



Guide d'installation NS-45PA

Merci d'avoir choisi un Night Sabre. Dans cette boîte, vous trouverez une lumière LED étanche, 2 clips de montage, des vis de fixation et un kit de connecteur étanche.

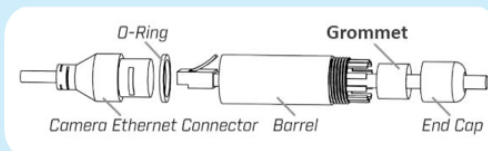


Installation

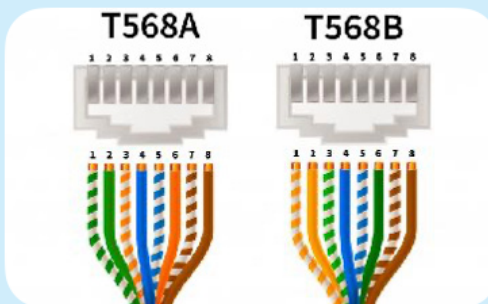
Cette lumière peut être fixée sous un avant-toit, comme un rebord de fenêtre, au-dessus d'une porte de garage ou fixée directement sur un mur. La hauteur de montage doit idéalement être entre 2 et 5 mètres. Les clips de montage peuvent être fixés verticalement ou horizontalement. Vissez les 2 clips de montage à environ 25 cm d'intervalle sur le mur (ou l'avant-toit) avec les vis fournies.



La distance entre les clips n'est pas critique, car ils peuvent être installés n'importe où le long de la partie en aluminium de la lumière. Pour monter la lumière, il suffit d'insérer un bord dans le haut ou le bas des clips, puis de la faire pivoter jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place.

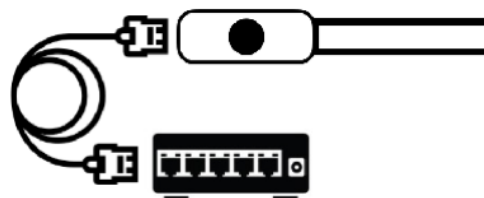


Le kit de connecteur RJ-45 étanche doit être assemblé selon le diagramme. Faites passer le câble CAT5/6 à travers le capuchon de fin, le joint et le manchon avant de terminer avec le connecteur à sertir RJ45 mâle. Branchez le connecteur dans la prise du câble de la lumière, puis vissez le manchon sur le connecteur pour sceller le joint.



Les broches TS568A ou TS568B peuvent être utilisées.

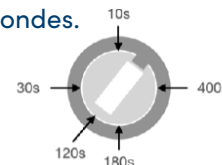
Cette lumière PoE nécessite une connexion à un commutateur PoE capable de fournir 13,5 W (802.3af) ou un injecteur PoE (vendu séparément). Elle est également compatible avec les commutateurs PoE+ (802.3at) et certaines caméras CCTV IP avec passage PoE. La longueur maximale de câble recommandée entre le commutateur et la lumière est de 90 m.



Réglage

Le temps de maintien par défaut est de 90 secondes après la dernière activation. Si ce réglage doit être modifié, il est plus facile de le faire avant l'installation, car il est nécessaire de retirer le cache arrière. Il y a un régulateur rotatif interne pour augmenter ou diminuer le temps de maintien. Retirez le cache arrière du capteur, en prenant soin de ne pas perdre les 4 vis.

Utilisez un petit tournevis à lame plate ou un ajusteur de potentiomètre pour augmenter le temps de maintien en tournant dans le sens antihoraire ou pour le diminuer en tournant dans le sens horaire. Le temps de maintien maximum est de 400 secondes après la dernière détection. Le temps de maintien minimum est de 10 secondes.

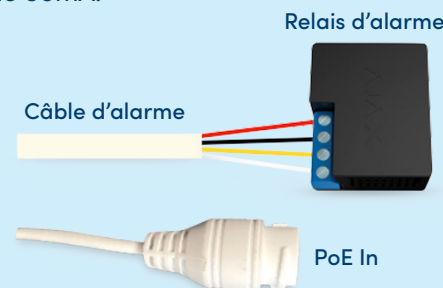


Entrée d'alarme stroboscopique externe

Les fils jaune et blanc à l'extrémité du câble permettent de déclencher la fonction d'alarme stroboscopique bleue/rouge par une source externe telle qu'une caméra CCTV ou un relais d'alarme. L'entrée est une entrée numérique et nécessite un changement d'état en "fermé" pour s'activer. Elle clignotera tant que l'état de l'entrée sera "fermé". Le réglage du temps de maintien du Night Sabre n'affecte pas l'entrée de déclenchement externe, de même que le capteur crépusculaire. Lorsque l'entrée d'alarme est déclenchée, les LED blanches s'éteindront.

Sortie 12vDC

Les fils rouge et noir à l'extrémité du câble PoE fournissent 12vDC pour alimenter un relais sans fil. Il est alimenté en permanence et fournit un maximum de 50mA.



