



# Caméra mobile MIC série 500

MIC Series 500



**BOSCH**

fr Manuel d'utilisation



# 1 Caméra MIC série 500 - Guide de mise en route

**ATTENTION !**

Pour éviter tout risque d'électrocution, veuillez débrancher l'alimentation avant d'ouvrir le bloc d'alimentation.

Coupure de l'alimentation : les blocs d'alimentation sont sous tension dès que le cordon d'alimentation est branché sur la source d'alimentation.

**AVERTISSEMENT !**

L'installation doit exclusivement être réalisée par un personnel qualifié, conformément au code d'électricité local en vigueur.

Bosch Security Systems Inc. ne saurait être tenu responsable d'un quelconque dommage ou d'une quelconque perte résultant d'une installation incorrecte ou inadaptée.

## 1.1 Instructions de montage de la caméra MIC série 500

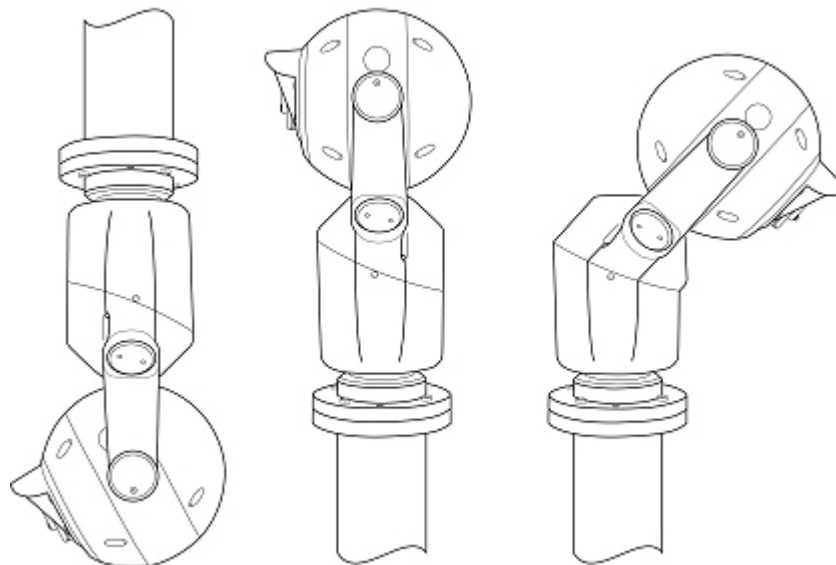
Vous pouvez monter l'appareil à la verticale en orientant la tête de la caméra vers le haut ou vers le bas.

Pour les caméras montées à l'envers, commencez par retirer les quatre vis M3 x 6 fixant le déflecteur de pluie à l'avant de la caméra, renversez le déflecteur de pluie puis refixez-le de manière à garantir son orientation correcte. La caméra doit ensuite être configurée pour un fonctionnement à l'envers. Pour plus d'informations sur la configuration et l'inversion des commandes pour les caméras IR ou montées à l'envers à l'aide du logiciel de configuration universel pour caméra MIC (Cam-set) ou du menu à l'écran de la caméra MIC Série 500, consultez le *Manuel d'utilisation de la caméra MIC série 500* ou le fichier d'aide et d'instructions de Cam-set.

Lorsqu'elle est inclinée, la caméra MIC série 500 est exclusivement conçue pour un montage avec la tête orientée vers le haut, les limites d'inclinaison appliquées à cette version empêchant son fonctionnement en cas de montage avec la tête orientée vers le bas. Ne modifiez pas manuellement les axes d'orientation ou d'inclinaison. Cela pourrait endommager la denture de l'engrenage et entraîner l'annulation de la garantie.

Vous devez utiliser des écrous, boulons et rondelles en acier inoxydable M8 pour fixer le socle sur la surface de montage. Vous pouvez appliquer un produit d'étanchéité adapté ou un joint en Nebar entre le socle de la caméra et la surface de montage.

Assurez-vous que le connecteur à 12 broches se trouve dans le connecteur du socle de la caméra et que l'anneau de blocage est serré. Assurez-vous que le compartiment du socle abritant le connecteur à 12 broches est protégé contre l'humidité. Pour les appareils avec montage inversé, veillez particulièrement à ce que la zone du connecteur soit étanche afin de prévenir la formation de flaques.



**Figure 1.1** Positions de montage de la caméra MIC série 500 : à l'envers, à l'endroit et inclinée  
Les caméras MIC série 500 sont fournies de série avec un point de fixation pour la sécurité. Celui-ci doit être fixé à une chaîne de sûreté (non fournie), laquelle doit être fixée à un emplacement sécurisé de la structure lors de l'installation ou de la dépose.



