

# TJEDERSone™

Systemuppbyggnad, installation & programmering av  
Tjeders One Larmtablå



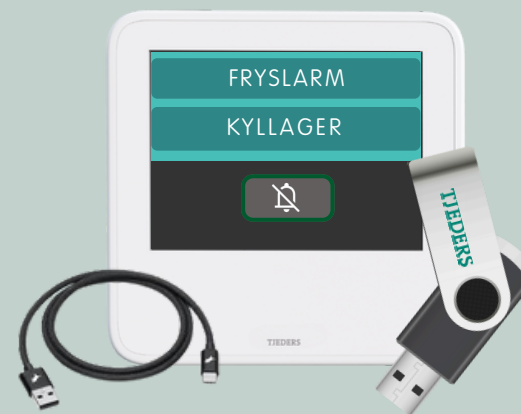


## Innehållsförteckning:

- Detta medföljer
- Systemuppbyggnad och adressering
- Funktionsbeskrivning
- Översikt I/O portar
- Inkopplingar In-/Utgångar
- Konfiguration

## Det här medföljer:

- Nod, Enheten där kvittering av larm sker
- USB kabel med Micro USB
- USB minne innehållande följande:
  - Programvara för PC
  - Licensfil för konfigurationen
  - Lathund för inkoppling och konfiguration
  - Användarmanual
  - Övrig dokumentation för One systemet



## Detta behöver du:

- PC Med Windows



## TJEDERSone™

### Systemuppbyggnad, adressering & inkoppling

I denna lathund förklaras hur man bygger upp ett system i slinga.

För mer utförliga instruktioner eller annan systemuppbyggnad se underlag på medföljande USB minne eller på kunskapsbanken på [www.tjeders.se](http://www.tjeders.se).



Bra att veta:

Systemspänning: 24VDC

Kabeltyp:

Partvinnad 2x2x05

Max antal Touch-/Rumsenheter  
med I/Os

63 stycken

## Adressering

- Varje kommunicerande enhet i systemet måste adresseras. Detta sker via en adress-/dipswitch eller via menyinställningar beroende på enhet.
- Adressering av enheter ska göras när enheter monteras.
- Vid ändring av adress krävs omstart av enhet.

Beroende av hur tangenter sätts ON eller OFF så genererar detta olika adressvärden. Se tabellen till höger för vilket värde respektive tangent ger i läge ON.

[Läs mer om adressering och se adresstabeller här](#)



Tangent ON	Värde
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32

**Exempel:**

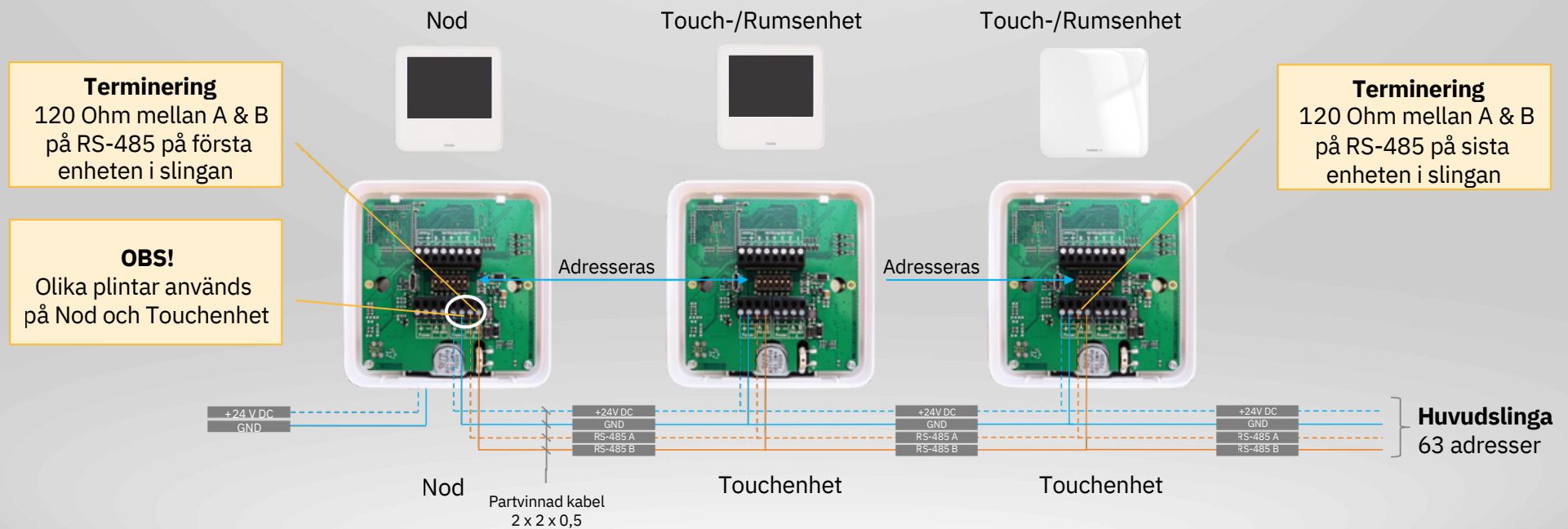
Tangent 2, 4 ON = Adress 10 (2+8)

Tangent 1, 3, 4, 6 ON = Adress 45 (1+4+8+32)

## Applikationsexempel Inkoppling One

Slinga – Nod – Touchenhet(Nod först på slinga)

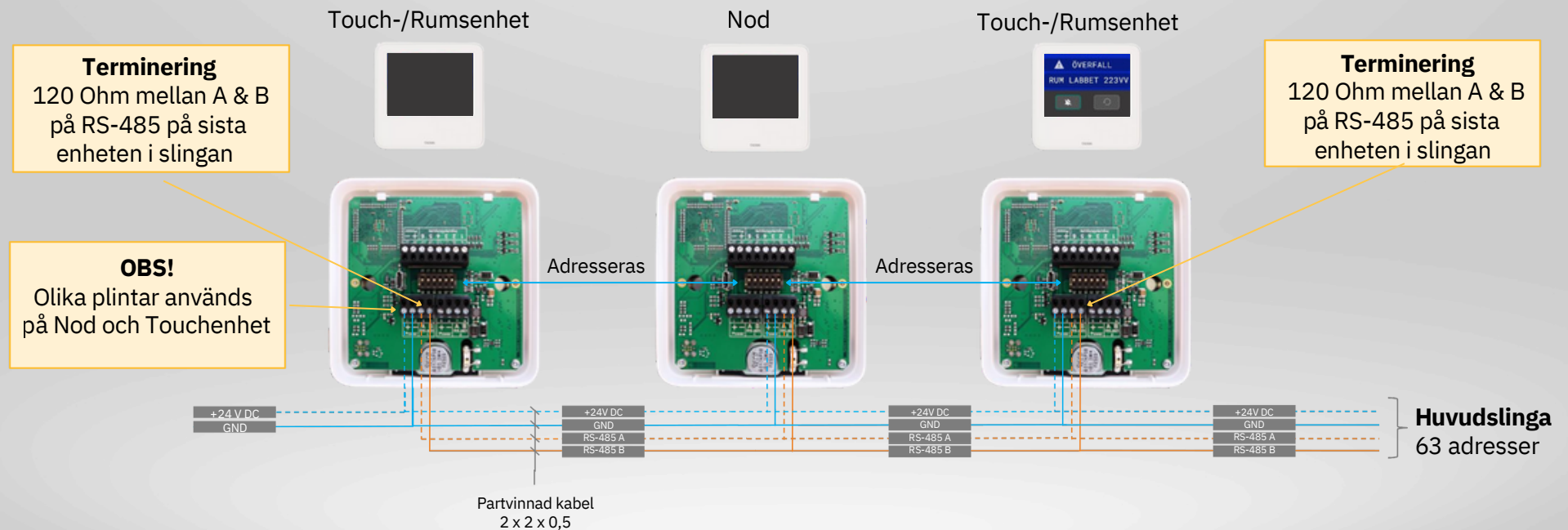
Nod har alltid adress 0. Övriga enheter adresseras från 1 och uppåt, det är denna adress som styr hur du ska konfigurera enheten



## Applikationsexempel Inkoppling One

Slinga – Nod – Touchenhet(Nod i mitten)

Nod har alltid adress 0. Övriga enheter adresseras från 1 och uppåt, det är denna adress som styr hur du ska konfigurera enheten

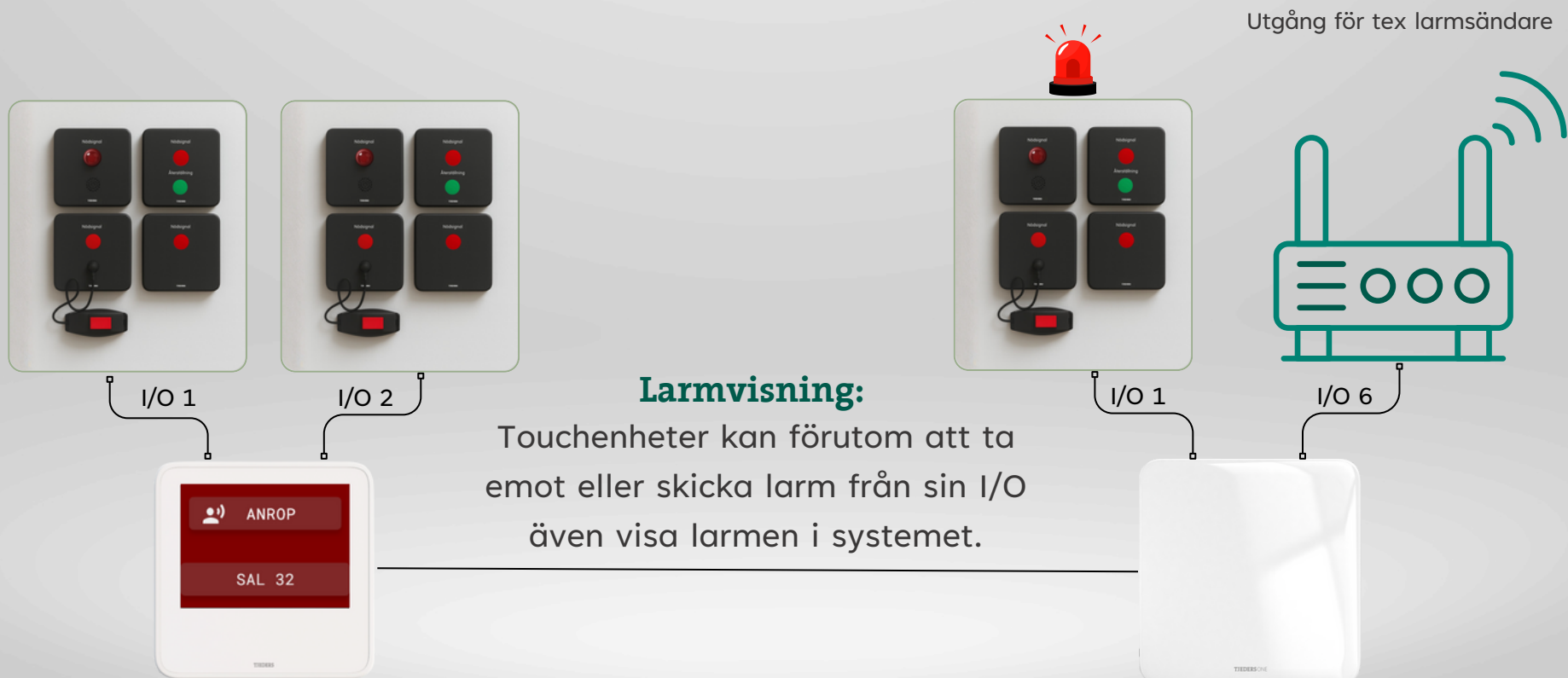


## Funktionsbeskrivningar för larmtablå:

## Funktioner

Varje enhet i system har sex stycken I/Os som via en mall i programmet kan konfigureras utefter de standardmallar som finns. Varje ingång programmeras individuellt med den text man vill ska visas i displayen.

Vid behov av andra funktioner än vad som finns i mallarna så tveka inte att höra av er till oss så kan vi göra en skräddarsydd lösning för just er



## Översikt I/O Portar i mallarna

I konfigurationsfilen finns ett antal olika mallar för enheter

Enhets-modell	Namn på enhetsmall	I/O 1	I/O 2	I/O 3	I/O 4	I/O 5	I/O 6
Nod	Nod-Larmdisplay 1	Ingång (No) "Driftlarm"	Ingång (No) "Driftlarm"	Utgång (No) "Driftlarm" system	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Utgång (No) "Anrop" system
Nod	Nod-Larmdisplay 2	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Utgång (No) "Anrop" system
Nod	Nod-Larmdisplay 3	Ingång (No) "Driftlarm"	Ingång (No) "Driftlarm"	Ingång (No) "Driftlarm"	Ingång (No) "Driftlarm"	Ingång (No) "Driftlarm"	Utgång (No) "Driftlarm" system
Touch/Rumsenhet	Larmdisplay 1	Ingång (No) "Driftlarm"	Ingång (No) "Driftlarm"	Utgång (No) "Driftlarm" system	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Utgång (No) "Anrop" system
Touch/Rumsenhet	Larmdisplay 2	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Utgång (No) "Anrop" system
Touch/Rumsenhet	Larmdisplay 3	Ingång (No) "Driftlarm"	Ingång (No) "Driftlarm"	Utgång (No) "Driftlarm" system	Ingång (No) "Anrop"	Ingång (No) "Anrop"	Utgång (No) "Anrop" system

## Inkoppling Ingångar & utgångar:

Se översikt I/O portar för funktion på de olika enhetsmallarna

## Applikationsexempel Inkoppling One

Inkoppling ingångar

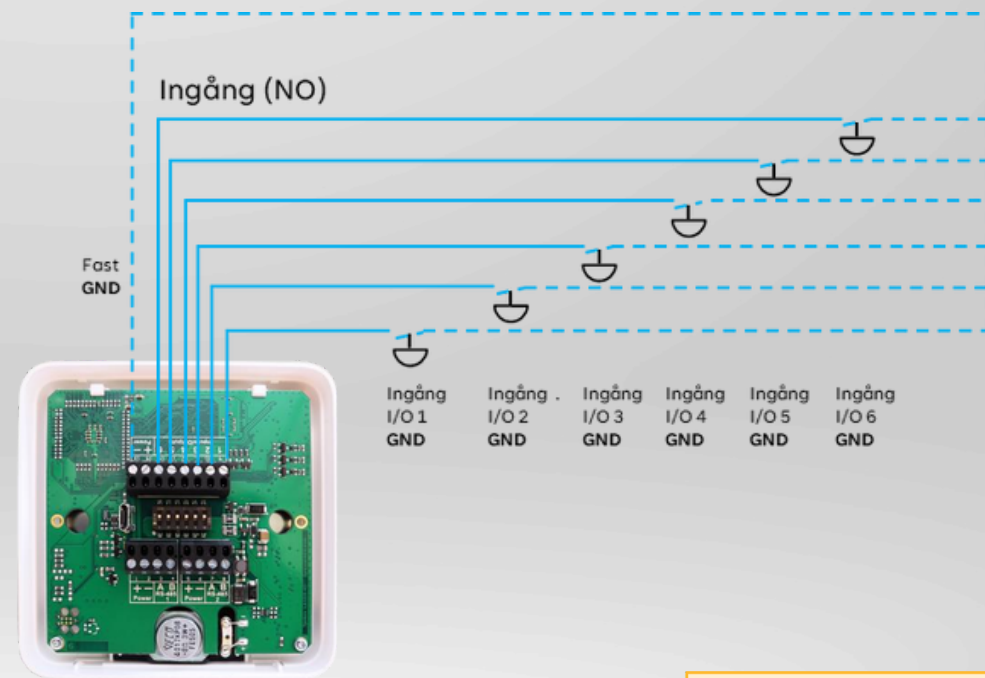
- I/O 1:
  - I/O 2:
  - I/O 3:
  - I/O 4:
  - I/O 5:
  - I/O 6:
- } Se översikt I/O portar för funktion.

