

Caméras VISULEX K55-HD-Ex et K55-4K-Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Description:

La caméra VISULEX K55-HD-Ex/K55-4K-Ex est une caméra avec objectif fixe. Avec cette caméra standard, l'objectif est fixé sur l'objet à observer lors de l'installation (zone extérieure/plante extérieure ou également sur des pièces de processus techniques de contrôle telles que des agitateurs...). Les températures spécifiées dans la fiche technique du type de caméra doivent être respectées pour un fonctionnement sans problème. L'alimentation électrique (Power over Ethernet) est fournie exclusivement via le câble réseau fourni (max. 60 m).

Le design et le domaine d'application :

Boîtier en acier inoxydable résistant à la pression avec une caméra réseau HD/4K intégrée, des composants électroniques et un support en acier inoxydable.

Approuvé pour les zones Ex 1 et 2 ainsi que les zones 21 et 22.

Données électriques et techniques générales :

Tension d'alimentation de la caméra : PoE (Power over Ethernet)

Consommation électrique maximale : 5 W

Classe de protection de la caméra : IP65 selon la norme EN 60529 / DIN VDE 0470 partie 1.

Certificat d'examen de type de l'Union européenne : BVS 15 ATEX E 056 X II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Marquage :

La caméra est identifiée de manière permanente, visible et lisible par une plaque signalétique portant les informations suivantes.

Nom et adresse du fabricant

Type de caméra : K55-HD-Ex/K55-4K-Ex

II 2G Ex db IIC T6 Gb; II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Plage de température ambiante : 0 °C à +40 °C

Numéro de certificat

Avertissement : Ne pas ouvrir sous tension - attendre quatre minutes après la mise hors tension avant d'ouvrir.

Numéro de production/année de fabrication

Tension d'alimentation

Consommation électrique

Classe de protection IP65- Marquage CE / Numéro d'autorité de certification

Les avertissements figurant sur l'étiquetage doivent être respectés.

Changement de caméra et/ou d'électronique :

Un éventuel remplacement de l'ensemble caméra ne peut être effectué que par le fabricant ou dans l'usine du fabricant (F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG).



Câble de connexion :

Câble de connexion : ETHERLINE® Cat. 7 FLEX avec gaine extérieure en PUR et homologation UL ; construction 4x2xAWG26/7.

Longueur : max. 60 m (197 pieds) à 100 Mbps ; max. 60 m (197 pieds) à 10 Gbps.

Le câble de connexion doit être posé de manière à éviter une charge statique. La longueur du câble réseau doit être d'au moins 1 mètre (3,3 pieds).

Connexion de la caméra K55-HD-Ex/K55-4K-Ex :

Connectez la caméra en utilisant le câble RJ-45 standard pour la connexion réseau.

Pour la connexion à un PC, généralement un câble croisé est nécessaire, tandis que pour la connexion à un commutateur, un câble direct (câble patch) est utilisé.

Pour l'alimentation de la caméra, un commutateur avec la fonction PoE (Power over Ethernet) peut être utilisé.

Connectez la caméra directement à votre commutateur PoE. (L'alimentation de la caméra n'est possible que via PoE). Si votre commutateur n'a pas la fonction PoE, un injecteur PoE est nécessaire.

L'adresse IP est attribuée automatiquement via DHCP. Si votre réseau ne dispose pas d'un serveur DHCP, l'adresse IP par défaut est 192.168.1.10. Pour configurer la caméra, les deux dispositifs (caméra et PC) doivent être dans la même plage d'adresses IP (par exemple, caméra 192.168.1.10, ordinateur de bureau 192.168.1.11).

Pour visualiser l'image en direct en haute qualité, Internet Explorer est recommandé (Safari, Mozilla Firefox, Opera et Google Chrome sont également pris en charge).

Avis : Pour visualiser la vidéo en streaming dans Microsoft Internet Explorer, configurez votre navigateur pour autoriser les contrôles ActiveX.

Accès via un navigateur :

Démarrez un navigateur.

Saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte de la caméra réseau dans le champ d'URL (ligne d'adresse) de votre navigateur.

La page d'accueil apparaît. Cliquez sur "Live View" (surveillance en temps réel), "Playback" (lecture) ou "Setup" (configuration) pour ouvrir la page Web correspondante.

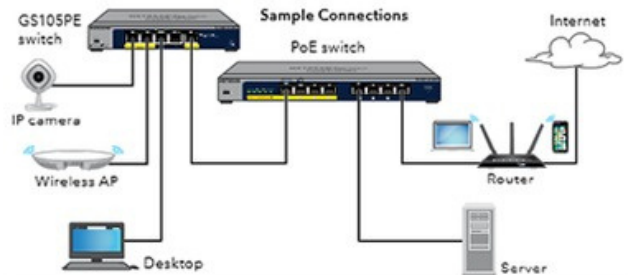
Pour fournir un accès à la caméra, le mot de passe pour l'administrateur par défaut doit être défini. Cela se fait dans la boîte de dialogue "Admin Password" qui s'affiche la première fois que vous ouvrez la configuration de la caméra réseau. Entrez votre nom d'administrateur et le mot de passe défini par l'administrateur.