RG-45 - Alimentation PoE 802.3af
Jaune - Entrée d'alarme négative
Blanc - Entrée d'alarme positive
Rouge - Sortie 12vDC positive
Noir - Sortie 12vDC négative

Fonctionnement

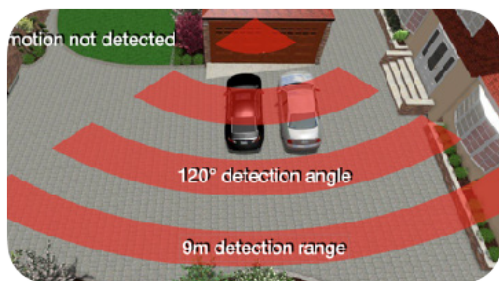
La lumière de sécurité Night Sabre possède un voyant LED bleu clignotant pour vous indiquer qu'elle est allumée et prête à l'emploi.

Le projecteur ne s'allumera que lorsqu'il fera sombre et que le capteur PIR détectera un mouvement. La lumière restera allumée tant qu'il y a du mouvement, puis pendant le temps de maintien réglé après l'arrêt du mouvement.

Le capteur de mouvement couvre une zone très similaire à celle éclairée – environ 90° verticalement et 120° horizontalement. Tant que la lumière a été installée correctement, le capteur sera orienté dans la bonne direction.

Cette lumière utilise la dernière technologie de détection numérique, aucun autre réglage n'est nécessaire.

Pour réinitialiser le capteur, il suffit de déconnecter puis de reconnecter après 10 secondes, cela recalibrera le capteur.



Dépannage

Lorsque vous allumez la lumière pour la première fois, elle s'illuminera pendant environ une seconde puis s'éteindra, le voyant bleu d'avertissement commencera à clignoter.

Pas de voyant bleu clignotant:

- Vérifiez l'interrupteur PoE pour voir si le voyant PoE indique une connexion (aucune donnée n'est envoyée au Night Sabre, donc aucun autre voyant LED du commutateur réseau ne s'allumera)
- Vérifiez que le RJ-45 est correctement serti et bien inséré dans la prise. Utilisez un testeur de câble réseau pour vérifier que le sertissage est correct.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'a pas été endommagé pendant l'installation.

La lumière ne s'allume pas:

- Vérifiez que le voyant bleu d'état clignote – cela signifie que la lumière est allumée et prête.
- Est-ce assez sombre? La lumière ne fonctionne que lorsque le niveau de lumière tombe en dessous de 20 lux – il fait nuit, mais peut-être qu'une autre source lumineuse affecte le capteur?
- Le capteur de mouvement est-il capable de détecter le mouvement? Y a-t-il quelque chose qui bloque le capteur et pourrait l'empêcher de détecter le mouvement humain? Essayez de balayer votre main directement devant la lumière quand il fait sombre.
- Y a-t-il des caméras CCTV proches pointant vers la lumière? Certaines caméras ont des lumières infrarouges intégrées qui peuvent réduire les performances du capteur de mouvement.

La lumière reste allumée ou reste allumée la majeure partie du temps la nuit:

- Le temps de maintien est-il réglé trop longtemps ?
- Y a-t-il quelque chose qui bouge constamment devant le capteur ?
- Y a-t-il d'autres sources de chaleur en mouvement dans un rayon de 9 m de la lumière ? Un ventilateur d'air chaud, le trafic routier ou un autre objet en mouvement pourraient déclencher le capteur ?

Le stroboscope d'alarme ne fonctionne pas:

- Les fils sont-ils court-circuités (N/O) ?
- Si les entrées d'alarme sont câblées en parallèle entre plusieurs lumières, vous DEVEZ également connecter en parallèle les sorties 12v.

Pannes de commutateur PoE:

- Une consommation excessive de puissance peut se produire si le budget de puissance total du commutateur PoE ne peut pas gérer toutes les lumières allumées en même temps – cela peut se produire lors du démarrage d'un commutateur lorsque toutes les lumières s'allument pendant 1 seconde et tirent de la puissance simultanément. Un commutateur PoE+ peut résoudre ce problème.

Maintenance

La lumière Night Sabre utilise des LED très efficaces conçues pour durer plus de 35 000 heures – soit plus de 20 ans à une

moyenne de 4 heures chaque nuit. Il n'y a donc pas d'ampoules à remplacer.

Comme pour toute lumière, vous obtiendrez les meilleures performances si elle est propre, le capteur de mouvement doit également être maintenu propre et exempt de toiles d'araignée ou de poussière – utilisez un chiffon humide pour essuyer régulièrement l'avant de la lumière.

Besoin de plus de conseils ? Envoyez-nous un e-mail à info@devicesmart.uk

NIGHT SABRE

NS-45PA Spécifications

Puissance	802.3af/at 45V
Puissance de la lumière	1400 Lumens
Sortie de puissance	12vDC 50mA
Énergie	12w A++
Plage PIR	9m
Zone de détection	120° H x 90° V
Point crépuscule/aurora	20 Lux
Étanchéité	IP-65
Température de fonctionnement	-20°C to +50°C
Durée de vie des LED	35,000 Heures
Dimensions	475x30x30mm
Poids	400g



device smart

Warren House, Warren Park, Milton Keynes,
MK12 5NX

Designed in the UK. Made in China

www.nightsabre.com