad (back up) de la información guardada en la app (Exportar base de datos), importación de un back up ya generado (Importar base de datos).

Para agregar una nueva propiedad, simplemente se debe hacer clic en el ícono +. Si se desea modificar una propiedad ya existente, se debe ingresar a la misma haciendo clic sobre dicha fila.



## AYUDA

En esta sección se accede a un listado de preguntas frecuentes, organizadas por categorías, acerca del funcionamiento de los equipos de comunicación y de la aplicación en sí. Asimismo, ofrece un detalle de cada uno de los comandos disponibles, y para qué se puede utilizar cada uno de ellos.



## ATAJOS

Para comodidad del usuario, la app permite configurar atajos, es decir, accesos rápidos a comandos que se utilizan de forma muy habitual.

Si no existen atajos generados, se verá la pantalla vacía con el mensaje: “Sin atajos cargados”.



Para crear un nuevo atajo debe ingresar al comando deseado (seleccionando la propiedad y luego el comando), y seleccionar la opción “Agregar a Atajos” ubicada en el margen inferior de la pantalla. Luego le aparecerá una ventana para ingresar el nombre que desee para dicho atajo.



Una vez generados los atajos se visualizarán de la siguiente manera:



## 4 / CONFIGURACIÓN INICIAL

### 4.1 / CARGA DE PROPIEDADES

Al instalar la aplicación, se generará de forma automática un ícono en el escritorio del celular, mediante el cual se podrá ingresar a la misma.

Cuando se ingresa por primera vez, aparecerá un mensaje de bienvenida que invita a cargar los datos de la propiedad protegida. Al hacer clic sobre el mismo, se abrirá un formulario de seis campos, donde se deben ingresar los datos requeridos sobre la misma.



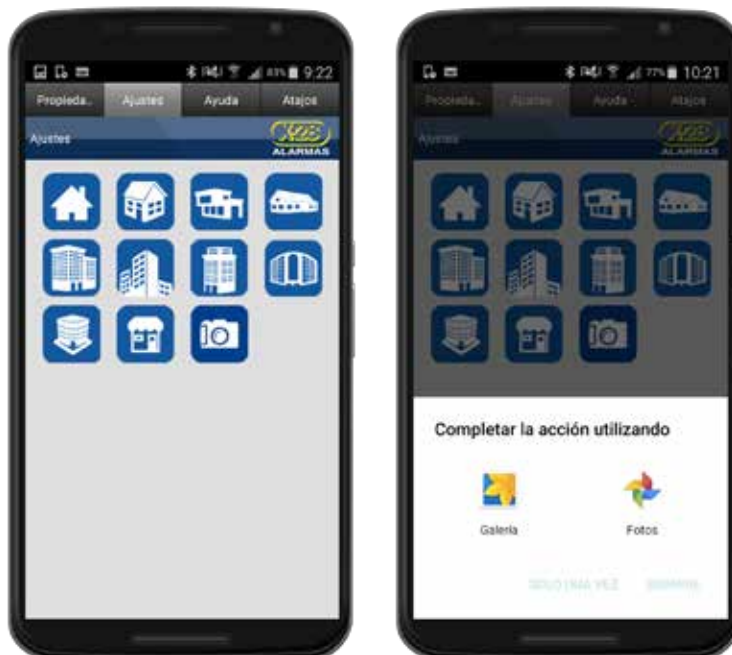
#### IMPORTANTE

Una vez cargada la o las propiedades, podrá ingresar a la sección “Ajustes” para revisar los datos ingresados, y modificarlos en caso de ser necesario (simplemente tocando la línea de la propiedad). En esta misma sección, es posible incorporar más propiedades.

Los campos a completar son los que se ven en la pantalla, a continuación se explican cada uno de ellos:

#### A / Imagen de la propiedad

El usuario podrá elegir un ícono desde la galería de la aplicación que represente su propiedad, o bien seleccionar una foto que tenga guardada en su galería de imágenes personal. En caso de optar por esta segunda alternativa, se debe seleccionar el ícono de la cámara de fotos que aparece al final de la galería de la app.



