

POR QUÉ SIN MANTENIMIENTO?

Las estadísticas dicen que el principal punto de falla de tableros convencionales está producido en los elementos de conmutación de potencia.

- Bobina quemada en contactor de mando.
- Desgaste de contactos en contactor de mando.
- Desgaste de fotocélula.
- Desgaste de interruptor termomagnético.

TABLERO EFILUX-COI[®] la SOLUCIÓN EFICIENTE para la ILUMINACIÓN DE CALLES

En el servicio de iluminación de calles, cada falla producida compromete varios factores:

- Seguridad de la vía pública.
- Gastos de personal y equipos invertidos en la atención de la misma.
- Gastos de reparación.

Los tableros EFILUX COI presentan muchas ventajas que reducen los costos en el mantenimiento del servicio.



TABLERO CONVENCIONAL

Posee contactor de potencia. El mismo presenta falla de bobina quemada o desgaste de contactos.

Utiliza fotocélula convencional con relé interno, para el comando del contactor. Estos componentes tienen fallas por desgaste y agotamiento.

Posee protección térmica mediante interruptor o base portafusible. Estos componentes de potencia también sufren desgaste debido a su instalación en intemperie.

Los tableros de 20kW o más tienen dimensiones importantes y son incómodos de trasladar en vehículos utilizados por la guardia de reclamos.

Su peso impide que pueda ser montado por una persona, trabajando en alturas.

Tiene conexiones a bornera o terminales, esto impide que pueda ser reemplazado en el momento de falla.

Por su tamaño, debe ser montado en la subestación, o en un lugar adecuado para soportarlo.

EFILUX-COI[®]

1 Tiene elemento de estado sólido. No tiene partes móviles, por lo que se reduce el mantenimiento significativamente.

2 Tiene una fotocélula propia, con ajuste de sensibilidad, totalmente de estado sólido, sin partes móviles y sin fallas por desgaste.

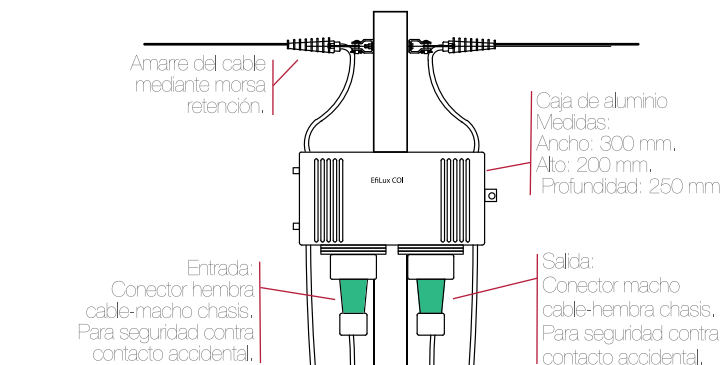
3 Tiene protección electrónica por sobrecarga y cortocircuito, sin partes electromecánicas y con parámetros configurables.

4 Su tamaño en esta potencia es apto de ser trasladado en un vehículo pequeño.

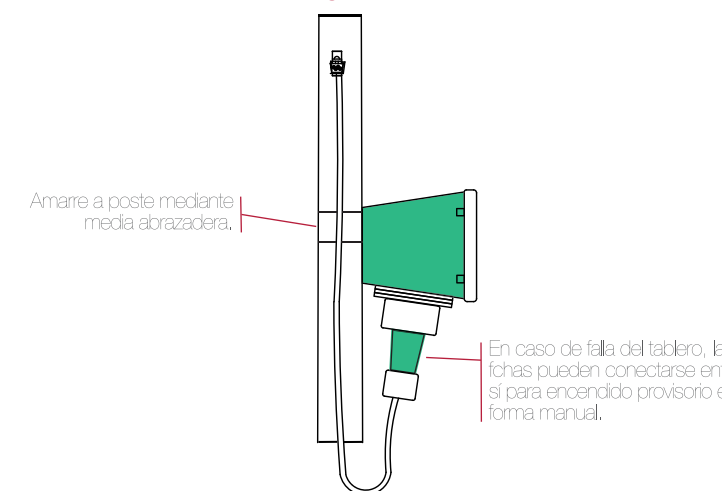
5 Es un tablero liviano y fácil de instalar por una sola persona trabajando en altura en poco tiempo.

