

Quick installation

000 ADG 100

La passerelle IP intelligente

Connexion à l'interface de programmation

La passerelle AdGateway embarque un serveur web qui permet le paramétrage complet.

1. Le réseau LAN sur lequel est connectée la passerelle AdGateway dispose d'un serveur DHCP (mode de fonctionnement par défaut sur les BOX), dans ce cas une adresse IP est automatiquement allouée à la passerelle.

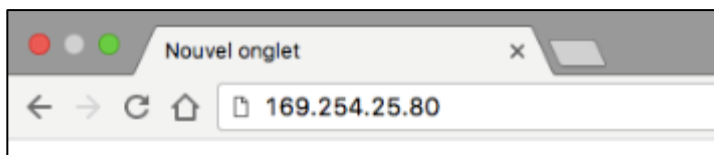
Dans la barre d'adresse du navigateur, taper : **http://adgateway.local**



Si le service Bonjour n'est pas installé sur votre produit, vous pouvez trouver l'adresse IP attribuée à votre passerelle AdGateway en vous rendant sur **http://finder.i-adetec.com** et compléter la MAC adresse pré saisie.

2. Le réseau LAN sur lequel est connectée la passerelle AdGateway ne dispose pas de serveur DHCP, dans ce cas l'adresse IP de la passerelle est : **169.254.25.80**

Dans la barre d'adresse du navigateur, taper : **169.254.25.80**



Par défaut, l'accès installateur est :

- Identifiant **admin**
- Mot de passe : **admin2580**

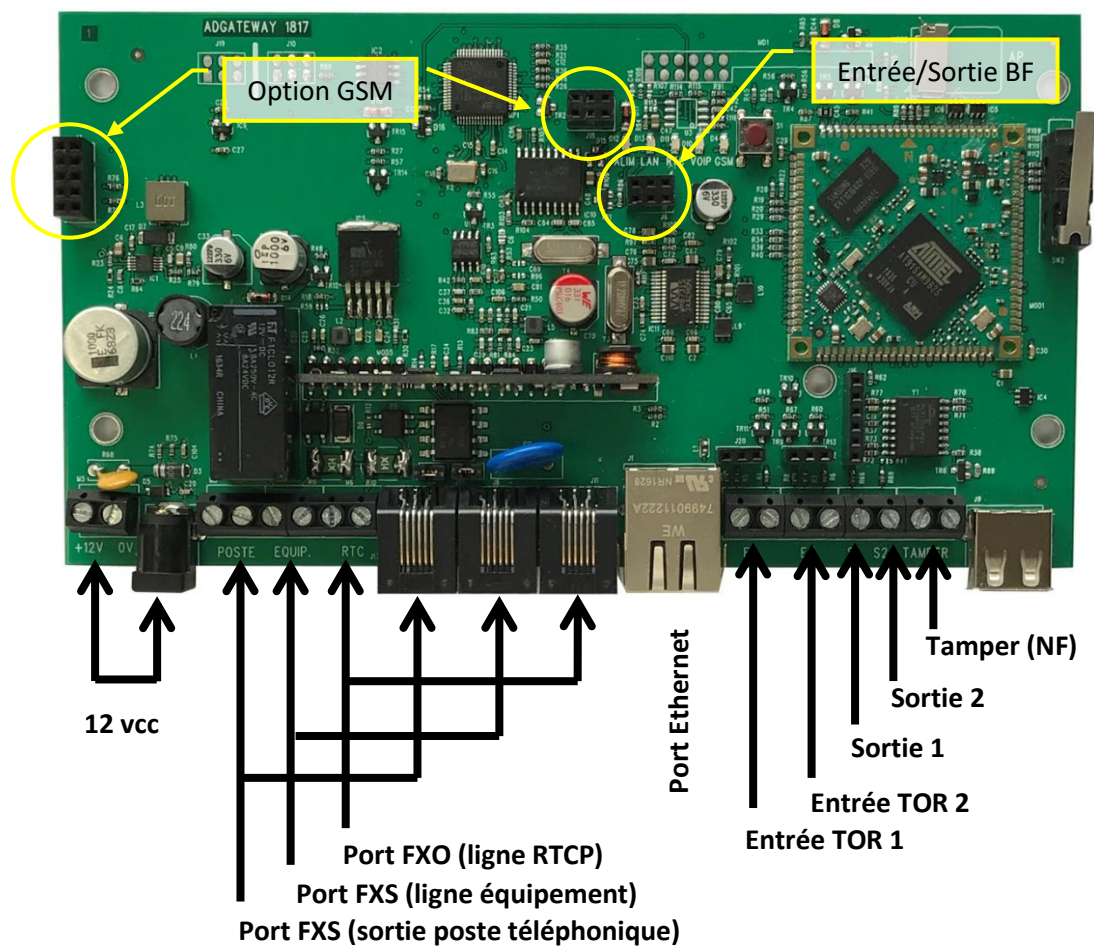


AdGateway

Guide d'installation v1.0.5



Raccordements



Guide d'installation

Le guide d'installation de la passerelle AdGateway est disponible depuis l'interface de programmation intégrée. Si vous souhaitez recevoir le guide d'installation au format PDF, veuillez-vous connecter à www.adetec.com rubrique nous contacter.

Hotline produits



Depuis un poste fixe 0,15 € TTC / mn



Sommaire

Généralités	5
Réseau de transmission principal	5
Prérequis	5
Caractéristiques fonctionnelles	6
Caractéristiques techniques	7
Caractéristiques électriques	7
Caractéristiques mécaniques	8
Raccordements	9
Connexion à l'interface de programmation	11
Écran d'accueil	14
Paramètres généraux	16
Sélection des réseaux utilisés.	16
Heure système.	16
Téléphonie	18
Suppression préfixe	18
Timeout entre les touches	18
Appels entrants	18
Pays	18
Voix sur IP (SIP)	20
Compte SIP	20
Durée maximum d'un appel VoIP	20
Envoi de mail (SMTP)	22
Modem GSM	24
Répondre aux appels entrants	24
Traiter les SMS entrants	24
Réseau de données (GPRS)	24

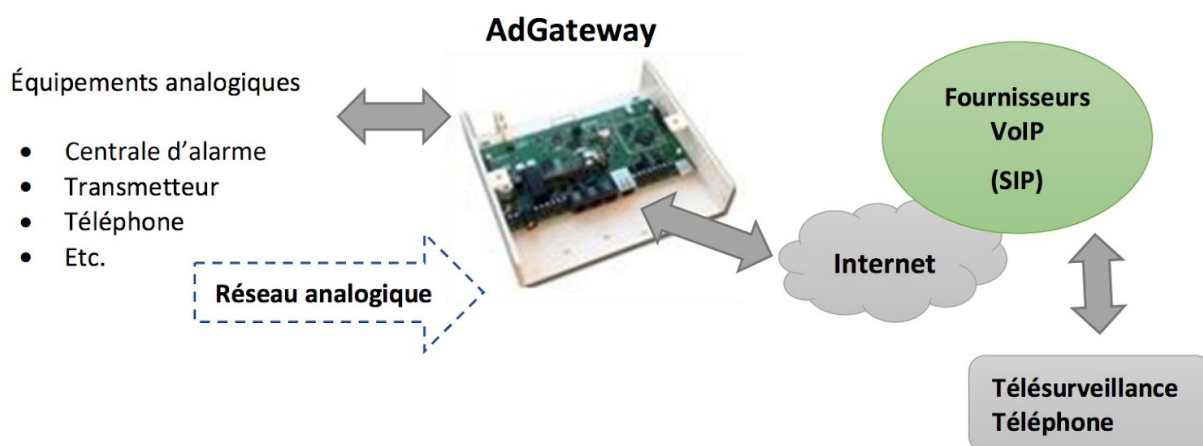
Carte SIM verrouillée par code PIN	25
Applications	27
Activer l'écoute locale lors de la réception d'un appel	27
Transmission des événements internes	27
Se comporter comme un récepteur SIA-DC9 de secours (port 52580)	27
Télémaintenance	28
Fonction Recopie des entrées	28
Transmission	30
Paramètres de transmission	30
Frontaux de réception	30
Mode de transmission	31
Transmission SMS / Email	33
Groupes	33
Zones	34
Utilisateurs	34
Messages et destinataires	35
Supervision	36
Paramètres de la supervision	36
CESA 200 Bauds	38
Destinataires	40
Destinataires des notifications	40
Destinataires des alarmes	40
Test des destinataires	40
Notifications	42
Gestion des entrées	44
Sens de prise en compte	44
Gestion du retour à la normale	44
Intégration à l'apparition	44
Intégration à la disparition	44
Nom de l'entrée	44

