



Data Sheet

SkyControl™

ALCMS

Engineered by Skytech

Designed and Manufactured in Colombia

www.skytechsas.com

SkyControl™

ALCMS

El Sistema de Control de Iluminación de Pista diseñado y elaborado por **skytech**, permite realizar el control y monitoreo individual de cada sistema de iluminación del campo de vuelo de manera centralizada, indicando el estatus del monitoreo de la pista en Aeropuertos y helipuertos.

El sistema **SkyControl** cuenta con pantallas HMI touch screen, cuenta con controladores lógicos programables adecuados para la industria y condiciones de trabajo constante enfatizados en la automatización industrial, contienen equipos normalizados de los fabricantes, lo que incluye hardware, software y firmware del sistema. El sistema puede ser monitoreado desde bases remotas mediante diferentes protocolos y medios de comunicación como F/O, ETHERNET, con soporte de comunicación redundante, sistema ampliable, escalable y flexible de arquitectura abierta.



Pantalla de control del campo aéreo, con encendido independiente, aumento disminución de pasos de brillo. Verde (operativo), Rojo (alarma — No operativo)



Pantalla de eventos, en los eventos y alarmas de cada uno de los sistemas.



Pantalla de ayudas visuales — panel mímico del aeropuerto, monitorio de cada una de las ayudas visuales con animación en tiempo real.



Pantalla de monitoreo de reguladores de pista y pantalla con disposición Layout de la subestación de energía.

Especificaciones técnicas

Característica Gabinete	Descripción
Material	Caja: chapa de acero Puerta: chapa de acero
Color	RAL 7035
Grado de protección NEMA	NEMA 1, 12
Grado de protección IP	IP 55
Código IK	K10

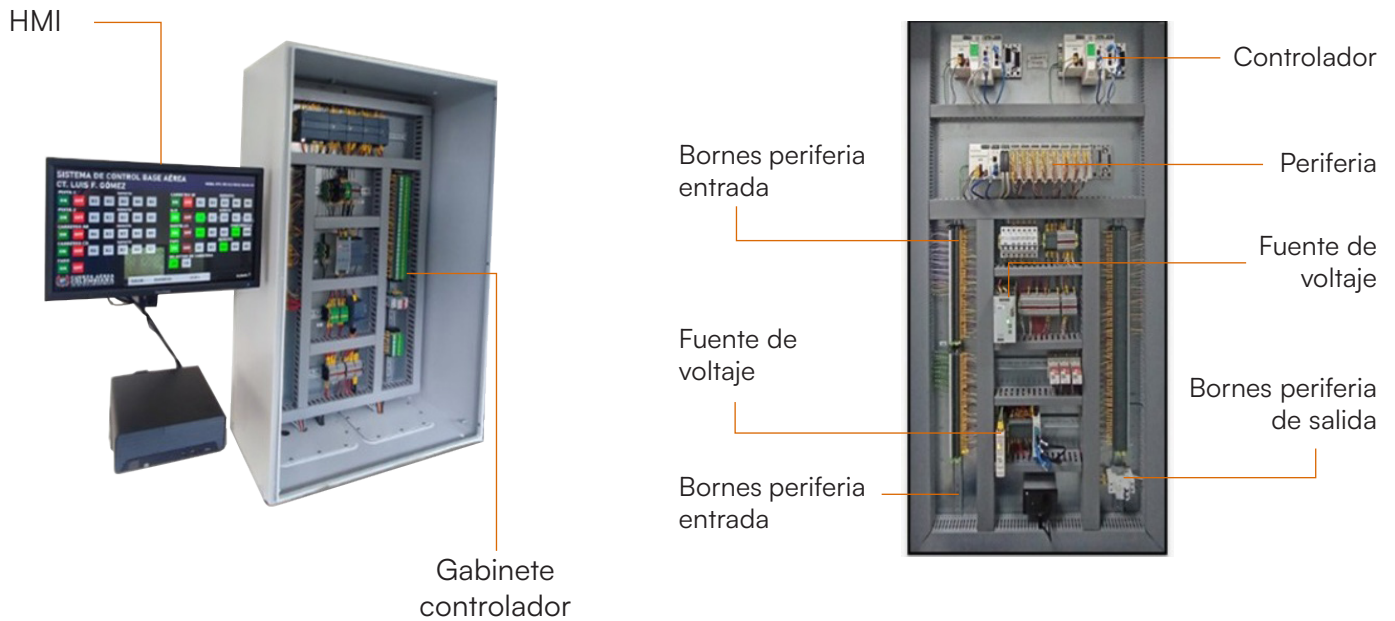
Características del Controlador	Descripción
Temperatura ambiente de operación	0...60°C
Grado de protección IP	IP20
Tensión de entrada AC	85...265 V
Tipo de conexión integrada	1 Ethernet TCP/IP 2 Ethernet TCP/IP
Frecuencia de Red	47...63 Hz

Características Pantalla (HMI)	Descripción
Manejo táctil	Multi-touch (PTC) Analógica resistiva Multitáctil, Infrarrojos (IR)
Tamaño pantalla	12-inch, 15-inch, 18.5-inch, 22-inch
Tipo de pantalla	Tecnología TN, LCD TFT color, TFT panorámica-retroilumina-

Normativas aplicables

- FAA L-890 (AC 150/5345-56)
- FAA L-821 (AC 150/5345-3)
- OACI Manual de Diseños de Aeródromos 9157-AN/901
- OACI Anexo 14, volumen I
- Ministerio Energía. RETIE
- Aeronautica Civil Colombiana Reglamento Aeronáutico Colombiano — RAC 14 - Aeródromos

Especificaciones del sistema



Código de orden

SKC-L890-(X)(Y)

A	Solo Control	A	Preestablecido
B	Monitoreo básico		
C	Monitoreo avanzado		

SKC-L821-(V)(X)(Y)(Z)

I	Panel basado en mímico ó PLC	(V)		(Y)	1	Pantalla táctil
F	Pánel empotrado	(Y)		(Z)	1	Pánel genérico
S	Pánel montado en superficie					
W	Pánel de pared ó superficie					