



Conettix ITS-DX4020-G

Transmetteur IP GPRS/GSM



Guide de démarrage rapide

Pour obtenir les instructions complètes d'installation, de configuration et de test, reportez-vous au document **Guide d'installation et d'utilisation du Conettix ITS-DX4020-G** (réf. : F01U133268) disponible sur le CD-ROM fourni.



Compatibilité de la centrale	
Série DS7200V2	Version 2.10 ou supérieure
DS7400XiV4	Version 4.10 ou supérieure
FPD-7024	Toutes les versions
Easy Series	Version 3.0 ou supérieure
GV2	D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2
Série GV3	D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3
Série GV4	D9412GV4, D7412GV4, D7212GV4
ICP-CMS6-CHI	
ICP-CMS8-CHI	

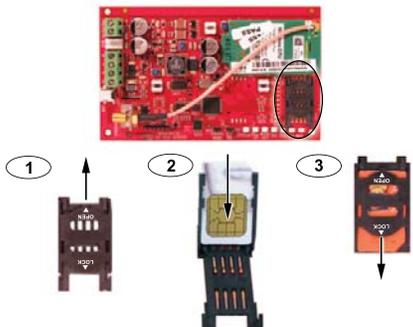
Certifications	
ANATEL	N° 2113-12-5164
Europe	Homologué A-Tick
CE	- EN60950 Sécurité - EN50130-4 Compatibilité électromagnétique - EN55022 Émissions par rayonnement/conduction
INCERT	N° B-509-0005/d
Norvégien	FGI : T-127/09, ATSA, niveau 3

1 Débranchez l'alimentation.

Avant d'installer le transmetteur ITS-DX4020-G, coupez toute alimentation de la centrale (secteur et batterie de secours).

2 Insertion de la carte SIM

- Ouvrez le porte-carte SIM.
- Insérez la carte SIM dans le guide de la carte.
- Refermez le porte-carte SIM.



3 Montage de l'ITS-DX4020-G

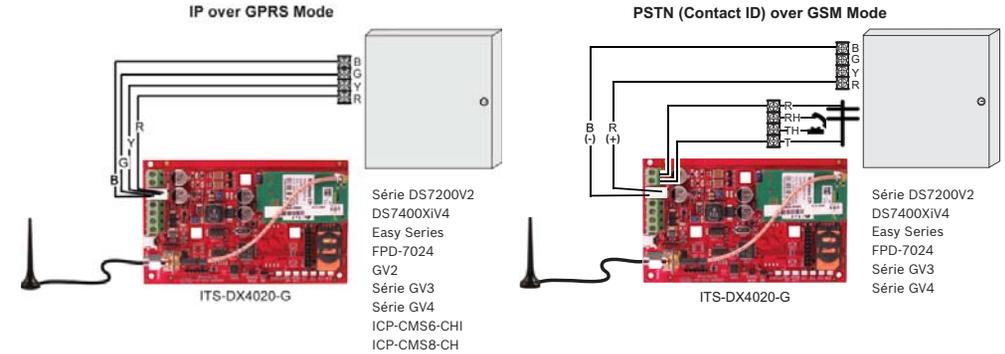
- Fixez l'ITS-DX4020-G sur le coffret de la centrale à l'aide des vis de montage fournies. Utilisez l'une des dispositions à trois trous standard disponibles sur le coffret de la centrale. Si nécessaire, retirez les trois débouchures de montage.
- Fixez l'antenne magnétique sur une surface métallique.
- Branchez le câble de l'antenne sur le connecteur ANTENNA fileté de l'ITS-DX4020-G.



4 Connexion à la centrale

Connectez l'ITS-DX4020-G à la centrale comme indiqué ci-dessous.

- Mode double sans fil (IP via GPRS et contact ID via GSM) :** Easy Series
- Mode IP via GPRS :** toutes les centrales compatibles
- RTC (contact ID) via GSM :** DS7200V2, DS7400XiV4, Easy Series, FPD-7024, série GV3, série GV4, ICP-CMS8-CHI, ICP-CMS6-CHI



REMARQUE : Pour le mode double sans fil, reportez-vous à la figure « Mode RTC (contact ID) via GSM », mais en incluant les quatre câbles de bus de données.

5 Mise sous tension

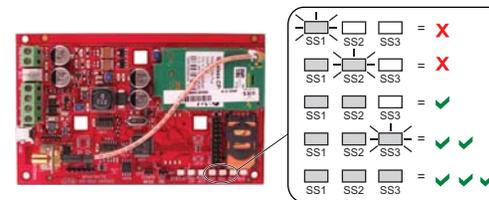
Mettez le système sous tension (secteur et batterie de secours).

