

# DALM IP Sändare med NOX

Detta dokument beskriver de nödvändiga stegen för att ansluta DALM till NOX.

## Översikt

Användning av DALM tillsammans med NOX tillåter överföring av larm och händelser via SIA DC-09(IP) samt fjärrstyrning via både fast nätverk och mobil.

## Hårdvarukrav

DALM version 3.2.4.1 eller senare.

## Anslutning

Anslut nätverkskablarna till:

Eth1 = Kundens nätverk

Eth2 = NOX centralen

## NOX Config

Konfigurera NOX för att använda DALM som en SIA DC-09 mottagare i SIA IP enheten.

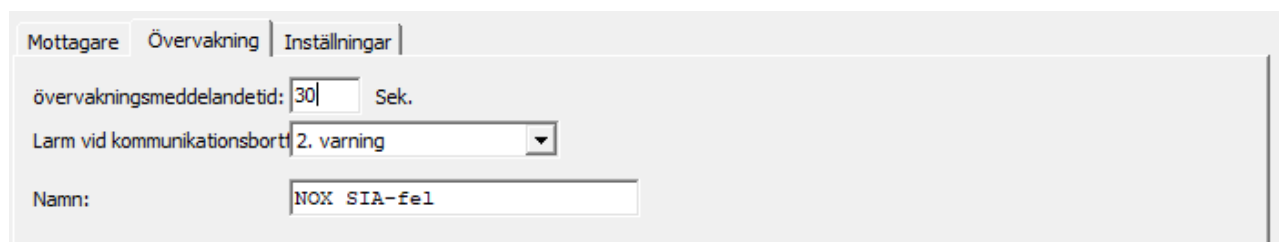
Under Mottagare fliken, skriv in IP adressen som DALM har fått via kundens nätverk (fast/static) och port 18500.



The screenshot shows the 'Mottagare' (Receiver) configuration tab in the NOX interface. It contains the following fields:

Mottar IP-adress:	192.168.050.031	Port:	18500
<input type="checkbox"/> Mottagare 2:	. . .	Port:	30001
Kontonr:	999123		

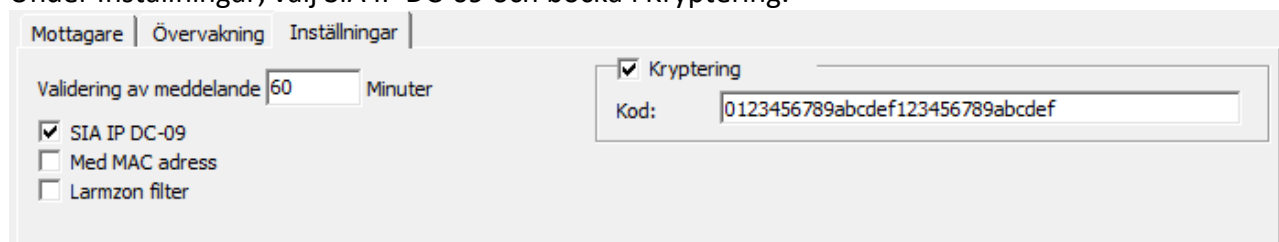
Under Övervakning fliken, sätt Övervakningsmeddelandetid till 30 sekunder.



The screenshot shows the 'Övervakning' (Monitoring) configuration tab in the NOX interface. It contains the following fields:

övervakningsmeddelandetid:	30	Sek.
Larm vid kommunikationsbort:	2. varning	
Namn:	NOX SIA-fe1	

Under Inställningar, välj SIA IP DC-09 och bocka i Kryptering.



