

AUTODOME IP starlight 5000i

NDP-5512-Z30 | NDP-5512-Z30-P

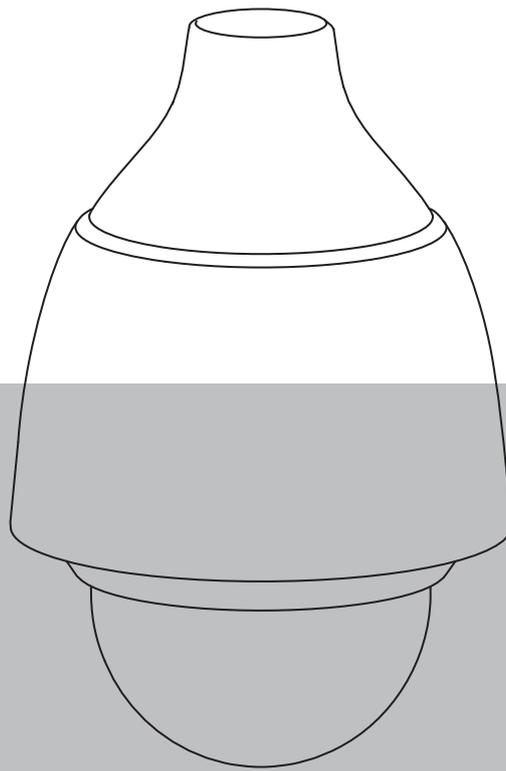


Table des matières

1	Sécurité	4
1.1	À propos de ce manuel	4
1.2	Informations juridiques	4
1.3	Consignes de sécurité	4
1.4	Consignes de sécurité importantes	5
1.5	Informations de sécurité supplémentaires	7
1.6	Raccordement dans les applications	8
1.7	Avis importants	8
1.8	Utiliser les derniers logiciels	10
1.9	Assistance technique et service à la clientèle	11
2	Introduction	12
2.1	Configuration minimale requise	13
2.2	Établissement de la connexion	13
2.3	Établissement de la connexion	13
2.4	Configuration avec l'application Project Assistant	14
3	Description du produit	15
4	Préparation du câblage	16
5	Préparation de la caméra	17
6	Installation d'une carte micro SD (en option)	18
7	Installation d'une caméra directement sur un mur intérieur	20
7.1	Conditions requises pour l'installation	20
7.2	Préparation du mur pour l'installation	20
7.3	Installation du support mural	20
7.4	Fixation du capuchon de montage et de la caméra	20
8	Installation d'un boîtier de surveillance et d'une caméra	24
8.1	Installation du support mural	24
8.2	Fixation du capuchon de montage et de la caméra	24
9	Installation d'un support de montage sur le toit et d'une caméra	27
9.1	Installation du support sur le toit	27
9.2	Fixation du capuchon de montage et de la caméra	28
10	Installation d'un support de montage sur tube et d'une caméra	32
10.1	Outillage requis	32
10.2	Préparation du plafond pour l'installation	32
10.3	Installation du montage sur tube	32
10.4	Fixation du capuchon de montage et de la caméra	33
11	Connexion	36
12	Mise hors service	38
12.1	Transfert	38
12.2	Mise au rebut	38
13	Assistance	39

1 Sécurité

1.1 À propos de ce manuel

Ce manuel a été compilé avec toute l'attention nécessaire ; toutes les informations qu'il contient ont fait l'objet de vérifications minutieuses. Le texte est complet et correct au moment de l'impression. En raison du développement en continu des produits, le contenu du manuel peut être modifié sans préavis. Bosch Security Systems ne saurait être tenue responsable d'un quelconque dommage résultant directement ou indirectement de défauts, de manques ou de divergences entre le manuel et le produit décrit.

1.2 Informations juridiques

Propriété intellectuelle

Ce manuel est la propriété intellectuelle de Bosch Security Systems et est protégé par copyright. Tous droits réservés.

Marques commerciales

Tous les noms de produits matériels et logiciels utilisés dans ce document sont susceptibles d'être des marques déposées et doivent être traités comme tels.

1.3 Consignes de sécurité

Dans ce manuel, les notations et symboles suivants attirent l'attention du lecteur sur des situations particulières :



Danger!

Risque élevé : ce symbole indique un danger immédiat de type « risque d'électrocution » à l'intérieur du produit qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures corporelles graves, voire mortelles.



Avertissement!

Medium risk (Risque moyen) : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



Attention!

Low risk (Risque faible) : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels ou endommager le périphérique.



Remarque!

Ce symbole signale des informations ou une politique de la société concernant directement ou indirectement la sécurité du personnel ou la protection du matériel.

1.4 Consignes de sécurité importantes

Lisez et suivez l'ensemble des consignes de sécurité ci-après et conservez-les pour référence. Respectez tous les avertissements avant d'utiliser le dispositif.

1. Pour nettoyer l'appareil, utilisez uniquement un chiffon sec. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou en aérosol.
2. Évitez d'installer le dispositif à proximité de sources de chaleur telles qu'un radiateur, un système de chauffage, un four ou tout autre équipement générant de la chaleur (amplificateurs, etc.).
3. Évitez de renverser des substances liquides sur le dispositif.
4. Prenez les précautions d'usage pour protéger le dispositif contre les surtensions du réseau électrique et contre la foudre.
5. Procédez uniquement au réglage des commandes tel qu'indiqué dans les consignes d'utilisation.
6. Utilisez exclusivement le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette.
7. À moins de disposer des qualifications appropriées, n'essayez pas de réparer vous-même le dispositif. Toute opération de réparation doit être confiée à un réparateur qualifié.
8. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant et au code d'électricité local en vigueur.
9. Utilisez uniquement les accessoires et le matériel de fixation recommandés par le fabricant.
10. Protégez tous les câbles de raccordement contre tout dommage, notamment au niveau des points de connexion.



Avertissement!

Version Bosch de PoE haute puissance :

Si la caméra est alimentée via HPoE ou un dispositif injecteur, vous devez installer une protection supplémentaire contre les surtensions.

Ventilation - Les orifices d'aération du caisson/dispositif sont conçus pour empêcher toute surchauffe et assurer la fiabilité du fonctionnement. N'obstruez en aucun cas les orifices d'aération. Ne placez pas le dispositif dans un caisson qui ne présenterait pas une aération adéquate et ne respecterait pas les consignes du fabricant.

Perte vidéo - La perte vidéo est inhérente à l'enregistrement vidéo numérique. C'est pourquoi Bosch Security Systems ne saurait être tenu responsable de tout dommage résultant d'un manque d'informations vidéo.

Afin de réduire les risques de perte d'informations, il est recommandé d'utiliser plusieurs systèmes d'enregistrement redondants et de mettre en œuvre une procédure de sauvegarde pour l'ensemble des informations analogiques et numériques.



Attention!

Serrez bien toutes les fixations pour garantir une parfaite étanchéité. Dans le cas contraire, l'eau pourrait pénétrer dans le caisson et endommager les unités. Si vous utilisez un enduit d'étanchéité, assurez-vous que celui-ci est de type vulcanisation neutre. Les enduits d'étanchéité produisant de l'acide acétique peuvent endommager les circuits électroniques. Utilisez les boucles d'égouttement sur le câblage situé à l'extérieur du caisson.

Utilisez toujours du ruban Téflon (fourni par l'utilisateur) et un produit d'étanchéité (fourni par l'utilisateur) sur les filetages du connecteur de n'importe quel support de montage (vendu séparément par Bosch ou fourni par l'utilisateur).

**Remarque!**

Risque d'entrée d'eau

Sceller correctement tous les fixations et points de connexion entre le dispositif et tous les supports pour garantir une parfaite étanchéité. Dans le cas contraire, l'eau pourrait pénétrer dans le caisson et endommager les dispositifs. Utilisez toujours du ruban Téflon (fourni par l'utilisateur) et un produit d'étanchéité (fourni par l'utilisateur) sur les filetages du connecteur de n'importe quel support de montage (vendu séparément par Bosch ou fourni par l'utilisateur).

Si vous utilisez un enduit d'étanchéité, assurez-vous que celui-ci est de type vulcanisation neutre. Les enduits d'étanchéité produisant de l'acide acétique peuvent endommager les circuits électroniques.

Utilisez les boucles d'égouttement sur le câblage situé à l'extérieur du caisson.

1.5 Informations de sécurité supplémentaires



Remarque!

Le produit doit être installé sous l'avant-toit d'un bâtiment et le fil externe ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil ni à l'eau.



Attention!

Fixez la plaque de montage métallique (fournie avec la caméra) à l'intérieur du montage de la plaque d'interface suspendue avec les trois (3) vis M4 (12 mm) (fournies avec le montage).



Attention!

L'appareil peut uniquement être connecté aux réseaux PoE sans routage vers une unité externe.



Danger!

Service : n'essayez pas de réparer vous-même cette unité. L'ouverture et le retrait des capots présentent un risque d'électrocution et d'autres dangers. Toute opération de réparation doit être confiée à un réparateur qualifié

Recommandations relatives au calibre et à la distance maximale des câbles

Le tableau suivant indique la distance de transmission maximale recommandée (en mètres), selon la puissance spécifiée, en fonction du diamètre minimal du câble (en mm²), lorsque le diamètre du câble est fixe et que la consommation maximale autorisée pour une alimentation 24 Vca est de 10 %.

Le type de fil est Cu. Le couple minimal est entre 0,1 N.m et 0,18 N.m.

Modèles	Puissance	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²
Intérieur (plafond)	20	42 m	68 m	109 m	275 m
Extérieur	30	28 m	45 m	72 m	183 m

Calibre

Diamètre des fils (mm ² ; ISO 6722, tailles DIN standard)	AWG
1.0	18
1.5	16
2.5	14
4.0	12



Attention!

Risque d'explosion

La mise au rebut de la pile dans un feu ou un four chaud, l'écrasement ou la découpe mécanique d'une pile peuvent entraîner une explosion.

1.6 Raccordement dans les applications

Source d'alimentation 24 Vca : cette unité est destinée à fonctionner avec une source d'alimentation limitée. Elle nécessite une alimentation 24 Vca (en cas d'indisponibilité, une source PoE+). Le câblage fourni par l'utilisateur doit être conforme aux codes électriques (niveaux de puissance de classe 2).

PoE : n'utilisez que des dispositifs PoE+ homologués. L'alimentation par Ethernet peut être utilisée en même temps qu'une alimentation 24 Vca.

En cas de sélection simultanée de l'alimentation auxiliaire (24 Vcc) et de l'option d'alimentation PoE+, la caméra sélectionne automatiquement l'alimentation auxiliaire et désactive l'entrée PoE+.

Alimentation 24 Vca : cette unité est destinée à fonctionner avec une alimentation 24 Vdc ou 24 Vac (en cas d'indisponibilité d'une source PoE). Le câblage fourni par l'utilisateur doit être conforme aux codes électriques (niveaux de puissance de classe 2).

PoE : n'utilisez que des appareils homologués PoE (802.3at or 802.3bt). L'alimentation par Ethernet peut être utilisée en même temps qu'une alimentation 24 Vca. En cas de sélection simultanée de l'alimentation auxiliaire (24 Vcc) et de l'option d'alimentation PoE, la caméra sélectionne PoE et arrête l'alimentation auxiliaire.

Pour les modèles suspendus utilisés dans les applications extérieures nécessitant des systèmes de chauffage, une alimentation 24 Vca est nécessaire pour alimenter la caméra et ses systèmes de chauffage internes.

Pour les modèles montés au plafond ou suspendus utilisés dans les applications intérieures ne nécessitant pas d'alimentation pour le chauffage, des injecteurs à mi-portée ou des commutateurs PoE+ (802.3at) standard peuvent être utilisés pour alimenter la caméra.

1.7 Avis importants

NDP-5512-Z30 | NDP-5512-Z30-P | NDP-5512-Z30C | NDP-5512-Z30C-P :

Clause de non-responsabilité UL

Underwriter Laboratories Inc. (« UL ») n'a pas testé les performances ni la fiabilité des aspects sécurité ou signalisation de ce produit. UL a uniquement testé les risques d'incendie, d'électrocution et/ou de blessure, tels que décrits dans les normes de sécurité pour les équipements des technologies de l'information, IEC 62368-1.

UL EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ, GARANTIE OU CERTIFICATION, QUANT AUX PERFORMANCES OU À LA FIABILITÉ DES FONCTIONS DE CE PRODUIT LIÉES À LA SÉCURITÉ ET À LA SIGNALISATION.

Déclaration FCC (États-Unis)



Remarque!

Ce produit est un appareil de **classe A**. Utilisé dans le cadre d'une installation domestique, il peut provoquer des interférences radio. Le cas échéant, l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

Informations FCC et ICES

(Modèles américains et canadiens uniquement)

Ce dispositif est conforme aux exigences imposées par la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

- ce dispositif doit supporter toutes les interférences reçues, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement imprévu.

REMARQUE : Suite à différents tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de **Classe A** en vertu de la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC) et en vertu de la norme ICES-003 d'Industrie Canada. Ces contraintes sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'appareil est utilisé dans une **installation commerciale**. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de radiofréquences et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des radiocommunications. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles. Le cas échéant, l'utilisateur devra remédier à ces interférences à ses propres frais.

Toute modification apportée au produit et non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité de l'appareil est strictement interdite. Une telle modification est susceptible d'entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de l'appareil. Au besoin, l'utilisateur consultera son revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision, qui procédera à une rectification.

Déclaration de conformité des fournisseurs FCC

Numéro de commande	Identification d'une fonction
NDP-5512-Z30 NDP-5512-Z30-P	PTZ 2MP HDR 30x transpar IP66 suspendu

Partie responsable

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
14450 Fairport, NY, États-Unis
www.boschsecurity.us

1.8 Utiliser les derniers logiciels

Avant d'utiliser le dispositif pour la première fois, assurez-vous d'avoir installé la dernière version applicable du logiciel. Afin de garantir la cohérence de la fonctionnalité, de la compatibilité, des performances et de la sécurité du dispositif, mettez régulièrement à jour son logiciel tout au long de sa durée de vie. Suivez les instructions contenues dans la documentation produit concernant les mises à jour logicielles.

Pour plus d'informations, cliquez sur les liens suivants :

- Informations générales : <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Conseils de sécurité, avec une liste des vulnérabilités et des solutions possibles : <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

Bosch n'assume aucune responsabilité pour tout dommage causé par le fait que les produits livrés ont été mis en service avec du firmware obsolète.



Remarque!

Bosch vous recommande vivement d'effectuer la mise à niveau vers la dernière version du firmware afin de bénéficier des meilleures fonctionnalités, compatibilité, performances et sécurité possibles.

Consultez <http://downloadstore.boschsecurity.com/> régulièrement pour vérifier si une nouvelle version du firmware est disponible.

1.9 Assistance technique et service à la clientèle

Si l'unité doit être réparée, contactez le centre de réparation Bosch Security Systems le plus proche pour obtenir une autorisation de retour d'article et les consignes d'expédition.

USA et Canada

Téléphone : 800-289-0096, option 5

Fax : +1 800-366-1329

E-mail : repair@us.bosch.com

Service clientèle

Téléphone : 800-289-0096, option 3

Fax : 800-315-0470

E-mail : orders@us.bosch.com

Support technique

Téléphone : 800-289-0096, option 4

Fax : 800-315-0470

E-mail : technical.support@us.bosch.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique et région Asie-Pacifique

Contactez votre distributeur ou votre représentant Bosch local. Utilisez ce lien : <https://www.boschsecurity.com/xc/en/where-to-buy/>

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations, contactez l'organisation Bosch Security Systems la plus proche, ou consultez notre site Web à l'adresse www.boschsecurity.com.

2 Introduction

- Cet appareil doit être déballé et manipulé avec précaution. Vérifiez que l'extérieur de l'emballage ne présente aucun dommage visible. Si un élément a été endommagé durant le transport, avertissez immédiatement la société de transport.
- Assurez-vous que toutes les pièces répertoriées dans la Liste des pièces ci-dessous se trouvent bien dans l'emballage. Si l'un de ces éléments ne figure pas dans l'emballage, contactez votre représentant ou le service client Bosch Security Systems.
- N'utilisez pas ce produit si l'un des composants semble endommagé. Veuillez vous adresser à Bosch Security Systems en cas de dommage.
- Le carton d'emballage d'origine (si non endommagé) est le conditionnement le plus sûr pour transporter l'unité et vous devez l'utiliser si vous renvoyez celle-ci pour réparation. Conservez-le en vue d'une utilisation éventuelle.

2.1 Configuration minimale requise

Nos recommandations sont les suivantes :

- Ordinateur avec processeur HyperThreading Dual Core ou plus
 - Carte graphique dotée de performances correspondant ou supérieures à la résolution de la caméra
 - Windows 10 ou version ultérieure
 - Accès réseau
 - Google Chrome, Microsoft Edge, ou Mozilla Firefox
- ou -**
- logiciel d'application, par exemple, Video Security Client, Bosch Video Client ou BVMS.

2.2 Établissement de la connexion

Pour pouvoir fonctionner sur votre réseau, l'appareil doit posséder une adresse IP valide, ainsi qu'un masque de sous-réseau compatible.

Par défaut, DHCP est prédéfini en usine sur **Activé plus link-local** pour qu'un serveur DHCP affecte une adresse IP ou, si aucun serveur DHCP n'est disponible, une adresse link-local (auto-IP) est affectée dans la plage de 169.254.1.0 à 169.254.254.255.

Vous pouvez utiliser Configuration Manager pour rechercher l'adresse IP. Téléchargez le logiciel depuis le site <http://downloadstore.boschsecurity.com>.

1. Lancez le navigateur Web.
2. Entrez l'adresse IP de l'appareil en tant qu'URL.
3. Lors de l'installation initiale, confirmez les questions de sécurité qui apparaissent.

Remarque :

Si vous ne parvenez pas à vous connecter, l'unité a peut-être atteint son nombre maximal de connexions. Selon la configuration du dispositif et du réseau, chaque unité peut desservir jusqu'à 50 connexions via le navigateur Web ou 100 connexions via Bosch Video Client ou BVMS.

2.3 Établissement de la connexion

Pour pouvoir fonctionner sur votre réseau, l'appareil doit posséder une adresse IP valide, ainsi qu'un masque de sous-réseau compatible. Par défaut, le serveur DHCP est prédéfini en usine sur **Activé** ; votre serveur DHCP attribue donc une adresse IP. Sans serveur DHCP, l'adresse par défaut est 192.168.0.1

L'application Project Assistant ou Configuration Manager (version 7.50 ou supérieure) peut être utilisée pour trouver l'adresse IP. Téléchargez le logiciel depuis le site <https://downloadstore.boschsecurity.com> :

1. Lancez le navigateur Web.
2. Entrez l'adresse IP du dispositif en tant qu'URL.
3. Lors de l'installation initiale, confirmez les questions de sécurité qui apparaissent.

Si un serveur RADIUS est utilisé pour contrôler l'accès réseau (authentification 802.1x), vous devez configurer l'appareil avant qu'il ne puisse communiquer avec le réseau.

Pour configurer l'appareil, connectez-le directement à un ordinateur à l'aide d'un câble réseau, puis définissez le mot de passe de niveau de service.

Remarque :

Si vous ne parvenez pas à vous connecter, l'unité a peut-être atteint son nombre maximal de connexions. Selon la configuration du dispositif et du réseau, chaque unité peut desservir jusqu'à 50 connexions via le navigateur Web ou 100 connexions via Bosch Video Client ou BVMS.

2.4 Configuration avec l'application Project Assistant

Vous pouvez également utiliser l'application Project Assistant pour terminer la configuration initiale de la caméra.

Pour pouvoir utiliser ce dispositif avec l'application Project Assistant de Bosch, vous devez télécharger l'application à partir du magasin de téléchargement de Bosch, de Google Play ou d'Apple Store.

Vous pouvez accéder à l'application de différentes façons :

- Scannez le code QR à partir du Guide d'installation rapide.
- Depuis le site www.boschsecurity.com, sélectionnez Support > Apps and Tools > Online Apps - Video > Bosch Project Assistant app. Sélectionnez le système d'exploitation approprié, puis cliquez sur le bouton approprié pour télécharger et installer l'application.
- Depuis Google Play Store (play.google.com), recherchez Bosch Project Assistant. Sélectionnez l'application dans la liste. Cliquez sur le bouton Install.
- Depuis Apple Store (itunes.apple.com), recherchez Bosch Project Assistant. Sélectionnez l'application dans la liste. Cliquez sur le bouton approprié pour télécharger et installer l'application.

3 Description du produit

Spécialement conçue et prévue pour les applications nécessitant une surveillance dans les scènes avec des niveaux de luminosité qui varient, la caméra AUTODOME IP starlight 5000i est dotée d'un zoom optique 30X intégré pour identifier des personnes à une distance maximale de 183 m (600 ft) avec un minimum de perte de détail.

4 Préparation du câblage

- Préparez et installez tous les câbles pour l'alimentation 24 VCa et PoE (Cat5e ou plus), les alarmes et le système audio, en fonction des besoins. Pour l'alimentation 24 VCa, suivez les recommandations relatives au calibre et à la distance maximale des câbles.

Le tableau suivant indique la distance de transmission maximale recommandée (en mètres), selon la puissance spécifiée, en fonction du diamètre minimal du câble (en mm²), lorsque le diamètre du câble est fixe et que la consommation maximale autorisée pour une alimentation 24 Vca est de 10 %.