6 Vérification de l'intensité de signal

Vérifiez les LED d'intensité du signal (SS1, SS2 et SS3).

- Si l'intensité du signal est suffisante, l'ITS-DX4020-G est prêt pour la configuration.
- Si l'intensité du signal est insuffisante, inspectez le site à la recherche de causes éventuelles d'interférences.

REMARQUE : Selon la carte SIM utilisée, le premier enregistrement peut prendre jusqu'à 3 minutes. Lorsque l'enregistrement de la carte SIM est terminé, le voyant d'intensité du signal s'allume.

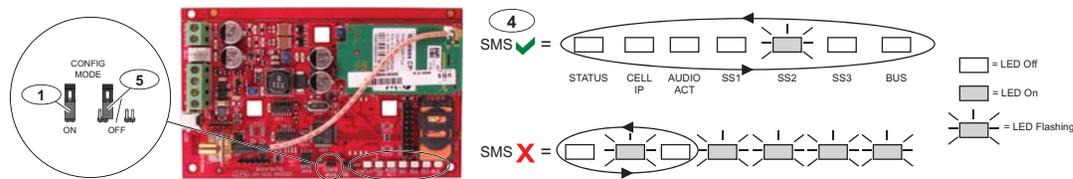


7 Configuration de l'ITS-DX4020-G

Vous pouvez configurer l'ITS-DX4020-G en envoyant un SMS depuis votre téléphone portable ou en utilisant l'interface USB d'un PC ou d'un ordinateur portable.

Configuration par SMS

- Placez le cavalier fourni sur les broches du cavalier CONFIG MODE.
- Composez le SMS (reportez-vous au tableau pour consulter des exemples de message).
- Envoyez le SMS au numéro de téléphone affecté à la carte SIM de l'ITS-DX4020-G.
- Vérifiez les LED de diagnostic situées sur l'ITS-DX4020-G pour vous assurer que le transmetteur a bien reçu le SMS.
- Lorsque la configuration de l'ITS-DX4020-G a été effectuée avec succès, retirez le cavalier des broches CONFIG MODE. L'ITS-DX4020-G redémarre.



- Séparez chaque ligne de commande du SMS par un changement de ligne <LF>, un retour à la ligne <CR>, la commande <↵ ENTER> ou un point-virgule (;). Tous les caractères ci-dessous sont acceptés pour séparer les lignes de commande. Reportez-vous à la documentation de votre téléphone cellulaire pour connaître les caractères disponibles.

ITS-DX4020-G Paramètres SMS	Mode double sans fil	Mode IP via GPRS				RTC (contact ID) Mode via GSM
	Easy Series	DS7200V2/ Easy Series/ ICP-CMSB-CHI/ ICP-CMS6-CHI	DS7400Xi	FPD-7024	Séries GV2/GV3/GV4	Pour les centrales prenant en charge le contact ID
%1 = Commencer le SMS	%1	%1	%1	%1	%1	%1
1 = Mot de passe	1 = 4020G	1 = 4020G	1 = 4020G	1 = 4020G	1 = 4020G	1 = 4020G
4 = PIN SIM (si nécessaire)						
10 = Nom du point d'accès GPRS (APN)	10 = <votre APN>	10 = <votre APN>	10 = <votre APN>	10 = <votre APN>	10 = <votre APN>	
11 = Nom d'utilisateur GPRS (si nécessaire)						
12 = Mot de passe GPRS (si nécessaire)						
14 = Adresse du bus		14=134 (par défaut)	14=13	14=250	14=88 (92 pour GV3/GV4)	14=0
17 = Chemin comm		17=2	17=2	17=2	17=2	17=3
! = Terminer le SMS	!	!	!	!	!	!

Configuration par USB

Pour obtenir les instructions complètes concernant la configuration par USB, consultez le document **Guide d'installation et d'utilisation du Conetix ITS-DX4020-G** sur le CD-ROM fourni.

