

DALKO

DANSK ALARMKOMMUNIKATION

ipTNA4i Installationsvejledning

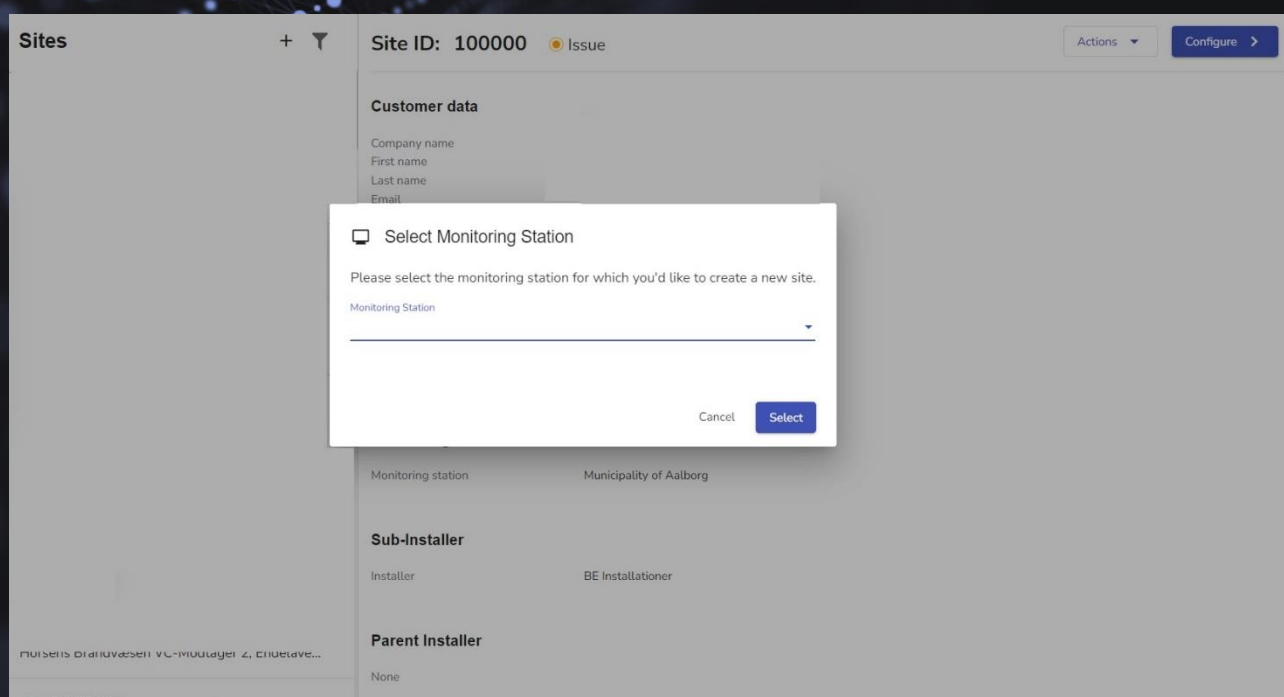
Installation af ipTNA4i.....	2
Oprettelse af site i evalink.....	2
Kabling af ipTNA4i.....	4
Vejledning i navngivning af inputs og outputs (Anbefalet).....	5
Vejledning i navngivning af zoner (Anbefalet).....	5
Opsætning af inputstyret SMS-service (Valgfri).....	5
Kabling af print til USB (Valgfri).....	7
Kablingsvejledning for USB TIL RS232.....	7
Kablingsvejledning for USB TIL RS485.....	7
Opsætning af printerdatamodtagelse i evalink.....	8

Installation af ipTNA4i

Oprettelse af site i evalink

ipTNA4i sender signalet til evalink-plattformen, som håndterer overførslen til beredskabet. Derfor skal der først oprettes et site i evalink, før ipTNA4i kan sættes op.

- Log ind på installatørplatformen på talos.evalink.io
- Log ind med din email og kode¹
- Klik på knappen [+ create site] under Sites i menuen til venstre
- Klik på menupunktet [Select Monitoring Station] og vælg Dansk Alarmkommunikation
- Herefter kan man vælge, hvilket beredskab, der skal modtage alarmer fra sitet



Vær opmærksom på at der kan være forskel på nyoprettelser og konverteringer af eksisterende alarmer.