Remarque : Le nom d'administrateur et le mot de passe par défaut sont "admin". Identifiants de connexion par défaut :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : admin

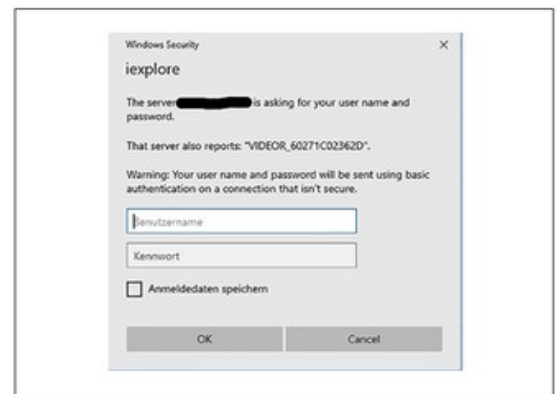
Si le mot de passe est perdu, la caméra réseau doit être réinitialisée aux paramètres d'usine. Consultez la section "Réinitialisation aux paramètres d'usine".



Exemple d'installation pour un réseau avec un commutateur PoE :



Exemple d'installation avec injecteur PoE :



Boîte de dialogue "Mot de passe administrateur" :



Page d'accueil de configuration de la caméra :



Sélection de la langue

Pour changer la langue nationale, basculez vers Système → Langue.

Activer DHCP ou changer l'adresse IP

Système → Réseau → Paramètres de base

Paramètres d'usine

Pour réinitialiser la caméra réseau aux paramètres d'usine, rendez-vous sur la page Web Configuration

→ Système → Maintenance. Note : Lors de la réinitialisation aux paramètres d'usine, vos paramètres individuels seront perdus. (Adresse IP par défaut : 192.168.1.10)

Page de visualisation en direct

La page de visualisation en direct peut être affichée dans différents modes. Les utilisateurs peuvent sélectionner le mode qui leur convient. Veuillez régler le mode en fonction des performances de votre PC et de l'objectif de surveillance requis.

Page de visualisation en direct

Utilisez la liste déroulante vidéo pour afficher un flux vidéo configuré ou préprogrammé sur la page de visualisation en direct. Les profils de flux sont définis sous Configuration → Configuration de base → Vidéo et image.

Dans la liste déroulante des résolutions, vous pouvez sélectionner la résolution la plus appropriée sur la page de visualisation en direct.

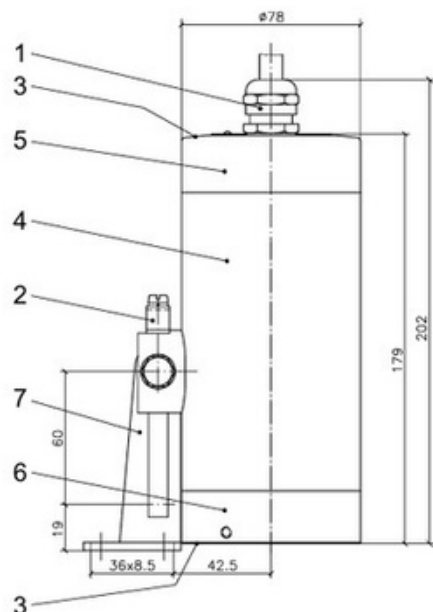
Dans la liste déroulante des protocoles, vous pouvez sélectionner la combinaison de protocoles et de méthodes que vous souhaitez utiliser en fonction de vos besoins d'affichage et des propriétés de votre réseau.

Boîte de dialogue "Activer DHCP ou changer l'adresse IP"



Page de visualisation en direct

Les dimensions pour les caméras VISULEX K55-HD-Ex et K55-4K-Ex :



- 1 Presse-étoupe d'entrée de câble Ex-d M20x1.5
- 2 Bornier externe de conducteur de protection
- 3 Vis de blocage M4 A2-70
- 4 Boîtier de l'appareil photo
- 5 Couvercle d'extrémité
- 6 Voyant
- 7 Fixation (support à charnière)

Montage à l'aide d'un support à charnière :

L'étrier articulé est utilisé pour monter la caméra sur un flanc de couvercle d'un voyant circulaire ou d'un voyant d'écoulement ou sur l'écrou fendu pour vis - Raccords pour voyants DIN 11851. L'étrier articulé est fixé au cercle de boulons requis à l'aide de la vis "M8" fournie avec la charnière pour un trou borgne fileté à percer par le client au préalable. La charnière peut également être soudée.

Montage à l'aide d'un collier d'adaptation à bride :

L'adaptateur à bride est monté sur l'écrou de couverture fendu (DIN 11851) (connexion soudée ou vissée). (DIN 11851) (connexion soudée ou vissée). La caméra est fixée à la bride à l'aide des vis fournies.

Maintenance:

Après avoir ouvert la caméra, il convient de nettoyer les surfaces de l'espace cylindrique entre le couvercle d'extrémité (5) et l'objectif de la caméra (6). Avant de remonter la caméra, vérifiez que les composants ne sont pas endommagés et regraissez-les (par exemple avec AEMA-SOL 6 B, de A.E. Matthes). - Nettoyage régulier de la plaque de verre pour une vision optimale de la caméra - N'utiliser que des pièces de rechange OEM

Assemblage mécanique:

Avant l'installation, veuillez également à respecter la fiche d'information "Informations importantes sur l'utilisation des raccords de voyants". La caméra est montée avec les pièces de montage sur la bride de couverture d'un voyant rond ou d'un voyant d'écoulement ou fixée sur l'écrou de la rainure des raccords de voyants vissés. Attention : La lumière directe du soleil ne doit en aucun cas entrer en contact avec l'objectif de la caméra, car cela rendrait la caméra inutilisable.

La caméra K55-HD-Ex/K55-4K-Ex est adaptée aux tailles nominales avec le montage approprié :

Type de montage	Pour DN	Support à charnière	adaptateur à bride
Voyant circulaire DIN 28120 + DIN 28121	40	+	-
Circular sightglass DIN 28120 + DIN 28121	50	+	-
Voyant à vis conforme à la norme DIN 11851	65	-	+
	80	+	+
	100	+	+
	125	+	+

