

# NOX ESP • N147

## NOX ESP

Serielt alarmtransmissionsmodul - Understøtter ESPA, IRIS og Musdo protokollerne, og fungerer som et serielt interface (RS-232) til forskellige alarmtransmissionssystemer.

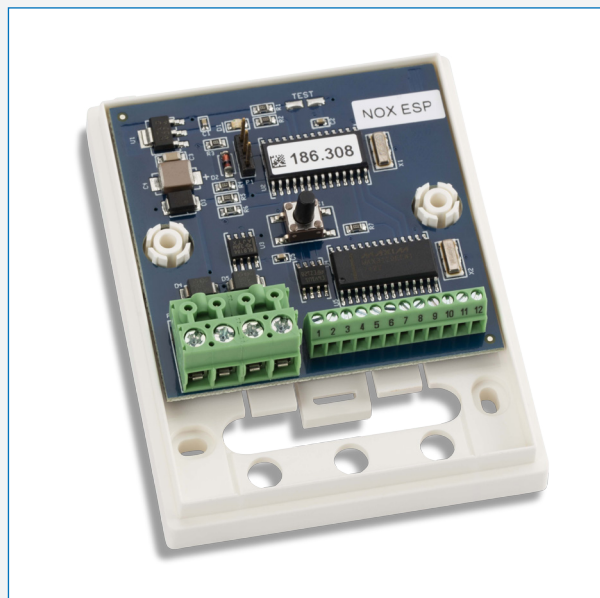
### NOX ESP specifikationer

#### Understøtter 3 forskellige protokoller:

1. ESPA 4.4.4 paging interface
- 2. Chiron IRIS 800 alarm transmitter med SIA level III
3. Kommunikation med SMS Modem (Multitech)
4. VdS 2465 S1 protokol (fremtidig udvikling)

#### Understøtter transmittering af de følgende beskeder:

- Alarm og alarmkvittering
  - Område statusskift (tilkobling/frakobling)
  - Deaktivering og aktivering af detektorer
- Via ESPA protokollen kan alle meldinger sendes til NOX gennem en DECT central.
  - Gennem SIA level 3 kan tekster også sendes til den centrale station.
  - Integreret sabotagekontakt.



### Tekniske Data

	Enhed	Min.	Nominel	Max.
Forsyningsspænding (VBUS)	VDC	9.0	15.0	15.5
Strømforbrug ved 15 VDC	mA		16	18
Operativt temperaturområde	°C	0	25	40
Luftfugtighed ved 40 °C (uden kondens)	% RH			93
RS232 datahastighed	Baud	300	9600	115200
Forsinkelse for ATUok signal	s		1	
Forsinkelse for NOXok signal	s		30	
Mål (L x B x H)	mm	85 x 66 x 27		
Beskyttelsesgrad iht. IEC 60529:2001		IP30		

# NOX ESP • N147

Terminalforbindelser						
<b>Terminal P2</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>B</b>		
<b>Pin</b>	9 - 15.5 VDC	GND	Bus A	Bus B		
<b>Beskrivelse</b>	Forsyningsspænding (VBUS)		Bustilslutning			
<b>Klemme 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>Beskrivelse</b>	TLL udgang	TLL indgang	TTL udgang	RS232 udgang	RS232 indgang	RS232 indgang
	<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	VBUS	GND
<b>Beskrivelse</b>	RS232 udgang					

Typisk tilslutning af DB9M Konnektor	
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>

Tilslutning af SMS Modem (Multitech MTCBA-G2)	
NOX-ESP P3	DB9 Male
<b>Pin 4 - Pin 5 tilsluttet</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 tilsluttet</b>

## Modem Konfiguration

Hvis du vil bruge Multitech MTCBA-G2 på et NOX system med en NOX ESP, skal nogle specielle indstillinger foretages ved hjælp af en RS232 terminal software (f.eks Hyperterminal). Tilslut med 115200 Baud og indtast følgende kommandoer:

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

Efter hver linje vil modemmet svare med "OK".

Derefter tilsluttes modemmet til NOX ESP, ved hjælp af et kabel med ovenstående setup.