- Klik på sitet
- Udfyld kundens stamdata i felterne Company Name, ZIP (Postnummer), City, Country, State
- Indtast montørens telefonnummer i feltet MNTnummer
- Indtast TNA MAC Adresse som står på eth0 på ipTNA4i

¹ Hvert firma har en administratorbruger, der er ansvarlig for oprettelse af brugere i evalink. DALKO kan ikke oprette, ændre eller dele informationer om brugere.

- Klik på knappen [Create]

Der bliver nu sendt en mail både til det valgte beredskab, til Dalko og til installatørens tilknyttede mailadresse.

Bemærk at der stadig skal udfyldes og sendes dokumenter direkte til beredskabet. Hvilke dokumenter afhænger af beredskabet. Kontakt beredskabet for mere information, hvis der er tvivl om dokumenterne.

Nu er sitet oprettet, og ipTNA4i senderen er automatisk forbundet til sitet via den MAC-adresse, der blev indtastet ved oprettelse.

Kabling af ipTNA4i

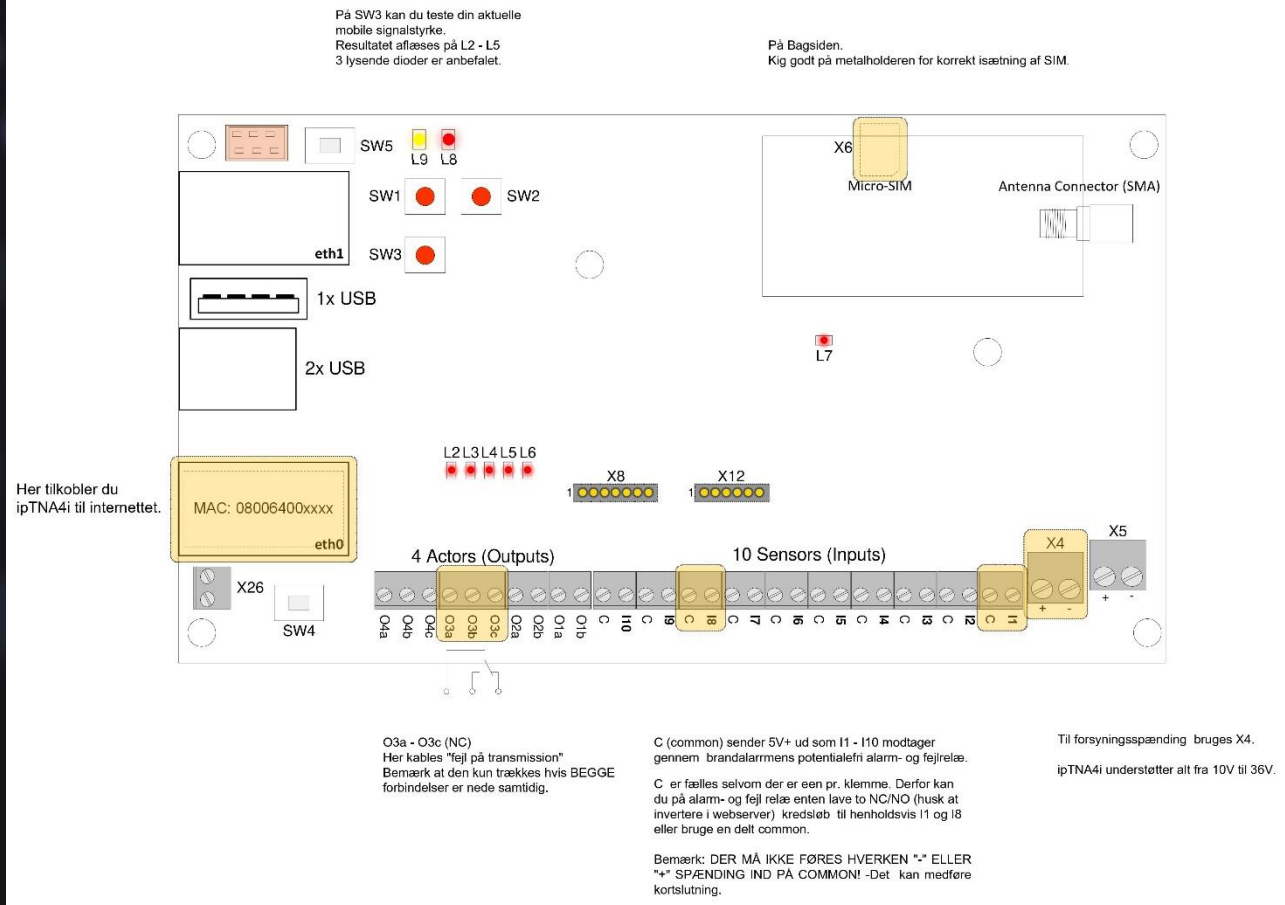
Nu kan ipTNA4i kables til alarmpanelet ved at følge nedenstående kablingsvejledning. I installatørplatformen vil man nu kunne se status for kabling og følge med i fremgangen.

Kablingsvejledningen kan også findes på dalko.dk.

DER MÅ UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER SENDES SPÆNDING IND PÅ ipTNA4i's COMMON!

For at undgå at sende spænding ind på ipTNA4i under en konvertering, anbefaler vi at alle eksisterende ledninger fjernes fra brandpanelet, inden ipTNA4i kables til panelet.

Kom godt i gang - Kablingsguide



Nu er sitet klar til brug, men vi anbefaler at man følger nedenstående vejledninger og navngiver inputs, outputs samt zoner i evalink for at skabe et bedre overblik.

Vejledning i navngivning af inputs og outputs (Anbefalet)

Navngivning af input og outputs anvendes til at give et overblik over installationen. Det gør arbejdet lettere, hvis en kollega skal overtage servicen af anlægget på et senere tidspunkt:

- Klik på det relevante site i installatørplatformen
- Klik på *configure*
- Klik på *receivers* i sitemenuen
- Klik på knappen [I/O mappings]
- Udfyld de ønskede data i feltet *name* og KUN i feltet *name*

Vejledning i navngivning af zoner (Anbefalet)

Udover de fysiske inputs og outputs arbejder evalink også med protokolgenererede zoner, som også bør navngives:

- Klik på det relevante site i installatørplatformen
- Klik på *configure*
- Klik på *zones and users*
- Udfyld de ønskede data i feltet *zone name*

Opsætning af inputstyret SMS-service (Valgfri)

evalink giver installatører mulighed for at tilbyde en række services til deres kunder. De services prissætter installatørerne frit, i forhold til den værdi, servicesene skaber for kunderne. De oftest anvendte services er automatiske SMS'er, email eller opkald til kunden. På Dalko.dk under dokumentation ligger en Introduktion til Workflows, hvor opsætningen af de tre services dækkes.

Er der derimod kun behov for et helt simpelt inputstyret workflow til SMS'er ved brand og fejl, har Dalko lavet en skabelon, der kan anvendes:

- Vælg det relevante site i installplatformen
- Klik på *contacts* i sitemenuen
- Klik på knappen [+Add Contact]
- Klik på [Create new contact]

