

# Iluminación para Aeródromos

## Móvil Montada en Remolque

Para Despliegue en Operaciones



Desplegado por la OTAN  
Cumple con STANAG 3534



# Iluminación Móvil para Aeródromos de Rápido Despliegue



**3,500 m**

**Pista**

Compatible con remolque táctico estándar de la OTAN



**Desplegado por la OTAN**

Utilizado por la USAF, la Bundeswehr (Fuerza Armada Alemana) y aliados de la OTAN



Operativo en **20 Minutos**



Controlada **Inalámbicamente**



**Remolcable**  
STANAG 4101  
STANAG 4007



**Resistente**

A la guerra electrónica



# Luces de Aeródromo Autónomas, Controladas de Forma Inalámbrica

Y Con Monitoreo Individual de Cada Luz

## NVG

Compatibilidad

Modo dual: visible /  
conmutable a infrarrojo (IR)



### Alta Visibilidad

Alcance de visibilidad  
confirmado > 10 km



### Alta Autonomía

> 180 horas  
con una sola carga



### Inalámbrico

Control



### Monitoreo

Individual de Cada Luz



### Sistema de Doble Batería

Batería principal y de respaldo  
para redundancia mejorada

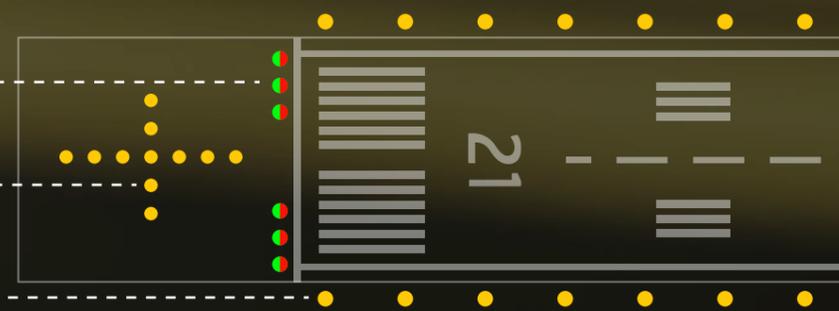


## Configuraciones

Cabecera De Pista

Aproximación

Borde De Pista



STANAG 3534



Anexo 14 de OACI

Resistencia Certificada IP68 / IK-10

# Sistema de Control Inalámbrico **Seguro**

El control se mantiene en todos los escenarios operativos, por ejemplo: interferencias, amenazas cibernéticas o pérdida de sistemas principales



**Resistente**  
a la Guerra Electrónica

## Interferencias

- Encriptado
- Acceso autorizado únicamente

## Pérdida de Señal

- Estructura de control inalámbrico por capas
- Control manual operativo sin conexión a red



## Monitoreo Individual de Cada Luz

Cualquier fallo se detecta de inmediato mediante monitoreo en tiempo real



Garantiza encriptación y protección de datos de primer nivel

## Red Mallada

Alcance operativo > 10 km



### CONTROL PRIMARIO

Aplicación de software (ALCMS), instalado en una tableta militar robusta, proporciona control inalámbrico total del sistema de iluminación en condiciones normales.



### CONTROL SECUNDARIO

Si el ALCMS no está disponible, el usuario puede operar la iluminación mediante la Unidad de Control UR-201.



### CONTROL DE RESPALDO

Si la UR-201 tampoco está disponible, el Controlador Portátil UR-101 ofrece una operación de respaldo sin interrupciones.

**Estructura**  
de Control por Capas



# Remolque Táctico Compatible con la OTAN

Desplegado por la OTAN  
Cumple con STANAG 3534

Para transporte seguro, **recarga rápida** y almacenamiento seguro del equipo para la iluminación de aeródromo

## Carretera Remolcable por



HMMWV



Vehículos tácticos ligeros

- STANAG 4101 gancho de remolque
- STANAG 4007 conector de 12 pines

## Aéreo Transportable vía aérea por



C-130



C-295



A400M



CH-47

- Puede ser manipulado con montacargas y eslingas de carga

## Contenedor / Plataforma



STANAG 2413  
puntos de amarre



Contenedor de 20 pies

## Control y Monitoreo

### Control AGL

- ALCMS integrado por un módulo UR-201 y UR-101
- Actualización en tiempo real del estado de cada luz

### Control de Sistemas del Remolque

- Sistemas de carga e iluminación

## Capacidades de Campo Mejoradas

### Mástil Integrado para Reflector

- Para instalación en campo, mantenimiento y operaciones con poca luz

### Estación Meteorológica Móvil

- Visualización de datos meteorológicos con lecturas en tiempo real

### Iluminación del Remolque

- Luces intermitentes de precaución
- Iluminación interna (roja, blanca)
- Iluminación externa (blanca)

## Alimentación Eléctrica y Carga Directa

- Entrada de energía: 110-230 VAC
- Carga directa de luces de aeródromo
- 2 generadores integrados
- Batería interna para operaciones silenciosas y fuera de red

Velocidad máxima  
**90km/h** >>>

**Directa Carga**

**2X**  
Generadores Integrados

**≤ 3,500 kg**  
Peso total  
(totalmente equipado)



# Probado. Confiable. Desplegado. En todo el mundo.

Utilizado por la OTAN y fuerzas aéreas aliadas, incluyendo la USAF y la Bundeswehr — Confiable en más de 70 países para iluminación de pistas rápida y confiable.



**250+**  
Aplicaciones

**10+**  
Años

**70+**  
Países



## Contáctenos

[office@solutions4ga.com](mailto:office@solutions4ga.com)

[www.solutions4ga.com](http://www.solutions4ga.com)

+48 22 270 10 29

