

Sistema de supervisión de cercos eléctricos con SFLORA y Pro4gen2.

Este sistema estará integrado por múltiples dispositivos SFLOTRTRANS que se encontrarán en las distintas casas que conformarán el sistema monitoreo vecinal en los cuales se conectará la salida de relé de los cercos eléctricos.

Se implementará el panel Pro4gen2 por la capacidad de la aplicación de identificar quien a activado el botón de pánico virtual aunado a esto podremos conectar hasta 16 botones utilizando el doblaje de zonas que podremos identificar con un nombre (para mayor seguridad sabremos de que casa proviene la señal emitida colocando cada salida a una zona del panel)

El panel Pro4gen2 se encontrará en la caseta de vigilancia y los SFLORAREC se colocarán en un punto estratégico donde tengan la mayor cobertura para poder recibir la señal de los SFLOTRTRANS.

Si se requieren mayor cantidad de zonas considerar utilizar un panel Vista 48 o un panel híbrido de HIKVISION.

Para esta aplicación se sugiere programar pruebas de los cercos eléctricos de manera periódica para asegurar que la batería de los transmisores tiene carga.

SFLORATRANS2



SFLORAREC2



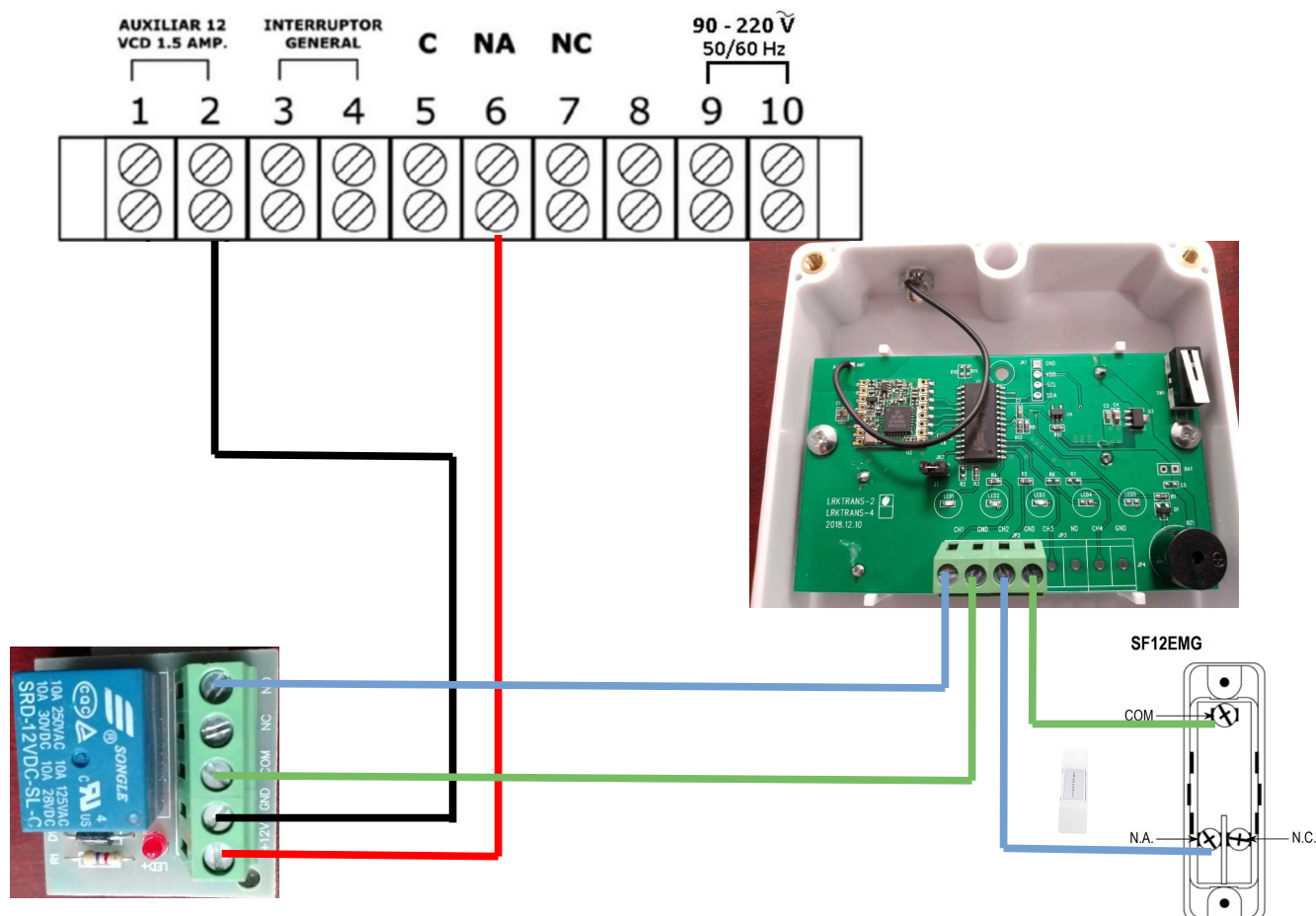
En la siguiente liga se encuentra como configurar las zonas del pro4gen2
https://www.youtube.com/watch?v=NUjQe9oZFDY&t=98s&ab_channel=SYSCOM

