

Description

La centrale XV-iP GPRS est une centrale d'alarme sans fil et fonctionnant sur piles, conçue pour les systèmes de sécurité de la marque Videofied®. La centrale peut être utilisée dans des locaux résidentiels ou des petits commerces dans lesquels la levée de doute vidéo est nécessaire ou recommandée.

La centrale est alimentée par 4 piles Lithium 3,6 volts qui lui assure une autonomie de quatre ans conformément à une utilisation moyenne du système, ou par une alimentation secteur.

La centrale XV-iP GPRS transmet ses rapports et alertes au centre de télésurveillance par le module Ethernet ou par le module GPRS de secours, permettant une levée de doute audio et vidéo.

Une double fonction d'autoprotection/sabotage est active 24 heures sur 24, que le système soit armé ou non. Une alarme se déclenche lorsque le boîtier de la centrale est ouvert ou que la centrale est arrachée de sa surface de montage.

L'utilisateur peut armer ou désarmer le système en saisissant son code personnel sur le clavier déporté.

La centrale XV est équipée d'une interface pour câbler jusqu'à 2 parlophones TP200 (avec microphone et haut-parleur intégrés) pour la levée de doute audio.

La centrale XV-iP est dotée d'entrées et de sorties programmables. Grâce à la fonction Mapping, les entrées programmables ainsi que certains événements peuvent être configurés de sorte à générer une prise de vidéo par un Motion Viewer™ Videofied®.

Le système d'alarme XV-iP a également la particularité de pouvoir augmenter ses performances Radio et GPRS à travers la connexion d'antennes déportées.

Caractéristiques

- > La technologie interactive sans fil par étalement de spectre S²View® à cryptage AES assure une intégrité de signal et une sécurité optimale.
- > Compatibilité : fonctionne avec tous les périphériques Videofied®.
- > Supervision de tous les périphériques (sauf télécommande).
- > Autoprotection/Sabotage : double fonction de détection de sabotage 24 heures sur 24 pour détecter les manipulations à l'arrachement et à l'ouverture du boîtier.
- > Périphériques : 25 maximum.
- > Zones : 4 maximum. La zone 1 est temporisée par défaut. Les zones 2, 3 et 4 peuvent être configurées ou programmées en fonction des besoins.



Technologie sans fil protégée

Comme tous les appareils Videofied, les centrales XV-iP utilisent la technologie brevetée S²View®, une technologie sans fil, à spectre étalé, interactive et à cryptage AES qui assure une intégrité du signal et une sécurité optimale.

Des voies de transmission par radio fréquence bidirectionnelle entre tous les appareils du système et la centrale d'alarme garantissent la fiabilité de la communication.

Les antennes intégrées permettent au système d'être totalement sans fil, évitant à ce dernier d'être disgracieux et encombrant, et supprimant les problèmes de raccordement.

La centrale surveille régulièrement l'état de chaque périphérique (hors télécommande) et en mémorise les principales caractéristiques telles que l'état d'ouverture ou de fermeture, le numéro de série, la date de fabrication, la révision de microprogramme et l'état des piles.

- > Codes d'accès : 4 à 6 chiffres, 19 codes d'accès utilisateur et un code d'accès installateur réservé à la programmation sur site.
- > Configuration et Programmation : sur site à l'aide du clavier déporté.
- > Communication : envoie des rapports aux centres de télésurveillance à l'aide du format Frontel.
- > Levée de doute vidéo : vidéo couleur (IMV de jour) ou noir et blanc d'environ 10 secondes (5 images par seconde). Taille de fichier maximale : 250K.
- > Historique/Journal des événements : 4 000 événements maximum stockés sur une mémoire flash qui ne peut être ni remise à zéro ni effacée.

Configuration et Programmation

L'ensemble de la configuration et de la programmation du système est effectué sur site à l'aide de claviers alphanumériques. La programmation est facilitée par la présence d'un écran à cristaux liquides (LCD) de deux lignes de 16 caractères affichant menus et messages d'aide faciles à comprendre par l'installateur.

L'ensemble des signes de ponctuation est disponible pour la saisie correcte de données telles que des adresses IP, des adresses Internet ou le nom de l'emplacement des détecteurs.

