

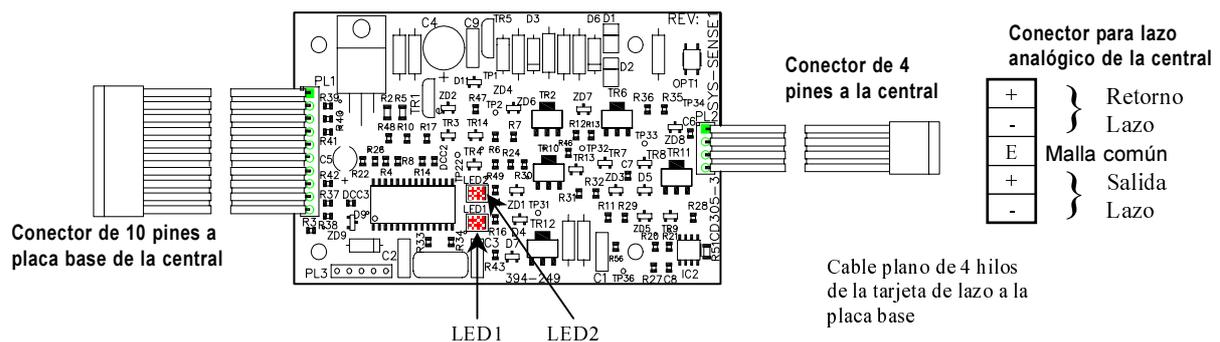
TARJETA DE LAZO ANALÓGICO MOD.EXP

MANUAL DE INSTALACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	54mm x 90mm x 18mm
Consumo	20mA (Excluido consumo equipos)
Corriente de pico máxima	500mA de pico
Corriente continua máxima	440mA
Tensión de lazo	> 25.5 V
Nº de dispositivos conectados al lazo	99 Sensores + 99 Módulos

Figura 1 PLACA DE LAZO Mod.EXP



METODO DE CONEXIÓN

El módulo se enchufa sobre la placa base con un conector de 10 pines en la parte inferior y uno de 4 pines en la parte superior. Se debe fijar a los distanciadores aislantes de Nylon, mediante los cuatro tornillos M3 x 6mm suministrados.

Las tarjetas de lazo deben localizarse en los puertos definidos para estas en la central, empezando por instalar la primera tarjeta en el conector de lazo 1 y los consecutivos que se precisen. Ver manual de la central para localizar los puertos, conectores e instrucciones de montaje.

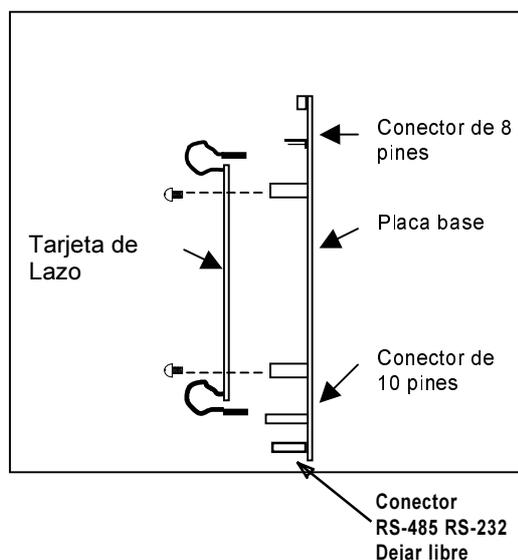
! ¡No olvide desconectar las baterías y la alimentación externa de 220Vca antes de enchufar las tarjetas o el cableado de los lazos!

! ¡Antes de conectar el cableado de los lazos a sus conectores, se precisa realizar las comprobaciones pertinentes descritas en el manual de la central o dañará seriamente los equipos!

Recuerde que está trabajando con equipos sensibles a descargas electrostáticas.

Figura 2 COLOCACIÓN DE PLACA DE LAZO EN PLACA BASE

- 1) Desconectar toda la alimentación.
- 2) Alinear la placa con los terminales del primer slot libre a la derecha con los conectores de 10 y 4 pines.
- 3) Presionar hasta que el terminal queda conectado completamente.
- 4) Fijar la placa a las columnas separadoras con los cuatro tornillos.
- 5) Seleccionar los jumper
 - J1 = Posición B (ZXAE)
 - J1 = Abierto (ZXEE) - Sin puente
 - J2 = Cerrado (ZXEE) - Puente colocado



Para añadir placas de lazo en la placa base de la ZXAE, hay 2 slot (Con dos conectores cada uno, superior e inferior) para Lazo 1 y Lazo 2, denominados LOOP 1 y LOOP2. Los lazos se conectan a la derecha de la placa base, a los terminales de 4 pines y 10 pines, instalando siempre el Lazo 1 (Derecha) y aumentando si se desea el Lazo 2 en el siguiente slot a la izquierda.