En la siguiente liga se encuentra como configurar los SFLORA
https://www.youtube.com/watch?v=h5kryzFOHOo&t=3s&ab_channel=SYSCOM

Si se requieren distancias mas amplias de las que soporta son un SFLORA se puede realizar el cascadeo de éstos, como se muestra en la siguiente liga.
(Liga de cascadeo de módulos SFLORA)

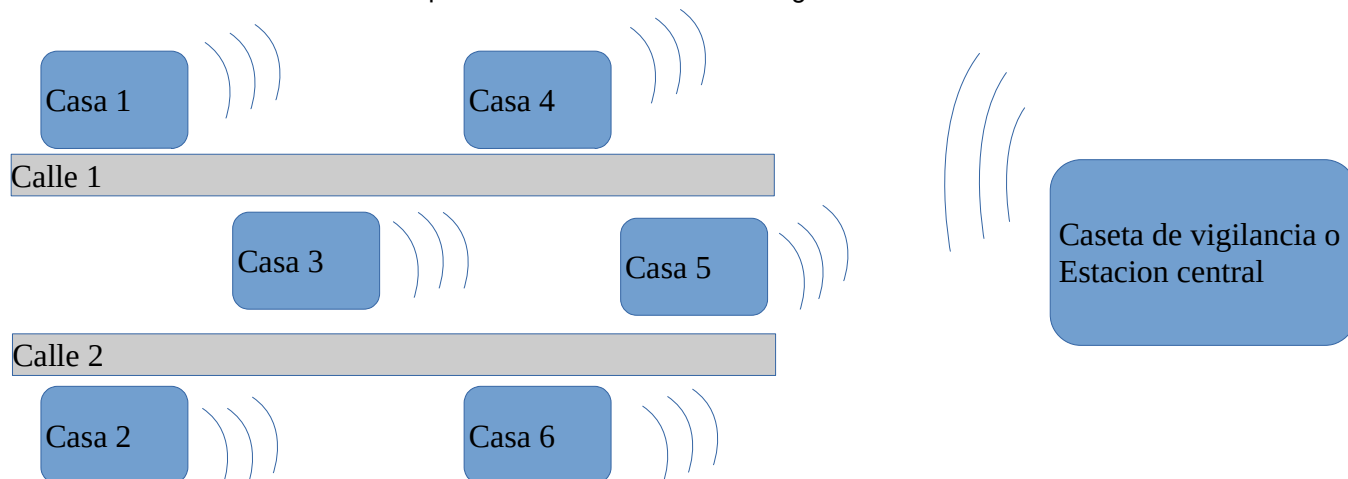
La forma en la que se conectarán los cercos eléctricos es la siguiente: Conectaremos un prorelay adicionalmente para aislar el pulso del energizador y tener una salida de relé de contacto seco y se conectará a un SFLOORATRANS.

De manera adicional podremos conectar un botón de pánico cableado a la segunda entrada del transmisor para tener un sistema mas completo vinculando esta segunda entrada a la misma salida del SFLOORAREC.



