

# METROX y S.

TECNOLOGÍA DE SISTEMAS integrados

## LCD4500 / 4501

TECLADOS EN LENGUAJE SENCILLO

Los teclados del sistema MAXSYS proporcionan una interfaz de lenguaje sencillo utilizando una gran pantalla LCD de 32 caracteres con brillo y contraste ajustables.

Toda la programación del sistema y las operaciones del usuario se pueden realizar utilizando los teclados LCD. Los teclados están conectados a los paneles de control PC4010 / 4020 a través de un bus de comunicaciones del sistema de 4 cables (Combus) que proporciona energía a los teclados y actúa como el canal de comunicación del sistema.

Los teclados se registran en el sistema en el momento de la instalación, y el panel principal los supervisa para detectar baja tensión y presencia.

### Teclados por sistema

Paneles de control PC4010, PC4010CF, PC4020 y PC4020CF:

- hasta 16 teclados
- cualquier combinación de teclados LCD4500 / 4501 se puede utilizar en un sistema
- Los teclados pueden asignarse como "globales" - para control de todo el sistema o "partición" - para el funcionamiento de una partición específica solamente

### Teclados de la serie LCD4500 - Características



- pantalla LCD de dos líneas y 32 caracteres
- Pantalla LCD programable con contraste y brillo Pantalla LCD y teclas
- retroiluminadas para visualización con poca luz Indicadores LED
- individuales para Problema y Armado
- El zumbador piezoeléctrico proporciona retroalimentación audible para entradas de teclas correctas / incorrectas, alerta de entrada / salida y condiciones de problemas del sistema
- tres teclas dedicadas para alarmas activadas por teclado:
  - Fuego, Pánico, Auxiliar
- teclado activado Código de coacción ... código de usuario programado como código de coacción.
- teclas 1 a 5 programables como teclas de función ... ver *Opciones de teclas de función* para obtener una lista completa de las funciones disponibles.
- otras versiones de teclado en la serie LCD4500 (R = versión canadiense):
  - LCD4500T ..... teclado con sabotaje de pared
  - LCD4520 / 4500R ..... teclado con bisel rojo para centrales de incendios
  - LCD4520T / 4500TR .... teclado con sabotaje de pared y bisel rojo para paneles de incendios



LCD4501

### Teclados de la serie LCD4501 - Características

- Pantalla LCD de dos líneas y 32 caracteres
- contraste y brillo de la pantalla LCD programables
- Pantalla LCD y teclas retroiluminadas para visualización con poca luz
- 'refuerzo de retroiluminación' proporciona una iluminación de fondo adicional cuando se presiona cualquier tecla
- indicadores LED individuales de Problema, Armado y Listo
- El zumbador piezoeléctrico proporciona información audible para entradas de teclas correctas / incorrectas, alerta de entrada / salida y condiciones de problemas del sistema
- tres teclas dedicadas para alarmas activadas por teclado:
  - Fuego, Pánico, Auxiliar
  - cada tecla habilitada individualmente mediante programación
  - cada tecla programable individualmente para activar la salida de la campana con una opción de salida constante o pulsante
  - cada tecla programable individualmente para activar el zumbador del teclado para proporcionar 3 pitidos al presionar una tecla.
- Código de coacción activado por teclado ... código de usuario programado como código de coacción.
- 5 teclas de función programables individuales ... ver *Opciones de teclas de función* para obtener una lista completa de las funciones disponibles.
  - Teclado LCD4501...** Las funciones predeterminadas de fábrica son:
    1. Permanecer ..... Armar Permanecer
    2. Ausente ..... Armado Ausente
    3. Timbre ..... Timbre de puerta encendido / apagado
    4. Reiniciar ..... Reiniciar detectores de humo
    5. Salir ..... Activar salida rápida
  - Teclados de la serie LCD4521 / 4501R (fuego)...** Las funciones predeterminadas de fábrica son:
    1. Problema de silencio
    2. Silence Bells
    3. Reinicio de fuego
    4. Simulacro de incendio
    5. Prueba de lámpara
- otras versiones de teclado de la serie LCD4501 (R = versión canadiense):
  - LCD4501T ..... teclado con sabotaje de pared
  - LCD4521 / 4501R ..... teclado con bisel rojo para centrales de incendios
  - LCD4521T / 4501TR .... teclado con sabotaje de pared y bisel rojo para paneles de incendios

## Opciones de teclas de función

La siguiente es una lista completa de funciones que se pueden programar para las cinco teclas de función dedicadas en los teclados de la serie LCD4501 o para las teclas 1 a 5 en los teclados de la serie LCD4500. Cada teclado se puede programar con un conjunto diferente de funciones si se desea.