Modèles	Puissance	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²
Intérieur (plafond)	20	42 m	68 m	109 m	275 m
Extérieur	30	28 m	45 m	72 m	183 m

Calibre

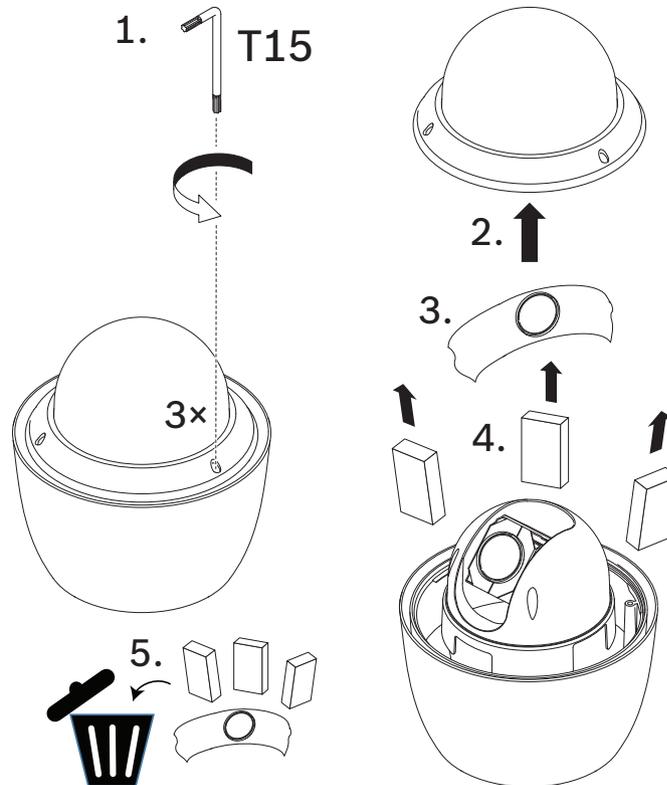
Diamètre des fils (mm ² ; ISO 6722, tailles DIN standard)	AWG
1.0	18
1.5	16
2.5	14
4.0	12

5 Préparation de la caméra

Remarque : pour les modèles *suspendus*, utilisez le T15.

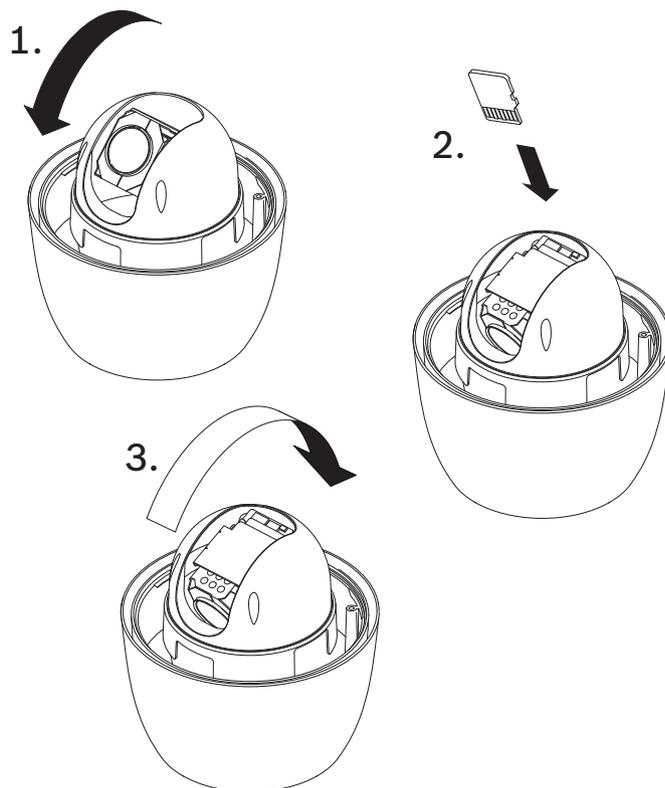
Pour les modèles *au plafond*, utilisez le T10.

1. Desserrez les trois (3) vis hexagonales du caisson à collerette/sphère à l'aide du tournevis Torx approprié.
2. Retirez le caisson à collerette/sphère.
3. Retirez l'insert en mousse qui protège le bloc de la caméra.
4. Retirez le ruban qui maintient le cache en plastique de l'objectif ; retirez le cache de l'objectif.



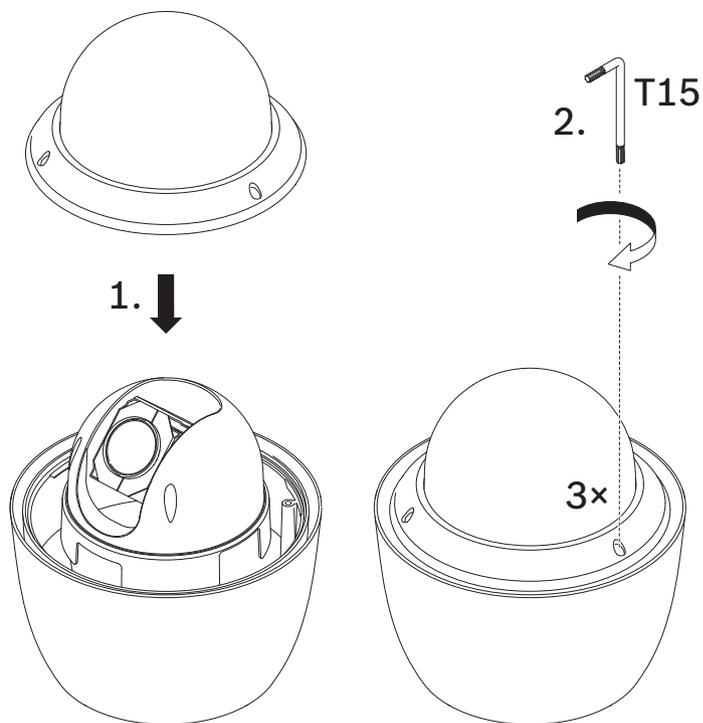
6 Installation d'une carte micro SD (en option)

1. Appuyez sur le bloc de la caméra jusqu'à ce que l'emplacement de carte (élément 1 de la figure ci-après) apparaisse.
2. Insérez la carte dans l'emplacement (élément 2 de la figure ci-après).
3. Appuyez sur le bloc de la caméra pour la remettre dans sa position d'origine (élément 3 de la figure ci-après).



Remarque : Les deux étapes suivantes sont réservées aux modèles pour montage suspendu.

1. Remettez en place le caisson à collerette/sphère.
2. Serrez les vis à l'aide du tournevis Torx T15.



3. Poursuivez l'installation.

7 Installation d'une caméra directement sur un mur intérieur

7.1 Conditions requises pour l'installation

- L'épaisseur du mur doit être suffisante pour insérer les vis de montage.
- Le mur peut supporter au moins huit (8) fois le poids de la caméra (1,88 kg : > 15 kg).

7.2 Préparation du mur pour l'installation



Remarque!

Uniquement pour un usage intérieur !

Les instructions dans ce chapitre s'appliquent uniquement aux installations en intérieur. Pour une installation en extérieur, utilisez le boîtier de surveillance (NDA-U-PAX) ou la plaque de montage (NDA-U-WMP).

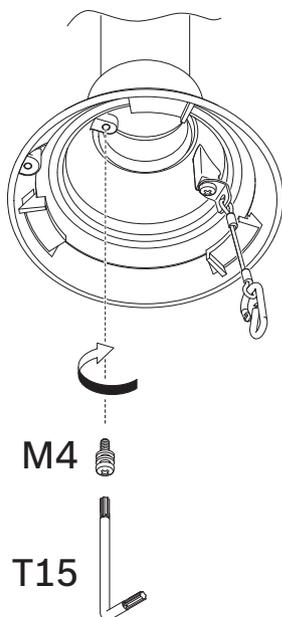
1. Cherchez un lieu sûr pour le montage mural. Vérifiez la présence d'une ouverture adaptée au passage des câbles dans le mur.
2. Utilisez la plaque de connexion directe en modèle pour marquer l'emplacement sur le mur des trous à percer pour les quatre vis de montage (et les chevilles [fourni par l'utilisateur] si nécessaire) et pour découper le trou pour les câbles.
3. Percez les trous.
4. Insérez les chevilles murales (fourni par l'utilisateur) (si nécessaire) dans le mur aux emplacements marqués à l'étape 2.
5. Découpez un trou de taille appropriée pour les câbles, à l'aide d'une scie pour cloison sèche ou d'une scie sauteuse.

