

Formation TAV



Boîtier concentrateur

IS014, IS016, 300080

Automotive Service Solutions

Confidential | AA-AS/xx | 01-Jan-2013 | © Robert Bosch GmbH 2013. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

Agenda

1.

Présentation

2.

Installation Physique

3.

Paramétrage logiciel

4.

Mise à jour du concentrateur

5.

Configuration module bluetooth



Présentation

Au plus tard le 1 juillet 2016 chaque appareil doit être relié OTCLAN.

L'interface IS010, assure la fonction de conversion du protocole Giegnet en Gieglan/OTCLAN.

Cette Interface sera considérée comme partie intégrante du produit même en cas de rétrofit des appareils déjà sur le terrain.

Cette Interface permet de connecter l'appareil directement au réseau informatique du Centre avec un accès direct au répertoire partagé du PC maitre du Centre.

Il est interdit en OTCLAN d'utiliser un concentrateur de type 55XX-10 de SPX.



AA-AS/TSS-EW

→ installation / vente boîtier Is010

Application de l'arrêté du 18 juin 1991 compilé annexe III au 1 juillet 2014 pour les véhicule VL		
Installation	Matériel	Conforme à la dernière version en vigueur.
Dans les installations de contrôle faisant l'objet d'1 ^{er} agrément. (nouvelle installation ou changement d'adresse)	1.1. Dispositif de contrôle du réglage des feux d'éclairage. 1. 2. Dispositif de contrôle de la pression gonflage des pneumatiques. 1. 3. Dispositifs pour le contrôle du freinage et la pesée. 1. 5. Dispositif pour le contrôle des angles de braquage ou dispositif de contrôle de roulement (plaques de ripage). 1. 6. 3. Dispositif de diagnostic des systèmes embarqué de contrôle des émissions polluantes du véhicule. Transmissions informatiques entre le matériel et l'informatique de l'installation.	Immédiat
Dans les installations de contrôle faisant l'objet d'un nouvel agrément. (Le matériel reste à la même adresse mais il peut changer de réseau ou de titulaire de l'agrément)	1.1. Dispositif de contrôle du réglage des feux d'éclairage. 1. 2. Dispositif de contrôle de la pression gonflage des pneumatiques. 1. 3. Dispositifs pour le contrôle du freinage et la pesée. 1. 5. Dispositif pour le contrôle des angles de braquage ou dispositif de contrôle de roulement (plaques de ripage). 1. 6. 3. Dispositif de diagnostic des systèmes embarqué de contrôle des émissions polluantes du véhicule. Transmissions informatiques entre le matériel et l'informatique de l'installation.	12 mois après le nouvel agrément
Dans les installations de contrôle déjà agréées	1.1. Dispositif de contrôle du réglage des feux d'éclairage. 1. 2. Dispositif de contrôle de la pression gonflage des pneumatiques. 1. 3. Dispositifs pour le contrôle du freinage et la pesée. 1. 5. Dispositif pour le contrôle des angles de braquage ou dispositif de contrôle de roulement (plaques de ripage). 1. 6. 3. Dispositif de diagnostic des systèmes embarqué de contrôle des émissions polluantes du véhicule. Transmissions informatiques entre le matériel et l'informatique de l'installation.	Avant le 1 juillet 2016
En cas de remplacement d'un matériel	1.1. Dispositif de contrôle du réglage des feux d'éclairage. 1. 2. Dispositif de contrôle de la pression gonflage des pneumatiques. 1. 3. Dispositifs pour le contrôle du freinage et la pesée. 1. 5. Dispositif pour le contrôle des angles de braquage ou dispositif de contrôle de roulement (plaques de ripage). 1. 6. 3. Dispositif de diagnostic des systèmes embarqué de contrôle des émissions polluantes du véhicule. Transmissions informatiques entre le matériel et l'informatique de l'installation.	Immédiat



AA-AS/TSS-EW

**Ultima 600
1996 - 1999**

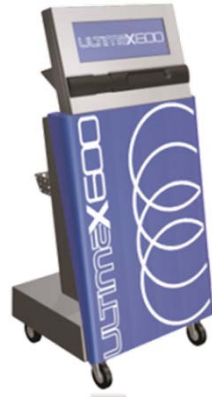


**Remplacement par
un Ultima XL600**

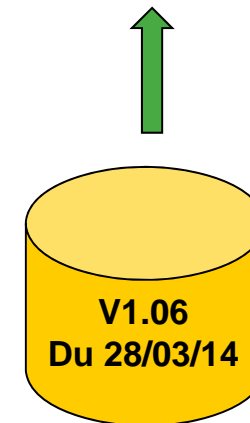
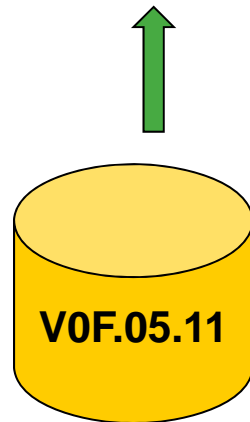


AA-AS/TSS-EW

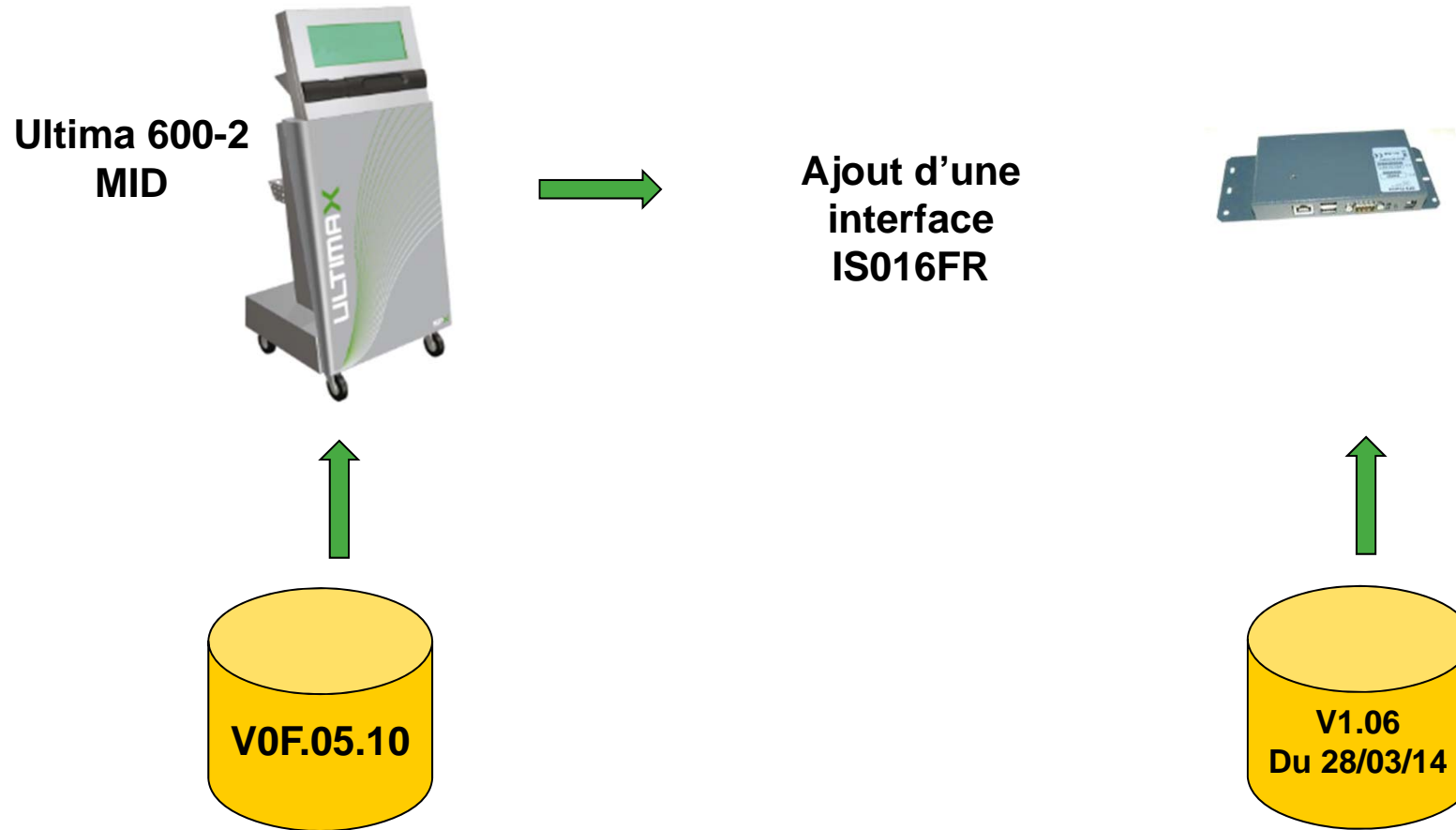
Ultima 600-2
LNE 10779



Ajout d'une
interface
IS016FR



AA-AS/TSS-EW



AA-AS/TSS-EW

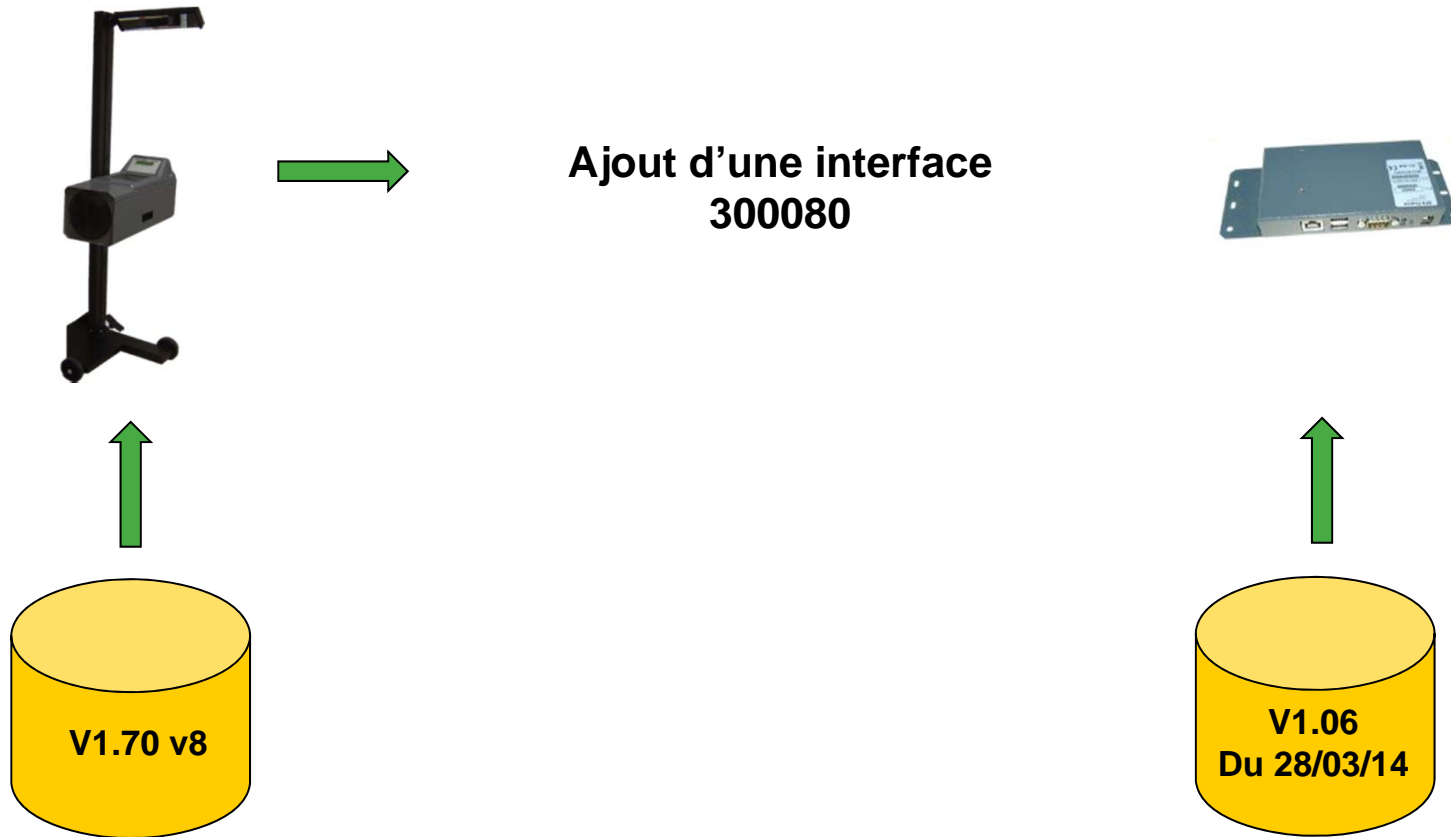
Ultima 600-2

	Type	Version logiciel	N° CET ou UTAC	N° Certificat OTCLAN
Analyseur de gaz	ULTIMA 600-2	V2.10	LNE-14251 rév.4	
Opacimètre	ULTIMA 600-851	V1.10	LNE-11469 rév.4	14/LAN/ECE/0065
Lecteur OBD	EOBD 600-64	V3.21	06/ECA/10414/C	
Analyseur de gaz	ULTIMA 600-2	V2.10	LNE-10779 rév 1	
Opacimètre	ULTIMA 600-851	V1.10	LNE-11469 rév.4	14/LAN/ECE/0062
Lecteur OBD	EOBD 600-64	V3.21	06/ECA/10414/C	



AA-AS/TSS-EW

Optimax 3000



AA-AS/TSS-EW

Configuration manager 1.20

Parameters

Software version	1.70	Equipment buider	BOSCH AUTOMOTIVE S2
SW version index	1.70 LAN1.02	Equipment model	OPTIMAX 3000
OTCLAN Step	1.02 <input type="button" value="Change"/>	Serial Number	2112
OTCLAN v.	REG01	Giegdata VL v.	01.11
Giegnet v.	01.09	Giegdata PL v.	01.04
SIRET number	3401757770093	Working day date	25 04 2014
Homolog number	13/ESV/08567/G	Last intervention	25 04 2014