## B / Nombre

Se puede ingresar cualquier nombre que se prefiera (Por ej. Casa, Local, Depósito), o bien seleccionar un nombre pre-cargado en la agenda de contactos del teléfono. Para ello se debe presionar el ícono de agenda, ubicado en el margen derecho, a fin de navegar todos los contactos y seleccionar el correspondiente.

## C / Celular

Este campo corresponde al número de línea celular instalada en su sistema de comunicación (línea COM20-MPXH). Insistimos en la importancia verificar este número y su formato, debido a que a esta línea se enviarán todos los mensajes de texto. Si la misma es incorrecta, el equipo no recibirá ningún comando o pedido de información.

Al igual en el campo de "Nombre", el número celular se puede cargar manualmente o bien es posible buscarlo en la agenda de contactos (presionando el ícono de agenda), si es que el mismo ya se encuentra guardado. Ya sea que utilice una u otra alternativa, es importante que se respete el siguiente formato: Símbolo "+" + Código de país + 9 + código local + teléfono celular sin el prefijo 15.



### EJEMPLO

Si el celular tiene la línea 15-8888-4466, se debe ingresar en la aplicación el número: +5491188884466 (sin espacios).

## D / Clave del equipo

Se trata de una clave de cuatro dígitos numéricos que corresponde a la del equipo COM20-MPXH. Todos estos sistemas poseen un código que cumple la función de identificar que el mensaje está siendo enviado por una persona autorizada. Esta clave garantiza que ninguna otra persona pueda acceder al sistema, aunque conozca el número de línea celular instalada en su propiedad.

Esta clave es programada en el equipo en el momento de la instalación, y es muy importante que el usuario la conozca y registre. De fábrica viene configurada como 1234.

## E / Datos

En esta sección el usuario tiene que cargar los datos de la configuración de su sistema de alarma, es decir, las zonas, y los nodos de automatización (si cuenta con alguno programado), utilizando para ello los botones naranjas que se ven en la pantalla.



### QUÉ ES UNA ZONA?

Dentro de un sistema de alarma las zonas son las diferentes áreas en las que se divide la propiedad.





Para cargar las zonas, se debe ingresar el número correspondiente a la misma (de 0 a 32) y asignarle un nombre. Por ej. Cocina, dormitorio principal, etc.



## IMPORTANTE

Al ingresar el nombre de la zona, aparecen dos opciones diferentes de confirmación:

**GUARDAR** Almacena la información ingresada en la aplicación. Para que los comandos funcionen correctamente, esta información debe ser la misma que el usuario tiene configurada en su sistema de alarma domiciliaria. En caso de que no coincidan (Número y nombre de zona) las acciones no podrán ser ejecutadas desde la aplicación.

**GUARDAR Y SINCRONIZAR** Esta segunda opción no sólo guarda la información en la app, sino que además envía un mensaje de texto (SMS) al sistema de alarma, para programar en el mismo dicha configuración. Se debe tener en cuenta que al enviar este mensaje, se reemplazarán los datos que estén previamente cargados en la central de alarma.

Para visualizar el listado de las zonas cargadas se debe dar clic en la fila de “Zonas” por fuera del botón naranja de “Agregar”.



En caso de necesitar eliminar una zona, se debe mantener presionada la fila correspondiente hasta que le aparezca en pantalla la opción “Eliminar”.



El procedimiento para incluir nodos es muy similar, al hacer clic en el botón naranja de agregar nodos, se deberá ingresar el número de nodo (de 0 a 127) y luego el nombre correspondiente al mismo. Por ejemplo: Luz exterior, aire acondicionado, motor pileta, etc.

## QUÉ ES UN NODO?

Dentro de un sistema de alarma MPXH, nodo es el nombre que recibe un dispositivo eléctrico cuando tiene asociado un actuador eléctrico para su automatización.

Para poder comandar los nodos es necesario asignarles una identificación numérica a cada uno (del 000 al 127).



Luego, tendrá la opción de elegir un ícono especial para dicho nodo, a fin de visualizarlo rápidamente.



