

Solución infrarroja

Outdoor IP67 • Standard PoE+ • Ángulo de apertura de imagen de 15° a 120°



Mayor seguridad incluso en condiciones de absoluta oscuridad.

Especialmente en áreas exteriores alejadas que funcionan las 24 horas es posible que no haya iluminación. A partir de ahora, MOBOTIX también tiene una solución para este fin, que consiste en una moderna lámpara LED de infrarrojos y las cámaras para exteriores Dual-Lens o Single-Lens M15/16 o M25/26. Ambos

componentes están perfectamente compenetrados y permiten un reconocimiento seguro de matrículas o detalles de objetos incluso si la iluminación es extremadamente débil o están totalmente a oscuras.



Imagen en vivo (grabación nocturna en blanco y negro) sin MxIRLight



Imagen en vivo (grabación nocturna en blanco y negro) con MxIRLight

Seguridad discreta con un alto alcance

En zonas con gran densidad de población o en instalaciones de producción, una protección con luz convencional puede suponer una gran molestia. Usando luz infrarroja casi imperceptible (860 nm) se evita perjudicar o estorbar a las instalaciones de producción limítrofes o a objetos en las inmediaciones debido a los deslumbramientos.

Máxima eficiencia energética y de radiación

Un reflector infrarrojo MOBOTIX solo requiere el estándar PoE+ como fuente de alimentación y dispone de una carcasa de aluminio compacta, que sirve al mismo tiempo de eficiente refrigerador. Debido a la detección de día y de noche, el reflector permanece apagado durante el día para ahorrar energía. En cuanto

la iluminación ambiente desciende por debajo de los 3 lux, el reflector infrarrojo se enciende automáticamente. Diodos SMD OSRAM de última generación garantizan el máximo flujo de energía para una iluminación óptima.

Ninguna interferencia en la imagen

Para una solución de montaje especialmente elegante, MOBOTIX ofrece como accesorio dos kits de estribo de montaje de aluminio lacado en blanco. El MxIRLight se puede colocar directamente debajo del soporte de pared VarioFlex de las series de cámaras M15/16 o M25/26. De este modo se reduce al mínimo las interferencias en la imagen de la cámara producidas, por ejemplo, por insectos voladores.

Robusto y resistente a la intemperie

La especial hermeticidad de la carcasa de infrarrojos (IP67) permite su uso óptimo en el exterior. Al mismo tiempo, mediante una membrana de Goretex™ incorporada se compensan posibles diferencias de presión, como las que surgen por fluctuaciones de la temperatura.

Reequipamiento económico con MxSplitProtect

Con la ayuda de MxSplitProtect se puede reequipar una instalación ya existente, por ejemplo, con un reflector infrarrojo MxIRLight, sin tener que complicarse tendiendo cables de red adicionales.



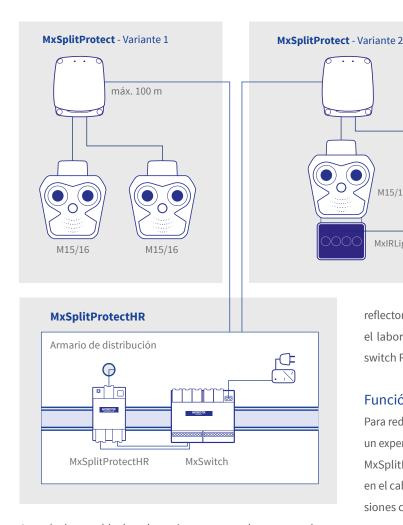




IRLight estribo d montaje M15/16

MxSplitProtect





A través de un cable de red ya existente se pueden conectar hasta dos dispositivos PoE(+) (IEEE 802.3af/at).

Función Split

Además de dos conectores hembra RJ45 para la conexión de dispositivos de red mediante el cable de interconexión de MOBOTIX (MX-OPT-CBL-LAN), un borne de conexión LSA para unir el cable de instalación Ethernet de 8 hilos y el borne de conexión para el cable de toma a tierra, MxSplitProtect contiene una efectiva protección contra sobretensiones de hasta 4 kV en el cable de red PoE.