OTCLAN number	13/LAN/ECE/0011	Last check	25 04 2014
GiegOTCnet ID	9D1ECA5CD5	Penulimate maint	09 04 2014
		Last maintenance	25 04 2014 <input type="button" value="Change"/>
		Date of expire	25 04 2015
		Concentrator add:	001
		Headlight add:	002
		Protocol	OTC-LAN
		BaudRate	9600
		Unit of light	KCd
		Type of panel	1
		Language	Français
		Printer type	On board
		Alignment	NORMAL
		Start side	LEFT or RIGHT
		Printer Mac Address	40 4A 4B 4C 4D 4E
		Gain Kcnd	1.448 <input type="button" value="Calculate"/>

Garage

-garage name 1	-
-garage name 2	-
-garage add 1	-
-garage add 2	-
-garage add 3	-
-garage add 4	-

Connection ok

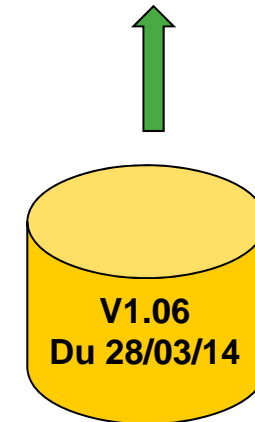


AA-AS/TSS-EW

Silver 2460



Ajout d'une interface
LAN
Communication sans fil



Silver 2462



**Remplacement par
Silver 2466**



AA-AS/TSS-EW

Support mural
IS020



Agenda



1.

Présentation

2.

Installation Physique

3.

Paramétrage logiciel

4.

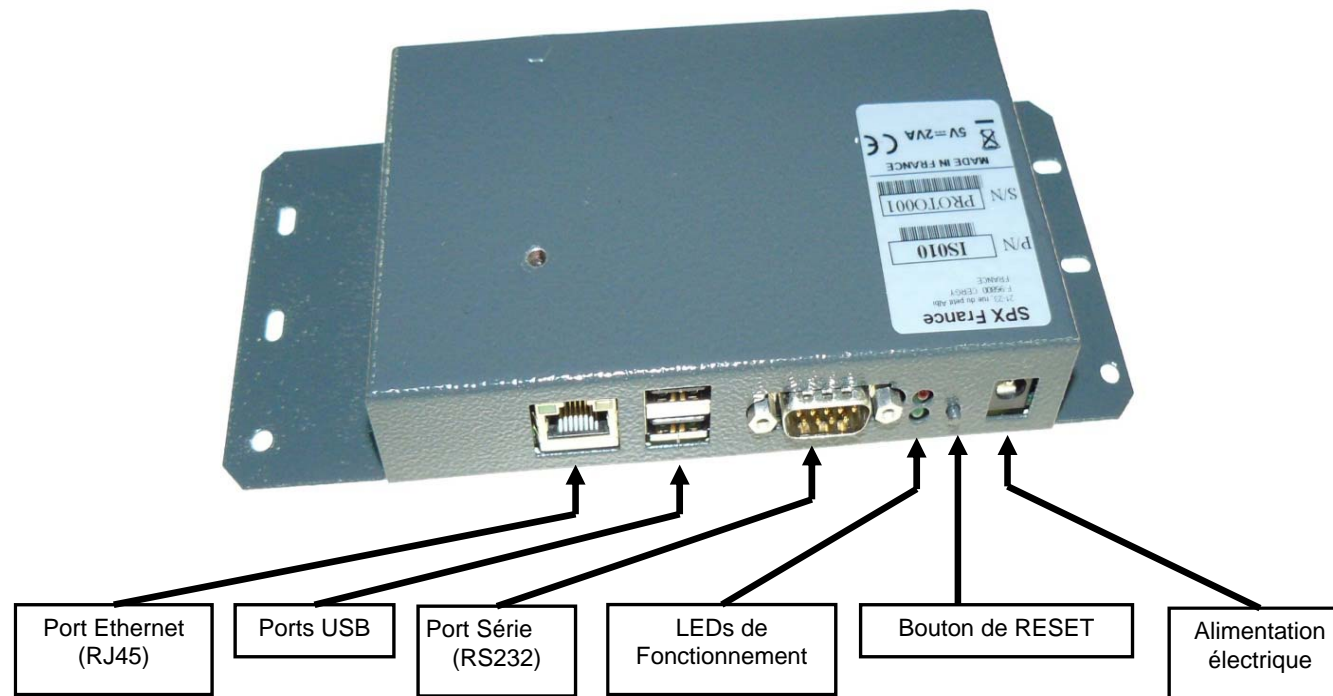
Mise à jour du concentrateur

5.

