

## Guide för IP larmsändning med NEO endast till Larmcentral.

---

Följande steg behöver programmeras för att driftsätta en NEO med IP-sändare  
TL280 (Ethernet)      3G2080 (GSM)      TL2803G (Ethernet & GSM)

1 Grundläggande, skall alltid programmeras.

2 Larmöverföring IP via Ethernet.

3 Larmöverföring IP via GSM

4 Pollning (Övervakad larmöverföring)

5 Felsökning

Det du behöver få från din larmcentral är:

**Abonnentkod**      \_ \_ \_ \_ \_

**Primär IP adress**      \_ \_ \_ \_ . \_ \_ \_ \_ . \_ \_ \_ \_ . \_ \_ \_ \_

**Sekundär IP adress**      \_ \_ \_ \_ . \_ \_ \_ \_ . \_ \_ \_ \_ . \_ \_ \_ \_

**Port**      \_ \_ \_ \_ \_  
(port programmeras alltid hexadecimalt i knappsatsen och decimalt i DLS5)

**SIM - kortets APN** får du från leverantören av SIM-kortet

**APN**      \_\_\_\_\_

Sekvens [851] [991]      = Avläs version på larmsändaren.

Sekvens [851] [999] [00] = Defaultåterställning av sändare.

### 1 Grundprogrammering i NEO systemet.

[382]      Aktivera val 5 = J (Larmsändare inkopplad)  
Om detta val ej är gjort går det inte att programmera larmsändaren.

[310]      [000]      [ X X X X X X ] Ange systemets abonnentkod.

[300]      [001] Välj [Auto. IP-sändning] Mottagare 2-4 skall vara PSTN Telelinje

## 2 Larmöverföring IP via Ethernet.

All programmeringen härefter görs i undersekvenser till huvudsekvens [851].

[851] **Mottagare 1**  
[101] 00 00 XX XX XX (Systemets abonnentkod, Primärmottagare).  
[103] XXX XXX XXX XXX (Primärmottagarens IP-Adress)  
[104] Primärmottagarens Port i Hex (0BF5 default = Port 3061 i decimal)  
(C350 Securitas= Port 50000 i dec.)  
**Mottagare 2**  
[111] 00 00 XX XX XX (Systemets abonnentkod, Sekundärmottagare).  
[113] XXX XXX XXX XXX (Sekundärmottagarens IP-Adress)  
[114] Sekundärmottagarens Port (0BF5 default = Port 3061 i decimal)  
(C350 Securitas= Port 50000 i dec.)  
[999] [55] = Startar om sändaren.

## 3 Larmöverföring IP via GSM

TIPS! Några operatörers APN finns i systemets ordbibliotek:  
Gå in i undersekvensen för APN ([205], [215] och [221]).

Tryck \* \* 176 \* # För APN: ttc.tele2.m2m  
Tryck \* \* 122 \* # För APN: online.telia.se

[851] **Mottagare 3**  
[201] 00 00 XX XX XX (Systemets abonnentkod, Primärmottagare).  
[203] XXX XXX XXX XXX (Primärmottagarens IP-Adress)  
[204] Primärmottagarens Port (0BF5 default = Port 3061 i decimal)  
(C350 Securitas= Port 50000 i dec.)  
[205] Ange SIM-Kortets APN. T.ex. ttc.tele2.m2m (Teletecs SIM)  
**Mottagare 4**  
[211] 00 00 XX XX XX (Systemets abonnentkod, Sekundärmottagare).  
[213] XXX XXX XXX XXX (Sekundärmottagarens IP-Adress)  
[214] Sekundärmottagarens Port (0BF5 default = Port 3061 i decimal)  
(C350 Securitas= Port 50000 i dec.)  
[215] Ange SIM-Kortets APN. T.ex. ttc.tele2.m2m (Teletecs SIM)  
[221] Ange SIM-Kortets APN. T.ex. ttc.tele2.m2m (Teletecs SIM)  
[999] [55] = Startar om sändaren.

## 4 Pollning (Om larmsändaren skall vara övervakad).

Sändare med version 4.xx till och med 5.21.

[851]		
	[005]	Siffror 1 och 2 aktiverar övervakningen via Ethernet, siffror 3 och 4 aktiverar övervakningen på GSM.
	[004]	Här anges vilket pollningsintervall det skall vara (Default 0087 Hex = 135 sekunder). Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).  Defaultvärdet 135 sekunder är anpassat för krav i Larmklass 2
	[999]	[55] = Startar om sändaren.

## 4 Pollning (Om larmsändaren skall vara övervakad).

Sändare med version 5.41 och senare.

[851]		<b>Mottagare 1</b>
	[100]	Siffror 2 och 3 aktiverar övervakningen på primärmottagaren (IP).
	[107]	Här anges vilket pollningsintervall det skall vara mot den primära larmmottagaren. (Default 0087 Hex = 135 sekunder). Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).
		<b>Mottagare 2</b>
	[110]	Siffror 2 och 3 aktiverar övervakningen på sekundärmottagaren (IP).
	[117]	Här anges vilket pollningsintervall det skall vara mot den sekundära larmmottagaren. (Default 0087 Hex = 135 sekunder). Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).
		<b>Mottagare 3</b>
	[200]	Siffror 2 och 3 aktiverar övervakningen på primärmottagaren (GSM).
	[207]	Här anges vilket pollningsintervall det skall vara mot den primära larmmottagaren. (Default 0087 Hex = 135 sekunder). Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).
		<b>Mottagare 4</b>
	[210]	Siffror 2 och 3 aktiverar övervakningen på sekundärmottagaren (GSM).
	[217]	Här anges vilket pollningsintervall det skall vara mot den sekundära larmmottagaren. (Default 0087 Hex = 135 sekunder). Högsta värde som kan anges är 18 timmar (FFFF).
	[999]	[55] = Startar om sändaren.

## 5 Felsökning gul fellampa.

- 2 Blink:** **Ingen kontakt med C-App.**  
Kontrollera PC-Linkkabel mellan larmsändaren och NEO (skall vara ansluten i PC-Link 2). Kontrollera att larmsändaren är aktiverad i sekvens [382].
- 5 Blink:** **GSM fel.**  
GPRS-tjänst saknas på aktiv radiomast (Även RÖD lysdiod), eller ligger tillfälligt nere. Det går inte att få en tilldelad GPRS IP-adress (DHCP), se 851/994.  
Signalstyrka under 6 CSQ. Båda gröna lysdiодerna släckta.  
GSM-modul trasig.  
Dålig montering av SIM-kort i hållare. Kontrollera att hållaren är hel samt sitter riktigt i låst läge.  
Problem med SIM-kortets funktioner.  
Trasigt SIM-kort.
- 6 Blink:** **Ethernetfel.**  
Ethernet-kabel trasig, ej ansluten.  
Anslutning på/till Router/Switch trasig, inte aktiverad.  
Tilldelad Ethernet IP-adress används (DHCP) men ingen adress utdelas eller är felaktig, se 851/992.
- 7 Blink:** **Mottagarfel.**  
Mottagare 1= Primär IP.  
Mottagare 2= Sekundär IP.  
Mottagare 3= Primär GPRS.  
Mottagare 4= Sekundär GPRS  
En eller flera av de programmerade larmmottagarna kan inte nås. (kontrollera IP-Adress och Port). Ethernetanslutningen saknar åtkomst till "internet".  
Används fast IP-adress? (851/001) Kontrollera att "Gateway" (851/002) och "Subnetmask"(851/003) stämmer.  
Används tilldelade IP-adresser (DHCP), kontrollera att denna stämmer (851/ 992).  
Ev. brandvägg kan vara stängd för utgående trafik på port 3060/3065 UDP.  
Kontrollera APN-inställningarna för primär och sekundär GPRS-mottagare. (851/205 & 215 & 221)
- 8 Blink:** **Övervakningsfel.**  
Ethernet/GPRS har misslyckats med sin pollning.
- 9 Blink:** **Kommunikationsfel.**  
Larmsändaren har misslyckats med alla överföringsförsök till samtliga programmerade larmmottagare.
- 12 Blink:** **Programmeringsfel.**  
Någon av sekvens 851/101, 111, 201, 211 är tom men har IP-adresser program

**Sekvens [851] [999] [55] = Startar om sändaren.**

**Omstart skall alltid göras efter programmering / ändring i sekvens 851**