



para Instalaciones Permanentes



# PCS TRIO™

Control de Potencia para Equipos de Iluminación, Audio y Video



**NO  
OLVIDE LOS  
ACCESORIOS  
DE SU PCS  
TRIO™!**

Control de potencia para todo el  
rango de luces, audio y video...  
**RE-IMAGINADO!**



- Suministre energía a una amplia gama de dispositivos en un solo panel
- Los Módulos conectan dimmers, de un polo, y relays de doble polo a todas las fases del suministro eléctrico
- Integra fácilmente con otros sistemas de control de potencia y dispositivos de administración



SLAM Solutions  
Atención en español para todo Latinoamérica  
[www.corpslam.com](http://www.corpslam.com) [informes@corpslam.com](mailto:informes@corpslam.com)  
+52 55 5544 5653

Control de  
alimentación para  
todo el rango de  
iluminación, audio y  
video...

***RE-IMAGINADO!***

Con su revolucionario diseño el PCS TRIO™ es el único sistema en acceder todas las fases de alimentación eléctrica en un panel unitario. La habilidad para consolidar relays/circuitos de un y dos polos, así como dimmers en un solo panel no se había logrado fabricar hasta ahora!

Simplifique sus instalaciones eléctricas con menos cableado y conductores con una solución de un solo rack.





Ya sea que su aplicación requiera administrar la alimentación de LEDs, luces robóticas o incandescentes, pantallas de proyección, bocinas o algún otro equipo especial; el revolucionario, diseño con patente pendiente de PCS TRIO™ permite el control de la alimentación eléctrica sobre una amplia variedad de equipos desde un solo panel o rack.



## A. Module Chamber/Rack Módulos

- Disponible en; cuatro, ocho o dieciséis módulos.
- Capaz de ser montado como un componente separado para facilitar el peinado de los conductores y el cableado.
- Los Module Chambers se envían listos para instalar.
- Se cuenta con clemas/bornes localizados al fondo del module chamber para las fases/vivos, neutro y tierra.
- El rack tiene una protección de falla mínima de corriente en el rango de 100,000 AIC.
- Las terminales de la carga están localizadas en el Rack de Módulos para alimentación separada del suministro y están identificadas claramente para cada slot de cada módulo.
- El sistema funciona prácticamente sin afectación dentro del rango de temperatura de 32° F a 104° F (0° C a 40° C).

## B. Chamber Controller/Controlador de Rack

- Los siguientes protocolos están soportados: DMX-512A, RDM, E1.31 sACN y Art-Net.
- Navegación simple gracias al teclado de 5-botones al panel frontal con iluminación trasera; dos filas de 20 caracteres se pueden visualizar en el display LCD.
- Se pueden programar hasta 8 configuraciones.
- Una de las configuraciones anteriores puede servir de configuración de 'emergencia' (UL924) y se activa desde una fuente remota.
- El control local en el teclado permite configurar circuitos individuales a niveles específicos para la revisión de configuración o 'RIG CHECK'.
- La función 'ALL ON' (todos encendidos) permite activar todos los módulos sin necesitar una configuración inicial.
- Conectividad Ethernet (Neutrik® etherCON®) accesible en el panel frontal para las comunicaciones Ethernet de red.

- Todos los Módulos se proveen totalmente armados desde la fábrica listos para instalar y usar; cuentan con agarraderas laterales para fácil inserción y retiro del rack.
- Indicadores LED individuales para ver el estado del circuito.
- Los Módulos utilizan guías para alinear de manera precisa las conexiones de alimentación y comunicaciones.
- Las conexiones de Auto-alineación aseguran integridad de contacto para la alimentación y comunicaciones.

## Módulos de Relay y Dimmer

Los siguiente módulos incluyen sensor de temperatura y relays de conexión mecánica, hasta 500,000 ciclos de grado tipo acceso libre del aire. Todos los circuitos de relay poseen una detección de cruce-de-cero para disparar el relay, extendiendo la vida de los componentes y manteniendo el último estado (abierto o cerrado) hasta que llegue una señal o se cambie manualmente.

