

# D6100IPV6-LT Récepteur centre télésurv. 2 lignes, IP

www.boschsecurity.com



- ▶ Jusqu'à 3 200 raccordements en réseau local (LAN) ou étendu (WAN)
- ▶ Deux lignes pour les communications de réseau téléphonique commuté public (PSTN) avec présentation du numéro appelant
- ▶ Prises en charge des réseaux IPv6 et IPv4
- ▶ Certification NIST-FIPS197 pour les cryptages de 128 à 256-bit AES

Le Récepteur/passerelle Conettix D6100IPV6 assure la transmission simultanée des alarmes au moyen de :

- réseau téléphonique commuté public (lignes PSTN).
- LAN, WAN ou réseaux cellulaires suivant le protocole de remise de paquets et le protocole Internet (UDP/IP).

Le D6100IPV6 Son design compact et économique particulièrement adapté aux applications telles que les petits centres de télésurveillance, les domaines privés, les postes de sécurité ou les campus universitaires. Le D6100IPV6 utilise le même firmware et prend en charge les mêmes formats principaux de communication que le D6600 Conettix Récepteur/passerelle.

## Présentation du système

### Configuration des transmissions RTPC

Cette configuration utilise les lignes téléphoniques existantes. Un signal de la centrale d'alarme est transmis par une ligne de téléphone analogique PSTN au D6100IPV6. Le récepteur traduit le signal dans un format de données commun puis retransmet le signal par Ethernet LAN, WAN ou RS-232 à un système de télésurveillance central.

### Configuration des communications Internet ou Intranet

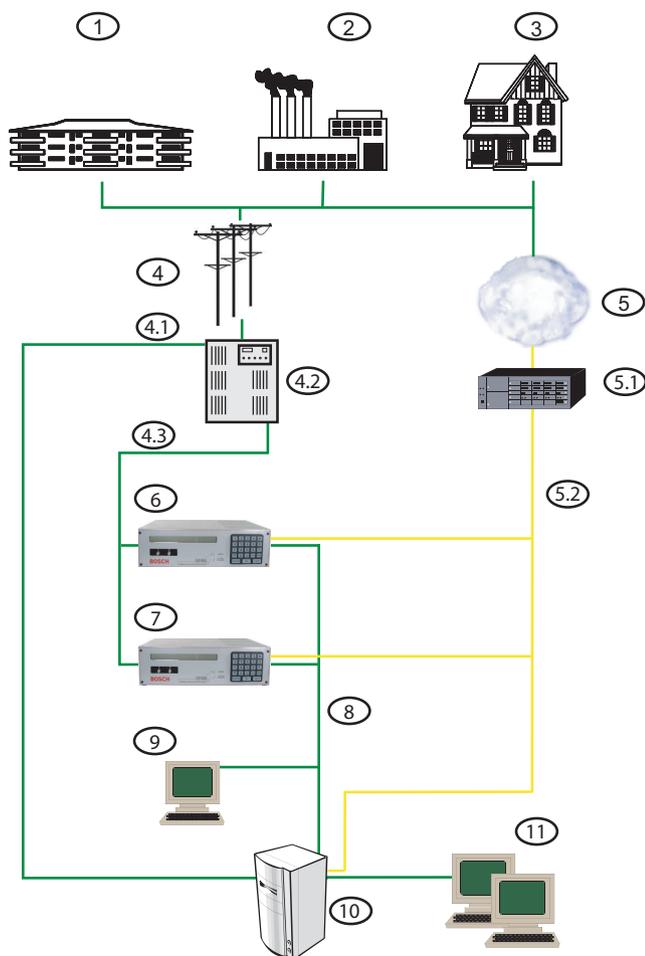
Cette configuration requiert que les composants Conettix IP soient installés dans les locaux. Elle utilise les Ethernet ou les réseaux cellulaires existants et évite des frais supplémentaires de service téléphonique. Cette configuration permet au logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200 de se connecter à distance au frontal de réception D6100IPV6. Un signal de la centrale d'alarme est transmis par LAN, WAN ou réseau cellulaire au D6100IPV6. Le D6100IPV6 traduit le signal dans un format de données commun puis retransmet le signal par Ethernet LAN, WAN ou RS-232 à un système de télésurveillance central. Le système de télésurveillance envoie les informations aux postes des opérateurs.

### Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200

Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200 est une application PC qui vous permet de visualiser, de modifier, de charger et de télécharger des paramètres de programmation D6100IPV6. Avec le Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200, vous pouvez modifier les paramètres de programmation, gérer des comptes IP et afficher le statut du récepteur.

**Remarque**

Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200 fonctionne avec les systèmes d'exploitation et packs de services associés suivants : 32-bit Windows 2000 SP4, 32-bit et 64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7 et Windows 8.



