

# TOMAR

# iLED™

## SERIE INTELIGENTE LED "TOMAR" (iLED)™ LUCES LED CON INTERMITENTE INTERNO Y PROGRAMABLE

IS0439S-02  
12-22-2004

### PAGINA DE INSTRUCCIONES

La serie de lámparas de advertencia de canal doble "TOMAR" iLED™, despliega 32 patrones programables de intermitencia y sincronización. Los tamaños disponibles de estas lámparas son: 3" x 7", 4" x 6" y 7" x 9".

#### ALAMBRES

ROJO	+12VDC para activar
NEGRO	Conectar a TIERRA del chasis.
AMARILLO	Selección del patrón de intermitencia y de la sincronización.

#### SISTEMA ELECTRICO

El voltaje de Entrada: 12VDC a 28VDC  
Instalación completa con alambre apropiado para 125% de atracción de amperaje.

#### MONTAJE

Cantidad: 4 tornillos #6.

***ADVERTENCIA: No selle las lámparas "TOMAR LED" a la superficie de montaje del vehículo. Al hacerlo así, estaría evitando el drenaje de agua y por lo tanto, la garantía de las lámparas se terminaría.***

#### ATRACCION ACTUAL DE CORRIENTE - En quemadura estable a 12VDC

3x7	0.8 Amperios
4x6	0.8 Amperios
7x9	1.6 Amperios

#### SELECCIONANDO LOS PATRONES DE INTERMITENCIA

Con el alambre amarillo recortado a +12VDC, la unidad se enciende. Continúe aplicando +12VDC por lo menos por dos segundos. Todas las lámparas LED producirán luz intermitente tres veces, para indicarle que ha entrado al sistema de intermitencia escogido. Mientras todo esté conectado con electricidad, remueva el alambre amarillo del +12VDC y la unidad operara en el patrón de intermitencia actualmente escogido.

#### CICLO HACIA ADELANTE

Toque el alambre amarillo una vez a +12VDC y luego súeltelo. Repita la operación hasta que el patrón de intermitencia deseado sea seleccionado.

#### CICLO HACIA ATRAS

Toque el alambre amarillo dos veces en menos de 1 segundo. Repita la operación hasta que el patrón de intermitencia deseado sea seleccionado.

#### PARA REPROGRAMAR EL PATRON #1

Aplique +12VDC al alambre amarillo por lo menos por 3 segundos, luego súeltelo. Todas las lámparas LED alumbrarán intermitentemente dos veces, para indicarle que usted ha reprogramado la seleccion del patrón de intermitencia al patrón #1.

#### SINCRONIZAR LAS LAMPARAS DE ADVERTENCIA iLED™

Para sincronizar primero seleccione un patrón de intermitencia y programe cada lámpara con el mismo patrón de intermitencia. Resultados insospechados ocurrirán si las lámparas sincronizadas tienen un diferente patrón de intermitencia. Conecte los alambres amarillos hasta una cantidad de 10 lámparas iLED™ sincronizadas. Cuando este determinando el numero de lámparas para sincronizar, considere que las lámparas que miden 7 X 9 equivalen 2 unidades de lámparas. No se pase de 100 pies de alambre entre la unidad sincronizada más alejada. Para mejores resultados conecte la guía negra a TIERRA del chasis.

## TOMAR Electronics, Inc.

2100 West Obispo

Gilbert, Arizona 85233

(480) 497-4400 (800) 338-3133

FAX (480) 497-4416 (800) 688-6627

E-mail: sales@tomar.com www.tomar.com

## PAGINA DE INSTRUCCIONES

## SELECCIONANDO LOS PATRONES DE INTERMITENCIA

1. Neobe 150 FPM alterno (Selección de la fábrica)
2. Neobe 150 FPM simultáneo
3. Neobe 150 FPM combinación (2 ciclos alternos y 2 ciclos simultáneos)
4. Neobe 150 FPM California Estable (1/2 150 FPM y 1/2 estable)
5. Neobe 75 FPM alterno
6. Neobe 75 FPM simultáneo
7. Neobe 75 FPM combinación (2 ciclos alternos y 2 ciclos simultáneos)
8. Neobe 150 FPM California Estable (1/2 75 FPM y 1/2 estable)
9. Intermitencia doble alterna 250 FPM
10. Intermitencia doble simultánea 250 FPM
11. Intermitencia doble combinada 250 FPM (2 ciclos alternos y 2 ciclos simultáneos)
12. Intermitencia doble 250 FPM California Estable (1/2 250 FPM y 1/2 estable)
13. Intermitencia doble alterna 125 FPM
14. Intermitencia doble simultánea 125 FPM
15. Intermitencia doble combinada 125 FPM (2 ciclos alternos y 2 ciclos simultáneos)
16. Intermitencia doble 125 FPM California Estable (1/2 125 FPM y 1/2 estable)
17. Intermitencia sencilla alterna 375 FPM
18. Intermitencia sencilla simultánea 375 FPM
19. Intermitencia sencilla combinada 375 FPM (2 ciclos alternos y 2 ciclos simultáneos)
20. Intermitencia sencilla 375 FPM California Estable (1/2 375 FPM y 1/2 estable)
21. Intermitencia sencilla alterna 150 FPM
22. Intermitencia sencilla simultánea 150 FPM
23. Intermitencia sencilla combinada 150 FPM (2 ciclos alternos y 2 ciclos simultáneos)
24. Intermitencia sencilla 150 FPM California Estable (1/2 150 FPM y 1/2 estable)
25. Intermitencia sencilla alterna 75 FPM
26. Intermitencia sencilla simultánea 75 FPM
27. Intermitencia sencilla combinada 75 FPM (2 ciclos alternos y 2 ciclos simultáneos)
28. Intermitencia sencilla 75 FPM California Estable (1/2 75 FPM y 1/2 estable)
29. Quemadura estable
30. Intermitencias múltiples 1 (Patrones 1, 10, 17, 2)
31. Intermitencias múltiples 2 (Patrones 5, 14, 21, 26)
32. Demostración (Secuencia a través de todos los patrones de intermitencia)

**Nota: FPM - Intermitencias por minuto**

**TOMAR** Electronics, Inc.

2100 West Obispo

Gilbert, Arizona 85233

(480) 497-4400 (800) 338-3133

FAX (480) 497-4416 (800) 688-6627

E-mail: [sales@tomar.com](mailto:sales@tomar.com) [www.tomar.com](http://www.tomar.com)