

NR500 Series

Industrial Cellular VPN Router

Veiledning AU002

Oppsett av NR500 ruter med SMS-utsendelse av status
på DI/DO

Versjon 1.0.0

August 2019



Innholdsfortegnelse

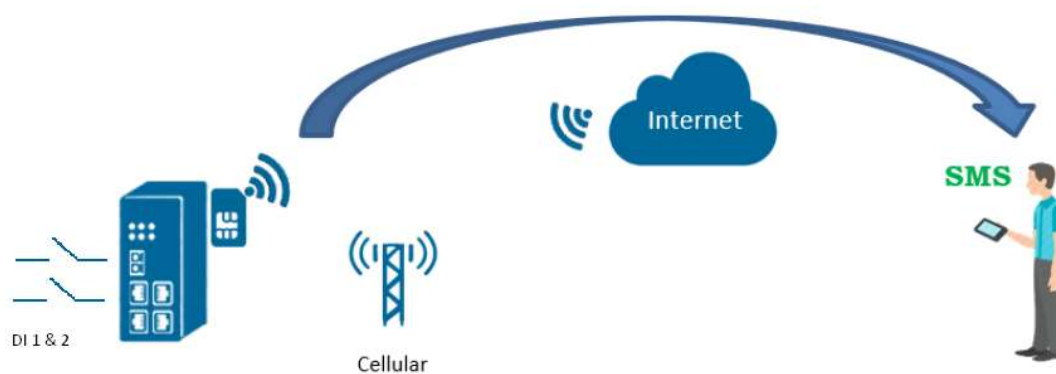
- 1. Introduksjon..... 3
 - 1.1 Oversikt..... 3
- 2. Topologi 3
- 3. Oppsett..... 4
 - 3.1 Oppsett av Digitale inn- og utganger 4
 - 3.2 Oppsett av SMS varsling 5

1. Introduksjon

1.1 Oversikt

Denne beskrivelsen forklarer hvordan man setter opp NR500 ruter for å kunne sende ut SMS meldinger ved endring av status på de digitale inn- og utgangene.

2. Topologi



3. Oppsett

Oppsettet består av å konfigurere de digitale inn- og utgangene, og sette opp SMS varslingen.

3.1 Oppsett av Digitale inn- og utganger

Gå inn på Industrial Interface -> Digital IO. Her har du to valg: Status og Digital IO.

NavigateWorx Login: admin Reboot Logout

Overview
Link Management
Industrial Interface
Serial
▶ Digital IO
Network
Applications
VPN
Maintenance

Status **Digital IO**

Digital Input Information

| Index | Enable | Logic Level | Status |
|-------|--------|-------------|-----------|
| 1 | true | High | Alarm OFF |
| 2 | true | High | Alarm OFF |

Digital Output Information

| Index | Enable | Logic Level | Status |
|-------|--------|-------------|-----------|
| 1 | true | Low | Alarm OFF |
| 2 | true | Low | Alarm OFF |

Velg Digital IO for å konfigurere signalene.

NavigateWorx Login: admin Reboot Logout

Overview
Link Management
Industrial Interface
Serial
▶ Digital IO
Network
Applications
VPN
Maintenance

Status **Digital IO**

Digital Input Settings

| Index | Enable | Alarm ON Mode | |
|-------|--------|---------------|---|
| 1 | true | Low | ✎ |
| 2 | true | Low | ✎ |

Digital Output Settings

| Index | Enable | Alarm Source | Alarm ON Action | Alarm OFF Action | |
|-------|--------|-----------------|-----------------|------------------|---|
| 1 | true | Digital Input 1 | High | Low | ✎ |
| 2 | true | Digital Input 2 | High | Low | ✎ |

Trykk på ikonet i høyre marg for å konfigurere den inn- eller utgangen du ønsker.

Logikken for inngangene er slik at alarmen er av når signalet er høyt (som standard), men dette kan man endre selv.

Digital Input

Digital Input Settings

Index

Enable

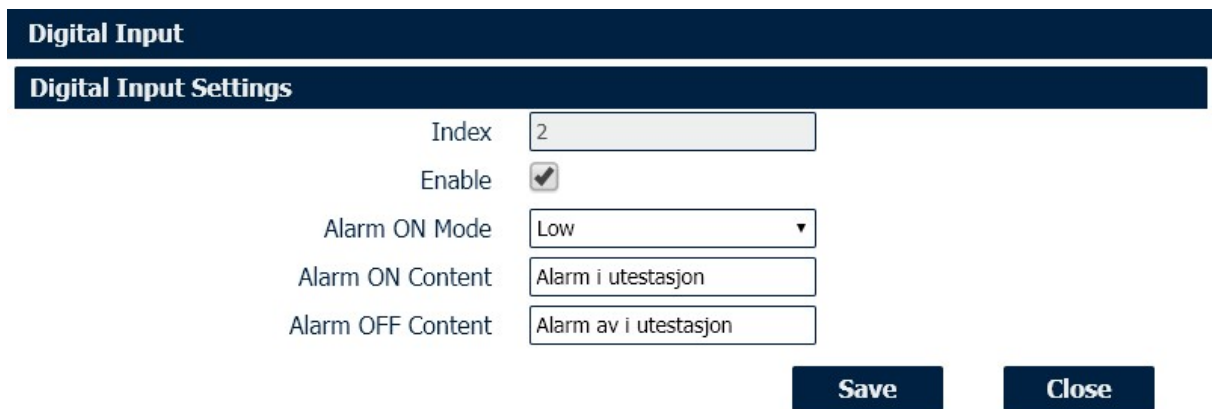
Alarm ON Mode

Alarm ON Content

Alarm OFF Content

Save Close

Hvis ønskelig kan man legge inn egne tekster for alarmene:



The screenshot shows the 'Digital Input Settings' window. It has a dark blue header with 'Digital Input' and 'Digital Input Settings'. The settings are as follows:

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Index | 2 |
| Enable | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Alarm ON Mode | Low |
| Alarm ON Content | Alarm i utestasjon |
| Alarm OFF Content | Alarm av i utestasjon |

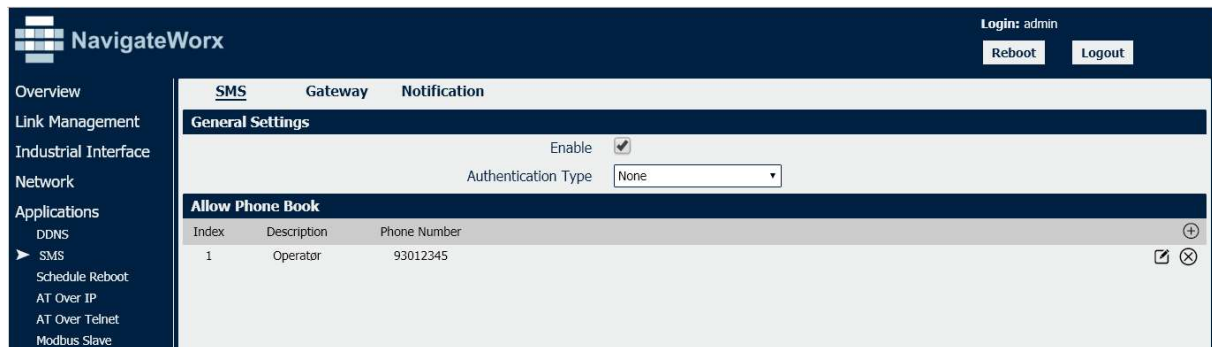
At the bottom right, there are two buttons: 'Save' and 'Close'.

3.2 Oppsett av SMS varsling

Oppsettet består i å legge til mottakere og å velge hvilke varsler som skal sendes.

Velg først Applications -> SMS.
Huk av for Enable.

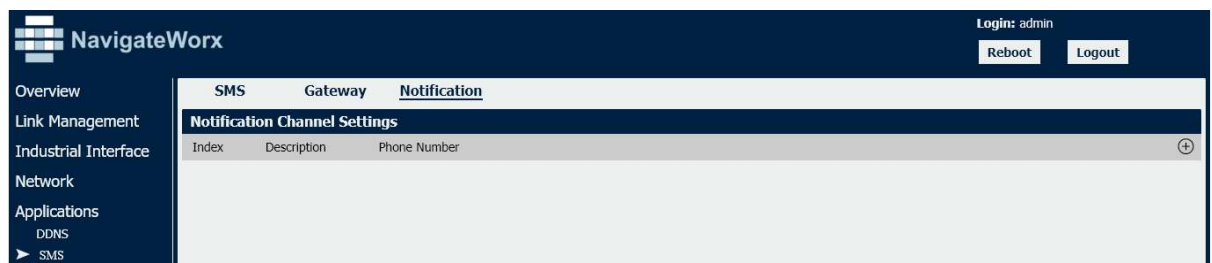
Fra SMS menyen kan man legge til mottakere i Allow Phone Book.
Dette benyttes kun hvis man skal fjernbetjene ruterene via SMS (annet oppsett).



The screenshot shows the 'NavigateWorx' interface. The top right shows 'Login: admin' and buttons for 'Reboot' and 'Logout'. The left sidebar has a menu with 'Applications' expanded to 'SMS'. The main content area is titled 'SMS Gateway Notification' and has tabs for 'SMS', 'Gateway', and 'Notification'. Under 'General Settings', 'Enable' is checked and 'Authentication Type' is set to 'None'. Below that is the 'Allow Phone Book' section with a table:

| Index | Description | Phone Number | |
|-------|-------------|--------------|--|
| 1 | Operator | 93012345 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Hvis man kun skal sende ut SMS varslinger går man til Notification.



The screenshot shows the 'Notification Channel Settings' section in the 'Notification' tab. It features a table with columns for 'Index', 'Description', and 'Phone Number'. A plus sign icon is visible in the top right corner of the table area.

| Index | Description | Phone Number |
|-------|-------------|--------------|
|-------|-------------|--------------|

Velg + ikonet til høyre for å legge til en ny varling.

Notification Channel Settings

| | |
|----------------------------------|---|
| Index | <input type="text" value="1"/> |
| Description | <input type="text" value="DI alarmer"/> |
| Phone Number | <input type="text" value="93012345"/> |
| Startup Notify | <input type="checkbox"/> |
| Reboot Notify | <input type="checkbox"/> |
| NTP Update Notify | <input type="checkbox"/> |
| LAN Port Status Notify | <input type="checkbox"/> |
| WAN Port Status Notify | <input type="checkbox"/> |
| WWAN Port Status Notify | <input type="checkbox"/> |
| Active Link Status Notify | <input type="checkbox"/> |
| Digital Input Status Notify | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Digital Output Status Notify | <input type="checkbox"/> |
| IPSec Connection Status Notify | <input type="checkbox"/> |
| Openvpn Connection Status Notify | <input type="checkbox"/> |

Save

Close

Det er en rekke varsler som kan velges. I dette tilfellet ønsket kun varsel på endring av en de digitale inngangene.

Når man ikke har lagt inn tekster i Alarm ON/OFF Content, mottar man standard meldinger:

2019-08-15 19:51:26 ,
Digital input 1 alarm on

2019-08-15 19:52:53 ,
Digital input 1 alarm off

Hvis Alarm ON/OFF Content inneholder tekster mottar man:

Alarm i utestasjon

Alarm av i utestasjon

