



Leandro N Alem 1041 – San Fernando – (1646) BA

Tel/Fax: 011-4549-1522

www.navitronic.com.ar

info@navitronic.com.ar

UNIDAD DE CONTROL DE LÁMPARA APAGADA

UCLA-TS24

CARACTERÍSTICAS

Alimentación: 220VCA +/- 10%

Salida por canal: 24VCA 1,8 Amp.

Cantidad de canales: 4

Protecciones:

- Transformador con bobinados separados, con aislación galvánica de 5000V y fusibles rápidos.

Uso:

- Alimentación con foto control de encendido nocturno automático y control de fallas en tiempo real para Balizas fijas y/o intermitentes a Led.

Alarmas:

- Local con indicación lumínica por canal + Led destellante de alarma general.
- Remota por contacto seco NA aislado y hasta 250VCA 1 Amp.
- Reset de alarma remota por botón táctil ó por GSM *Opcional
- Tele señalización por telefonía celular GSM (Mje. De texto) *Opcional

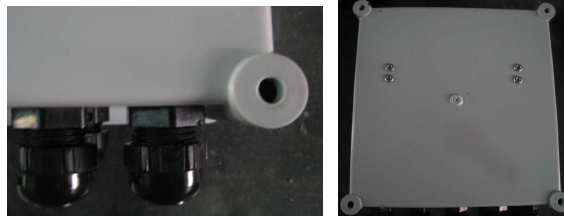
Programación:

- Ciclo de 3 minutos para estabilización de cargas.
- Pulsador táctil para reprogramación manual y desactivación de alarma.
- Memoria Eeprom para almacenamiento de datos de los consumos individuales de cada baliza.

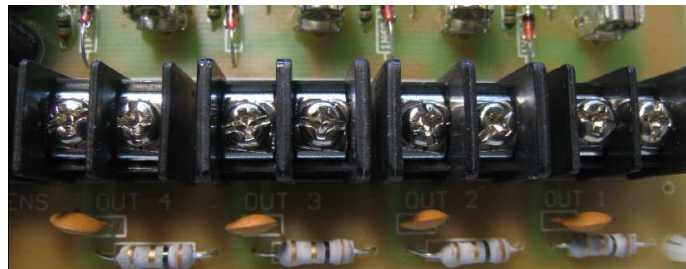


INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

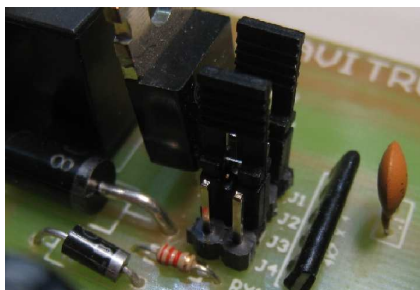
Instale el gabinete sobre muro o superficie lisa sujetándolo con cuatro tornillos preferentemente en ambiente interior o bajo un alero para evitar la lluvia o sol de forma directa.



Conecte los cables de la/s balizas a utilizar verificando que las mismas NO están programadas en modo fotocontrol activo (ver detalles de programas al final de este manual) en cualquiera de las cuatro borneras disponibles, pasándolos previamente por los prensa cables y apretando firmemente los tornillos de las mismas para evitar falsos contactos. Para ello dispone de cuatro borneras bipolares con una carga admisible de hasta 1,8 Amp. cada una.



Quite los Jumper ubicados en la placa electrónica de la UCLA de los canales que NO utilice, dejando puenteado/s únicamente los que SI tienen balizas conectadas. Pj. Si utilizara las salidas 1 y 3, puentee dichos Jumper y libere los Jumper 2 y 4 (ver imagen)



Conecte el fotocontrol provisto por medio del cable bipolar a la bornera dispuesta a tal efecto (si es necesario puede prologar este cable) y ubique el mismo en algún lugar donde incida la luz diurna para que tenga efecto el encendido nocturno automático. El fotocontrol es totalmente estanco por lo que puede ubicarse a la intemperie.

FOTOCONTROL >>



Oculte momentáneamente el fotocontrol de la UCLA con algún elemento oscuro para que no reciba iluminación alguna.

Por ultimo conecte la energía eléctrica (220V IN) a la bornera destinada a tal efecto .

Se iniciara el encendido y auto verificación primaria que dura tres minutos (ver punto 1) que durara tres minutos.

Cuando haya concluido el primer ciclo, oprima el botón de programa en el frente de la UCLA 4 segundos, hasta que realice una nueva autoprogramación (otros tres minutos).

Terminada esta fase, descubra el fotocontrol que había cubierto (si hay luz ambiente la UCLA debería apagar todas las salidas) y quedaría en condiciones de funcionamiento.