6 Se conecta sólo con dos fichas enchufables, pudiendo ser reemplazado en el momento, agilizando la solución del problema con solo un viaje de asistencia.

7 Puede ubicarse en cualquier punto de la red, ya que su montaje puede ser realizado en cualquier poste.



VISTA DE FRENTE



VISTA DE PERFIL



Controlador de alumbrado de estado sólido EFILUX-COI®

Solución de iluminación.
Libre de mantenimiento

*Desarrollado y fabricado en Argentina
Diseño y marca registrados*

Planta San Justo

José Martí 3281 • (B1754BTK)
San Justo • Prov. de Bs. As.
Argentina

T: (54) (11) 4484 2276

F: (54) (11) 4441 1958

Administración y ventas

California 1785 • (C1289AAI)
Ciudad de Buenos Aires
Argentina

T: (54) (11) 5080 2500

F: (54) (11) 5080 2523

ventas@coideasa.com
www.coideasa.com

diseño: Garatujia Design / Agosto 2014

MANUAL DE USO

1 MONTAJE
2 CONEXIONADO
3 AJUSTE DE CONTROL

4 ENCENDIDO
5 BLOQUEO ANTE FALLAS
6 GARANTÍA

1 MONTAJE

Para instalar el tablero, solo se deberá ajustar las abrazaderas a la columna. En caso de montaje en columnas o postes de mayor diámetro, se deberán solicitar las abrazaderas del tamaño adecuado.

2 CONEXIONADO

Recomendamos que el tablero se coloque con una base portafusible, con fusibles de 32 A. Esto permitirá que se pueda seccionar el equipo para su reemplazo y que se pueda resguardar algún daño, en caso de cortocircuito en el conductor y conector de entrada.

El tablero se provee con sus fichas conectoras. Para la conexión, se cablean las fichas correspondientes y las mismas pueden servir para la alimentación directa de las luminarias en caso de alguna eventual falla en el EFILUX-COI.

Recomendamos que las fichas sean armadas por personal calificado y teniendo en cuenta de conectar adecuadamente el terminal de NEUTRO.

Si los cables de su instalación son de mayor diámetro que los soportados por los conectores, recomendamos solicitar la caja auxiliar para conexión múltiple.

3 AJUSTE DE CONTROL

Antes de alimentar la red será necesario seleccionar el tipo de control. Para eso coloque el jumper a su derecha, si desea utilizar el fotosensor interno. Coloque el jumper a su izquierda si está agregando una fotocélula comercial externa.

4 ENCENDIDO

Para el encendido del EFILUX – COI se conecta la alimentación mediante la base portafusible y se presiona el botón de RESET. El alumbrado se enciende tapando la fotocélula.

5 BLOQUEO ANTE FALLAS

En caso de una falla de sobrecarga o cortocircuito, se bloquea la alimentación de la línea afectada y se enciende la indicación sobre el frente. Se deberá reparar la falla antes de presionar el botón de RESET para desbloquear la alimentación de la red afectada.

6 GARANTÍA

Los tableros EFILUX- COI cuentan con garantía de un (1) año ante fallas de los componentes.



POR QUÉ TABLEROS EFILUX-COI® ?

Los tableros EFILUX- COI realizan el comando de una serie de lámparas destinadas a cualquier sistema de iluminación de potencia (calles, plazas, estadios, o predios de exterior o interior).

Los tableros convencionales usados en el control de alumbrado utilizan elementos electromecánicos para el comando. Estos componentes tienen piezas que sufren desgastes y obligan a hacerles mantenimiento.

Los tableros EFILUX-COI están contruidos íntegramente con componentes de estado sólido, con lo que se logran las siguientes ventajas:

- Menores dimensiones
- No requieren mantenimiento
- Peso reducido y facilidad de montaje

LOS TABLEROS EFILUX-COI NO TIENEN PARTES MÓVILES.