Configuration module bluetooth



Installation Physique



Installation Physique

- **Liaison filaire**

- Brancher le concentrateur au périphérique en utilisant un câble RS232

- **Liaison Bluetooth**

- Solution 1

Clé BT sur USB du Concentrateur IS010,
Module RS232-BT sur périphérique

- Solution 2

Modules RS232 ↔ BT sur IS010 et périphérique



Annexe au certificat d'examen CE de type n° LNE-14251 rév.3

Il se compose de :

- une sonde de prélèvement des gaz dans le tuyau d'échappement du véhicule, associée à un tube souple d'amenée des gaz, d'une longueur maximale de 7 m,
- un ensemble de filtres d'entrée et un séparateur d'eau,
- une pompe à eau et à gaz,
- deux cellules de mesure.

En option, l' analyseur de gaz peut être équipé :

- d'un clavier alphanumérique,
- d'une télécommande de type infrarouge,
- d'une imprimante externe ne faisant pas partie du champ d'application de l'examen CE de type.

De plus, également en option, l'analyseur peut être équipé d'une cellule de mesure supplémentaire destinée à la mesure du titre volumique en oxydes d'azote. Cette mesure ne fait pas partie du champ d'application de l'examen CE de type.

Il peut également être équipé d'un boîtier de communication LAN fixé à l'extérieur du boîtier de l'analyseur de gaz sur sa face arrière, par deux vis. Ce boîtier ne fait pas partie du champ d'application de l'examen CE de type.



Installation Physique



Le plombage ne doit pas inclure le boîtier Concentrateur



Automotive Service Solutions

25

Confidential | AA-AS/xx | 01-Jan-2013 | © Robert Bosch GmbH 2013. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

2/19/2015

Boîtier concentrateur

Agenda



1.

Présentation



2.

Installation Physique

3.

Paramétrage logiciel

4.

Mise à jour du concentrateur

5.

Configuration module bluetooth



Led Verte :



- Allumée en permanence, connexion avec le répertoire partagé GIEGLAN.
- Eteinte, pas de connexion avec le répertoire partagé GIEGLAN.

Led Rouge :



- Eteinte, IS010 en cours de démarrage ou hors tension
- Clignotante, IS010 en fonctionnement normal.
- Allumée en permanence, IS010 planté.

Paramétrage logiciel

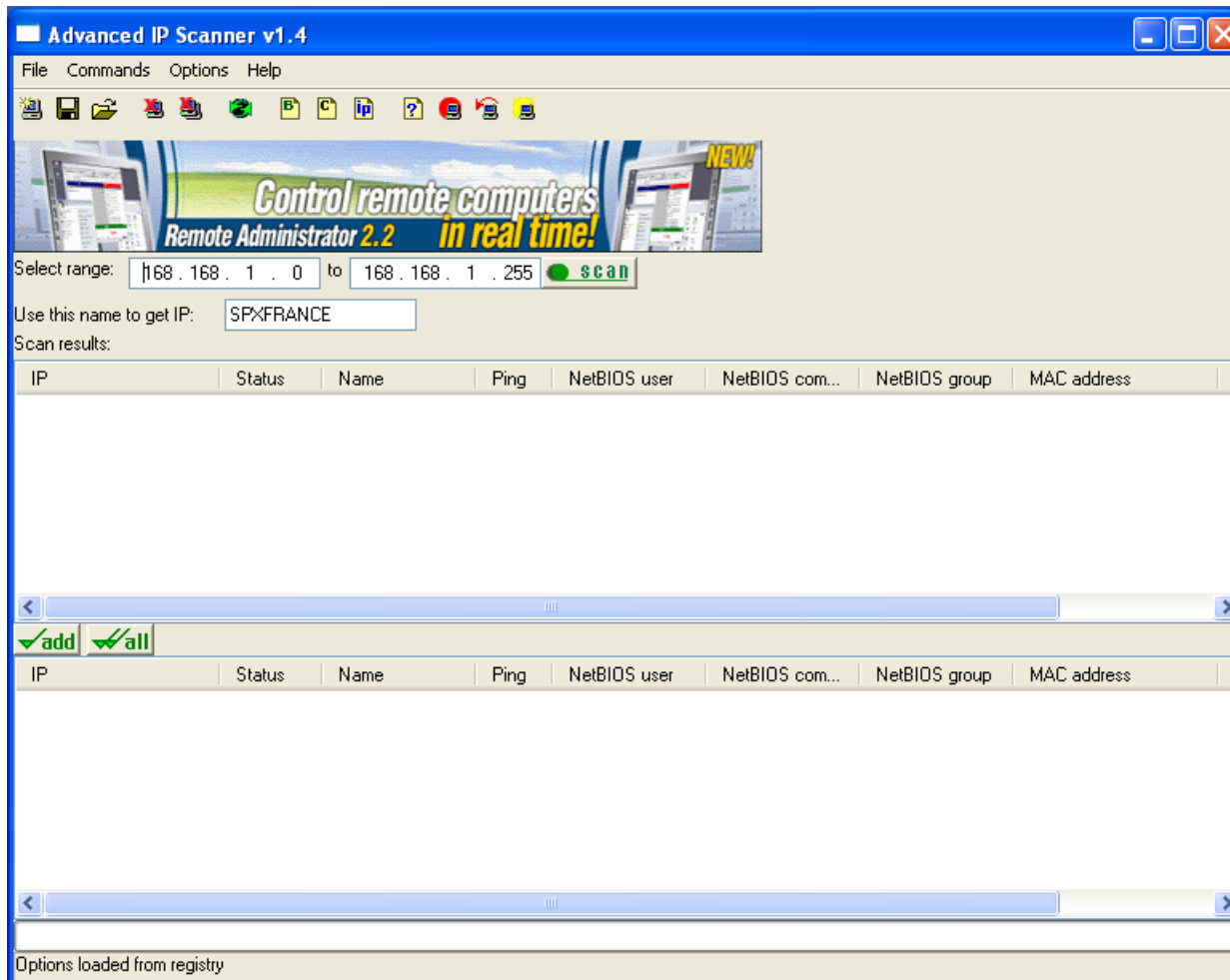
- Après la mise sous tension attendre 2 à 4 minutes que la LED rouge clignote.
- A partir du PC du centre taper l'adresse `http://is010-« Numéro de série »`