Mode de fonctionnement	44
Alerte Email / SMS	44
Transmission	44
Gestion des sorties	46
Mode de fonctionnement	46
Sens de fonctionnement	46
Nom de la sortie	46
Affectation	46
Pilotage des sorties par SMS	46
Liste blanche	48
Numéro de téléphone	48
Acq SMS	48
Email associé	48
Sortie N° 1 et N° 2	48
Tests cycliques	50
Premier test	50
Périodicité	50
Tests des sorties	52
Contrôles	54
Réseau	58
Configuration réseau	58
Serveur Web embarqué	59
Paramètres UPnP	59
Accès	61
Accès administrateur	61
Accès utilisateur	61
Code secret SMS pour les télécommandes	61
Système	63
Redémarrage	63
Sauvegarde de la configuration	63

Restaurer la configuration	63
Mises à jour	63
Mise à jour manuelle	63
Mise à jour via USB	64
Restauration des paramètres usine	64
Logs	66
Voyants de la carte	67
Voyants de la carte GSM	67
Avertissement	68
Conditions Générales de Garantie	68

Généralités

La passerelle AdGateway 000 ADG 100 a 1 port FXS permettant de connecter des équipements analogiques, tels des transmetteurs, centrales d'alarmes, vers un fournisseur VoIP, et inversement. En cas de défaillance du fournisseur SIP ou de la connexion Internet, la passerelle peut assurer un basculement automatique vers une liaison classique GSM (option 000 GSM 103)



Réseau de transmission principal

- **Secours ligne téléphonique analogique (RTCP)** : ce mode permet de basculer automatiquement en cas de défaillance de la ligne analogique vers une ligne VoIP.
- **Passerelle VoIP mode transparent** : ce mode met à disposition d'un équipement une ligne analogique sortante et entrante.
- **Passerelle IP mode émulation** : ce mode permet de remplacer une transmission analogique par une transmission IP de bout en bout.

Prérequis

- Un accès Internet et / ou une carte SIM à utiliser pour la carte additionnelle GSM
- Une alimentation 12 volts courant continu de 4 w
- Un ordinateur, une tablette, ou un smartphone pour le paramétrage
- Pour une utilisation en mode transparent VOIP
 - Un compte SIP
 - Port sortant 5060 non filtré (trafic SIP)

Caractéristiques fonctionnelles

Mise en relation (mode transparent)

- VOIP : Mise en relation transparente de l'équipement avec un frontal RTC de télésurveillance ou un téléphone (appel vocal).
- GSM : Mise en relation transparente de l'équipement avec un frontal RTC de télésurveillance ou un téléphone en cas de défaillance du support IP ou RTC.

Télétransmission (mode émulation)

- IP : Émulation du protocole Contact ID (DC-05-1999.09), CESA 200 bauds ou SIA transmission vers le frontal IP de télésurveillance suivant le protocole SIA (DC-09-2012A).
- 2G / 3G : Émulation du protocole Contact ID (DC-05-1999.09), CESA 200 bauds ou SIA transmission vers le frontal IP de télésurveillance suivant le protocole SIA (DC-09-2012A) en cas de défaillance du support IP (option GSM).

Notifications

- IP : Émission d'email de notification
- GSM : Émission de SMS de notification (option GSM)
- RTC : Activation d'une sortie TOR connectée à une entrée de l'équipement.

Supervision des supports de communications

- Contrôle permanent du port LAN et de la connexion au serveur SIP plus test cyclique programmable associé à une sortie TOR
- Contrôle permanent de la connexion au réseau GSM et GPRS/2G plus test cyclique programmable associé à une sortie TOR
- Contrôle permanent de la ligne analogique (RTC)

Configuration de l'AdGateway

- L'accès local à l'AdGateway est facilité par la technologie Bonjour (<http://adgateway.local>)
- Une interface Web adaptative (Responsive) permet :
 - Le paramétrage des différents supports de communication
 - Le paramétrage des différents modes de fonctionnement
 - La gestion des notifications
 - La mise à jour éventuelle des firmwares
 - La consultation de l'historique des évènements

Caractéristiques techniques

Entrées / Sorties

- Jack 5.5 x 2.1mm + bornier 2 pts : Alimentation 12 à 15 volts – 4w
- Embase RJ11 + Bornier 2 pts : Ligne analogique RTC (FXO)
- Embase RJ11 + Bornier 2 pts : Équipement RTC (FXS)
- Embase RJ11 + Bornier 2 pts : Retour poste téléphonique analogique (FXS)
- 2 Entrées TOR configurables sur bornier 2 pts
- 2 Sorties TOR (50 mA max.) sur bornier
- 1 autoprotection (NF) sur bornier 2 pts
- Embase RJ45 : port Ethernet 10/100 Mbits
- Port USB 2.0
- 1 slot pour carte fille
 - (000 GSM 103) : Interface GSM / GPRS - 2G
 - (000 GSM 105) : Interface GSM / GPRS - 3G

Caractéristiques électriques

- Alimentation externe : 12 à 15 volts continu
- Consommation : ≈ 3 W (hors option GSM) | ≈ 4 W (avec option GSM)

Caractéristiques de la ligne analogique externe

- Compatible avec le réseau téléphonique commuté (RTC) français défini par l'ART

Caractéristiques de la ligne analogique interne

- Appel entrant et sortant compatible avec tout équipement conforme aux spécifications françaises B11-23 A ou celles européennes CTR 21
- Impédance de l'équipement : ≈ 600 ohms
- Courant de boucle : ≈ 30 mA

Caractéristiques de la connexion VoIP

- Connexion à un serveur privé ou public SIP
- Codecs utilisés :
 - G.711 A ou U : voix et digital
 - G.722, GSM : voix, digital non conseillé

Caractéristiques mécaniques

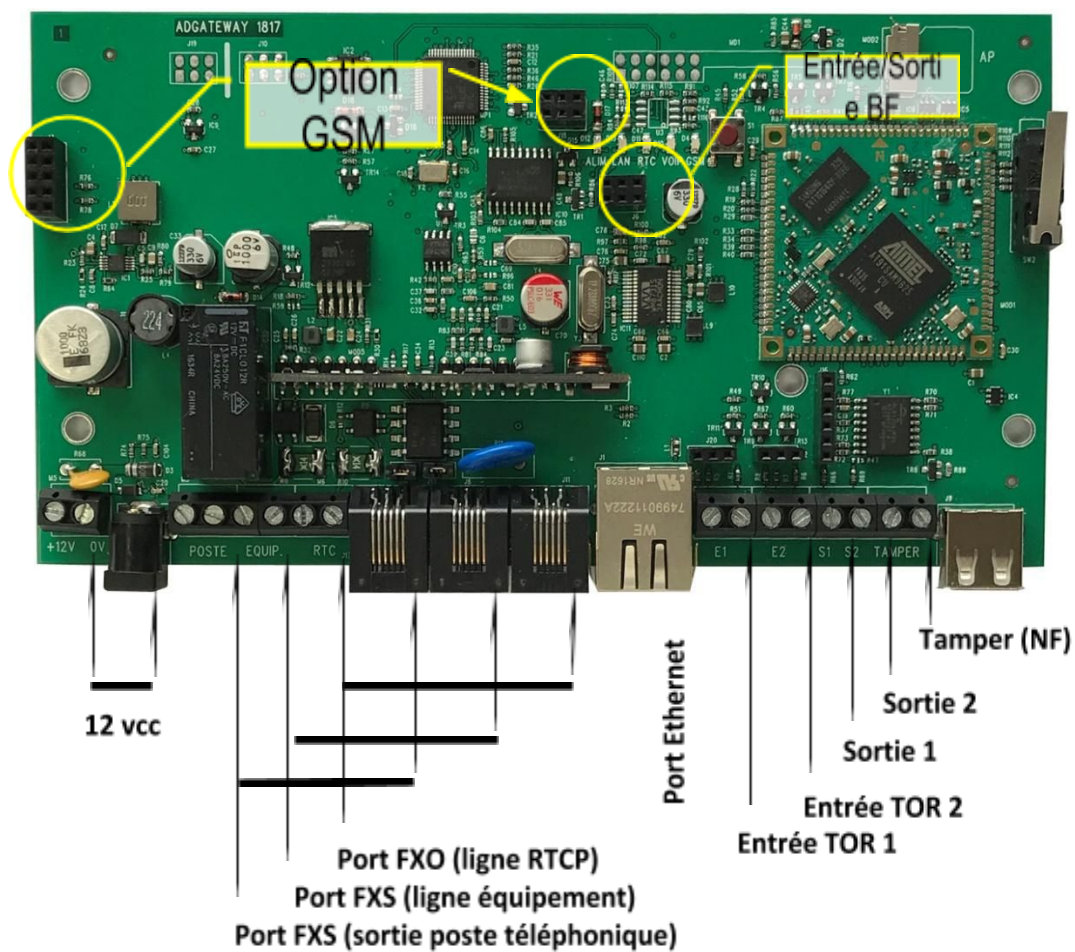
- Indice de protection : IP31 - IK07
- Utilisation : Intérieur
- Température de fonctionnement : de -10°C / +55°C

- Boîtier : PS Choc - Auto- extinguable UL94VO
- Dimensions : 185 x 170 x 50 mm
- Poids : 0,56 kg

Conformités

- Compatibilité électromagnétique : Conforme à la norme EN 55022 (Classe A)
- Sécurité électrique : Conforme à la norme : EN 60950-1

Raccordements



Réf : 100 ADG 101

AdGateway

Connexion

admin



Mot de passe



Se connecter

Connexion à l'interface de programmation

La passerelle AdGateway embarque un serveur web qui permet le paramétrage complet.

