

# NOX ESP • N147

## NOX ESP

Serial Alarm Transmission Modul - Stödjer ESPA, IRIS och Musdo protokoll, och fungerar som ett seriellt gränssnitt (RS-232) för olika larmöverföringssystem.

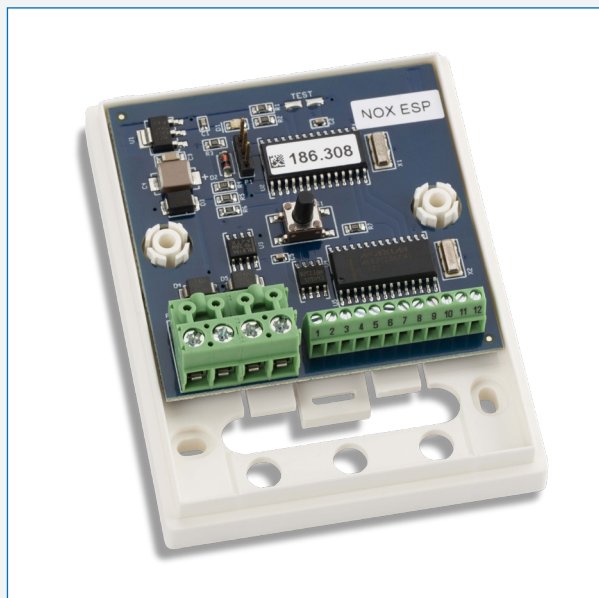
### NOX ESP specifikationer

#### Stödjer 3 olika protokoll:

1. ESPA 4.4.4 paging interface
- 2. Chiron IRIS 800 larm sändare med SIA level III
3. Kommunikation med SMS Modem (Multitech)
4. Vds 2465 S1 protokoll (under utveckling)

#### Stödjer överföring av följande besked:

- Larm och larmkvittering
  - Områdes ändringar (tillkoppling/frånkoppling)
  - Deaktivering och aktivering av detektorer
- Genom ESPA-protokollet kan alla meddelanden skickas till NOX via en DECT-central.
  - Via SIA nivå 3 kan texter också skickas till centralstationen.
  - Integrerad sabotagekontakt.



### Teknisk Data

	Enhet	Min.	Nominell	Max.
Matningsspänning (VBUSS)	VDC	9.0	15.0	15.5
Strömforbrug ved 15 VDC	mA		16	18
Drift temperaturområde	°C	0	25	40
Drift Luftfuktighet vid 40 ° C (utan kondens)	% RH			93
RS232 datahastighet	Baud	300	9600	115200
Fördröjning för ATUok signal	s		1	
Fördröjning för NOXok signal	s		30	
Mått (H x B x D)	mm	85 x 66 x 27		
IP-Klass IEC 60529:2001		IP30		

# NOX ESP • N147

Terminal anslutningar						
<b>Terminal P2</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>B</b>		
<b>Pin</b>	9 - 15.5 VDC	GND	Buss A	Buss B		
<b>Beskrivning</b>	Matningsspänning (VBUSS)		Bussanslutning			
<b>Terminal P3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Pin</b>	NOXok	ATUok	DTR	RTS	CTS	RXD
<b>Beskrivning</b>	TLL utgång	TLL ingång	TTL utgång	RS232 utgång	RS232 ingång	RS232 ingång
	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Pin</b>	TXD	GND	GND	GND	VBUSS	GND
<b>Beskrivning</b>	RS232 utgång					

Typisk anslutning av DB9M kontakt	
NOX-ESP P3	DB9 Male
<b>Pin 3</b>	<b>Pin 4</b>
<b>Pin 4</b>	<b>Pin 7</b>
<b>Pin 5</b>	<b>Pin 8</b>
<b>Pin 6</b>	<b>Pin 2</b>
<b>Pin 7</b>	<b>Pin 3</b>
<b>Pin 8</b>	<b>Pin 5</b>

Anslutning av SMS Modem (Multitech MTCBA-G2)	
NOX-ESP P3	DB9 Male
<b>Pin 4 - Pin 5 anslutet</b>	
<b>Pin 6</b>	<b>Pin 2</b>
<b>Pin 7</b>	<b>Pin 3</b>
<b>Pin 8</b>	<b>Pin 5</b>
	<b>Pin 7 - Pin 8 anslutet</b>

## Modem Konfiguration

Om du vill använda Multitech MTCBA-G2 på ett NOX-system med en NOX ESP, måste vissa speciella inställningar göras med en RS232-terminalprogramvara (t.ex. Hyperterminal). Anslut med 115200 Baud och ange följande kommandon:

```
AT&F
AT+WMBS=5
AT+CMGF=1
AT+IPR=115200
ATE0
AT&W
```

Efter varje linje svarar modemmet med "OK".

Anslut sedan modemmet till NOX ESP, med en kabel med ovanstående inställning.

