



Conettix ITS-DX4020-G GPRS/GSM IP-Übertragungsgerät



Kurzanleitung

Vollständige Installations-, Konfigurations- und Prüfanleitungen finden Sie in der **Conettix ITS-DX4020-G Installations- und Betriebsanleitung** (T/N: F01U133268) auf der mitgelieferten CD-ROM.

Kompatibilität mit der Zentrale	
DS7200V2 Serie	Version 2.10 oder höher
DS7400XiV4	Version 4.10 oder höher
FPD-7024	Alle Versionen
Easy Series	Version 3.0 oder höher
GV2 Serie	D9412GV2, D7412GV2 und D7212GV2
GV3 Serie	D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3
GV4 Serie	D9412GV4, D7412GV4, D7212GV4
ICP-CMS6-CHI	
ICP-CMS8-CHI	



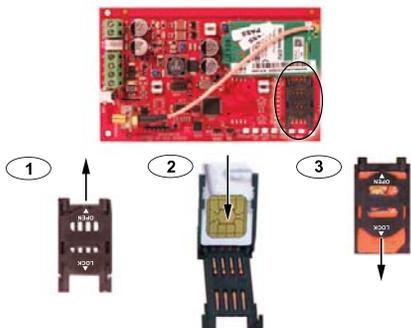
Zulassungen	
ANATEL	Nr.: 2113-12-5164
Australien	A-Tick zugelassen
CE	- EN 60950 Sicherheit - EN 50130-4 Elektromagnetische Verträglichkeit - EN 55022 Abgestrahlte und leitungsgebundene Emissionen
INCERT	Nr.: B-509-0005/d
Norwegisch	FGI: T-127/09, ATSA, Klasse 3

1 Trennen der Stromversorgung

Bevor Sie das ITS-DX4020-G installieren, trennen Sie die Zentrale von der Stromversorgung (Wechselstrom und Batterie zur Notstromversorgung).

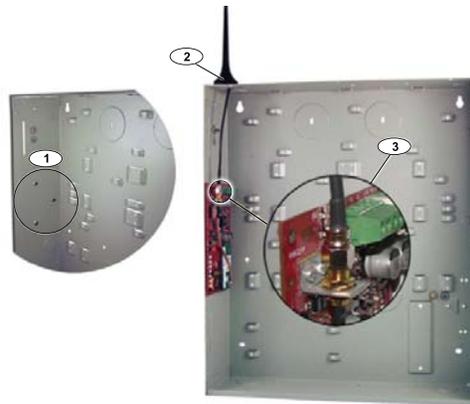
2 Einlegen der SIM-Karte

- Öffnen Sie den SIM-Kartenhalter.
- Legen Sie die SIM-Karte in die Kartenführung ein.
- Schließen Sie den SIM-Kartenhalter.



3 Befestigen des ITS-DX4020-G

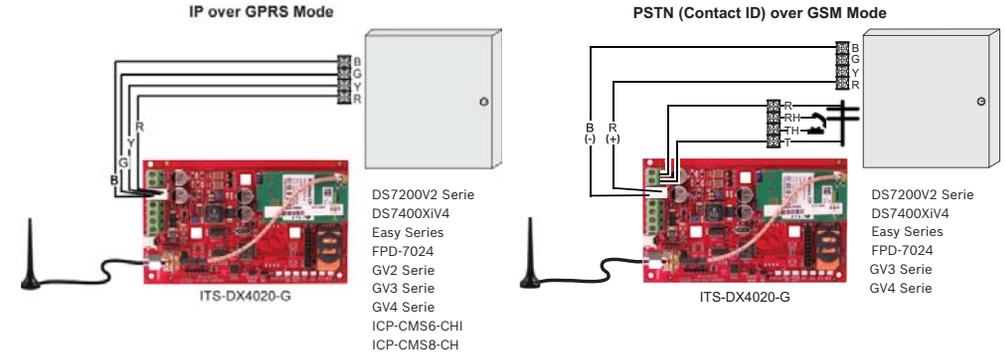
- Befestigen Sie das ITS-DX4020-G mit den im Lieferumfang enthaltenen Befestigungsschrauben am Zentralengehäuse. Verwenden Sie zur Befestigung eins der Standarddreilochmuster des Zentralengehäuses. Entfernen Sie ggf. die drei vorgestanzenen Durchführungen.
- Befestigen Sie die Magnetantenne an einer metallischen Oberfläche.
- Schließen Sie das Antennenkabel am ANTENNA-Schraubanschluss am ITS-DX4020-G an.