1. Le réseau LAN sur lequel est connectée la passerelle AdGateway dispose d'un serveur DHCP (mode de fonctionnement par défaut sur les BOX), dans ce cas une adresse IP est automatiquement allouée à la passerelle.

Dans la barre d'adresse du navigateur, taper : **http://adgateway.local**



2. Le réseau LAN sur lequel est connectée la passerelle AdGateway ne dispose pas de serveur DHCP, dans ce cas l'adresse IP de la passerelle est : **169.254.25.80**

Dans la barre d'adresse du navigateur, taper : **169.254.25.80**



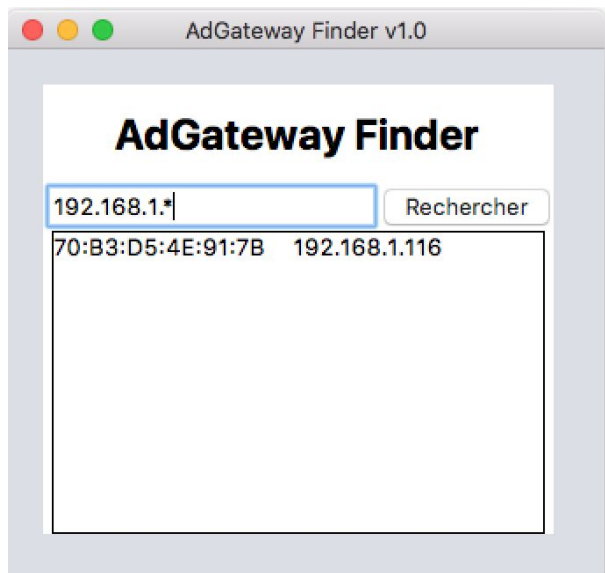
Par défaut, l'accès installateur est :

- Identifiant : **admin**
- Mot de passe : **admin2580**

Par défaut, l'accès utilisateur est :

- Identifiant : **utilisateur**
- Mot de passe : **123456**

3. Un outil local permet de rechercher les AdGateway disponibles sur votre réseau, il est téléchargeable ici : <http://finder.adgateway.info> :



Il vous suffit de double-cliquer sur l'équipement trouvé pour accéder directement au serveur Web embarqué.

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Tests

Avancés

Déconnexion

Bienvenue dans l'interface de paramétrage de votre AdGateway.

Contexte

Nom de l'installation	AdGateway Y3S
Heure de l'AdGateway	22/02/2018 10:41

Général

Modèle	AdGateway
Adresse MAC	70:B3:D5:4E:9H:12
Version du logiciel M1	0.8.8
Version du logiciel M2	0.3.2

Réseau LAN

Adresse IP publique	112.113.114.115
Adresse IP actuelle	192.168.1.147
DHCP	Adresse Dynamique (DHCP)

Statut compte SIP

Serveur SIP	
Compte	Non connecté

Statut réseau cellulaire

Modèle	Cinterion EHS5-E REVISION 03.001
Opérateur	Free (3G)
Niveau de réception	Signal faible (-89dbm)
Etat connexion GPRS	Connecté

Statut entrées internes

Entrée 1	OK
Entrée 2	OK

Statut sorties internes


Sortie 1	Arrêt
Sortie 2	Arrêt

Transmissions

Réseau Voix	GSM
Réseau Data	GPRS

Écran d'accueil

Cet écran regroupe l'ensemble des informations de fonctionnement de la passerelle AdGateway.

L'icône  permet d'accéder à cette documentation.

Les drapeaux permettent de changer la langue de l'AdGateway.

En cliquant sur les différentes informations, vous pouvez accéder directement aux écrans correspondants.

 **Accueil**

Paramètres

Paramètres généraux

Téléphonie

Voix sur IP (SIP)

Envoi de mail (SMTP)

Modem GSM

Applications

Transmissions

✉ Communications

🔌 Entrées / Sorties

☒ **Tests**

 Avancés

 **Déconnexion**

Paramètres généraux

Nom de l'installation

AdGateway Y3S

Réseau de transmission principal

Réseau IP

Réseau de secours principal

Réseau GSM

Réseau de secours secondaire

Aucun

Date et heure

Heure de l'AdGateway

22/02/2018 10:42

Fuseau horaire

(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Pa ⬆

☒ **Se synchroniser avec un serveur NTP**

Réinitialiser

Sauvegarder

Paramètres généraux

Sélection des réseaux utilisés.

La passerelle AdGateway offre la possibilité d'utiliser un des trois réseaux de communication qui lui sont connectés.

Réseau principal	Réseau de secours N° 1	Réseau de secours N° 2
		GSM / GPRS
RTCP	GSM / GPRS	IP / VoIP
IP / VoIP	GSM / GPRS	RTCP
IP / VoIP	RTCP	GSM / GPRS
GSM / GPRS	IP / VoIP	RTCP
GSM / GPRS	RTCP	IP / VoIP

Par défaut, La passerelle AdGateway est configurée en secours de la ligne analogique (RTCP)

Il est à noter que La passerelle AdGateway peut fonctionner avec uniquement avec un des deux réseaux (IP ou GSM)

Deux modes de fonctionnement sont disponibles :

	WAN	CELLULAIRE
Mode transparent	Support : VoIP	Support : GSM
Mode émulation	Support : IP	Support : GPRS

1. Le mode transparent est une technique qui permet de véhiculer les informations émises par un transmetteur ou une centrale d'alarme dans un flux multimédia (voix) sur un réseau compatibles IP, qu'il s'agisse de réseaux privés ou d'Internet (WAN) ou cellulaire (GSM). Dans le cas des réseaux filaire, la connexion à un serveur SIP est nécessaire.
2. Le mode émulation est une technique de conversion du signal analogique émis par un transmetteur ou une centrale d'alarme en un datagramme qui sera envoyé sur un réseau compatible IP vers un serveur (plateforme de télésurveillance) suivant un protocole standardisé (SIA DC-09) par exemple.

Heure système.

La passerelle AdGateway se connecte automatiquement à un serveur de temps, il est toutefois possible de mettre à l'heure manuellement (cas d'un LAN non relié à internet).

Téléphonie

Suppression préfixe

Permet de ne pas prendre en compte le ou les premiers chiffres numérotés par l'équipement local connecté au port FXS. Exemple si un équipement compose le 0 pour avoir accès au réseau RTC (0 0123456789) il faut supprimer 1 chiffre.

Timeout entre les touches

C'est le temps au bout duquel la numérotation sera prise en compte.

Appels entrants

Ce paramètre permet de valider ou non la réception d'appel entrant VOIP

Pays

Ce paramètre permet de définir le comportement de la passerelle AdGateway sur son port FXS afin de se rapprocher des tonalités du pays sélectionné.

Voix sur IP (SIP)

La passerelle AdGateway utilise la technologie VoIP (voix sur protocole Internet) pour procéder à des appels entrants et sortants à travers le réseau IP depuis ou vers le réseau traditionnel RTCP. L'interconnexion des réseaux (IP et RTCP) s'effectue chez un opérateur VoIP ou sur un serveur SIP privé.

Afin de pouvoir utiliser la VoIP sur la passerelle AdGateway, il faut souscrire un abonnement chez un opérateur VoIP ou utiliser son propre serveur SIP

Il est à noter que dans l'offre de l'opérateur Free, le compte SIP peut-être utiliser conjointement avec la téléphonie. Les offres Free avec appels mobiles illimités ne permettant pas d'appeler les mobiles via le compte SIP.

Compte SIP

Serveur SIP : Adresse IP ou URL du serveur SIP

Identifiant utilisateur: fournir par l'opérateur VoIP

Mot de passe : fournir par l'opérateur VoIP

NB : dans le cas où le domaine est différent du serveur (souvent appelé proxy), vous devrez renseigner l'Identifiant utilisateur sous la forme : utilisateur@domaine

Durée maximum d'un appel VoIP

Ce paramètre est un 'garde-fou' pour limiter à une valeur définie la durée d'une communication entrante ou sortante.

 Déconnexion

Sauvegarder

Envoi de mail (SMTP)

La passerelle AdGateway permet d'envoyer des emails de notification (événements internes) et d'alarme (entrée TOR).

Par défaut la passerelle AdGateway est configurée pour utiliser un serveur de courrier sortant (SMTP) réputé comme non-spammeur. Ce qui permet de recevoir correctement le mail et d'être indépendant du serveur SMTP du FAI présent sur l'installation.

Il est toutefois possible d'utiliser son propre serveur SMTP.

 Déconnexion

Modem GSM

Répondre aux appels entrants

Ce paramètre permet de valider ou non le fait de faire suivre les appels entrants à l'équipements lors de la réception d'un appel sur le numéro de la carte SIM.

