

Semáforos

Millenium^{CE}

DURADERO

INTELIGENTE

FIABLE

PRÁCTICO

EFICIENTE



Señalización
LACROIX

Millenium

FIABLE, ÚTIL Y FÁCIL DE MANEJAR

INTELIGENTE

- **Todos los semáforos son iguales**, no hay caja de control, no hay semáforos master ni esclavos.
- **Todo tipo de configuraciones**, alternativas de paso o cruces de 3 ó 4 ramales.
- Cuando se apaga conserva la última configuración hasta que es programado de nuevo.
- **Programación de la primera indicación lumínica y sincronización de las siguientes** mediante transferencia de programación.
- **Desconectado**, la información programada se conserva durante 20 minutos, dando tiempo al cambio de baterías.



EFICIENTE

- **Deslizamiento y poste telescópico**, Millenium está siempre a la altura correcta.
- **Bastidores y postes en acero**, resistentes a todo tipo de test.



Rodante



Plegado
altura 1.076 mm.



Desplegado altura 2.671 mm.
Largura 1.242 mm. - Anchura 500 mm.

FIABLE

- Nueva generación de LEDs de gran angularidad, limitando el efecto túnel: señal detectada desde una gran distancia.
- Vida útil de los LEDs, 100.000 horas (10 años).
- Tarjeta electrónica tropicalizada, capaz de operar en cualquier latitud.
- Sistema ADP, (Anti Descarga Profunda) : alarga la duración de la batería.



Rueda anti-pinchazos

PRÁCTICO

- Sólo se necesita una persona para cargar y descargar el Millenium.



Carga sin esfuerzo

DURABILIDAD



RESISTENCIA ATMOSFÉRICA

Doble protección: PEHD rotomoldeado tintado.



REFORZADO

Bastidores y poste fabricados en acero estructural tubular.



RESISTENTE A LAS AGRESIONES EXTERIORES

Lacado de alta resistencia que aporta una óptima protección ante rayaduras, proyecciones de piedras, adhesivos...



RESISTENTE A LOS ÁCIDOS



TRATAMIENTO ANTI-UV



100% RECICLABLE

Cuerpo y cabeza de PEHD.

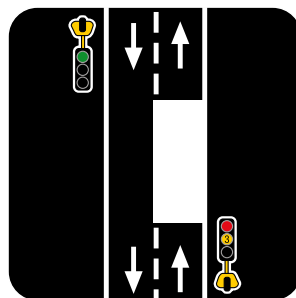
¿POR QUÉ UN DESCONTADOR ?

- Informa a los usuarios de la carretera.
- Da al usuario información del tiempo restante previo a que pueda reanudar su marcha.
- Elimina la tentación de saltarse la luz roja cuando el conductor estima que la espera es excesiva.
- Informa mediante un medio dinámico/visual del funcionamiento apropiado del semáforo.

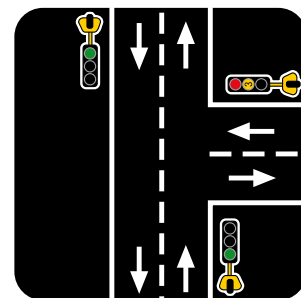


*Semáforo Millenium
con descontador.*

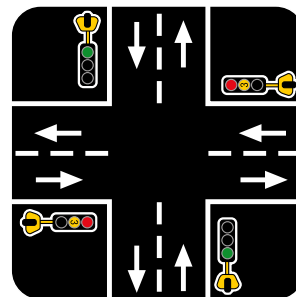
PROGRAMABLE HASTA 4 ENTRADAS A INTERSECCIÓN O ROTONDA



Paso alternativo



Intersección o rotonda
de 3 entradas



Intersección o rotonda
de 4 entradas

MILLENIUM: LA SOLUCIÓN LACROIX

• SEGURO.

Reduce la incitación a saltarse la luz roja.

Con luz roja, el descontador muestra un anillo dinámico de LEDs y números decrecientes del 9 al 1. El usuario visualiza el tiempo restante de espera.

• ALTA VISIBILIDAD DEL MENSAJE.

El número de LEDs está reforzado por un anillo dinámico doble de LEDs que se apaga gradualmente. Óptima visibilidad a larga distancia.

• FÁCIL DE MANEJAR.

El descontador puede ser activado en la inicialización del semáforo.

• AJUSTE AUTOMÁTICO DEL TIEMPO DE DESCUENTO.

El descontador se adapta de acuerdo al tiempo de duración programado de la luz roja.

• INTEGRACIÓN DEL DESCONTADOR ESTÁNDAR.

Integrado directamente en la óptica central de la cabeza del semáforo.

Sin módulo adicional: óptima legibilidad del descontador y protección ante agresiones externas.



Con luz roja, el descontador muestra un anillo dinámico de LEDs y números decrecientes del 9 al 1.

El usuario visualiza el tiempo restante de espera.



Rojo: Stop
Se enciende el
descontador.



Verde: Adelante.

+ SEGURIDAD.

Activación del descontador sólo cuando la luz está en rojo.

No se incita al usuario a pasar en el último momento para evitar la luz roja.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODO OPERATIVO

- Alternativo/cruces de 3 ó 4 ramales.

ÓPTICAS :

- Ø 200 mm. – espaciados 250 mm.
- 2 ópticas LEDs.
- 1 óptica central con descontador: doble anillo + números LEDs del 9 al 1.
- Vida útil de los LEDs: 100.000 horas/10 años.

DIMENSIONES :

- Altura desplegado : Altura 2.671 x Largo 1.242 x Ancho 500 mm.
- Altura plegado: Altura 1.076 x Largo 1.242 x Ancho 500 mm.
- Dimensión cabeza semafórica: 811 x 306 mm.
- Visor: Profundidad superior: 200 mm. / Profundidad inferior: 180 mm.
- Dimensión para el habitáculo de la batería: Altura 260 x Largo 517 x Ancho 1.377 mm.

1 x Semáforo Millenium
(batería no incluida)

Ref : 818620

1 x Control remoto para
semáforo Millenium

Ref : 210356

1 batería por semáforo.

SEGURIDAD

SEGURIDAD ADICIONAL

Cierre del habitáculo de la batería mediante una barra antirrobo con un candado (candado no incluido).



KIT DESCONTADOR PARA ACTUALIZAR

Para equipar un set estándar del semáforo Millenium existente

El kit descontador incluye:

- 1 par de ópticas con descontador. **1**
- 2 tarjetas. **2**
- Manual de instrucciones.



Ref : 613711

CARGA ELÉCTRICA

CONEXIÓN MILLENIUM A SUMINISTRO DE 220V



1 Cargador eléctrico 220V - 12V - 6A

Ref : 811700

2 Caja de interconexión

Ref : 811180

3 Cable de unión

Ref : 611140

4 Batería 12V - 40 Ah

Ref : 610661

COMPATIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE BATERÍAS

BATERÍA

12V / 230Ah Ref : 202076

Autonomía* : 35 días



BATERÍA

12V / 70Ah Ref : 610660

Autonomía* : 8,5 días



BATERÍA

2 x 6 V en serie



BATERÍA

12V / 70 Ah Ref : 610665

Autonomía* : 3 días



1 semáforo Millenium, caja PEHD (sin batería)

Ref : 818620

1 Control remoto

Ref : 210356

* Dependiendo del ciclo de luz ambiental y de la temperatura.