

# PANEL DEMOSTRATIVO DE INSTALACIONES DE INTERCOMUNICACION VIDEO Y AUDIO DIGITALES EN COLORES

## Mod. PDG-6/EV

### INTRODUCCION

El panel ayuda al profesor en su lección y permite a los estudiantes aprender y experimentar de manera fácil los sistemas de intercomunicación video y audio, suministrándoles los medios para verificar las reglas del arte y las Normas técnicas al respecto. Dado que los dispositivos eléctricos instalados - y ya conectados entre sí - son reales, es posible verificar el funcionamiento y realizar las mediciones de todos los parámetros eléctricos con los instrumentos convencionales.

El panel está realizado con material aislante y constituye el soporte de los dispositivos necesarios para desarrollar el programa de experimentación. En el panel se representan claramente los equipos para poder referirse fácilmente a la disposición topográfica, a los símbolos eléctricos unificados y al esquema eléctrico funcional.

### PROGRAMA DE FORMACION:

El panel reproduce una instalación eléctrica inherente a instalaciones de intercomunicación video y audio con sistema digital de dos hilos, en colores y direccionable, que pueden encontrarse en un edificio para vivienda u oficina, con referencia a los siguientes temas:

- componentes de una instalación de intercomunicación video y audio
- grupo fónico "portero"
- grupo de toma de vistas
- aparatos de intercomunicación video y audio internos
- distribuidores de señal video
- fuente de alimentación

Además, es posible afrontar los temas inherentes y realizar los exámenes visuales y las pruebas siguientes:

- pruebas de funcionamiento
- verificación de la separación de los circuitos

### DATOS TECNICOS:

La estructura está construida en chapa de acero tratada químicamente, revestida de varios estratos de barniz epoxídica; la base está provista de pies de goma y puede apoyarse sobre un banco de trabajo. En el panel se hallan presentes todos los componentes eléctricos necesarios para la correcta alimentación de los circuitos.



Principales componentes instalados:

- 1 puesto externo con módulo telecámara en colores, grupo fónico amplificado digital, placa con cuatro pulsadores de llamada iluminados
- 2 intercomunicadores de pared con monitor plano 4" en colores, 3 pulsadores de servicio, 4 pulsadores para la intercomunicación
- 1 grupo electrónico de alimentación
- 1 derivador de señal video

**Dimensiones del panel de demostración:** 800 x 600 mm

**Dimensiones de la estructura:** 840 x 450 x 680 mm

**Peso neto:** 30 kg

### ACCESORIOS SUMINISTRADOS CON EL EQUIPO:

- 1 cable de alimentación monofásica con enchufe UNEL

### ACCESORIOS SUGERIDOS:

- multímetro digital con ajuste automático de escala

### ALIMENTACION:

230 V / PE 50-60 Hz  
Absorción máx: 250 VA

### MANUALES TEORICOS- EXPERIMENTALES

*Manual de aplicación con ejercicios.*