7.3 Installation du support mural

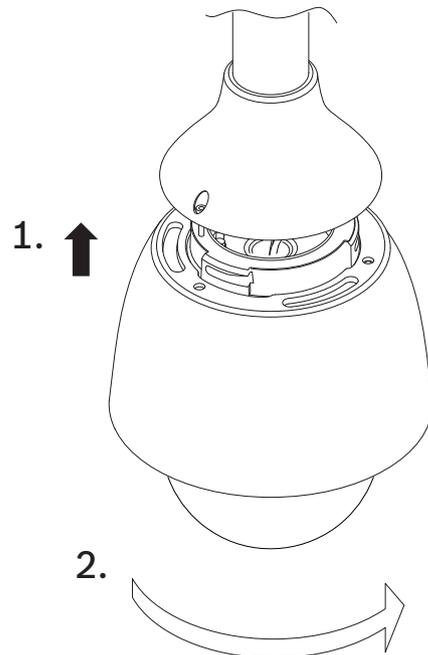
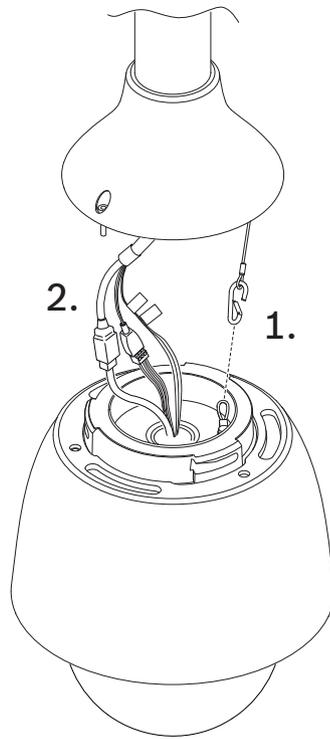
1. Fixez la plaque de connexion directe au mur.
2. Faites passer le câble RJ45 et les câbles 24 Vca par le mur, puis à travers l'(adaptateur). Assurez-vous que les câbles sont suffisamment longs pour atteindre le support et le capuchon de montage de la caméra jusqu'aux connexions de la caméra.
1. Faites glisser la bride de montage sur le support mural.
2. Fixez le support mural à la bride de montage et à la plaque de connexion directe à l'aide de quatre vis M5.
3. Fixez le support mural à la bride de montage et fixez-les sur la porte avant de l'enceinte de surveillance de montage mural à l'aide de quatre vis M5.

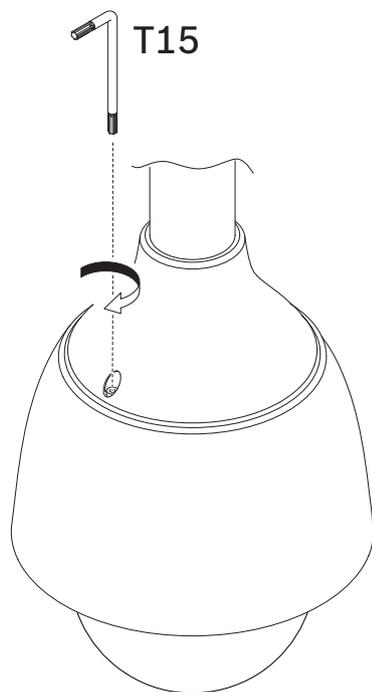
7.4 Fixation du capuchon de montage et de la caméra

1. Pour garantir une étanchéité parfaite, enroulez du PTFE () à quatre reprises autour des filetages à l'extrémité du support mural.
2. Fixez le capuchon de montage au support.
3. Fixez la vis de blocage à l'aide du tournevis Torx T15.



4. Acheminez tous les câbles de raccordement dans le capuchon de montage.
5. Fixez le crochet de l'extrémité de l'ancrage de sécurité à la boucle fixée à la partie supérieure de la caméra.
6. Raccordez les connecteurs homologues sur les câbles fournis par l'utilisateur aux connecteurs correspondants sur la caméra. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre Connexion.





8 Installation d'un boîtier de surveillance et d'une caméra

Le boîtier de surveillance peut se fixer directement à un mur, à un montage en angle ou à un montage sur mât.

Pour installer le boîtier (boîtier d'alimentation), suivez les instructions du *manuel d'installation* du boîtier de surveillance.

1. Faites passer les câbles à travers le mur et les supports.

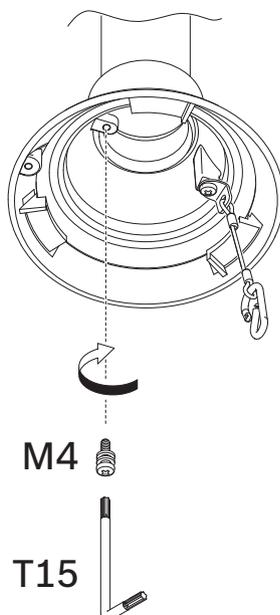
Assurez-vous que les câbles sont suffisamment longs pour atteindre le support et le capuchon de montage de la caméra jusqu'aux connexions de la caméra.

8.1 Installation du support mural

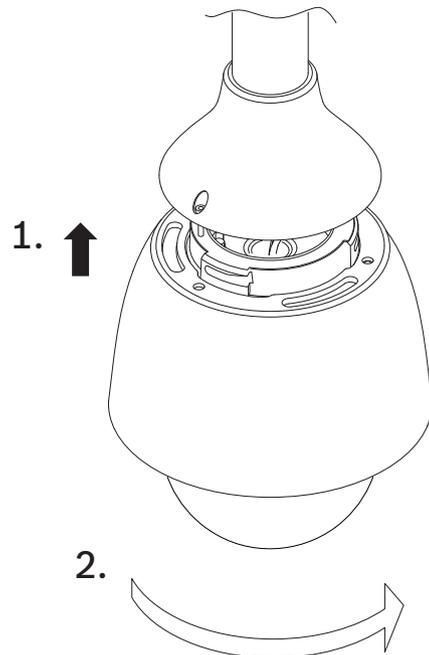
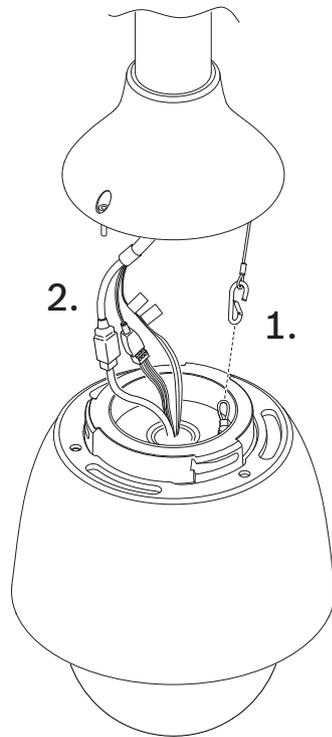
1. Faites glisser la bride de montage sur le support mural.
2. Fixez le support mural à la bride de montage et fixez-les sur la porte avant de l'enceinte de surveillance de montage mural à l'aide de quatre vis M5.