Traiter les SMS entrants

Ce paramètre permet d'accepter ou non les commandes reçues par SMS.

Réseau de données (GPRS)

Afin d'utiliser le mode émulation de la passerelle AdGateway au travers d'un réseau cellulaire, il faut renseigner les trois informations suivantes qui peuvent vous être communiquées par l'opérateur qui vous a fourni la carte SIM : APN, Nom d'utilisateur, Mot de passe

Les icônes des opérateurs permettent de pré-remplir les champs avec les valeurs usuelles de ces opérateurs.

Principaux APN pour les opérateurs français :

	BOUYGUES & B&YOU	FREE	ORANGE & SOSH	SFR & RED
APN	mmsbouygtel.com	free	orange	sl2sfr
Nom d'utilisateur			orange	
Mot de passe			orange	

A noter, pour certaines offres Orange, l'APN peut être orange.fr, les nom d'utilisateur et mot de passe restent orange.

Carte SIM verrouillée par code PIN

Dans le cas où une carte SIM verrouillée par code PIN a été introduite, il est possible de supprimer ce code PIN directement depuis cet écran.

Le nombre d'essai restant est indiqué au dessus du champ de saisie.

Lorsqu'il ne reste plus qu'un seul essai, le déverrouillage n'est plus possible via cet écran, vous devez retirer la carte SIM et supprimer le code PIN directement dans un téléphone.

Rechercher les opérateurs

Permet d'effectuer un scan du réseau GSM afin d'obtenir la liste des opérateurs disponibles avec le niveau de réception au moment de la recherche, triés par ordre de réception décroissant (le premier a la meilleure réception en utilisant la meilleure réception entre 2G et 3G).

La recherche est effectuée sur les différentes technologies de réseaux mobiles : 2G et 3G. La recherche 3G nécessite l'option 000 GSM 105.

Il est à noter que cette recherche peut être effectuée sans carte SIM.

Si l'AdGateway est connectée au réseau GSM, elle se déconnectera du réseau le temps de la recherche.

Redémarrer le modem GSM

Permet de ré-initialiser le modem GSM, vous n'avez généralement pas à effectuer cette opération.

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Paramètres généraux

Téléphonie

Voix sur IP (SIP)

Envoi de mail (SMTP)

Modem GSM

Applications

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Tests

Avancés

Déconnexion

Applications

Activer l'écoute locale lors de la réception d'un appel

Application active

Non

Réinitialiser

Sauvegarder

Transmission des événements internes

Application active

Non

Identifiant

1 à 8 chiffres

Groupe

deux chiffres (00, 01, 02, ...)

Réinitialiser

Sauvegarder

Se comporter comme un récepteur SIA-DC9 de secours (port 52580)

Application active

Données à inclure dans les trames (xdata)

M70B3D54E9037

Réinitialiser

Sauvegarder

Fonction Recopie des entrées

Application active

☐ AdGateway Maître

☐ AdGateway Esclave (port : 52581)

Réinitialiser

Sauvegarder

Applications

Activer l'écoute locale lors de la réception d'un appel

La validation de cette fonction permet de diriger le flux audio qu'il provienne d'un réseau IP (VoIP) ou d'un réseau cellulaire (GSM) vers le port audio de la passerelle AdGateway.

- Il est possible de raccorder de 1 à 2 microphones du type 000 MIC 002 (écoute)
- Il est possible de raccorder de 1 à 2 interfaces audio du type 000 DPH 001 (écoute / parole)

Transmission des événements internes

Application active : la validation de ce paramètre autorise la remontée d'informations (internes et des entrées E1 et E2) vers le serveur d'acquisition du ou des centres de télésurveillance défini au niveau de la page 'Transmissions'

Identifiant : ce paramètre permet de définir un code unique de l'installation. Couramment il est identique à celui du transmetteur ou de la centrale (matricule, code Prom, etc.) qui est connecté à la passerelle AdGateway.

Groupe : ce paramètre permet de définir l'appartenance à un groupe (comme défini dans le protocole CID). Couramment il est identique à celui du transmetteur ou de la centrale qui est connecté à la passerelle AdGateway pour les informations systèmes.

Se comporter comme un récepteur SIA-DC9 de secours (port 52580)

Application active : la validation de ce paramètre indique à l'AdGateway de se comporter comme un frontal de réception SIA-DC09 de secours pour les centrales IP pour renvoyer les trames en GPRS/3G.

Il conviendra alors de paramétrer dans la centrale IP l'adresse IP de l'AdGateway et le port 52580.

Attention : il convient de configurer l'AdGateway pour avoir une adresse IP statique soit dans menu "Réseau", soit dans le routeur.

Données à inclure dans les trames (xdata) : ce paramètre permet de saisir des informations qui seront intégrées aux trames transmises vers les frontaux de télésurveillance.

Télémaintenance

Application active : la validation de ce paramètre indique à l'AdGateway de se connecter au Cloud ADETEC afin de permettre le paramétrage à distance de tout équipement disposant d'un port série (RS232, RS485) et pour lequel un logiciel Windows existe pour faire du paramétrage local. Il convient alors de connecter un cordons USB / Port série entre l'AdGateway et la centrale.

ADETEC fabrique des cordons spécifiques pour connecter l'AdGateway au port PC (J7) des SINTONY.

Vitesse en bauds : ce paramètre permet de définir la vitesse de communication en bauds entre l'AdGateway et l'équipement.

Pour la mise en oeuvre de la télémaintenance et la création d'un accès au Cloud, veuillez vous rapprocher du support : support-iot@adetec.com

Fonction Recopie des entrées

Cette fonction permet de déporter des actions entre deux AdGateway. Lorsqu'une entrée de l'AdGateway dite "Maître" change d'état, la sortie correspondante de l'AdGateway dite esclave est actionnée.

Les deux passerelles doivent être accessibles l'un pour l'autre via le réseau IP de manière locale ou au travers d'Internet.

Application active : la validation de ce paramètre va activer la fonction.

AdGateway Maître : cette case doit être cochée sur l'AdGateway dont les entrées recevront le déclencheur

Adresse IP fixe (ou domaine) de l'AdGateway distante : renseigner l'adresse IP (ou le nom de domaine) pointant sur l'AdGateway dite "Esclave"

Code secret SMS de l'AdGateway distante : renseigner le code secret SMS de l'AdGateway dite "Esclave" paramétrable dans l'écran "Accès", par défaut la valeur est 1234.

AdGateway Esclave (port : 52581) : cette case doit être cochée sur l'AdGateway dont les sorties doivent être activées. Cette passerelle écoutera les demande sur le ports 52581, en cas d'accès au travers d'internet, il conviendra de rediriger le port externe 52581 vers le port 52581 de cette passerelle.

Transmission

Paramètres de transmission

Nombre de tentatives : ce paramètre permet de définir le nombre total de réitérations en cas de non-acquittement ou indisponibilité du serveur d'acquisition

Délai entre les tentatives : ce paramètre permet de définir le délai entre deux réitérations

Frontaux de réception

Principal - Serveur 1 & 2, Secondaire - Serveur 1 & 2 : 4 serveurs d'acquisition peuvent être validés dans la passerelle AdGateway. L'ordre de scrutation (cas d'une information à transmettre) est : principal 1, principal 2, secondaire 1 et enfin secondaire 2. Le premier serveur disponible sera donc élu comme serveur pour la transaction en cours.

En fonction du type de transmission (protocole utilisé par le transmetteur ou la centrale d'alarme) sur la ligne analogique et des disponibilités du serveur d'acquisition du télésurveilleur, 4 protocoles sont disponibles :

Protocole 'Analogique'	CID AIP	CID SIA	CESA SIA	SIA DC-09
CESA 200 Bds	OUI	OUI	OUI	NON
CID	OUI	OUI	NON	NON
SIA	NON	NON	NON	OUI

Les protocoles CIA SIA, CESA SIA et SIA-DC-09 sont les différents protocoles standards de la télé-surveillance définis par la SIA (Security Industry Agency) comme "SIA Digital Communication Standard – Internet Protocol Event Reporting". Le "CID SIA" correspond à l'identifiant "ADM-CID", le "CESA SIA" à STI-SYD et le "SIA-DC-09" à SIA-DCS.

Chiffrement : Permet d'activer le chiffrement des données transmises vers les frontaux. Le chiffrement est disponible pour les protocoles CID SIA, CESA SIA et SIA DC-09. Les algorithmes de chiffrement disponibles sont AES-128, AES-192 et AES-256. Ce paramètre ne doit être activé que sur demande du télé-surveilleur.

Clé de chiffrement : Permet de définir la clé à utiliser pour chiffrer les données. Cette clé est fournie par le télé-surveilleur et doit être saisie au format hexadécimal, sur 32 caractères pour l'AES-128, 48 caractères pour l'AES-192 et 64 caractères pour l'AES-256.

Alarmes internes : La validation de ce paramètre indique que le serveur d'acquisition pourra remonter les informations internes de la passerelle AdGateway (CID AIP, CID SIA).