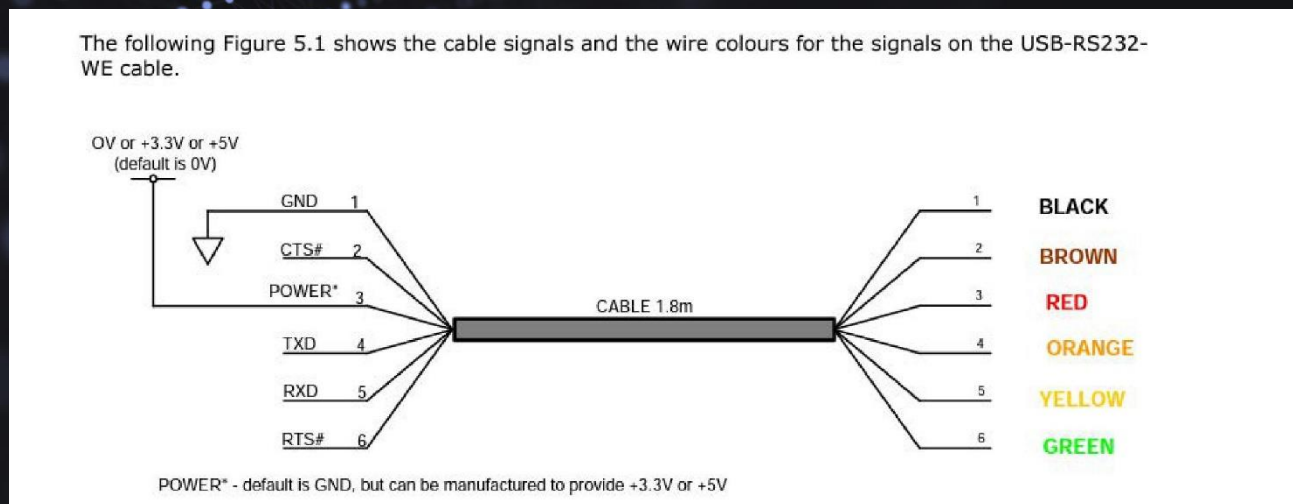
- Udfyld kontaktinformationerne
- Gentag processen hvis der skal tilføjes flere modtagere
- Klik på *workflows* i sitemenuen
- Klik på knappen [+ Add workflow]
- Klik på *Add from template*
- Klik på *Alm SMS på 1 og 8*
- Klik på SEND BRAND SMS i workflowet
- Vælg den ønskede SMS-rolle, SMS-modtager eller SMS-modtagerliste afhængigt af kundens ønsker
- Klik på SEND FEJL SMS i workflowet
- Vælg den ønskede SMS-rolle, SMS-modtager eller SMS-modtagerliste afhængigt af kundens ønsker

Kabling af print til USB (Valgfri)

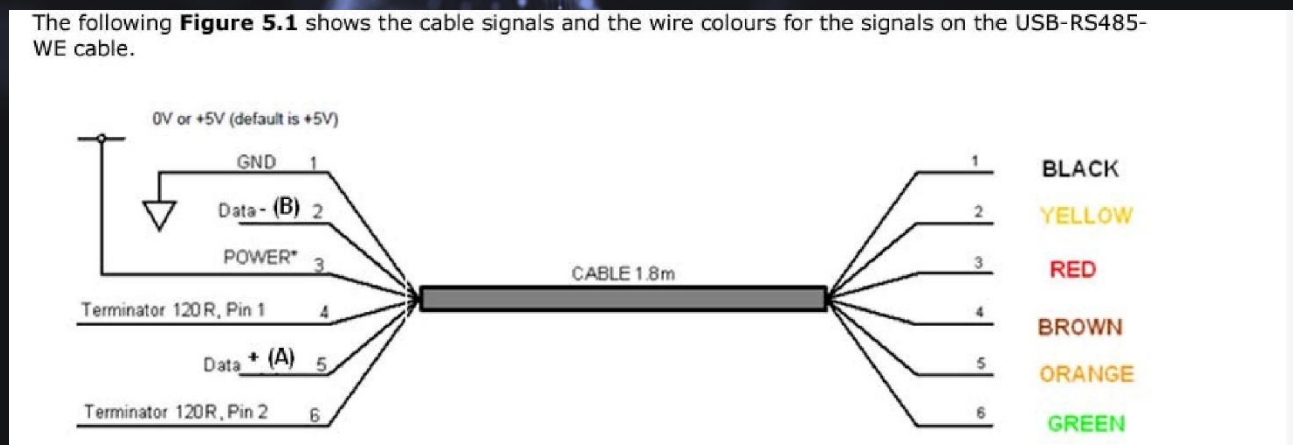
evalink kan udføre en lang række services, der anvender data fra alarmpanelets printerport. Forudsætningen er, at en valgfri usb-port på ipTNA4i bliver forbundet med alarmpanelets printerport.

