

# Instruktion easy - Driftsättning



easy

---

## 1.0) Förberedelser

**1.1)** Börja med att uppdatera programmeringsverktyget TXA100.  
Läs igenom instruktion "easy - Kom i gång"

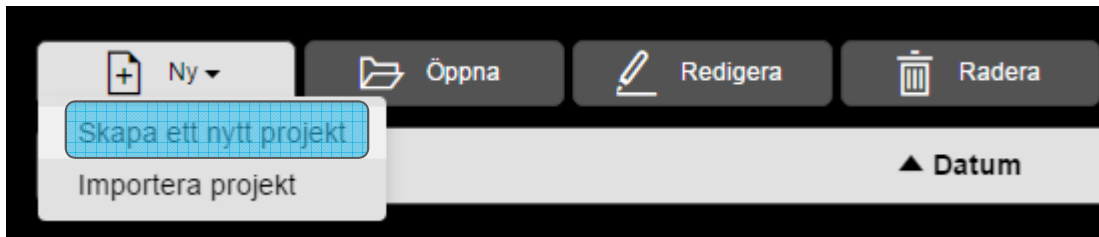
**1.2)** Om installationen innehåller domovea server så ska även denna uppdateras.  
Läs igenom instruktion "domovea - Kom i gång"

**1.3)** Förbered även genom att läsa igenom instruktionen för export av domovea från en easy installation.  
Läs igenom instruktion "domovea – easy Export"

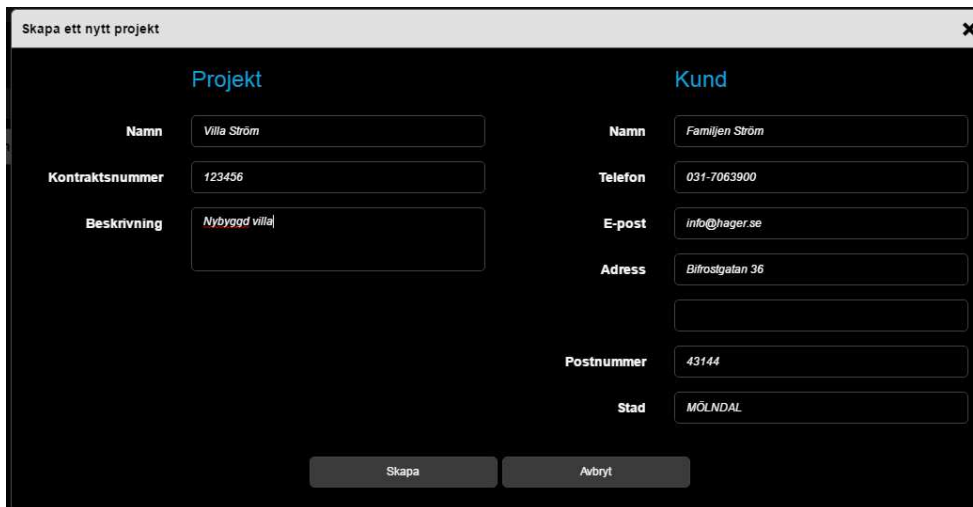
---

## 2.0) Nytt projekt

### 2.1) Börja med att klicka på ny och välj ”Skapa ett nytt projekt”



### 2.2) Fyll i projektinformationen

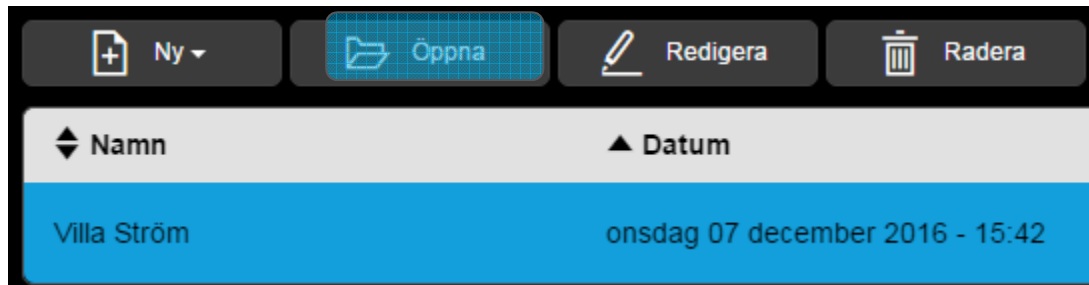


A screenshot of a form titled "Skapa ett nytt projekt" (Create a new project). The form is divided into two columns: "Projekt" and "Kund".

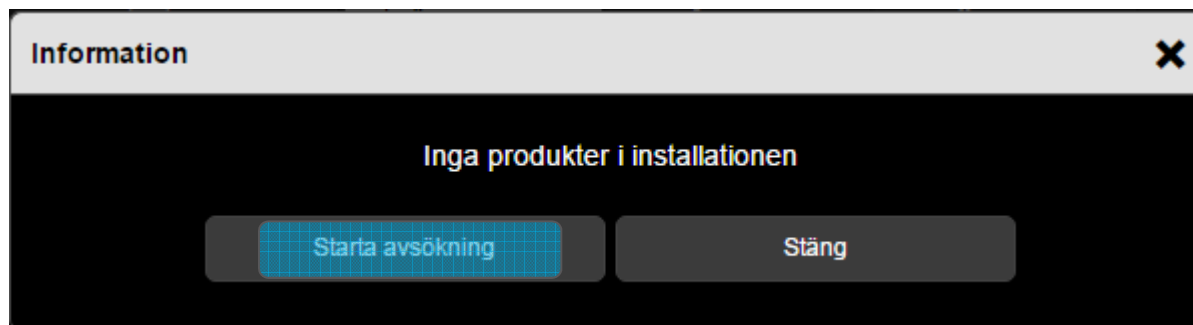
Projekt		Kund	
Namn	Villa Ström	Namn	Familjen Ström
Kontraksnummer	123456	Telefon	031-7063900
Beskrivning	Nybyggd villa	E-post	info@hager.se
		Adress	Bilrostgatan 36
		Postnummer	43144
		Stad	MÖLNDAL

At the bottom of the form are two buttons: "Skapa" and "Avbryt".

2.3) Markera projektet och klicka på "Öppna"-knappen



2.4) Projektet öppnas och en dialogruta kommer med frågan:  
"Inga produkter i installationen"  
Klicka på "Starta avsökning"

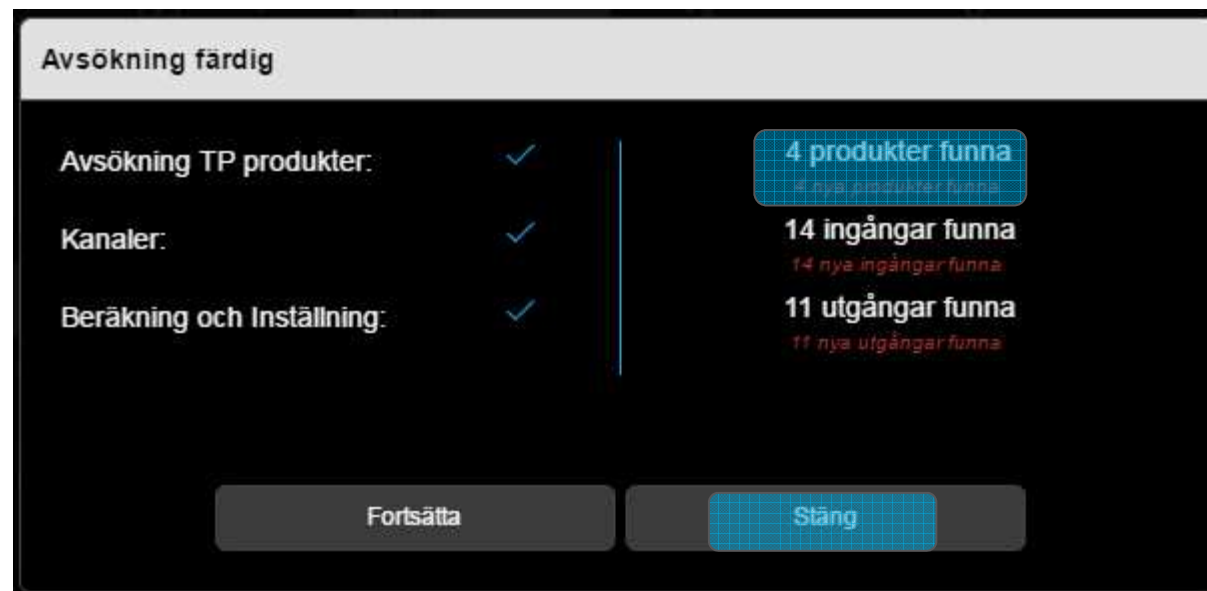


**2.5)** Programmeringsverktyget söker av anläggningen och visar alla funna produkter i listan.

Om rätt antal produkter finns med i listan, klicka på "Stäng"

*Programmeringsverktyg, strömförsörjning, radio-interface och domovea räknas inte in bland dessa*