Una vez cargados los nodos, se podrán visualizar en forma de listado de la siguiente manera:





## ¿QUÉ SIGNIFICA LA OPCIÓN DE “PARTICIONAR”?

X-28 Alarmas ofrece la posibilidad de particionar sus sistemas, para brindar un tipo de protección más personalizada. Los sistemas particionados son aquellos que protegen más de una propiedad (cercanas), o bien sectores diferenciados de la misma, de forma independiente. Es decir, que un mismo sistema funciona como si fueran varios sistemas diferentes. Casos frecuentes son por ejemplo, una casa con un consultorio en el frente o en el piso superior; un conjunto de cabañas turísticas, etc.

La ventaja de las particiones es que permiten compartir varios elementos del sistema (como la central y la sirena, entre otros). Las centrales de la línea N, admiten un total de 8 particiones.

Si el sistema del usuario no cuenta con particiones, no es necesario cargar ninguna, simplemente se deben ingresar en esta sección, las zonas y nodos tal como se describió anteriormente.

En caso de que el sistema sea efectivamente particionado, se deberán ingresar todas las particiones existentes, identificadas con su nombre correspondiente. Para ello sólo se tiene que seleccionar la opción “Particionar” y cargar el nombre de la partición. Las mismas se cargarán siempre en orden (de la partición 1 a la 8).



A medida de que se guardan las distintas particiones, el usuario las verá en pantalla una debajo de la otra, junto con los accesos a las Zonas y Nodos de cada una de ellas.



ELIMINAR

MODIFICAR

Para modificar o eliminar una partición, se pueden utilizar los íconos del lápiz y el tacho de basura respectivamente, ubicados a la derecha del nombre asignado.

PARTICIONAR

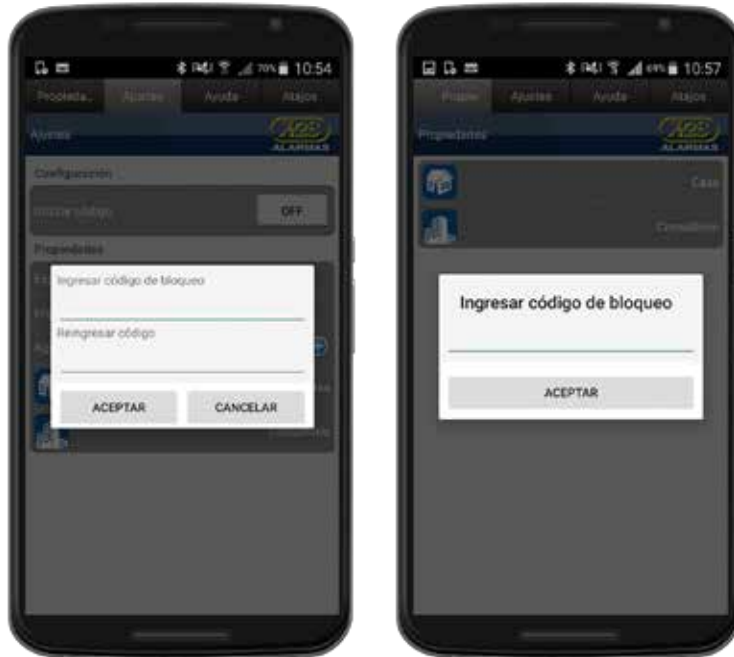
## F / Clave personal

La clave personal hace referencia a la que se utiliza para activar y desactivar el sistema de alarma domiciliar. Se trata de una clave de seis dígitos numéricos que es programada en el momento de la instalación. Sin esta clave (o bien si la misma es incorrecta), no se podrán ejecutar los comandos relacionados justamente al cambio de estado del sistema (activado/desactivado).

## 4.2 / CÓDIGO DE BLOQUEO

El código de bloqueo es una clave opcional de cuatro dígitos numéricos, que se puede configurar como un nivel de protección adicional. En caso de activarla, se utilizará para ingresar a la aplicación. Este código es una manera de evitar que alguien con acceso al celular, pueda revisar los datos ingresados en la app, o bien utilizar algún comando.

Para activarlo se debe ingresar a la sección de “Ajustes” y en la opción “Utilizar código”, cambiar el estado de “Off” a “On”. Al hacerlo se deberá ingresar dos veces el código de bloqueo elegido.



## 5 / FUNCIONAMIENTO

La aplicación X-28 Home tiene el mismo funcionamiento intuitivo que el resto de las aplicaciones de X-28 Alarmas. En resumen, los pasos son los siguientes:



1 / Cargue los datos de su propiedad / sus propiedades.



