

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo, révision MK3, autonome 2UH, 2x disques durs de 3,5"



ONVIF | S T



L'apppliance DMS 2400 (MK3) combine le logiciel d'enregistrement SeMSy® Recording Server avec un matériel serveur fiable et compact. Des composants parfaitement adaptés assurent une vitesse de stockage élevée et permettent d'enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo haute résolution à un taux de trame de 30 ips. Cette appliance est donc parfaitement adaptée aux installations de sécurité vidéo dans les magasins, les stations-service ou les maisons privées, qui nécessitent une qualité d'enregistrement maximale pour un encombrement réduit.

### Système de stockage

La DMS 2400 (MK3) dispose de deux baies verrouillables pour les disques durs de 3,5" à l'arrière, utilisés pour l'enregistrement des flux vidéo et le stockage des données EdgeAnalytics. Le système d'exploitation Linux isolé et l'application SeMSy® Recording Server sont installés sur un module flash séparé. Équipé de deux des disques durs de serveur de 18To proposés en option, il dispose d'une capacité de stockage de 36 To.

### SeMSy® Compact

SeMSy® Compact permet une évaluation indépendante et pratique des enregistrements via le réseau. Le logiciel peut être installé et adapté individuellement sur des stations de travail avec le système d'exploitation Windows. Deux licences d'accès avec des clients sont déjà incluses dans le volume de livraison de l'apppliance.

### DMVC Server

La fonction DMVC Server en option permet l'accès avec l'application Dallmeier Mobile Video Center mobile, disponible pour les systèmes d'exploitation iOS ou Android. L'affichage des images en direct et la lecture des enregistrements sont effectués selon une procédure spéciale indépendante des paramètres d'enregistrement de l'apppliance.

### PRemote-HD

La fonction optionnelle PRemote-HD transcode les flux vidéo haute résolution (en direct et en lecture) pour les transmettre sur des réseaux à faible bande passante. Elle permet un accès économe en ressources avec SeMSy® Compact ou une station de travail SeMSy®, indépendamment des paramètres d'enregistrement. Cette licence inclut également la fonction DMVC Server pour l'accès avec l'application mobile Dallmeier Mobile Video Center.

### Base de données EdgeAnalytics

L'apppliance est équipée d'une base de données pour les résultats d'analyse des caméras réseau et des systèmes Panomera® de Dallmeier avec la technologie EdgeAnalytics. Les événements, objets et classes reçus sont stockés avec les métadonnées correspondantes en temps quasi réel. SeMSy® Compact avec la fonction SmartFinder est disponible pour une recherche et une analyse ciblées.

### SmartBackfill

Les caméras réseau de Dallmeier sont équipées d'une mémoire RAM qui est utilisée par la fonction EdgeStorage pour stocker le flux vidéo en cas de défaillance du réseau (par ex. Spanning Tree, Bursts). Lorsque le réseau est rétabli, la fonction SmartBackfill assure une transmission rapide vers le système d'enregistrement Dallmeier. Celui-ci enregistre le flux vidéo à grande vitesse et continue ensuite à enregistrer le flux en direct sans transition.

### Plateforme ouverte

Le logiciel préinstallé SeMSy® Recording Server est conçu comme une plateforme ouverte. En conjonction avec les licences correspondantes, les caméras réseau de tiers peuvent être enregistrées avec détection de mouvement et configurées via le protocole ONVIF.





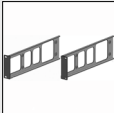
### Caractéristiques matérielles

- Matériel serveur compact
- Module flash pour le système d'exploitation et l'application
- Deux baies verrouillables pour les disques durs de 3,5" à l'arrière
- Système efficace avec une faible puissance absorbée

### Caractéristiques SeMSy® Recording Server

- Enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo haute résolution
- Licences pour l'enregistrement de 8 flux vidéo incluses
- Licences d'accès avec deux clients SeMSy® Compact incluses
- Licences pour la mise à jour du logiciel pendant 12 mois incluses
- Enregistrement des caméras réseau de tiers en option
- ONVIF Profile S et Profile T pris en charge
- Évaluation avec DMVC App via WAN/LAN en option
- Évaluation avec SeMSy® Compact/Workstation via WAN/LAN
- Fonctions conformes au RGPD pour la protection et la sécurité des données

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
révision MK3, autonome 2 UH, 2x disques durs de 3,5"

Appliance	
	<p><b>008465</b>     <b>DMS 2400 (MK3)</b> SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo, licences pour l'enregistrement de 8 flux vidéo incluses, licences d'accès avec 2 clients SeMSy® Compact incluses, sans disque dur</p>
Disque dur	
	<p><b>000178</b>     <b>Mounting of a HDD</b> Installation d'un disque dur, y compris les tests fonctionnels, à long terme et finaux, l'acceptation et l'autorisation</p>
	<p><b>007521</b>     <b>HDD 2000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>007305</b>     <b>HDD 4000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>008445</b>     <b>HDD 6000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>007914</b>     <b>HDD 8000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>007988</b>     <b>HDD 10000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>008204</b>     <b>HDD 12000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>007800</b>     <b>HDD 14000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>007801</b>     <b>HDD 16000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
	<p><b>008055</b>     <b>HDD 18000 GB, SATA, 3.5"</b></p>
Contacts du réseau	
	<p><b>005142</b>     <b>DLC - Ethernet I/O Interface</b> Licence d'utilisation de l'interface logicielle pour connecter les interfaces Ethernet E/S MOXA ioLogik E1210 (16 contacts), E1212 (8 contacts, 8 DIOs) ou E1214 (6 contacts, 6 relais)</p>
	<p><b>001739</b>     <b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interface Ethernet E/S, 2x Ethernet, 6x contacts, 6x relais (MOXA ioLogik E1214)</p>
Interface DNI	
	<p><b>007522</b>     <b>USB to Serial Adapter</b> Câble adaptateur programmé et certifié pour la connexion d'une interface DNI Dallmeier à une VideoNetBox III ou à une DMS 2400, USB 2.0 type A, RS232 D-Sub 9 broches, longueur 1m</p>
Support	
	<p><b>001249</b>     <b>Bracket 19 Inch Rack (2RU)</b> Support pour le montage de l'appareil dans un rack 19"</p>

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo, révision MK3, autonome 2 UH, 2x disques durs de 3,5"

## Licences incluses

### DLC - 8 Recording Channels

Licence pour l'enregistrement de huit flux vidéo haute résolution

### DLC - 2 Client Access

Licence pour l'accès simultané de deux clients SeMSy® Compact avec des fonctions de base à SeMSy® Recording Server (floating license)

### DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licence pour la détection et le signalement des recouvrements, défocalisations et torsions de caméras

### DLC - SmartBackfill

Licence pour le stockage de flux vidéo mis en mémoire tampon par les caméras réseau Dallmeier avec EdgeStorage (non disponible en liaison avec DLC - Bank Package et pour les caméras avec mode d'enregistrement Contact)

### DLC - SNMP

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

### DLC - SeMSy® III and 5 Flat

Licence pour l'intégration dans un SeMSy® III ou HEMISPHERE® SeMSy® 5 Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Licence pour la transmission de flux vidéo par multicast dans un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Licence pour l'enregistrement des flux vidéo des caméras réseau Dallmeier transmettant par multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licence pour l'enregistrement en temps réel de tous les flux vidéo (selon la caméra)

### DLC - LocalViewing

Licence pour l'utilisation du lecteur vidéo intégré pour la reproduction locale d'une caméra et l'affichage en direct local de plusieurs caméras en mode multi-split

### DLC - Data Protection and Data Security

Licence de base pour l'utilisation du module intégré de protection et de sécurité des données (conforme au RGPD)

## Intervalle de support et de licence inclus

### DMS 2400 Support and License Interval Basic

Licence pour l'utilisation des services de support du Support Level Basic pour 60 mois.

Licence pour l'utilisation des fonctions de confort Ligne de temps, Sauts d'intervalles et SmartFinder avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.

Licence pour l'utilisation des extensions AutoTracking, Pixelation et Dashboard (licence séparée requise) avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.

Licence pour la mise à jour du système d'exploitation et de SeMSy® Recording Server avec les mises à jour, les mises à niveau et les mises à jour de sécurité<sup>1)</sup> pour 12 mois.

Garantie « Bring-In » (sans disques durs) pour 24 mois.

## Intervalle de support et de licence en option

### 008482 DMS 2400 Support and License Interval Premium (Plus 12 Months)

Licence pour l'utilisation des services de support du Support Level Premium pour 12 mois.

Licence pour l'utilisation des fonctions de confort Ligne de temps, Sauts d'intervalles et SmartFinder avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.<sup>2)</sup>

Licence pour l'utilisation des extensions AutoTracking, Pixelation et Dashboard (licence séparée requise) avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.<sup>2)</sup>

Licence pour la mise à jour du système d'exploitation et de SeMSy® Recording Server avec les mises à jour, les mises à niveau et les mises à jour de sécurité<sup>1)</sup> pour 12 mois.

### 008483 DMS 2400 Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licence pour l'utilisation des services de support du Support Level Premium pour 60 mois.

Licence illimitée pour l'utilisation des fonctions de confort Ligne de temps, Sauts d'intervalles et SmartFinder avec des clients SeMSy® Compact.

Licence illimitée pour l'utilisation des extensions AutoTracking, Pixelation et Dashboard (licence séparée requise) avec des clients SeMSy® Compact.

Licence pour la mise à jour du système d'exploitation et de SeMSy® Recording Server avec les mises à jour, les mises à niveau et les mises à jour de sécurité<sup>1)</sup> pour 60 mois.

Extension de la garantie « Bring-In » (sans disques durs) de 24 mois à un total de 60 mois.

1) Les mises à jour de sécurité pour les vulnérabilités CVE pertinentes connues seront fournies (sous réserve de la faisabilité technique) pendant toute la durée de la maintenance du logiciel.

2) Après une période de licence Premium de 60 mois sans interruption, les fonctions de confort et les extensions peuvent être utilisées avec les clients SeMSy® Compact pour une période illimitée.

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo, révision MK3, autonome 2 UH, 2x disques durs de 3,5"

Licences optionnelles (accès)	
003782	<b>DLC - 1 Additional Client Access</b> Licence pour l'utilisation de l'accès simultané avec des fonctions de base d'un client SeMSy® Compact supplémentaire à SeMSy® Recording Server (floating license)
004068	<b>DLC - 5 Additional Client Access</b> Licence pour l'utilisation de l'accès simultané avec des fonctions de base de cinq clients SeMSy® Compact supplémentaires à SeMSy® Recording Server (floating license)
004069	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited)</b> Licence pour l'utilisation de l'accès simultané avec des fonctions de base d'un nombre illimité de clients SeMSy® Compact à SeMSy® Recording Server, en fonction de la charge du système et de la bande passante (floating license)
Licences optionnelles (canaux)	
007640	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel (IPS/DMS 2400 II)</b> Licence pour l'enregistrement d'un flux vidéo haute résolution supplémentaire, jusqu'à un maximum de 24 flux vidéo
007679	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (IPS/DMS 2400 II)</b> Licence pour l'utilisation d'un canal existant pour l'enregistrement (permanent, par contact ou avec détection de mouvement) de caméras réseau de tiers
Licences optionnelles (fonctions)	
007923	<b>DLC - RAID 1 Recording (DMS 2400 II)</b> Licence pour l'enregistrement avec RAID 1 en combinaison avec deux disques durs (HDD) identiques
003801	<b>DLC - PRemote-HD</b> Licence pour la transmission vidéo SD et HD à faible bande passante, comprenant une licence d'accès dédiée et une fonction d'accès avec une application mobile (DMVC Server)
004685	<b>DLC - LAN Interface for Data Reception</b> Licence pour la réception des données de systèmes tiers (systèmes de caisse AWEK et convertisseurs de protocole NPC II) via l'interface réseau, y compris la liaison, le stockage et l'affichage des données avec les enregistrements vidéo
006293	<b>DLC - High-Speed Recording &gt;30 ips</b> Licence pour l'enregistrement de caméras réseau Dallmeier avec un taux de trame supérieur à 30 ips
007642	<b>DLC - ViProxy Plus (IPS/DMS 2400 II)</b> Licence pour l'utilisation de la deuxième interface réseau en liaison avec l'une des fonctions ViProxy (réseau physiquement séparé pour les caméras, y compris WebConfig Routing), Link Redundancy (connexion redondante de l'apppliance à deux commutateurs) ou Data Throughput (regroupement des deux interfaces réseau sur un canal avec double débit de données)
007652	<b>DLC - Bank Package (DMS 2400)</b> Licence pour l'utilisation du module d'enregistrement selon DGUV Test, y compris la surveillance de l'activité GAB (USB to Serial Adapter (007522) requis) et l'envoi d'images de référence par e-mail

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
révision MK3, autonome 2 UH, 2x disques durs de 3,5"

Licences optionnelles (extensions SeMSy® Compact)	
007238	<p><b>DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera</b> Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact AutoTracking (suivi d'objets multiples sans perte de l'image globale) en liaison avec une caméra réseau Dallmeier avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation fonctions de confort et de maintenance</p>
007239	<p><b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4</b> Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact AutoTracking (suivi d'objets multiples sans perte de l'image globale) en liaison avec un système Panomera® S/W 4 avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation fonctions de confort et de maintenance</p>
007237	<p><b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8</b> Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact AutoTracking (suivi d'objets multiples sans perte de l'image globale) en liaison avec un système Panomera® S/W 8 avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation fonctions de confort et de maintenance</p>
008021	<p><b>DLC - Client AI Pixelation</b> Licence pour l'utilisation du Pixelation AI Server Software en combinaison avec Dallmeier Client Software pour la pixellisation de personnes pendant l'affichage d'un flux vidéo, licence valide requise pour l'utilisation des fonctions de confort et la maintenance</p>
007092	<p><b>DLC - SC Dashboard</b> Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact Dashboard (affichage graphique des données d'analyse Line Crossing, Intrusion Detection et Object Counting, y compris les types d'objets), uniquement en relation avec les caméras réseau et les systèmes Panomera® de Dallmeier avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation de fonctions de confort et de maintenance</p>

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
révision MK3, autonome 2 UH, 2x disques durs de 3,5"

Composants	
CPU	Quad-Core
RAM	4 Go
Module Flash	32 Go (pour le système d'exploitation et l'application)
Disques durs	Jusqu'à 2x 3,5" HDD (en option, veuillez noter la liste blanche des disques durs, min. 7200 tr/min et 128 Mo de cache)
Capacité de stockage	Actuellement jusqu'à 36 To (90% de stockage de flux vidéo, 10% de base de données EdgeAnalytics)
Ventilateur	1x avec réglage automatique de la vitesse
Module d'alimentation électrique	Alimentation intégrée, 115/230 V AC -> 12 V DC
Interfaces	
Sortie vidéo	1x DisplayPort eDP 1.3
USB	1x USB 3.0, type A 2x USB 2.0, type A
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option, licence DLC - ViProxy Plus (007642) requise)
Entrées contact	4x, avec isolation électrique, uniquement pour interrupteur / bouton (sans potentiel), 4 fonctions chacun
Sorties relais	4x, avec isolation électrique, max. 12V DC / 24V AC / 0,5A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé
Protocoles	
Protocoles Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocoles Ethernet en préparation	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, SNMPv3v
Protocoles de communication	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS <sup>3)</sup> , DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sécurité	Cryptage HTTPS <sup>3)</sup> , SSL/TLS <sup>3)</sup> 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X <sup>3)</sup>
Données électriques	
Alimentation électrique	12V DC ±5%
Puissance absorbée	Env. 40 W
Puissance calorifique	Env. 136 BTU/h
Données mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	Env. 425 x 88 x 384 mm
Poids	Env. 10 kg avec deux disques durs
Couleur	Noir (anodisé)
Conditions ambiantes	
Température	+5°C à +40°C
Température recommandée	+20°C à +25°C
Humidité	5 – 70% RH, sans condensation
Pollution de l'air	Sans poussière
Homologations et certifications	
Type	CE, FCC, RCM, UL, LGC Forensics

3) Ce produit comprend un logiciel développé par le projet OpenSSL pour être utilisé dans la boîte à outils OpenSSL (<http://www.openssl.org>) et un logiciel cryptographique écrit par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo, révision MK3, autonome 2UH, 2x disques durs de 3,5"

Logiciel	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, durci)
Application	SeMSy® Recording Server (version 10.x.x)
Langue de l'application	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres sur demande)
Logiciel client externe	HEMISPHERE® SeMSy® Compact/Workstation Software, SeMSy® III Workstation Software, DMVC App (en option, licence DLC - PRemote-HD (003801) requise)
Logiciel de configuration externe	Dallmeier Device Manager
Conformité à l'ONVIF	Caméras avec Profile S et Profile T prises en charge
Conformité au RGPD	Prise en charge

Performance en liaison avec la DMS 2400	
Canaux	Jusqu'à 24x flux vidéo haute résolution
Caméras prises en charge	Systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de Dallmeier Caméras réseau de Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Caméras réseau de tiers avec streaming RTSP via UDP/RTP ou TCP (en option, licence DLC - 3rd Party Package (007679) requise)
Mode piste	Automatique
Compression vidéo	H.264, H.265, MJPEG, selon la caméra
Compression audio	G.711, G.722.1, selon la caméra
Résolutions	Jusqu'à 12 MP, selon la caméra
Taux de trame par canal	Jusqu'à 25/30 ips, selon la caméra
Débit binaire par canal	Jusqu'à 50 Mbps, selon la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 140 Mbps
Sortie sur le réseau	Jusqu'à 8x flux vidéo haute résolution simultanés pour la lecture

Enregistrement <sup>4)</sup>	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Protocole de transport	RTP via UDP	TCP
Protocole de communication	RTSP	DaVid
Mode Minuterie	intégré	intégré
Mode Permanent	intégré	intégré
Mode Contact	intégré	intégré
Mode Mouvement	intégré	intégré
Mode Mouvement/Contact	intégré	intégré
Changement de mode par minuterie	--	intégré

Fonctions <sup>4)</sup>	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Détection de mouvement	intégrée	intégrée
SmartFinder	intégré	intégré
Proxy vidéo	intégré	intégré
Streamer multicast SeMSy®	intégré	intégré
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Contrôle PTZ avec SVC	intégré	intégré
Enregistrement audio	intégré <sup>5)</sup>	intégré
Configuration de la caméra	intégrée	intégrée
Verrouiller la configuration de la caméra	--	intégré
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégré
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégré
Scan du réseau (IP Finder)	--	intégré
Base de données EdgeAnalytics	--	intégrée

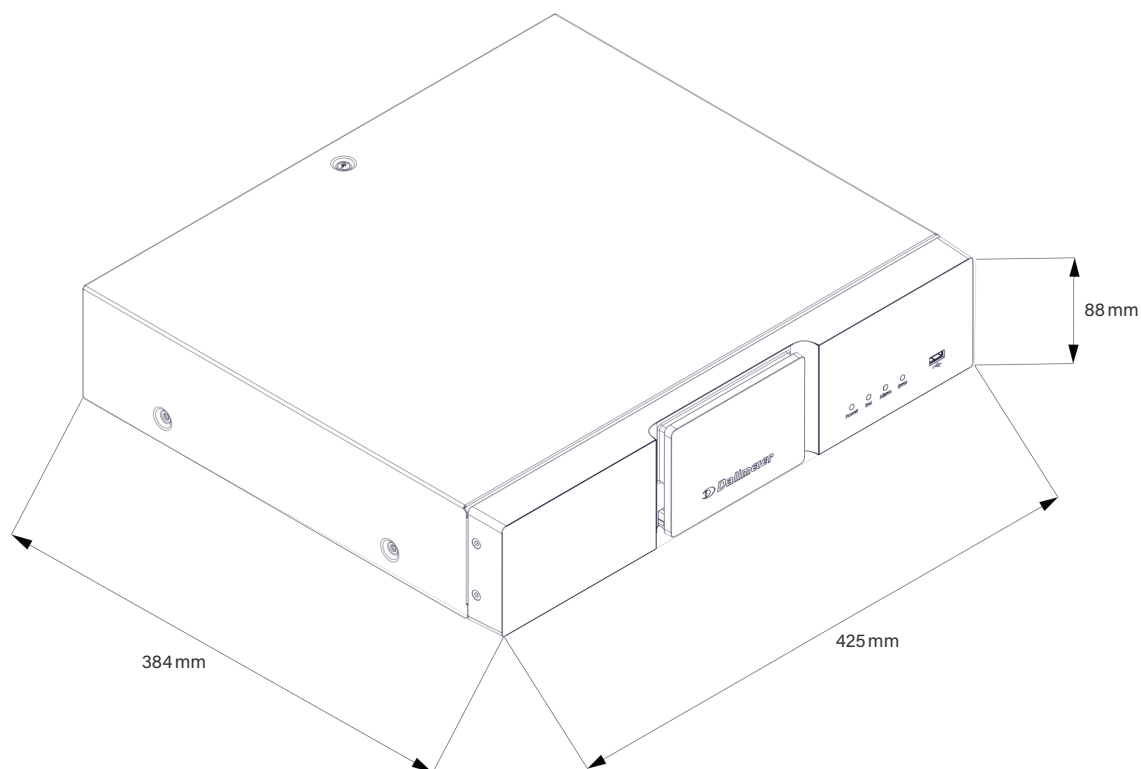
4) Les données font référence à un appareil entièrement développé. Des licences optionnelles sont requises.

5) En fonction de la caméra. Le flux audio doit être livré au format G.711.

# DMS 2400

MK3

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
révision MK3, autonome 2UH, 2x disques durs de 3,5"



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Les marques caractérisées par \* sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.



See more.