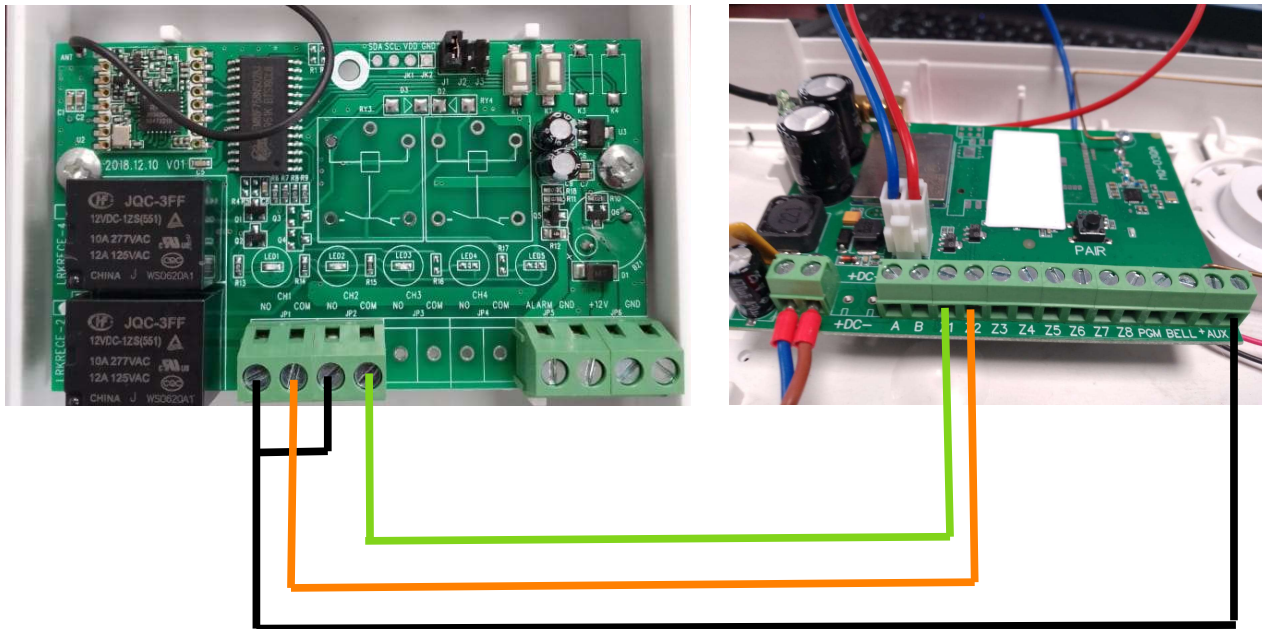
Una vez vinculados los Transmisores a los receptores uno por canal se deberá colocar un nombre a cada zona para identificar en donde se ha originado la señal.

De esta manera tendremos un esquema de monitoreo como el siguiente.



Para la conexión con el panel tendremos que conectar de la siguiente manera el SFLORAREC2. De esta manera podremos ir integrando todos los cercos eléctricos.

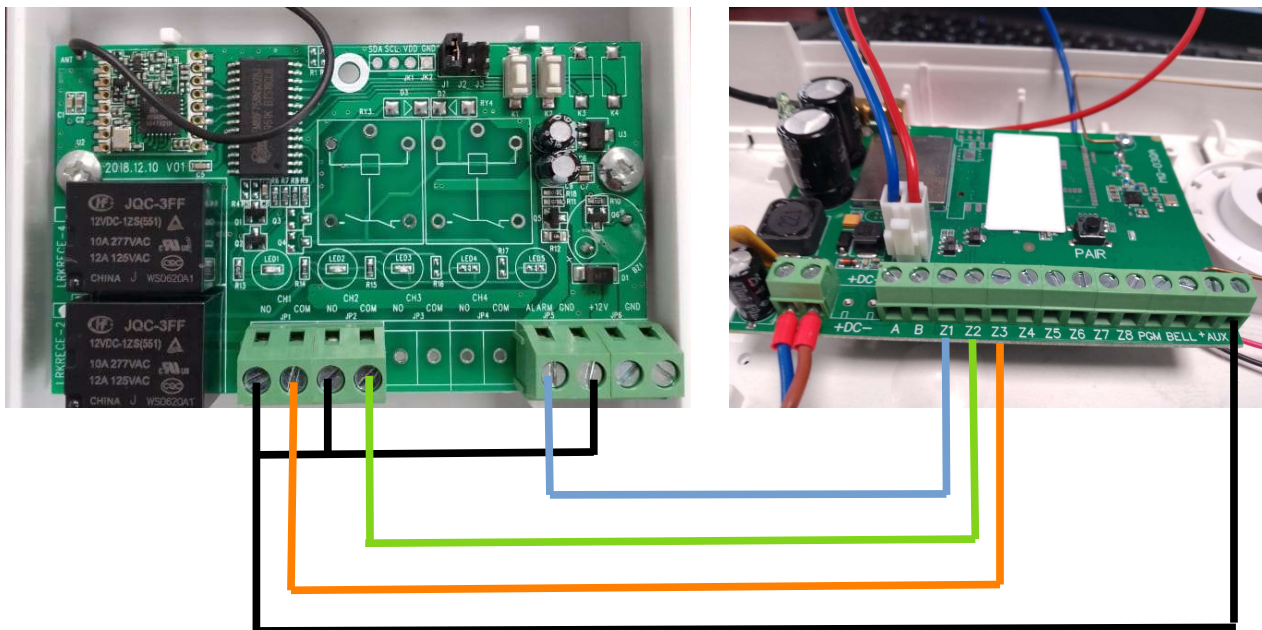
Se deberán colocar sus resistencias de final de línea de manera para el monitoreo de las zonas.



