

## Teknisk info - X2 Gateway (R1)

Beteckning	GXL1
Typ	X2 Wireless centralenhet
Ström	10-30 VDC fast matning
Strömförbrukning	12V=150mA vila/850mA GPRS, 24V=100mA vila/500mA GPRS
Sändfrekvens RF	2405-2480 GHz
Sändstyrka RF	10-20 dBm
Primäröverföring	Ethernet-IP
Backupöverföring	GPRS 2G, antennkoppling SMA miniatyr koaxial hylsdon
Dimensioner (HxBxD)	175x125x50mm
Vikt	Ca 526 g
Kapsling	Polykarbonat plast IP67
Temperaturområde	-20 till +60
Ingångstyper	2 st valbara (slutande/brytande/dubbelbalanserade). Max tålighet 30V.
Utgångstyper	3 st fritt styrbara. Reläutgångar max 60V/1A.
Serienummer	Fabrikskonfigurerat. Används för identifiering av enhet.
Montering av modul	Skruva av locket och använd de fyra fästhål i botten på enheten.
Anslutning av spänning	Anslut plus och minus (12/24 Volt) till 4-skruvsplinten bredvid utgångsplinten. Verifiera fast spänning med LED.

### Installation:

- Ladda hem programmet IP Scanner och kopiera det till den dator som skall användas för att programmera X2.
- Anslut spänning (10-30VDC) till X2 Gateway via plint. Kontrollera alltid att SIM-kortshållaren är låst. Utan denna kan GPRS-trafiken bli instabil
- Anslut nätverkskabel till X2 Gateway.
- Starta IP-scanner och tryck på "Scan for units" alternativt skriv in IP-adressen till X2 Gateway och tryck på "Remote connect". – Anslutna enheter kommer att presenteras med MAC-adress, IP-adress och produktnamn.
- Dubbelklicka på X2 Gateway i listan.
- Fyll i rätt IP-inställningar och klicka på "Send New Settings".
  - Meny "IP"
    - IP-Address: Enhetens IP-adress i det lokala nätverket.
    - Subnet: Enhetens subnätmask.
    - Gateway: Det lokala nätverkets router ut mot Internet.
  - Meny "Alarm Server"
    - Server Host: Primär och sekundär IP-adress till larmcentralen.
    - Server Port: Ange vilken port som ska användas (standard = 9006).
- När den blå lysdioden ("Online") lyser på X2 Gateway betyder detta att anslutningen till larmcentralen är etablerad.

#### Det här behöver du för installationen

- En dator
- Nätverkskabel
- Mjukvaran IP Scanner från [www.foab.se/sip](http://www.foab.se/sip)

## Indikeringar:

---

LED-indikering (BLÅ) nätverksstatus	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP och GPRS ansluten mot larmserver: Fast ljus</li><li>• Endast IP mot larmserver: Snabbt blinkade</li><li>• Endast GPRS mot larmserver: Långsamt blinkade</li><li>• Ingen anslutning: Släckt</li></ul>
LED-indikering (RÖD) larmindikering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normal drift: Släckt.</li><li>• Läge <b>"larm"</b> (på sabotage, ingång 1 eller ingång 2): Fast sken (enbart repeater).</li></ul>

## Kända problem som kan uppstå

---

### **Problem 1 - Ingen X2 Gateway kommer upp när jag trycker på "Scan for units".**

**Lösning 1:** Felkoppling i nätverket. Kontrollera switchen ifall en sådan används.

**Lösning 2:** Påslagen brandvägg som blockerar kommunikationen. Lägg med port UDP 67 och 68 i Windows brandvägg.

**Lösning 3:** Ett lösenord är satt i X2 Gateway. X2 Gateway svarar endast om rätt lösenord används. Fyll i lösenordet i "Unit Password" rutan och försök igen. X2 Gateway levereras alltid utan lösenord.

**Lösning 4:** Välj rätt nätverkskort i IP-scanner.

### **Problem 2 - Den blå lysdioden tänds aldrig upp efter att jag fyllt i alla uppgifter.**

**Lösning 1:** Kontrollera om inställningarna blivit sparade. Gå in i menyn "IP" och "Alarm Server" och se så att rätt inställningar står i kolumn "Value" på respektive inställning.

**Lösning 2:** Kontrollera om det finns en brandvägg mellan Internet och X2 Gateway och att den är rätt inställd. Brandväggen måste tillåta TCP-trafik på port 9006 till de angivna larmcentraladresserna. Kontrollera med nätverksadministratören ifall du är osäker.