

## PANEL DE ALARMA

*CityMesh* tiene integrada la funcionalidad panel de alarma, ideal para uso en residencias, pequeños comercios y departamentos. La comunicación del panel con sus periféricos se hace bajo el protocolo estándar Zigbee 3.0.

### ► Particiones

En los paneles de alarma se define partición como grupo de zonas las cuales actúan de manera independiente unas de otras. Lo que significa que tener múltiples particiones permite tener distintos sistemas de alarma actuando paralelamente unos de otros sin afectarse.

*CityMesh* soporta hasta 8 particiones. Esto significa que podrán haber, de manera simultánea, hasta 8 grupos de zonas actuando independientemente. Esta característica hace que sea sumamente interesante utilizar este equipo para departamentos, shoppings o galerías comerciales, donde instalando un *CityMesh* se podrán atender múltiples clientes de manera independiente.

En todo momento se puede saber qué particiones están asociadas a un equipo en particular y se encuentran operativas. Las particiones pueden ser deprecadas respecto a un *CityMesh* si por alguna razón cambian a otro equipo. Esto significa que no serán más funcionales para el equipo original (para el cual figurará como deprecada) y podrá estar asignada a otro *CityMesh*.

### ► Zonas

El dividir un sistema de alarma en zonas, o subsecciones, permite gestionar de mejor manera el área total a proteger. Dentro de las posibles zonas encontramos al living, la cocina, las habitaciones, el patio y el garage. De esta manera, por ejemplo de noche, la familia puede estar dentro de casa con la alarma desactivada y afuera tener activadas todas las zonas que correspondan.

*CityMesh* permite hasta 32 zonas inalámbricas por partición. Las mismas se dividen en tres categorías:

- **Interior:** aquellas zonas que deben mantenerse desactivadas cuando el panel se encuentra desarmado o se arma perimetralmente, es decir con personas dentro. Sólo se activan cuando el panel se arma totalmente.
- **Perimetral:** aquellas zonas que deben mantenerse desactivadas solo cuando el panel se encuentra desarmado. Cuando se encuentra armado perimetral o totalmente están activas.
- **24 horas:** aquellas zonas que nunca se desactivan.

### ► Periféricos

*CityMesh* reconoce diferentes tipos de periféricos para su función panel de alarma. Dentro de ellos encontramos a los sensores magnéticos para puertas y ventanas, sensores de movimiento, sirenas, llaveros, repetidores, entre otros. Los mismos se establecen dentro de una zona y configuran su sonido como:

- **Audibles con retardo:** los periféricos que al dispararse esperan 45 segundos para alertar a todo el sistema y hacer sonar la sirena.
- **Audibles sin retardo:** los periféricos que al dispararse alertan a todo el sistema y hacen sonar la sirena.
- **Silenciosos con retardo:** los periféricos que al dispararse esperan 45 segundos para alertar a todo el sistema sin hacer sonar la sirena.
- **Silenciosos sin retardo:** los periféricos que al dispararse alertan a todo el sistema sin hacer sonar la sirena.

Finalmente, se le puede dar, o no, al periférico la posibilidad de ser excluido de los armados. De esta manera, si un periférico es excluible, se podría armar el sistema sin él.

*Aclaración: el tiempo de retardo es configurable, comunicarse con el equipo de ventas para más información.*