Mode de transmission

Numéro de destination RTCP : c'est le numéro que compose automatique le transmetteur ou la centrale d'alarme pour joindre un destinataire (alerte vocale ou digitale). Le mode transparent est le mode natif de la passerelle AdGateway, il n'est donc pas nécessaire de renseigner le champ

Mode de transmission : 8 modes de transmission sont possibles : en fonction du numéro de l'appelé

Mode	Support
Transparent	Utilisation du support VoIP ou GSM (voix)
Émulation CID	Utilisation du support IP ou GPRS
Émulation CESA 200 Bds	Utilisation du support IP ou GPRS
Émulation SIA	Utilisation du support IP ou GPRS
Via Réseau RTC	Utilisation de la ligne téléphonique analogique
Emulation CID vers Email/SMS sans télésurveillance	Utilisation du support SMS ou Email (IP / GPRS)
Emulation CESA vers Email/SMS sans télésurveillance	Utilisation du support SMS ou Email (IP / GPRS)
Emulation SIA vers Email/SMS sans télésurveillance	Utilisation du support SMS ou Email (IP / GPRS)

SMS / Email

Groupes

Ajouter

N° du groupe	Nom du groupe
01	Maison
02	Garage

Zones

Ajouter

N° de la zone	Nom de la zone
001	IR Entrée
002	IR Salon
003	IR Chambre
004	Clavier

Utilisateurs

Ajouter

N° de l'utilisateur	Nom de l'utilisateur
001	Marc
002	Sophie

Messages et destinataires

Code	Message	Filtre	SMS	Email	Dest. 1	Dest. 2
130-1	Alarme (ZONE)	001,002	Oui	Oui	Oui	Oui
400-1	Arrêt {GROUP} par {USER}	001,002	Oui	Non	Oui	Non
400-3	Marche totale {GROUP} par {USER}	001,002	Oui	Non	Oui	Non

Réinitialiser

Sauvegarder

Transmission SMS / Email

Cet écran permet de configurer les envois de mails et de SMS à effectuer lors de transmission digitales par la centrale. Cela permet donc de recevoir les événements que la centrale transmet en digital directement par SMS et / ou par Email, appelé ci-après “messages”.

Important !

Veillez vous assurer que l'offre souscrite pour la carte SIM insérée dans l'AdGateway contient des SMS en nombre suffisant pour l'utilisation qui va en être faite.

Ce mode de fonctionnement peut-être utilisé avec ou sans-télésurveillance.

Par exemple :

- pour une centrale CID avec télésurveillance, on choisira dans l'écran Transmission “Emulation CID”, dans ce cas là, les informations pourront être transmises à la télé-surveillance mais également par SMS et / ou Email.
- pour une centrale CID sans télésurveillance, on choisira dans l'écran Transmission “Emulation CID sans télésurveillance”, dans ce cas là, les informations seront uniquement transmises par SMS et / ou Email.

Les messages sont personnalisables en fonction de l'installation du client, ci-après le détail de ce paramétrage.

Pour le cas des centrales CESA, les messages sont déterminés à partir des codes CID obtenus par le paramétrage fait dans l'écran “CESA 200 bauds”.

Tous les tableaux seront automatiquement triés avant enregistrement.

Groupes

Cela permet de donner des noms aux groupes plutôt que d'avoir uniquement le numéro de groupe dans le message.

A noter :

Pour les centrales CID et CESA, le n° du groupe doit être sur exactement **2** caractères.

Pour les centrales SIA, le n° du groupe doit être sur exactement **4** caractères.

Zones

Cela permet de donner des noms aux zones plutôt que d'avoir uniquement le numéro de la zone dans le message.

A noter :

Pour les centrales CID et CESA, le n° de la zone doit être sur exactement **2** caractères.

Pour les centrales SIA, le n° de la zone doit être sur exactement **4** caractères.

Pour le cas des centrales ayant plusieurs groupes contenant des zones identiques, par exemple en CID si une zone 006 est présente sur le groupe 01 et 02, il conviendra de paramétrer les deux zones suivantes : 01-006 et 02-006.

Utilisateurs

Cela permet de donner des noms aux utilisateurs plutôt que d'avoir uniquement le numéro de l'utilisateur dans le message.

A noter :

Pour les centrales CID et CESA, le n° de l'utilisateur doit être sur exactement **2** caractères.

Pour les centrales SIA, le n° de de l'utilisateur doit être sur exactement **4** caractères.

Pour le cas des centrales ayant plusieurs groupes contenant des utilisateurs identiques, par exemple en CID si un utilisateur 009 est présent sur le groupe 01 et 02, il conviendra de paramétrer les deux utilisateurs suivantes : 01-009 et 02-009.

Messages et destinataires

Cette section permet de paramétrer pour chaque événement, le libellé de l'événement, les informations de groupe, zone et utilisateur à intégrer ainsi que le canal (SMS ou Email) et les destinataires.

Les destinataires correspondent aux destinataires **d'Alarmes** paramétrés dans l'écran "**Destinataires**".

Les boutons d'actions permettent le remplissage du tableau :

Ajouter

Ce bouton permet d'ajouter une ligne au tableau. Il est à utiliser pour compléter un tableau déjà rempli ou si vous n'avez besoin que d'ajouter peu de lignes. Les SMS et Mail et tous les destinataires sont validés par défaut.

Ajouter Table CID

Ce bouton permet d'ajouter toutes les correspondances du protocole CID avec des textes pré-remplis. Les SMS et Mail et tous les destinataires sont invalidés par défaut.

Ajouter Table CID Simplifiée

Ce bouton permet d'ajouter les correspondances les plus usuelles du protocole CID avec des textes pré-remplis. Les SMS et Mail et tous les destinataires sont invalidés par défaut.

Ajouter Table SIA

Ce bouton permet d'ajouter toutes les correspondances du protocole SIA avec des textes pré-remplis. Les SMS et Mail et tous les destinataires sont invalidés par défaut.

Ajouter Table SIA Simplifiée

Ce bouton permet d'ajouter les correspondances les plus usuelles du protocole SIA avec des textes pré-remplis. Les SMS et Mail et tous les destinataires sont invalidés par défaut.

Pour chaque ligne du tableau, il faut renseigner :

- Le Code : il s'agit du code événement
 - Par exemple en CID : 400-1 (Arrêt) ou 400-3 (Marche)
 - Par exemple en SIA : OA (Arrêt) ou CL (Marche)
- Le Message : il s'agit du texte qui sera envoyé
 - Il est possible d'ajouter les balises {GROUP} {ZONE} et {USER}
 - En CID ZONE et USER ne peuvent pas être présents sur le même message
 - En SIA, en fonction de la centrale, il est possible d'avoir les 3 sur le même message. Par défaut, seul l'information obligatoire au regard du protocole
- Le filtre (optionnel) : permet de filtrer sur une ou plusieurs zones avec le séparateur ,
- L'activation ou non des SMS, Email et des différents destinataires

Supervision

Paramètres de la supervision

Délai entre les tentatives

Désactivé

Identifiant

1 à 8 chiffres

La supervision n'est possible que vers les frontaux CID SIA, CESA SIA et SIA DC-09

Supervision

Paramètres de la supervision














Délai entre les tentatives : permet de définir l'intervalle entre deux transmission de trames de supervision vers la télé-surveillance. Ce délai doit être en corrélation avec celui paramétré côté télésurveillance.

Identifiant : matricule à envoyer dans les trames de supervision

NB : La supervision n'est possible que vers les frontaux CID SIA, CESA SIA et SIA DC-09.

 Déconnexion

Conversion CESA

Code CESA	Code événement	Groupe	Zone	Inversion de l'état
00	130	00	000	Non 
01	130	00	001	Non 
02	130	00	002	Non 
03	130	00	003	Non 
04	130	00	004	Non 
05	130	00	005	Non 
06	130	00	006	Non 
07	130	00	007	Non 
08	130	00	008	Non 
09	130	00	009	Non 
10	130	00	010	Non 
11	130	00	011	Non 
12	130	00	012	Non 

CESA 200 Bauds

Cette page permet l'encodage en CID des 100 codes pouvant être émis par un transmetteur ou une centrale d'alarme lors d'une transmission en CESA 200 Bds.

Il est à noter que cet encodage est facultatif.

Dans le cas de l'émulation du protocole CESA 200 Bds vers un serveur d'acquisition du type CID AIP ou CID SIA, seul le qualificatif 130 (ALARME) sera ajouté.

Destinataires

Deux annuaires de 10 destinataires sont programmables :


Destinataires des notifications


Il s'agit des destinataires habilités à recevoir les notifications des événements internes de la passerelle AdGateway.


Destinataires des alarmes

Il s'agit des destinataires habilités à recevoir les informations déclenchées par les entrées TOR E1 et/ou E2 mais également les alertes sur transmissions digitales (CID, CESA ou SIA) de la centrale (cf Transmission SMS et Email).

Test des destinataires

Le bouton  permet de tester unitairement une adresse mail en lui envoyant un mail de test.

