

- Technologie interactive sans fil
- Alimentation par 4 piles lithium pour une durée de vie prolongée.
- Lentille grand angle 90° par défaut.
- Lentilles optionnelles fournies : rideau vertical, rideau horizontal et spot longue distance (jusqu'à 18m).
- 4 LEDs infrarouges pour vision nocturne de 12m.
- Étanche (IP54) et résistant en température (-25°C/+70°C).
- Autoprotection par capteur TILT.
- 3 entrées filaires et 1 sortie filaire déclenchée sur détection.

## Description

La **caméra MotionViewer OMV** est une caméra extérieure sans fil, fonctionnant sur **piles** et actionnée par **détection de mouvement** ou activation de son entrée filaire. Elle est conçue pour être intégrée aux systèmes de sécurité de la gamme Videofied®. Ces caméras sont conçues pour les **applications extérieures** où la **levée de doute vidéo** est nécessaire.

L'OMV est constituée d'une caméra numérique, un détecteur de mouvement à infrarouge passif, et d'un module radio S2View®. Le module radio utilise une technologie de spectre étalée, interactive et **cryptée** pour une communication bidirectionnelle sans fil sécurisée avec la centrale d'alarme. L'OMV est également équipée d'un module 3 entrées (dont 2 supervisées) et 1 sortie. **La prise de vidéo est activée au déclenchement d'une des entrées afin d'ajouter une levée de doute vidéo à un autre détecteur** comme une colonne ou une barrière infrarouge. La sortie pourra activer un projecteur ou un gyrophare.

La caméra se compose d'un capteur CMOS et d'un objectif 90 degrés. Quatre LED infrarouges permettent une distance d'**illumination de nuit de 12 mètres**. La détection de mouvement en infrarouge passif est assurée par une lentille de Fresnel. La zone de détection par défaut a une portée maximale de 12 mètres pour un angle de 90°. **3 lentilles optionnelles** sont également fournies : rideau vertical ou horizontal et spot longue distance.

Cette caméra doit être installée sur une rotule afin d'assurer une inclinaison et une orientation optimale. **Un capteur de mouvement intégré déclenche une autoprotection en cas de manipulation non autorisée de la caméra ou un changement de son orientation.**

L'OMV est installée pour protéger les installations extérieures où la température varie et où un grand angle de détection est nécessaire.

Lorsque la lentille infrarouge détecte un mouvement, l'OMV transmet un signal et active la caméra, qui capture une vidéo de 10 secondes (par défaut). La centrale d'alarme reçoit le signal et réagit en fonction de la configuration ou programmation du système. L'alarme et la vidéo sont transmises par l'intermédiaire de la centrale à son serveur sécurité, géré par un centre de télésurveillance ou une application smartphone.

Le détecteur est alimenté par quatre piles lithium qui ont une durée de vie de **4 ans** ou plus, en fonction de l'activité du détecteur.

Le détecteur transmet toutes les 8 minutes un signal de présence permettant de superviser le statut actuel du détecteur.



## Caractéristiques

- > La technologie interactive sans fil par étalement de spectre S2View® à cryptage AES assure une intégrité de signal et une sécurité optimale.
- > Caméra : capteur CMOS équipé d'une lentille grand angle 90° et d'une résolution vidéo de 320 x 240 pixels.
- > Supervisée : transmet toutes les 8 minutes un signal de présence/statut qui indique d'éventuelles manipulations non autorisées ainsi que le statut des piles.
- > Autoprotection/Sabotage : détecte les manipulations non autorisées du boîtier après enregistrement de sa position définitive ; choc, changement d'orientation, ouverture ou arrachement.
- > Piles lithium : jusqu'à 4 ans d'autonomie.
- > Illumination de nuit : jusqu'à 12 mètres de distance d'illumination grâce à quatre LED infrarouges.
- > Détecteur de mouvement : élément double, infrarouge passive avec lentille de Fresnel pour une couverture pouvant aller jusqu'à 12 m, et un angle de 90 degrés (par défaut).
- > La caméra commence à filmer moins de 100 millisecondes après détection d'un mouvement. Vidéo en couleur de jour et noir & blanc de nuit.
- > La caméra est totalement étanche et peut résister à des températures allant de -25° à 70°C.

## Applications

- > Levée de doute vidéo des alarmes d'intrusion extérieures.

## PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

<b>Compatibilité centrales</b>	W, XL, XT, XV et leurs variantes
<b>Alimentation</b>	Type C - 4 piles Lithium 3,6 V LS14500
<b>Autonomie</b>	
Fonctionnement Standard (jusqu'à 5 vidéos par mois)	4 ans
Fonctionnement avec un taux d'alarmes élevé (environ 30 vidéos par mois)	2 ans
Consommation courant (veille)	130 µA
Consommation courant (max)	320 mA

## PROPRIÉTÉS RADIO

<b>Technologie RF S2View®</b>	
Type radio	RF Bidirectionnelle par étalement de spectre
Fréquence de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 868MHz - OMV 210 (Europe, Afrique, Asie)</li> <li>• 915 MHz - OMV 611 (USA, Canada, Amérique du Sud)</li> <li>• 920 MHz - OMV 712 (Australie, Amérique du Sud)</li> </ul>
Sécurité des transmissions	Cryptage par algorithme AES
Supervision	Radio, piles, autoprotection, position
Antenne radio	Intégrée

## PROPRIÉTÉS VIDÉO

<b>Caméra</b>	
Angle	90°
Type de capteur	CMOS
Vidéo de jour	Programmable : Couleur ou N&B
Vidéo de nuit	Noir & Blanc infrarouge automatique
Illumination infrarouge	Automatique avec 4 LEDs IR
Distance d'illumination infrarouge	Jusqu'à 12m
<b>Vidéo</b>	
Formats de vidéo	MJPEG-WMV, MJPEG-DIFF
Frame rate	5 images par seconde
Durée vidéo	Programmable (10 secondes par défaut)
Résolution vidéo	QVGA (320x240)
Taille de fichier moyenne	220 ko
<b>Image</b>	
Format	JPEG
Résolution	VGA (640x480)
Taille de fichier moyenne	8 ko

## PROPRIÉTÉS DÉTECTION

<b>Spécification détection infrarouge</b>	
Technologie	DSP et infrarouge passif
Type	Capteur à double élément
Lentilles de détection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90°</li> <li>• Rideau largeur 1 m (vertical ou anti-animal)</li> <li>• Faisceau longue distance (jusqu'à 1m de diamètre)</li> </ul>
<b>Détection vandalisme et sabotage</b>	
Autoprotection	Changement de position, choc, arrachement et ouverture

## BOITIER

<b>Propriétés physiques</b>	
Matériau	Polycarbonate UL94
Dimensions	130,5mm x 102,44mm x 141,5mm
Poids	261g (sans piles)
<b>Caractéristiques environnementales</b>	
Température de fonctionnement	-25°/+70°C (-13°/158°F)
Humidité relative maximale	95%, sans condensation
Indice de protection	IP 54 / IK 06
<b>Installation / Montage</b>	
Hauteur de pose	Entre 2,5 m et 3,5 m
Angle de pose	Entre 5° et 10°
Montage	Avec rotule (vendue séparément)

## NORMES ET CERTIFICATIONS


**868MHz (OMV 210)**

Conforme à la directive 2014/53/UE relative à la directive RED - Equipement Radio


**915MHz (OMV 611)**

 USA FCC Part 15C

 Canada IC RSS-247 Issue 1

**920MHz (OMV 712)**

 Australia C-Tick AS/NZS4268

## RAPPORTS DE TESTS RADIO

### PUISSANCE RAYONNÉE EFFECTIVE

<b>Fmin</b>	
Fréquence (MHz)	868.1
E.R.P (dBm)	9.34
<b>Fmax</b>	
Fréquence (MHz)	869.1
E.R.P (dBm)	8.4
<b>F Xpaq standard</b>	
Fréquence (MHz)	869.53072
E.R.P (dBm)	8.49
<b>F Xpaq rapid</b>	
Fréquence (MHz)	869.525
E.R.P (dBm)	10.12

Les rapports de tests de l'OMV 210 montrent des valeurs de puissance rayonnée **inférieures** à la limite définie par les standards ETSI EN 300 220-1 et ETSI EN 300 220-2.

#### EMEA SALES

 23, avenue du Général Leclerc  
 92340 BOURG-LA-REINE  
 FRANCE  
 E-Mail : emeasales@rsivideotech.com

#### North American Headquarters

 1375 Willow Lake Blvd, Suite 103  
 Vadnais Heights, MN 55110  
 USA  
 E-Mail : usasales@rsivideotech.com
