



LINQ2

***Dos (2) puertos de conectividad
Módulo de comunicaciones de red /
Ethernet***

***Manual de Instalación y
Programación***



DOC#: LINQ2 Rev. 060514



More than just power.™

Tabla de contenido:

Descripción	pg. 3
Características	pg. 3
Instalación de la placa LINQ2	pg. 3
Diagnóstico LED	pg. 3
Aviso a usuarios, instaladores, autoridades con jurisdicción y otras partes involucradas	pg. 4
Identificación de terminal	pg. 4
LINQ2 instalado dentro de el gabinete eFlow, MaximalF or Trove Enclosure	pg. 5
Configuración de la red	
Conexión USB del tablero de instrumentos Altronix	pg. 6
Configuración de red	pg. 6
Estático	pg. 6
DHCP	pg. 6
Configuración de red segura (HTTPS)	pg. 6
Temporizador de pulsaciones	pg. 7
Configuración del temporizador de pulsaciones	pg. 7
Configuración del navegador	pg. 7

Descripción:

El módulo de red Altronix LINQ2 está diseñado para interactuar con los cargadores / fuentes de alimentación de la serie eFlow, la serie MaximalF y la serie Trove. Permite el monitoreo y control del estado de la fuente de alimentación de dos (2) fuentes de alimentación / cargadores eFlow a través de una conexión LAN / WAN o USB. LINQ2 proporciona valores a pedido para el estado de falla de AC, corriente y voltaje de DC, así como el estado de falla de la batería, e informa las condiciones por correo electrónico y alerta de panel de control de Windows. LINQ2 también se puede utilizar como un relé controlado por red independiente alimentado desde cualquier fuente de alimentación de 12VDC a 24VDC. Se pueden usar dos relés en red separados para una variedad de aplicaciones, tales como: restablecer un sistema de control de acceso u operador de puerta, alimentación de la cámara CCTV, activar la cámara para comenzar a grabar, iniciar la secuencia de prueba remota del sistema de seguridad o activar el sistema HVAC

Especificaciones:

Listados de agencias:

- **Listados UL para instalaciones en EE. UU. :**
 - UL 294 *** Unidades de sistema de control de acceso
 - UL 603** Fuentes de alimentación para usar con Sistemas de alarmas antirobo.
 - UL 1481** Fuentes de alimentación para fuego Sistemas de señalización protectora.
- **Listados UL para instalaciones canadienses:**
 - ULC-S318-96** Fuentes de alimentación para ladrones Sistemas de alarma. También adecuado para control de acceso.
 - ULC-S318-05** Fuentes de alimentación para electrónica Sistemas de control de acceso.

Entrada:

- Consumo de corriente de 100 mA a restar la salida de la fuente de alimentación de eFlow.
- Los puertos [COM1] y [COM0] están actualmente deshabilitados, reservado para utilización futura. Visite www.altronix.com para obtener las últimas actualizaciones de software.

Salidas:

- La(s) salida(s) de potencia pueden controlarse local o remotamente.

Características:

- Caracter de gestión para hasta dos (2) eFlow fuente de alimentación / cargadores.
- Dos (2) relés de tipo "C" controlados por la red (contacto clasificado @ 1A / 28VDC carga resistiva).
- Software de interfaz de gestión incluido (Memoria USB).
- Incluye cables de interfaz y soporte de montaje.

* Niveles de rendimiento de control de acceso:

Ataque destructivo - N / A (subconjunto); Resistencia - IV; Seguridad de línea - I; Poder de reserva - I.

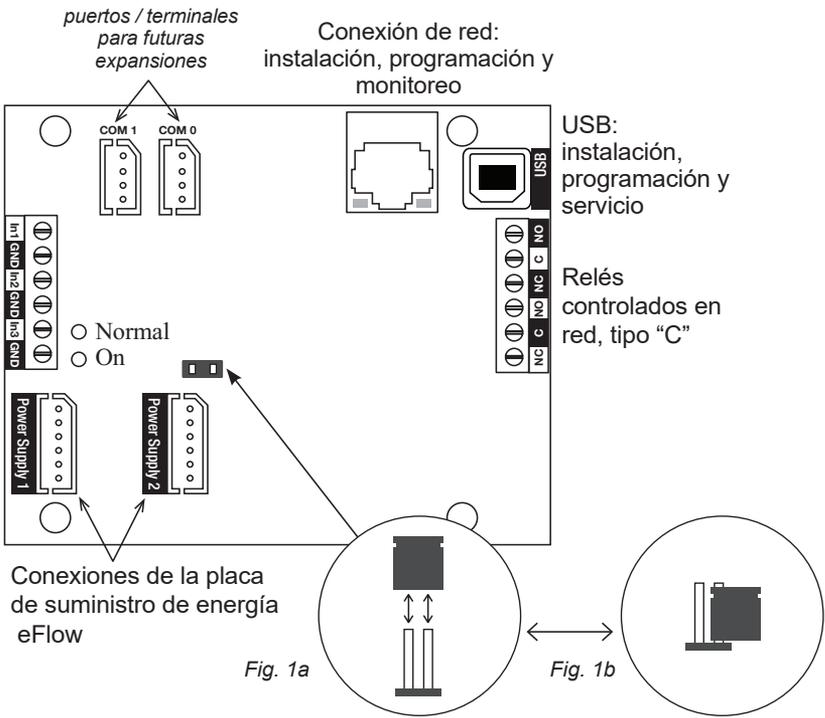
Instalación de la placa LINQ2:

- 1) Usando el soporte de montaje, monte el módulo de red LINQ2 en la ubicación deseada en el gabinete. Asegure el módulo apretando el tornillo más largo en el borde frontal del soporte de montaje (Fig. 2, pág. 5).
- 2) Conecte un extremo de los cables de interfaz suministrados a los puertos marcados [Power Supply 1] y [Power Supply 2] en LINQ2 (Fig. 1, pág. 4). Cuando se conecte a una fuente de alimentación, use el conector marcado [Power Supply 1].
- 3) Conecte el otro extremo del cable de interfaz al puerto de interfaz de cada placa de fuente de alimentación eFlow.
- 4) Conecte el cable Ethernet (CAT5e o superior) a la toma RJ45 en el módulo de red LINQ2.
Para el control de acceso, el robo y las aplicaciones de señalización de alarma de incendio, la conexión del cable debe terminar en la misma habitación.
- 5) Consulte la sección de programación de este manual para configurar el módulo de red LINQ2 para que funcione correctamente.
- 6) Conecte los dispositivos apropiados a las salidas de relé [NC C NO].

Diagnostico LED

LED	Color	Estado	Estatus
1	AZUL	ENCENDIDO / ESTABLE	Encendido
2		Pulsacion ESTABLE/ Parpadeo por 1 segundo	
3		Fuente de alimentación 1 ON / OFF	
4		Fuente de alimentación 2 ON / OFF	

Fig. 1



Aviso a usuarios, instaladores, autoridades con jurisdicción y otras partes involucradas
 Este producto incorpora un software programable en campo. Para que el producto cumpla con los requisitos de las normas UL, ciertas funciones u opciones de programación deben limitarse a valores específicos o no utilizarse en absoluto como se indica a continuación:

Función u opción del programa	Permitido en UL? (S/N)	Configuraciones posibles	Configuraciones permitidas en UL
Salidas de potencia que pueden controlarse de forma remota.	N	Aplicar shunt para deshabilitar (Fig. 1a); Retire la derivación para habilitar (Fig. 1b)	Aplicar derivación para deshabilitar (ajuste de fábrica, Fig. 1a)

Identificación de terminal:

Inscripción	Descripción fuente de alimentación 1
POWER SUPPLY 1	Interfaces con el primer cargador / fuente de alimentación eFlow.
POWER SUPPLY 2	Interfaces con la segunda fuente de alimentación / cargador eFlow.
RJ5	Ethernet: conexión LAN o computadora portátil. Permite la programación no supervisada de LINQ2 y la supervisión del estado.
USB	Permite la conexión temporal de la computadora portátil para la programación LINQ2. No debe emplearse para aplicaciones que requieren listado UL.
IN1, IN2, IN3	Reservado para futura utilización. No evaluado por UL.
NC, C, NO	Dos (2) relés de tipo "C" controlados por red (contacto clasificado @ 1A / 28VDC carga resistiva). Use cable 14 AWG o más grande.

Asegúrese de visitar altronix.com para obtener las últimas instrucciones de instalación y firmware.

Configuración de la red:

Conexión USB del tablero de instrumentos Altronix:

La conexión USB en el LINQ2 se usa para la red. Cuando se conecta a una PC a través del cable USB, el LINQ2 recibirá corriente del puerto USB, lo que permite la programación del LINQ2 antes de conectarse a la fuente de alimentación.

1. Instale el software suministrado con el LINQ2 en la PC que se utiliza para la programación. Este software debe instalarse en todas las computadoras que tendrán acceso a LINQ2.
2. Conecte el cable USB suministrado al puerto USB en el LINQ2 y la computadora.
3. Haga doble clic en el icono del **Dashboard** en el escritorio de la computadora y abra el **Dashboard**.
4. Haga clic en el botón marcado **USB Network Setup** en la parte superior del **Dashboard**.

Esto abrirá la pantalla de configuración de red USB. En esta pantalla, se encontrará la dirección MAC del módulo LINQ2 junto con la configuración de red y la configuración de correo electrónico.

Configuración de red:

En el campo dirección IP, seleccione el método por el cual se obtendrá la dirección IP para LINQ2: "ESTÁTICA" o "DHCP", después siga los pasos apropiados .

Estática:

- a. **Dirección IP:** ingrese la dirección IP asignada al LINQ2 por el administrador de la red.
- b. **Máscara de sub-red:** ingrese la subred de la red.
- c. **Puerta de enlace:** ingrese la puerta de enlace TCP / IP del punto de acceso a la red (enrutador) que se está utilizando.

Nota: Se requiere la configuración de la puerta de enlace para recibir correctamente los correos electrónicos del dispositivo.

- d. **Puerto de entrada (HTTP):** ingrese el número de puerto asignado al módulo LINQ2 por el administrador de la red para permitir el acceso y la supervisión remotos.
- e. Haga clic en el botón etiquetado **Submit Network Settings**. Aparecerá un cuadro de diálogo "La nueva configuración de red entrará en vigencia después de reiniciar el servidor". Haga clic en **OK**

DHCP:

- A. Después de seleccionar DHCP en el campo Método de dirección IP, haga clic en el botón **Submit Network Settings**.

Aparecerá un cuadro de diálogo "La nueva configuración de red entrará en vigencia después de reiniciar el servidor". Haga clic en **OK** . A continuación, haga clic en el botón etiquetado **Reboot Server**. Después de reiniciar el LINQ2 se establecerá en el modo DHCP. El enrutador asignará la dirección IP cuando el LINQ2 esté conectado a la red.

Se recomienda tener reservada la dirección IP asignada para garantizar el acceso continuo (ver el administrador de la red).

- B. **Máscara de subred:** cuando se opera en DHCP, el enrutador asignará los valores de máscara de subred.
- C. **Puerta de acceso:** ingrese la puerta de enlace TCP / IP del punto de acceso de red (enrutador) que se está utilizando.
- D **Puerto .HTTP:** ingrese el número de puerto HTTP asignado por la red al módulo LINQ2 administrador para permitir acceso remoto y monitoreo. La configuración predeterminada del puerto de entrada es 80. HTTP no está encriptado y no es seguro. Aunque HTTP se puede usar para acceso remoto, se recomienda principalmente para usar con conexiones LAN.

Configuración de red segura (HTTPS):

Para configurar HTTPS para una conexión de red segura, se debe usar un certificado válido y una clave. Los certificados y la clave deben estar en formato ".PEM". Las autocertificaciones solo deben usarse con fines de prueba, ya que no se realiza una autenticación real. En un modo autocertificado, la conexión seguirá indicando que no es segura. Cómo cargar el Certificado y la Clave para configurar HTTPS:

1. Abra la pestaña etiquetada "Seguridad"
2. Seleccione la pestaña etiquetada "Correo electrónico / SSL"
3. Desplácese hacia abajo en "Configuración de SSL"
4. Haga clic en "Seleccionar certificado"
5. Busque y seleccione un Certificado válido para cargar desde el servidor
6. Haga clic en "Seleccionar clave"
7. Busque y seleccione una clave válida para cargar desde el servidor
8. Haga clic en "Enviar archivos"

Una vez que el Certificado y la Clave se cargan correctamente, puede continuar con la configuración de HTTPS en la Configuración de red.

- A. Un puerto HTTPS: ingrese el número de puerto HTTPS asignado al módulo LINQ2 por el administrador de la red para permitir el acceso y la supervisión remotos. La configuración predeterminada del puerto de entrada es 443. Al estar encriptado y más seguro, HTTPS es muy recomendable para acceso remoto.
- B. Haga clic en el botón etiquetado **Submit Network Setting**. Aparecerá un cuadro de diálogo "La nueva configuración de red entrará en vigencia después de reiniciar el servidor". Haga clic en **OK**.

Temporizador de pulsaciones:

El temporizador de latidos enviará un mensaje de captura indicando que LINQ2 todavía está conectado y comunicándose.

Configuración del temporizador de pulsaciones:

1. Haga clic en el botón etiquetado Configuración del **temporizador de pulsaciones**.
2. Seleccione el tiempo deseado entre mensajes de pulsaciones en los días, horas, minutos y segundos en los campos correspondientes.
3. Haga clic en el botón etiquetado **Submit** para guardar la configuración.

Configuración del navegador:

Cuando no se utiliza la conexión de Altronix para tablero de USB para la configuración inicial de la red, el LINQ2 debe estar conectado a la(s) fuente (s) de alimentación eFlow que se está monitoreando (consulte **Instalación de la placa LINQ2** en la **página 3** de este manual) antes de programar.

Configuraciones predeterminadas de fábrica

- Dirección IP: 192 .168 .168 .168
 - Nombre de usuario: admin
 - Contraseña: admin
1. Configure la dirección IP estática para la computadora portátil que se utilizará para programar en la misma dirección IP de red que el LINQ2, es decir. 192 .168 .168 .200 (la dirección predeterminada de LINQ2 es (192.168 .168 .168)).
 2. Conecte un extremo del cable de red al conector de red en el LINQ2 y el otro a la conexión de red de la computadora portátil.
 3. Abra un navegador en la computadora e ingrese "192 .168 .168 .168" en la barra de direcciones. Aparecerá un cuadro de diálogo **Authentication Required** solicitando nombre de usuario y contraseña. Ingrese los valores predeterminados aquí. Haga clic en el botón etiquetado **Log In**.
 4. Aparecerá la página de estado de LINQ2. Esta página muestra el estado y el estado en tiempo real de cada fuente de alimentación conectada al LINQ2.

Para obtener más ayuda de administración de dispositivos con la interfaz del sitio web, haga clic en el botón  ubicado en la esquina superior derecha de la interfaz del sitio web después de iniciar sesión.

Notas:

Altronix no se hace responsable de los errores tipográficos..

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Made in U.S.A.
IILINQ2

D26S