**AVERTISSEMENT !**

L'installation des caméras MIC requiert la plus grande prudence et le respect des précautions d'usage telles que l'utilisation d'une chaîne de sûreté.

## 1.2

### Mise à la terre de la caméra MIC série 500

Bien que les composants électroniques de la caméra MIC série 500 et son caisson soient isolés électriquement, il convient de relier le caisson à la terre en toute sécurité. Le fil de terre de sécurité doit être fixé à la borne de terre du socle PCD des caméras MIC série 500. La caméra doit être mise à la terre en seulement un point afin de prévenir l'apparition de boucles de terre et l'apparition de « barres de ronflement » à l'image de la caméra dans la salle de contrôle.

### Connexions des câbles composites blindés

Remarque : toutes les connexions doivent être effectuées.

Couleur de fil du câble composite	Fonction	Bornier du bloc d'alimentation de la caméra MIC	Marquage PCB
Rouge	Alimentation AC	HD3-1	Alimentation
Vert	Retour alimentation AC	HD3-2	Alimentation
Blanc	RX +	Hd3-3	RxB
Jaune	Rx -	HD3-4	RxA
Conducteur de drainage	Masse	HD3-5	MASSE
Bleu	Tx -	HD3-6	TxA
Violet	Tx +	HD3-7	TxB
Âme coaxial	Vidéo	HD3-8	Video
Blindage coaxial	Retour vidéo	HD3-9	Vid 0 V
Noir (en option)	Contact antisabotage	HD3-10	Anti-sabotage
Orange (en option)	Commande de lavage	HD3-11	Lavage
<b>Lampe IR ou sys. de chauffage en option</b>			
Brun	+ chauffage ou + éclairages IR <sup>1</sup>	HD6-1	
Gris	- chauffage ou - éclairages IR <sup>1</sup>	HD6-2	
1. Veuillez consulter le Manuel Blocs d'alimentation pour caméra MIC pour en savoir plus sur la connexion des caméras MIC série 500 à des chauffages ou d'autres équipements auxiliaires.			

### Connexion des câbles secteur et vidéo

Secteur	
Phase	HD1-1
Neutre	HD1-2
Raccordement à la terre	Déjà effectué

Vidéo	
CN1 BNC Vidéo	Connexion
Âme	Vidéo vers salle de contrôle
Ecran	Masse vidéo vers salle de contrôle

Un connecteur BNC femelle standard assure la sortie vidéo composite de la caméra série MIC 500.

### Connexions télémétriques

Les caméras MIC série 500 peuvent être montées en série dans une configuration multipoint. La dernière caméra, ou la plus éloignée, doit avoir une résistance de fin de ligne de 120 Ω placée en travers de la paire de réception de la caméra.

<b>Télémetrie</b>		
<b>Fonction de signal</b>	<b>Nom du signal de télémetrie</b>	<b>HD4 ou HD5</b>
RS485 + vers caméra	RxB	Broche 1
RS485 – vers caméra	RxA	Broche 2
0 V depuis salle de contrôle.	MASSE	Broche 3
RS485 – vers salle de contrôle.	TxA	Broche 4
RS485 + vers salle de contrôle.	TxB	Broche 5

### 1.3

#### Mise en service de la caméra MIC série 500

La caméra MIC série 500 offre une prise en charge double protocole dans une seule version du logiciel. Cam-set ou les menus à l'écran permettent de facilement commuter entre les protocoles installés. Trois packages de protocoles sont actuellement disponibles :- Forward vision (FV)/ Bosch, FV/Pelco et FV/VCL. Des packages de protocoles incluant FV/Kalatel,FV/ American Dynamics et d'autres seront ajoutés dans les versions à venir.

Toutes les caméras MIC série 500 sont réglées en usine sur l'adresse 1 et préchargées avec le package de protocoles FV /Bosch. Les packages de protocoles disponibles se trouvent sur le CD-ROM et peuvent être chargés sur la caméra MIC série 500 à l'aide de Cam-set.

Pour utiliser le logiciel de configuration universel pour caméra MIC (Cam-set), connectez le bloc d'alimentation de la caméra MIC série 500 (connecteur HD4 ou HD5) à un PC avec le convertisseur de signaux MIC-USB485CVTR (RS485 à USB) ou avec un convertisseur RS232-RS485 pour les PC plus anciens dotés d'un port série. Veuillez vous reporter au fichier d'aide et d'instructions de Cam-set pour plus de détails.



**Bosch Security Systems, Inc.**  
**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems, Inc. , 2010