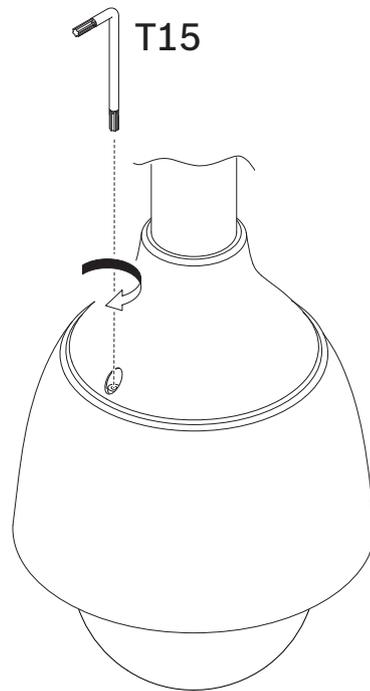
8.2 Fixation du capuchon de montage et de la caméra

1. Pour garantir une étanchéité parfaite, enroulez du Téflon () à quatre reprises autour des filetages à l'extrémité du support mural.
2. Fixez le capuchon de montage au support.
3. Fixez la vis de blocage à l'aide du tournevis Torx T15.



4. Acheminez tous les câbles de raccordement dans le capuchon de montage.
5. Fixez le crochet de l'extrémité de l'ancrage de sécurité à la boucle fixée à la partie supérieure de la caméra.
6. Raccordez les connecteurs homologues sur les câbles fournis par l'utilisateur aux connecteurs correspondants sur la caméra. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre Connexion.





9 Installation d'un support de montage sur le toit et d'une caméra

9.1 Installation du support sur le toit

1. Déterminez l'emplacement de la caméra sur le toit et servez-vous du support de montage parapet suspendu pour marquer l'emplacement des trous.



Remarque!

Prévoyez un espace suffisant sous le support de montage pour acheminer les fils de vidéo, de commande et d'alarme jusqu'au bras du parapet. Dans certains cas, il est nécessaire de soulever le bras du montage parapet pour dégager la caméra du haut du parapet lorsqu'il est orienté en position. Prévoyez une longueur de fil suffisante pour pouvoir faire pivoter le tube par-dessus le parapet pour la maintenance de la caméra.

2. Préparez la surface de montage pour le type de vis en perçant des trous adaptés aux chevilles utilisées.

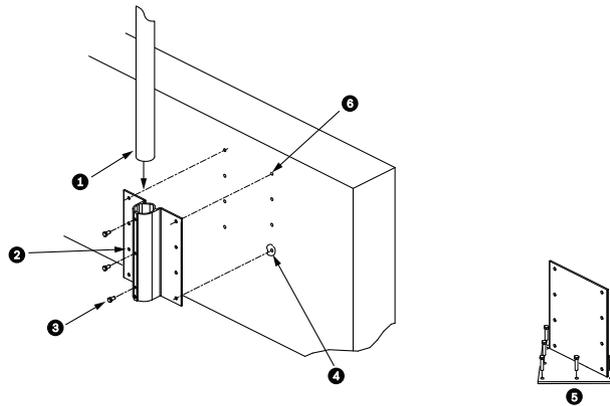


Figure 9.1: Support de montage parapet suspendu et platine de montage parapet

1	Tube	4	Appliquez du mastic d'étanchéité autour de chaque trou de fixation
2	Support de montage parapet suspendu	5	Platine de montage parapet
3	Boulon hexagonal en inox 3/8-16 (fourni)	6	Utilisez au moins six (6) vis (non fournies). La figure représente huit (8) trous de fixation.

Remarque!

Les vis ne sont pas fournies avec le kit de montage sur parapet, car les vis appropriées dépendent du matériau sur lequel le support est fixé. Le matériau doit prendre en charge une force de traction minimale de 275 kg (par exemple, 19 mm minimum pour le contreplaqué). Les vis peuvent être des boulons, des goujons ou des tire-fonds. Toutes les vis doivent être en inox résistant à la corrosion et avoir un diamètre de 10 mm.



Tous les boulons doivent traverser la totalité de la surface de montage et être fixés à l'aide d'une rondelle plate, d'une rondelle d'arrêt et d'un écrou. Tous les goujons doivent être ancrés dans le béton ou soudés à une plaque d'appui en acier. Il est possible d'utiliser des boulons d'ancrage pour les structures mortes sans accès par l'arrière.

3. Appliquez un mastic d'étanchéité résistant aux intempéries autour de chaque trou de fixation au niveau de la surface de montage.
4. Fixez le support de montage parapet suspendu à l'aide d'au moins six (6) fixations en acier inoxydable, trois (3) de chaque côté. (Le support contient huit (8) trous.) Veillez à ne pas serrer les vis de manière excessive au risque d'endommager le filetage. Si vous installez un support de montage pour surface horizontale, fixez la plaque de montage sur surface horizontale LTC 9230/01, en option, sur le toit, puis fixez le support de montage parapet suspendu à la platine.
5. Introduisez le tube du parapet jusqu'au fond du support de montage.
6. Retirez l'embout à l'avant du bras. Faites passer les câbles de vidéo, de contrôle et d'alimentation par le bas du bras du tube et faites-les ressortir par l'extrémité avant.

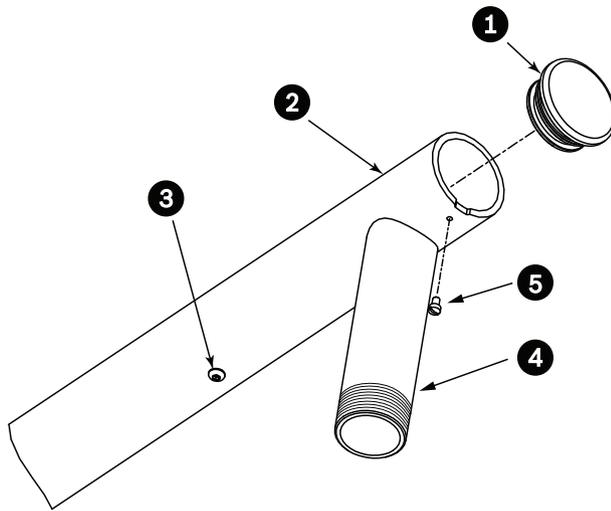


Figure 9.2: NDA-U-RMT

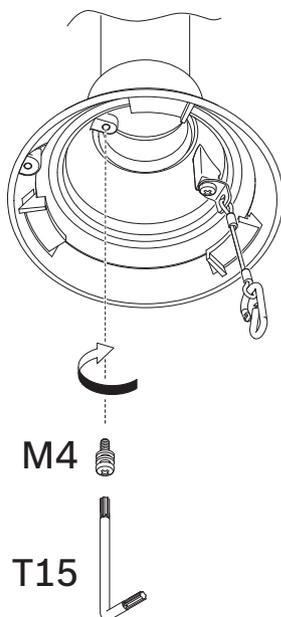
1	Bouchon d'extrémité et joint torique
2	Tube (bras) pour parapet
3	Vis d'assemblage en inox 1/4-20
4	Tube inférieur
5	Vis ber en inox 10-24

7. Repliez les fils de vidéo, de commande et d'alimentation dans l'extrémité avant du bras et acheminez-les à travers le tube inférieur. Remontez l'embout.
8. Appliquez au moins cinq tours de ruban Téflon sur le filetage du tube inférieur.

