

Produktlösung Infrarot

Outdoor IP67 • Standard PoE+ • Abstrahlwinkel 15° bis 120°



Erhöhte Sicherheit auch bei absoluter Dunkelheit.

Gerade im Außenbereich im 24h-Betrieb kann es vorkommen, dass keine ausreichende Zusatzbeleuchtung vorhanden ist. Für diese Umgebungsbedingungen bietet MOBOTIX ab sofort eine optimale Lösung, bestehend aus einem modernen LED-Infrarotstrahler und den bewährten Dual- oder Single-Lens Outdoor-



Livebild (schwarz/weiß Nachtaufnahme) ohne MxIRLight

Kameras M15/16 oder M25/26. Alle MOBOTIX Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen selbst bei absoluter Dunkelheit oder extrem schwacher Beleuchtung eine sichere Erkennung von Kennzeichen oder Objektdetails.



Livebild (schwarz/weiß Nachtaufnahme) mit MxIRLight

Dezente Sicherheit mit hoher Reichweite

In dichtbesiedelten Gegenden oder in Produktionsanlagen ist eine Absicherung mit konventionellem Licht nicht immer gewünscht sein. Durch den Einsatz von nahezu unsichtbarem Infrarotlicht (860 nm) werden angrenzende Produktionsanlagen oder Objekte in der Nachbarschaft durch Blendeffekte weder beeinträchtigt noch gestört.

Höchste Energie- und Abstrahleffizienz

Ein MOBOTIX IR-Strahler benötigt lediglich Standard-PoE+ als Stromversorgung und besitzt ein lüfterloses kompaktes Aluminiumgehäuse, das gleichzeitig als effizienter Kühlkörper dient. Aufgrund der Tag-/Nachterkennung ist der Strahler am Tag energiesparend ausgeschaltet. Sobald die Umgebungsbeleuchtung einen Wert von 3 Lux unterschreitet, schaltet sich der Infrarot-

strahler selbstständig ein. Modernste OSRAM SMD-Dioden gewährleisten maximalen Energiefluss bei optimaler Ausleuchtung.

Keine Störeinflüsse im Bild

Als Zubehör für eine besonders elegante Montagelösung bietet MOBOTIX zwei Montagebügel-Sets aus weiß lackiertem Aluminium. MxIRLight kann direkt unterhalb des VarioFlex-Wandhalters der M15/16- bzw. M25/26-Kamerareihen angebracht werden. Dadurch werden Störeinflüsse im Kamerabild z. B. durch Fluginsekten auf ein Minimum reduziert.

Robust und wetterfest

Die spezielle Dichtheit des Infrarot-Gehäuses (IP67) ermöglicht den optimalen Außeneinsatz. Gleichzeitig werden durch eine eingebaute GoreTex™-Membran mögliche Druckunterschiede, wie sie bei Temperaturschwankungen entstehen, ausgeglichen.

Kostengünstiges Nachrüsten mit MxSplitProtect

Mit Hilfe von MxSplitProtect kann, ohne zusätzliche Netzkabel aufwändig verlegen zu müssen, eine bestehende Installation mit einem Infrarotstrahler MxIRLight nachgerüstet werden. Dabei können bis zu zwei PoE(+)-Geräte (IEEE 802.3af/at) über eine bestehende Netzwerkleitung betrieben werden.