Communication

La XV-iP GPRS remet au centre de télésurveillance des rapports complets sur les alarmes et autres événements système, y compris les vidéos, en utilisant le protocole de communication IP et la suite de logiciels de réception d'alarme Frontel.

Levée de doute vidéo

L'utilisation de caméras MotionViewer™ dans le système de sécurité permet la levée de doute vidéo. Lorsque le système est armé et qu'une caméra est activée par les mouvements d'un intrus, la caméra capture une séquence vidéo numérique de 10 secondes qui est envoyée au centre de télésurveillance par la centrale.

Historique/Journal des événements

La XV-iP GPRS enregistre et stocke toutes les activités et événements du système (armements, désarmements, alarmes, codes d'accès entrés, changements dans la programmation système, etc.) dans une mémoire flash qui ne peut pas être remise à zéro ou effacée.

Le journal stocke un total maximum de 4 000 événements. Lorsque des événements supplémentaires se produisent, la centrale détruit les événements les plus anciens pour garantir la présence des événements les plus récents dans le journal.

L'historique/journal des événements peut être consulté à l'aide du clavier alphanumérique ou envoyé au centre de surveillance.

Compatibilité

La centrale XV-iP GPRS est compatible avec les périphériques sans fil Videofied® suivants:



Motion Viewer™ intérieur IMV :

Détecteur de mouvement infrarouge avec caméra couleur à vision nocturne intégrée.

L'IMV détecte les mouvements des intrus et active une caméra intégrée pour effectuer une levée de doute vidéo envoyée par radio à la centrale XV-iP. Des modèles insensibles aux animaux sont disponibles.



Lecteur de badge de proximité BR250 :

Permet l'armement ou le désarmement du système depuis l'extérieur.

Utilise des badges MiFare 13.56 MHz, 1K ou 4K.



Détecteur d'ouverture IDC :

Détecte toute ouverture ou fermeture de porte, fenêtre ou placard.



Motion Viewer™ extérieur DCV250 :

Détecteur de mouvement infrarouge avec caméra à vision nocturne intégrée.

Le DCV250 détecte les mouvements des intrus et active une caméra intégrée pour effectuer une levée de doute vidéo envoyée par radio à la centrale XV-iP.



Sirène intérieure SE200W :

La sirène intérieure émet des bips en fonction du statut du système et des sons d'alarmes dans l'ensemble des locaux si nécessaire.



Sirène extérieure SE250 :

La sirène extérieure émet des sons d'alarmes et une identification visuelle du site de l'alarme pour les autorités d'intervention.



Détecteur de fumée SD200 :

Le détecteur de fumée renforce la protection en utilisant une technologie avancée de détection de combustion. Le détecteur de fumée est entièrement sans fil et s'intègre au reste du système de sécurité.



Remote Keyfob :

La télécommande permet d'effectuer des opérations système limitées sous un format pratique et portable :

- Armement total/partiel
- Désarmement
- Panique sonore
- Panique silencieuse

FCC Regulatory Information for USA and CANADA

FCC Part 15.21 Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by RSI Video Technologies may void the FCC authorization to operate this equipment.

FCC Part 15.105 Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference

to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- > Reorient or relocate the receiving antenna.
- > Increase the separation between the equipment and receiver.
- > Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- > Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radio frequency radiation exposure information according 2.1091 / 2.1093 / OET bulletin 65

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1 This device may not cause harmful interference, and
- 2 This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- 1 L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- 2 L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Notes de sécurité / (EN) Security notes / (DE) Hinweise zur Sicherheit

Français

- Retirez les piles avant toute opération de maintenance !
- Attention ! Il y a un risque d'explosion si l'une des piles utilisées est remplacée par une pile de type incorrect !
- Respectez la polarité lors de la mise en place des piles !
- Ne jetez pas les piles usagées ! Ramenez-les à votre installateur ou à un point de collecte spécialisé.

English

- Remove battery before any maintenance !
- WARNING, there is a risk of explosion if a battery is replaced by an incorrect type!
- Observe polarity when setting up the batteries!
- Do not throw used batteries! Bring them to your installer or a collection point.

Deutsch

- Batterien vor jeglichen Wartungsarbeiten entfernen!
- Vorsicht, es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie durch eine Batterie falschen Typs ersetzt wird!
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polung!
- Entsorgen Sie Batterien nicht im normalen Haushaltsmüll! Bringen Sie Ihre verbrauchten Batterien zu den öffentlichen Sammelstellen.

Certifications / Conformités



NF&A2P - 2 boucliers – suivant le référentiel NF324-H58

Matériels de sécurité électroniques, détection d'intrusion
CENTRALE D'ALARME + TRANSMETTEUR

Marque commerciale :	Référence Produits :	N° de Certification :
Videofied	Centrale XV-iP210	1223200001A0

Normes :

NF EN50131-1: 2007 - Grade 2 – Classe II

NF EN50131-3:2009 - Grade 2

NF EN50131-5-3:2005 - Grade 2

NF EN50131-6:2008 Grade 2 –Type B

NF C 48-212:2004

NF EN50130-4:1995; A1:1998; A2:2003

NF EN50130-5: 1998 Classe II

& **RTC 50131-3:**2009

& **RTC 50131-6:**2008

Organisme certificateur :

CNPP Cert.

Route de La Chapelle Réanville CS22265

F—27950 SAINT MARCEL

Tel : +33(0)2.32.53.63.63

Fax: +33(0)2.32.53.64.46

Sites Internet : <http://www.cnpp.com>

Email : certification@cnpp.com

Organisme certificateur :

AFNOR Certification

11, rue François de Pressensé

93571 Saint Denis La Plaine Cedex

Tel : +33(0)1.41.62.80.00

Fax: +33(0)1.49.17.90.00

Sites Internet : <http://www.afnor.org>

et <http://www.marque-nf.com>

Email : certification@afnor.org

Propriétés

Alimentation (option 1)

Alimentation Type B	9-12VDC / 1,2A
Tension minimale avant défaut	5,15V
Alimentation de secours	6V par 4x piles alcalines 1,5V, D/LR20
Tension minimale avant défaut	4,2V
Autonomie des piles (moyenne)	1 an
Courant moyen (sur 1h) consommé	450µA
Courant maximum	1,2A

Technologie RF S²View®

Type Radio	RF Bidirectionnelle
Fréquence de fonctionnement	868/915/920 MHz
Sécurité des transmissions	Cryptage par algorithme AES
Détection du brouillage radio	Oui
Supervision	Oui
Antenne radio	Intégrée
Antenne radio extérieure	Oui via connecteur MMCX

Détection de fraude

Autoprotection	A l'arrachement et à l'ouverture
----------------	----------------------------------

Entrées programmables câblées

Nombre	2
Contact Sec	Oui
Tension d'entrée	12 VDC (15VDC max)

Sorties programmables câblées

Nombre	1
Tension de coupure Maxi (TBTS)	60VDC / 30VAC
Intensité de coupure	Maximum 4A
Alimentation de coupure maximale	120 VA

Transmission GPRS

Transmetteur

Type de transmetteur	GPRS
Protocole Sécurité	Frontel
Pile IP	TCP/IP
Transmission vidéo	Par protocole Frontel au centre de télésurveillance
Antenne GPRS	Intégrée
Antenne GPRS extérieure	Oui via connecteur MMCX

Video

Format Vidéo	MPEG
Format et taille fichier Vidéo	En fonction de la caméra
Durée vidéo	10 secondes

Divers

Programmation	Par clavier alphanumérique
Périphériques par système	25 maximum
Badges/Codes d'accès	20 maximum
Modes d'armement	4
Nombre de zones	4
Historique/Journal des événements	4000 événements stockés sur mémoire flash

Boitier

Caractéristiques physiques et environnementales

Température	-10°/+40° C (+14° F/+104° F)
Humidité relative maximale	75%, non condensée
Matériau	ABS type ULV0
Dimensions	225 mm x 180 mm x 55mm (LxWxD)
Poids	520 g (sans piles) / 1600g (avec piles)

Installation/Montage

Centrale/Base	Deux vis pour la fermeture du couvercle Trois vis fixent la base de la centrale au mur
---------------	---

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