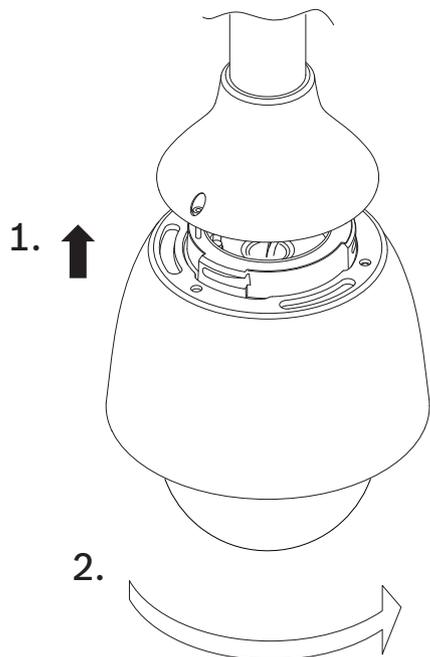
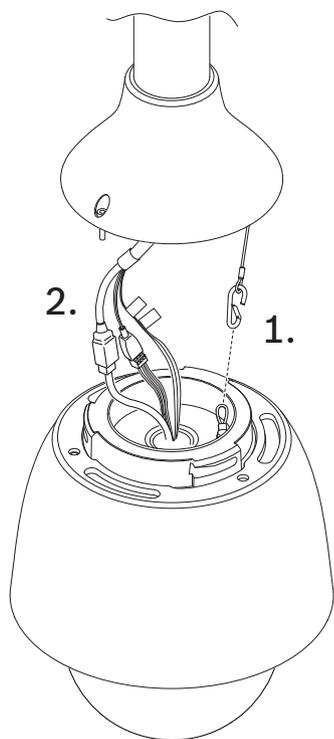
9.2

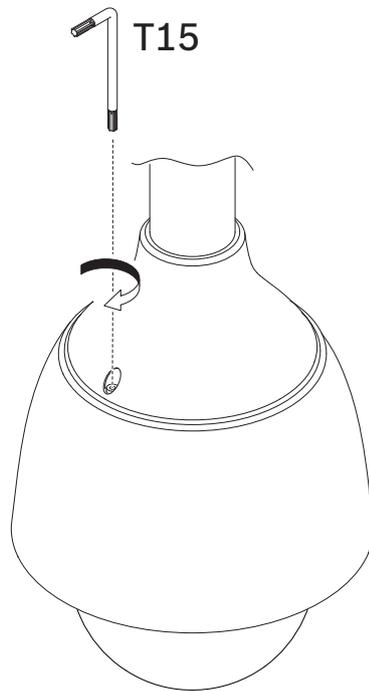
Fixation du capuchon de montage et de la caméra

1. Pour garantir une étanchéité parfaite, enroulez du Téflon () à quatre reprises autour des filetages à l'extrémité du support mural.
2. Fixez le capuchon de montage au support.
3. Fixez la vis de blocage à l'aide du tournevis Torx T15.



4. Acheminez tous les câbles de raccordement dans le capuchon de montage.
5. Fixez le crochet de l'extrémité de l'ancrage de sécurité à la boucle fixée à la partie supérieure de la caméra.
6. Raccordez les connecteurs homologues sur les câbles fournis par l'utilisateur aux connecteurs correspondants sur la caméra. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre Connexion.





10 Installation d'un support de montage sur tube et d'une caméra



Remarque!

Uniquement pour un usage intérieur !

Ce support ne doit être installé qu'en intérieur. Aucune installation en extérieur n'est autorisée.

10.1 Outillage requis

- Outil permettant de percer un trou dans une cloison sèche
- Tournevis cruciforme n°2
- Tournevis Torx, T-25

10.2 Préparation du plafond pour l'installation

1. Cherchez un lieu sûr pour le montage sur tube. Vérifiez la présence d'une ouverture adaptée au passage des câbles dans le plafond ou la structure de montage.



Attention!

Choisissez une surface de montage rigide afin d'éviter toute vibration excessive de la caméra.



Remarque!

Les éléments de boulonnerie et la surface de montage doivent pouvoir supporter une charge maximale de 11,33 kg.

2. Utilisez la plaque de connexion directe en modèle pour marquer l'emplacement sur le mur des trous à percer pour les quatre vis de montage (et les chevilles [fourni par l'utilisateur] si nécessaire) et pour découper le trou pour les câbles.
3. Percez les trous pour les vis de montage.
4. Percez un trou (maximum de 20 mm) au centre de l'emplacement de montage et faites passer les câbles dans le support.
5. Insérez les chevilles murales (fourni par l'utilisateur), si nécessaire, dans le plafond aux emplacements marqués à l'étape 2.

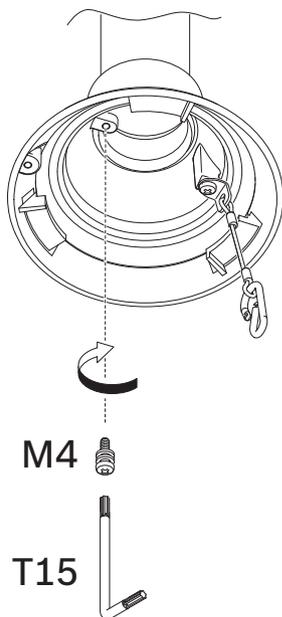
10.3 Installation du montage sur tube

Assurez-vous que les câbles sont suffisamment longs pour atteindre le support et le capuchon de montage de la caméra jusqu'aux connexions de la caméra.

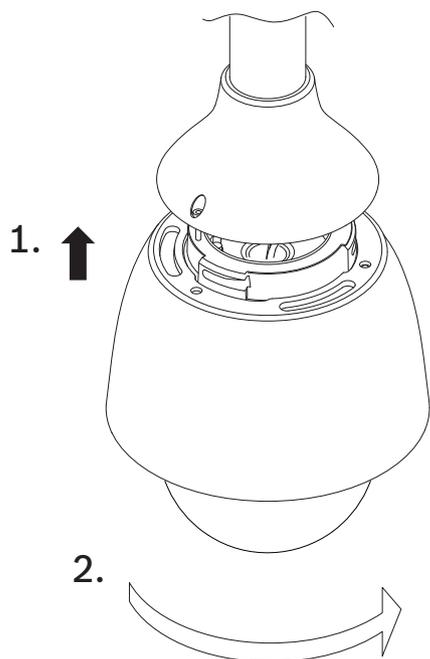
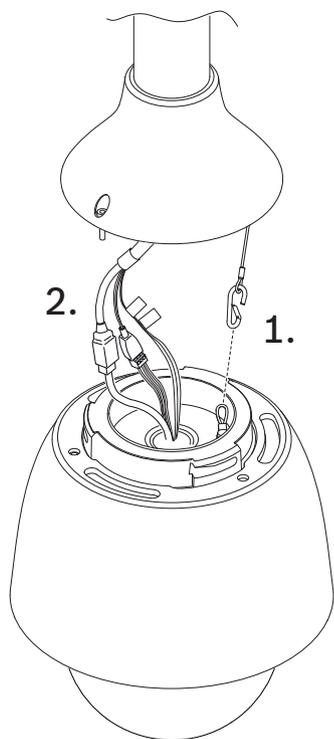
1. Attachez la bride de montage l'(adaptateur) sur la plaque de connexion directe à l'aide de quatre vis M5.
2. Faites passer les câbles dans le support du tube.
3. Fixez le support du tube sur la bride de montage et l'(adaptateur).
4. Si vous choisissez d'installer l'extension du montage de tube, faites passer les câbles à travers l'extension. Fixez l'extension du tube à l'extrémité ouverte du montage du tube.
5. Fixez le crochet de l'extrémité de l'ancrage de sécurité à la boucle fixée à la partie supérieure de la caméra.
6. Raccordez les connecteurs homologues des câbles fournis par l'utilisateur du tube aux connecteurs correspondants de la caméra. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre Connexion.

