

## SLUSE-LØSNING MED WAVE XS

WAVE XS by CONLAN

[www.conlan.dk](http://www.conlan.dk)

SLUSE-LØSNING MED WAVE XS:

**CONLAN**  
A SALTO GROUP COMPANY





## UDSTYRSKRAV

For at kunne opsætte Wave XS til slusefunktion skal følgende produkter bruges:

- 2 stk. Berøringsfri udtryk Wave XS (art. nr. 480390, 480391, 480490 eller 480491)
- 1 stk. RPTX (art.nr. 460152)
- 1 stk. RPT-TI (art.nr. 460154)

## BESKRIVELSE

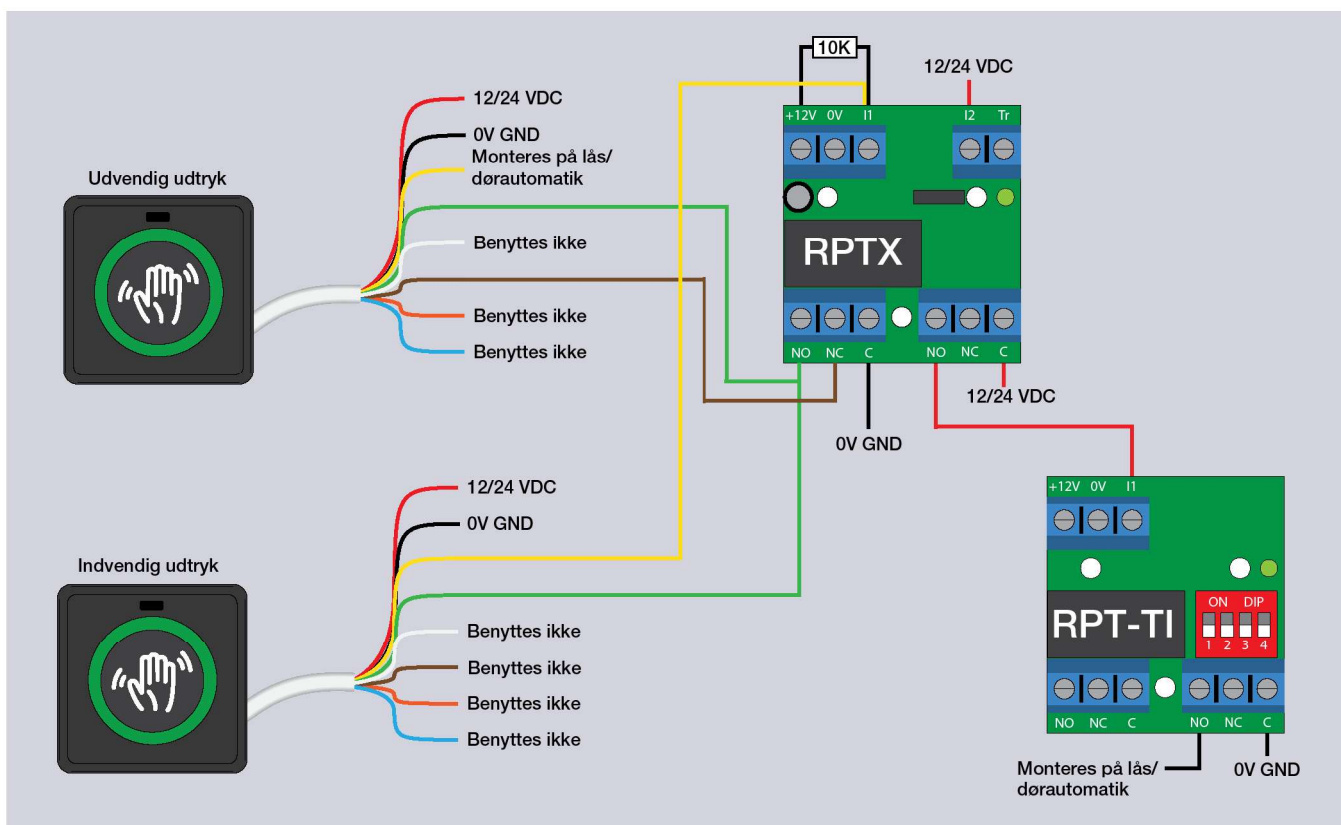
Brug af Wave XS berøringsfri udtryk til at åbne og aflåse døre til f.eks. toiletter.

