

Solution produit : infrarouge

Extérieur IP67 • Norme PoE+ • Angle de rayonnement 15° à 120°



Sécurité renforcée même dans l'obscurité absolue

Principalement dans les espaces extérieurs éloignés en activité 24h/24, il se peut qu'aucun système d'éclairage ne soit installé. Dès à présent, MOBOTIX propose une solution optimale destinée à ce genre d'application. Elle se compose d'un projecteur infrarouge LED moderne et de caméras d'extérieur mono-objectif ou

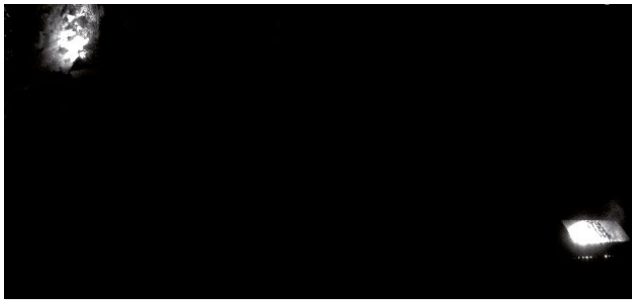


Image en direct (enregistrement nocturne noir et blanc) sans le MxIRLight

à objectif double M15/16 ou M25/26. Les deux composants s'associent de façon optimale et permettent une reconnaissance fiable des plaques d'immatriculation et des détails, même en cas d'obscurité absolue ou d'éclairage très faible.



Image en direct (enregistrement nocturne noir et blanc) avec le MxIRLight

Sécurité discrète avec une portée étendue

Dans les régions fortement peuplées et dans les installations de production, assurer la sécurité en ayant recours à un système d'éclairage classique peut être très dérangeant. Grâce à la lumière infrarouge presque invisible (860 nm), les installations de production ou les objets situés à proximité ne sont ni affectés ni perturbés par un quelconque éblouissement.

Haute efficacité énergétique et de rayonnement

Le projecteur infrarouge IR de MOBOTIX a uniquement besoin d'une alimentation PoE+. Il est équipé d'un boîtier en aluminium compact, sans ventilateur qui sert également d'élément de refroidissement efficace. Grâce à la détection diurne/nocturne, le projecteur est éteint pendant la journée afin d'économiser de l'énergie. Dès que l'éclairage ambiant passe en dessous de

3 lux, le projecteur infrarouge se met en marche tout seul. Les nouvelles diodes OSRAM-SMD garantissent un flux énergétique maximal pour un éclairage optimal.

Aucun impact dans l'image

MOBOTIX propose deux kits d'étrier de montage en aluminium peint pour renforcer l'aspect esthétique du produit. Le MxIRLight peut être directement posé sous le support mural VarioFlex des gammes de caméra M15/16 et M25/26. Cela permet de réduire au minimum les perturbations (p. ex. des insectes volants).

Robustesse et résistance aux intempéries

L'étanchéité spéciale du boîtier de l'infrarouge (IP67) permet une utilisation en extérieur en toute sécurité. En outre, les éventuelles différences de pression (p. ex. en cas de variation de la température) sont compensées grâce à une membrane GoreTex™ intégrée.

Modification à moindre coup grâce au MxSplitProtect

Grâce au MxSplitProtect, il est possible d'intégrer, par exemple, un projecteur infrarouge MxIRLight à une installation déjà existante, et ceci sans devoir poser de câbles réseau supplémentaires onéreux. Jusqu'à deux terminaux PoE(+) (IEEE 802.3af/at) peuvent être alimentés via un câble réseau déjà présent.