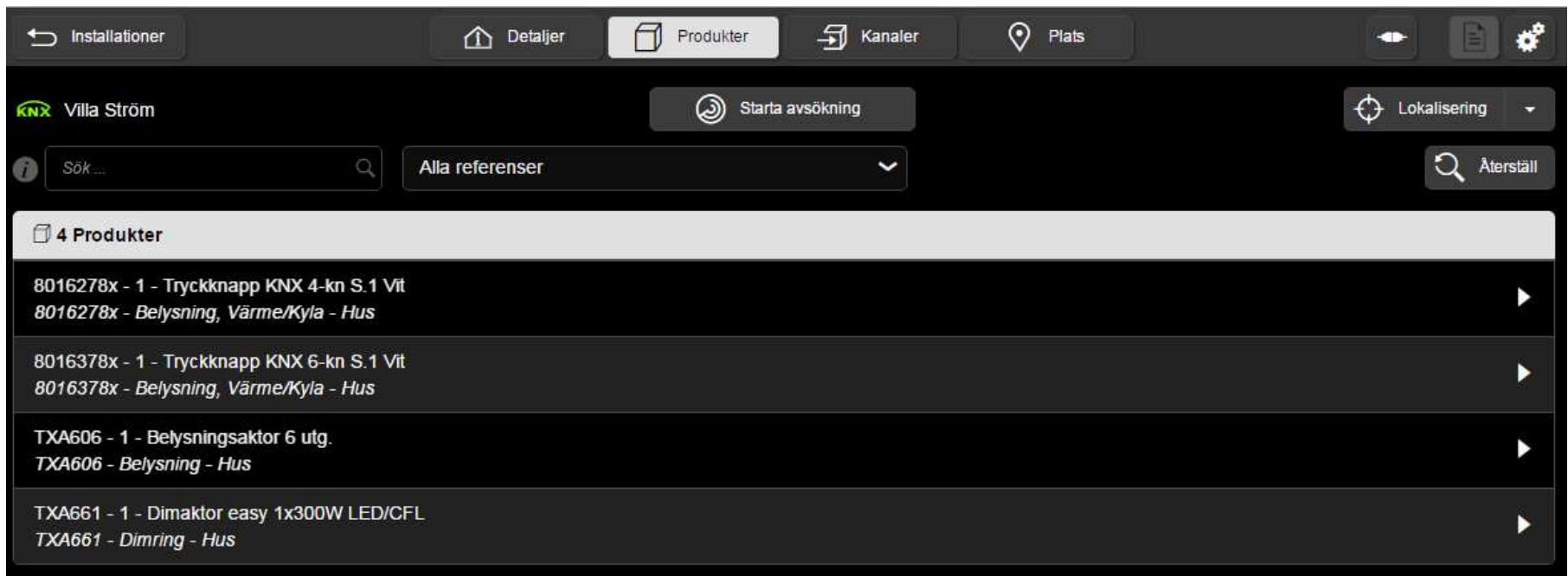
**2.6)** Om det skulle saknas några produkter så prova att tryck på fortsatt för att göra en ny avsökning



### 3.0) Översikt apparater

#### 3.1) Alla installerade, och funna, produkter visas i listan under fliken "Produkter"

*Här visas endast hela enheter som t.ex. 1st tryckknapp med 4-knappar eller 1st brytaktor med 6 kanaler*



The screenshot shows the Hager KNX installation software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Installationer', 'Detaljer', 'Produkter', 'Kanaler', and 'Plats'. The 'Produkter' tab is currently selected. Below the navigation bar, the interface displays the project name 'Villa Ström' and a search button 'Starta avsökning'. There is also a search bar with the text 'Sök ...' and a dropdown menu for 'Alla referenser'. The main content area shows a list of 4 products:

- 8016278x - 1 - Tryckknapp KNX 4-kn S.1 Vit  
8016278x - Belysning, Värme/Kyla - Hus
- 8016378x - 1 - Tryckknapp KNX 6-kn S.1 Vit  
8016378x - Belysning, Värme/Kyla - Hus
- TXA606 - 1 - Belysningsaktor 6 utg.  
TXA606 - Belysning - Hus
- TXA661 - 1 - Dimaktor easy 1x300W LED/CFL  
TXA661 - Dimring - Hus

### 3.2) Under fliken "Kanaler" finns alla enskilda kanaler.

*T.ex. har tryckknappen 8016278x 4st individuella knappar eller brytaktorn TXA606 som har 6st individuella kanaler*

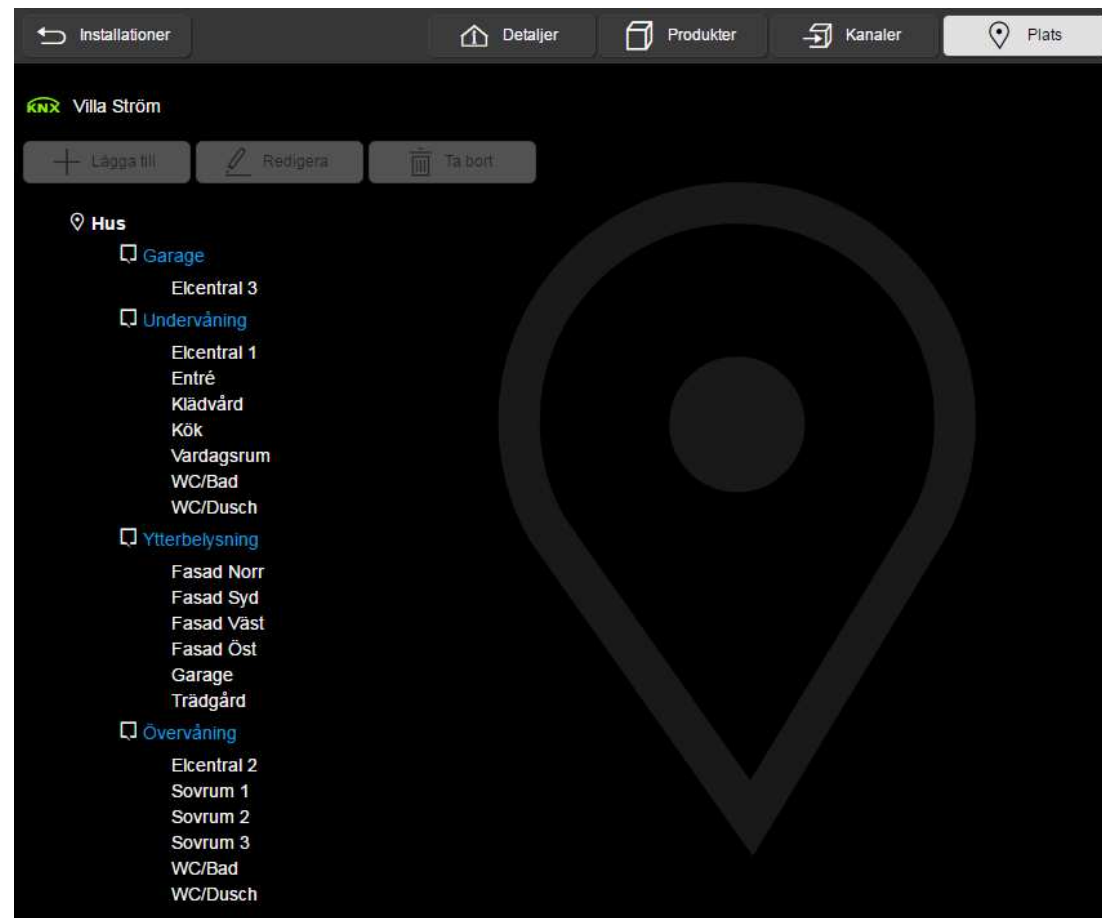
The screenshot shows the Hager KNX software interface with the 'Kanaler' (Channels) tab selected. The interface is dark-themed and displays a list of channels organized into two columns: '10/14 ingångar hittade' (10/14 inputs found) and '7/11 utgångar hittade' (7/11 outputs found). The input channels are listed as follows:

Channel ID	Label
8016278x - 1 - 1	Hus
8016278x - 1 - 2	Hus
8016278x - 1 - 3	Hus
8016278x - 1 - 4	Hus
8016378x - 1 - 1	Hus
8016378x - 1 - 2	Hus
8016378x - 1 - 3	Hus
8016378x - 1 - 4	Hus
8016378x - 1 - 5	Hus
8016378x - 1 - 6	Hus

The output channels are listed as follows:

Channel ID	Label
TXA606 - 1 - 1	Hus - Belysning
TXA606 - 1 - 2	Hus - Belysning
TXA606 - 1 - 3	Hus - Belysning
TXA606 - 1 - 4	Hus - Belysning
TXA606 - 1 - 5	Hus - Belysning
TXA606 - 1 - 6	Hus - Belysning
TXA661 - 1 - 1	Hus - Dimring

**3.2)** Under fliken "Plats" finns rumsindelningen som är väldigt viktig inför en export till domovea server. Är det fel här så blir det även fel upplägg på styrningarna i appen.

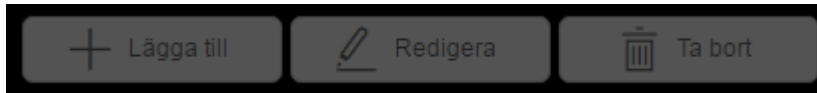




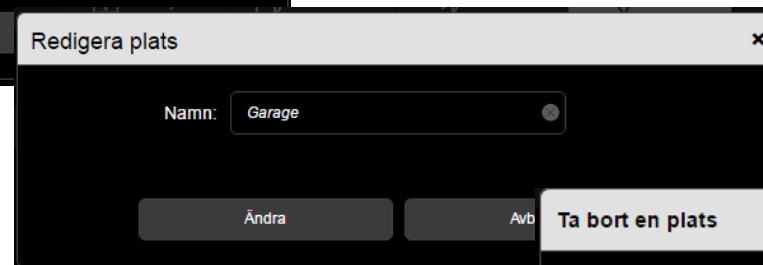
## 4.0) Förarbetet innan driftsättning

4.1) Börja med att bygga upp projektet med rätt rumsindelningar osv. som motsvarar verkligheten.