1. berøringsfri udtryk sidder på udvendig side. Den har til formål at give adgang og åbne døren ind til toilettet.

2. berøringsfri udtryk sidder på indvendig side af toiletrummet. Den har til formål at låse og åbne for adgangen til toilettet. Dvs. den aktiverer og deaktiverer det udvendige udtryk.

For indstilling af de 2 udtryk med hensyn til farver, udgangstid, aktiveringstid og logo/billede, se i Wave XS brugermanualen.

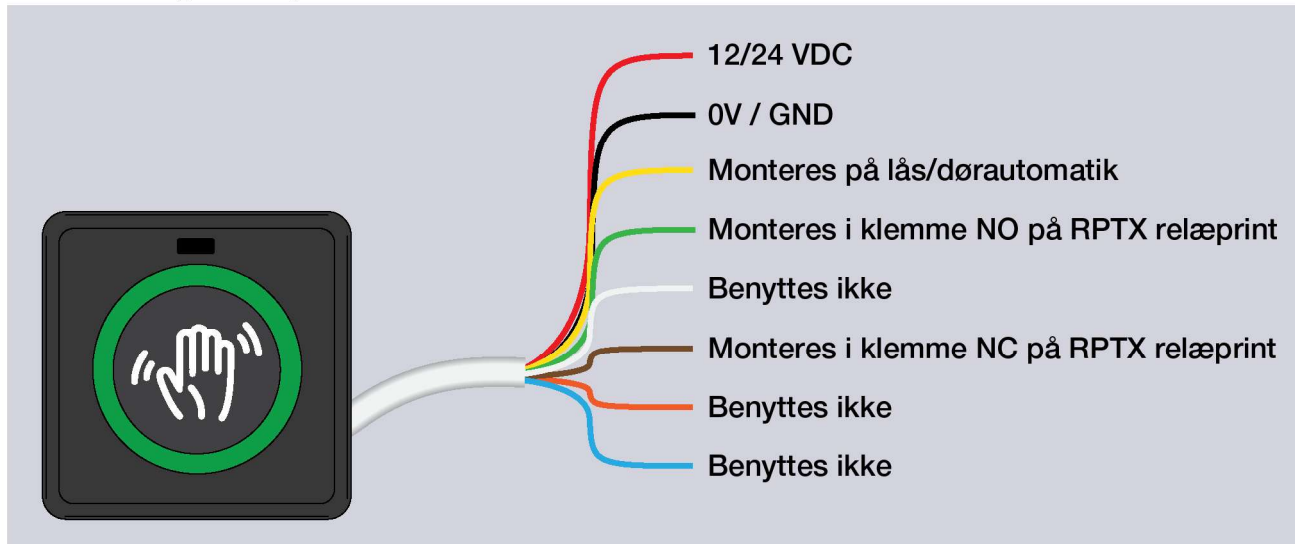
## DIAGRAM





## FORKLARING AF DE ENKELTE PRODUKTER

### Udvendig udtryk

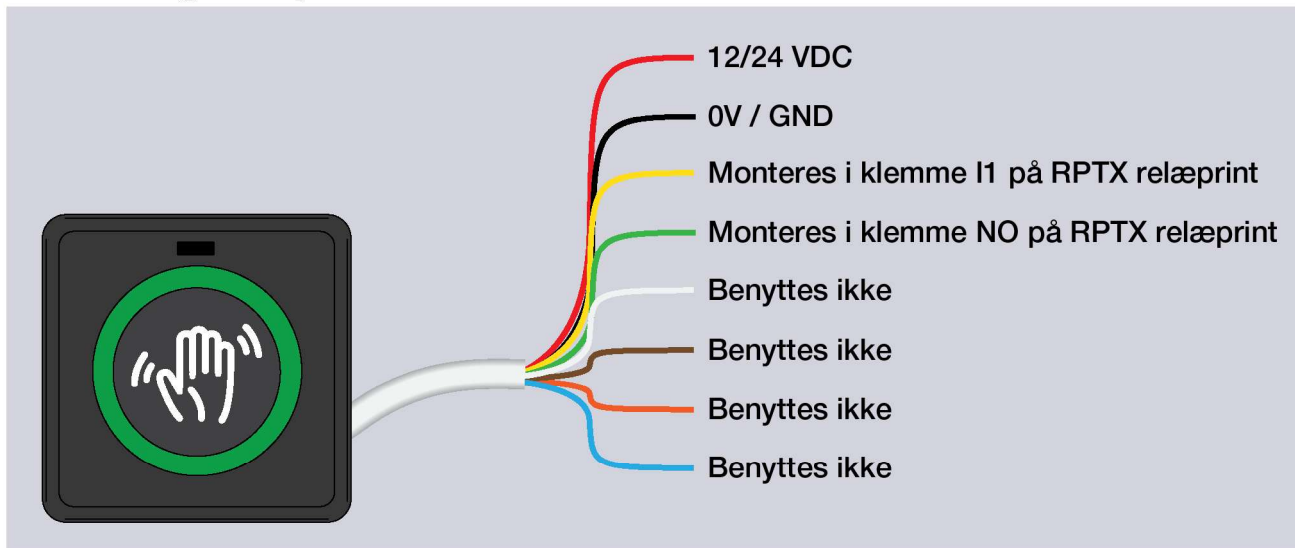


Forklaring af ledningsfarver:

- Rød ledning skal have en fast + forsyning f.eks. 12 VDC.
- Sort ledning skal have en fast 0V / GND.
- Gul ledning er udtrykkets udgang, som ved aktivering lægger en 0V på ledningen. Denne ledning skal monteres til Dørlåsen/Dørautomatikken/Slutblik eller hvad end der benyttes.
- Grøn ledning monteres i den ene NO klemme på RPTX relæet, se diagram på side 2. Denne ledning bruges til at skifte indikator på udtrykket. F.eks. skifte fra grøn ring til rød ring. Funktionen aktiveres ved at lægge en 0V på den grønne ledning.
- Hvid ledning skal ikke bruges. Denne ledning er også en udgang, men denne ledning lægger en + forsyning (f.eks. 12VDC) ud på ledningen når udtrykket aktiveres.
- Brun ledning monteres i den ene NC klemme på RPTX releæt, se diagram på side 2. Den brune ledning bruges til at "fryse" udtrykket, så det vil være blokeret når døren er låst fra indvendig side. Dvs. at man ikke kan aktiveres udtrykkets udgange og derfor ikke åbne Dørlåsen/Dørautomatikken/Slutblik.
- Orange ledning skal ikke monteres. Denne ledning bruges til programmering af udtrykket via en Bus RS485.
- Blå ledning skal ikke monteres. Denne ledning bruges til programmering af udtrykket via



## Indvendig udtryk

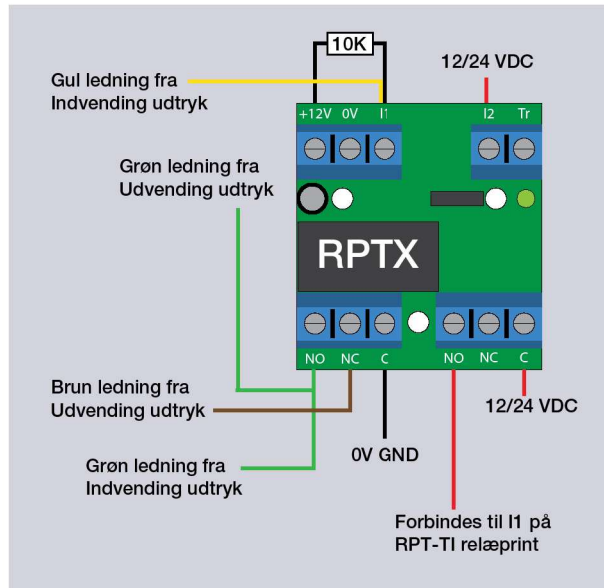


Forklaring af ledningsfarver:

- Rød ledning skal have en fast + forsyning f.eks. 12 VDC.
- Sort ledning skal have en fast 0V / GND.
- Gul ledning er udtrykkets udgang, som ved aktivering lægger en 0V på ledningen. Denne ledning skal monteres i klemme I1 på RPTX relæprintet.
- Grøn ledning monteres i den ene NO klemme på RPTX relæet, se diagram på side 2. Denne ledning bruges til at skifte indikator på udtrykket. F.eks. skifte fra grøn ring til rød ring. Funktionen aktiveres ved at lægge 0V på den grønne ledning.
- Hvid ledning skal ikke bruges. Denne ledning er også en udgang, men denne ledning lægger en + forsyning (f.eks. 12 VDC) ud på ledningen når udtrykket aktiveres.
- Brun ledning skal ikke monteres. Den brune ledning bruges til at "fryse" udtrykket. Dvs. at man ikke kan aktiveres udtrykkets udgange.
- Orange ledning skal ikke monteres. Denne ledning bruges til programmering af udtrykket via en Bus RS485.
- Blå ledning skal ikke monteres. Denne ledning bruges til programmering af udtrykket via en Bus RS485.



## RPTX Relæprint

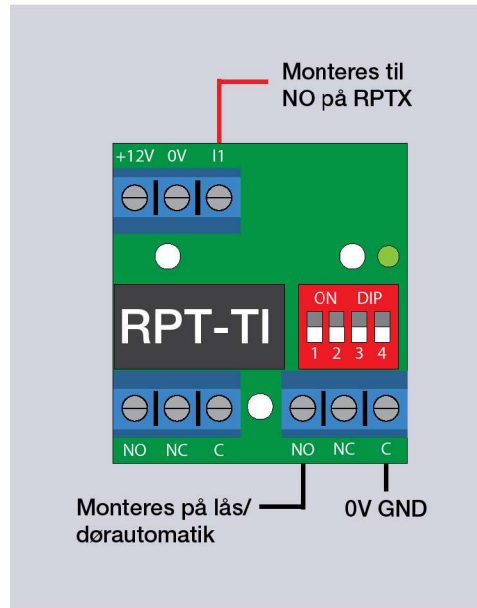


RPTX er et flip/flop relæprint. RPTX bliver brugt til at deaktivere det udvendige udtryk vha. der indvendige udtryk, som aktiverer og deaktiverer RPTX printet. Dette print afgør om døren står låst eller ulåst i samarbejdet med det indvendig udtryk.

Det er vigtigt, at der konstant er 12/24 VDC på RPTX klemmerne +12V og 0V, samt en 10 kilo ohms modstand er påsat mellem +12V klemmen og I1 klemmen. Ved alle + og 0V spændingerne er det vigtigt at alle forbindelser er fra samme strømforsyning.



## RPT-TI Relæprint



RPT-TI er et tidsrelæ. Dette relæ bliver brugt til at åbne døren via det indvendige udtryk. Dette gøres ved hjælp af klemme NO med en 0V som det ses på diagram på side 2.

Det er vigtigt, at der er en konstant 12/24 VDC på RPT-TI i klemmerne +12V og 0V. Dette relæ kan indstilles til flere funktioner, men i dette tilfælde skal vi benytte funktionen "Forsinket Impuls", som kan ses i manualen til RPT-TI.

### Fremgangsmåde for indstilling af RPT-TI:

DIP ned =       DIP op = 

1. For at starte programmering af RPT-TI, skal spændingen afbrydes.
2. Ryk DIP 4 op =  Nu er relæet i programmeringstilstand.
3. For at vælge "Forsinket Impuls", sættes DIP 1, 2 og 3 op = 
4. Tilslut spændingen
5. Ryk DIP 1, 2, 3 og 4 ned = 
6. Nu er RPT-TI indstillet til "Forsinket Impuls", som åbner døren igen.