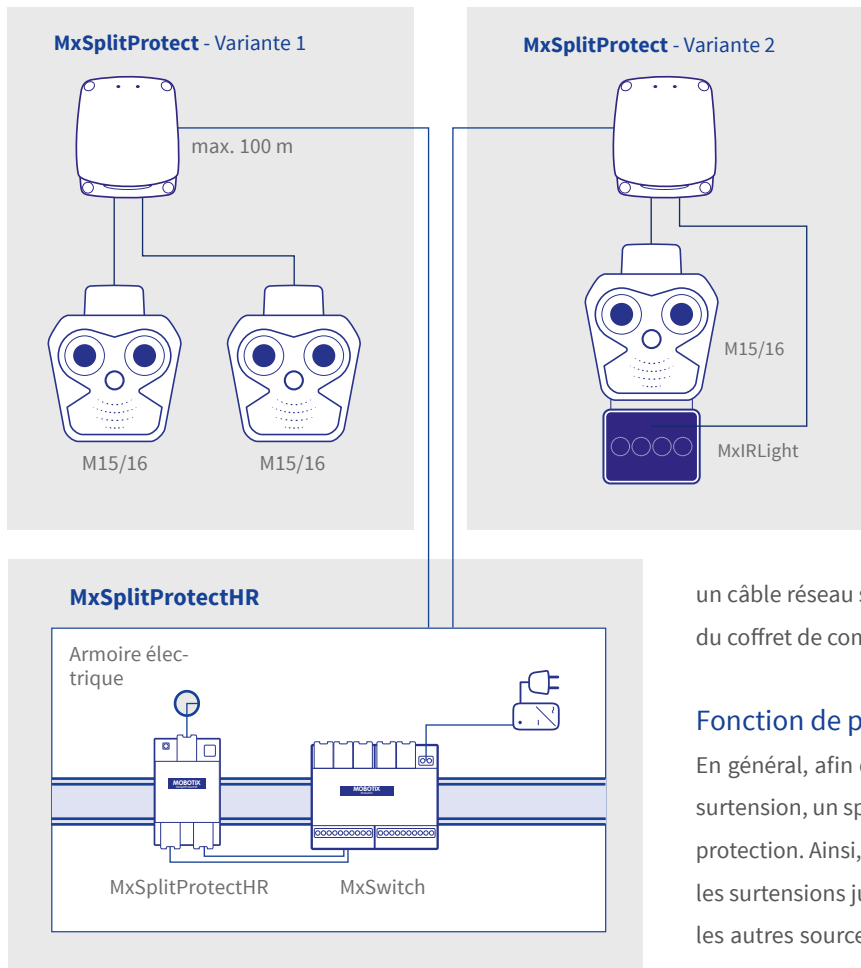
MxIRLight



Etrier de montage
IRLight M25/26



Etrier de montage
IRLight M15/16



Installation en extérieur simple et flexible

MxSplitProtect permet de raccorder deux terminaux PoE(+) (IEEE 802.3af/at) au switch d'alimentation **via un seul câble réseau**, et ce, en assurant une résistance aux intempéries et une protection contre les surtensions. Les installations vidéo déjà existantes peuvent également en être équipées. Une caméra IP installée sur un poteau peut facilement se voir complétée par une deuxième caméra IP ou un projecteur infrarouge PoE.

Le MxSplitProtect permet de ne pas poser un câble réseau supplémentaire (câble CAT) entre le switch PoE du coffret de commande et le poteau.

Fonction de protection

En général, afin de réduire le risque de détérioration due à une surtension, un spécialiste conçoit et met en place un système de protection. Ainsi, le MxSplitProtect garantit une protection contre les surtensions jusqu'à 4 kV sur le câble réseau, mais pas contre les autres sources de surtension, telles qu'un impact de foudre qui excède 4kV!

Fonction « split »

En plus de deux connecteurs RJ45 pour le raccordement de dispositifs réseau via un câble Patch MOBOTIX (MX-OPT-CBL-LAN), une borne de connexion LSA pour la pose du câble Ethernet à 8 conducteurs ainsi que la borne de connexion pour le conducteur de mise à la terre, le MxSplitProtect comprend une protection efficace contre les surtensions de 4 kV maximum sur le câble réseau PoE.

Réduction des coûts en intérieur

Tout comme le MxSplitProtect, le MxSplitProtectHR est capable de raccorder deux terminaux PoE via un câble réseau existant en combinaison avec le MxSwitch et la technologie « Split » de MOBOTIX, ce qui permet de réduire les travaux de modification au maximum. Comme le MxSwitch, le MxSplitProtectHR peut être posé sans problème sur un rail DIN standard dans toute armoire électrique grâce à ses dimensions compactes.





Six variantes d'extérieur résistantes aux intempéries (IP67)

MOBOTIX propose six projecteurs MxIRLight haute performance dotés du même boîtier en aluminium compact et massif (h x l x p : 90 x 115 x 51 mm). Les projecteurs se différencient par leur angle d'éclairage horizontal (120°, 90°, 60°, 45°, 30°, 15°) et donc également par leur portée maximale (20 m, 35 m, 50 m, 80 m, 120 m, 160 m). Plus l'angle d'éclairage est petit, plus l'éclairage est étroit et possède une plus grande portée. Le projecteur doit toujours être choisi en fonction de l'objectif de caméra utilisé (objectif B036 : projecteur 120°, B041 : 90°, B061 : 60°, B079 : 45°, B119 : 30°, B237 : 15°).

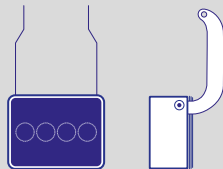






MxSplitProtect et MxSplitProtectHR

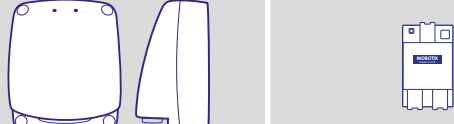
Afin d'utiliser les fonctions « Split » et de protection décrites ci-dessus dans un espace intérieur protégé (0 à 40 °C), vous pouvez également utiliser deux MxSplitProtectHR à la place de la combinaison MxSplitProtect et MxSplitProtectHR, avec éventuellement des dispositifs de protection propres (p. ex. contre la poussière, la saleté et l'humidité dans la pièce).



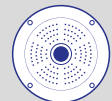

Les produits MOBOTIX se démarquent par leur grande fiabilité. Avant la livraison, toutes les caméras d'extérieur sont soumises à un test de résistance sur une plage de températures allant de -30 à +60 °C. Elles se passent non seulement des composants supplémentaires tels qu'un système de chauffage ou de refroidissement, mais également de toute pièce mobile (diaphragme automatique, p. ex.), et ne nécessitent presque aucun entretien.

La solution vidéo IP intelligente de MOBOTIX réduit considérablement le coût total. Votre investissement est amorti en peu de temps et, grâce aux mises à jour gratuites, constitue une garantie de pérennité.

Coordonnées du revendeur

Projecteur MxIRLight					
					
Angle d'éclairage horizontal et portée maximale :					
120° 20 m	90° 35 m	60° 50 m	45° 80 m	30° 120 m	15° 160 m
					
Convient aux objectifs de caméra suivants :					
B036	B041	B061	B079	B119	B237

MxSplitProtect	MxSplitProtectHR
	

Caméras d'extérieur			
M15/16 AllroundDual	M25/26 Allround	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
			
Robuste, pour conditions extrêmes	Robuste, pour conditions extrêmes	Discrète, Analyse vidéo	FixDome (dôme fixe) modulaire