

Remise en peinture de la caméra FireCatcher

Introduction

Il peut être préférable, dans certaines situations, d'installer la caméra FireCatcher dans un boîtier d'une couleur différente de la couleur blanche standard. Cela peut être pour de simples raisons esthétiques, dans les bâtiments historiques par exemple, ou pour répondre aux réglementations locales en matière d'équipement de détection d'incendie. Pour cela, il suffit de repeindre le boîtier.

La caméra FireCatcher est homologuée par Araani pour être repeinte, sous réserve du respect des instructions figurant dans le présent document. La garantie du produit continue d'être valable même si le produit est soumis à un démontage puis à un assemblage tels que décrits de manière plus détaillée dans le présent document. La garantie du produit sera invalidée si les instructions de peinture figurant sur cette page ne sont pas respectées. Le démontage et l'assemblage doivent être effectués de manière professionnelle et minutieuse, dans le but de ne pas interférer avec le fonctionnement normal du produit.

Risques liés à la nouvelle peinture

Le démontage ou l'assemblage de la caméra FireCatcher présente plusieurs risques. Une certaine perte de rendement est toujours constatée lors de l'assemblage. La formation des opérateurs et l'utilisation d'outils adaptés permettent d'atténuer certains des problèmes, cependant ces derniers ne peuvent jamais être totalement évités. En voici quelques-uns :

- **Dommages dus aux décharges électrostatiques** – Manipulez toujours le produit dans un environnement sans risque de décharges électrostatiques. Même en prenant des précautions, il existe toujours un risque de décharge électrostatique. Les dégâts occasionnés pourraient ne pas être décelés et occasionner des problèmes tout au long de la durée de vie de l'appareil.
- **Exposition à la poussière** – Lorsque vous ouvrez la caméra, l'objectif et la fenêtre risquent d'être exposés à la poussière ou à la peinture. La présence de poussière ou de peinture sur l'objectif ou la fenêtre altère les performances optiques.
- **Projection de peinture** – Il est essentiel de couvrir les différents composants de l'appareil. Si les zones vulnérables ne sont pas protégées, des problèmes peuvent survenir lors de l'assemblage de l'appareil. Toutes les parties qui ne sont pas peintes en usine ou dont le traitement de surface est différent de celui du reste des pièces (filetages, surfaces de mise à la terre et de contact électrique) doivent également être protégées afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

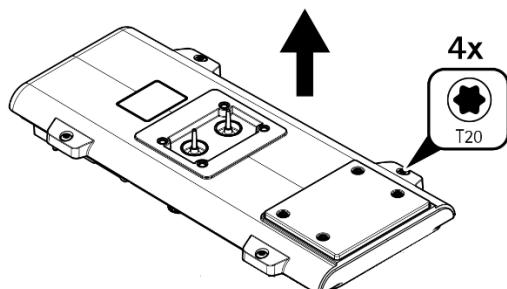
Par ailleurs, les performances du produit peuvent également se dégrader en raison de la nouvelle peinture, selon la liste non exhaustive ci-dessous :

- Les couleurs foncées captent davantage la lumière du soleil. La température spécifiée pour ce produit peut être limitée.
- L'augmentation de la friction sur les joints accroît la tension et peut affecter la durée de vie du produit.
- Toute peinture utilisée doit être compatible avec les matériaux plastiques et le verre sans les endommager.
- L'étiquette Araani portant la référence du produit, le numéro de série et les informations relatives à la certification doit demeurer claire et lisible en permanence.
- La nouvelle peinture ne peut être appliquée que sur le boîtier et/ou le support du produit. En aucun cas, la fenêtre et/ou les lentilles ne doivent être repeintes.
- La nouvelle peinture peut modifier les garanties des parties mécaniques et gêner l'assemblage du produit.

Remise en peinture de la caméra FireCatcher

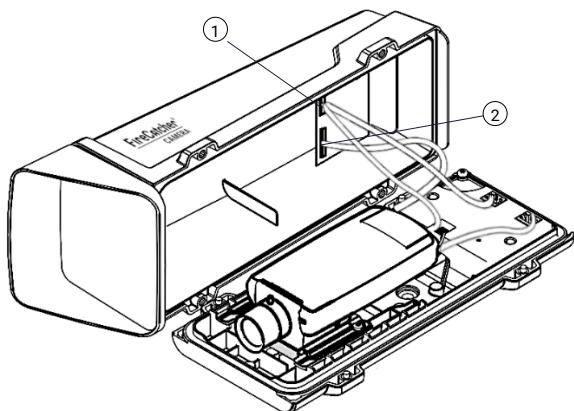
DEMONTAGE

Démonter le boîtier



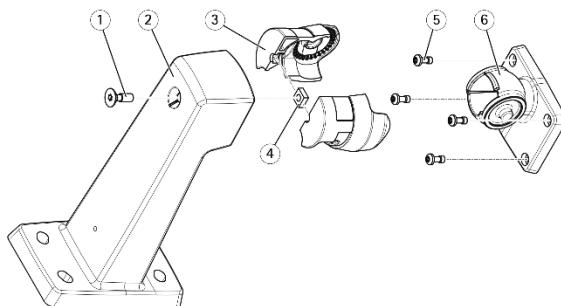
Ouvrez la FireCatcher Camera en retirant les 4 vis Torx de la partie inférieure.

