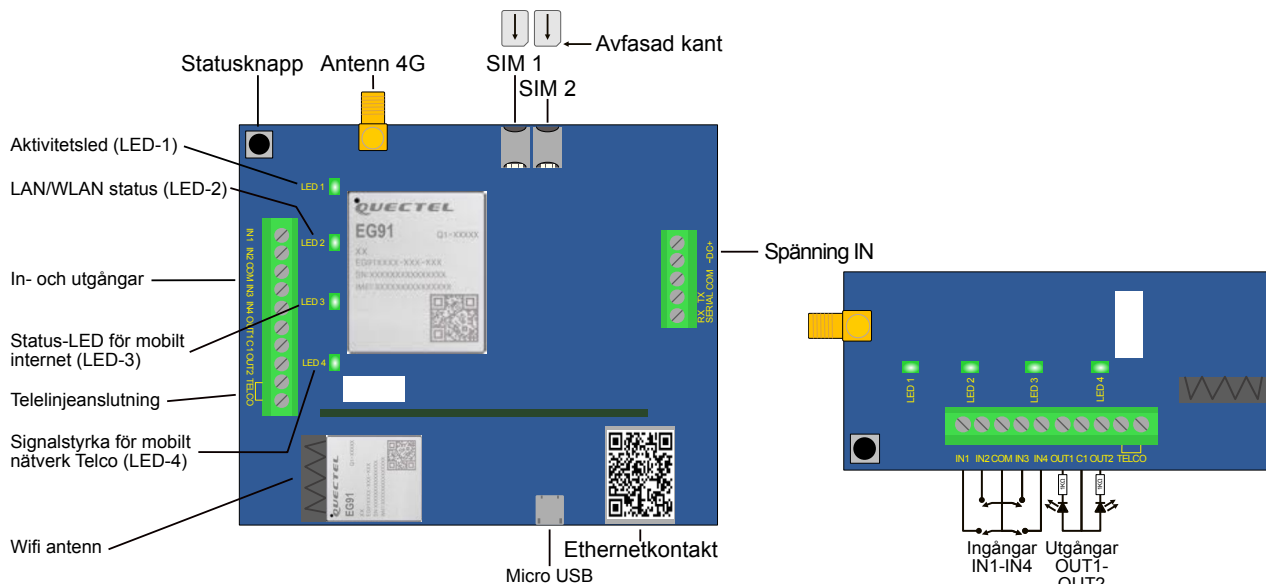




. ALLMÄNT

Detta är en kortfattad manual, en komplett manual finns på vår hemsida:
<https://produkter.extronic.se/dokument/Manual%20Enicom%202024-10-07.pdf>

KRETSKORT ENICOM 4G Pro



LYSDIODER

LED-1: Aktivitet-LED

Indikerar strömförsörjning och aktivitet hos larmsändaren:

- **Röd fast:** Strömförsörjningen är OK, ingen molnanslutning
- **Röd blink:** Låg strömförsörjning
- **Grön fast:** Strömförsörjning är OK, molnanslutning är aktiv
- **Gul blink:** Aktivitetsindikator (watchdog)

LED-2: LAN/WLAN LED

Indikerar status och aktivitet för det lokala nätverket – Ethernet (LAN) eller trådlöst nätverk (WLAN), om larmsändaren har inbyggd WiFi-adapter. Ethernet har alltid prioritet över WLAN:

- **Släckt:** Ingen anslutning, WiFi inaktiverad/inte närvarande
- **Röd:** Nätverket är inte redo, antingen på grund av ett fel eller under initieringsfasen
- **Grön:** Nätverksanslutningen är aktiv
- **Gul:** Aktivitet på nätverksanslutningen (sänd/mottag)

LED-3: 4G-LED

Indikerar status och aktivitet för mobilnätet:

- **Släckt:** Modemet är avstängt
- **Röd:** Mobilnätet är inte redo, antingen på grund av ett fel eller under initieringsfasen
- **Grön:** Mobilnätanslutningen är aktiv
- **Gul:** Aktivitet på mobilnätanslutningen (sänd/mottag)

LED-4: Telco Kommunikations-LED (EniCom Pro)

Indikerar aktivitet på Telco-gränssnittet (PSTN). LED-blinkningar visar status för aktuell kommunikationsaktivitet över Telco-gränssnittet (via telefonlinjen).

STATUSINFORMATION

Genom att trycka på Status-knappen går EniCom in i Status Display-läge. I detta läge visas olika statusinformation på LED 2-4, medan antalet korta blinkningar på LED-1 anger vilken typ av information som visas. Upp till sex olika statusindikationer är möjliga. Indexet på LED-1 upprepas var 5:e sekund. Den visade statusinformationen kan vara följande:

- Utökad molnstatus:** LED-2: Anslutningsstatus
LED-3: Rapportering pågår
LED-4: Upp-/nedladdning pågår
- Mobilsignalnivå:** Antalet tända lysdioder på LED 2-4 indikerar aktuell mobilsignalnivå (låg-medel-hög)
- WiFi-signalnivå:** Antalet tända lysdioder på LED 2-4 indikerar aktuell WiFi-signalnivå (låg-medel-hög)
- Framtida användning**
- Framtida användning**
- Strömförsörjningsnivå:** Antalet tända lysdioder på LED 2-4 indikerar aktuell strömförsörjningsnivå (låg-normal-hög)

PROGRAMMERING / ENICOM TOOL

Inställningarna för kommunikatorn kan programmeras med ENICOM Tool. ENICOM Tool kräver Windows-operativsystem (Windows 10 eller senare, 32/64 bit). Hämta PC-program på vår hemsida: https://produkter.extronic.se/dokument/Setup_ENICOM_Tool_v240703.zip

