

## 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
- 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 huvudsekvensen [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 (övervakad sändare)

Sändare med version 4.xx till och med 5.21.

[851]	[005]	Siffr 1 aktiverar övervakningen via Ethernet, siffr 2 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 (övervakad sändare)

Sändare med version 5.41 och senare.

[851]		<b>Mottagare 1</b>
	[100]	Siffr 2 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]	Siffr 2 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]	Siffr 2 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]	Siffr 2 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 <u>larmsändaren är aktiverad i sekvens [382]</u> .
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 lysdioderna 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**