MxIRLight & MxSplit

La soluzione a infrarossi

Outdoor IP67 • PoE+ standard • Angolo di copertura da 15° a 120°

MOBOTIX

Maggiore sicurezza anche in condizioni di completa oscurità.

È proprio negli ambienti esterni più remoti con operatività 24h che può verificarsi una totale mancanza di illuminazione. MOBOTIX offre ora una soluzione ottimale anche questo tipo di applicazioni : un moderno illuminatore a LED infrarossi abbinato ai rinomanti modelli Outdoor a doppia o singola ottica quali M15/16 e M25/26. Entrambi i componenti sono perfettamente integrati e consentono un rilevamento sicuro di targhe o dettagli di oggetti anche in condizioni di completa oscurità o in presenza di un'illuminazione estremamente ridotta.

Immagine live (registrazione notturna in bianco/nero) senza MxIRLight

Immagine live (registrazione notturna in bianco/nero) con MxIRLight

La sicurezza discreta con portata a lungo raggio

L'illuminazione tradizionale può risultare non idonea nelle aree desnsamente popolate o negli impianti produttivi. Grazie all'impiego della luce a infrarossi 860 nm, pressoché invisibile, gli impianti di produzione confinanti o gli oggetti presenti nelle vicinanze non vengono disturbati da effetti luminosi indesiderati.

Massima efficienza energetica e di diffusione

Un iluminatore IR MOBOTIX necessita solamente di un PoE+ standard come alimentazione elettrica e include un alloggiamento in alluminio compatto e senza ventole che funge al contempo anche da efficace dissipatore termico. Grazie al sensore crepuscolare integrato, l'illuminatore può essere disattivato durante il giorno, con conseguenti risparmi energetici. Non appena l'illuminazione energetici e riattivato automaticamente quando l'illuminazione dell'area scende al di sotto dei 3 lux. I diodi SMD OSRAM all'avanguardia assicurano la massima efficienza ed una scena perfettamente illuminata.

MxIRLight

Staffa di montaggio IRLight M25/26

Staffa di montaggio IRLight M15/16

Nessuna interferenza nelle immagini

Come accessorio per una soluzione particolarmente elegante, MOBOTIX offre due kit con staffe di montaggio in alluminio laccato bianco. L'MxIRLight può essere posizionato direttamente sotto il supporto da parete VarioFlex della gamma di telecamere M15/16 e M25/26. In questo modo è possibile ridurre al minimo eventuali interferenze visive causate ad es dalla presenza di insetti che volana davanti alla telecamera.

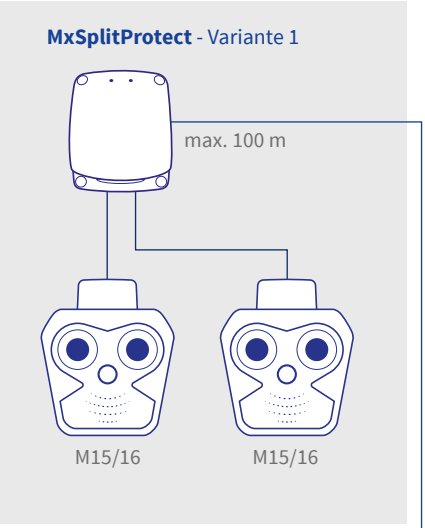
Robustezza e resistenza alle intemperie

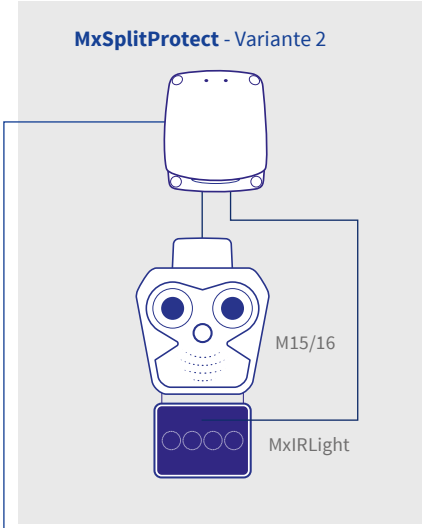
La speciale impermeabilizzazione dell'alloggiamento a infrarossi (IP67) ne consente l'impiego anche in ambienti esterni. Al contempo, grazie a una membra in Goretex™ integrata, vengono compensate eventuali differenze di pressione che possono insorgere a causa di sbalzi termici.

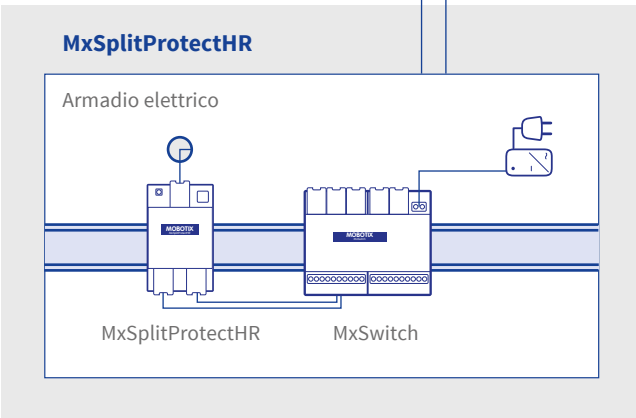
Integrazione conveniente con MxSplitProtect

Grazie a MxSplitProtect è possibile eseguire ampliare un'installazione esistente integrando ad es. un illuminatore a infrarossi MxIRLight senza dover ricorrere alla posa di costosi cavi

MxSplitProtect







di rete supplementari. È possibile gestire fino a due dispositivi PoE(+) (IEEE 802.3af/at) attraverso un cavo di rete esistente.