Le bouton  permet de tester unitairement un numéro de téléphone en lui envoyant un SMS.

Le bouton  permet de tester tous les destinataires en leur envoyant un mail de test et un SMS à chacun. Ce bouton n'est accessible que lorsque les modifications en cours sur cet écran sont sauvegardées.

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Destinataires

Notifications

Entrées / Sorties

Tests

Avancés

Déconnexion

Notifications

Evènement	Temporisation (sec)	Email	SMS	Transmission	Code évènement
Démarrage AdGateway	0	Non	Non	Non	700
Test Cyclique	0	Non	Non	Non	602
Absence ligne analogique externe	30	Non	Non	Non	702
Présence ligne analogique externe	30	Non	Non	Non	703
Absence réseau LAN	30	Non	Non	Non	704
Présence réseau LAN	30	Non	Non	Non	705
Déconnexion serveur SIP	30	Non	Non	Non	706
Reconnexion serveur SIP	30	Non	Non	Non	707
Déconnexion réseau GSM	30	Non	Non	Non	708
Reconnexion réseau GSM	30	Non	Non	Non	709
Niveau RSSI GSM inférieur à 15 %	300	Non	Non	Non	710
Niveau RSSI GSM supérieur à 15 %	300	Non	Non	Non	711
Défaut alimentation	30	Non	Non	Non	712
Retour alimentation	30	Non	Non	Non	713
Trame non transmise	0	Non	Non	Non	714

Notifications

La passerelle AdGateway permet de notifier un certain nombre d'événements.







En fonction des besoins, il est donc possible de valider ou non certaines notifications.

Par défaut toutes les notifications sont invalidées.

Pour chaque notification il est possible de valider la remontée d'information vers les frontaux de réception.

Il est également possible de définir une durée de temporisation avant transmission et envoi des notifications. Pour le niveau RSSI, il est conseillé de paramétrer à minima 300 secondes.

AdGateway



MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Gestion des entrées

Gestion des sorties

Liste blanche

Tests

Avancés

Déconnexion

Gestion des entrées

Configuration de l'entrée n° 1

Sens de prise en compte

Normalement Fermé

Gestion du retour à la normale

Non

Intégration à l'apparition

0

Secondes

Intégration à la disparition

0

Secondes

Nom de l'entrée

Entrée 1

Mode de fonctionnement

Mode Alarme

Alerte Email

Non

Alerte SMS

Non

Fonction recopie

Non

Transmission

Non

Code évènement

130

Numéro de zone

001

Réinitialiser

Sauvegarder

Gestion des entrées

Les deux entrées TOR (E1 et E2) sont programmables :

Sens de prise en compte

Permet de choisir le type de déclenchement (par ouverture ou fermeture d'un contact sec)

Gestion du retour à la normale

Permet de valider ou non l'émission d'un email en cas de restauration du défaut

Intégration à l'apparition

Permet de définir le temps au bout duquel la commutation de l'entrée sera validée

Une intégration minimale de 10 ms est toujours effectuée quelque soit le paramétrage

Intégration à la disparition

Permet de définir le temps au bout duquel la commutation (restauration) de l'entrée sera validée

Une intégration minimale de 10 ms est toujours effectuée quelque soit le paramétrage

Nom de l'entrée

Permet d'affecter un libellé à l'entrée

Mode de fonctionnement

Permet de choisir entre le mode Marche/Arrêt et le mode Alarme Fin d'alarme

Alerte Email / SMS

Permet de valider ou non l'émission d'un email ou d'un SMS vers un ou plusieurs destinataires

Fonction recopie

Permet de valider ou non la recopie sur cette entrée (cf Écran "Application")

Transmission

Permet de valider ou non la remontée de l'état de la boucle vers un serveur d'acquisition avec le code événement et la zone paramétrée.

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Gestion des entrées

Gestion des sorties

Liste blanche

Tests

Avancés

Déconnexion

Gestion des sorties

Configuration de la sortie n° 1

Mode de fonctionnement

On / Off

Sens de fonctionnement

Normalement Ouvert

Nom de la sortie

Sortie number 1

Affectation

Télécommande

Réinitialiser

Sauvegarder

Configuration de la sortie n° 2

Mode de fonctionnement

Impulsionnel

Gestion des sorties

Les deux sorties transistorisées TOR (S1 et S2) sont programmables :

Mode de fonctionnement

Permet de choisir le type d'action : maintenue ou impulsionnel

Sens de fonctionnement

Permet de choisir l'état de la sortie au repos : active ou inactive

Nom de la sortie

Permet d'affecter un libellé à la sortie

Affectation

Permet de choisir un des modes de fonctionnement suivants :

- Télécommande : La sortie est commandée manuellement par l'utilisateur ou activée par reconnaissance du numéro de l'appelant (liste blanche)
- Défaut ligne RTC (port FXO) : La sortie est activée en cas d'absence de la ligne téléphonique analogique (RTCP)
- Défaut connexion réseau GSM : La sortie est activée en cas de déconnexion du réseau GSM (quelque en soit la cause)
- Défaut connexion serveur SIP : La sortie est activée en cas de déconnexion au serveur SIP (quelque en soit la cause)
- Défaut Lien IP : La sortie est activée en cas de déconnexion LAN (quelque en soit la cause) **Ou dans le cas du mode émulation si aucun serveur n'est disponible ou si la connexion est impossible ou en cas d'échec de transmission d'une trame**
- Test cyclique VoIP / IP : La sortie est activée au terme de la période du test cyclique pour le support de transmission VoIP / IP
- Test cyclique GSM / GPRS : La sortie est activée au terme de la période du test cyclique pour le support de transmission GSM / GPRS

Pilotage des sorties par SMS

Il est possible d'activer / désactiver les sorties par l'envoi d'un SMS de la forme suivante : 1234 06 S1 M

1234 doit correspondre au Code secret SMS pour les télécommandes (cf Écran Accès)

S1 doit correspondre au numéro de la sorties à activer : **S1** ou **S2**

M doit correspondre à l'état souhaité **M** pour Marche, **A** pour arrêt

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Gestion des entrées

Gestion des sorties

Liste blanche

Tests

Avancés

Déconnexion

Liste blanche

Liste blanche

N°	Numéro de téléphone	Email associé	Acq. SMS	Sortie N°1	Sortie N°2
1	+3312345678	test@gmail.com	Non	Oui	Oui
2	+33	Email associé	Non	Non	Non

Réinitialiser

Sauvegarder

Liste blanche

La passerelle AdGateway dispose d'une fonction permettant d'activer une sortie, ou les deux, suite à la reconnaissance d'un numéro d'appelant sur un appel VOIP ou GSM.

Une liste (blanche) de 100 numéros peut être saisie.

La liste blanche ayant pour vocation d'activer la(es) sortie(s), ces sorties sont généralement à paramétrer en impulsif. Si vous souhaitez pouvoir activer et désactiver une sortie à la demande, se référer au chapitre "Pilotage des sorties par SMS"

Numéro de téléphone

Numéro autorisé. Il est à noter que le numéro doit être saisi au format international (+336...)

Acq SMS

Permet de valider ou non l'envoi d'un SMS pour confirmer la prise en compte de l'appel

Email associé

Permet d'envoyer un email de confirmation (action validée)

Sortie N° 1 et N° 2

Permet de choisir la ou les sorties (configurées en télécommande) qui seront activées dès reconnaissance du numéro autorisé

Test cyclique des notifications

21/02/2018

12:05

1

Heures

21/02/2018

09:00

1

Jours

Sauvegarder

21/02/2018

09:15

15

Minutes

Sauvegarder

Tests cycliques

La passerelle AdGateway dispose de 3 tests cycliques programmables :

- Test système (notification) : Cette information permet d'informer un ou plusieurs utilisateurs (groupe des destinataires de notifications) que la passerelle AdGateway est fonctionnelle et connectée au LAN (ou GSM).
- Test pour le support de transmission VOIP : Cette information associée à une sortie configurée en 'test cyclique canal VoIP/ IP' permet d'activer l'entrée d'une centrale pour déclencher un appel. Pour cet appel, seul le support de transmission VoIP (ou IP) sera utilisé.
- Test pour le support de transmission GSM : Cette information associée à une sortie configurée en 'test cyclique canal GSM / GPRS' permet d'activer l'entrée d'une centrale pour déclencher un appel. Pour cet appel, seul le support de transmission GSM (ou GPRS) sera utilisé (si l'option GSM est présente).

Premier test

Permet de définir l'horodatage du premier test

Périodicité

Permet de définir la périodicité en jour(s), heure(s) ou minute(s)

Attention : suite aux tests cycliques VOIP/IP ou GSM/GPRS, toutes les transmissions intervenant dans la minute suivant le test seront aiguillées sur le canal du test. Un test cyclique GSM avec une périodicité de 1 minute reviendrait donc à forcer l'AdGateway à toujours utiliser le canal GSM/GPRS.

Il est également important que les tests cycliques GSM/GPRS et VOIP/IP ne soient pas exécutés au même moment.

