EUROMA

FRL CCTV

FRL CCTV La ENERGIA.. en continuo progreso

Disponer de una **fuente de energía durante el día**, utilizando la infraestructura ya creada del alumbrado publico, ya es una realidad con los sistema de Camtronics FRL CCTV.

Permite proporcionar **durante 18 horas** un consumo de 12, 25, 55 u 80 W/h según el modelo seleccionado.

Control completo del estado de las baterías asi como el consumo simultaneo de cada unidad, pudiendo tener información en tiempo real del estado de cada equipo.

Nuevas baterías de LTO (Litio Titanio). Estás baterías pueden recargarse 20 veces más rápido que una batería convencional de plomo ácido y 3 veces más rápido que las de LiFePo4 y aseguran una **vida útil de 25 años.**

- Solución fiable y práctica
- Autónoma e independiente
- En cualquier entorno
- Para cualquier tipo de aplicación
  CCTV, Control de Accesos..

LTO ®technology inside

Utilizando cualquier alumbrado público en cualquier lugar

CAMTRONICS

www.euroma.es

C/ Emilia, 55 - Local 44. 28029 Madrid
Teléfono 915 711 304
euroma@euroma.es

Passatge de Tona, 8
08023 - Barcelona
Teléfono 933 812 458

EUROMA

FRL-CCTV es solo el comienzo..

No solo se trata de simple una caja de electricidad, sino que añade componentes que permite la interconectividad y ha sido diseñada al para maximizar un conexión eficiente y minimizar el consumo del equipamiento adiccional.

Un Municipio que necesita supervisar de manera ordenada una serie de puntos, un parque o una carretera, lugares donde existen farolas de alumbrado público y no hay ninguna otra fuente de energía disponible, puede ser usado como un perfecto ejemplo de aplicación.

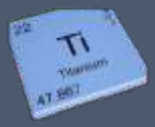
En este caso tendremos una perfecta solución para un sistema FRL y una cámara, solventando los problemas de transmisión pro ejemplo con usa solución Wireless, 4G o 5G, permitiendo realizar una monitorización remota del área 24/7, sin la necesidad de tener un suministro continuo de energia desde la farola, cargando por la noche las baterías y utilizando esta carga por el día.

25 AÑOS
Vida mínima de la Batería

SMART
Monitorización Remota

-50º/+65º
Rango de temperaturas

UE
Fabricación en Europa



*Visión inferior e Interior

www.euroma.es

C/ Emilia, 55 - Local 44. 28029 Madrid
Teléfono 915 711 304
euroma@euroma.es

Passatge de Tona, 8
08023 - Barcelona
Teléfono 933 812 458

EUROMA

¿Como funciona FRL-CCTV?

- FRL- CCTV esta diseñado para ser ubicado en farolas de uso público donde la energia esta disponible durante el atardecer y la noche. Sin embargo para la instalación del equipamiento (CCTV) hemso de asegurarnos que durante las 24 horas disponemos de energia
- FRL-CCTV maneja la energía asegurando el suministro continuo cuando las farolas públicas estan apagadas
- La máxima de FRL-CCTV es “carga en la noche y descarga durante el día”. Podemos decir que nos encontramos frente a un sistema híbrido.
- Adiccionalmente FRL- CCTV puedes ser alimentado por paneles solares, sin la necesidad de ser conectado a la red eléctrica. En este caso, el principio inverso será aplicado; ”carga durante el día y descarga durante la noche”.
- FRL-CCTV puede manejar los dos método de carga, durante la noche cargaría las baterías mediante el alumbrado público y durante el día mediante los paneles solares. Incrementando la capacidad del equipo y reduciendo de manera efectiva el consumo de la red eléctrica.
- FRL-CCTV puede ser usado como sitema de Backup en caso de fallo de red elétrcia

FLR-CCTV
puede alimentar

- Sistemas de cámaras
- Sistemas de Radio
- WiFI hot sptos
- Centro de supervisión
- Seguridad Electrónica de locales
- Detectores de Velocidad
- Luces de tráfico
- Luces de Aviso
- Estaciones de trabajo para dispositivos móviles

¡Todo lo que necesite alimentar, donde necesite alimentarlo!

Monitorización remota y su reporte

- FRL-CCTV esta equipado con tecnología inteligente y esta preparado para transmitir información acerca del estado del equipo a través de Cloud ”SX BACKUP SYSTEMS”, donde continuamente esta almacenando los datos y accesos para que pueda monitorizar y controlar todo el sistema. El usuario también puede recibir notificaciones que faciliten la gestión del sistema.
- Para la transmisión remota de los datos se ha de instalar un sistema WiFI o mediante Router 4G/5G. FRL-CCTV esta equipado con conectores de Red RJ-45 para facilitar la conexión de los dispositivos de RED.
- Interface de uso, registro y manejo para nuestro Cloud completamente intuitivo.
- El acceso a Internet no es necesario para poder usar FRL-CCTV, puede trabajar sin conexión a la Red, pero no disfrutara del manejo completo del sistema que le puede ofrecer nuestro Cloud ”SX BACKUP SYSTEMS” para monitorizar el sistema.

www.euroma.es

C/ Emilia, 55 - Local 44. 28029 Madrid
Teléfono 915 711 304
euroma@euroma.es

Passatge de Tona, 8
08023 - Barcelona
Teléfono 933 812 458

EUROMA

Especificaciónes

Modelo	Consumo Continuo durante 18 horas (W/h) Si solo recibe energia de la farola	Comunicación vía Ethernet	Voltaje de Salida	Voltaje de Entrada	Capacidad de la Batería W/h	Máximo Consumo (A)	Dimensiones Externas (mm)	Dimensiones Internas (mm)	Peso (Kg)
FRL12	12	SI	3 x 12V	AC 230V 50 HZ DC 12-22V 7A	230	3	H=420 W=320 D=180	H=150 W=260 D=80	6
FRL25	25	SI	3 x 12V	AC 230V 50 HZ DC 12-22V 7A	460	3	H=420 W=320 D=181	H=150 W=260 D=81	9
FRL55	55	SI	3 x 12V	AC 230V 50 HZ DC 12-22V 7A	920	5	H=500 W=350 D=200	H=150 W=300 D=100	15
FRL80	80	SI	3 x 12V	AC 230V 50 HZ DC 12-22V 7A	1380	10	H=500 W=350 D=200	H=150 W=300 D=100	22

Parámetros

- Entradas y salidas estándar de FRL-CCTV:

3 x 12VDC salida de alimentación

1 x 230VAC entrada de alimentación con un cable de 5 mtrs incluido para conexión a la red electrica

1 Entrada para Panel Solar

1 Salida de conector Ethernet Rj45

- Las entradas y salidas son estandar

Las salidas de 12VDC puede ser aumentadas opcionalmente en número

El Voltaje de salida puede ser modificado opcionalmente a 24VDC o 48VDC

- Tecnología de batería LTO (Litio y Titanio) que permite una vida útil de la batería al menos de 25 años y 30.000 ciclos de carga.
- FRL-CCTV tiene un rango de protección IP 65 lo que le hace perfecto para instalaciones en exterior.
- FRL-CCT esta diseñado y fabricado en la UE, lo que asegura los más altos estandar de calida.

CAMTRONICS PRO

*Las especificaciones pueden cambiar sin noticia previa.
*Imagen no contractual.

C/ Emilia, 55 - Local 44. 28029 Madrid
Teléfono 915 711 304
euroma@euroma.es

Passatge de Tona, 8
08023 - Barcelona
Teléfono 933 812 458