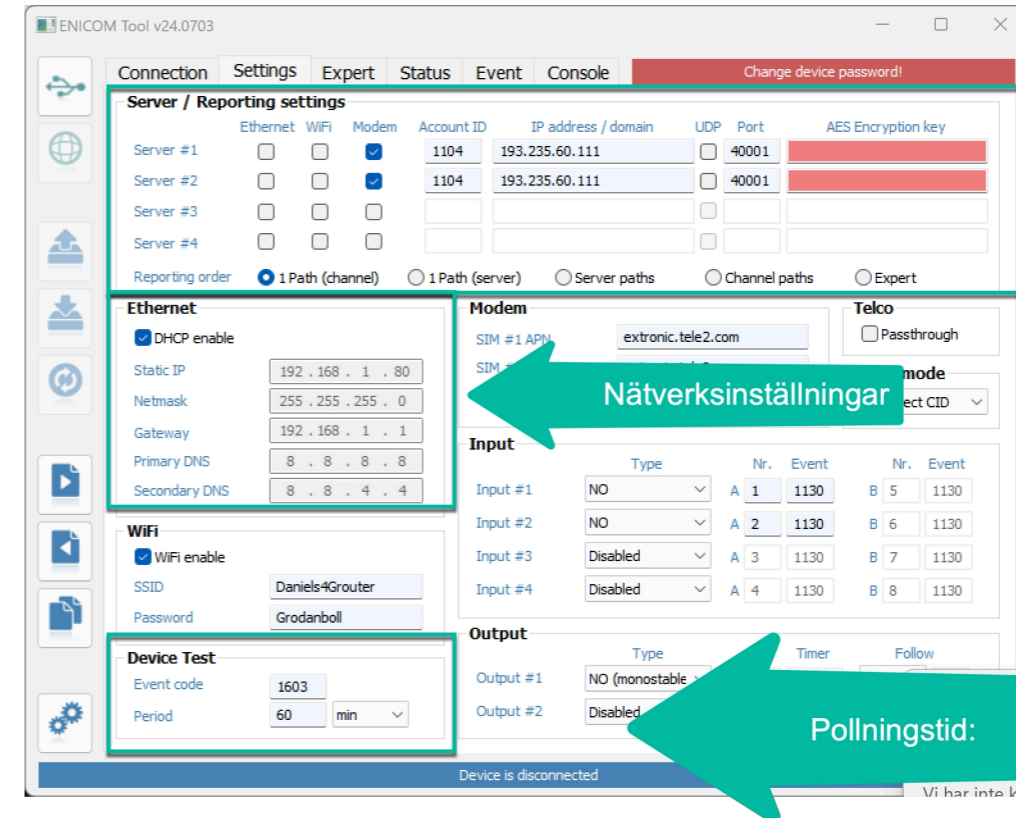
Alla nödvändiga inställningar kan programmeras med ENICOM Tool. Uppstart visas inloggningsfönstret.



ENICOM Tool kräver ett administratörslösenord för att förhindra obehörig åtkomst. Standardlösenordet är 1234.

När du har loggat in visas anslutningsinställningarna. Välj COM-porten för EniCom och tryck på anslutningsknappen eller ikonen för anslutning i verktygsfältets övre vänstra hörn. Programmet kommer att ansluta till enheten och läsa dess identifikationsdata..

INSTÄLLNINGAR LC



SERVER OCH KOMMUNIKATIONSKANALER LC

Detta beskriver hur EniCom kan skicka meddelanden till upp till fyra servrar med olika inställningar för kommunikation och redundans. Här är en sammanfattning av nyckelpunkterna:

Parametrar för servrar:

- Server:** Du kan definiera upp till fyra olika servrar som mottagare av meddelanden.
- Inställningar per server:**
 - Account ID:** Ett unikt ID för autentisering eller identifiering.
 - IP address och Port:** Obligatoriska parametrar för att ange serverns adress och port.
 - Encryption key (krypteringsnyckel):** Frivillig; används för att kryptera kommunikationen mellan EniCom och servern.

Kommunikationskanaler:

För varje server kan du specificera vilka kommunikationskanaler som ska användas:

- Ethernet
- Wi-Fi
- Mobilnät

Rapporteringsalternativ:

Du kan konfigurera hur rapporteringen ska ske med följande lägen:

1. **1 Path (channel):** En kommunikationsväg används åt gången, t.ex. endast Wi-Fi. Om Wi-Fi misslyckas kan den byta till en alternativ kanal, t.ex. mobilnät.
2. **1 Path (server):** Rapporteringen sker till en server i taget. Om en server inte svarar används nästa.
3. **Server paths:** Alla definierade servrar får rapporterna, oberoende av kanalval.
4. **Channel paths:** Alla tillgängliga vägar (Ethernet, Wi-Fi, mobilnät) används samtidigt för rapporteringen.

Expertinställningar:

- Ytterligare konfigurationsmöjligheter är tillgängliga i expertläget.

Viktigt att notera:

- I lägen där endast en kanal eller server används (1 path-lägen), anses rapporteringen vara slutförd så snart meddelandet når en server eller kanal framgångsrikt.
- I lägen där alla servrar eller kanaler används (paths-lägen), skickas alla händelser till alla specificerade servrar/kanaler.

Sammanfattning:

Det här systemet erbjuder flexibilitet och redundans för att säkerställa att meddelanden alltid når fram, oavsett om du väljer att använda en enskild kommunikationsväg eller flera servrar och kanaler parallellt.