Détacher les connecteurs de la plaque d'E/S du boîtier



Détachez avec précaution le connecteur électrique ① et le connecteur ② des sorties de la plaque d'interface E/S.

Démonter le support de fixation murale



1 = vis 4 = écrou carré
 2 = bras 5 = vis (4 x)
 3 = douille 6 = joint à rotule

1. Retirez la vis Torx de la partie inférieure du bras.
2. Séparez la douille et l'écrou carré.
3. Retirez les quatre vis du joint à rotule.

PREPARATION DE TOUTES LES PIECES POUR LA PEINTURE

Tous les éléments doivent être démontés et les pièces essentielles doivent être marquées pour assurer un assemblage réussi par la suite.

Les parties à repeindre doivent être dépourvues de joints, de vis, de composants électriques, de connecteurs, de bouchons et de fenêtres.

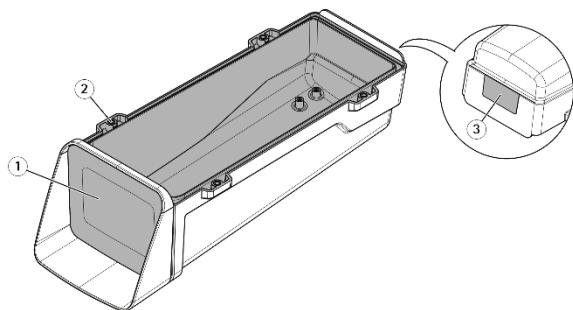
Afin d'assurer le râssemblage et la bonne fonctionnalité du produit, les ouvertures pour les vis doivent être protégées avant l'application de la peinture.

En fonction du type de matériau de l'élément et du type de peinture appliquée en usine, différents prétraitements doivent être effectués pour permettre à la nouvelle peinture d'adhérer le plus efficacement possible. Pour plus d'informations sur les matériaux utilisés pour la caméra FireCatcher, veuillez vous référer à sa fiche technique. Néanmoins, et ce, pour tous matériaux, il est fortement recommandé de procéder à un nettoyage adéquat visant à éliminer l'huile, la graisse et la poussière.

Plastique : utilisez un apprêt.

PROTECTION

Protéger le cache supérieur



1 = fenêtre avant

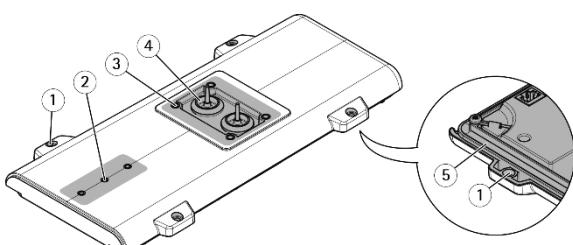
2 = trou fileté (4 x)

3= étiquette

Protégez les éléments suivants sur le couvercle supérieur :

- la fenêtre avant ;
- les quatre trous filetés ;
- l'étiquette.

Protéger le châssis inférieur



1 = trous de vis (4 x)

2 = Trous de vis pour accessoires (3 x)

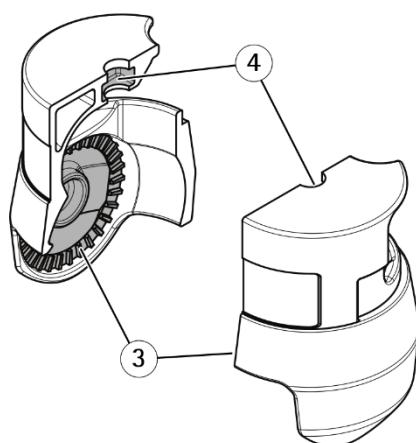
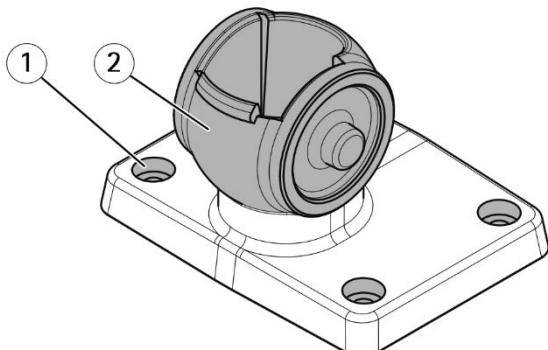
3 = trous de vis du support de montage (4 x)

4 = presse-étoupe (2 x)

5 = joint d'étanchéité

Protégez les parties suivantes du châssis inférieur :

- les passe-câbles et les trous de vis pour le support ;
- les trous de vis des accessoires ;
- les quatre trous de vis ;
- tout ce qui se trouve sur la face supérieure du châssis inférieur, y compris le joint et les quatre trous de vis.

Protéger le support de fixation murale


1 = trous de vis (4 x)

2 = joint à rotule

3 = douille crantée

4 = fente

Protégez les parties suivantes :

- les quatre trous de vis ;
- le joint à rotule ;
- la douille crantée ;
- la fente pour l'écrou carré.

NOUVELLE PEINTURE

1. Appliquez une couche uniforme et fine de peinture en aérosol en suivant les instructions fournies par le fabricant de la peinture.
2. Laissez-la sécher.
3. Pour une meilleure couvrance et une couleur plus claire, appliquez une deuxième couche de peinture en aérosol.
4. Lorsque la peinture est sèche, enlevez les protections et réassemblez le produit.