### Bra att veta

Larmtyper som kan aktivera utgångar styrs av mall och licens i systemet.

### Viktig information

Vid ledningslängder längre än 30 meter eller behov av andra styrfunktioner (tex potentialfria kontakter) rekommenderas att man använder sig av ett mellanrelä.



Mellanrelä finns i Tjeders sortiment med 6 stycken reläer. Artikelnummer: 11030031C

## Applikationsexempel Inkoppling One

Inkoppling utgångar

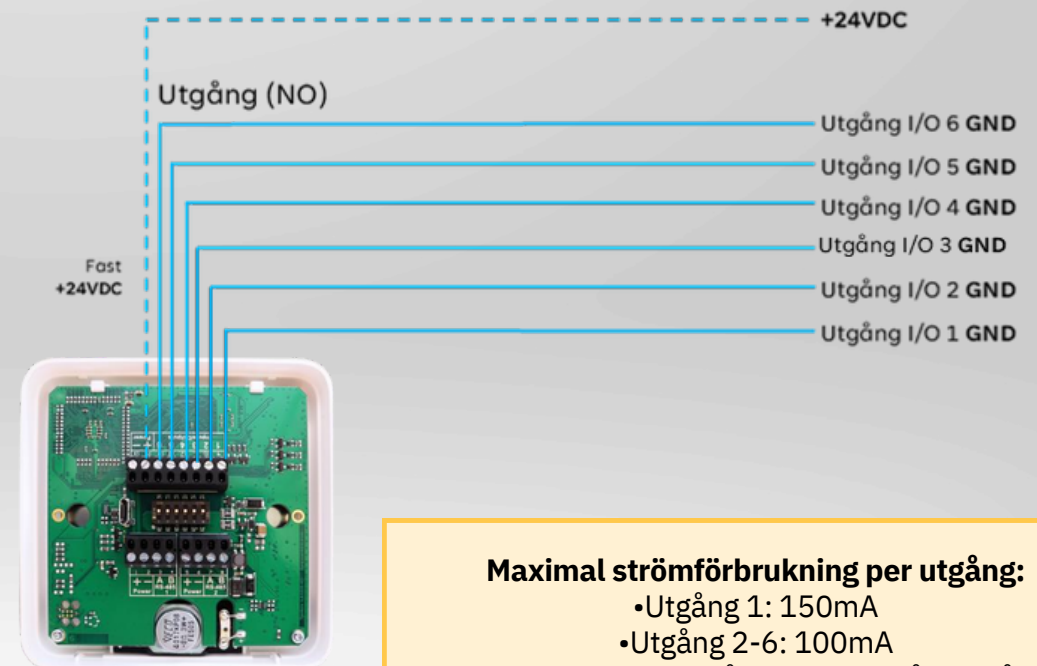
- I/O 1:
  - I/O 2:
  - I/O 3:
  - I/O 4:
  - I/O 5:
  - I/O 6:
- } Se översikt I/O portar för funktion.

### Bra att veta

Larmtyper som kan aktivera utgångar styrs av mall och licens i systemet.

### Viktig information

Vid ledningslängder längre än 30 meter eller behov av andra styrfunktioner (tex potentialfria kontakter) rekommenderas att man använder sig av ett mellanrelä.



### Maximal strömförbrukning per utgång:

- Utgång 1: 150mA
- Utgång 2-6: 100mA

Enhetens belastning på samtliga utgångar får inte överstiga 350mA tillsammans.