### Relay Polo Sencillo/Doble Polo PCS-A-MD-R2R



- Un Relay de Polo sencillos clasificado para 120V 20A y un Relay de Doble Polo clasificado para 240V 20A

### Relay Triple Polo Sencillo PCS-A-MD-RRR



- Tres Circuitos de Relay de Polo sencillo cada uno clasificado para 120V 20A

### Un Dimmer/Doble Polo PCS-A-MD-R2R



- Un Circuito de Dimmer SCR clasificado para 120V 20A y un Circuito de Relay de Doble Polo a 240V 20A
- El circuito de Dimmer SCR posee un arreglo de filtro toroidal modificando la variación del aumento de la corriente y opera a una velocidad de incremento de  $350\mu s$

### Un Dimmer/Doble Polo Sencillo PCS-A-MD-DRR



- Un Circuito de Dimmer SCR y dos Circuitos de Relay de Polo Sencillo clasificados a 120V 20A
- El circuito de Dimmer SCR posee un arreglo de filtro toroidal modificando la variación del aumento de la corriente y opera a una velocidad de incremento de  $350\mu s$

### Triple Dimmer PCS-A-MD-DDD



- Tres Circuitos de Dimmer SCR cada uno clasificado 120V 20A por circuito
- Cada alimentación de circuito se modula acoplado un relay de conmutación de estado sólido (SSR) para modificación de onda sinoidal de fase hacia adelante
- El circuito de Dimmer SCR posee un arreglo de filtro toroidal modificando la variación del aumento de la corriente y opera a una velocidad de incremento de  $350\mu s$

### Módulo Plenum PCS-A-MD-PPP



- Los Módulos Plenum ocupan espacios del Rack de Módulos sin módulo asignado y son críticos para la seguridad, continuidad de señal y la integridad del flujo de aire del sistema

# DESDE EL PANEL HASTA EL CONECTOR... Panel-to-Plug

1

## Power Control Solutions PCS TRIO™

El componente modular de la oferta de Lex Products llamada "Panel-to-Plug" para dar solución al control y distribución de la alimentación eléctrica.

2

## PowerGATE™ Emergency Lighting Transfer Switch

Un dispositivo certificado UL 1008 que provee conmutación segura entre la alimentación normal y la de emergencia para la alimentación de la iluminación.

3

## PowerGATE™ Company Switch

Una línea de switches de alimentación que provee ahorro de espacio, seguridad y una manera limpia y correcta de suministrar alimentación temporal.