- Raccordez l'ITS-DX4020-G au PC ou à l'ordinateur portable cible à l'aide d'un câble USB-vers-mini-USB (non fourni).
- Téléchargez le fichier **ITS-DX4020-G.inf** à partir du CD-ROM fourni et installez-le sur le PC ou l'ordinateur portable cible.
- Sur l'ITS-DX4020-G, shuntez les broches du cavalier CONFIG MODE à l'aide du cavalier fourni.
- Sous Windows, lancez une session de terminal (en utilisant HyperTerminal ou Tera Term).
- Dans la session de terminal, configurez un nouveau port COM série virtuel (par exemple, COM4) :
Débit en bauds : 9 600 ; **Bits de données** : 8 ; **Parité** : aucun ; **Bits d'arrêt** : 1 ; **Contrôle du flux** : aucun
- Appuyez sur la touche [Entrée] du clavier. La fenêtre de connexion USB s'ouvre.
- Saisissez le mot de passe de connexion (par défaut : **4020G**, tout en majuscules), puis appuyez sur [Entrée].
- Configurez l'ITS-DX4020-G selon vos besoins en utilisant l'option 8 (Change Basic Parameters) du menu USB. Le tableau ci-dessus indique les paramètres devant être définis comme un minimum.
- Une fois la configuration terminée, sélectionnez l'option 6 (Save and Reboot) dans le menu USB pour enregistrer toutes les modifications et redémarrer l'ITS-DX4020-G.

8 Test de l'ITS-DX4020-G

Contactez le centre de télésurveillance pour connaître l'adresse IP du destinataire et les paramètres des numéros de port. Donnez le paramètre de fréquence de polling au centre de télésurveillance.

Testez le système pour vérifier qu'il est en mesure d'envoyer des rapports au centre de télésurveillance à partir de l'ITS-DX4020-G dans le mode de fonctionnement sélectionné.

LED	Fonction
ÉTAT	Indique l'état général de l'appareil. <ul style="list-style-type: none"> Allumée : fonctionnement normal. Clignotante : un problème est détecté. Éteinte : l'appareil est hors tension. Lorsque les broches du cavalier LED DIS sont raccourcies pour la première fois, la LED D'ÉTAT clignote pour indiquer la version du firmware. Ensuite, la LED D'ÉTAT clignote toute les 4 secondes pour indiquer que l'appareil ITS-DX4020-G est sous tension.
IP MOBILE	Indique le statut de la connexion de l'IP. <ul style="list-style-type: none"> Allumée : l'appareil ITS-DX4020-G est connecté à la station réceptrice centrale via le réseau GPRS. Clignotante : l'appareil ITS-DX4020-G est connecté au réseau GPRS, mais pas à la station réceptrice centrale. Éteinte : l'appareil ITS-DX4020-G n'est pas connecté au réseau GPRS ou le module est configuré pour le contact ID via GSM.
AUDIO ACT	Indique le statut de la connexion RTC. <ul style="list-style-type: none"> Allumée : la connexion RTC est en cours (décrochage). Éteinte : la connexion RTC n'est pas en cours (raccrochage).
SS1, SS2, SS3	Ces LED indiquent l'intensité du signal de l'appareil ITS-DX4020-G. <ul style="list-style-type: none"> Enregistrement sur le réseau GSM : SS1 clignote, SS2 et SS3 sont éteintes Insuffisante : les trois LED sont éteintes ; ou SS1 est allumée, SS2 et SS3 sont éteintes Mauvaise : SS1 est allumée, SS2 clignote, SS3 est éteinte Bonne : SS1 et SS2 sont allumées, SS3 est éteinte Très bonne : SS1 et SS2 sont allumées, SS3 clignote Excellente : les trois LED sont allumées
BUS	Indique l'état de connexion du bus <ul style="list-style-type: none"> Allumée : une communication active a lieu entre l'appareil ITS-DX4020-G et la centrale. Clignotante : le modèle ITS-DX4020-G est en cours d'initialisation ou il y a un problème de connexion du bus à la centrale. Éteinte : le modèle ITS-DX4020-G n'est pas configuré pour la communication du bus.

Installation terminée

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Courant de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Veille : 65 mA Alarme : 200 mA
Tension de fonctionnement	12 Vdc, nominal
Résistance maximale de câble pour les connexions de la centrale	1,6 ohms
Longueur maximale de câble	<ul style="list-style-type: none"> 0,64 mm : 30,5 m 1,02 mm : 61 m
Ondulation/bruit	max. 200 mVcàc
Port FSX RTCP	Alimentation minimale délivrée de 17 V
Plages	Radio quatre bandes GSM ; 850 MHz et 1900 MHz
Autres	
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> Antenne omnidirectionnelle avec socle magnétique Câble 2,5 m avec connecteur SMA
Carte SIM	SIM 3 V/1,8 V (conforme aux recommandations GSM 11.12)
USB	Connecteur mini-B (câble non fourni)