Funzionalità Split

Oltre a due prese RJ45 per il collegamento dei dispositivi di rete tramite cavo patch MOBOTIX (MX-OPT-CBL-LAN), un morsetto di collegamento LSA per la posa del cavo Ethernet a 8 fili e del morsetto di collegamento per il cavo di messa a terra, MxSplitProtect integra anche un'efficace protezione da sovratensione fino a 4 kV nel cavo di rete PoE.

Montaggio semplice e flessibile in ambienti esterni

MxSplitProtect consente di collegare fino a due dispositivi PoE(+) (IEEE 802.3af/at) allo switch di alimentazione tramite un unico cavo di rete - tale collegamento è resistente alle intemperie e protetto da sovratensioni. Può essere impiegato sia nelle nuove installazioni sia per l'espansione conveniente di sistemi video già esistenti. Una telecamera IP installata su un palo può essere integrata senza spese ingenti con una seconda telecamera IP o un diffusore a infrarossi PoE. Utilizzando MxSplitProtect è possibile evitare la posa di un ulteriore cavo di rete (cavo CAT) dallo switch PoE nel quadro elettrico al palo elettrico.

Funzionalità Protect

Di norma gli esperti nel settore provvedono ad impiegare dispositivi di sicurezza per ridurre al minimo il rischio di danni causati da sovratensioni. MxSplitProtect è in grado di proteggere i dispositivi ad esso collegati da tensioni fino a 4 kV, ma non da altri tipi di sovratensione quali ad esempio la scarica diretta di un fulmine (>> 4 kV)!.

Risparmi garantiti anche in ambienti interni

Proprio come MxSplitProtect, MxSplitProtectHR è in grado di collegare due dispositivi PoE mediante un conduttore di rete già esistente, in combinazione con MxSwitch e la tecnologia Split di MOBOTIX, riducendo al minimo le spese per un'installazione successiva. Esattamente come MxSwitch, anche MxSplitProtectHR è dotato di dimensioni ridotte ed è idoneo al montaggio su guida DIN in qualsiasi armadio elettrico.

Box di installazione MxSplitProtect

MxSplitProtect con M25/26*

MxSplitProtect con D25/26*

MxSplitProtect con Q25/26*

MxSwitch

MxSplitProtectHR

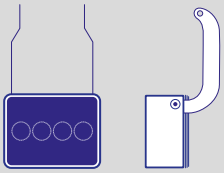
*Le telecamere e il rispettivo coperchio per l'alloggiamento non sono inclusi nella dotazione MxSplitProtect.

Qualità comprovata made in Germany

Sei varianti da esterno resistenti alle intemperie (IP67)

MOBOTIX offre sei modelli di diffusori MxIRLight ad alte prestazioni dotate dello stesso alloggiamento in alluminio robusto e compatto (A x L x P: 90 x 115 x 51 mm). I diffusori si distinguono per l'angolo di illuminazione orizzontale differente (120°, 90°, 60°, 45°, 30°, 15°) e quindi anche per la portata massima* (20 m, 35 m, 50 m, 80 m, 120 m, 160 m). Minore è l'angolo di illuminazione, più sottile e profondo sarà il fascio di illuminazione. È opportuno selezionare l'illuminatore tenendo sempre in considerazione l'obiettivo della telecamera (obiettivo B036: diffusore a 120°, B041: 90°, B061: 60°, B079: 45°, B119: 30°, B237: 15°

Diffusore MxIRLight



Angolo di illuminazione orizzontale e portata massima:

120° 20 m	90° 35 m	60° 50 m	45° 80 m	30° 120 m	15° 160 m

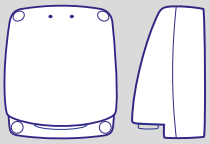
Soluzione adatta a obiettivo telecamera:

B036	B041	B061	B079	B119	B237

MxSplitProtect e MxSplitProtectHR

Per utilizzare le funzionalità Split e Protect descritte in precedenza in ambienti interni e riparati (da 0 a 40 °C), in alternativa alla combinazione MxSplitProtect & MxSplitProtectHR è possibile ricorrere anche alla combinazione composta da 2 MxSplitProtectHR, eventualmente. impiegando i propri dispositivi di protezione (ad es. contro polveri, sporcizia, umidità presenti nell'ambiente).

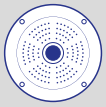
MxSplitProtect



MxSplitProtectHR

I prodotti di MOBOTIX si distinguono per la loro elevata affidabilità. Prima della spedizione, tutte le telecamere per esterni vengono sottoposte a stress test con temperature da -30° fino a +60 °C. Vengono fornite senza componenti aggiuntivi, come ad es. riscaldamento o raffreddamento, e senza parti in movimento (ad es. auto-iris) e non richiedono pressoché alcuna manutenzione.

Telecamere per esterni

M15/16 AllroundDual	M25/26 Allround	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
			
Robusta, per condizioni estreme	Robusta per condizioni estreme	Discreta, analisi video	FixDome modulare

Le soluzioni video IP intelligenti di MOBOTIX garantiscono costi complessivi inferiori. L'investimento viene ammortizzato in breve tempo e, grazie agli aggiornamenti software disponibili gratuitamente, è decisamente orientato al futuro.

Informazioni del rivenditore

IT_11/p.

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

MOBOTIX, il logo MX, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG e MxActivitySensor sono marchi registrati di MOBOTIX AG nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi • Con riserva di modifiche • MOBOTIX non si assume responsabilità per errori tecnici, errori di stampa od omissioni • Tutti i diritti riservati • © MOBOTIX AG p.

MOBOTIX