

SIRENAS EXTERIORES

Manual de Instalación

MP-400 / 300 / 200 / 150

Recomendaciones para la instalación

Para optimizar el rendimiento de la sirena, se debe evitar realizar cableados muy extensos, ya que el mismo genera una cierta caída de tensión la cual produce una pérdida de potencia.

Para un máximo rendimiento, la longitud del cable no debe superar los 15 metros.

Instalación

La instalación debe realizarse con el terminal positivo de la batería interna de la sirena desconectado. Una vez conectados los cables de TRIGGER, PGM, y TAMPER, debe energizarse la sirena a través de la tensión que entrega la batería de la central de alarma. Finalmente, debe conectarse el terminal positivo de la batería propia de la sirena.

Nota: Tenga en cuenta que cada vez que falte tensión en los terminales POWER, la sirena se disparará en forma automática. Si necesita quitarle la alimentación a dichos terminales, no olvide desconectar el terminal positivo de la batería interna de la sirena, para evitar disparos indeseados.

Terminales de conexión

•**Terminales POWER:** Estos dos terminales son los que le proveen alimentación a la sirena. Dicha alimentación debe tomarse de la batería de la central de alarma.

Importante: Para una mayor protección, no olvide colocar un fusible.

•**Terminal TRIGGER:** Mediante esta entrada se controla el disparo de la sirena. La misma debe conectarse a la salida de BELL de la central de alarma. Si la salida de Bell de la alarma dispara por positivo, el terminal Trigger debe conectarse a la salida positiva de Bell y el Jumper N° 3 debe removerse. Si la salida de Bell de la central de alarma dispara por negativo, el terminal Trigger debe conectarse en el negativo de dicha salida y el jumper N° 3 debe estar colocado.

•**Terminal PGM:** Esta entrada puede ser utilizada para indicar si la central de alarma está activada o desactivada. (Para utilizar esta entrada, el Jumper N° 5 debe estar colocado). El terminal PGM debe conectarse a la salida del panel de alarma que indique el estado (Activado o Desactivado). Si dicha salida manda un positivo cuando el panel de alarma está activado, deberá dejarse colocado el Jumper N° 4 de la sirena. En cambio, si la salida del panel de alarma manda un negativo cuando se encuentra activado, el Jumper N° 4 debe ser removido. Cuando se active la alarma, la sirena generará un beep de bajo volumen y el Led Multifunción comenzará a parpadear indicando la activación del panel de alarma. En el momento que se desactive la alarma, la sirena generará dos beeps de bajo volumen y el Led Multifunción dejará de parpadear indicando la desactivación del panel. Para cancelar los Beeps debe quitarse el jumper N° 2. Para cancelar al Led Multifunción, debe quitarse el Jumper N° 6.

•**Terminal TAMPER:** Esta salida es N.C.

Funciones de sirena

•**Led multifunción:** Este Led indica si la alarma se encuentra activada, desactivada o si se produjo un disparo de alarma (Memoria de Alarma).

•**Pre-alarma:** Si el jumper N° 1 está colocado, cada vez que la sirena se dispare generará tonos de bajo volumen que irán incrementando en potencia y velocidad durante un período de 15 segundos, avisando que se disparó el sistema de alarma.

Luego de transcurrido dicho tiempo, la sirena comenzará a sonar con su máxima potencia. Para cancelar dicha función, retire el jumper N°1.

•**Reconocimiento de beeps:** Si la alarma emite Beeps en el momento en que es activada y/o desactivada, no es necesario conectar el terminal "PGM" de la sirena para indicar la activación y desactivación, ya que la sirena puede reconocer dichos Beeps y manejar en forma automática al Led Multifunción. Cuando la sirena recibe un Beep en la entrada de Trigger, genera un sonido de bajo volumen y el Led Multifunción comienza a parpadear indicando que la alarma se encuentra activada. Y cuando reciba dos Beeps en la entrada Trigger, la misma generará dos Beeps y el Led Multifunción dejará de parpadear, indicando de este modo que se desactivó la alarma. Para que la sirena reconozca los Beeps debe sacarse el Jumper N° 5. Si no se saca el Jumper N° 5, cada Beep que reciba en la entrada de trigger será un disparo de sirena.

•**Memoria de alarma:** (Lumínica y sonora): Cada vez que la sirena deje de sonar, permanecerá por un período de 30 minutos encendiendo y apagando en forma secuencial el flash y el Led Multifunción (Sólo en mod. MP-300 Plus y MP-400 A Plus). Luego de transcurrido dicho tiempo, el flash se apagará y el Led Multifunción comenzará a parpadear muy rápidamente. En los modelos MP-200 y MP-150 sólo quedará el Led Multifunción parpadeando rápido hasta que se desactive la alarma. En cualquiera de estos modelos, si se desactiva el sistema de alarma, la sirena generará un sonido musical de 6 tonos indicando que hubo un disparo. La memoria de alarma se activará en forma automática sí y sólo sí se haya conectado el terminal PGM de la sirena a la salida del panel de alarma que indique el estado (Activado/Desactivado). También se activará si la alarma emite Beeps en los momentos de activación y desactivación.

•**Autoalimentada:** Esta función se activará cuando se desconecte la alimentación de los terminales "Power" y hará que la sirena suene por un intervalo de aproximadamente 5 minutos (Sólo en el modelo MP-400 A PLUS).