Forbind ipTNA4i med alarmpanelets printerport ved at følge den af de nedenstående kablingsvejledninger, som passer til alarmpanelet. Vær opmærksom på at RXD og TXD står for Recieve og Transmit. Det betyder, at RXD fra RS232 skal kables til TXD på alarmpanelt og omvendt, så en Transmitter forbindes med en Reciever.

Kablingsvejledning for USB TIL RS232

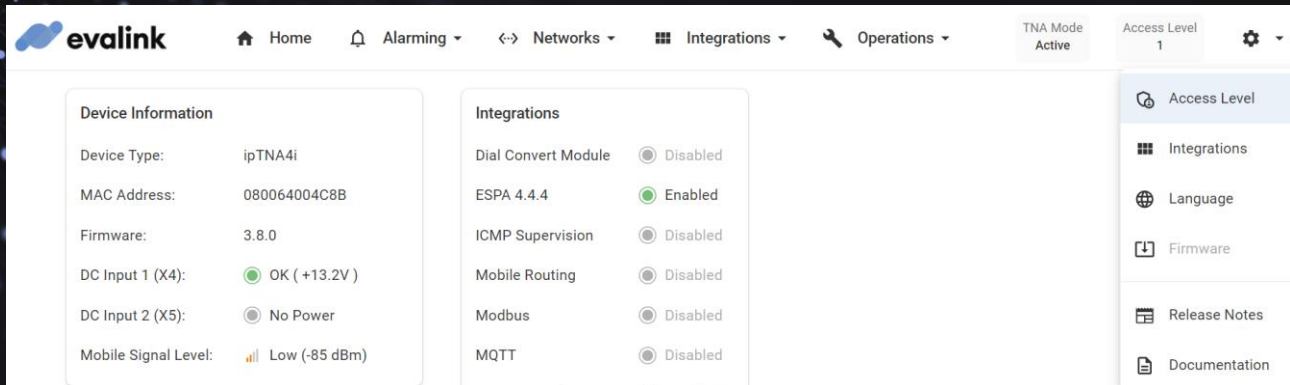


Kablingsvejledning for USB TIL RS485



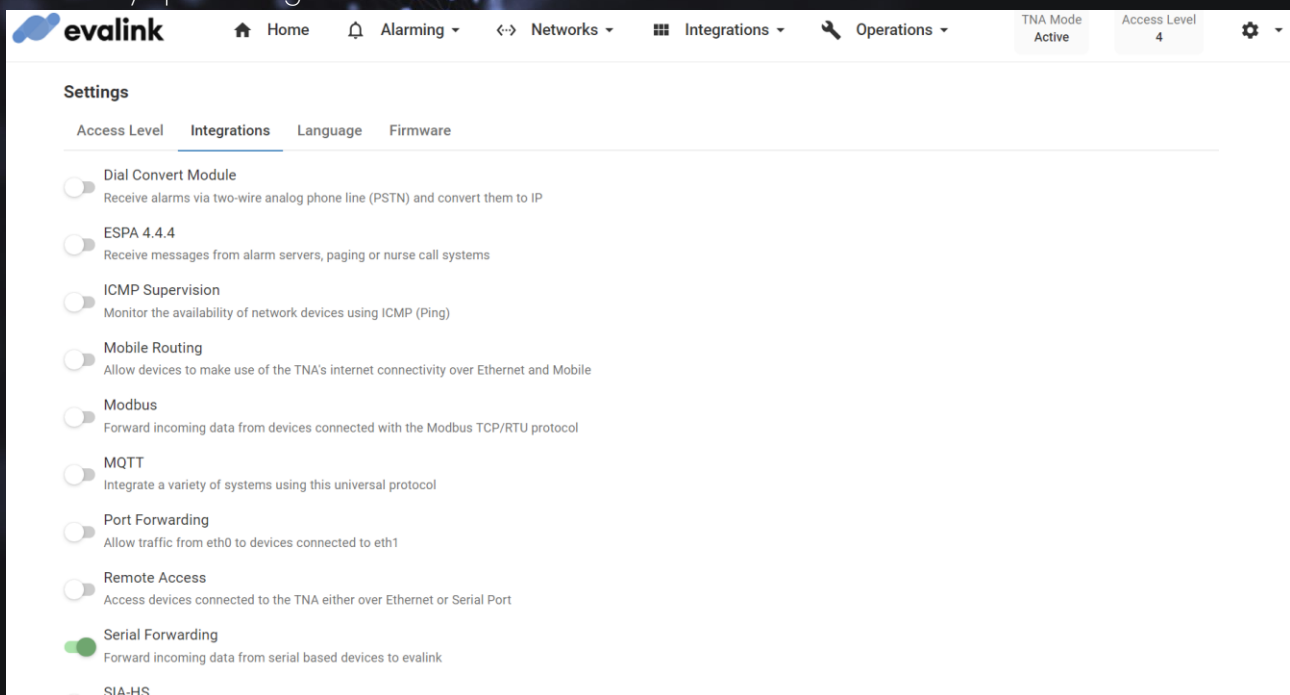
Opsætning af printerdatamodtagelse i evalink