4

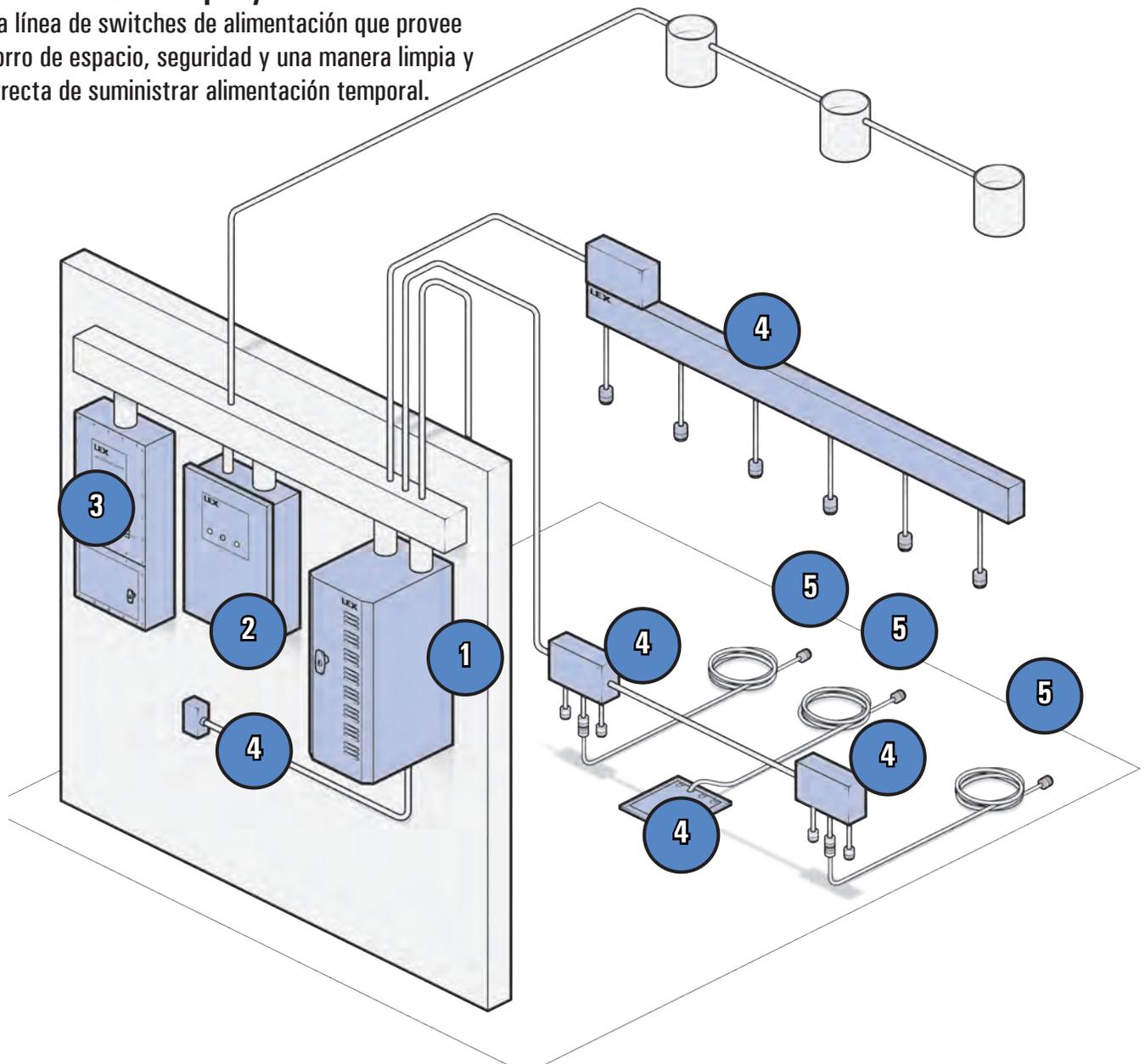
## PowerPLUS™ Connector Strip, Outlet Boxes y Floor Pocket

Una línea completa de dispositivos de instalación permanente que permite dar acceso a la alimentación y la comunicación, tanto arriba, sobre y alrededor de los escenarios.

5

## PowerFLEX™ Cable Assemblies

Presentando los mejores conectores a nivel mundial, incluyendo la tecnología de moldeo EverGrip®, ensamblados al cableado de más durabilidad y flexibilidad con la mayor calidad y experiencia.



## DONDE USAR EL PCS TRIO™

En cualquier lugar donde se requiera alimentar luces, sonido y video...

- Teatros
- Estudios
- Centros de Convenciones
- Templos o Iglesias
- Escuelas y Universidades
- Gimnasios
- Auditorios



## ACCESORIOS PCS TRIO™



Producto	Demultiplexer Digital a 0-10V DC	Base de Transferencia de Peso	Reductor de Decibeles
Num. Parte	PCS-I-DEMULT-ETHER PCS-I-DEMULT-RJ485	PCS-I-STND-FLR	PCS-I-A-DBD
Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convierte señales digitales a 16 canales de voltaje de control analógico.</li> <li>• Funciona en conjunto con los relays del PCS TRIO™ para poder controlar luces LED aisladas que requieren conmutación principal y dimeo de 0-10V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La base de transferencia de peso se usa para los Racks de Módulos de 8 y 16 módulos para transferir el peso de los mismos al piso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una cubierta especial se usa para disminuir el sonido generado por la operación del Rack de Módulos PCS TRIO™.</li> </ul>
Dimensiones	4.50"D x 10"W x 23"H (version ETHER) 4.50"D x 10"W x 13"H (version RJ485)	19.50"D x 14.50"W x 12.19" H	12"D x 14.50"W x 12.00"H
Peso	10 lbs. (Version ETHER) 7.50 lbs. (Version RJ485)	10 lbs.	11.45 lbs.