1. Contrôle d'accès
2. Surveillance commerciale
3. Surveillance résidentielle
4. PSTN
  - 4.1 Audio bidirectionnel
  - 4.2 Central téléphonique local (PBX)
  - 4.3 Lignes de téléphone analogiques
5. LAN/WAN
  - 5.1 Pare-feu, routeur et concentrateur
  - 5.2 LAN
6. Récepteur/passerelle Conettix D6100IPV6 1
7. Récepteur/passerelle Conettix D6100IPV6 N
8. RS-232
9. Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200

10. Système de télésurveillance

11. Opérateurs de centre de télésurveillance

**Fonctions****Formats RTCP pris en charge**

Acron Superfast	ROBOFON
Ademco Slow	Scantronics Scancom
Ademco Express	SERIEE FSK/DTMF
Ademco High Speed	Sescoa Super Speed
Ademco Contact ID	SIA 8/20/300
CFSK BELL/V.21	SIA ADT
FBI Superfast	SIA V.21
Franklin/Sescoa	Silent Knight Fast
ITI	Silent Knight FSK
Radionics (Bosch) BFSK	Formats d'impulsion standard
Radionics (Bosch) Hex	Sur-Gard DTMF
Bosch Modem4	Telim
Bosch ModemII/Ile/IIla <sup>2</sup>	Veritech FSK

**Mises à niveau logicielles**

Grâce au Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200, le D6100IPV6 permet de mettre les logiciels à niveau facilement à l'aide d'un seul bouton.

**Communications RTPC**

- Peut recevoir simultanément des signaux en provenance de deux lignes de téléphone avec des paramètres de format indépendants pour chaque ligne.
- Prend en charge les fonctions compensation du VOIP, déjà primées, pour une meilleure réception des signaux subissant des déformations numériques.
- Voyants sur le panneau avant LED pour indiquer l'état de chaque ligne (communication en cours ou défaut de ligne).
- Prend en charge la fonction audio bidirectionnelle en transférant les appels vers une autre ligne activée par numéros de compte ou événements.

**Communications entre passerelles LAN ou WAN**

- Communication IPv6 bidirectionnelles supervisées et prise en charge des communications IPv4 pour contrôler les centrales et les systèmes d'automatisation.
- Prend en charge jusqu'à 3 200 LAN comptes supervisés WAN ou de réseau cellulaire.
- Utilise le protocole sécurisé Conettix IP avec fonctions de cryptage 256-bit AES et d'antisubstitution.

### Supervision et paramétrage des communications réseau

Les locaux protégés transmettent des messages de supervision au D6100IPv6 à une fréquence préconfigurée. Cette fréquence peut être configurée de 5 secondes à 24 heures. Le D6100IPv6 accuse réception des messages de supervision, assurant ainsi la sécurité de bout en bout. Si une activité potentiellement dangereuse est détectée par les algorithmes d'authentification et de cryptage, l'opérateur du centre de télésurveillance est alerté. La liaison de communication du réseau de données fait l'objet d'une surveillance continue. Même lorsqu'il doit surveiller des milliers de centrales d'alarme, le système n'utilise qu'une infime partie de la bande passante.

### Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [D6100IPv6-LT, D6100IPv6-02]
États-Unis	UL	
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
Canada	CSFM	7300-1615:0232 FIRE ALARM CONTROL UNIT ACCESSORIES/MISC. DEVICES
	ULC	
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
Brésil	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ANATEL	

### Remarques sur l'installation/la configuration

#### Le D6100IPv6 et les centres de télésurveillance

Le D6100IPv6 dispose d'extrémités allongées qui permettent de l'installer facilement dans une armoire en rack standard de 48,3 cm. Les armoires en rack vous permettent de libérer l'espace au sol.



#### Remarque

Les armoires en rack sont vendues séparément par de nombreux fabricants.

Le D6100IPv6 peut être connecté aux ordinateurs de télésurveillance directement ou par le biais d'un réseau. Les utilisateurs peuvent accuser réception des événements par l'intermédiaire du système de télésurveillance ou par le clavier du D6100IPv6. Ce système dispose d'une mémoire pouvant contenir jusqu'à 2 000 événements.

#### Communications réseau et centrales

Pour les communications réseau disposant de centrales d'alarme basées sur le téléphone, utilisez un module de retransmission Conettix. Pour la communication réseau avec des centrales Bosch, utilisez un dispositif cellulaire intégré ou un transmetteur Ethernet.

Pour la communication réseau Conettix IP avec centrales d'alarmes sans prise en charge Conettix IP, utilisez le module de retransmission Ethernet C900V2. Le D6100IPv6 peut superviser jusqu'à 10 comptes réseau sans Clé de sécurité D6201. L'exploitation de la capacité totale des raccordements nécessite une Clé de sécurité D6201.