Når output på alarmpanelets printerport er aktiveret, bliver der sendt data ud. Vi skal nu sikre, at de data havner i evalink.



The screenshot shows the evalink web interface. The top navigation bar includes Home, Alarming, Networks, Integrations, and Operations. The main content area is divided into two columns: Device Information and Integrations. The Device Information column shows details for an ipTNA4i device, including MAC Address (080064004C8B), Firmware (3.8.0), DC Input 1 (X4) status (OK (+13.2V)), DC Input 2 (X5) status (No Power), and Mobile Signal Level (Low (-85 dBm)). The Integrations column shows a list of integration options with their status: Dial Convert Module (Disabled), ESPA 4.4.4 (Enabled), ICMP Supervision (Disabled), Mobile Routing (Disabled), Modbus (Disabled), and MQTT (Disabled). A right-hand sidebar contains navigation links for Access Level, Integrations, Language, Firmware, Release Notes, and Documentation.

- Log ind på installatørplatformen på talos.evalink.io
- Klik på menupunktet sites
- Vælg det ønskede site
- Tryk på configure



The screenshot shows the evalink web interface with the Settings page open. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The Settings page has tabs for Access Level, Integrations, Language, and Firmware. The Integrations tab is selected. The page lists several integration options with toggle switches and descriptions: Dial Convert Module (disabled), ESPA 4.4.4 (disabled), ICMP Supervision (disabled), Mobile Routing (disabled), Modbus (disabled), MQTT (disabled), Port Forwarding (disabled), Remote Access (disabled), Serial Forwarding (enabled), and SIA-HS (disabled).

- Klik på recievers
- Klik på webserver
- Klik på Access Level
- Skift til Access Level 4
- Klik på tandhjulet
- Klik på Integrations
- Aktiver Serial Forwarding

Nu er der åbnet for modtagelse af printerdata, men dataformatet skal sættes op, før modtagelsen kan begynde:

- Klik på Integrations i topmenuen
- Klik på Serial Forwarding

Serial Forwarding Configuration

Data sent from devices via RS-232, RS-422 or RS-485 will be forwarded to evalink talos. In case of issues please check the 'Live View' tab which displays the data received by the TNA.


Configuration Live View

Baudrate	9600	▼	Parity	None	▼
Data Bits	8	▼	Stop Bits	1	▼

Separator Sequence


Specify the sequence according to which data is split into alarms

Control characters

0x01 - SOH ▼ 

Separator Sequence

<CR><LF><CR><LF>



Separator Sequence Backup

Specify the backup sequence which will be used when data exceeds the limit of 1000 characters

Indtast alarmpanelets indstillinger under Configuration og Separator Sequence, så de går ind i evalink på den ønskede måde. Nu kan man teste, om printerdataene bliver modtaget korrekt:

- Klik på Live View
- Lav en alarm på alarmpanelet

Hvis der kommer data igennem, er opsætningen udført korrekt.