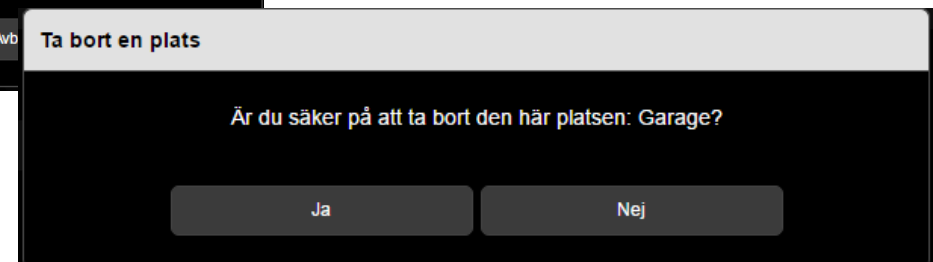
Det går att lägga till, redigera/döpa om eller radera befintliga platser.



A dialog box titled 'Skapa ny plats' with a close button (x) in the top right corner. It contains a label 'Namn:' followed by an empty text input field. Below the input field are two buttons: 'Skapa' and 'Avbryt'.



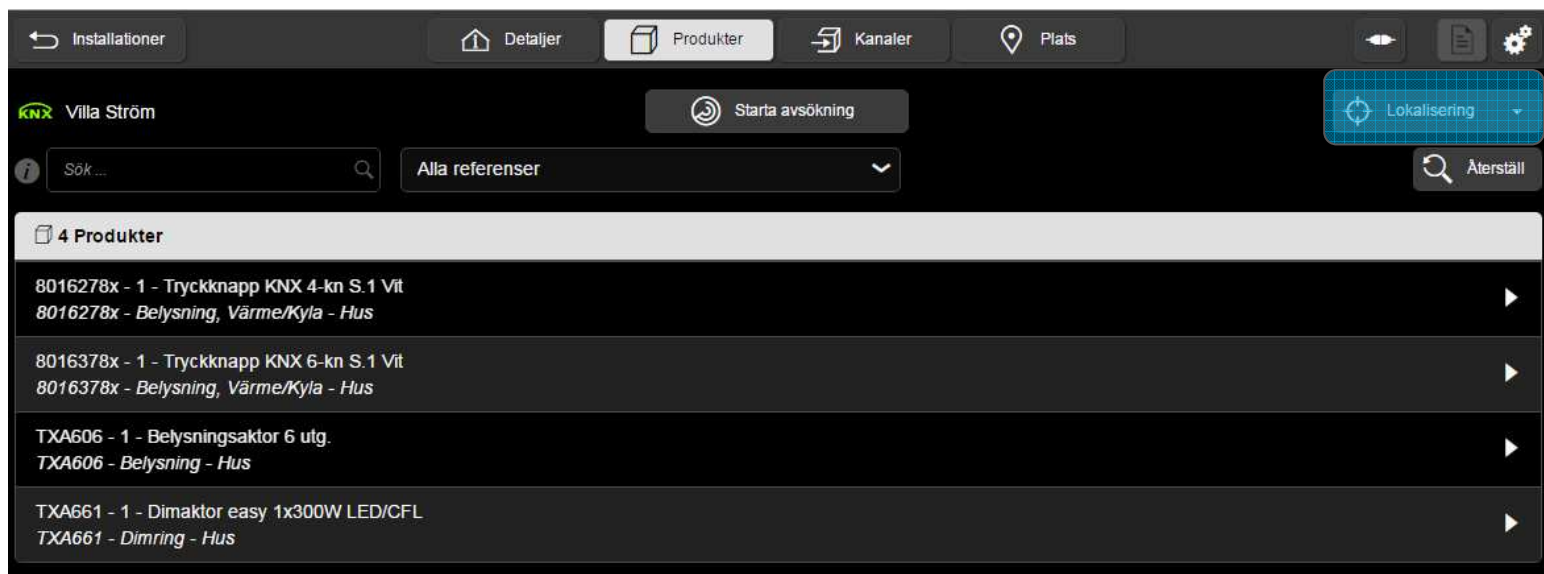
A dialog box titled 'Redigera plats' with a close button (x) in the top right corner. It contains a label 'Namn:' followed by a dropdown menu showing 'Garage'. Below the dropdown are two buttons: 'Ändra' and 'Avbryt'.



A dialog box titled 'Ta bort en plats' with a close button (x) in the top right corner. It contains the text 'Är du säker på att ta bort den här platsen: Garage?'. Below the text are two buttons: 'Ja' and 'Nej'.

4.2) Under fliken "Produkter" börjar man med att lokalisera sina apparater i anläggningen, för att sedan namnge och placera ut dem på rätt plats

4.3) För hjälp med att hitta sina apparater finns funktionen "Lokalisering"  
*Aktivera funktionen genom att klicka på knappen "Bekräfta"*



Lokalisering med fysisk indikering innebär att:

- Utgångar kommer att tändas upp samt att indikerings-LED:ar tänds upp
- Ingångar (tryckknappar) kommer att ljuda samt att indikerings-LED:ar blinkar

Lokalisering utan fysisk indikering innebär att:

- Utgångar endast kommer att tända indikerings-LED:ar, ej styra utgången
- Ingångar (tryckknappar) kommer endast att tända upp indikerings-LED:ar, ej ljuda

#### 4.4) Namnge tryckknappen, t.ex. "Tryckknapp hall" och placera dem även på rätt plats i anläggningen

The screenshot shows the Hager KNX software interface for configuring a product. The top navigation bar includes 'Produkt lista', 'Detaljer', 'Produkter', 'Kanaler', and 'Plats'. The main area is titled 'Villa Ström' and features a 'Lokalisering' dropdown menu.

The 'Produkt' section is expanded, showing the following configuration:

- Namn:** Tryckknapp Hall
- Använd:** Belysning, Värme/Kyla
- Plats:** Entré
- Elektrisk spårning:** TK1
- Produkt:** 8016278x Tryckknapp KNX 4-kn S.1 Vit

The 'Parametrar' section is also expanded, showing:

- LED färg för Till:** Grön
- LED färg för Från:** OFF

The 'Åtgärder' section is expanded, showing the following actions:

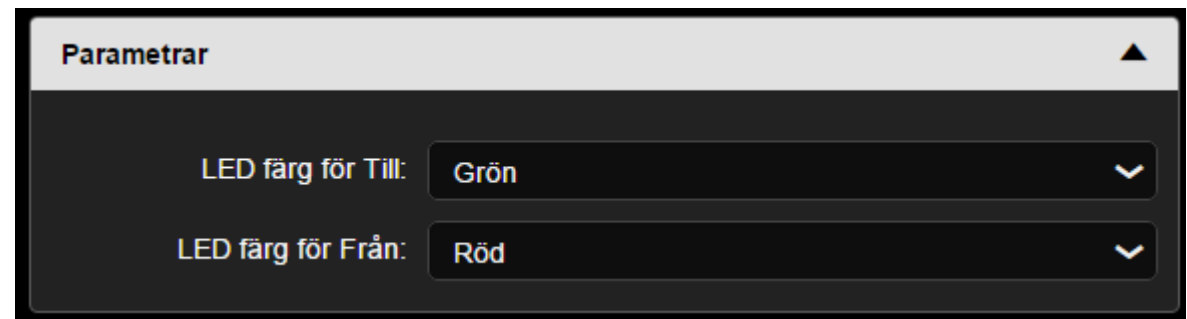
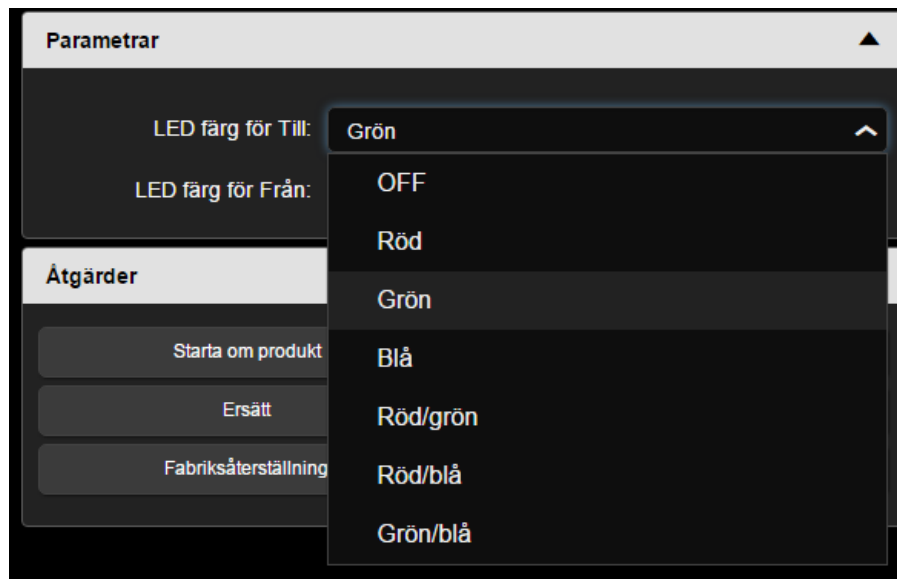
- Starta om produkt
- Ladda ner
- Ersätt
- Duplicera
- Fabriksåterställning
- Radera

On the right side, there are two tabs: '6 Ingångar' and '2 Utgångar'. Below these is a list of six input points, each with a question mark icon and a right-pointing arrow:

Number	Icon	Name	Location
1	?	Tryckknapp Hall - 1	Hus
2	?	Tryckknapp Hall - 2	Hus
3	?	Tryckknapp Hall - 3	Hus
4	?	Tryckknapp Hall - 4	Hus
5	🏠	Tryckknapp Hall - 5	Hus
6	👤	Tryckknapp Hall - 6	Hus

#### 4.5) Det är även här man gör förändringar av t.ex. färgerna på indikerings-LED:arna

*Dessa inställningar påverkar hela enheten och går inte att göra på de individuella kanalerna.*



#### 4.6) Namnge även aktorerna och placera dem i på rätt plats.

*Aktorer hamnar oftast i någon elcentral, medans knappar hamnar ute i anläggningen*

**Produkt** ▲

Namn:

Använd:

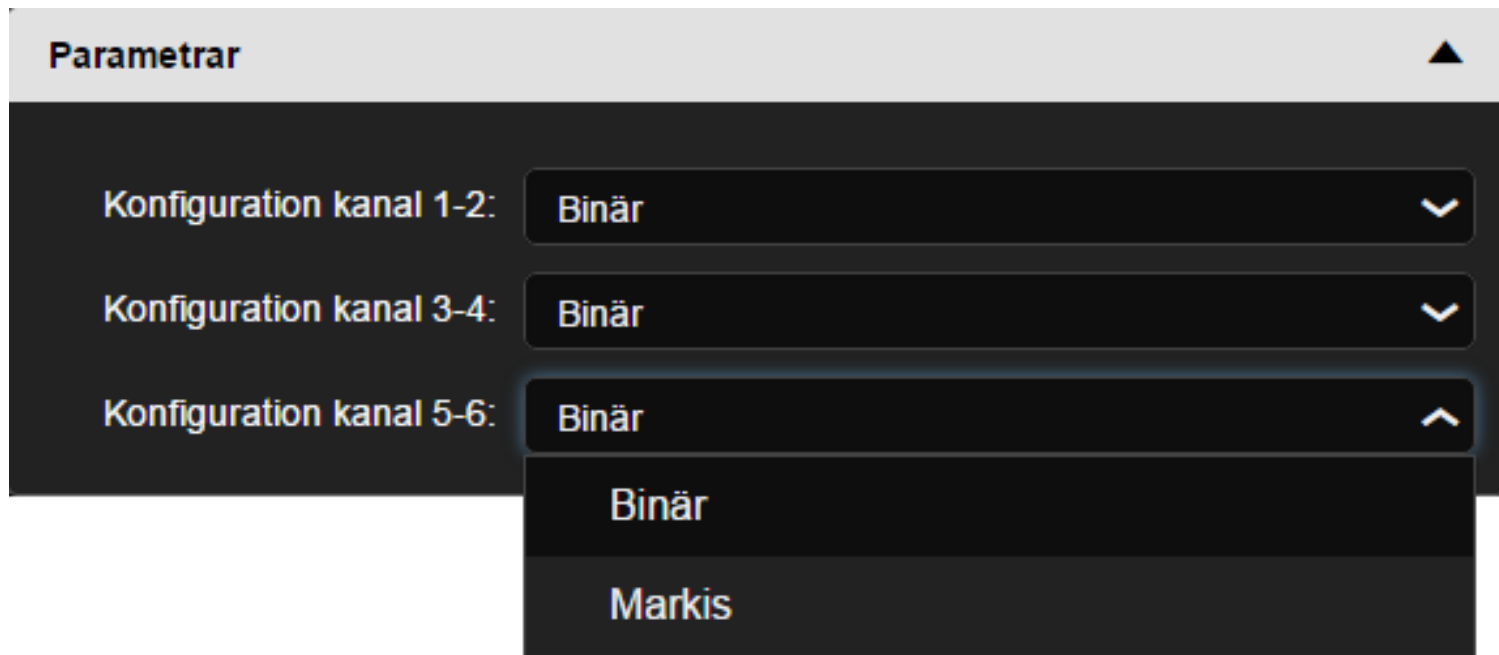
Plats:  ▼

Elektrisk spårning:

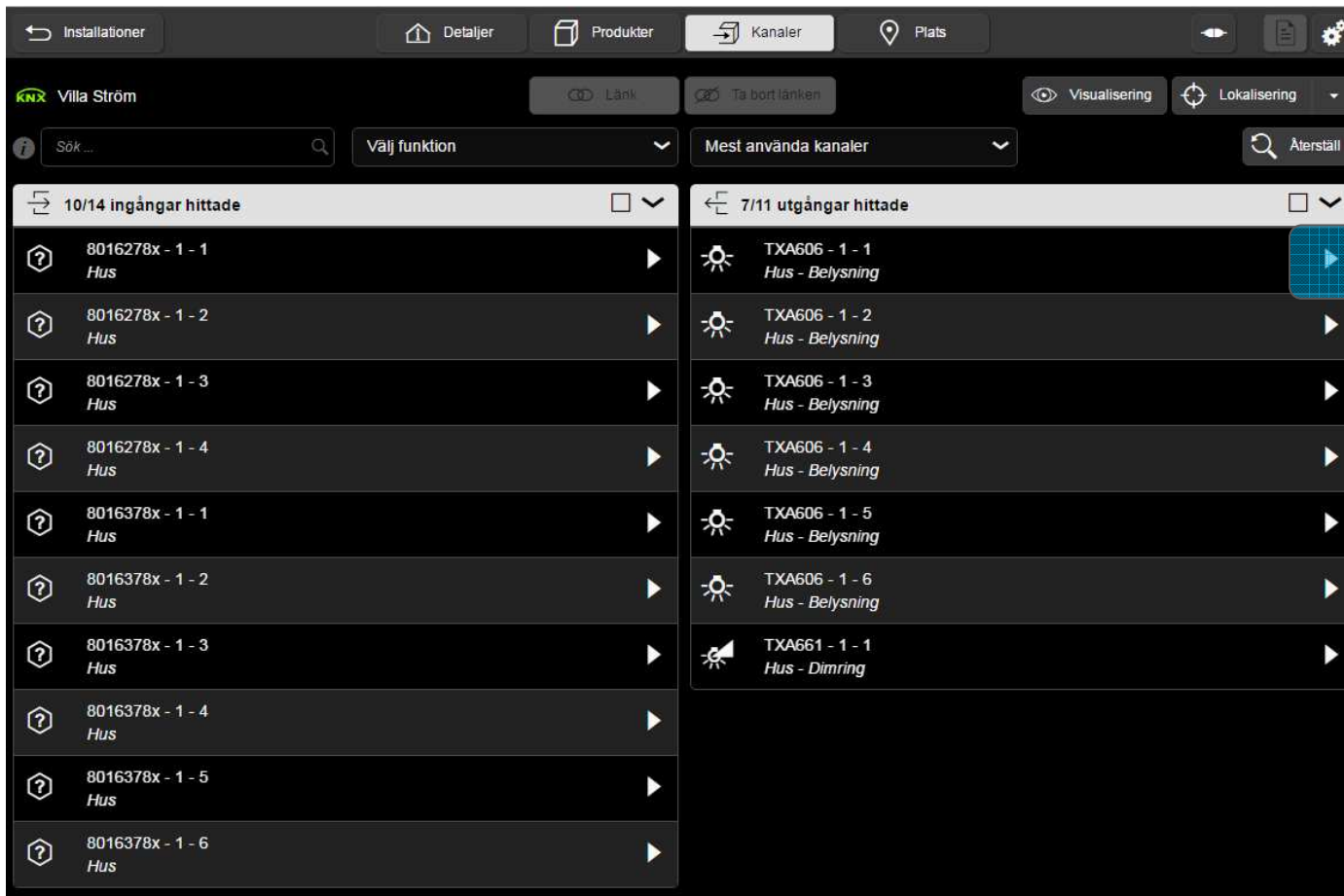
**i** Produkt : **TXA606**  
*Belysningsaktor 6 utg.*

4.7) Här kan man inte ställa in några färger på indikerings-LED:ar, utan istället välja om aktorn ska vara för belysning eller markis

*En markisstyrning tar 2-kanaler i bruk*

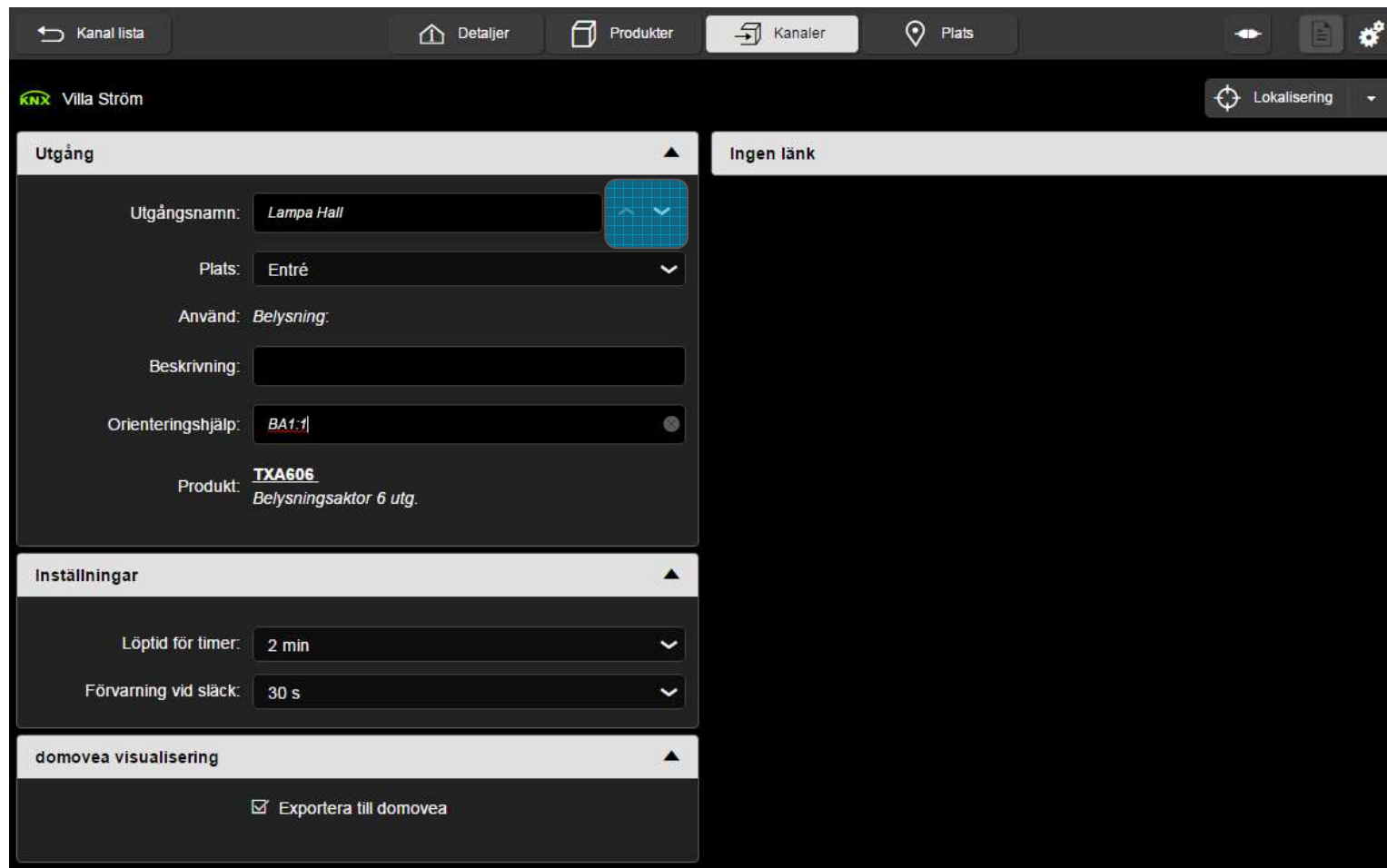


4.8) Gå sedan tillbaka till översikten under fliken "Kanaler" och tryck på en av pilarna till höger om den kanal du vill döpa och placera



## 4.9) Döp alla kanaler och placera även dessa i rätt rum

För att enklast gå till nästa kanal på aktorn, klicka på någon av pilarna till höger om utgångsnamn. Då bläddrar man mellan kanalerna på vald apparat



The screenshot shows the Hager KNX control interface for 'Villa Ström'. The top navigation bar includes 'Kanal lista', 'Detaljer', 'Produkter', 'Kanaler', and 'Plats'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Utgång', contains the following fields:

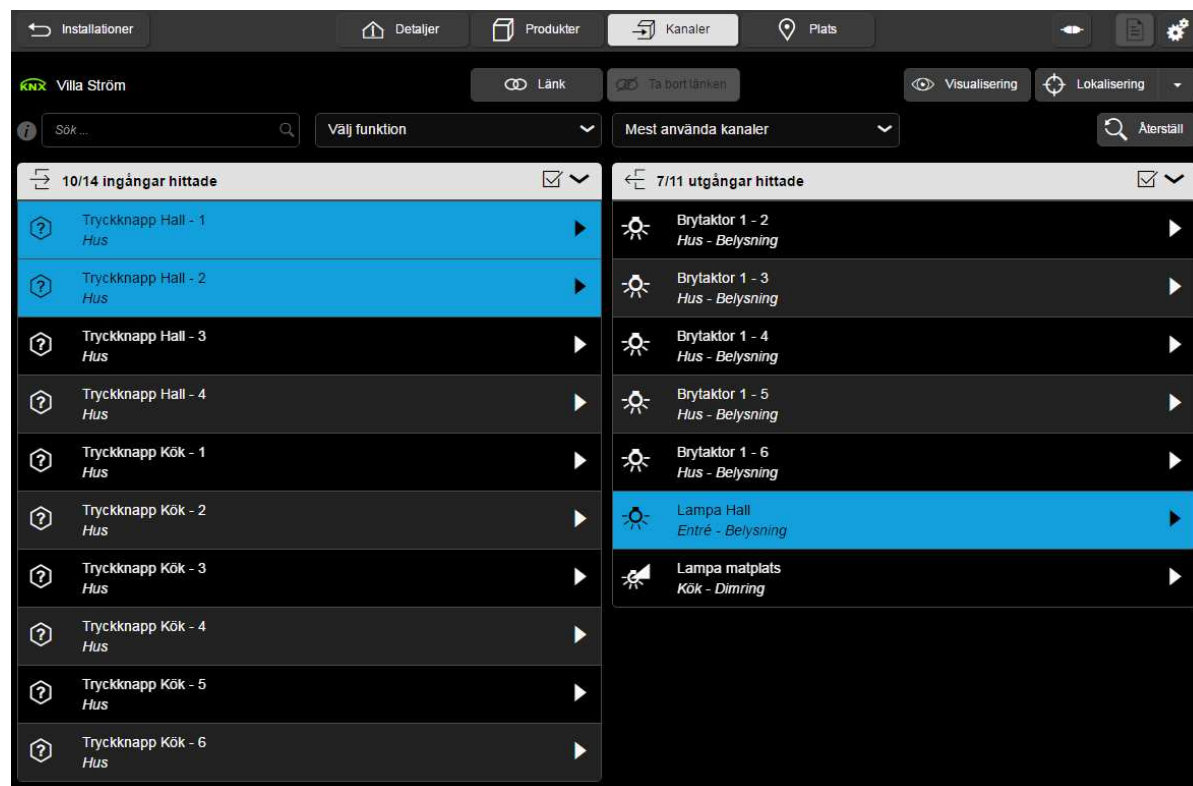
- Utgångsnamn:  (with a blue grid icon and up/down arrows to its right)
- Plats:
- Använd:
- Beskrivning:
- Orienteringshjälp:
- Produkt: **TXA606**  
Belysningsaktor 6 utg.

The right panel, titled 'Ingen länk', is currently empty. Below the 'Utgång' section are two other sections: 'Inställningar' with 'Löptid för timer: 2 min' and 'Förvarning vid släck: 30 s', and 'domovea visualisering' with a checked checkbox 'Exportera till domovea'.



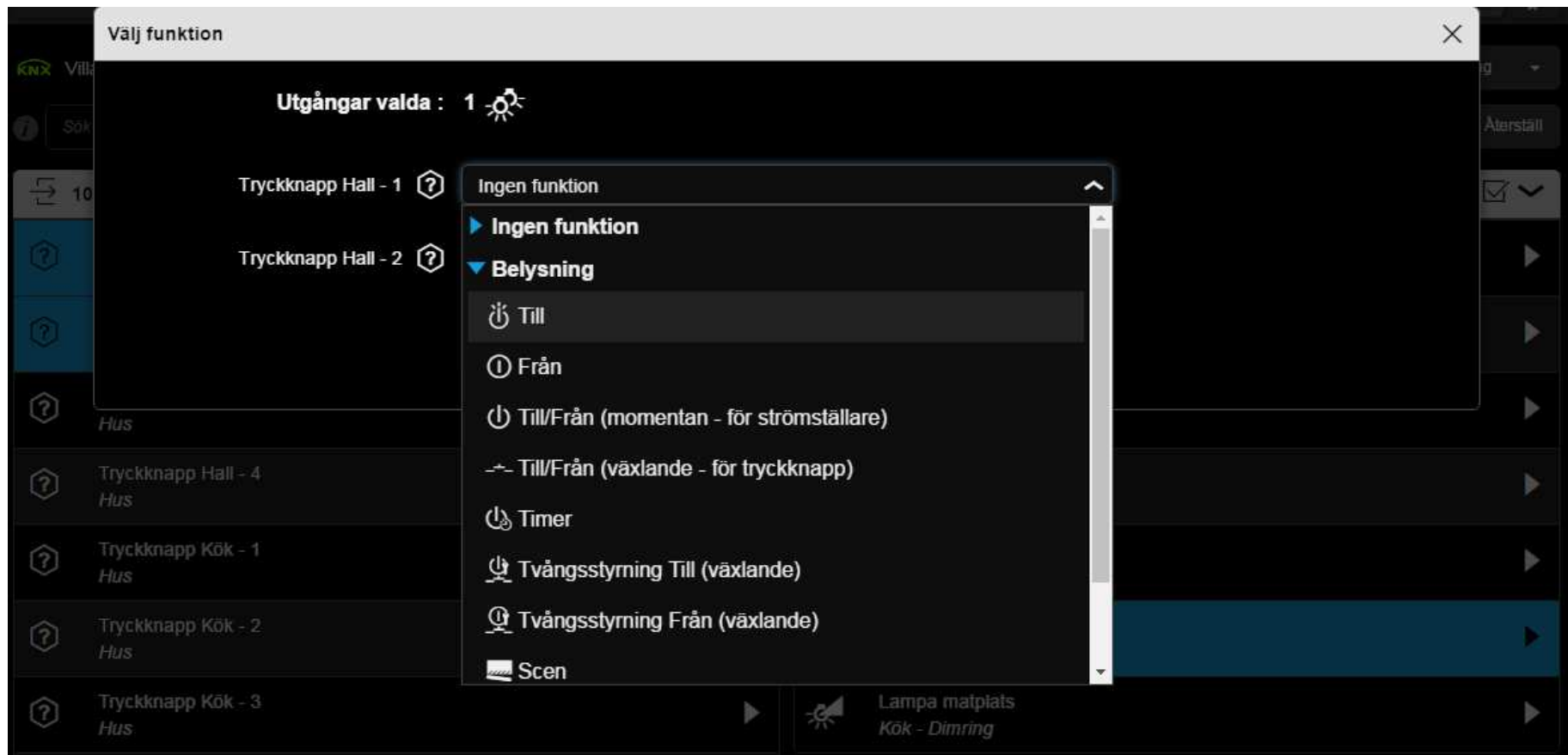
## 5.0) Driftsättning

5.1) Markera de kanaler som ska kopplas samman, klicka sedan på knappen "Länk" högst upp i mitten.





## 5.2) Välj funktion


Programmeringsverktyget föreslår den funktion som oftast används



Välj funktion

Utgångar valda : 1 

Tryckknapp Hall - 1 

Tryckknapp Hall - 2 

Hus

Tryckknapp Hall - 4  
Hus

Tryckknapp Kök - 1  
Hus


Tryckknapp Kök - 2  
Hus


Tryckknapp Kök - 3  
Hus


Ingen funktion


**Ingen funktion**


**Belysning**


 Till


 Från


 Till/Från (momentan - för strömställare)

 Till/Från (växlande - för tryckknapp)

 Timer

 Tvångsstyrning Till (växlande)

 Tvångsstyrning Från (växlande)

 Scen

Lampa matplats  
Kök - Dimring

### 5.3) Är rätt funktioner valda i listan, klicka än en gång på knappen "Länk"

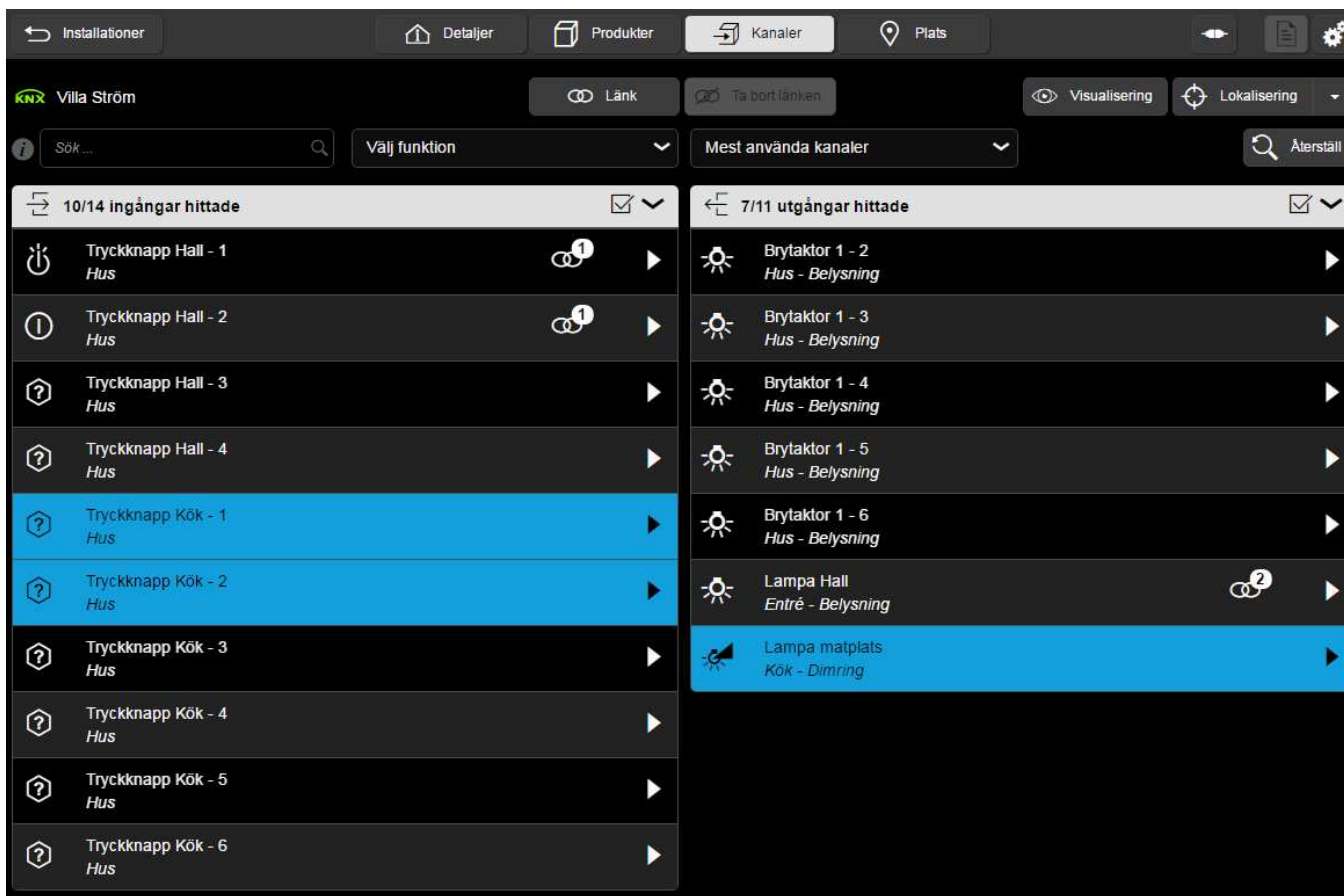
*Programmeringsverktyget föreslår även den funktion som knapp nummer 2 vanligtvis brukar få, detta går att stänga av under inställningar.*

*Väljer men 1-kanals styrning (samma knapp för till/från) så kommer inte programmeringsverktyget att föreslå någon andra funktion.*



5.4) Funktionen är lagrad, vilket visas med att varje in- och utgång fått en "länk"-symbol till höger om sitt namn.

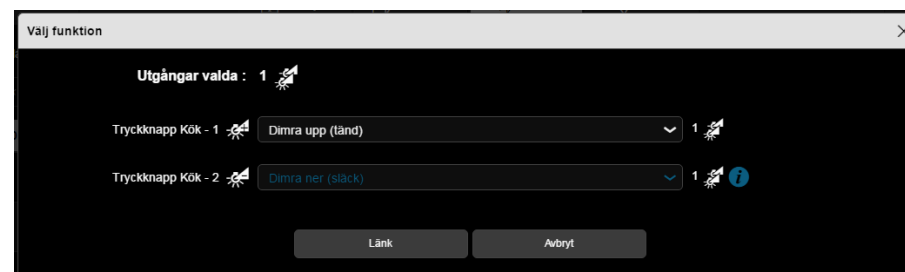
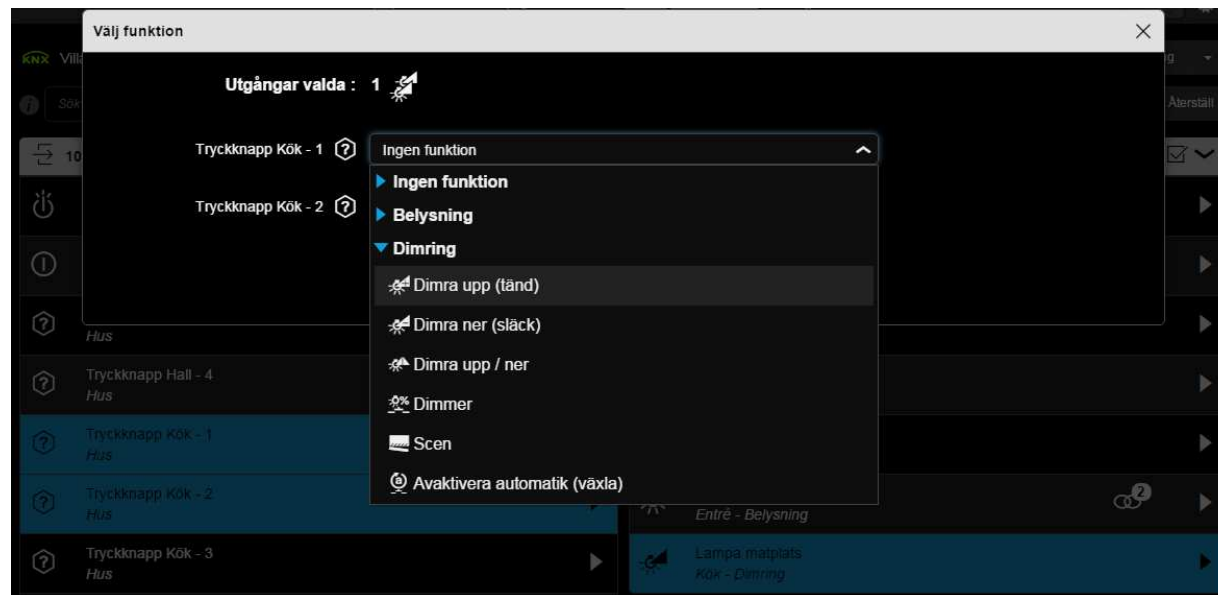
5.5) Fortsätt med nästa funktion som ska programmeras.



The screenshot shows the Hager KNX software interface. At the top, there are navigation tabs: 'Installationer', 'Detaljer', 'Produkter', 'Kanaler', and 'Plats'. The 'Kanaler' tab is selected. Below the tabs, there is a search bar and a 'Välj funktion' dropdown menu. The main area is divided into two columns: '10/14 ingångar hittade' and '7/11 utgångar hittade'. Each channel entry includes a function icon, a name, a location, and a 'länk' symbol (two interlocking circles) to the right. The 'länk' symbol is present for all entries in both columns, indicating that the function is saved. The 'länk' symbol for 'Tryckknapp Hall - 1' and 'Tryckknapp Hall - 2' has a '1' next to it, while the 'länk' symbol for 'Lampa matplats' has a '2' next to it. The 'Lampa matplats' entry is highlighted in blue.

Column	Channel Name	Location	Link Symbol
10/14 ingångar hittade	Tryckknapp Hall - 1	Hus	1
	Tryckknapp Hall - 2	Hus	1
	Tryckknapp Hall - 3	Hus	
	Tryckknapp Hall - 4	Hus	
	Tryckknapp Kök - 1	Hus	
	Tryckknapp Kök - 2	Hus	
	Tryckknapp Kök - 3	Hus	
	Tryckknapp Kök - 4	Hus	
	Tryckknapp Kök - 5	Hus	
	Tryckknapp Kök - 6	Hus	
7/11 utgångar hittade	Brytaktor 1 - 2	Hus - Belysning	
	Brytaktor 1 - 3	Hus - Belysning	
	Brytaktor 1 - 4	Hus - Belysning	
	Brytaktor 1 - 5	Hus - Belysning	
	Brytaktor 1 - 6	Hus - Belysning	
	Lampa Hall Entré - Belysning		2
	Lampa matplats Kök - Dimring		

## 5.6) Repetera steg 5.1 – 5.3 tills alla in- och utgångar är länkade



## 5.7) Kontrollera länkade in- och utgångar genom att klicka på en av dem *In- eller utgång spelar ingen roll, alla länkar visas.*

Bild 1 visar  
vald utgång

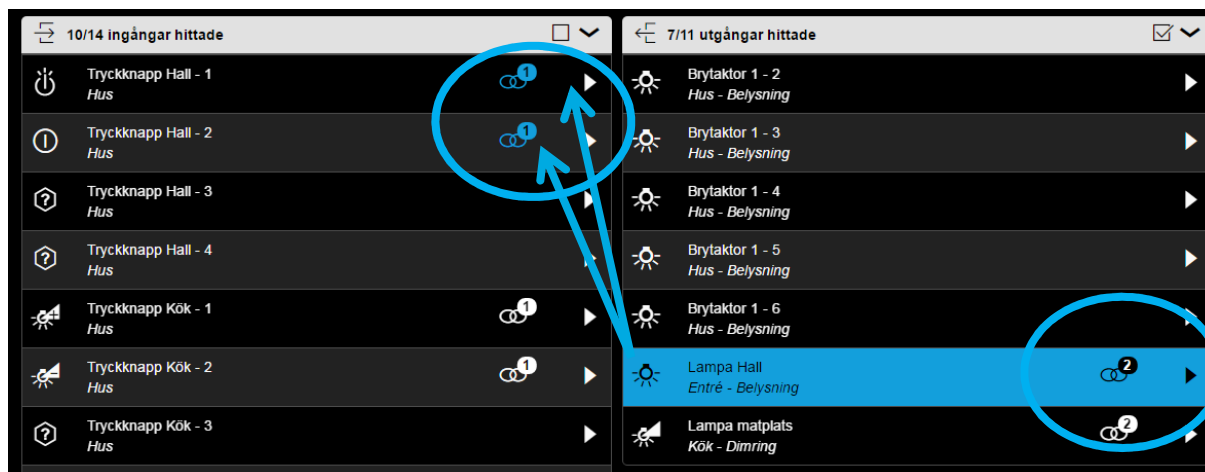
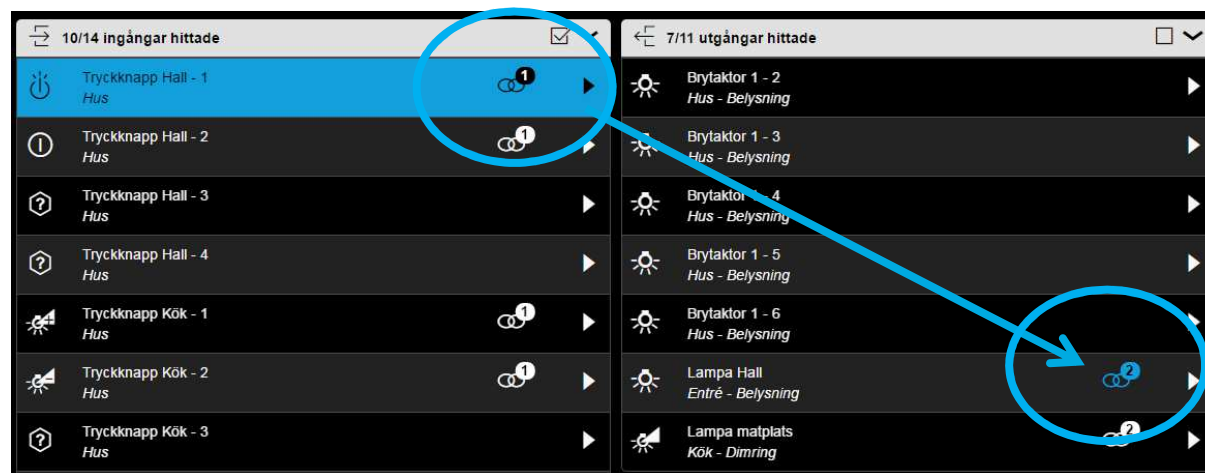
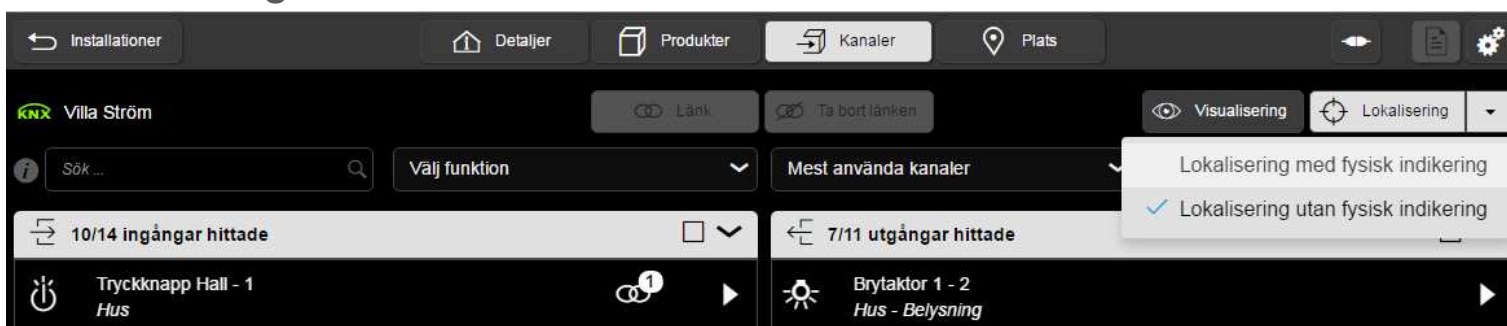


Bild 2 visar  
vald ingång

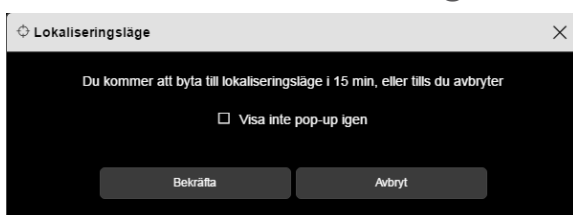


## 6.0) Lokalisering

### 6.1) För hjälp med att hitta sina in- och utgångar finns funktionen ”Lokalisering”



Aktivera funktionen genom att klicka på knappen ”Bekräfta”



*Lokalisering med fysisk indikering innebär att:*

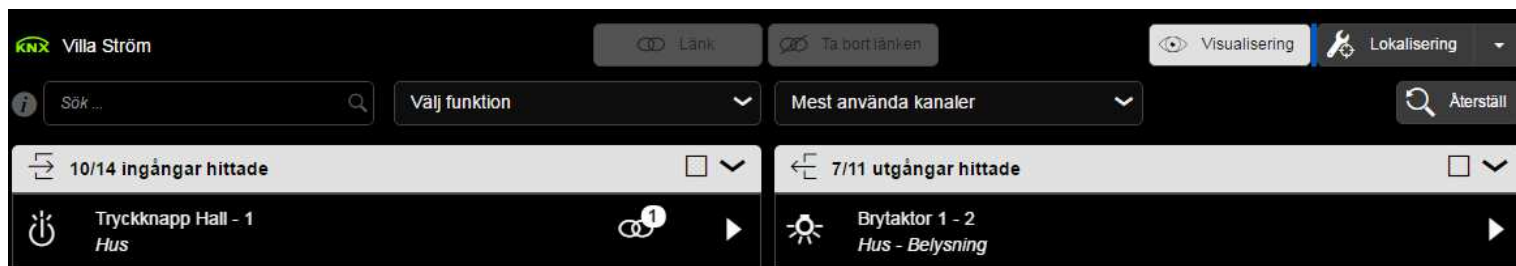
- *Utgångar kommer att tändas upp samt att indikerings-LED:ar tänds upp*
- *Ingångar (tryckknappar) kommer att ljuda samt att indikerings-LED:ar blinkar*

*Lokalisering utan fysisk indikering innebär att:*

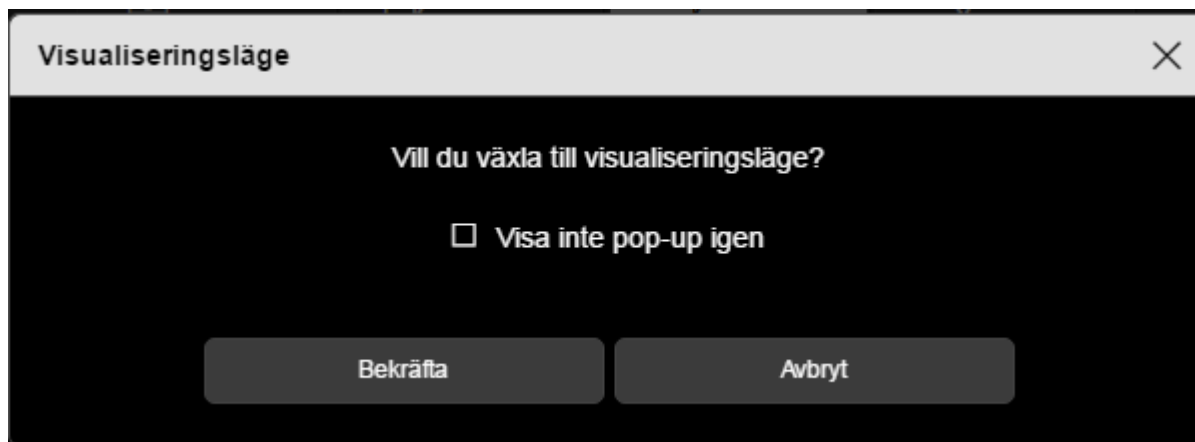
- *Utgångar endast kommer att tända indikerings-LED:ar, ej styra utgången*
- *Ingångar (tryckknappar) kommer endast att tända upp indikerings-LED:ar, ej ljuda*

## 7.0) Visualisering

7.1) Funktionen används för att filtrera i ett projekt om det t.ex. innehåller många in- och utgångar

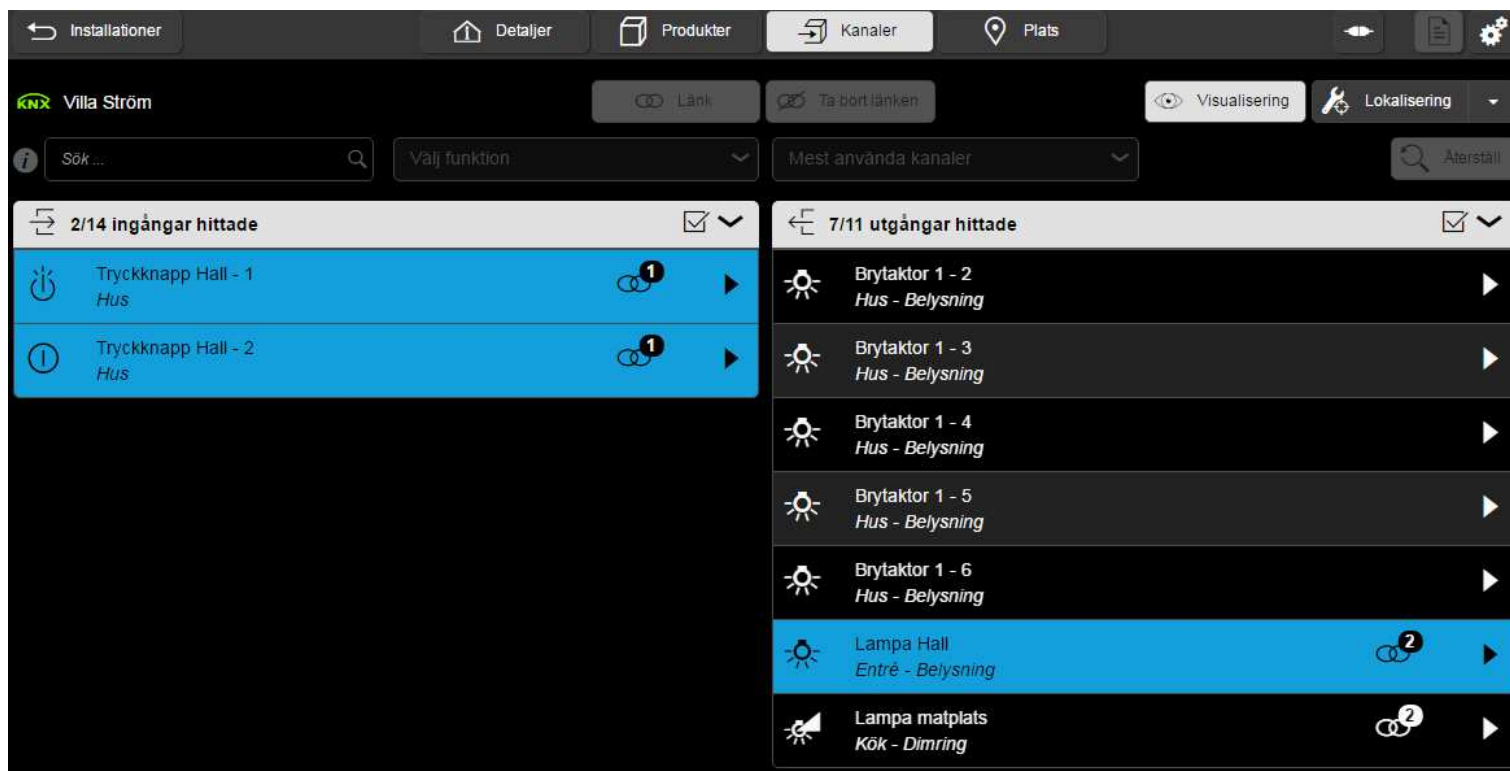


Aktivera funktionen genom att klicka på knappen "Bekräfta"





7.2) Välj en utgång genom att klicka på den och alla ingångar filtreras bort, endast de länkade syns



Läs gärna även våra andra manualer som finns under supportfliken på [www.hager.se](http://www.hager.se)

**hager**

mobil.hager.se Lösningar Produkter Dokumentation Programvaror **Support** Företaget

Support / Support

**Support**





- Beställ broschyrer/kataloger
- Frågor & Svar (FAQ)
- KNX-support**
- Jämför produkter
- Projektplanering
- Godsspårning
- + Reklamation

Växel: 031-706 39 00  
▶ [info@hager.se](mailto:info@hager.se)  
▶ [order@hager.se](mailto:order@hager.se)  
▶ [offert@hager.se](mailto:offert@hager.se)


### KNX support

Här har vi samlat den information som vanligen efterfrågas. Har du frågor är du välkommen att kontakta vårt expertteam.

#### Expertteam

-  **Martin Jonsson**  
Telefon: 031-7063946  
▶ [e-post](#)
-  **Göran Petrusson (Utbildningsansvarig)**  
Telefon: 0708-150106  
▶ [e-post](#)
-  **Gunnar Wennerberg**  
Telefon: 0709-427074  
▶ [e-post](#)
-  **Björn Rudolfsson (Produktchef)**  
Telefon: 0734-138385  
▶ [e-post](#)

#### Utbildning

 Vi erbjuder kurser i bl.a. easy system och KNX-certifiering.  
För mer information:  
▶ [Klicka här](#)

#### KNX-installatör

Kontakta en KNX-installatör  
▶ [Klicka här](#)

#### Broschyrer & Kataloger

Beställ, spara ner eller bläddra i någon av våra broschyrer och kataloger, [klicka här](#).