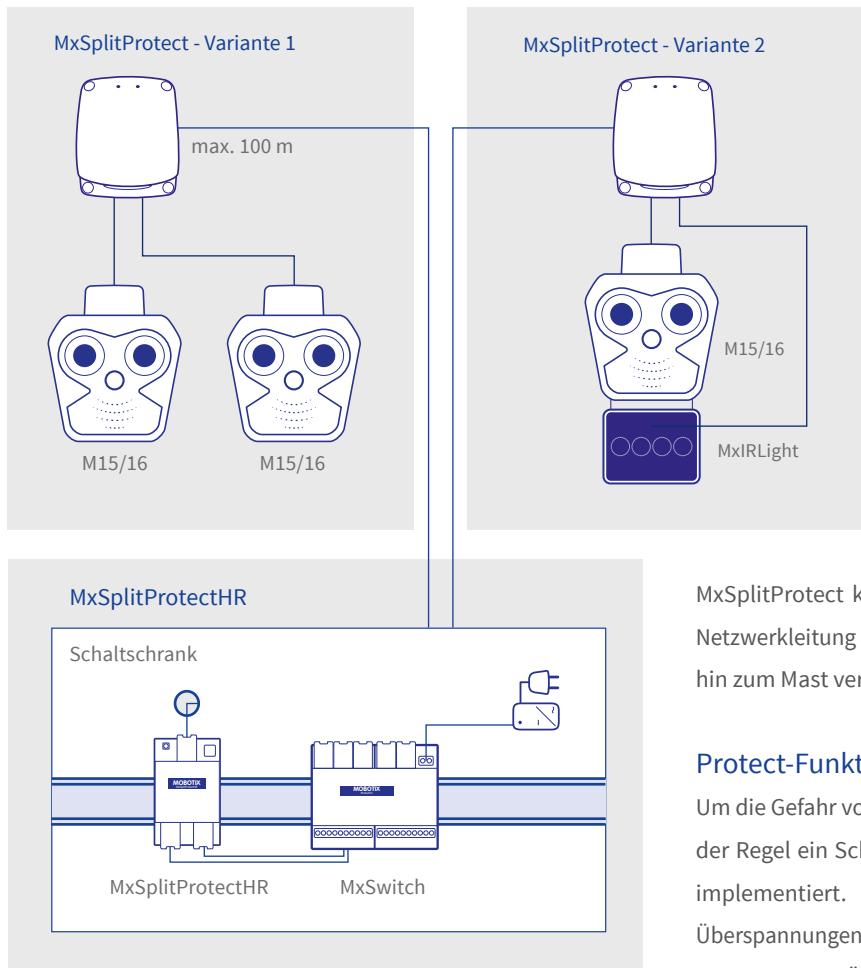
MxIRLight



IRLight Montagebügel M25/26



IRLight Montagebügel M15/16



Einfache und flexible Installation im Außenbereich

MxSplitProtect ermöglicht den wetterfesten, gegen Überspannung geschützten Anschluss von bis zu zwei PoE(+)-Geräten (IEEE 802.3af/at) über nur eine Netzwerkleitung hin zum versorgenden Switch. Neben dem Einsatz bei Neuinstallationen lassen sich auch bestehende Videoanlagen kosteneffizient erweitern. Eine an einem Mast installierte IP-Kamera lässt sich so ohne großen Aufwand um eine zweite IP-Kamera oder einen PoE Infrarotstrahler ergänzen. Durch den Einsatz von

MxSplitProtect kann die aufwändige Verlegung einer weiteren Netzwerkleitung (CAT-Kabel) vom PoE-Switch im Schaltkasten bis hin zum Mast vermieden werden.

Protect-Funktion

Um die Gefahr vor Überspannungsschäden zu verringern, wird in der Regel ein Schutzkonzept von einem Fachmann erstellt und implementiert. Dabei schützt MxSplitProtect bereits gegen Überspannungen bis zu 4 kV auf der Netzwerkleitung, nicht jedoch gegen andere Überspannungen wie z. B. direkten Blitzschlag (>> 4 kV)!

Einsparungen auch im Innenbereich

MxSplitProtectHR ist ebenso wie MxSplitProtect in der Lage im Zusammenspiel mit MxSwitch und der Split-Technologie von MOBOTIX zwei PoE-Geräte über eine bereits verlegte Netzwerkleitung anzubinden und so den nachträglichen Installationsaufwand so gering wie möglich zu halten. MxSplitProtectHR passt durch sein geringes Aufbaumaß in jeden Elektroschaltschrank auf eine Standard-Hutschiene.

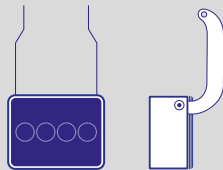






Split-Funktion

Neben zwei RJ45-Buchsen zum Anschluss der Netzwerkgeräte via MOBOTIX Patchkabel (MX-OPT-CBL-LAN), einer LSA-Anschlussklemme zum Auflegen des 8-adrigen Ethernet-Verlegekabels und der Anschlussklemme für die Erdungsleitung enthält MxSplitProtect einen wirkungsvollen Überspannungsschutz von bis zu 4 kV auf der PoE-Netzwerkleitung.



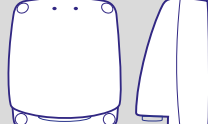

Sechs wetterfeste Outdoor-Varianten (IP67)

MOBOTIX bietet sechs hochperformante MxIRLight Strahler im kompakt-massiven Aluminiumgehäuse an (H x B x T: 90 x 115 x 51 mm). Die Strahler unterscheiden sich durch ihre horizontalen Beleuchtungswinkel (120°, 90°, 60°, 45°, 30°, 15°) und damit auch durch ihre maximale Reichweite (20 m, 35 m, 50 m, 80 m, 120 m, 160 m). Je kleiner der Beleuchtungswinkel, desto schmaler aber auch weitreichender die Ausleuchtung. Der Strahler kann immer zum verwendeten Kameraobjektiv passend gewählt werden (Objektiv B036: 120°-Strahler, B041: 90°, B061: 60°, B079: 45°, B119: 30°, B237: 15°).



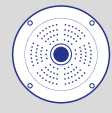

MxIRLight Strahler					
					
Horizontalen Beleuchtungswinkel und maximale Reichweite:					
120° 20 m	90° 35 m	60° 50 m	45° 80 m	30° 120 m	15° 160 m
					
Passend zu Kameraobjektiv:					
B036	B041	B061	B079	B119	B237

MxSplitProtect und MxSplitProtectHR

Um die Split- und Protect-Funktionen wie oben beschrieben im geschützten Innenbereich (0 bis 40 °C), nutzen zu können, kann alternativ zur Kombination MxSplitProtect & MxSplitProtectHR auch die Kombination aus 2x MxSplitProtectHR, evtl. unter Einsatz eigener Schutzvorrichtungen (z. B. gegen Staub, Schmutz, Feuchtigkeit im Raum), verwendet werden.

MxSplitProtect	MxSplitProtectHR
	

MOBOTIX Produkte zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit aus. Alle Outdoor-Kameras werden vor Auslieferung einem Stress-test bei -30 bis zu +60 °C unterzogen. Sie kommen ohne zusätzliche Komponenten, wie z. B. Heizung oder Kühlung sowie ohne bewegte Teile (z. B. Auto-Iris) aus und sind nahezu wartungsfrei.

Outdoor Kameras			
M15/16 AllroundDual	M25/26 Allround	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
			
Robust, für extreme Bedingungen	Robust, für extreme Bedingungen	Diskret, Videoanalyse	Modularer Fixdome

Eine intelligente IP-Videokomplettlösung von nicht immer gewünscht verursacht die geringsten Gesamtkosten. Die Investition ist in kurzer Zeit amortisiert und dank der kostenfrei zur Verfügung stehenden Software-Updates zukunftssicher.

Händlerinformation

DE_11/17

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil
Tel.: +49 6302 9816-0
Fax: +49 6302 9816-190
info@mobotix.com
www.mobotix.com