



## MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

### LÍNEA DE GABINETES 19” – EMKITS

Este manual aplica a la línea de gabinetes metálicos EMKITS para telecomunicaciones y redes, incluyendo modelos de piso y modelos de pared en formato estándar de 19 pulgadas.

Los gabinetes EMKITS han sido diseñados para el alojamiento, organización y protección de equipos activos y pasivos de infraestructura tecnológica, tales como switches, patch panels, servidores, organizadores de cableado y accesorios de rack.

#### ALCANCE

Este documento aplica a:

- Gabinetes de piso 19”
- Gabinetes de pared 19”

Las características específicas (dimensiones, capacidad de carga, espesores y accesorios incluidos) pueden variar según modelo. Se debe consultar la ficha técnica correspondiente antes de la instalación.

#### USO PREVISTO

Los gabinetes EMKITS están diseñados para:

- Instalaciones de redes de datos
- Infraestructura de telecomunicaciones
- Sistemas de cableado estructurado
- Aplicaciones en cuartos técnicos y áreas interiores controladas

Salvo indicación expresa en ficha técnica, los modelos estándar están diseñados para uso interior.

#### INSTALACIÓN

##### Recomendaciones Generales

- Verificar que el gabinete no presente daños visibles antes de su instalación.
- Instalar sobre superficie nivelada y estructuralmente estable.
- Asegurar correcta fijación cuando el modelo lo requiera (especialmente en gabinetes de pared).
- Confirmar que la estructura soporte el peso total estimado de los equipos a instalar.

## **Gabinetes de Piso**

- Ubicar el gabinete en superficie plana.
- Ajustar niveladores si están incluidos.
- En instalaciones de alta carga, considerar fijación al piso según evaluación técnica del sitio.
- Distribuir el peso de manera uniforme en los rieles.

## **Gabinetes de Pared**

- Instalar únicamente sobre muros estructuralmente resistentes.
- Utilizar anclajes adecuados según tipo de pared (concreto, ladrillo, etc.).
- No instalar sobre superficies livianas o no estructurales.
- Verificar nivelación antes de cargar equipos.

## **CAPACIDAD DE CARGA**

La capacidad de carga corresponde a carga estática distribuida bajo condiciones normales de instalación.

La carga máxima dependerá de:

- Modelo del gabinete
- Método de fijación
- Distribución del peso
- Condiciones del entorno

No se recomienda carga puntual concentrada ni exceder la capacidad indicada en la ficha técnica del modelo específico.

## **VENTILACIÓN**

El desempeño térmico del sistema dependerá de:

- Configuración de equipos instalados
- Flujo de aire del entorno
- Uso de accesorios de ventilación (cuando aplique)

EMKITS no garantiza desempeño térmico específico, ya que este depende de la arquitectura integral del sistema.

## **SEGURIDAD**

- No escalar ni apoyarse sobre el gabinete.
- No modificar la estructura sin autorización.
- No perforar elementos estructurales sin evaluación técnica.
- Mantener puertas cerradas cuando el equipo esté en operación.



- No exceder los límites de carga.

#### **MANTENIMIENTO**

- Verificar periódicamente tornillería y fijaciones.
- Inspeccionar rieles y puntos de carga.
- Limpiar con paño seco o ligeramente húmedo.
- No utilizar productos químicos corrosivos.

Firma autorizada:

Cristina Carrillo

Founder & Brand Leader

EMKITS – Perú

Fecha: 13 / 02 / 2025