**2 /** Seleccione la propiedad con la cual quiere comunicarse (del listado cargado).

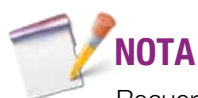


**3 /** Elija el ícono de la acción que desea realizar.



**4 /** Seleccione el comando deseado (dentro del menú disponible).

**5 /** Haga clic en el botón “Enviar”.



### NOTA

Recuerde que dentro de los diferentes grupos de comandos, existe la opción de generar un atajo, en caso de que utilice esas acciones de forma muy habitual, o bien que tenga cargadas muchas propiedades.



## 5.1 / ACCIONES DISPONIBLES

A continuación se listan brevemente las acciones (comandos) disponibles en la aplicación:



### Activar/Desactivar

Activar (en el modo en que se encuentre)  
Activar en Modo Me voy  
Activar en Modo Estoy  
Desactivar



### Información

Consulta del estado de la alarma  
Listado de programaciones  
Información adicional (sobre el equipo de comunicación COM20-MPXH)



### Información de disparo

Replay del último disparo  
Últimos eventos  
Consulta de zonas memorizadas  
Borrar memorias  
Disparar el sistema



### Incluir/Excluir zonas

Incluir zonas  
Excluir zonas  
Consultar zonas incluidas



### Aviso de activación

Celulares a los que se envíen los avisos de activación  
Suspender el envío de avisos de activación



### Mensaje

Envío de un mensaje (hasta 32 caracteres) al teclado del sistema (se requiere un teclado con display)

## HOME AUTOMATION (Automatización del hogar)



### Control de nodos

Encender nodos  
Apagar nodos  
Apagar todos los nodos



### Simulador

Activar simulador de presencia  
Listar nodos del simulador  
Detener la función de simulador



### Noche

Nodos a encender de noche  
Listar nodos que se encienden de noche  
Detener la función de encendido de noche



### Fototimer

Nodos a encender de noche durante determinado tiempo  
Listar nodos que se encienden con fototimer  
Detener el uso del fototimer



### Temporizador

Horas y minutos en los que permanece encendido un nodo  
Selección de nodos



### Timer

Encendido de un nodo diariamente (a horas determinadas)  
Listar datos del timer

## 6 / COPIA DE SEGURIDAD

X-28 Home ofrece la opción de “Exportar base de datos”, que permite guardar una copia de seguridad de la base de datos de la aplicación, con la información que se haya ingresado en la misma (propiedades, particiones, zonas, nodos, atajos, claves, etc.).

El procedimiento para realizar es el siguiente:

- 1 / Ingresar a la sección “Ajustes”.
- 2 / Seleccionar la opción “Exportar base de datos”.
- 3 / Ingresar el código de bloqueo de la app (en caso de tenerlo activado).

Al concluir estos simples pasos, el back up se guarda automáticamente en el teléfono. Luego, se puede optar por enviarlo vía email o bien almacenarlo en la nube (Google Drive, por ejemplo).



### IMPORTANTE

Al utilizar la opción “Exportar base de datos”, la aplicación guarda un back up de la información en su teléfono, reemplazando cualquier back up generado anteriormente (si lo hubiese), es decir, conserva únicamente el último creado. Si se desea contar con copias de seguridad de diferentes fechas, se debe tomar la precaución de enviarlas vía email o guardarlas en la nube (Drive, Dropbox).



Para importar un back up, se debe utilizar la opción “Importar base de datos”, también disponible en la sección “Ajustes”. Para realizar esta operación, es necesario que la aplicación X-28 Home se encuentre previamente instalada en el teléfono.



### IMPORTANTE

Al importar una base de datos, se borrará cualquier información que se encuentre cargada en la aplicación. Sólo quedará disponible la información que estuviese almacenada en la base. Es decir, la información existente en la aplicación al momento de realizar el back up.

**NOTA** La copia de seguridad no incluye ninguno de los mensajes de texto (SMS) enviados al vehículo.





---

Ante cualquier consulta, comuníquese con  
nosotros: [marketing@x-28.com](mailto:marketing@x-28.com)