

EAGLE

Eagle es la nueva potente cámara fotográfica CAEtech que se une a los tradicionales aparatos de medición de parámetros hidro-meteorológicos, hidrogeológicos, etc., permitiendo adquirir, registrar localmente y transmitir imágenes en tiempo real del área a monitorear, o bien, de detalles significativos tanto en modalidad programada como extemporánea.

Esta cámara es especialmente adecuada para el uso en condiciones críticas, de hecho ha sido proyectada pensando en las aplicaciones que requieren operatividad las 24 horas, proporcionando imágenes de excelente calidad en cualquier condición de luminosidad, nocturna y diurna.

Eagle, como todos los productos de la nueva línea CAEtech, se puede conectar con cualquier tipo de registrador de datos disponible en el mercado; se caracteriza por una elevada robustez mecánica.

Tecnología y funcionamiento

Se trata de un producto concebido de manera modular, que permite una fácil configuración y gran adaptabilidad al ambiente a monitorear. Utiliza óptica intercambiable con varios ángulos -del gran angular al teleobjetivo- y funcionalidad diurna y nocturna. Opcionalmente, en la versión nocturna, puede estar dotado de iluminador IR, en caso de que la luminosidad del ambiente no sea suficiente.

Eagle es extremadamente robusta, posee estructura IP 66 y resiste a un rango de temperatura muy amplio que va de -30 a 60 °C.

Eagle es completamente programable y se maneja desde remoto, análogamente a lo que ocurre con la adquisición de datos.

Las imágenes pueden ser adquiridas:

- automáticamente, a intervalos programados, configurables por parte del operador en local o remoto;
- sucesivamente a un evento detectado por la estación periférica, ya sea una alarma o la superación de un umbral predeterminado;
- a pedido del operador, mediante un mando local o remoto.

Una vez adquiridas por la estación, las imágenes se guardan en la memoria incorporada y son transmitidas mediante el módulo de comunicación móvil (2G, 3G, etc.).



Imagen	1/2.5" CMOS, barrido progresivo
Resolución	6 MP
Compresión de imagen	JPEG
Ópticas	disponibles para diversos ángulos e intercambiables
Rango de temperatura operativa	-30÷60 °C
Clase de protección	IP66
Alimentación	PoE (IEEE 802.3af/t), PoE clase variable (2/3) según la modalidad operativa