4 Verbinden mit der Zentrale

Verbinden Sie das ITS-DX4020-G wie nachfolgend dargestellt mit der Zentrale.

- Dualer Funkmodus (Kommunikation mit IP über GPRS und Kontakt-ID über GSM):** Easy Series
- IP über GPRS-Modus:** alle kompatiblen Zentralen
- PSTN (Kontakt-ID) über GSM:** DS7200V2, DS7400XiV4, Easy Series, FPD-7024, GV3 Serie, GV4 Serie, ICP-CMS8-CHI, ICP-CMS6-CHI



HINWEIS: Zum Einrichten eines dualen Funkmodus gehen Sie gemäß der Abbildung „PSTN (Kontakt-ID) über GSM-Modus“ vor, verwenden Sie jedoch alle vier Datenbuskabel.

5 Einschalten der Stromversorgung

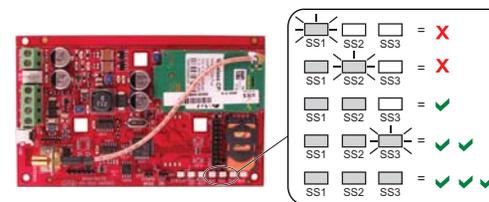
Versorgen Sie das System mit Strom (Wechselspannung und Batterie zur Notstromversorgung).

6 Prüfen der Signalstärke

Prüfen Sie die Signalstärke-LEDs (SS1, SS2 und SS3).

- Wenn die Signalstärke akzeptabel ist, können Sie das ITS-DX4020-G konfigurieren.
- Wenn die Signalstärke ungenügend ist, prüfen Sie den Standort auf mögliche Ursachen für Signalstörungen.

HINWEIS: Je nach verwendeter SIM-Karte kann die erste Anmeldung bis zu 3 Minuten dauern. Wenn die Anmeldung der SIM-Karte abgeschlossen ist, leuchten die Signalstärken-LEDs auf.

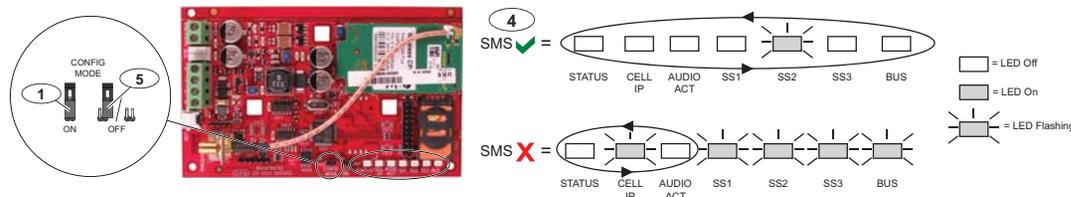


7 Konfigurieren des ITS-DX4020-G

Sie können das ITS-DX4020-G konfigurieren, indem Sie eine Textnachricht von Ihrem Mobiltelefon senden oder die USB-Schnittstelle eines PCs oder Laptops nutzen.

SMS (Textnachricht)-Konfiguration

- Platzieren Sie den im Lieferumfang enthaltenen Drahtbrückenstecker über den CONFIG MODE-Drahtbrückenstiften.
- Verfassen Sie die SMS (in der folgenden Tabelle finden Sie Beispielnachrichten).
- Senden Sie die SMS an die Zielrufnummer, die der SIM-Karte im ITS-DX4020-G zugewiesen ist.
- Prüfen Sie die Diagnose-LEDs am ITS-DX4020-G, um sicherzustellen, dass die SMS ordnungsgemäß eingegangen ist.
- Wenn das ITS-DX4020-G erfolgreich konfiguriert ist, entfernen Sie den Drahtbrückenstecker von den CONFIG MODE-Stiften. Das ITS-DX4020-G wird neu gestartet.



- Trennen Sie jede Befehlszeile in der SMS entweder durch einen Zeilenvorschub <LF>, einen Zeilenumbruch <CR> bzw. <ENTER> oder durch ein Semikolon (;). Jedes dieser Zeichen kann zur Trennung von Befehlszeilen verwendet werden. Die Dokumentation Ihres Mobiltelefons enthält Informationen über verfügbare Zeichen.

ITS-DX4020-G SMS-Einstellungen	Dualer Funkmodus	IP über GPRS-Modus			PSTN (Kontakt-ID) über GSM-Modus	
	Easy Series	DS7200V2/ Easy Series/ ICP-CMS6-CHI/ ICP-CMS6-CHI	DS7400Xi	FPD-7024	GV2/GV3/GV4 Serie	Für Zentrale, die Kontakt-IDs unterstützen
%1 = SMS starten	%1	%1	%1	%1	%1	%1
1 = Passwort	1=4020G	1=4020G	1=4020G	1=4020G	1=4020G	1=4020G
4 = PIN SIM-Karte (bei Bedarf)						
10 = GPRS APN	10=<Ihre APN>	10=<Ihre APN>	10=<Ihre APN>	10=<Ihre APN>	10=<Ihre APN>	
11 = GPRS-Benutzername (bei Bedarf)						
12 = GPRS-Passwort (bei Bedarf)						
14 = Busadresse		14=134 (Standard)	14=13	14=250	14=88 (92 für GV3/GV4)	14=0
17 = Kommunikationspfad		17=2	17=2	17=2	17=2	17=3
! = SMS beenden	!	!	!	!	!	!

USB-Konfiguration

Eine vollständige Anleitung zur USB-Konfiguration finden Sie in der **Conetrix ITS-DX4020-G Installations und Betriebsanleitung** auf der mitgelieferten CD-ROM.

- Schließen Sie das ITS-DX4020-G mit einem USB-zu-Mini-USB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Ziel-PC oder -Laptop an.
- Laden Sie die Datei **ITS-DX4020-G.inf** von der mitgelieferten CD-ROM, und installieren Sie sie auf dem Ziel-PC oder -Laptop.
- Schließen Sie auf dem ITS-DX4020-G die CONFIG MODE-Drahtbrückenstifte mit dem im Lieferumfang enthaltenen Drahtbrückenstecker zusammen.
- Starten Sie unter Windows eine Terminal Session (mit HyperTerminal oder Tera Term).
- Konfigurieren Sie in der Terminal Session eine neue virtuelle serielle COM-Schnittstelle (z. B. COM4):
Übertragungsrate: 9600; **Datenbits:** 8; **Parität:** keine; **Stoppbits:** 1; **Flusssteuerung:** keine
- Drücken Sie die Eingabetaste auf der Tastatur. Das USB-Anmeldefenster wird geöffnet.
- Geben Sie das Anmeldepasswort (Standard: **4020G**, nur Großbuchstaben) ein, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Konfigurieren Sie das ITS-DX4020-G nach Bedarf über das USB-Menü mit der Option 8 (Change Basic Parameters). In der obestehenden Tabelle sind die Parameter angegeben, die als Minimum eingerichtet werden müssen.
- Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, wählen Sie im USB-Menü Option 6 (Save and Reboot) aus, um alle Änderungen zu speichern und das ITS-DX4020-G neu zu starten.

8 Prüfen des ITS-DX4020-G

Von der zentralen Leitstelle erhalten Sie die Ziel-IP-Adresse und die Portnummereinstellungen. Geben Sie die Pollingrateinstellung an die zentrale Leitstelle weiter.

Prüfen Sie das System, um sicherzustellen, dass es in der ausgewählten Funktionsweise Berichte vom ITS-DX4020-G an die zentrale Leitstelle senden kann.

LED	Funktion
STATUS	Zeigt den allgemeinen Zustand des Geräts an. <ul style="list-style-type: none"> EIN: Normalbetrieb. Blinkt: Eine Störfunktion liegt vor. AUS: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt. Wenn die LED DIS-Drahtbrückenstifte anfänglich kurzgeschlossen sind, blinkt die STATUS-LED und verweist auf die Firmwareversion. Danach blinkt die STATUS-LED alle 4 Sekunden einmal auf, um anzuzeigen, dass das ITS-DX4020-G eingeschaltet ist.
CELL IP	Zeigt den IP-Verbindungsstatus an. <ul style="list-style-type: none"> EIN: Das ITS-DX4020-G ist über das GPRS-Netzwerk mit der Empfangsmeldezentrale verbunden. Blinkt: Das ITS-DX4020-G ist mit dem GPRS-Netzwerk, aber nicht mit der Empfangsmeldezentrale verbunden. AUS: Das ITS-DX4020-G ist nicht mit dem GPRS-Netzwerk verbunden, oder das Modul ist für die Kontakt-ID über GSM konfiguriert.
AUDIO ACT	Zeigt den PSTN-Verbindungsstatus an. <ul style="list-style-type: none"> EIN: Die PSTN-Verbindung wird verwendet (abgehoben). AUS: Die PSTN-Verbindung ist frei (aufgelegt).
SS1, SS2, SS3	Diese LEDs zeigen die Signalstärke der Funkverbindung des ITS-DX4020-G an. <ul style="list-style-type: none"> Anmeldung beim GSM-Netzwerk: SS1 blinkt, SS2 und SS3 AUS Ungenügend: Alle drei LEDs sind aus; oder SS1 EIN, SS2 und SS3 AUS Grenzwertig: SS1 EIN, SS2 blinkt, SS3 AUS Gut: SS1 und SS2 EIN, SS3 AUS Sehr gut: SS1 und SS2 EIN, SS3 blinkt Ausgezeichnet: alle drei LEDs EIN
BUS	Zeigt den Datenbusanschlussstatus an. <ul style="list-style-type: none"> EIN: Zwischen dem ITS-DX4020-G und der Zentrale besteht eine aktive Kommunikation. Blinkt: Das ITS-DX4020-G wird initialisiert, oder es besteht ein Problem mit der Datenbusverbindung mit der Zentrale. AUS: Das ITS-DX4020-G ist nicht für eine Datenübertragung über den Datenbus konfiguriert.

Installation abgeschlossen

Technische Daten

Elektrische Daten	
Ruhestrom	<ul style="list-style-type: none"> Standby: 65 mA Alarm: 200 mA
Betriebsspannung	12 VDC nominal
Maximaler Leiterwiderstand für Anschlüsse an die Zentrale	1,6 Ohm
Maximale Leitungslänge	<ul style="list-style-type: none"> ø 0,64 mm: 30,5 m ø 1,02 mm: 61 m
Welligkeit/Rauschen	max. 200 mVpp
PSTN-FSX-Port	Versorgung min. 17 V
Funk	GSM-Quad-Band-Funk; 850 MHz und 1900 MHz
Sonstige	
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> Omnidirektionale Magnetfußantenne 2,5 m-Kabel mit SMA-Steckverbinder
SIM-Karte	3-V/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung)
USB	Mini-B-Anschluss (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)