Ou

- Taper l'adresse IP de l'interface
- Pour connaître les adresses IP taper sous DOS « `arp -a` »

Paramétrage logiciel



Automotive Service Solutions

29

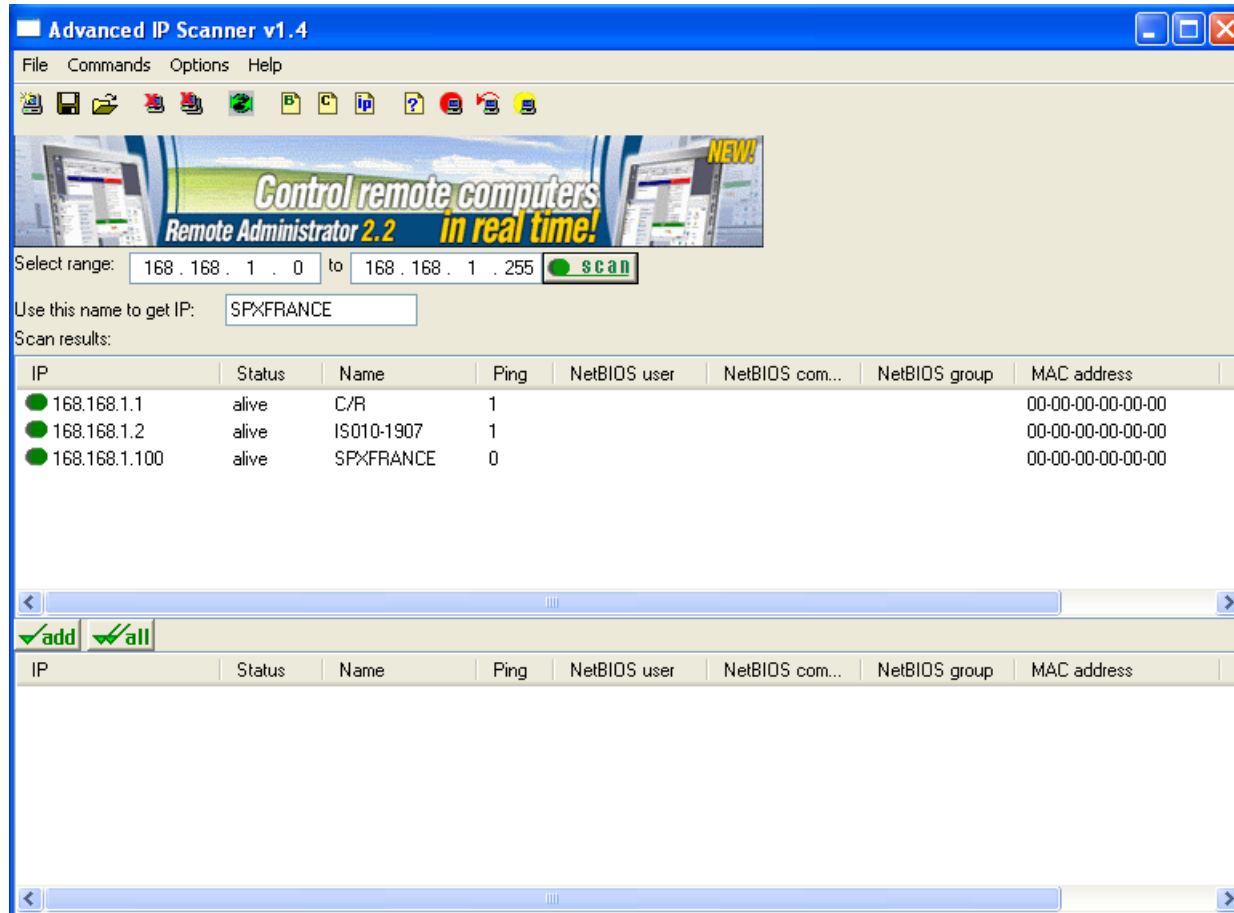
Confidential | AA-AS/xx | 01-Jan-2013 | © Robert Bosch GmbH 2013. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



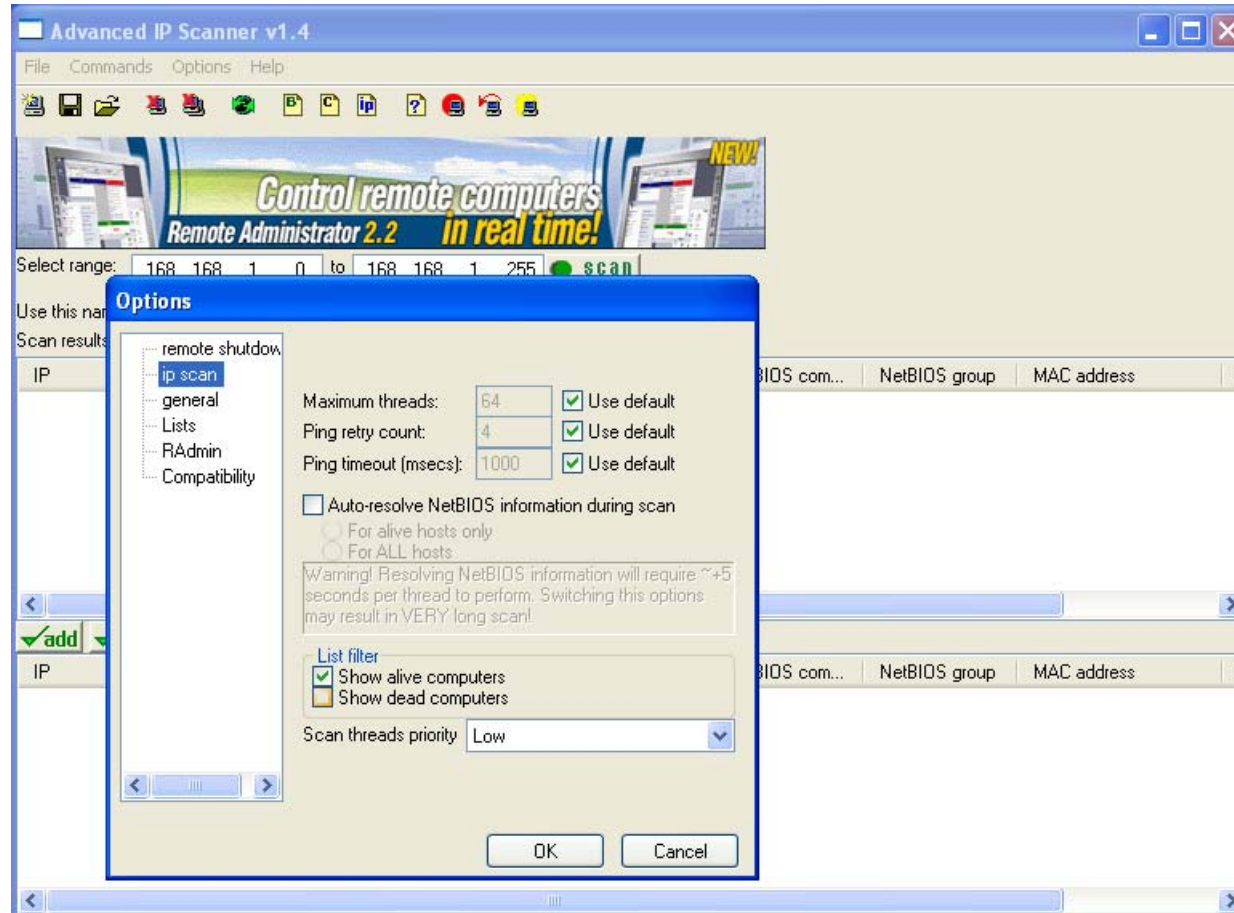
BOSCH

2/19/2015

Paramétrage logiciel



Paramétrage logiciel



Automotive Service Solutions

31

Confidential | AA-AS/xx | 01-Jan-2013 | © Robert Bosch GmbH 2013. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

2/19/2015

Paramétrage logiciel

IS010

CONVERTISSEUR GIEGNET VERS GIEGLAN

Bienvenue sur la page de paramétrage

Choisir dans le menu, l'action que vous désirez réaliser
Vous pouvez configurer tous les périphériques connectés au concentrateur.



APPLICATIONS

REBOOT

INDEX

- ⊕ CONFIGURATION
- ⊕ INFORMATION
- ⊕ TRACE
- ⊕ VERSION
- ⊕ MISE A JOUR
- ⊕ CONNEXION A DISTANCE
- ⊕ BLUETOOTH
- ⊕ IMPRIMANTE
- ⊕ PRODUCTION

SPX

COPYRIGHT © 2012 SPX

Automotive Service Solutions

Confidential | AA-AS/xx | 01-Jan-2013 | © Robert Bosch GmbH 2013. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

Paramétrage logiciel

IS010 CONVERTISSEUR GIEGNET VERS GIEGLAN

Choisir les paramètres que vous désirez régler

CODE

.....

VALIDER

46250

APPLICATIONS

- INDEX
- CONFIGURATION**
- INFORMATION
- TRACE
- VERSION
- MISE A JOUR
- CONNEXION A DISTANCE
- BLUETOOTH
- IMPRIMANTE
- PRODUCTION

SPX

COPYRIGHT © 2012 SPX



Paramétrage logiciel

IS010 **CONVERTISSEUR GIEGNET VERS GIEGLAN**

Choisir les paramètres que vous désirez régler
NUMERO SERIE : 480

Connexion dossier Gieglan: 

TYPE CONVERTISSEUR:

GIEGLAN OTCLAN ASA BNET

INFORMATION CONNEXION RESEAU:

RESEAU:

AUTOSUR AUTOVISION DEKRA GENILINK PROTECH AUTRE

IP AUTO ADRESSE IP: PASSERELLE:

GROUPE TRAVAIL

CHEMIN RESEAU

UTILISATEUR

MOT DE PASSE

APPLICATIONS

- INDEX
- CONFIGURATION**
- INFORMATION
- TRACE
- VERSION
- MISE A JOUR
- CONNEXION A DISTANCE
- BLUETOOTH
- IMPRIMANTE
- PRODUCTION

SPX COPYRIGHT © 2012 SPX



Paramétrage logiciel

« AUTOSUR »

Type d'équipement	Début plage	Fin de plage
Frein/ripage/suspension	192.168.200.140	192.168.200.149
Pollution/Opacité	192.168.200.150	192.168.200.159
OBD	192.168.200.160	192.168.200.169
Réglophare	192.168.200.170	192.168.200.179

passerelle : 192.168.200.254

Groupe de travail : WINSUR

Chemin réseau : //serveur/OTC-LAN ou //192.168.200.1/OTC-LAN

Utilisateur : gieglan

Mot de passe : (champs vide)



« DEKRA – VERITAS – AUTO CONTRÔLE »

TYPE APPAREIL	PLAGE DES ADRESSES IP VL	
	1ER APPAREIL	DERNIER APPAREIL
ORDINATEUR DU CENTRE POSTE MAITRE	168.168.1.100	
LIVE BOX OU NETGEAR	168.168.1.1	
ORDINATEUR DU CENTRE POSTE ELEVE	168.168.1.101	168.168.1.125
TSP		
REGLOPHARE	168.168.1.204	168.168.1.195
CHAINE (RIPAGE/FREIN/SUSPENSION)	168.168.1.214	168.168.1.205
COMBINE POLLUTION	168.168.1.224	168.168.1.215
ANALYSEUR DE GAZ	168.168.1.234	168.168.1.225
OPACIMETRE	168.168.1.244	168.168.1.235
LECTEUR OBD	168.168.1.254	168.168.1.245
CONCENTRATEUR MULTIGIEG	168.168.1.49	168.168.1.45

passerelle : 168.168.1.1

Groupe de travail : WORKGROUP

Chemin réseau : //serveur/OTC-LAN ou //168.168.1.100/OTC-LAN

Utilisateur : (champs vide)

Mot de passe : (champs vide)

« SECURITEST - AUTOSECURITE »

ADRESSE IP DES MATERIELS	
PC SERVEUR	192.168.1.10
PC STATION	192.168.1.11 et suivantes ou IP Auto (à privilégier)
MODEM/ROUTEUR GENILINK	192.168.1.254 - DHCP de 1.100 à 1.150
MODEM /ROUTEUR Autres	192.168.1.1 ou 192.168.1.254 ou ?????
BANCS en Gieglan / OTC LAN	192.168.1.80 et suivantes
Réglophares en Gieglan / OTC LAN	192.168.1.86 et 87

IP fixe : 192.168.1.80 à 192.168.1.87

Passerelle : 192.168.1.254

Groupe de travail : CTVL

Chemin réseau : //192.168.1.10/OTC-LAN

Utilisateur : (champs vide)

Mot de passe : (champs vide)



« AUTOVISION »

IP fixe : 192.168.1.121

Passerelle : 192.168.1.1

Groupe de travail : Workgroup

Chemin réseau :

//192.168.1.120/Philauto/OTC-LAN en VL

ou

//192.168.1.120/PhilautoPL/OTC-LAN en PL

Utilisateur : philauto

Mot de passe : philauto



« **PROTECH** » :

IP Auto + IP fixe : 192.168.200.5

Passerelle : 192.168.1.1

Groupe de travail : Workgroup

Chemin réseau : //serveur/OTC-LAN

Utilisateur : (champs vide)

Mot de passe : (champs vide)

« **AUTRE** » :

IP Auto

Passerelle : Auto

Groupe de travail : à entrer manuellement

Chemin réseau : à entrer manuellement

Utilisateur : à entrer manuellement

Mot de passe : à entrer manuellement



AA-AS/TSS-EW


IS010 GIEGLAN/OTCLAN INTERFACE

Choisir les paramètres que vous désirez régler
NUMERO SERIE 1830 : 1208

TYPE CONVERTISSEUR : GIEGLAN OTCLAN ASA BNET

INFORMATION CONNEXION RESEAU:

RESEAU:

AUTOSUR AUTOVISION DEKRA GENILINK PROTECH AUTRE 

IP AUTO ADRESSE IP: 168.168.1.215 PASSERELLE: 168.168.1.1
 IP AUTO_M ADRESSE IP_M :192.168.000.158 PASSERELLE_M: 192.168.1.1

GROUPE TRAVAIL: WORKGROUP

CHEMIN RESEAU: //168.168.1.100/OTC-LAN
CHEMIN RESEAU EN COURS: //MAITRE/OTC-LAN

UTILISATEUR: controleur
UTILISATEUR EN COURS :

MOT DE PASSE: virus
MOT DE PASSE EN COURS :

APPLICATIONS

- INDEX
- CONFIGURATION
- INFORMATION
- TRACE
- VERSION
- MISE A JOUR
- CONNEXION A DISTANCE
- BLUETOOTH
- PRODUCTION



Boîtier concentrateur

Agenda



1.

Présentation



2.

Installation Physique



3.

Paramétrage logiciel

4.

Mise à jour du concentrateur

5.

Configuration module bluetooth



Mise à jour concentrateur

IS010 **CONVERTISSEUR GIEGNET VERS GIEGLAN**

INFORMATION VERSION

Version: V1.04
Date de mise en service: 01/12/2012

APPLICATIONS

- INDEX
- CONFIGURATION
- INFORMATION**
- TRACE
- VERSION**
- MISE A JOUR
- CONNEXION A DISTANCE
- BLUETOOTH
- IMPRIMANTE
- PRODUCTION

SPX

COPYRIGHT © 2012 SPX

Automotive Service Solutions

42

Confidential | AA-AS/xx | 01-Jan-2013 | © Robert Bosch GmbH 2013. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

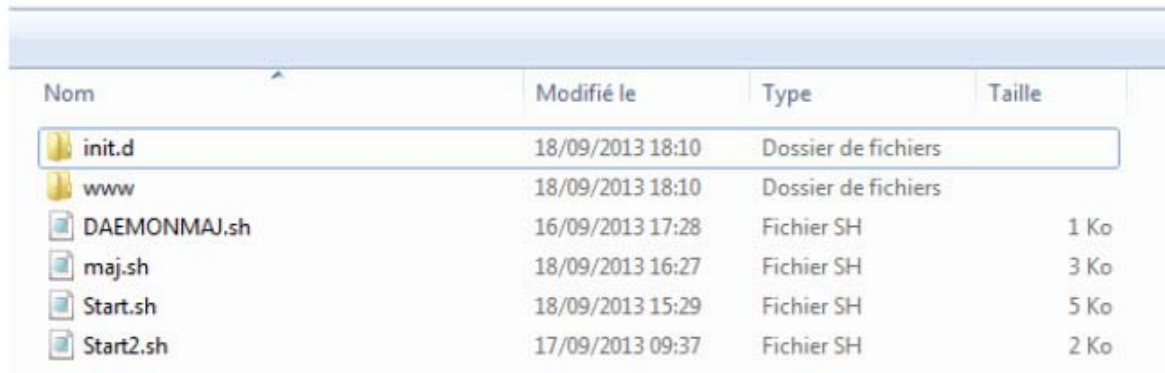


BOSCH

2/19/2015

Mise à jour système de l'IS010

- Copier le contenu du dossier « system_V106 » sur la racine d'une clé USB vierge