Tests des sorties

Cet écran permet de commuter indépendamment les sorties S1 et S2 et ce quel que soit le mode de fonctionnement choisi.

Le voyant rouge ou vert indique l'état de la sortie en temps réel.

Si la sortie a pour mode de fonctionnement "On/Off", les bouton Marche et Arrêt sont affichés.

Si la sortie a pour mode de fonctionnement "Impulsionnel", le bouton "Faire une impulsion" est affiché.

(50) Certaines notifications ont la transmission activée mais la transmission est désactivée dans l'écran application

Contrôles

Cet écran effectue un certains nombre de contrôles de cohérence dans le paramétrage effectué.

Il est fortement recommandé de vérifier cet écran à la suite de modification effectuées sur la configuration de l'AdGateway.

Lors de la détection d'incohérence, un code et un message sont affichés, ci-après le récapitulatif des codes et messages, leur cause et les résolutions possibles.

Pour chaque message, plusieurs résolutions sont indiquées, par ordre de pertinence, **une seule est à mettre en oeuvre**.

N°	Avertissements	Ecrans	Cause	Solutions (au choix)
1	Le mode passerelle GSM ne peut pas être utilisé sans modem GSM	Paramètres généraux	Vous avez configuré votre AdGateway pour utiliser le réseau GSM comme réseau principal mais le modem GSM n'est pas présent.	<ul style="list-style-type: none">• Connecter l'option GSM• Sélectionner comme réseau principal IP ou RTC.
2	Le mode back-up GSM ne peut pas être utilisé sans modem GSM	Paramètres généraux	Vous avez configuré votre AdGateway pour utiliser le réseau GSM comme réseau de secours mais le modem GSM n'est pas présent.	<ul style="list-style-type: none">• Connecter l'option GSM• Sélectionner comme réseau de secours IP ou RTC
10	Le test cyclique des notifications est programmé mais il n'y a pas d'adresse email de notification définie	Destinataires Tests cycliques	Vous avez activé le test cyclique des notifications mais aucune adresse mail n'est configurée dans les destinataires de notifications	<ul style="list-style-type: none">• Renseigner une adresse mail de notification• Désactiver le test cyclique de notification
11	Le test cyclique des notifications est programmé mais il n'y a pas de numéro de téléphone de notification défini	Destinataires Tests cycliques	Vous avez activé le test cyclique des notifications mais aucun numéro de téléphone pour les les SMS n'est configuré dans les destinataires de notifications	<ul style="list-style-type: none">• Renseigner un numéro pour les SMS de notification• Désactiver le test cyclique de notification

12	Le test cyclique VOIP est programmé mais il n'y a pas de sortie programmée en Test Cyclique VOIP	Gestion des sorties Tests cycliques	Vous avez activé le test cyclique VOIP mais vous n'avez assignée à aucune sortie : « Test cyclique Canal VOIP / IP »	<ul style="list-style-type: none"> ● Affecter à une sortie « Test cyclique Canal VOIP / IP » ● Désactiver le test cyclique VOIP
13	Le test cyclique GSM est programmé mais il n'y a pas de sortie programmée en Test Cyclique GSM	Gestion des sorties Tests cycliques	Vous avez activé le test cyclique GSM mais vous n'avez assignée à aucune sortie : « Test cyclique Canal GSM / GPRS»	<ul style="list-style-type: none"> ● Affecter à une sortie « Test cyclique Canal GSM / GPRS» ● Désactiver le test cyclique GSM
20	Au moins une entrée a les alertes email définies mais il n'y a pas d'adresse email définie pour les alertes	Gestion des entrées Destinataires	Vous avez activé le paramètre « Alerte Email » sur une entrée au moins mais vous n'avez pas renseigné d'adresse mail dans les destinataires des alarmes.	<ul style="list-style-type: none"> ● Renseigner une adresse mail dans les destinataires d'alarme ● Désactiver le paramètre « Alerte Email » sur les entrées
21	Au moins une entrée a les alertes SMS définies mais il n'y a pas de numéro de téléphone défini pour les alertes	Gestion des entrées Destinataires	Vous avez activé le paramètre « Alerte SMS» sur une entrée au moins mais vous n'avez pas renseigné de numéro SMS dans les destinataires des alarmes.	<ul style="list-style-type: none"> ● Renseigner un numéro de téléphone SMS dans les destinataires d'alarme ● Désactiver le paramètre « Alerte SMS» sur les entrées
30	Au moins un évènement a les notifications email activées mais il n'y a pas d'adresse email de notification définie	Notifications Destinataires	Vous avez activé la notification par email pour une notification au moins mais aucune adresse mail n'est configurée dans les destinataires des notifications	<ul style="list-style-type: none"> ● Renseigner une adresse mail de notification ● Désactiver les notifications email activées

31	Au moins un évènement a les notifications SMS activées mais il n'y a pas numéro de téléphone de notification défini	Notifications Destinataires	Vous avez activé la notification par SMS pour une notification au moins mais aucun numéro de téléphone SMS n'est configuré dans les destinataires des notifications	<ul style="list-style-type: none"> • Renseigner un numéro pour les SMS de notification • Désactiver les notifications SMS activées
40	Le mode de fonctionnement nécessite le GSM mais l'AdGateway n'est pas enregistrée sur le réseau	Paramètres généraux Modem GSM	Vous avez configuré votre AdGateway pour utiliser le réseau GSM mais le modem GSM n'est pas enregistré sur le réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la carte SIM et faites une recherche des opérateurs dans l'écran « Modem GSM » • Sélectionner comme réseau IP ou RTC.
41	Le mode de fonctionnement nécessite la VOIP mais l'AdGateway n'est pas enregistrée sur le serveur VOIP	Paramètres généraux Transmissions Voix sur IP (SIP)	Vous avez configuré votre AdGateway pour utiliser le réseau IP comme réseau et certains numéros sont configurés en «Transparent» mais l'AdGateway n'est pas connectée au serveur SIP	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les informations de connexion au serveur SIP • Configurer les numéros en émulation si vous souhaitez transmettre en digital vers des baies de réceptions IP • Sélectionner comme réseau principal GSM ou RTC.
50	Certaines notifications ont la transmission activée mais la transmission est désactivée dans l'écran application	Notifications Application	Vous avez activé la « Transmission » sur une notification au moins mais vous n'avez pas activé la« Transmission des événements internes » dans l'écran « Application »	<ul style="list-style-type: none"> • Activer la « Transmission des événements internes » dans l'écran « Application »

				<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver la transmission sur les notifications
51	Au moins une entrée a la transmission activée mais la transmission est désactivée dans l'écran application	Gestion des entrées Application	Vous avez activé la « Transmission » sur une entrée au moins mais vous n'avez pas activé la « Transmission des événements internes » dans l'écran « Application »	<ul style="list-style-type: none"> • Activer la « Transmission des événements internes » dans l'écran « Application » • Désactiver la transmission sur les entrées
52	La transmission est activée dans l'écran application mais aucun frontal n'accepte les alarmes internes	Application Transmission	Vous avez activé la « Transmission des événements internes » dans l'écran « Application » mais aucun frontal n'a le paramètres « Alarmes Internes » à OUI	<ul style="list-style-type: none"> • Activer le paramètre « Alarmes Internes » sur un frontal au moins • Désactiver la « Transmission des événements internes » dans l'écran « Application »
53	Le mode frontal de réception de secours est activé dans l'écran application mais aucun frontal n'est paramétré en SIA-DC9	Application Transmission	Vous avez activé l'application « Se comporter comme un récepteur SIA-DC9 de secours » mais aucun frontal n'est paramétré pour recevoir ces alarmes	<ul style="list-style-type: none"> • Configurer un frontal avec le protocole SIA-DC9 • Désactiver l'application « Se comporter comme un récepteur SIA-DC9 de secours »

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Tests

Avancés

Réseau

Accès

Système

Logs

Déconnexion

Réseau

Configuration réseau

Adresse IP actuelle

192.168.1.147

☒

Obtenir une adresse automatiquement via DHCP (conseillé)

Réinitialiser

Sauvegarder

Serveur Web embarqué

Utiliser le protocole

http

Sauvegarder

Paramètres UPNP

Activer la redirection UPNP

Non

Port Externe

20080

Réinitialiser

Sauvegarder

Réseau

Configuration réseau

La passerelle AdGateway dispose de deux modes de fonctionnement :

- Attribution automatique depuis un serveur DHCP de son adresse IP (configuration par défaut). Il est à noter que même dans ce mode de fonctionnement, si la passerelle AdGateway ne reçoit de réponse du serveur DHCP elle s'attribuera automatiquement l'adresse 169.254.25.80 / 255.255.255.0
- Configuration manuelle de la connexion au réseau LAN

Serveur Web embarqué

Utiliser le protocole : ce paramètre permet de choisir le protocole utilisé par le navigateur. Deux choix sont possibles :

- http (port 80) *protocole par défaut*
- https (port 443)

Paramètres UPnP

La passerelle AdGateway intègre la fonction UPnP qui permet de se connecter aisément depuis l'extérieur. La redirection du port étant automatique (sous réserve que le routeur ou la Box l'autorise).

