

# CURSO DE ELECTRICISTA DE EDIFICIOS

Práctica nº:

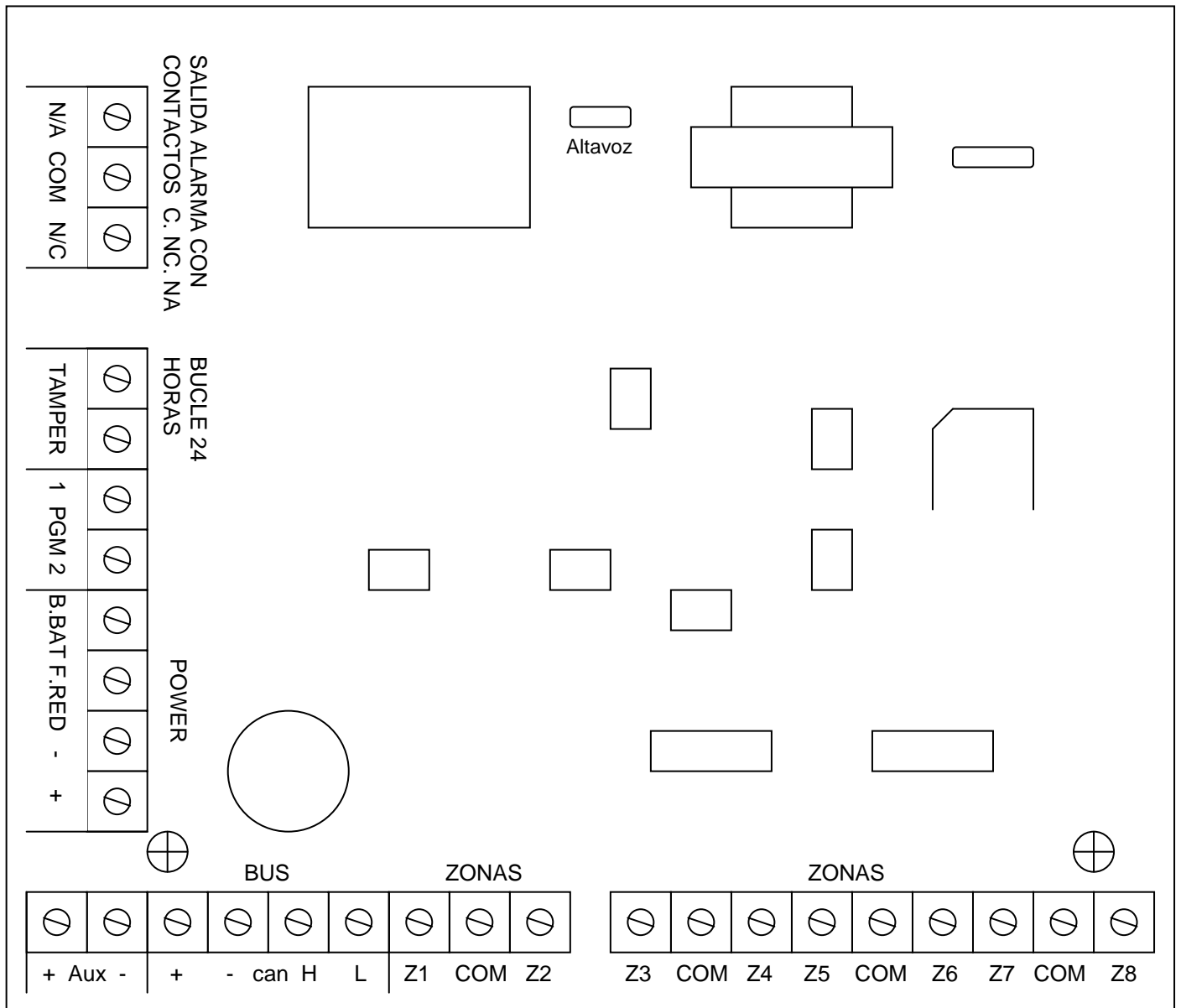
Título de la práctica:

**MONTAJE DE UNA CENTRAL DE ALARMA DIGITAL NETCOM6480**

Fecha:

Nombre y Apellidos:

Esquema eléctrico:



CONEXIÓN SISTEMA NETCOM 6480

## Descripción de la práctica:

En esta práctica veremos las conexiones de una central de alarma digital, analizaremos en detalle sus entradas y salidas, alimentación y conexiones auxiliares.

La central de alarma NETCOM 6480 está especialmente diseñada para satisfacer las más exigentes necesidades del instalador de seguridad.

Posee un Bus CAN multiplexado, por transmisión Zig-Bee. Incorpora fuente de alimentación auxiliar de 12 Vcc y 2ª conmutada o lineal 1 A.

El Bus multiplexado CAN, acrónimo de Controller Area Network, es un protocolo de comunicaciones basado en una arquitectura de bus para transferencia de mensajes en ambientes de inteligencia distribuida. El sistema incorpora de serie 4 particiones y capacidad para gobernar hasta un máximo de 64 zonas (con los módulos de ampliación opcionales), 64 códigos de usuario, 80 salidas lógicas totalmente programables (con los módulos de salidas opcionales) y log de eventos en P2Prom no volátil con capacidad tampón de 2500 registros.

La central se compone de :

- 8 Entradas de zona aisladas mediante descargador de aire y transil de 15V. 400 Watt.
- 2 salidas PGM de colector abierto para una intensidad máxima de 50 mA.
- 1 salida de Relé `seco´ C, NC, NA con una potencia de corte de 8A a 220 Vca.
- Entradas de fallo de red y baja batería.
- 1 zona de tamper 24 horas, aislada mediante descargador de aire y transil de 15 V y 400 Watt.
- 2 salidas de alimentación auxiliar (BUS y auxiliar) aisladas físicamente entre ellas mediante MosFet con una capacidad de respuesta a la sobrealimentación de 25mSeg.

Se recomienda antes de comenzar:

1. Asegurarse que el sistema está conectado a una toma de corriente de 220 Vca con un interruptor magnetotérmico individual de 10 A. Procurando que sea directa y no desaparezca la corriente cuando el usuario final abandone la instalaciones.
2. Antes de dar la tensión por primera vez a la instalación, los módulos conectados a la misma deberán tener todas sus entradas de tamper en condición de reposo (circuito cerrado).
3. Todas las zonas deben de ir con su resistencia de final de línea colocado en el ultimo dispositivo, en el caso de que no se utilice la zona conectar directamente la resistencia.
4. En el momento de dar tensión por primera vez o cada vez que se salga de programación, el sistema inicializa el bus multiplexado buscando módulos conectados a él. Espere aproximadamente 30 segundos hasta que la CPU haya reconocido todos los módulos , los teclados de LED lo indican con una intermitencia de izquierda a derecha del visor principal, mientras que el teclado LCD nos avisa con el mensaje: `Iniciando el sistema´.
5. Utilizar, para la manguera de 8 hilos, un código de colores generalizados para todas las instalaciones.
6. Es importante recordar que más de 30 pulsaciones en cualquier teclado del sistema sin dar una orden concreta, bloquearán el mismo durante 30 segundos. Esto será mostrado por los teclados con intermitencia continuada de sus LED de retro-iluminación.

## Materiales y dispositivos eléctricos utilizados:

1. Central NETCOM6480
1. Batería de 12 Vcc 7 Amperios

## Observaciones y comprobaciones sobre la práctica:

