

Instalación

1. Monte la pantalla en la estructura del cartel usando los orificios provistos en la brida de montaje. Consulte la **Figura 1** y **Figura 2**.

Nota: No perforo orificios en el frente de la pantalla. Esto anulará la garantía.

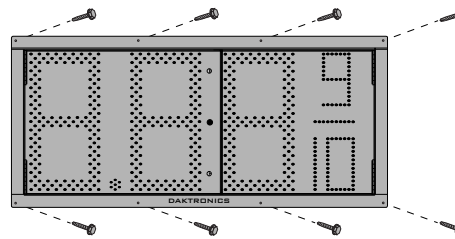


Figura 1: Sujeción del gabinete de dígitos

2. Use tornillos apropiados u otros accesorios para sujetar el cartel a la estructura.

Nota: La pantalla tiene ventilación delantera. No bloquee el frente de la pantalla de ninguna forma. Esto puede anular la garantía de la pantalla.



Figura 2: Inserción de dígitos en el gabinete

Conexión a tierra

Las pantallas de las series FL-3000 y FL-4500 no requieren un electrodo de conexión a tierra local.

Las pantallas aún requieren una conexión a tierra de seguridad del panel de servicio eléctrico para que los cables de energía primaria cumplan con los códigos eléctricos nacionales.

Instalación de energía

Instale las pantallas Daktronics Fuelight™ usando un circuito de dos cables más tierra. La tierra del circuito debe conectarse a una barra de bus de tierra o cable verde conectado al terminal de tierra dentro de cada pantalla Fuelight, tal como se muestra en la **Figura 3**. No conecte el neutro a tierra en el interruptor de desconexión o en la pantalla, ya que esto violaría los códigos eléctricos y anularía la garantía. Use un interruptor de desconexión de tal forma que se puedan desconectar todos los conductores sin conexión a tierra.

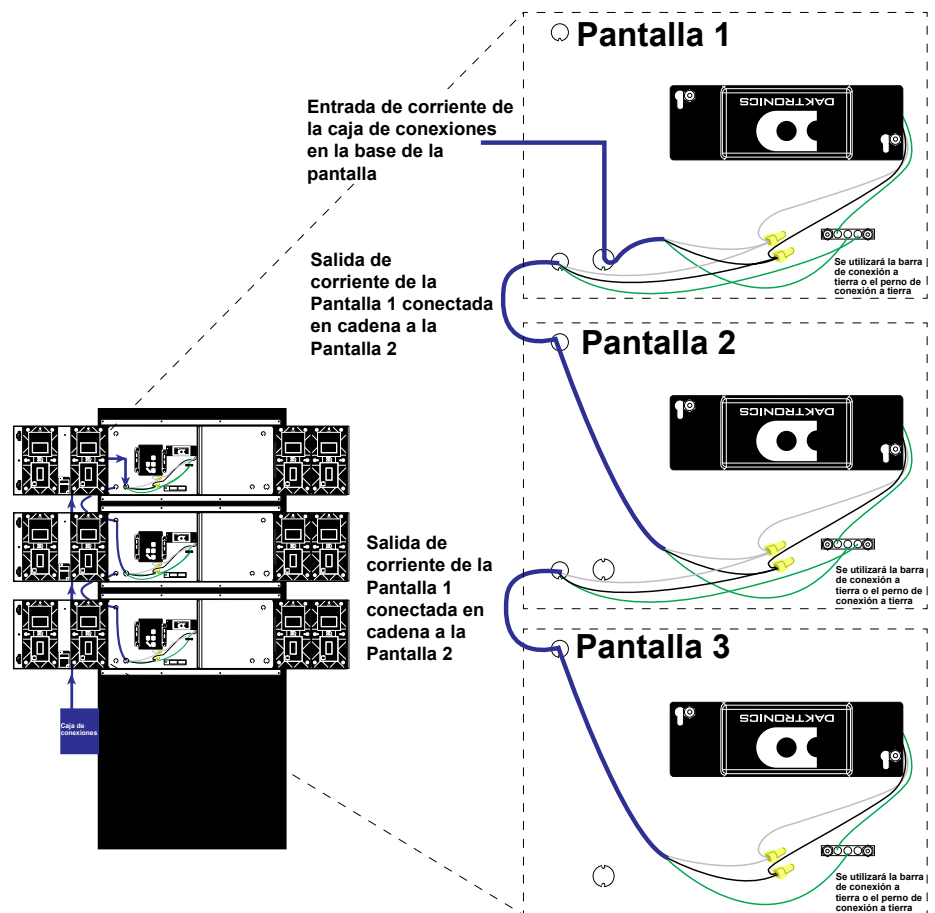


Figura 3: Conexión correcta a tierra para múltiples pantallas Fuelight

Para conectar la energía a la pantalla:

1. Tienda el cable de energía en la pantalla a través de uno de los orificios preperforados en la lámina posterior de la pantalla.
2. Use tuercas para cable u otros accesorios apropiados para conectar los cables de energía (vivo [negro] y neutro [blanco]) al arnés o al cable flexible de la fuente de alimentación, como se muestra en **Figura 3**, **Figura 4** y **Figura 5**.
3. Conecte el cable de tierra de la fuente de alimentación a la barra de bus de tierra, como se muestra en la **Figura 4**, o al cable verde conectado al terminal de tierra, como se muestra en la **Figura 5**.

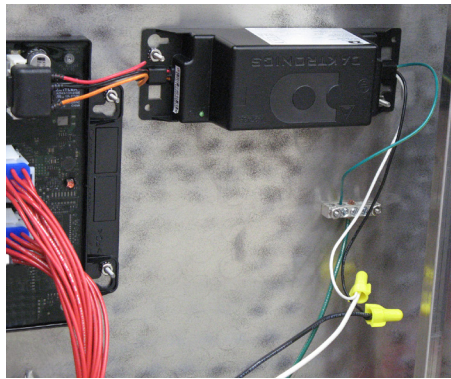


Figura 4: Conexión de energía

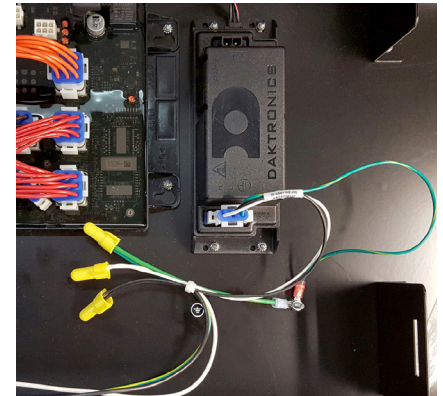


Figura 5: Conexión de energía con terminal de tierra

Nota: Verifique que el cable de tierra de la fuente de alimentación esté conectado a la barra de bus de tierra o el cable verde conectado al terminal de tierra.

Interconexiones de la pantalla

La señal viaja desde el enchufe hembra J9 del controlador del servidor a controladores de pantallas adicionales a través del cable de línea a línea. Las conexiones de línea a línea se establecen con enchufes J9 y J10 en el controlador.

El tendido de cables preferido tiene una señal que sale de cada controlador desde el enchufe J9 e ingresa al siguiente controlador en el enchufe J10

Cada vez que conecta el cable de línea a línea al J9, también debe conectar el cable de drenaje al montante superior izquierdo que sostiene el controlador en su lugar.

1. Use los orificios preperforados en la parte posterior de la pantalla para la entrada y salida de señal. Consulte la **Figura 6**.
2. Instale el cojinete provisto en la ubicación del orificio preperforado.
3. Conecte el cable de línea a línea provisto, como se muestra en la **Figura 7**, al enchufe J9 del controlador del servidor. El controlador del servidor puede identificarse por la opción de comunicación conectada al enchufe J16.
4. Coloque el cable de drenaje del cable de línea a línea en el montante superior izquierdo que sostiene el controlador en su

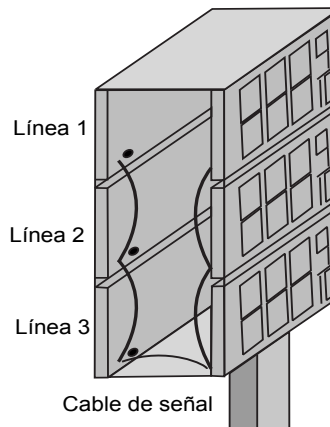


Figura 6: Detalles de línea a línea

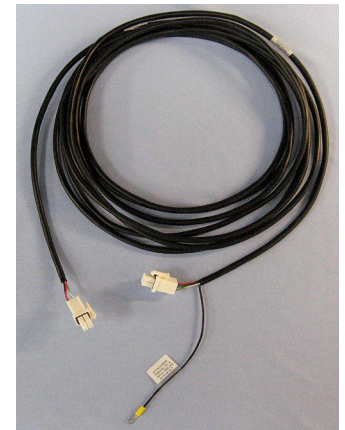


Figura 7: Cable de línea a línea

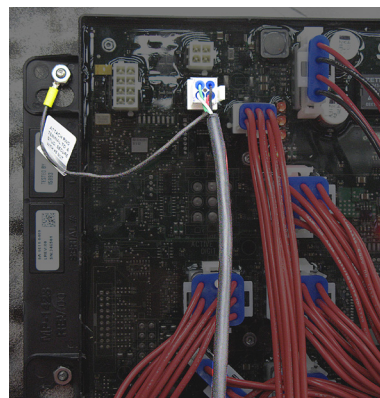


Figura 8: Cable de línea a línea instalado con cable de drenaje

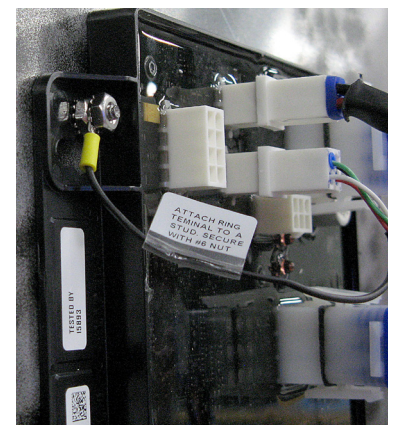


Figura 9: Cable de drenaje instalado

lugar, tal como se muestra en la **Figura 8**.

- Coloque la tuerca 6-32 en el montante y ajústela con una llave de tuercas de 5/16", como se muestra en la **Figura 9**.
- Tienda el cable de línea a línea provisto desde el enchufe J9 del controlador del servidor al siguiente controlador de la pantalla cliente, conectándolo al enchufe J10, como se muestra en la **Figura 10**.
- Tienda el cable por los orificios preperforados ubicados en la lámina posterior de la pantalla y asegúrese de usar los cojinetes de cables provistos que se enganchan a presión.

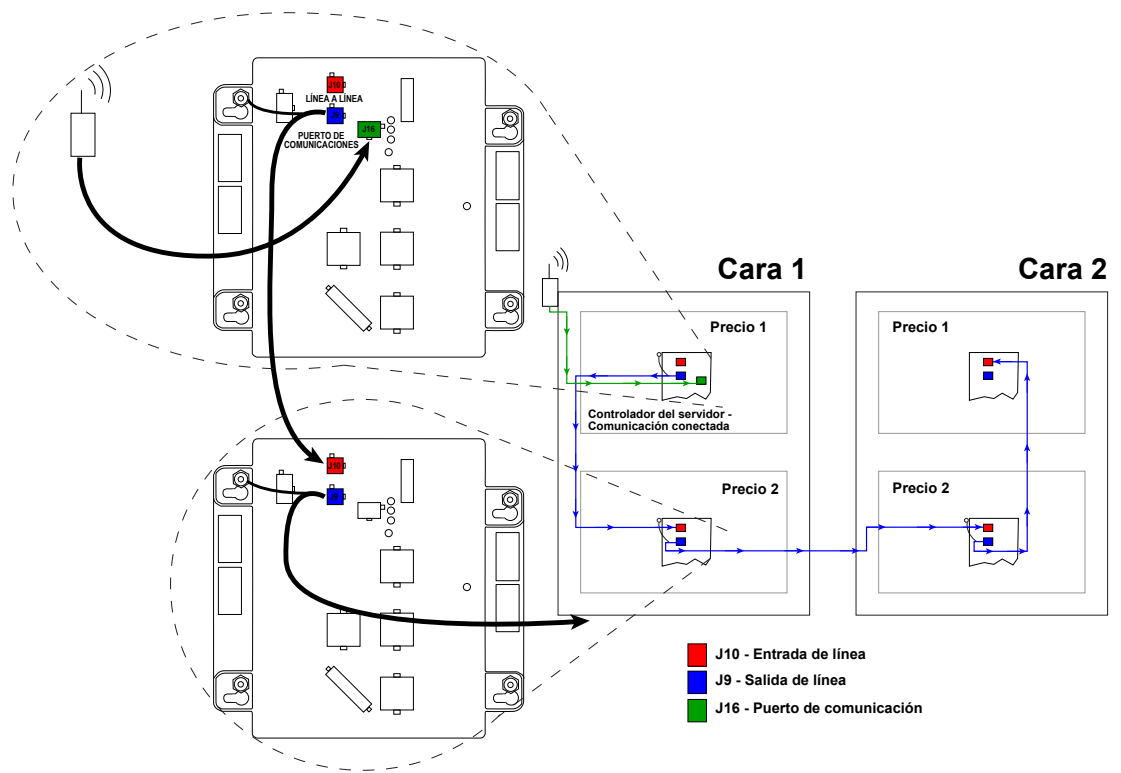


Figura 10: Instalación del cable de línea a línea

- Repita hasta que todas las pantallas estén conectadas.

Nota: No conecte el controlador de la última pantalla nuevamente al servidor.

Información adicional

Nota importante: Tienda los cables al menos a 6 pulgadas de distancia de fuentes de interferencia tales como balastos, lámparas fluorescentes, fuentes de alimentación, cualquier tipo de motor, etc.

Nota importante: Tire del exceso de cable al interior del gabinete de la pantalla, enrolle el cable, sujételo con un precinto y colóquelo con cuidado dentro del gabinete de la pantalla.

Para obtener información adicional de soporte o información sobre la instalación de comunicaciones, visite www.daktronics.com/support.

Instalación de una pantalla Cash/Credit

Debe incluirse una abertura rectangular para la pantalla Cash/Credit™. Consulte el plano del taller para ver las dimensiones del recorte.

1. Levante las pantallas a la estructura de soporte. La **Figura 11** muestra cómo se inserta una pantalla en una estructura de soporte.

Nota: Daktronics no asume ninguna responsabilidad por daños a las pantallas o lesiones resultantes de la instalación incorrecta o métodos incorrectos de elevación.

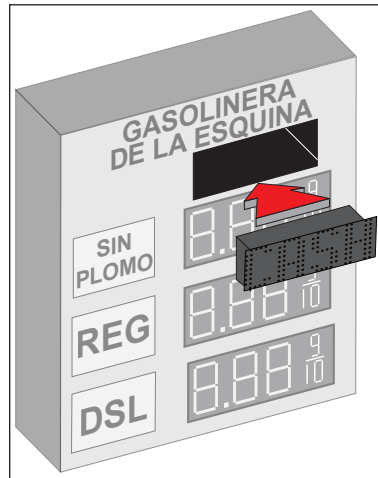


Figura 11: Inserción de la pantalla en el gabinete

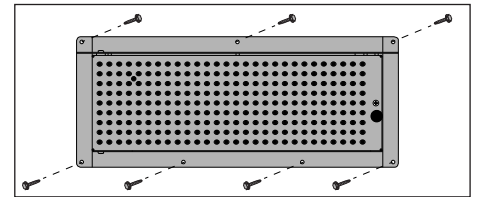


Figura 12: Pantalla sujeta en la estructura del cartel

2. Perfore las bridas delanteras del gabinete para sujetar la pantalla a la estructura de base usando accesorios apropiados para las condiciones del sitio, como se muestra en la **Figura 12**. Las demandas reales del sitio determinarán las variaciones y los métodos apropiados de montaje.

Acceso a componentes internos de la pantalla Cash/Credit

La puerta de las pantallas Cash/Credit está protegida por un tornillo (dos tornillos sujetan la puerta en las pantallas 2H).

1. Use un destornillador Phillips para aflojar el tornillo.
2. Abra la puerta usando la perilla colocada en el frente de la pantalla.
3. La fuente de alimentación se conecta dentro del gabinete a la lámina posterior de la pantalla, tal como se muestra en la **Figura 13**, y su ubicación varía entre tamaños de pantallas.

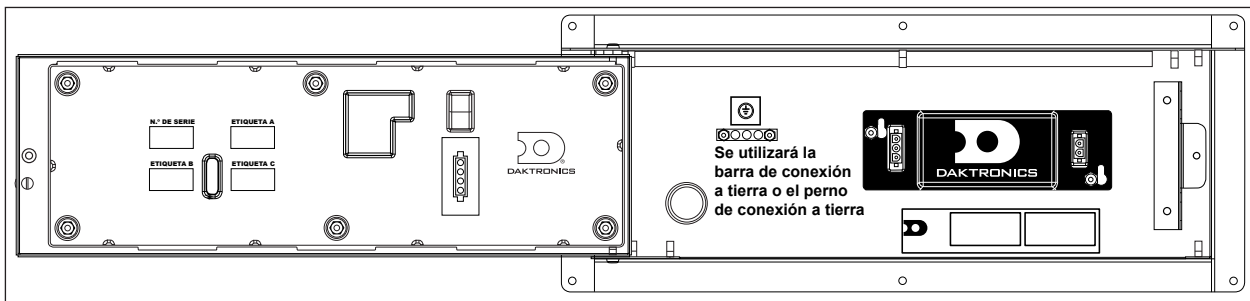


Figura 13: Ubicaciones de componentes internos

Conexión a tierra

Al igual que las pantallas Fuelight, las pantallas Cash/Credit no requieren un electrodo de conexión a tierra local.

Las pantallas aún requieren una conexión a tierra de seguridad del panel de servicio eléctrico para que los cables de energía primaria cumplan con los códigos eléctricos nacionales.

Instalación de corriente de pantallas Cash/Credit

Instale las pantallas Daktronics Cash/Credit usando un circuito de dos cables más conexión a tierra. El cable a tierra del circuito debe conectarse a una barra de bus de tierra o al cable verde conectado al terminal de tierra dentro de cada pantalla Cash/Credit. No conecte el neutro a tierra en el interruptor de desconexión o en la pantalla, ya que esto violaría los códigos eléctricos y anularía la garantía. Use un interruptor de desconexión de tal forma que se puedan desconectar todos los conductores sin conexión a tierra.

Para conectar la energía a la pantalla:

1. Tienda el cable de energía en la pantalla a través de uno de los orificios preperforados en la lámina posterior de la pantalla.
2. Use tuercas para cable u otros accesorios apropiados para conectar los cables de corriente al arnés o trenza de la fuente de alimentación, tal como se muestra en la **Figura 14**.
3. Conecte el cable a tierra de la fuente de alimentación a la barra de bus de tierra o al cable verde conectado al terminal de tierra, como se muestra en la **Figura 14**.

Nota: Verifique que el cable de tierra de la fuente de alimentación esté conectado a la barra de bus de tierra o el cable verde conectado al terminal de tierra.

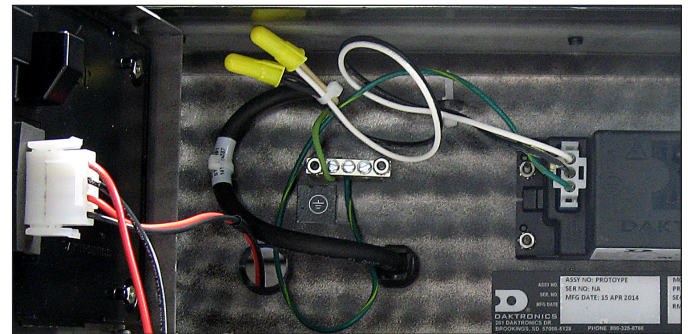


Figura 14: Conexión de energía

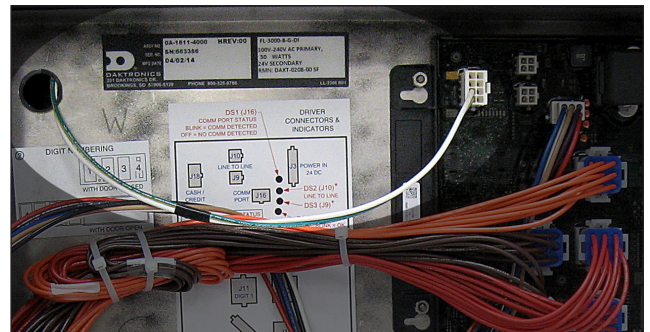


Figura 15: Conexión de la pantalla Cash/Credit al controlador Fuelight

Conecte la pantalla Cash/Credit al controlador Fuelight

Conecte el enchufe Mat-N-Lok de 8 posiciones del arnés W-2709 desde el módulo cash/credit al enchufe J18 en un controlador Fuelight, como se muestra en la **Figura 15**.