****Cada vez que la UCLA encienda por disminución de luz ambiente, el sistema encenderá las salidas y testeara durante tres minutos las condiciones de funcionamiento de las balizas conectadas, y si no detecta diferencias o fallas de consumos u otra variable, permanecerá en modo de funcionamiento normal y no informara ninguna alarma.**

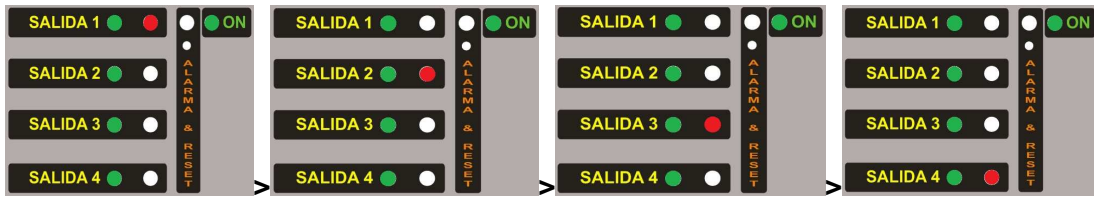
Este equipo dispone de una bornera con salida para alarma externa con contacto normal abierto (para activar localmente una Sirena, chicharra, luz, etc.) el cual se cerrara cuando detecte una situación de alarma en cualquiera de las cuatro salidas. Usted podrá detener la acción de esta salida oprimiendo brevemente el botón de Reset ubicado en el frente del equipo, donde se seguirá mostrando en forma lumínica el/los canal/es que presenten falla junto a la luz roja intermitente de alarma general hasta que solucione el desperfecto y re programe el sistema (ver punto 4).

SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACION



- 1- Al aplicar la energía eléctrica (220VCA) y con el foto sensor cubierto, deberá encenderse el Led verde de ON junto a la indicación de salida de energía de los cuatro canales. (Led verdes)
- 2- Inmediatamente comenzara el test automático de estabilización de carga que demandara 3 minutos, indicado

por una secuencia de los Led de alarma de cada uno de los canales.



3- Luego de pasado los tres minutos iniciales de estabilización de cargas, los Led de alarma destellaran en conjunto durante 10 segundos indicando que termino dicho test y pasara a modo de funcionamiento.



4- Para programar la carga definitiva, la cual será memorizada en el equipo, deberá oprimir durante 4 segundos el botón de Reset ubicado en el frente del equipo. Esto, llevara a una nueva secuencia de 3 minutos de reprogramación como se detalla en el punto 2, para finalmente quedar en modo de alerta ante cualquier cambio en las condiciones de las balizas. Luego de esta secuencia podrá descubrir el foto sensor.



ALARMAS

Estas serán activadas en caso de:

- Variación en el consumo por +/- 20% del valor nominal memorizado.
- Falla o falta de destello por mas de un minuto.
- Falla de fotocontrol o encendido retardado.
- Cable o baliza abierto ó sin consumo.
- Exceso de consumo por cortocircuito en el cable de alimentación o desperfecto en baliza.

Las indicaciones lumínicas de alarma son por ejemplo:



- Alarma en salida 2.
- Led de dicho canal encendido fijo: exceso de consumo, destellante: bajo consumo o abierta.
- Led de alarma general destellante + salida de contacto para alarma exterior activos.

Solución:

- Puede detener la salida de alarma local oprimiendo el botón de Reset brevemente.
- Verificar la baliza conectada a dicha salida.
- En caso de reemplazo de la misma, deberá reprogramar el sistema como se detalla en el paso 4.



Falta de salida de alimentación en algún canal.

- Reemplazar el fusible del mismo por otro del mismo tipo y de 2,5 Amp.

NOTAS

En caso de corte de energía eléctrica, y al reestablecerse la misma, el equipo procederá a verificar durante 3 minutos las balizas conectadas y las cargas de consumo de las mismas, comparándolas con los datos almacenados en la memoria al momento de la reprogramación.

Lo mismo ocurre cada vez que se activa la salida de alimentación hacia las balizas cuando el foto control detecta que la luz ambiente requiere el encendido de las mismas.

Detalle de programas de balizas destellantes línea BAC-XXX para su funcionamiento con la Unidad de Control de Lámpara Apagada (UCLA)

PROGRAMA	ACCIÓN
1	Siempre encendido sin fotocontrol
2	Siempre encendido con fotocontrol
3	1/10 seg. Encendido + 1 seg. apagado
4	1/10 seg. Encendido + 1 seg. apagado con Fotocélula
5	1 seg. Encendido + 3seg. apagado
6	1 seg. Encendido + 3 seg. apagado con Fotocélula
7	2 seg. Encendido + 4 seg. apagado
8	2 seg. Encendido + 4 seg. apagado con Fotocélula
9	3 seg. Encendido + 6 seg. apagado
10	3 seg. Encendido + 6 seg. apagado con Fotocélula
11	MULTIDESTELLO 15 FLASH C/ 1,5 SEG.
12	MULTIDESTELLO 15 FLASH C/ 1,5 seg. Con Fotocélula
13	I.A.L.A. (Código Marino)

****Utilizar únicamente los programas remarcados.**



Leandro N Alem 1041 – San.Fernando... (1646) BA

Tel/Fax: 011-4549-1522

www.navitronic.com.ar info@navitronic.com.ar

NOTAS: