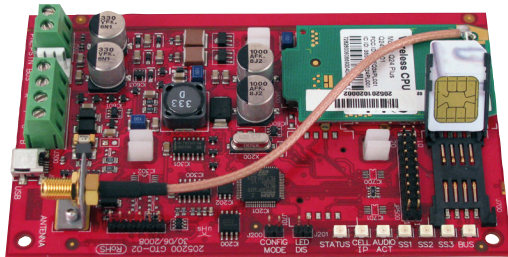


ITS-DX4020-G GPRS/GSM-kommunikationsenhet

www.boschsecurity.se



BOSCH
Invented for life



- ▶ Säker IP-kommunikation från kompatibla Bosch-centralapparater till Bosch-mottagare
- ▶ Fjärrprogrammering av IP-kompatibla Bosch-centralapparater
- ▶ GSM-rapportering från Contact ID-centralapparater till en PSTN-mottagare
- ▶ Enkel aktivering med SMS (text) eller USB
- ▶ Enkel installation, felsökning och underhåll

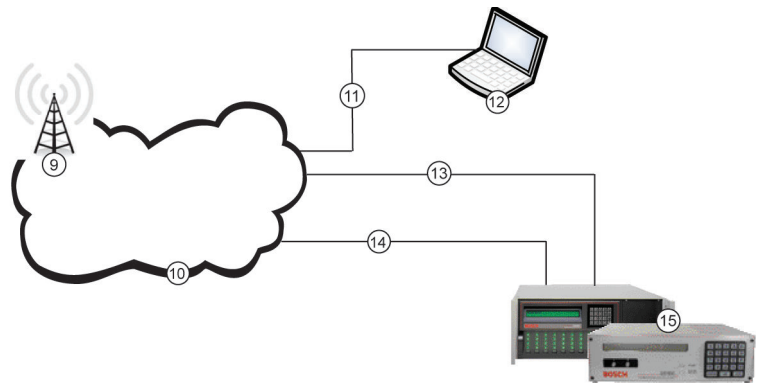
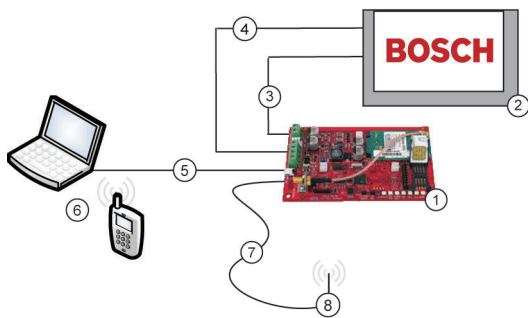
ITS-DX4020-G möjliggör tvåvägs IP-baserad eller uppringd kommunikation via kommersiellt GPRS/GSM-nätverk. Vanliga funktioner är händelserapportering till en larmcentral och fjärråtkomst till centralapparater från Bosch.

ITS-DX4020-G är gjord för att säkra en mängd olika kommersiella och industriella tillämpningar. Flexibel anslutningsövervakning som täcker hela system, 128-bitars AES-kryptering och antisubstitutionsfunktioner gör ITS-DX4020-G attraktiv för funktioner som eldövervakning och i miljöer som kräver hög säkerhet. Den kan fungera som en fristående trådlös uppkoppling för kunder som inte använder PSTN (det publika telefonnätet), eller tillsammans med annan kommunikationsteknik. I fråga om eldövervakning uppfyller ITS-DX4020-G standarderna UL864 och NFPA72 för enkelriktad kommunikationsteknik genom att meddela ett anslutningsfel till larmcentralen inom 5 minuter.

Vid installationer som använder en PSTN-mottagare kan ITS-DX4020-G kopplas till centralapparaternas telefonuttag och skicka Contact ID-larm via GSM-röstkanalen.

Obs! GPRS-funktioner kräver en lämplig dataplan från en leverantör av mobiltelefonitjänster.

Systemöversikt



1. ITS-DX4020-G GPRS/GSM-kommunikationsenhet
2. Kompatibla centralapparater
3. Centralapparaterns PSTN-utgång (tillval)
4. Centralapparaterns databuss och strömförsörjning
5. Kabel för USB typ A (värd)-till-USB Mini B (enhet) (ingår ej)
6. Konfiguration med lokal dator eller mobiltelefon med SMS-funktioner
7. Antennkabel
8. Magnetisk basantenn
9. Basstation hos operatören
10. Internet-, WAN-, Ethernet- eller PSTN-nätverk
11. Nätverksanslutning på fjärrdator
12. Fjärr-PC kör mjukvara för fjärrprogrammering (RPS)
13. Ethernet-anslutning
14. PSTN-anslutning
15. Conettix D6600- eller Conettix D6100i-mottagare

Funktioner

Conettix IP-kommunikation via GPRS

Förutom den GPRS-säkerhet som operatören tillhandahåller använder ITS-DX4020-G-enheten Conettix IP-protokollet som har funktioner för:

- Flexibla avsökningintervall
- Skydd mot DNS-attacker
- AES-kryptering med 128 bitar
- Anti-replay / antisubstitution nycklar

Contact ID-larmuppringning via GSM

ITS-DX4020-G tillhandahåller en PSTN-linjeanslutning med telefonspänning till centralapparaten. Anslutningen PSTN via GSM kan användas för att skicka primära eller sekundära händelser med hjälp av Contact ID. ITS-DX4020-G simulerar rington, registrerar det uppringda numret och upprättar GSM-kommunikation med en PSTN-mottagare hos larmcentralen.

Fjärrprogrammering av Bosch centralapparater

ITS-DX4020-G har funktioner för säker RPS-programmering av kompatibla Bosch-centralapparater. Den har också funktioner för röstmenysamtal för Easy Series centralapparater.

Enkel aktivering via SMS (text) eller USB

ITS-DX4020-G kan aktiveras via USB med hjälp av menyn på skärmen. Installatören kan aktivera ITS-DX4020-G-enheten med ett SMS-meddelande om en dator inte finns tillgänglig.

Enkel installation, felsökning och underhåll

- Ingen nätverksexpertis krävs på plats (inga brandväggs- eller routerinställningar)
- Programvaran kan uppgraderas
- Dator eller specialverktyg krävs inte för installation och felsökning

Lysdiod	Funktion
Status	Systemstatusindikator
Mobiltelefon s-IP	Nätverksanslutningsstatus
Ljud	Samtalsstatus
SS1-SS3	GSM-signalstyrka
Buss	Centralbussens status

Certifikat och godkännanden

	AT&T	Meddelande om nätverkskompatibilitet; den 9 augusti 2010
Australien	Austel	Godkänd
Norge	FGI	T-127/09, ATS4, nivå 3



Obs

Försäkran om överensstämmelse finns på Boschs webbplats.

Region	Certifiering	
Europa	CE	(LVD, EMC, R&T)
	EN50131	EN-ST-000125 [ITS-DX4020-G]
Global	PTCRB	Request #19428
Belgien	INCERT	B-509-0005

Region	Certifiering	
USA	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (ANSI/UL 1610), AOTX: Local Alarm Units (ANSI/UL 609, ANSI/UL 464), APAW: Police-station-connected Alarm Units (ANSI/UL 365, ANSI/UL 464), APOU: Proprietary Alarm Units (ANSI/UL 1076), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (ANSI/UL 1641), UOJZ: Control Units, System (ANSI/UL 864)
	CSFM	see our website
	FCC	CFR47 Parts 15.107 and 15.109 Class B
	FDNY-CoA	6059 [D9412GV3 & D7412GV3]
	FDNY-CoA	6174
Brasilien	FDNY-CoA	6196
	ANATEL	2113-12-5164

Installations-/konfigurationsanteckningar

Kompatibilitetsinformation

Centralapparat er:	DS7200V2-serien ¹ (fast programvara version 2.10 eller senare)
	DS7400XiV4 ² (fast programvara version 4.10 eller senare)
	Centralapparat för brandlarm FPD-7024
	Easy Series (fast programvara version 3.0 eller senare)
	GV2-serien ³ (fast programvara version 7.07 eller senare)
	GV3-serien ³
Användning:	RPS v5.10 eller högre

¹ Se centralapparatens dokumentation för programmeringsinstruktioner.

² Se *Referenshandbok för DS7400XiV4* (artikelnr 4998154963) och *Versionskommentarer för DS7400XiV4* (artikelnr: 4998154793) för programmeringsinstruktioner.

³ GV2-serien består av centralapparaterna D9412GV2, D7412GV2 och D7212GV2. GV3-serien består av centralapparaterna D9412GV3, D7412GV3 och D7212GV3. Se i din centralapparats dokumentation för programmeringsinstruktioner.



Obs

Använd nätverksprogrammeringsinstruktionerna för DX4020 för att programmera ITS-DX4020-G.

Anslutningar

ITS-DX4020-G använder fyrtrådsanslutning till centralapparatens databuss med två för data och två för matningsspänning som ansluts till centralapparatens. Vid GSM-uppringning ansluter enheten med hjälp av två kablar till centralapparatens PSTN-utgång. För att fungera optimalt ska ITS-DX4020-G installeras på en metallyta där den kan motta en högkvalitetssignal från den trådlösa sändaren.

Montering

ITS-DX4020-G monteras i den triangelformade hålbilden i centralapparatens kapsling. Med D137-monteringsfästet (ingår ej) kan ITS-DX4020-G monteras i andra kapslingar.

Kabeldragning

Om du monterar ITS-DX4020-G i en separat kapsling krävs sabotageskydd i kapslingen. Separera strömbegränsade kablar från ej strömbegränsade kablar med 6,4 mm (0,25 tum).

Maximal kabelresistans för anslutningar till centralapparatens är 1,6 Ω. Maximal kabellängd är 30,5 m (100 fot) för 22 AWG-kabel och 61 m (200 fot) för 18 AWG-kabel.

Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	ITS-DX4020-G-kommunikationsenhet
1	Monteringsdetaljer (monteringssats, magnetisk basantenn, fyrtråds buss-/strömkabel och programbygel)
2	Dokumentation – snabbstartsguider
1	Dokumentation – CD

Tekniska specifikationer

Elektriska specifikationer

Driftström:	Viloström: 65 mA Larm: 200 mA
Spänning:	12 VDC
Rippel/brus:	200 mVpp max
PSTN FSX-port:	Minst 17 V
Radio:	GSM-quadbandsradio Europa: 900 MHz och 1 800 MHz Nordamerika: 850 MHz och 1 900 MHz

Miljöspecifikationer

Miljö:	EN50131-1 miljöklass II - inomhus
Relativ luftfuktighet:	5–93 %, icke-kondenserande
Temperatur (vid drift):	-10 °C till +55 °C

Mekaniska specifikationer

Mått:	133 mm x 80 mm x 23 mm
Antenn:	Rundstrålande magnetisk basantenn Kabel på 2,5 m (8,2 fot) med SMA-kontakt
SIM-kort:	3V/1.8V SIM (uppfyller rekommendationen GSM 11.12)
USB:	Kontakt: mini-B)

Beställningsinformation**ITS-DX4020-G GPRS/GSM-kommunikationsenhet**

Digital GSM-enhet för tvåvägs-IP eller ringda larm på GPRS/GSM-nätverk.

Ordernummer **ITS-DX4020-G**

Representeras av:

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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com