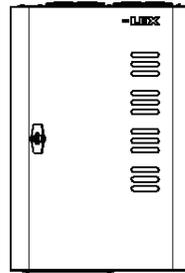
COMIENCE A ESPECIFICAR PCS TRIO™ EN SUS PROYECTOS HOY

# PCS TRIO™

Control de Alimentación para Instalaciones Permanentes

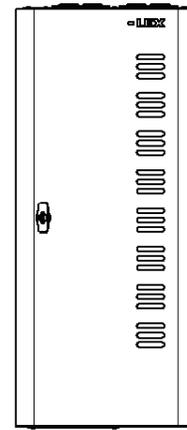


4 Módulos



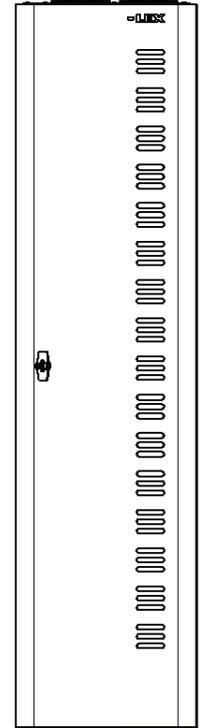
PCS-I-A-MC-04

8 Módulos



PCS-I-A-MC-08

16 Módulos



PCS-I-A-MC-16

## Alimentación Máxima

208Y/120 VAC  
Trifásico, 60Hz  
(H,H,H,N,G,)

240 VAC  
Monofásico, 60Hz  
(H,H,N,G,)

TRIO-I-4	80 Amps	120 Amps
TRIO-I-8	160 Amps	240 Amps
TRIO-I-16	310 Amps	310 Amps

## Dimensiones

Module Chamber	Altura		Ancho		Depth		Weight	
<b>PCS-I-A-MC-04</b> Instalación A-Series Module Chamber (4) Módulos	21.50"	54.61 cm	14.50"	36.83 cm	19.85"	50.35 cm	92.00 lbs.	41.73 kg
	35.50" c/ Base*	90.17 cm						
<b>PCS-I-A-MC-08</b> Instalación A-Series Module Chamber (8) Módulos	34.00"	86.36 cm			21.85"	55.50 cm	110.00 lbs.	49.89 kg
	48.00" c/ Base*	121.92 cm						
<b>PCS-I-A-MC-16</b> Instalación A-Series Module Chamber (16) Módulos	58.50"	148.59 cm					145.00 lbs.	65.77 kg
	72.50" c/ Base*	184.15 cm						

\* Dimensiones especiales son posibles

Chamber Controller	Alto		Ancho		Profundidad		Peso	
<b>PCS-I-CC</b> Módulo Chamber Controller	5.35"	13.59 cm	12.15"	30.86 cm	1.80"	4.57 cm	3.00 lbs.	1.36 kg

Módulos	Alto		Ancho		Profundidad		Peso	
<b>Cada Modelo de Seis</b>	3.05"	7.75 cm	11.60"	29.46 cm	11.55"	29.34 cm	4.66-11.63 lbs.	2.10-5.27 kg

**DISEÑADO POR INGENIEROS, Y ENSAMBLADO EN LOS E.U.A. CON PARTES AMERICANAS Y DE OTROS PAÍSES.**



Lex Products  
15 Progress Drive  
Shelton CT 06484  
203.363.3738  
203.363.3742 Fax

Lex West  
12701 Van Nuys Boulevard  
Pacoima, CA 91331  
818.768.4474  
818.768.4040 Fax

www.lexproducts.com  
info@lexproducts.com  
800.643.4460

Atención en Español y ventas para Latinoamérica  
www.corpslam.com  
informes@corpslam.com  
+52 55 5544 5653

© Copyright Lex Products 2019

Produced in the United States of America  
05-30SLAM All Rights Reserved.

Lex Products logo and lexproducts.com are trademarks or registered trademarks of Lex Products in the United States, other countries, or both.