Nom	Modifié le	Type	Taille
init.d	18/09/2013 18:10	Dossier de fichiers	
www	18/09/2013 18:10	Dossier de fichiers	
DAEMONMAJ.sh	16/09/2013 17:28	Fichier SH	1 Ko
maj.sh	18/09/2013 16:27	Fichier SH	3 Ko
Start.sh	18/09/2013 15:29	Fichier SH	5 Ko
Start2.sh	17/09/2013 09:37	Fichier SH	2 Ko

- Brancher la clé USB sur l'IS010 puis redémarrer l'appareil.
- Lorsque la mise à jour est installée, l'IS010 va redémarrer automatiquement, à ce moment-là débrancher la clé USB.

Mise à jour du software de l'IS010

- Copier le fichier **compressé** « is010_V106k.tar » sur une clé USB vierge.
- Brancher la clé USB sur l'IS010.
- Allez sur l'interface WEB de l'IS010 dans l'onglet « MISE A JOUR »
- Saisir le code obtenu dans l'interface WEB et cliquer sur « VALIDER »



Mise à jour concentrateur

IS010 GIEGLAN/OTCLAN INTERFACE

Entrer code
CODE =DC6FE010AB

APPLICATIONS

- INDEX
- CONFIGURATION
- INFORMATION
- TRACE
- VERSION
- MISE A JOUR**
- CONNEXION A DISTANCE
- BLUETOOTH
- PRODUCTION



AA-AS/TSS-EW

IS010 **GIEGLAN/OTCLAN INTERFACE**

INFORMATION VERSION

VERSION: V1.06

DATE: 28/03/2014

Information:

APPLICATIONS

- INDEX
- CONFIGURATION
- INFORMATION
- TRACE
- VERSION**
- MISE A JOUR
- CONNEXION A
- DISTANCE
- BLUETOOTH
- PRODUCTION



Boîtier concentrateur

Agenda



1.

Présentation



2.

Installation Physique



3.

Paramétrage logiciel



4.

Mise à jour du concentrateur

5.

Configuration module bluetooth



Configuration module bluetooth

MODULE BLUETOOTH



Configuration module bluetooth



Sur OPTIMAX 3000 (RS232 femelle), si un changeur de genre mâle-mâle « Droit » (Adapter changer) est utilisé, placer le switch sur « DTE



Sur OPTIMAX 3000 (RS232 femelle), si un changeur de genre mâle-mâle « Croisé » (Null modem) est utilisé, placer le switch sur « DCE



Configuration module bluetooth

APPAIRAGE DU MODULE AVEC CLE USB BT



- Connecter le module sur le port COM du PC
- Placer le switch sur la position « DCE »
- Mettre sous tension le Module
- Lancer l'application « LM049 »

Configuration module bluetooth

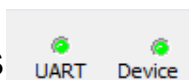
Pour dialoguer avec un module non configuré ou après avoir fait un Reset du module sélectionner les paramètres suivants:



Puis cliquer sur le bouton



Les 2 voyants



vous indiquent l'état de connexion

Configuration module bluetooth

Les paramètres du module non configuré ou après avoir fait un Reset sont les suivants:

The screenshot displays a configuration interface for a Bluetooth module. The top right corner shows the firmware version: F/W VERSION: v6.54. The interface includes several sections for configuration:

- COM Port:** Set to COM1.
- Baud Rate:** Set to 19200.
- Parity:** Set to None.
- Flow Control:** Disabled (radio button selected).
- Stop Bits:** One (radio button selected).
- Device Name:** SerialADT.
- Device Address:** 0012-6F-25CA66.
- Pin Code:** 1234.
- AT Command:** (empty field).
- Remote Address:** 0000-00-000000.
- Modem Signal:** Disabled.
- Discoverable Mode:** Discoverable (radio button selected).
- Device Mode:** Slave (radio button selected).

On the right side, there are several buttons: Get Device Info (highlighted in blue), Program Device, Restore Factory Settings, Abort, and Restart Device. At the bottom right, there are several checked and unchecked options:

- Auto-Connect
- Escape Mode
- Echo Mode
- Auto Power
- Command Response
- Remote Configuration
- Disable Authentication

Configuration module bluetooth

COM Port: COM1

Baud Rate: 9600

Parity: None

Flow Control: Enabled Disabled

Stop Bits: One Two

Local Device Settings

Pairing

Connection

Remote Device Settings

COM Port: COM1

Baud Rate: 19200

Parity: None

F/W VERSION: v6.54

Get Device Info

Program Device

Restore Factory Settings

Abort

Restart Device

Send AT Command

Device Name: SPX-MASTER-AH

Device Address: 0012-6F-25CA66

Pin Code: 156156

AT Command:

Remote Address: 00190E03FB73

Modem Signal: Disabled

Discoverable Mode: Non Discoverable Discoverable

Device Mode: Master Slave

Auto-Connect

Escape Mode

Echo Mode

Auto Power

Command Response

Remote Configuration

Disable Authentication

Device Name: SPX-MASTER-AH

Pin Code: 156156

Discoverable

Master

Remote Address: 0019-0E-03FB73

Auto-Connect

Escape Mode

Echo Mode

Auto Power

Command Response

Remote Configuration

Disable Authentication

Saisir les nouveaux paramètres puis cliquer sur:

Program Device

Boîtier concentrateur

Agenda



1.

Présentation



2.

Installation Physique



3.

Paramétrage logiciel



4.

Mise à jour du concentrateur



5.

Configuration module bluetooth

