

# VideoNetBox II

Appliance SMAVIA permettant jusqu'à 8 voies IP, 2 x 2,5" DD



enregistrement Panomera®

format compact

plateforme ouverte

jusqu'à 8 voies IP

Le **VideoNetBox II** est une appliance avec une capacité de traitement pour jusqu'à **8 voies vidéo IP**. La version de base avec 2 voies vidéo IP peut être augmentée avec jusqu'à 6 voies vidéo supplémentaires à l'aide d'un code de licence.

Le **VideoNetBox II** est idéale pour un montage mural. Son format compact et robuste permet une utilisation flexible. En association avec le logiciel dédié **SMAVIA Recording Server**, il est l'application de sécurité IP optimale p. ex. pour les magasins de détail, les stations-service et les résidences privées.

### SMAVIA Viewing Client

Le logiciel **SMAVIA Viewing Client** permet une exploitation indépendante et confortable des enregistrements via Ethernet (LAN/WAN). Il peut être utilisé sur des PCs avec système d'exploitation Windows et il est inclus dans la livraison du **VNB II**, y compris une licence d'accès.

### DMCV Server

Le logiciel **DMVC Server Software** intégré permet l'accès mobile avec l'application smartphone **Dallmeier Mobile Video Center** (iOS et Android). L'affichage d'images en direct et la reproduction d'enregistrement s'effectuent sur la base d'une procédure indépendante des réglages d'enregistrement du VNB II.

### Plateforme ouverte

Le logiciel préinstallé **SMAVIA Recording Server** est conçu comme une plateforme ouverte. En association avec les licences correspondantes, les **caméras IP de tiers** (3rd Party) peuvent être enregistrées avec **détection de mouvement** (Motion Detection) et configurées via le **protocole ONVIF**<sup>2)</sup>.

### Facilité de montage

Le boîtier compact, robuste et éprouvé du **VideoNetBox** a encore été optimisé pour l'actuelle **version II**. Les **disques durs** peuvent être installés ou remplacés facilement après la ouverture du cache à l'arrière.

### Caractéristiques matérielles

- Matériel serveur compact avec UCT Multi-Core
- Mémoire flash pour système d'exploitation
- Convient jusqu'à 8 voies vidéo SD, HD, ou mégapixels
- **Analog Upgrade Kit** pour **fonctionnement hybride** avec jusqu'à 8 voies (analogiques/SD-IP/HD-IP) en option
- **Une reproduction locale** d'une caméra (analogique, SD-IP ou HD-IP) en option
- **Affichage en direct local** de plusieurs caméras (analogique, SD-IP et HD-IP) en multi split en option
- Vitesse d'enregistrement élevée grâce à des composants accordés
- Optimisé pour le montage facile de disques durs
- Nombreuses options de montage au mur ou au plafond

### Caractéristiques SMAVIA Recording Server

- Licences pour l'enregistrement de 2 **caméras HD** ou **Panomera® Channels** intégrées
- **Licence de base** pour l'accès d'un **SMAVIA Viewing Client** incluse
- **Conversion gratuite** de la **licence de base** à une **licence flottante** sur l'acquisition de licences d'accès supplémentaires
- Licence pour la **mise à jour du logiciel SMAVIA** pour 12 mois intégrée
- Licence pour la **protection contre le sabotage de caméras SEDOR®** en option
- Licence pour **PRemote-HD** en temps réel en option
- Licence pour **LocalViewing** e **ViProxy** en option
- Licence pour l'**enregistrement de flux vidéo Multicast** intégrée
- Licence pour l'**enregistrement en temps réel** intégrée
- **EdgeStorage&SmartBackfill** supporté
- Scan de réseau (**IP Finder**) supporté
- **Enregistrement** de caméras IP de **tiers** avec **détection de mouvement** en option<sup>2)</sup>
- **Configuration** de caméras IP de **tiers** via **protocole ONVIF** en option<sup>2)</sup>
- **BANK Package** conformément à **DGUV Test** (UVV-Kassen) en option
- Évaluation avec **SMAVIA Viewing Client** ou **SeMSy®** via Ethernet

### Appliance

<b>004755</b>	<b>VideoNetBox II</b> Appliance SMAVIA pour jusqu'à 8 voies IP, SMAVIA Recording Server inclus (préinstallé) avec licences pour 2 voies, sans DD
---------------	---

1) Cette figure illustre du matériel avec des composants optionnels et logiciel avec des licences optionnelles (équipement complet).  
2) Veuillez tenir compte du livre blanc **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

# VideoNetBox II

Appliance SMAVIA permettant jusqu'à 8 voies IP, 2 x 2,5" DD

## Licences intégrées SMAVIA Recording Server

### DLC - 2 Recording Channel

Licence pour l'utilisation de 2 voies pour l'enregistrement de caméras HD ou Panomera® Channels

### DLC - 1 Basic Client Access

Licence permettant l'accès d'un SMAVIA Viewing Client à SMAVIA Recording Server (basic license)

### DLC - Software Maintenance 12 Months

Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour une durée de 12 mois

### DLC - SNMP

Licence pour l'intégration dans un système central de gestion des appareils SNMP

### DLC - Multicast Recording

Licence pour l'enregistrement des flux vidéo de caméras IP Dallmeier transmettant via multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licence pour l'enregistrement en temps réel pour toutes les voies IP (en fonction de la caméra)

## Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (accès)

### 004757 DLC - 1 Additional Client Access (VNB II)

Licence pour l'accès simultané d'un SMAVIA Viewing Client supplémentaire à SMAVIA Recording Server (floating license)

### 004758 DLC - 5 Additional Client Access (VNB II)

Licence pour l'accès simultané de cinq SMAVIA Viewing Clients supplémentaires à SMAVIA Recording Server (floating license)

### 004759 DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited, VNB II)

Licence pour l'accès simultané d'un nombre illimité de SMAVIA Viewing Clients à SMAVIA Recording Server dépendant de la charge du système et la bande passante (floating license)

## Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (voies)

### 004760 DLC - 2 Additional Recording Channel (VNB II)

Licence pour l'utilisation de 2 voies supplémentaires pour l'enregistrement de caméras HD ou Panomera® Channels

### 004002 DLC - 3rd Party Package for 1 IP Channel (VNB II)

Licence pour l'utilisation d'une voie HD existante pour l'enregistrement (permanent ou détection de mouvement) de caméras IP de tiers (3rd Party)

### 004003 DLC - 3rd Party Package for 2 IP Channels (VNB II)

### 004004 DLC - 3rd Party Package for 4 IP Channels (VNB II)

### 004005 DLC - 3rd Party Package for 8 IP Channels (VNB II)

## Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (généralement)

### 004761 DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection (VNB II)

Licence pour la détection et le signalement de la couverture, défocalisation et torsion de caméras

### 004762 DLC - PRemote-HD (VNB II)

Licence pour la transmission de vidéo SD et HD en cas d'une bande passante faible, y compris une licence d'accès<sup>3)</sup> dédiée et la fonction pour la transmission audio bidirectionnelle (interphone) via LAN/WAN

### 004763 DLC - PRemote-HD & SEDOR® Camera Sabotage Protection (VNB II)

Licence pour la transmission de vidéo SD et HD en présence d'une bande passante faible, y compris une licence d'accès<sup>3)</sup> dédiée et la fonction pour la transmission audio bidirectionnelle (interphone) via LAN/WAN et DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

### 004764 DLC - LocalViewing (VNB II)

Licence pour l'utilisation du lecteur vidéo intégré pour la reproduction locale d'une caméra (analogique, SD-IP ou HD-IP) et l'affichage local en direct de plusieurs caméras en multi split (analogique, SD-IP et HD-IP)

### 004766 DLC - ViProxy (VNB II)

Licence pour la connexion d'un réseau séparé physiquement pour des caméras IP, y compris la gestion d'autorisations. En liaison avec SeMSy® III, il est également possible d'utiliser streaming multicast.

### 004767 DLC - Audio Recording for All Analogue Channels (VNB II)<sup>4)</sup>

Licence pour l'utilisation d'enregistrements audio pour toutes les voies analogiques

### 004777 DLC - BANK Package (VNB II)

Licence pour l'utilisation du module pour l'enregistrement conformément à DGUV Test, y compris le monitoring de l'activité des GAB et transmission de l'image de référence via e-mail

### 004776 DLC - LAN Interface for Data Reception (VNB II)<sup>5)</sup>

Licence pour la réception de données provenant de systèmes tiers via l'interface réseau, y compris la liaison, le stockage et l'affichage des données avec les enregistrements vidéo.

### 004765 RAID 1 (VNB II)<sup>6)</sup>

Licence pour l'enregistrement avec RAID 1, 2x DD de la même capacité requis (départ usine uniquement)

### 006293 DLC - High-Speed Recording >30 fps

Licence pour l'enregistrement de caméras réseau de Dallmeier avec un taux de trame de plus de 30 ips

3) Le premier client PRemote (Master) reçoit le contrôle actif du flux PRemote. D'autres clients PRemote (Slaves) reçoivent le flux passivement.

4) Uniquement en association avec Analog Upgrade Kit (004775)

5) La version actuelle supporte la connexion directe de terminaux point de vente AWEK et la connexion de terminaux point de vente, systèmes de contrôle d'accès et guichets automatiques bancaires de différents fabricants avec le convertisseur de protocole NPC II de NORMA systems.

6) Lors de l'utilisation d'une configuration RAID, la connexion à une ASI est nécessaire.

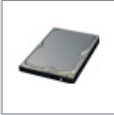

# VideoNetBox II

Appliance SMAVIA permettant jusqu'à 8 voies IP, 2 x 2,5" DD


## Maintenance et garantie

004768	<b>DCP - Software Maintenance 12 Months (VNB II)</b> Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour 12 mois supplémentaires
004769	<b>DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty (VNB II)</b> Extension de la garantie «Bring-in» (sans DD) jusqu'à 36 mois au total
004770	<b>DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty (VNB II)</b> Extension de la garantie «Bring-in» (sans DD) jusqu'à 48 mois au total
004771	<b>DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty (VNB II)</b> Extension de la garantie «Bring-in» (sans DD) jusqu'à 60 mois au total
004772	<b>DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance (VNB II)</b> Extension de la garantie «Bring-in» (sans DD) jusqu'à 36 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse
004773	<b>DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance (VNB II)</b> Extension de la garantie «Bring-in» (sans DD) jusqu'à 48 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse
004774	<b>DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance (VNB II)</b> Extension de la garantie «Bring-in» (sans DD) jusqu'à 60 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse


## Options matérielles

000178	<b>Mounting of a HDD</b> Montage d'un disque dur, test de fonctionnement, test à long terme, test final, réception et autorisation inclus
004087	 <b>HDD 1000 GB, SATA, 2.5"</b>
006248	 <b>HDD 2000 GB, SATA, 2.5"</b>


## Options mise à niveau pour un fonctionnement hybride

004775	 <b>Analog Upgrade Kit (8 Input, 2 Output) for 8 Hybrid Channels</b> Carte encodeur MRB-H264/8 (Plus) pour 8 voies vidéo analogiques avec jusqu'à 25/30ips, y compris adaptateur entrée audio. Carte décodeur MDB-H264/2 pour 2 écrans analogiques (2x BNC/CVBS). Sans licences de voies additionnelles, départ usine uniquement.
--------	--

## Option contacts de réseau

005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA<sup>7)</sup></b> Licence pour l'utilisation de l'interface logicielle pour la connexion des interfaces Ethernet I/O
001739	 <b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interface Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contacts, 6x relais (MOXA ioLogik E1214)

## Option contrôle de caméra

001717	 <b>VSC-1</b> Clavier et joystick pour le contrôle des caméras PTZ à travers des systèmes d'enregistrement Dallmeier
--------	--

7) La version actuelle supporte la connexion des interfaces MOXA ioLogik E1210 (16 contacts) et MOXA ioLogik E1214 (6 contacts, 6 relais).

# VideoNetBox II

Appliance SMAVIA permettant jusqu'à 8 voies IP, 2 × 2,5" DD

Composants	
UCT (CPU)	Multi-Core
RAM	4 Go
Module Flash	2 Go (seulement pour système d'exploitation)
Disques durs	Max. 2 × 2,5" DD (en option)
Capacité de mémoire max.	Actuellement jusqu'à 4 To (sans RAID)
Ventilateur	1× avec adaptation de la vitesse de rotation automatique
Module d'alimentation	Module externe (inclus dans la livraison)

Interfaces	
Entrées vidéo analogiques	8× D-SUB / BNC (câble adaptateur), sortie en boucle <sup>9)</sup>
Sorties vidéo	1× Mini-D-SUB (résolution 1920 × 1080, pour configuration, LocalViewing en option) <sup>8)</sup> 1× HDMI (résolution 1920 × 1080, pour configuration, LocalViewing en option) <sup>8)</sup> 2× BNC/CVBS (en option) <sup>9)</sup>
Entrée AUX / Line	1× connecteur jack de 3,5 mm (pour interphone, licence 004762 requise)
Sortie audio	1× connecteur jack de 3,5 mm (pour interphone, licence 004762 requise)
USB	4× USB 2.0
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option, pour ViProxy)
Protocoles d'Ethernet	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP
Entrées contact	12× avec isolation galvanique, seulement pour interrupteur / poussoir (contact sec), 4 fonctions par contact
Sorties relais	2× avec isolation galvanique, max. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé
Sortie 12 V DC	1× prise Weidmüller
Sériel	1× RS232 1× RS485
PS/2	--

Caractéristiques électriques	
Alimentation	12 V DC ±5%
Puissance absorbée	Max. 40 W avec 2× DD (variante standard) Max. 80 W avec 2× DD (variante avec Analog Upgrade Kit optionnel, 004775)
Puissance thermique	Max. 136 BTU/h avec 2× DD (variante standard) Max. 273 BTU/h avec 2× DD (variante avec Analog Upgrade Kit optionnel, 004775)

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (L × H × P)	Env. 230 × 95 × 150 mm sans pieds
Poids	Env. 4 kg avec 2 DD

Conditions ambiantes	
Température	+5°C jusqu'à +40°C
Température recommandée	+20°C jusqu'à +25°C
Humidité	5 – 70% humidité relative, sans condensation
Charge atmosphérique	Sans poussière

Homologations et certificats	
Type	CE, FCC, , LGC Forensics, DGUV Test, DIN EN 50130-4

8) Uniquement en association avec LocalViewing (004764)

9) Uniquement en association avec Analog Upgrade Kit (004775)

# VideoNetBox II

Appliance SMAVIA permettant jusqu'à 8 voies IP, 2 x 2,5" DD

Software	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	SMAVIA Recording Server
Application langues	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres sur demande)
Logiciel de management externe	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III DMVC App (en option, licence pour PRemote-HD 004762 requise)
Logiciel de configuration externe	PService

Performance en liaison avec le VideoNetBox II	
Voies	Licences pour 2 voies intégrées, extensible à jusqu'à 8 voies
Caméras supportées	Systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de Dallmeier Caméras IP Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Caméras IP de tiers (3rd Party) avec streaming RTSP via UDP/RTP <sup>10)</sup> Caméras analogiques <sup>11)</sup>
Mode de piste	Automatique
Compression vidéo/audio	H.264 / G.722.1
Résolutions analogiques	QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), DCIF (528 x 384), 2CIF (704 x 288), 4CIF (704 x 576)
Résolutions SD-IP	QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), Half D1 (352 x 576), 2CIF (704 x 288), 4CIF (704 x 576), D1 (720 x 576)
Résolutions HD-IP	720p (1280 x 720), SXGA (1280 x 960), 2 MP (1600 x 1200) 1080i (1920 x 1080), 1080p (1920 x 1080)
Résolutions mégapixels	3 MP (2048 x 1536), 4 MP (2336 x 1744), 5 MP (2592 x 1944), jusqu'à 12 MP
Taux de trame par voie analogique	6,25 / 12,5 / 25 ips pour QCIF et CIF 6,25 / 12,5 ips pour 2CIF, DCIF, 4CIF 25 ips pour 4CIF avec interconnexion de 2 voies analogiques <sup>12)</sup>
Taux de trame par voie IP	Jusqu'à 25 / 30 ips, en fonction de la caméra
Débit binaire par voie analogique	Jusqu'à 2 Mbps
Débit binaire par voie IP	Jusqu'à 16 Mbps, en fonction de la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 48 Mbps

Caractéristiques	
Commande UTC	Intégrée (pour caméras analogiques de Dallmeier)
Privacy Zones (zones privées)	Intégrées (pour caméras analogiques, directement dans caméras IP Dallmeier)
DMVC Server	Intégré (PRemote-HD licence 004762 requise)

10) Licences optionnelles requises : 3rd Party Package 004002 jusqu'à 004005. Veuillez tenir compte du livre blanc **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

11) Uniquement en association avec Analog Upgrade Kit (004775)

12) Voies analogiques utilisables 1, 3, 5, 7 / Voies IP utilisables en plus 2, 4, 6, 8

# VideoNetBox II

Appliance SMAVIA permettant jusqu'à 8 voies IP, 2 x 2,5" DD

Enregistrement <sup>13)</sup>	Caméra IP de tiers (3rd Party)	Caméra IP Dallmeier	Caméra analogique
Protocole de transfert	RTP via UDP	TCP	CVBS
Protocole de communication	RTSP	DaVid	--
Commande d'enregistrement avec minuteur	intégrée	intégrée	intégrée
Mode d'enregistrement Permanent	intégrée	intégrée	intégrée
Mode d'enregistrement Contact	intégrée	intégrée	intégrée
Mode d'enregistrement mouvement	intégrée	intégrée	intégrée
Mode d'enregistrement Mouvement/ Contact	intégrée	intégrée	intégrée
Commutation du mode par minuteur	--	intégrée	intégrée

Fonctions <sup>13)</sup>	Caméra IP de tiers (3rd Party)	Caméra IP Dallmeier	Caméra analogique
Détection de mouvement	intégrée	intégrée	intégrée
SmartFinder	intégrée	intégrée	intégrée
Appliance en tant que proxy vidéo	intégrée	intégrée	intégrée
Appliance en tant que streamer multicast	intégrée	intégrée	intégrée
PRemote-HD	intégrée	intégrée	intégrée
DMVC Server	intégrée	intégrée	intégrée
Commande PTZ locale	intégrée	intégrée	intégrée
Commande PTZ avec SMAVIA Viewing Client	intégrée	intégrée	intégrée
Configuration de caméra	intégrée	intégrée	intégrée
Protect Track Parts	intégrée	intégrée	intégrée
Verrouiller la configuration de la caméra	--	intégrée	intégrée
Enregistrement audio	--	intégrée	intégrée
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégrée	--
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégrée	--
Scan de réseau (IP Finder)	--	intégrée	--
Video Content Analysis	--	intégrée	--

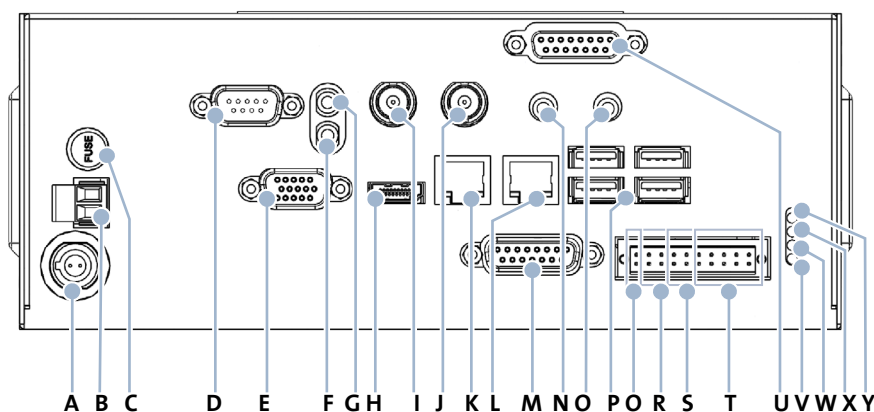
13) Les indications se réfèrent à une appliance entièrement équipée. Licences optionnelles requises.