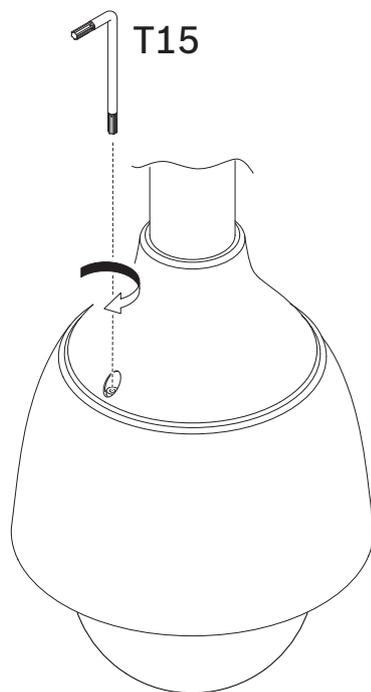
10.4 Fixation du capuchon de montage et de la caméra

1. Pour garantir une étanchéité parfaite, enroulez du Téflon () à quatre reprises autour des filetages à l'extrémité du support mural.
2. Fixez le capuchon de montage au support.
3. Fixez la vis de blocage à l'aide du tournevis Torx T15.



4. Acheminez tous les câbles de raccordement dans le capuchon de montage.
5. Fixez le crochet de l'extrémité de l'ancrage de sécurité à la boucle fixée à la partie supérieure de la caméra.
6. Raccordez les connecteurs homologues sur les câbles fournis par l'utilisateur aux connecteurs correspondants sur la caméra. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre Connexion.





11 Connexion



Avertissement!

Version Bosch de PoE haute puissance :

Si la caméra est alimentée via HPoE ou un dispositif injecteur, vous devez installer une protection supplémentaire contre les surtensions.



Attention!

Conformité à la norme d'alarme EN50130-4 - Vidéosurveillance pour applications de sécurité
Pour satisfaire aux exigences de la norme d'alarme EN50130-4, un onduleur (UPS) auxiliaire est nécessaire. L'onduleur doit avoir un **temps de transfert** compris entre 2 et 6 ms et un **temps de réserve** supérieur à 5 secondes pour le niveau de puissance indiqué dans la fiche technique du produit.

Remarque : consultez le Code national de l'électricité ou d'autres normes régionales pour en savoir plus sur les exigences et les restrictions en matière de regroupement de câbles.

- ▶ Connectez le câble aux fils 24 Vca de la caméra.

ID de l'étiquette	Description	Couleur de fil
AC24V	24 Vca	Rouge
AC24V	24 Vca	Noir
EARTH	Terre	Jaune/vert

- ▶ Connectez le câble Ethernet au connecteur RJ45 de la caméra. La figure suivante illustre une configuration système standard.

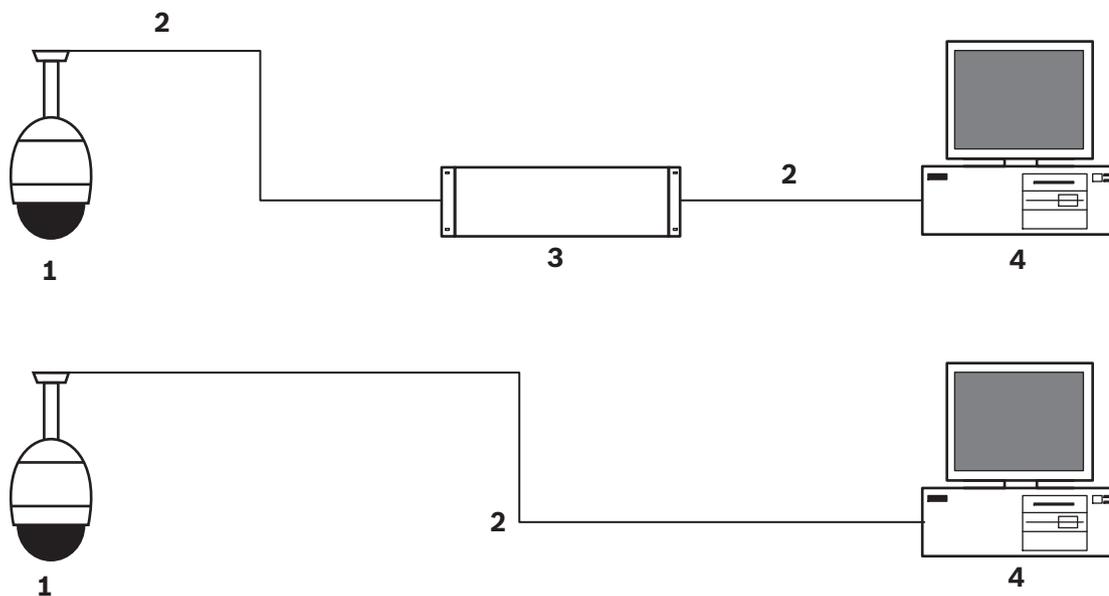


Figure 11.1: Configuration du système AUTODOME IP

1	Caméra AUTODOME
2	Connexion IP (Ethernet/Cat5) (100 m maximum)
3	Commutateur réseau
4	Périphérique réseau (ordinateur avec moniteur, DVR/NVR, etc.)

- Si nécessaire, connectez les câbles d'alarme et/ou audio tel qu'indiqué dans le tableau suivant.

ID de l'étiquette	Description	Couleur de fil
ALARM_COM	Communications d'alarme	Rouge
ALARM_OUT	Sortie d'alarme	Marron
ALARM_IN1	Entrée d'alarme 1	Blanc
ALARM_IN2	Entrée d'alarme 2	Bleu
AUDIO OUT	Sortie audio	Gris
GND	Masse	Noir
AUDIO GND	Mise à la terre audio	Vert
AUDIO IN	Entrée audio	Mauve

12 Mise hors service

12.1 Transfert

Ce manuel d'installation doit toujours accompagner le dispositif.

12.2 Mise au rebut



Mise au rebut - Votre produit Bosch a été conçu et fabriqué à partir de matériaux et de composants recyclables et réutilisables de haute qualité. Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques en fin de vie doivent être mis au rebut séparément du reste des ordures ménagères. Des services de collecte séparés sont généralement mis en place pour les produits électriques et électroniques. Veuillez mettre au rebut ces appareils dans un centre de recyclage respectueux de l'environnement, conformément à la *Directive européenne 2012/19/EU*.

13

Assistance



Assistance

Accédez à nos **services d'assistance** à l'adresse www.boschsecurity.com/xc/en/support/.
Bosch Security and Safety Systems propose une assistance dans les domaines suivants :

- [Applications & Outils](#)
- [Building Information Modeling](#)
- [Mise en service](#)
- [Garantie](#)
- [Dépannage](#)
- [Réparation & Échange](#)
- [Sécurité des produits](#)



Bosch Building Technologies Academy

Visitez le site Web Bosch Building Technologies Academy et accédez à des **cours de formation, des didacticiels vidéo** et des **documents** : www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Pays-Bas

www.boschsecurity.fr

© Bosch Security Systems B.V., 2023

Building solutions for a better life.

202302132038