Para añadir placas de lazo en la placa base de la ZXEE, hay 5 slot (Con dos conectores cada uno superior e inferior) para Lazo 1, Lazo 2, Lazo 3, Lazo 4 y Lazo 5, denominados LOOP 1, LOOP2, LOOP 3, LOOP 4 Y LOOP 5. Los lazos se conectan a la derecha de la placa base, a los terminales de 4 pines y 10 pines, instalando siempre el Lazo 1 (Derecha) y aumentando los lazos deseados en el siguiente slot a la izquierda.

El número de lazos debe fijarse en programación para activarlos, ver manual de programación.

Cada tarjeta se fija con cuatro tornillos M3 x 6, fijados a los 4 separadores, los tornillos se suministran con la placa.

CONFIGURACIÓN

Deberá seleccionar los Jumper de tensión de la placa.

Deberá seleccionar en la programación de la central el número de lazos de que dispone y asegurarse del protocolo usado, Lea detenidamente el manual de programación de la central antes de instalar el lazo.

! ¡Antes de conectar el cableado del lazo realice las comprobaciones descritas en el Manual de Instalación de la central!

FUNCIONAMIENTO

El módulo de lazo alimenta y envía las señales de comunicación a los equipos de Morley-las conectados al lazo. Recibe las instrucciones del microprocesador de la central para comunicarse con el lazo por la salida, el retorno o por ambas simultáneamente. La tarjeta dispone de dos LEDs de muestreo para indicar cuando está siendo muestreado un lado del lazo u otro. La tarjeta dispone de aislador de cortocircuito en cada terminal del lazo así como detección de doble direccionamiento.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

La central deberá disponer de una versión de Software 692 o superior.

El programa de carga/descarga de configuración de la central deberá ser MK-ZX Versión,001 ó superior.

EQUIPOS QUE SOPORTA

Protocolo de comunicaciones Morley-las.

- Detector Óptico MI-PSE
- Detector Óptico-térmico MI-PHSE
- Detector Termovelocimétrico MI-RHSE
- Detector Térmico MI-RHSE
- NAS con alguna de las cabezas anteriores
- Barrera lineal de humos MI-ABDE
- Base con aislador B501IEFT
- Módulo monitor mini MI-MM3E
- Módulo monitor MI-MM1E
- Módulo de zona convencional MI-CZME
- Módulo de control MI-CME
- Módulo aislador MI-IME
- Pulsador direccionable MI-MCP
- Sirenas de lazo autoalimentadas DBS24ALWR y EMA24ALR
- Sirenas de lazo con alimentación externa DBS24AEWR y EMA24AER

DIRECCIONAMIENTO DE DETECTORES Y MÓDULOS

Se pueden controlar hasta 198 elementos con cada placa de lazo analógico (99 Sensores + 99 Módulos). Cada elemento Morley-las direccionable del lazo dispone de un selector de dirección de tipo rotámetro, para seleccionar las decenas y unidades de la dirección del equipo.

Las direcciones para los Detectores, se pueden seleccionar del 1 al 99 y se autoconfiguran directamente por la central reconociendo el tipo de equipo.

Las direcciones para los Módulos y Sirenas se pueden seleccionar igualmente del 1 al 99 y son configuradas por la central añadiendo un «1» delante esto es: de 101 a 199 respectivamente.

VALORES ANALÓGICOS

Cada sensor dispone de una escala de sensibilidad en la central que corresponde con «100» Valor analógico de alarma recomendado por el fabricante, «80» Valor analógico de prealarma recomendado por el fabricante. Estos valores se definen para cada equipo y su configuración es automática en la central de forma que el valor del pulso analógico varía para cada equipo, pero los recomendados por el fabricante se corresponden siempre con «100» para alarma y «80» para prealarma.

Ambos valores pueden ser modificados individualmente para cada equipo en programación haciéndolos efectivos para un tiempo del día definido por el «Modo día Sensibilidad» de la central (Ver manual de programación). Se desaconseja la modificación de los valores ya que hacen variar la sensibilidad del equipo y se aleja de los valores recomendados por el fabricante. La reducción de los valores produce mayor sensibilidad de los equipos, disparando antes la alarma.