Il est possible de limiter à 1 heure l'accès depuis l'extérieur à la passerelle AdGateway (cas d'une maintenance par exemple)

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Tests

Avancés

Réseau

Accès

Système

Logs

Déconnexion

Accès

Accès administrateur

Identifiant

login

Mot de passe actuel

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmation du mot de passe

Confirmation du mot de passe

Sauvegarder

Accès utilisateur

Identifiant

login

Mot de passe actuel

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmation du mot de passe

Confirmation du mot de passe

Sauvegarder

Code secret SMS pour les télécommandes

Code secret

Code secret

Sauvegarder

Copyright © 2017 ADETEC. All rights reserved.

contact@adetec.com

Accès

L'accès aux paramètres de la passerelle AdGateway est sécurisé.

Deux niveaux de connexion sont disponibles :

Accès administrateur

L'administrateur a tous les droits

Accès utilisateur

L'utilisateur a accès qu'à la page d'accueil et aux tests des sorties, il ne peut effectuer aucune modification

Code secret SMS pour les télécommandes

Ce code permet de sécuriser les SMS de télécommande (option GSM)

Systeme

Cet écran est réservé au personnel expérimenté, en effet certaines actions sont irréversibles !

Redémarrage

Cette action permet un redémarrage à chaud

Important !

Avant d'effectuer une des actions suivantes, veuillez-vous assurer d'avoir une alimentation stable et de ne pas interrompre l'alimentation durant le processus.

Sauvegarde de la configuration

Cette action permet de sauvegarder l'intégralité de la configuration de la passerelle AdGateway. Il est à noter que pour cette action la connexion au serveur web doit être réalisée depuis un ordinateur.

Restaurer la configuration

Cette action permet de restaurer l'intégralité d'une configuration préalablement sauvegardée. Seuls les fichiers 'adg_config' sont reconnus

Mises à jour

Afin de faciliter les éventuelles mises à jour des firmwares de la passerelle AdGateway, un automatisme permet de vérifier en temps réel la disponibilité d'une mise à jour. Il est à noter que si les boutons sont inactifs, les firmwares sont à jour ou que depuis le réseau local la connexion à notre serveur est impossible. Dans ce cas il est possible d'avoir recours à une mise à jour manuelle

Mise à jour manuelle

Cette action permet de mettre à jour les firmwares qui vous auront été envoyés par mail. Il est à noter que pour cette action la connexion au serveur web doit être réalisée depuis un ordinateur.

Les firmwares sont téléchargeables via les liens suivants :

M1 : <http://fw.adgateway.info/m1.bin>



M2 : <http://fw.adgateway.info/m2.bin>



Mise à jour via USB

Il est possible de mettre à jour l'AdGateway via une clé USB (sur les AdGateway à partir de la 0.9.8).

Pour cela, il vous suffit de copier sur la clé, le ou les firmwares que vous souhaitez appliquer à l'AdGateway.

Insérer la clé USB dans l'AdGateway hors tension, puis alimenter l'AdGateway.

L'AdGateway va se flasher avec les firmwares présents sur la clé si leurs versions diffèrent des versions de l'AdGateway. Après chaque flash, elle va redémarrer.

Une utilisation classique est de copier sur une clé USB les derniers firmwares téléchargeables aux adresses indiquées ci-dessus.

Si vous copiez une configuration (adg_config) sur la clé, celle-ci viendra remplacer la configuration présente sur l'AdGateway.

Si vous installez régulièrement des AdGateway raccordées au même télésurveilleur, vous pouvez ainsi injecter la bonne configuration sans même utiliser votre ordinateur.

Attention : une fois la configuration flashée, veillez à retirer la clé USB avant de modifier le paramétrage car au redémarrage suivant, la configuration de la clé USB serait de nouveau flashée sur l'AdGateway et vous perdriez vos modifications.

Restauration des paramètres usine

Cette action permet de restaurer tout ou partie de la configuration de la passerelle AdGateway aux valeurs d'origines

AdGateway

MENU

Accueil

Paramètres

Transmissions

Communications

Entrées / Sorties

Tests

Avancés

Réseau

Accès

Système

Logs

Logs

Télécharger

Actualisation Auto.

Niveau

Informations

Filtre

Date	Niveau	Message
22/02/2018 10:48:06	I	Fin de l'impulsion sur la sortie Sortie 2
22/02/2018 10:48:00	I	Début de l'impulsion sur la sortie Sortie 2
22/02/2018 10:48:00	I	Web : changement de l'état d'une sortie
22/02/2018 10:47:57	I	Fin de l'impulsion sur la sortie Sortie 2
22/02/2018 10:47:51	I	Début de l'impulsion sur la sortie Sortie 2
22/02/2018 10:47:51	I	Web : changement de l'état d'une sortie
22/02/2018 10:47:44	I	Fin de l'impulsion sur la sortie Sortie 2
22/02/2018 10:47:44	I	Web : modification de la configuration des sorties
22/02/2018 10:45:13	I	Liste des opérateurs récupérée avec succès
22/02/2018 10:45:12	I	Récupération du réseau GSM

Logs

Cet écran permet de suivre en temps réel les différents processus activés. Les logs sont automatiquement sauvegardés, la profondeur de la mémoire est d'environ 1 000 événements.

Le bouton téléchargement permet d'exporter l'intégralité des logs à des fins d'analyse éventuelle par le service technique ADETEC. Le fichier exporté est de type 'traces'. Il est à noter que pour cette action la connexion au serveur web doit être réalisée depuis un ordinateur.

Il est possible de filtrer sur certains éléments en saisissant des termes dans le champ de saisie ou dans sélectionnant un élément dans la liste déroulante.

Voyants de la carte

Sur la carte, cinq voyants indiquent l'état des réseaux, voici leur signification

Voyant	Éteint	Fixe	Clignotant
ALIM	AdGateway non alimentée (ou en cours de flash du m2)	Carte alimentée	N/A
LAN	AdGateway non connectée au réseau ethernet. Si le câble RJ45 est connecté à l'AdGateway, le câble est peut-être défectueux ou non connecté à un équipement réseau	L'AdGateway a obtenu une adresse IP depuis le serveur DHCP ou la carte a une adresse IP fixe	Adresse IP en cours d'attribution auprès du serveur DHCP Clignotant rapide : l'AdGateway n'a pas obtenu d'adresse IP et s'est attribué l'adresse 169.254.25.80
VOIP	AdGateway non connectée au serveur VOIP	AdGateway connectée au serveur VOIP	Communication VOIP en cours
RTC	AdGateway non connectée à la ligne analogique	AdGateway connectée à la ligne analogique	N/A
GSM	AdGateway non connectée au réseau GSM	AdGateway connectée au réseau GSM	Communication GSM, envoi/réception de SMS ou transmission GPRS en cours

NB : tous les voyants clignotent en même temps lors d'un flash ou d'un retour usine.

Ils clignotent de manière successives lors du démarrage de la carte.

Voyants de la carte GSM

La carte additionnelle GSM dispose de deux voyants, voici leur signification.

Le voyant rouge atteste de l'alimentation de la carte. Le voyant vert peut clignoter de différentes façons :

Éteint	Le modem n'est pas alimenté
600 ms on / 600ms off	Service réseau limité: Aucune carte SIM insérée ou aucun code PIN entré, ou une recherche réseau en cours, ou une authentification utilisateur en cours, ou une connexion réseau en cours.
75 ms on / 3 s off	Mode "ralenti": le mobile est enregistré sur le réseau GSM. Aucun appel n'est en cours.
Fixe	Appel en cours

Avertissement

ADETEC SAS n'offre aucune garantie concernant ce document. Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. ADETEC SAS ne pourra être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document, ni des dommages fortuits ou consécutifs ayant trait à la fourniture, la qualité ou l'usage de ce dernier.

Conditions Générales de Garantie

La passerelle **AdGateway** est garantie 3 ans pièce et main d'œuvre (retour usine). En cas de défaut couvert par la garantie, le produit sera réparé ou remplacé gratuitement (hors frais de port) par ADETEC SAS.

La garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation ou d'une installation ne correspondant pas à ses conditions normales, d'un mauvais entretien, perturbations électromagnétiques, électrostatique (foudre), de manipulation, de modifications non expressément autorisées par ADETEC SAS

La réparation d'un produit sous garantie n'entraîne aucune extension de la présente garantie, ni aucun renouvellement du délai de garantie, le produit réparé ou remplacé restant sous garantie jusqu'à expiration du délai de garantie couru à partir de l'achat, le délai n'étant ni suspendu ni interrompu par la réparation ou le remplacement.

En tout état de cause, l'acheteur bénéficie de la garantie légale pour vices cachés dans les conditions fixées par le Code civil

ADETEC hotline

Par téléphone :



Par courriel :

support@adetec.com

Sur le web :

<http://www.adetec.com>