### Composants

Quantité	Composant
1	Récepteur/passarelle Conettix D6100IPv6
1	Câble d'entrée et de sortie P6602
1	CD-ROM Conettix D6200CD
1	Connexion à une batterie externe
1	Transformateur AC en fonction du pays (voir les Informations de commande pour de plus amples informations)

### Caractéristiques techniques

#### Sorties de télésurveillance

Sorties de télésurveillance	Mode SIA Mode 6 500
-----------------------------	------------------------

#### Coffret

Dimensions en rack (2U)	9.0 cm x 37.5 cm x 25.5 cm (3.5 in x 12 in x 10 in)
Dimensions seul	9.0 cm x 30.5 cm x 25.5 cm (3.5 in x 12 in x 10 in)
Poids	3 kg (7 lb)

#### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	0° - +50°C (+32° - +122°F)
-------------------------------	----------------------------

**Alimentation requise**

Tension nominale de fonctionnement CA	Transformateur 18 VAC ±15% with 50 VA
Alimentation de secours	Système d'alimentation sans coupure avec batterie sans entretien, 12 V, 7 Ah - 18 Ah

**Courant requis**

Courant de batterie	340 mA
Courant de secours sans interruption CA	260 mA

**Téléphone**

Liaison téléphonique	Connecteurs modulaires RJ11C, de section 26 AWG ou supérieure.
----------------------	--

**Numéro d'équivalence sonnerie (REN)**

REN	0,4 B
REN Industry Canada (IC)	0.2

**Affichage**

Dimensions de l'écran	Matrice de points 1.8 cm x 15.2 cm (0.7 in x 6.0 in) LCD, 5 x 7 points par caractère. Affiche 2 lignes distinctes de 40 caractères chacune.
Témoins	Les voyants LED indiquent le statut du récepteur et l'alimentation.

**Entrées et sorties**

Connexion d'un ordinateur de télésurveillance	Un port d'interface COM3 RS-232
Connexion série d'une imprimante, d'un PC ou d'un modem	Un port d'interface COM4 RS-232
Connexion d'une imprimante parallèle	Un port d'imprimante parallèle
Nombre d'entrées programmables	Deux (faisceau de câbles inclus)
Nombre de sorties programmables	Deux (faisceau de câbles inclus)
Ethernet	Connecteur modulaire RJ-45 pour Ethernet 10Base-T ou 100Base-TX (détection automatique)

**Informations de commande****D6100IPV6-LT Récepteur centre télésurv. 2 lignes, IP**

Fournit une interface réseau 10/100 Base T pour la surveillance de compte IP et l'automatisation du centre de télésurveillance avec un récepteur/passerelle Conettix D6600. Prend en charge IPv6/IPv4 double pile et le cryptage AES jusqu'à 256 bits.

Numéro de commande **D6100IPV6-LT**

**Accessoires****D6100IPV6-01 Kit récepteur, 2 lignes, IP, 120Vca**

Comprend un D6100IPV6, un transformateur 120 VAC et une prise à fiches plates. Convient pour la Colombie, la République dominicaine, le Guatemala, Haïti, le Honduras, le Panama, Taïwan, les Bahamas, les Bermudes, le Canada, le Costa Rica, Porto Rico, le Mexique et les États-Unis.

Numéro de commande **D6100IPV6-01**

**D6100IPV6-02 Frontal de réception 2 L IP EU 230V**

Comprend un D6100IPV6, un transformateur 230 VAC et une prise à fiches rondes. Convient pour l'Albanie, l'Angola, le Chili, la Grèce, le Groenland, la Guinée, l'Islande, le Luxembourg, la Fédération de Russie, la Corée du Sud, la Thaïlande, les Émirats arabes unis, la Yougoslavie, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, la Croatie, le Danemark, la Finlande, la France, l'Allemagne, la Hongrie, l'Inde, l'Indonésie, l'Irak, Israël, l'Italie, la Mongolie, les Pays-Bas, la Norvège, le Pakistan, la Pologne, le Portugal, la Roumanie, l'Espagne, la Suède, la Suisse, le Koweït et la Malaisie.

Numéro de commande **D6100IPV6-02**

**D6100IPV6-04 Kit récepteur, 2 lignes, IP, AU 240Vca**

Comprend un D6100IPV6, un transformateur 240 VAC et une prise à fiches en V inversé. Convient pour l'Australie, l'Argentine et la Nouvelle-Zélande.

Numéro de commande **D6100IPV6-04**

**D6100IPV6-05 Kit récepteur, 2 lignes, IP, RU 240Vca**

Comprend un D6100IPV6, un transformateur 240 VAC et une prise à fiches rectangulaires. Convient pour la Gambie, l'Irlande, le Royaume-Uni, Chypre, les îles Falkland, Grenade, le Kenya et l'Ouganda.

Numéro de commande **D6100IPV6-05**

**D6100RMK Kit de montage en rack pour D6100**

Kit de montage en rack standard 48,3 cm.

Numéro de commande **D6100RMK**

**D6201-USB Clé USB, licence 3200 raccords IP**

Permet à chaque frontal de réception Conettix de prendre en charge jusqu'à 3 200 raccords IP. Conçue pour les ports USB.

Numéro de commande **D6201-USB**

**D6201-500-USB Clé USB licence 500 raccords en IP**

Permet à chaque frontal de réception Conettix de prendre en charge jusqu'à 500 raccords en IP. Conçue pour les ports USB.

Numéro de commande **D6201-500-USB**

**P6602 Câble d'E/S récepteur**

Prend en charge l'utilisation de lignes d'entrée et de sortie pour récepteurs Conettix.

Numéro de commande **P6602**

---

**DE-45-18 Transformateur, 230/18Vca 45VA, Euro**

Numéro de commande **DE-45-18**

---

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)