Instalación flexible y fácil en exteriores

MxSplitProtect permite la conexión resistente a la intemperie y con protección contra sobretensiones de hasta dos dispositivos PoE(+) (IEEE 802.3af/at) a través de un solo cable de red hasta el switch que deba alimentarse. Además de usarse en nuevas instalaciones, también pueden ampliarse sistemas de vídeo existentes de forma rentable. De este modo se puede complementar sin gran esfuerzo una cámara IP instalada en un mástil con una segunda cámara IP o un

reflector infrarrojo PoE. Mediante el uso de MxSplitProtect se evita el laborioso tendido de otro cable de red (cable Cat) desde el switch PoE en la caja de distribución hasta el mástil.

Función de producción

M15/16

MxIRLight

Para reducir el riesgo de daños por sobretensiones, por lo general, un experto elabora e implementa un concepto de protección. Pero, MxSplitProtect ya protege contra sobretensiones de hasta 4 kV en el cable de red, sin embargo no protege contra otras sobretensiones como el impacto directo de un rayo ¡(>> 4 kV)!

Ahorro también en el interior

MxSplitProtectHR, al igual que MxSplitProtect, es capaz, en combinación con MxSwitch y la tecnología Split de MOBOTIX, de unir dos dispositivo PoE a través de un cable de red ya tendido y reducir así al mínimo los trabajos de instalación requeridos a posteriori. MxSplitProtectHR, al igual que MxSwitch, caben en cualquier armario de distribución sobre un carril DIN estándar gracias a sus reducidas dimensiones.











MxSwitch



MxSplitProtectHR

Calidad demostrada made in Germany



Seis variantes de exterior resistentes a la intemperie (IP67)

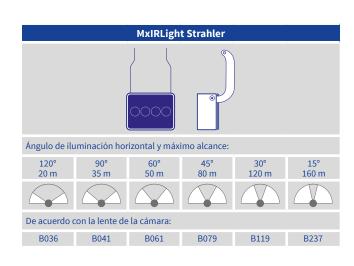
MOBOTIX ofrece seis reflectores MxIRLight de alto rendimiento con la misma carcasa de aluminio compacta y maciza (Al x An x P: 90 x 115 x 51 mm). Los reflectores se diferencian por su ángulo de iluminación horizontal (120°, 90°, 60°, 45°, 30°, 15°) y, por tanto, también por su máximo alcance* (20 m, 35 m, 50 m, 80 m, 120 m, 160 m). Cuanto menor sea el ángulo de iluminación, más estrecha será el área iluminada pero al mismo tiempo mayor será el alcance. El reflector tiene que elegirse siempre de acuerdo con la lente de cámara que se vaya a utilizar (lente B036: reflector de 120°, B041: 90°, B061: 60°, B079: 45°, B119: 30°, B237: 15°).

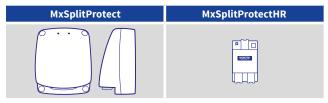
MxSplitProtect y MxSplitProtectHR

Para poder utilizar las funciones Split y Protect, tal y como se han descrito anteriormente, en el protegido ámbito interior (0 a 40 °C), se puede usar también, como alternativa a la combinación MxSplitProtect & MxSplitProtectHR, la combinación de 2 MxSplitProtectHR, utilizando en su caso dispositivos de protección propios (por ejemplo, contra el polvo, la suciedad o la humedad en la sala).

Los productos MOBOTIX destacan por su gran fiabilidad. Todas las cámaras de exteriores se someten, antes de su entrega, a una prueba de estrés a temperaturas que van de los -30 a los +60 °C. Estas cámaras no incluyen componentes adicionales, como calefacción o refrigeración, ni piezas móviles (p. ej., autoiris) y prácticamente no requieren mantenimiento.

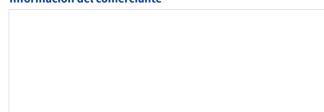
Una solución completa de vídeo IP inteligente de MOBOTIX genera los costes totales más reducidos. La inversión se amortiza al poco tiempo y es apta para el futuro gracias a las actualizaciones del software, disponibles de forma gratuita.





Cámaras para exteriores			
M15/16 AllroundDual	M25/26 Allround	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
Robusta, para condiciones extremas	Robusta, para condiciones extremas	Discreta, análisis de vídeo	FixDome modular

Información del comerciante



ES_11/p.m.

MOBOTIX AG Kaiserstrasse D-67722 Langmeil Tel.: +49 6302 9816-103 Fax: +49 6302 9816-190 sales@mobotix.com www.mobotix.com