Es recomendable conectar a una zona independiente la salida de alarma de tamper de los SFLORA para monitorear si ha sido sabotado, no se podrá identificar cual a sido sabotado o abierto pero sabremos a que grupo de sensores pertenece, por ejemplo las zonas 1 y 2 pertenecerán a la casa 1 y casa 2 por lo que podremos identificar a que grupo de casas pertenecerá la alerta del sabotaje.

SFLORAREC

PRO4GEN2

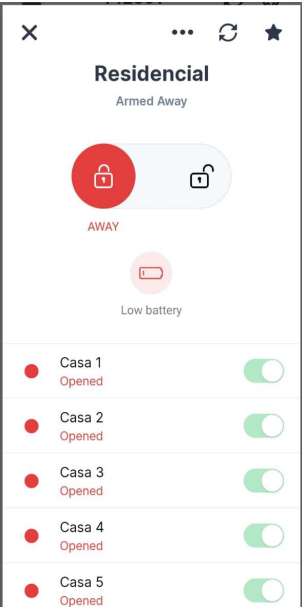


Configuración en la plataforma de M2M

Las zonas las deberemos nombrar para poder identificarlas con facilidad, una vez asignado el nombre también se verá reflejado en la app, se recomienda colocar como pánico 24 horas o como alarma 24 horas para que de manera independiente a si el panel de alarma está armado pueda tenerse el evento de la intrusión.

General Settings Modules Partitions Zones RF Zones Key Fobs Outputs Users										
Last Synchronization: 30/05/2022 22:40:12							Synchronize settings Reload Save All			
Zone Number	Zone Name	Enabled	Partition	EOL	Zone Type	Keyswitch Action	Keyswitch Arming	Notification Type	Report All Durin...	Chime
Main Panel:										
1	Casa 1	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No
2	Casa 2	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No
3	Casa 3	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No
4	Casa 4	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No
5	Casa 5	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No
6	Casa 6	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No
7	Casa 7	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No
8	Casa 8	Yes	Residencial	3K	24h Panic	N/A	N/A	Report Only	Yes	No

Visualización de las zonas en la APP



Así se vería en la gestión desde la plataforma de M2M cuando llegue alguna alarma para este ejemplo se activaron todas las zonas.

Settings Events Interval: Last 24 Hour From: 31/05/2022 To: 31/05/2022			
Telcel MEX			
IN1 IN2 IN3 IN4 IN5 IN6 IN7 IN8 OUT3 OUT4			
Time	Code	Message	Level
31/05/2022 09:02:30	8524 18 3 137 01 008 9	Restauración de manipulación en zona Casa 8	Info
31/05/2022 09:02:26	8524 18 1 137 01 008 B	Sabotaje en zona Casa 8	Alarm
31/05/2022 09:02:24	8524 18 3 137 01 007 A	Restauración de manipulación en zona Casa 7	Info
31/05/2022 09:02:21	8524 18 1 137 01 007 C	Sabotaje en zona Casa 7	Alarm
31/05/2022 09:02:19	8524 18 3 137 01 006 B	Restauración de manipulación en zona Casa 6	Info
31/05/2022 09:02:11	8524 18 1 137 01 006 D	Sabotaje en zona Casa 6	Alarm
31/05/2022 09:02:10	8524 18 3 137 01 005 C	Restauración de manipulación en zona Casa 5	Info
31/05/2022 09:02:04	8524 18 1 137 01 005 E	Sabotaje en zona Casa 5	Alarm
31/05/2022 09:02:00	8524 18 3 137 01 004 D	Restauración de manipulación en zona Casa 4	Info
31/05/2022 09:01:54	8524 18 1 137 01 004 F	Sabotaje en zona Casa 4	Alarm
31/05/2022 09:01:53	8524 18 3 137 01 004 D	Restauración de manipulación en zona Casa 4	Info
31/05/2022 09:01:47	8524 18 1 137 01 004 F	Sabotaje en zona Casa 4	Alarm
31/05/2022 09:01:42	8524 18 3 137 01 003 E	Restauración de manipulación en zona Casa 3	Info
31/05/2022 09:01:40	8524 18 1 137 01 003 1	Sabotaje en zona Casa 3	Alarm
31/05/2022 09:01:35	8524 18 3 137 01 002 F	Restauración de manipulación en zona Casa 2	Info
31/05/2022 09:01:33	8524 18 1 137 01 002 2	Sabotaje en zona Casa 2	Alarm
31/05/2022 09:01:28	8524 18 3 137 01 001 1	Restauración de manipulación en zona Casa 1	Info
31/05/2022 09:01:26	8524 18 1 137 01 001 3	Sabotaje en zona Casa 1	Alarm

En la aplicación podremos visualizarlo de la siguiente manera todas las alarmas

