

COMPARATIVA DE LA NUEVA ALARMA ACÚSTICA VISUAL RESPECTO A BASE CON SIRENA Y ESTROBO



ALARMA ACÚSTICA VISUAL
FNX-425U-WFRD
RBM1450004

BASE SIRENA
FNM-420-A-BS-WH
RBM109038

EN ESTA COMPARATIVA SE TIENE LA NUEVA ALARMA ACÚSTICA CON SU EQUIVALENTE DE BASE CON SIRENA Y ESTROBO, SE USÓ EL SIMULADOR SAFETY SYSTEMS DESIGNER DE BOSCH PONIENDO UN PANEL AVENAR 2000 PREMIUM Y 2 LAZOS CON EL MÓDULO LSN 0300A Y EN CADA LAZO LOS DISPOSITIVOS A COMPARAR, EL VALOR BUSCADO PRINCIPALMENTE ES LA CORRIENTE ELÉCTRICA



LUZ ESTROBOSCÓPICA
FNS-420-R
RBM109043

ALARMA ACÚSTICA VISUAL



1

Recomendada: 1600 m
Potencial: 1600 m
0.9 mA
2 elementos
Ø 1.5 mm²

1600 m

300 mA

254

Consumo de corriente

865 µA (microamperios) = **0.865 mA** (miliamperios)

BASE SIRENA + ESTROBO



1

Recomendada: 1600 m
Potencial: 1600 m
10.4 mA
1 elementos
Ø 1.5 mm²

1600 m

300 mA

254

Consumo de corriente

3.85 mA (miliamperios) + 6.55 mA (miliamperios) = **10.4 mA**

CONCLUSIÓN: Usando una sola Alarma acústica visual nos arroja un resultado de 0.9 mA (miliamper) que comparándolo con la ficha técnica corresponde a **865 µA** (microamperios), es una corriente muy pequeña que no llega ni a 1 mA; en el segundo lazo al poner la Base sirena más el estrobo nos da **10.4 mA**, prácticamente 10 veces más el consumo, los datos técnicos y simulador coinciden en que son 3.85+6.55 = **10.4 mA**. Finalmente esto es muy importante porque podemos agregar más Alarmas acústicas visuales en nuestro lazo junto con más dispositivos como detectores de humo, estaciones manuales, etc, un ejemplo, si ponemos 10 bases sirena con estrobos se consumirían 10.4x10=100.4 mA que sería la tercera parte de lo que nos da nuestro módulo LSN 0300A que son 300 mA, en cambio si usamos 10 Alarma acústica visual consumirían 0.9x10 = 9 mA que es poco menos del consumo de una sola Base sirena más estrobo que son 10.4 mA.

Nota: esto es posible a que la Alarma acústica visual consta de una batería recargable que puede durar hasta 10 años y constantemente se monitorea y se carga.