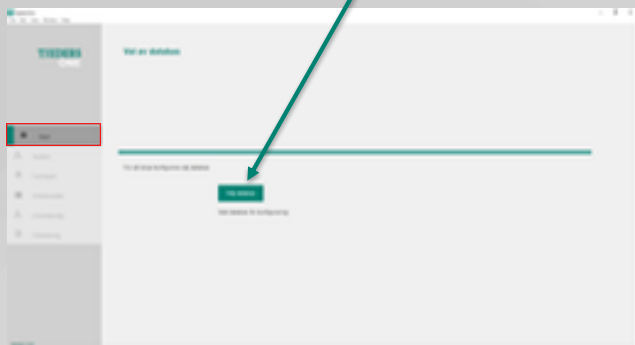
## Innan du startar:

Planera för de in och utgångar du ska konfigurera och att du har adresserat de fysiska enheterna på plats.

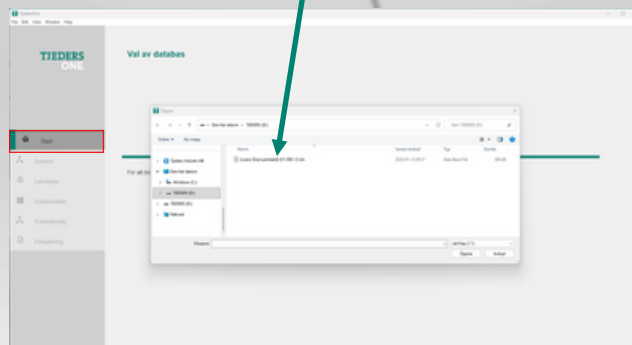
## Steg 1

Öppna programmet och läs in rätt licensfil

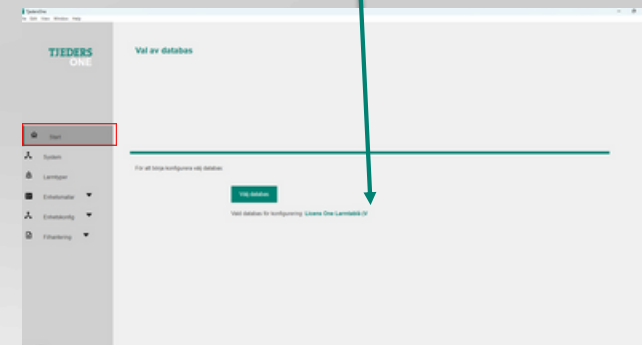
Öppna Tjeders One Konfig.exe  
Tryck på "Välj databas"



Anslut USB minnet till din dator och  
välj filen Licens One Larmtablå



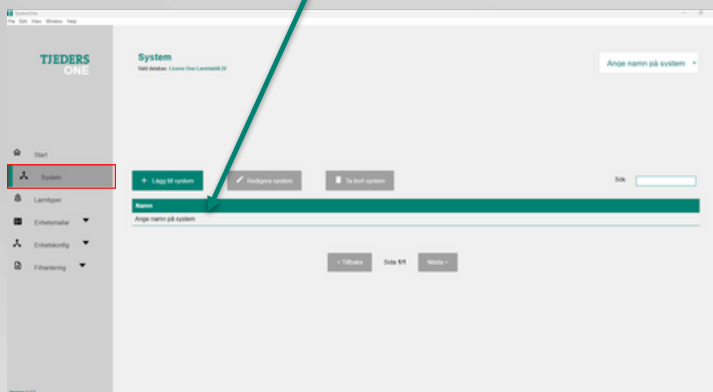
Kontrollera så att filen är inläst



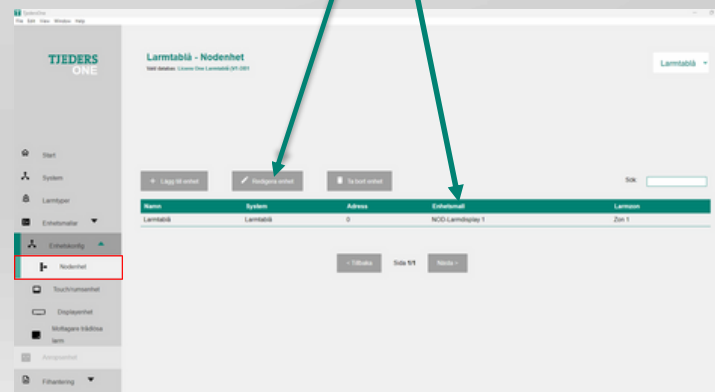
## Steg 2

### Kontrollera System och döp ditt systems Nod.

Välj system i sidomenyn. Kontrollera så att följande finns där tryck "Redigera system" och välj namn



Välj Enhetskonfig/Nodenhet i sidomenyn. Markera och tryck på redigera enhet för att ge Nod ett annat namn. Välj rätt enhetsmall för ditt behov

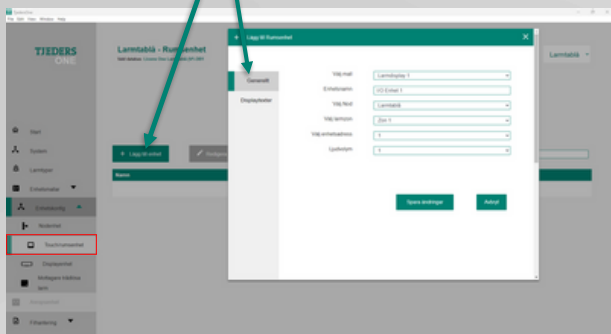




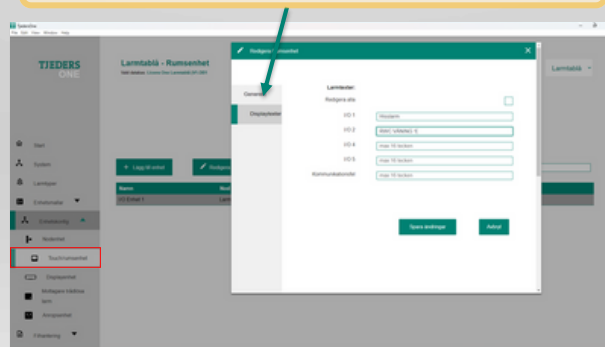
## Steg 4

### Lägg till och konfigurera fler enheter

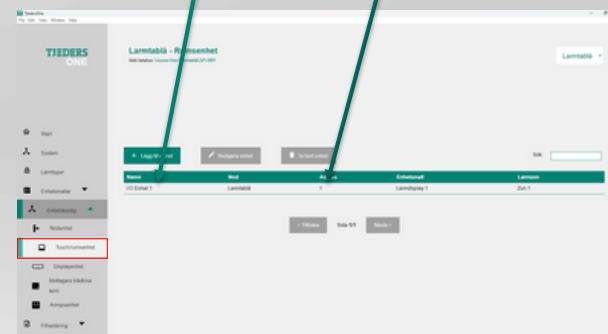
Tryck på lägg till Enhet, välj mall, vilken adress enheten ska ha och vart den sitter.



Här kan du bestämma vilken text som ska komma upp vid larm på respektive I/O och vid fellarm på enheten.



Nu ser du alla enheter som finns i programmet. Kontrollera namn och adress på enhet.



## Steg 4

### Överför programmet till Nod.

Anslut USB kabel till baksidan på Nod.  
Tryck på "Överför vald fil"



Nod kommer nu visa följande



Nu är systemet klart för användning.  
Testa alla enheter och se så att rätt text kommer upp och så att det inte finns några felmeddelanden i nod.



## Felsökning

För att lokalisera och identifiera fel se bifogad fil “Drift & Skötsel Felsökning One (30-00006-Rev)” på USB minne eller läs mer på [www.tjeders.se/Kunskapsbanken](http://www.tjeders.se/Kunskapsbanken).

Om du har behov av ytterligare support kontakta oss på [support@tjeders.se](mailto:support@tjeders.se) eller registrera ett ärende på [www.tjeders.se/om-tjeders/kontakta-oss](http://www.tjeders.se/om-tjeders/kontakta-oss)

# TJEDERS

Trygghet | Expertis | Anpassning

[www.tjeders.se](http://www.tjeders.se)