

CONEXIÓN DE PAVIRO CON CONTROLADOR Y AMPLIFICADOR, CAN BUS, AUDIO DEL CONTROLADOR, TOPOLOGÍA 1-N (EXTENSIÓN DE POTENCIA), 500W ZONA 1-6

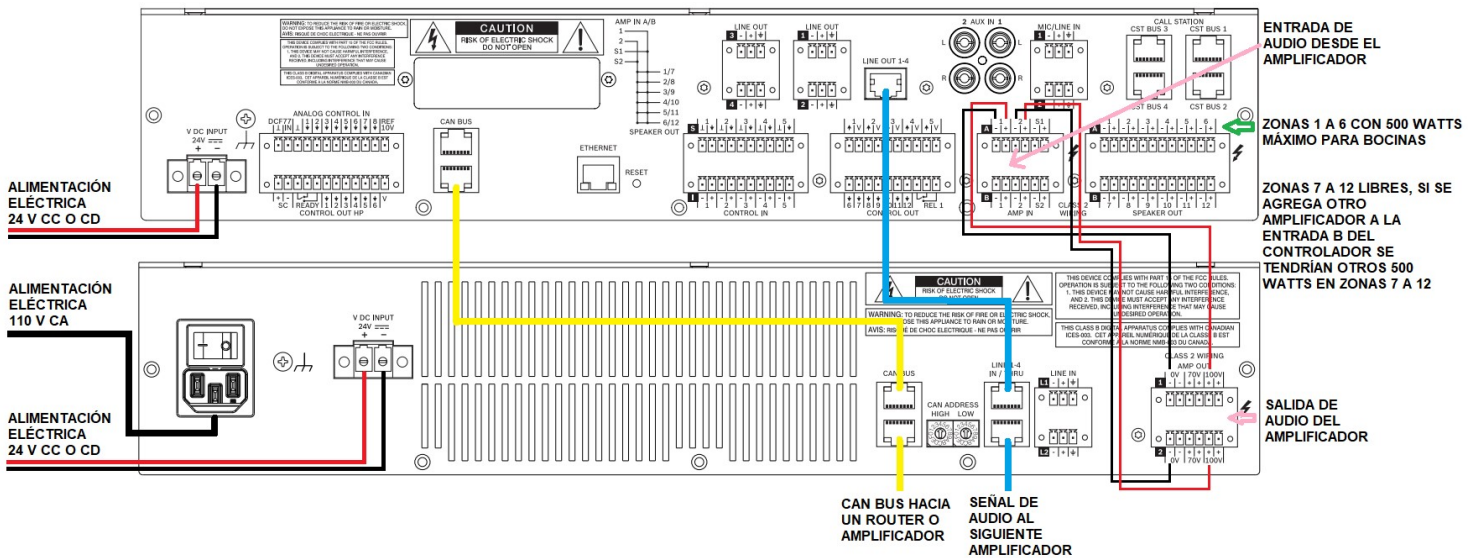


CONTROLADOR PAVIRO
PVA-4CR12
RBM401064



AMPLIFICADOR PAVIRO
PVA-2P500
RBM401065

CONEXIONES PRINCIPALES ENTRE CONTROLADOR Y AMPLIFICADOR



En este diagrama se tiene el Controlador en la parte superior y el Amplificador en la parte inferior, el Controlador lleva una alimentación eléctrica de 24 V CC o CD, el Amplificador una alimentación eléctrica a 110 V CA, adicional y recomendable es usar una alimentación eléctrica de 24V CC o CD como respaldo. De color amarillo tenemos la conexión de CAN BUS, es un cable de red normal, todos los dispositivos deben de ir interconectados a las salidas y entradas como se muestra, a cada dispositivo se le asigna una dirección salvo al Controlador. En color azul tenemos la conexión de salida de audio del Controlador, es un cable de red normal, debe de ir conectado hacia la entrada de los amplificadores, entra y sale al siguiente Amplificador.

Se está usando la topología 1-N (extensión de potencia), los amplificadores tienen 2 salidas de audio como 1 y 2, y se pueden usar a 70 V o 100 V, nunca combinar, en el diagrama usamos la conexión a 100 V, entonces la salida 1 del Amplificador se conecta con (-) y (+) a la entrada "A1" del Controlador, y la salida 2 del Amplificador se conecta con (-) y (+) a la entrada "A2" de Controlador como se muestra en el diagrama, esto nos permite enviar 500 watts a las zonas 1 a 6 de bocinas y las zonas 7 a 12 quedan libres, en las zonas 1 a 6 se puede conectar 1 o varias bocinas con su respectiva polaridad, siempre y cuando no rebase los 500 watts.

En este diagrama no se están usando las zonas 7 a 12, si se agrega un segundo amplificador se conectaría de forma análoga como el primero con el CAN BUS y la salida de audio del controlador, entonces de igual manera las salidas de audio del segundo Amplificador 1 y 2 irían conectadas a las entradas "B1" y "B2" respectivamente y tendríamos otros 500 watts ahora para las zonas 7 a 12, y la combinación total de watts de este sistema sería de 1,000 W.