

INSTRUCCIONES TÉCNICAS
MPR-03
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CÁMARAS DEL
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

ÍNDICE

- 1.- Objeto
- 2.- Alcance
- 3.- Procedimiento de Trabajo
- 4.- Anexos

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre:	Nombre:	Nombre:
Dpto.:	Dpto.:	Dpto.:
Fecha:	Fecha:	Fecha:

EDICIÓN	FECHA	MODIFICACIONES

1. OBJETO.

Este manual tiene por objeto describir el procedimiento de trabajo para el mantenimiento preventivo de las cámaras del circuito cerrado de televisión.

2. ALCANCE

El mantenimiento preventivo de las cámaras del circuito cerrado de televisión de las instalaciones de regulación automática del tráfico.

3. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

3.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL:

Se realizará sobre el posicionador panorámico las siguientes operaciones:

3.1.1 Limpieza general y de los elementos ópticos de las cámaras.

La cualificación, experiencia y formación del operario aseguran la correcta ejecución de los trabajos de limpieza general. En todo caso, comprobará todos aquellos aspectos que considere necesarios para garantizar la idoneidad del servicio prestado.

3.1.2 Comprobación de estanqueidad

Revisión de las juntas de estanqueidad y cambio de las que presenten desgastes.

3.1.3 Engrase general y comprobación del funcionamiento mecánico.

Comprende las siguientes operaciones:

- Engrase de los elementos mecánicos.
- Comprobación de holguras.
- Sustitución de cojinetes.
- Corrección de fallos por desgastes o degradación del mecanismo.

3.1.4 Comprobación del funcionamiento eléctrico y componentes electrónicos.

Se efectuarán las siguientes operaciones:

- * Comprobación y ajuste de funciones de telemando.
- * Comprobación de los ecualizadores de líneas.
- * Comprobación de la frecuencia de transmisiones.
- * Revisión de conexiones y conectores.
- * Verificación transmisión de tramas.

3.1.5 Toma de medidas significativas para el diagnostico.

- * Comprobación y medida de tensión alterna.
- * Nivel señal cámara.
- * Señal sistema TM.
- * Tensión cámara.
- * Tensión carcasa.
- * Tensión señal TM.
- * Señal a F.O.
- * Toma de tierra.

Posteriormente a cada mantenimiento se rellenará la correspondiente hoja de datos de las operaciones efectuadas que figura en el Anexo I.

3.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Timestral

A la vez que se efectúa la revisión se rellenarán las hojas de recogidas de datos anotando en ellas cualquier observación interesante para el servicio técnico. Comprende las siguientes operaciones:

- * Comprobación nivel de señales de vídeo.
- * Comprobación ecualizadores de líneas.
- * Comprobación de la frecuencia de transmisiones.

Posteriormente a cada mantenimiento se rellenará la correspondiente hoja de datos de las operaciones efectuadas que figura en el Anexo II.

4. ANEXOS

Anexo I: Partes de Trabajo de Mantenimiento Preventivo Anual de Cámaras del CCTV

Anexo II: Partes de Trabajo de Mantenimiento Preventivo Trimestral de Cámaras del CCTV

ANEXO I

PARTE DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL CAMARAS DEL CCTV		
CÁMARA N°:	FECHA:	HORA:
SITUACION:		

LIMPIEZA GENERAL EQUIPO DE CONTROL		
LIMPIEZA VISOR Y CUERPO DE CÁMARA		MEDIDA
COMPROBACION Y AJUSTE DE FUNCIONES DE TM		TENSION ALTERNA
COMPROBACION Y ENGRASE DE POSICIONADOR		NIVEL SEÑAL CAMARA
COMPROBACION DE CONEXIONES Y CONECTORES		SEÑAL SISTEMA TM.
COMPROBACION JUNTAS DE ESTANQUEIDAD		TENSION CAMARA
VERIFICACION LINEAS DE TRANSMISION		TENSIÓN CARCASA
VERIFICACION TRANSMISION TRAMAS		TENSIÓN SEÑAL TM.
VERIFICACION ESTANQUEIDAD EMPALMES F.O.		SEÑAL A F.O.
		TOMA DE TIERRA

OBSERVACIONES:

FECHA FINALIZACION:	FECHA ARCHIVADO:
HORA DE FINALIZACION:	
TECNICO RESPONSABLE: EQUIPO:	RESPONSABLE DE ARCHIVADO
ENCARGADO MANTENIMIENTO:	

ANEXO II

PARTE DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRIMESTRAL DE CAMARAS DEL CCTV			
CÁMARA N°:		FECHA:	HORA:
SITUACION:			
	NIVEL DE SEÑALES DE VIDEO	ECUALIZADORES DE LINEA	
	FRECUENCIA DE TRANSMISIONES		
OBSERVACIONES:			

FECHA FINALIZACION:	FECHA ARCHIVADO:	
HORA DE FINALIZACION:		
TECNICO RESPONSABLE:	EQUIPO:	RESPONSABLE DE ARCHIVADO
ENCARGADO MANTENIMIENTO		