# VideoNetBox II

Appliance SMAVIA permettant jusqu'à 8 voies IP, 2 × 2,5" DD

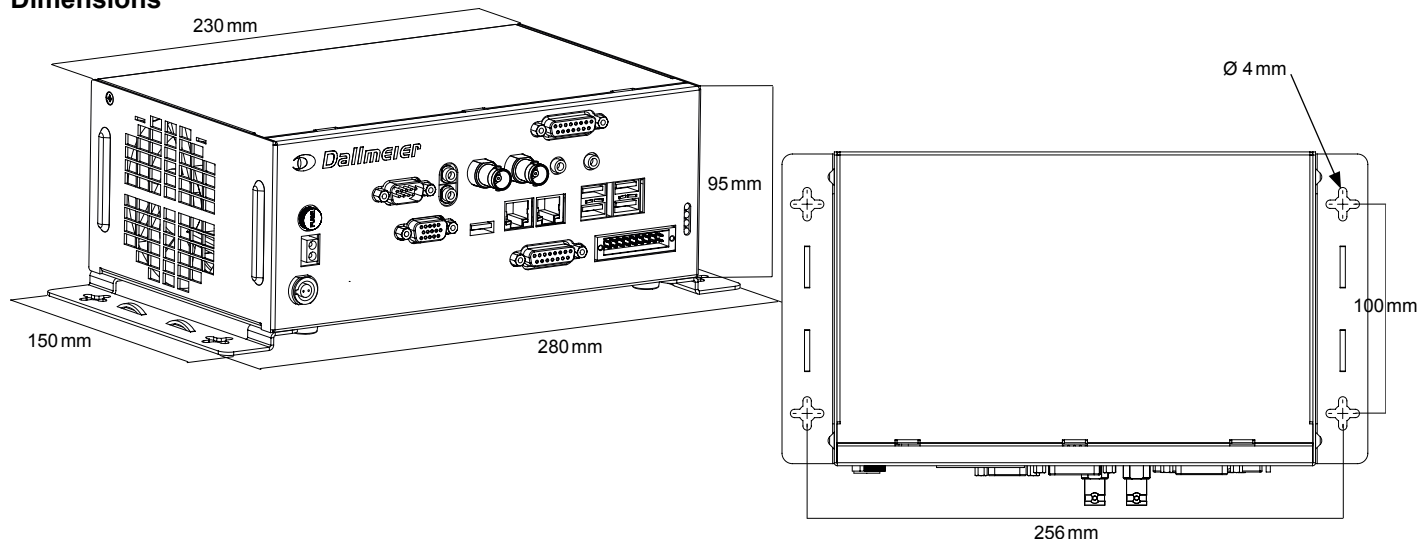
## Raccordements

La figure suivante illustre du matériel avec des composants optionnels (équipement complet).



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>A Alimentation 12V DC</b><br/>Prise ODU, 2 pôles, 12V DC ±5%</p> <p><b>B Sortie 12V DC</b><br/>Prise Weidmüller, 2 broches, 12V DC ± 5% (max. 3,2A)</p> <p><b>C Fusible</b><br/>5 × 20 mm, type F, 3,15A</p> <p><b>D Interface série COM 1</b><br/>D-SUB, 9 broches, 1 × RS232</p> <p><b>E Sortie vidéo Mini-D-SUB</b><br/>Mini-D-SUB, 15 pôles, 1920 × 1080 (pour configuration, LocalViewing en option)</p> <p><b>F Sortie audio</b><br/>Connecteur jack de 3,5 mm, 1 kohm, 2,828V<sub>pp</sub> (en option, pour interphone)</p> <p><b>G Entrée AUX / Line</b><br/>Connecteur jack de 3,5 mm, 16 kohm, 2,828V<sub>pp</sub> (en option, pour interphone)</p> <p><b>H Sortie vidéo HDMI</b><br/>HDMI 1.3, type A, 1920 × 1080 (pour configuration, LocalViewing en option)</p> <p><b>I Sortie vidéo BNC 1<sup>14)</sup></b><br/>BNC/CVBS, 75 ohms, 1V<sub>pp</sub></p> <p><b>J Sortie vidéo BNC 2<sup>14)</sup></b><br/>BNC/CVBS, 75 ohms, 1V<sub>pp</sub></p> <p><b>K Interface Ethernet 2</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option, pour ViProxy)</p> <p><b>L Interface Ethernet 1</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Mbps</p> <p><b>M Entrées vidéo IN (1-8)</b><br/>D-SUB, 15 pôles, 1 kohm, 2,828V<sub>pp</sub> (en option, pour D-SUB/câble d'adaptation BNC)</p> | <p><b>N Non actif<sup>14)</sup></b><br/>Connecteur jack de 3,5 mm</p> <p><b>O Non actif<sup>14)</sup></b><br/>Connecteur jack de 3,5 mm</p> <p><b>P Interface USB</b><br/>4 × USB 2.0, type A</p> <p><b>Q Interface série COM 2</b><br/>2 broches à Weidmüller 20 broches, 1 × RS485 Half Duplex (pour dômes PTZ Dallmeier)</p> <p><b>R Sorties relais (1 et 2)</b><br/>Prise Weidmüller, 4 broches, max. 12V DC/24V AC/0,5A, 150 mOhm</p> <p><b>S Entrées contact globales (1-4)</b><br/>Prise Weidmüller, 4 broches, seulement pour interrupteur/poussoir (contact sec)</p> <p><b>T Entrées contact caméras (1-8)</b><br/>Prise Weidmüller, 8 broches, seulement pour interrupteur/poussoir (contact sec)</p> <p><b>U Entrées audio (1-8)<sup>14)</sup></b><br/>D-SUB, 15 pôles, 1 kohm, 2,828V<sub>pp</sub> (en option, pour D-SUB/câble d'adaptation RCA)</p> <p><b>V État LED (Power)</b><br/>Bleu / Le dispositif est en fonctionnement.</p> <p><b>W État LED (Record)</b><br/>Vert / Le dispositif est en train d'enregistrer.</p> <p><b>X État LED (Alarm)</b><br/>Orange / Le dispositif est en mode d'alarme.</p> <p><b>Y État LED (Error)</b><br/>Rouge / Le dispositif affiche un défaut.</p> |
|---|---|

## Dimensions



14) Uniquement en association avec le Analog Upgrade Kit (004775)