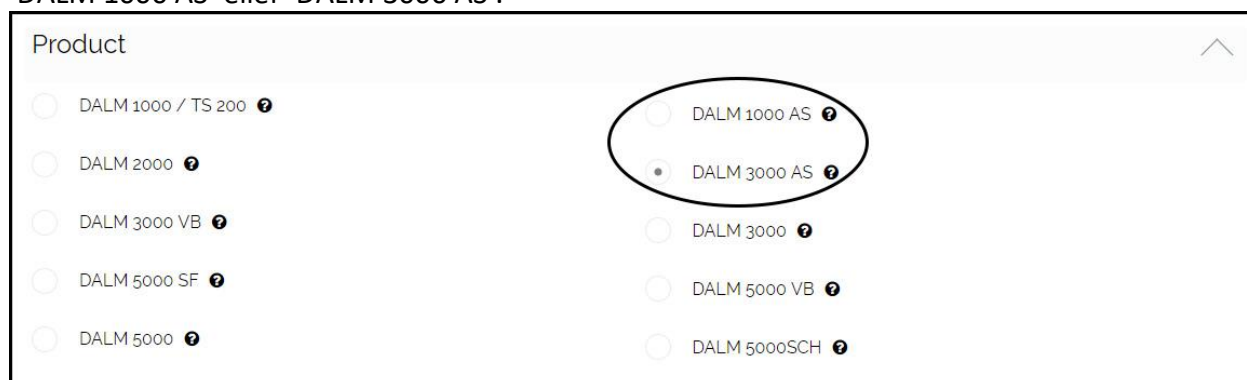
## DALM Konfiguration

För att programmera DALM sändaren, måste man först sätt i ett låst SIM kort.

Dalm konfigureras via EasyWebManager portal: [ewm.dualtech.se](http://ewm.dualtech.se).

För att aktivera DALM's NOX funktioner, välj produkt:

'DALM 1000 AS' eller 'DALM 3000 AS'.



För att överföra larm via DC-09, rekommenderas det att välja en fast IP adress. Denna adress och port 18500 måste också fyllas i som mottagarens adress i DC-09 konfigurationen i NOX systemet.

OBS.

Klicka inte i "MENU ACCESS" om installationen endast har internet via GPRS/3G, annars kommer fjärruppkopplingen trigga ett larm som kommer avbryta fjärruppkopplingen.

Ethernet

None (Mobile Only)  
 Automatic (DHCP)  
 Manual

IP address: 192.168.50.31  
Default Gateway: 192.168.50.1  
Netmask: 255.255.255.0  
DNS: 8.8.8.8

Välj Serial Port FunktionalitY 'NOX'. Detta tillåter DC-09(IP) att skicka larm.

Serial port functionality ?

Standard ?  
 Remote access ?  
 NOX ?  
 Galaxy ?

ESPA 4.4.4 ?  
 Bravida Integra ?  
 Base64 ?


At Remote Access via Ethernet, enter the NOX panels IP address.

Port forwarding kommer bli accepterat på TCP ports 4321, 4322 och 6251 på denna adress.

Remote access via Ethernet ?