- Nulo (sin función)
- Armado Ausente
- ~~Tecla~~ puerta encendido /
- Modo de derivación
- Memoria de alarma
- Funciones de usuario
- Reactivar las zonas Presente / Ausente
- Problema de silencio
- Reinicio de fuego
- Prueba de lámpara
- Stay Arm
- Brazo sin entrada
- Prueba del sistema
- Pantalla de problemas
- Programación de códigos de acceso
- Salida rápida
- Opción de salida de comando # 1-8
- Silence Bells
- ~~Silencio~~ de
- ~~Prueba~~ de inspección de

## Especificaciones

- **entorno operativo** - 32 a 122 ° F (0 a 50 ° C)  
- 90% de humedad relativa sin condensación
- **consumo de corriente** ... 55mA (de Combus)  
... 90mA con refuerzo de retroiluminación en la serie LCD4501
- **dimensiones** ... 5,75" x 4,5" x 1" de profundidad (14,4 x 11,4 x 2,5 cm)

## Listados

### ESTADOS UNIDOS\*

UL1610 .... Alarma antirrobo de estación central UL609  
... Alarma antirrobo local  
UL365 ... Alarma antirrobo en comisaría de policía UL985  
... Aviso de incendio en el hogar UL1023 ... Alarma antirrobo en el hogar

Además, el LCD4520 / 21 aparece en la lista:

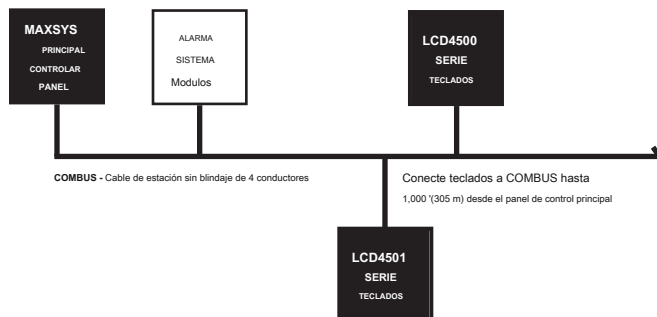
UL864 ..... Sistema de unidades de control (L, CS, -A, M, SS, WF)

\* Se debe utilizar al menos un teclado de versión contra incendios con las centrales contra incendios comerciales 'CP' de Maxsys con certificación UL

### CANADÁ

ULC-S527 .... Alarma de incendio de la estación central  
ULC-S302 .... Central y estación de monitoreo Alarma antirrobo  
ULC-S303 .... Alarma local (comercial Robo)  
ULC-S310 .... Alarma de robo en el hogar ULC-S545 .... Advertencia de incendio en el hogar UL294 ..... Control de acceso

## Disposición típica del sistema



## Información sobre pedidos

### Serie LCD4500 ... sin teclas de función dedicadas:

- LCD4500 ..... Teclado LCD
- LCD4500T ..... Teclado LCD con sabotaje de pared
- LCD4520 ..... Teclado LCD con bisel rojo para centrales de incendios
- LCD4520T ..... Teclado LCD con bisel rojo y sabotaje de pared

### Versión canadiense

- LCD4500R ..... Teclado LCD con bisel rojo para centrales de incendios (CND)
- LCD4500TR ..... Teclado LCD con bisel rojo y manipulación de pared (CND)

### Serie LCD4501... con 5 teclas de función dedicadas:

- LCD4501 ..... Teclado LCD con 5 teclas de función
- LCD4501T ..... Teclado LCD con 5 teclas de función y manipulación de pared
- LCD4521 ..... Teclado LCD con 5 teclas de función y bisel rojo para paneles de fuego
- LCD4521T ..... teclado con 5 teclas de función, manipulación de pared y bisel rojo para paneles de incendios

### Versión canadiense

- LCD4501R ..... Teclado LCD con 5 teclas de función y bisel rojo para paneles de incendios (CND)
- LCD4501TR ..... teclado con 5 teclas de función, manipulación de pared y bisel rojo para paneles de incendios (CND)

Distribuido por :

**DSC**  
Security Products

Controles de seguridad digital  
1645 Flint Road, Downsview, ON Canadá M3J 2J6