Label: NOX  
IP address: 192.168.50.36

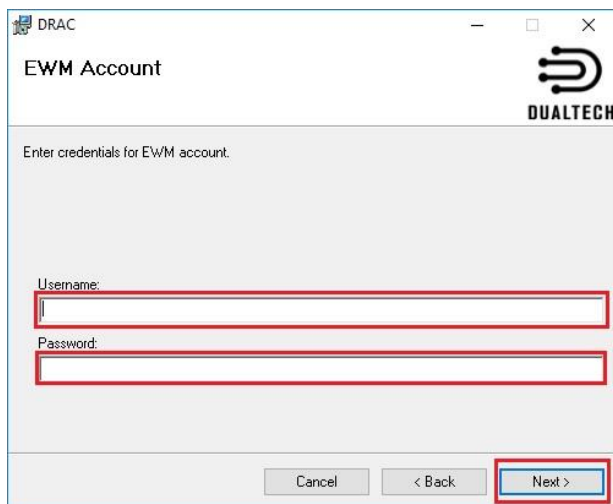
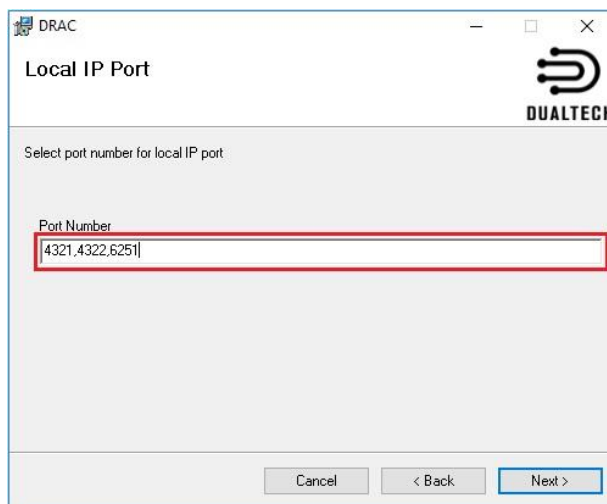
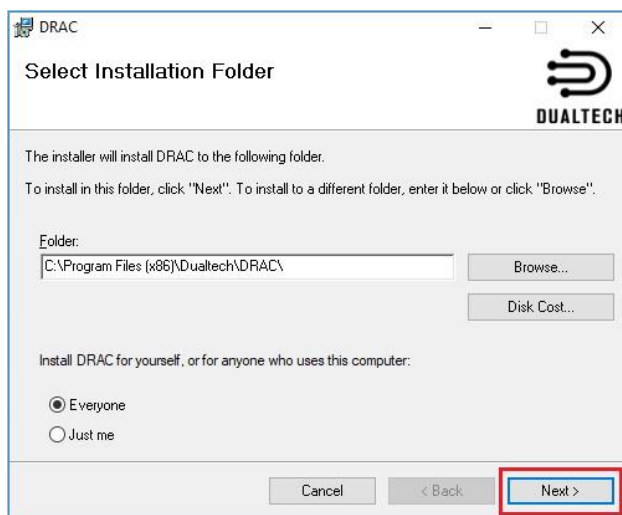
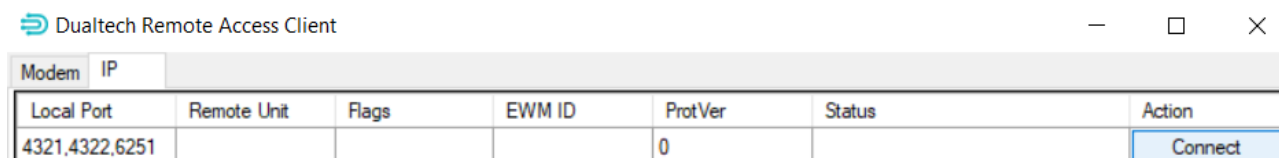
Under Input/Receiver tabellen, skall ' Serial Comm Error' och 'NOX' larm osv. bockas i.  
Serial Comm Error kontrolleras av DALM, om inget godkänt meddelande har mottagits via IP eller seriell kommunikation under 90 sekunder.  
Om man önskar fler medelände som tex nätverksfel och sabotage, så skall de bockas i här.

Input/Receiver 

Label	Alarm Receiving Centre
Supply Power	<input checked="" type="checkbox"/>
Ethernet Error	<input checked="" type="checkbox"/>
Mobile Error	<input checked="" type="checkbox"/>
Tamper Switch	<input checked="" type="checkbox"/>
Serial Comm. Error	<input checked="" type="checkbox"/>
NOX	<input checked="" type="checkbox"/>

## DRAC Konfig

I DRAC.exe konfigurations filen, sätts IP portarna 4321, 4322 och 6251.

Modem	IP	Local Port	Remote Unit	Flags	EWM ID	ProtVer	Status	Action
		4321,4322,6251				0		Connect

I NOX Config och PC control, fyll i IP adress 127.0.0.1