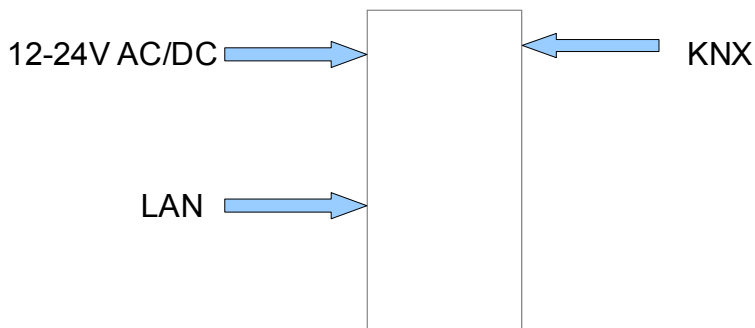


KNiX IP-gateway - iPhone/iPad-app

Hårdvara

Installera KNiX-gränssnittet i elcentral, med KNX-anslutning, 12-24V AC/DC och nätverk.



App för iPad/iPhone

Gå in i Appstore från iPhone eller iPad och installera iKNiX HD (gratis!)

ETS

För att kunna driftsätta KNiX måste man ha grundläggande kunskaper i KNX och programmeringsverktyget ETS. Detta finns att köpa från KNX Association, www.knx.org. KNiX IP-gateway fungerar under både i ETS3 och ETS4. Importera KNiX applikationsprogram i ETS, och lägg till i ett projekt.

Empure server för konfigurering

Gå in på www.iknix.com

Välj språk, tyska eller engelska, uppe till höger på sidan.

empure x

www.iknix.com

Den här sidan är på engelska Vill du översätta den? Översätt Nej Alternativ

pure emotions by **empure**

[Login](#) English


Login Name Password

[Register here](#) [Forgot password?](#)

Product Getting Started Purchase Specifications References Downloads

iKNiX

One App to control your lights, blinds & HVAC.
The cheapest & fastest way to control KNX/EIB with mobile devices.



Skapa ett konto, eller logga in om du redan har ett konto.

empire
www.knix.com/?p=register

Den här sidan är på engelska Vill du översätta den? Översätt Nej Alternativt

von KNX-Systemen in Verbindung mit dem iPhone oder iPod touch.
Register here.

Account Type private installer

Company Email*

Gender Male Female Phone*

First Name* Mobile

Last Name*

Street/Street Number*

Address Addition

ZIP* City*

State

Country* Deutschland

Language* German

* These fields are mandatory

Register

FAQ Disclaimer Contact Privacy Imprint

Ett email kommer att skickas till dig, med inloggningsuppgifter till kontot.
Logga därefter in och gör eventuella justeringar.
Klicka på "Apply".

empire
www.knix.com/?p=account&vs=ue

Den här sidan är på engelska Vill du översätta den? Översätt Nej Alternativt

My Empire Product Getting Started Purchase Specifications References Downloads

You are logged in as Company WBC. Logout

My Data

Add Customer

Customer Overview

Project Overview

No customer selected

W, H or and

Company KNX Elektriker AB

First Name* Lir

Last Name* Nilsson

Street/Street Number* Storgatan 2

City* Småstad

ZIP* 100 10

State

Country* Schweden

Phone +46705123456

Mobile

Fax

Homepage

Language English

Email (not editable) hans.wallne@gmail.com

Abbrechen Apply

FAQ Disclaimer Contact Privacy Imprint

Start 3 Utf... 7 Fir... https://... 1 Mc... 1 Op... enpur... ETS3 -... 3 Korma... SV 22:56

Lägg till en ny kund

Klicka på "Add Customer".

The screenshot shows the Empure web application interface. The user is logged in as 'Company KNX Elektrikern AB'. The 'My Data' section is active, and the 'Add Customer' button is highlighted with a red circle. The 'MY DATA' section displays the following information:

Customer Number	0000000571	edit
Company	KNX Elektrikern AB	Change password
First Name	Ulf	
Last Name	Nilsson	
Street/Street Number	Storgatan 2	
ZIP/City	100 10 Småstad	
State		
Country	Schweden	
Phone	+46705123456	
Mobile		
Fax		
Homepage		
Language	English	
Email	hans.wallin@gmail.com	

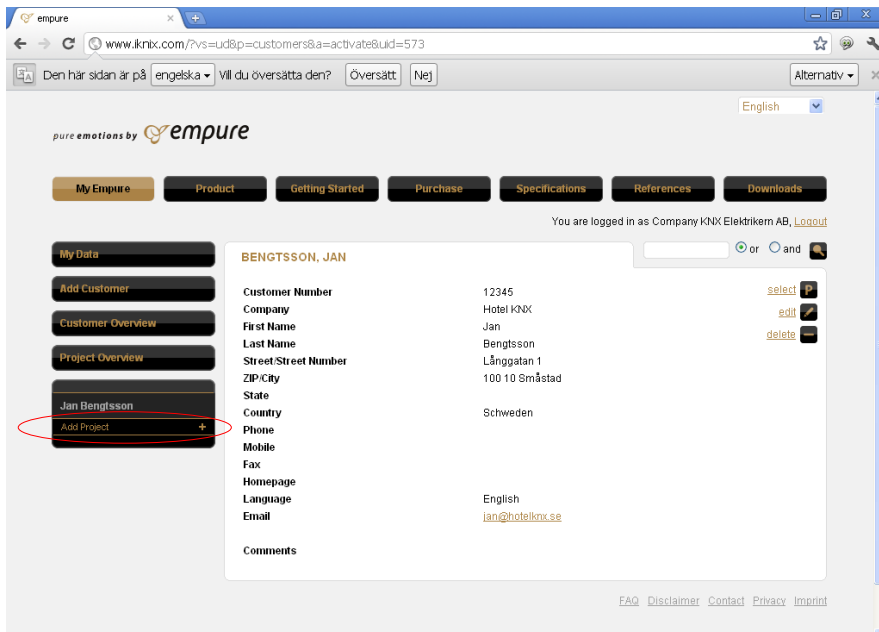
Skapa projekt för kunden:

Klicka på "select"

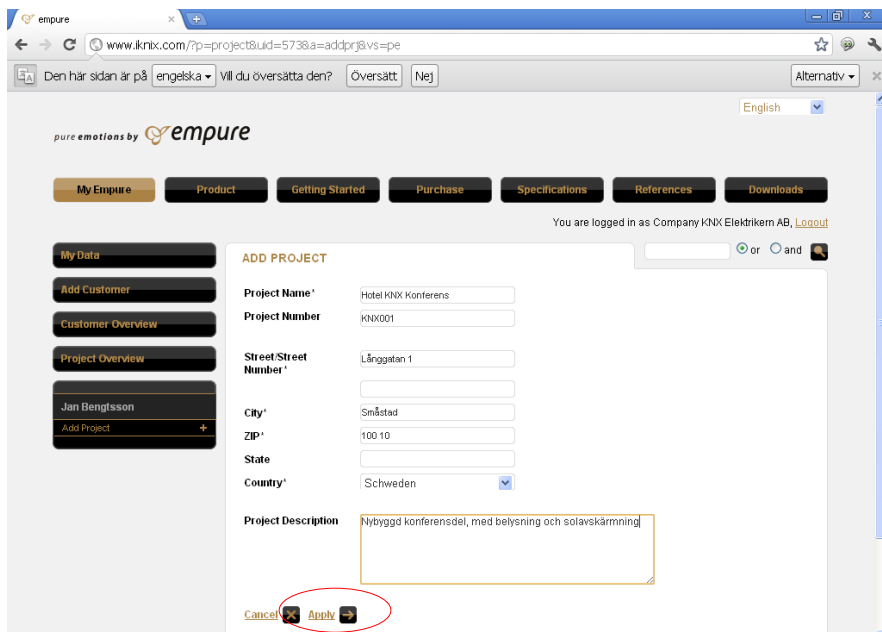
The screenshot shows the Empure web application interface. The user is logged in as 'Company KNX Elektrikern AB'. The 'My Data' section is active, and the 'select' button is highlighted with a red circle. The 'BENGTSSON, JAN' section displays the following information:

Customer Number	12345	select
Company	Hotel KNX	edit
First Name	Jan	delete
Last Name	Bengtsson	
Street/Street Number	Långgatan 1	
ZIP/City	100 10 Småstad	
State		
Country	Schweden	
Phone		
Mobile		
Fax		
Homepage		
Language	English	
Email	jan@hotelknx.se	

Klicka på "Add project"



Skriv in projektdata.
Klicka på "Apply"



Skapa Profil.

En profil innehåller information om vilka funktioner som någon skall tillåtas hantera, t ex "Master" ger full tillgång till alla funktioner som lagts upp i KNiX, medan t ex "Gäst" endast tillåter styrning av belysning i vissa rum.

The screenshot shows the empure web interface. The browser address bar displays www.knix.com/?p=project&vs=pd. The page header includes the logo "pure emotions by empure" and a language selector set to "English". A navigation bar contains buttons for "My Empure", "Product", "Getting Started", "Purchase", "Specifications", "References", and "Downloads". Below this, a message states "You are logged in as Company KNX Elektrikern AB, [Logout](#)".

The main content area is divided into a left sidebar and a central project overview. The sidebar includes buttons for "My Data", "Add Customer", "Customer Overview", "Project Overview", and a user profile for "Jan Bengtsson" with a sub-section for "Hotel KNX Konferens" containing an "Add Profile" button with a red circle around it.

The central project overview for "HOTEL KNX KONFERENS" displays the message "Das Projekt wurde erfolgreich erstellt." and lists project details:

Project Number	KNX001	edit
Street/Street Number	Långgatan 1	delete
ZIP/City	100 10 Småstad	select
State		
Country	Schweden	

The "Project Description" is "Nybyggd konferensdel, med belysning och solavskärmning". Below this, there are expandable sections for "Zones", "KNX Ports", and "Weather Stations", each with a plus icon.

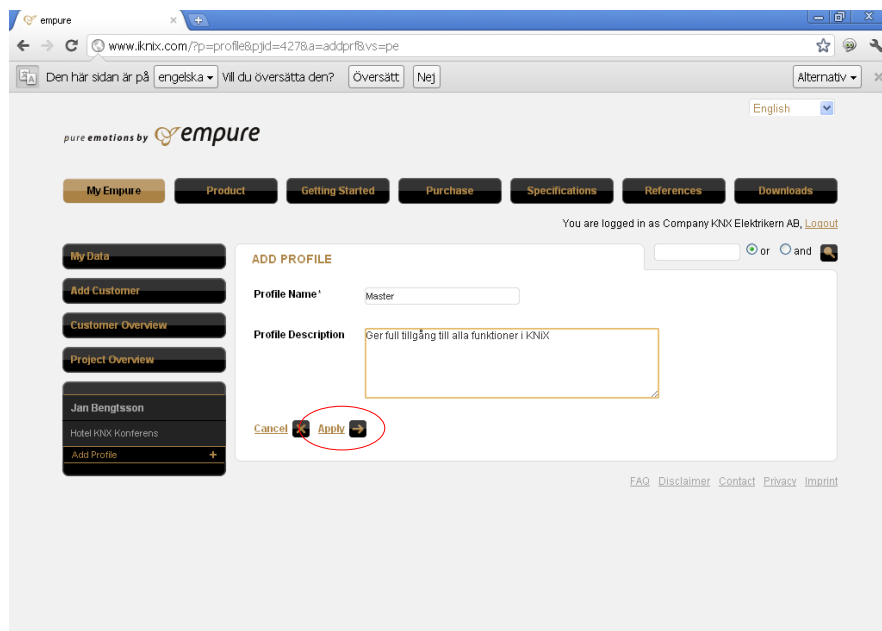
At the bottom right, there are links for "FAQ", "Disclaimer", "Contact", "Privacy", and "Imprint".

Döp profilen till något som enkelt beskriver den, och gör en kort förklaring.

Klicka på "Apply"

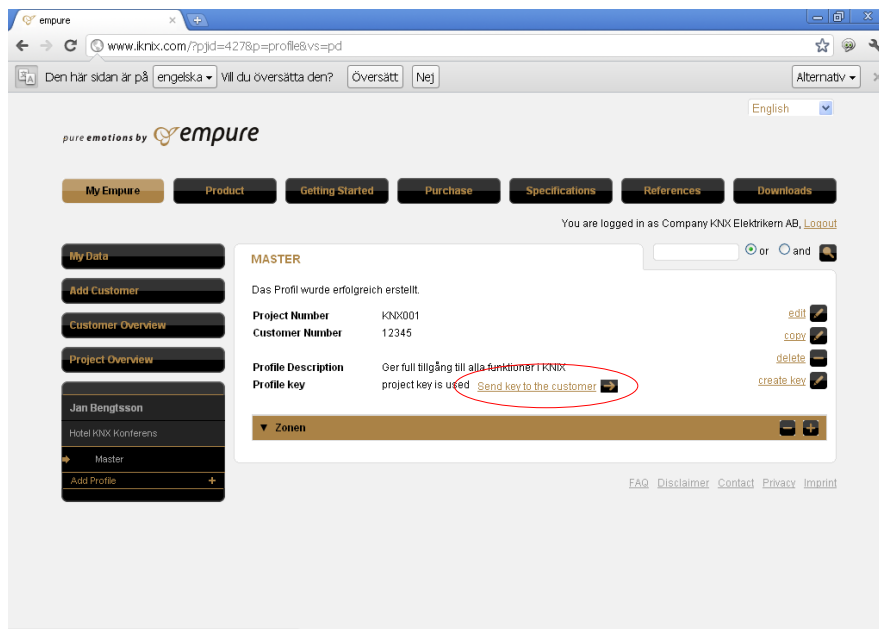
Profilen är nu skapad.

Fler profiler kan skapas i samma projekt, om så önskas (t ex Master, Barn, Gäster, Väktare etc)

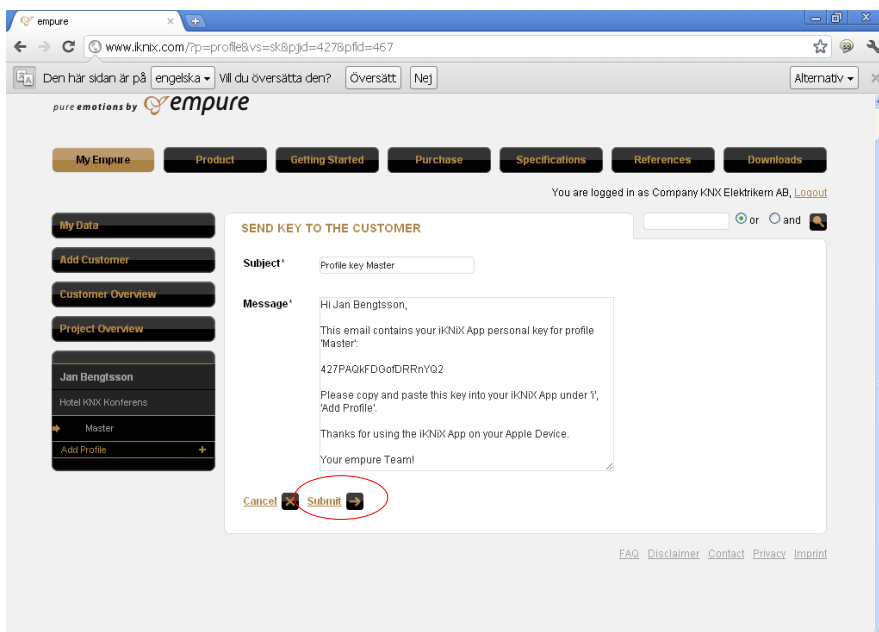


Nu går det att skicka profilyckeln till kunden.

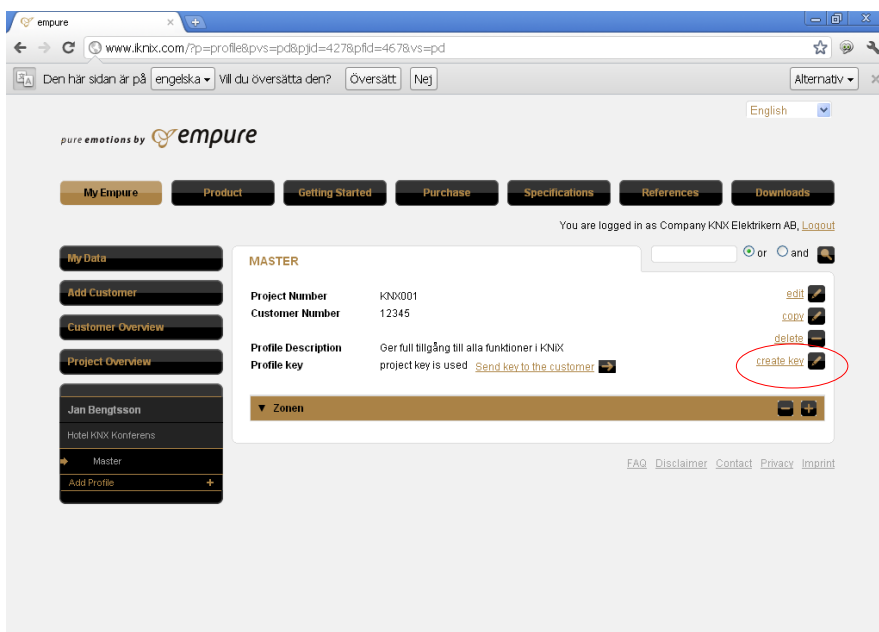
Klicka på "Send key to the customer"



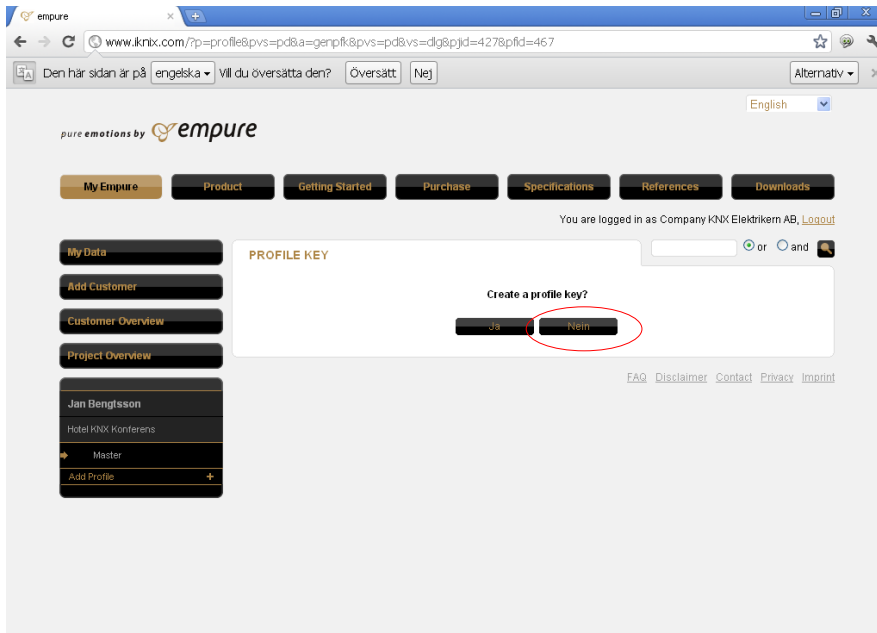
Klicka på "Submit" så skickas mail till kunden.



Man kan skapa profilyckeln genom att klicka på "create key", om man inte vill skicka mail.



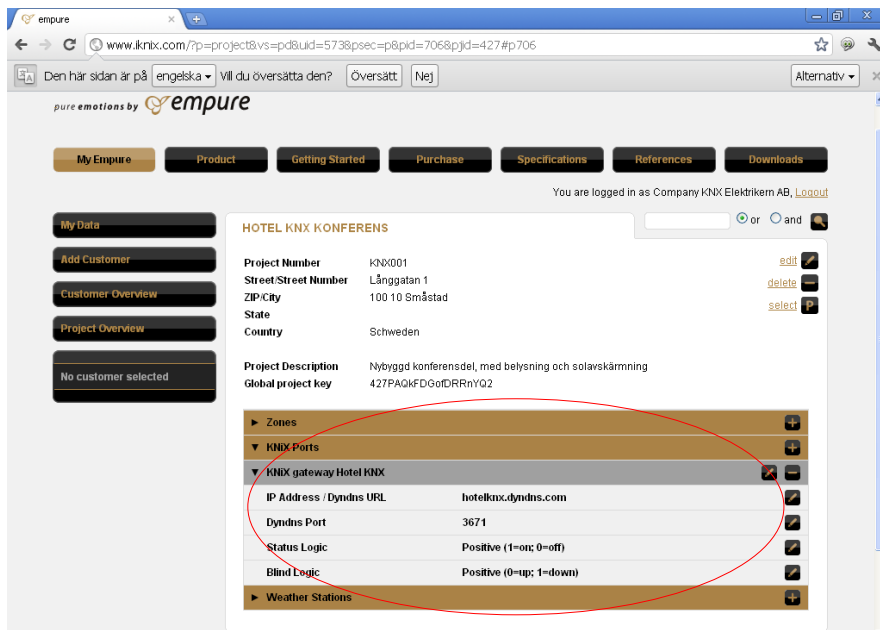
Bekräfta att profilynkel skall skapas.



Ställ in IP-adress/Dyndns för gränssnittet.

Om IP-adress anges här skall den matcha den fasta IP-adressen som ställs in i ETS applikationsprogram, t ex 192.168.1.200. Man kan även använda DHCP-funktion och låta routern tilldela en IP-adress till gränssnittet, och då skall man titta i routern efter den tilldelade adressen. Då når man KNiX inne i det lokala LAN-nätet. Vill man nå KNiX från Internet så måste man anropa routers/modemets externa (publika) IP-adress, men också ställa in portar (port forward) i routern.

Det går även att använda en sk dynamisk dns, Dyndns. Fördelen med detta är att man anropar Dyndns-adressen istället för en extern IP-adress, som kan ändras frekvent. Inställning görs i routern för Dyndns, och genomkoppling sker till KNiX.



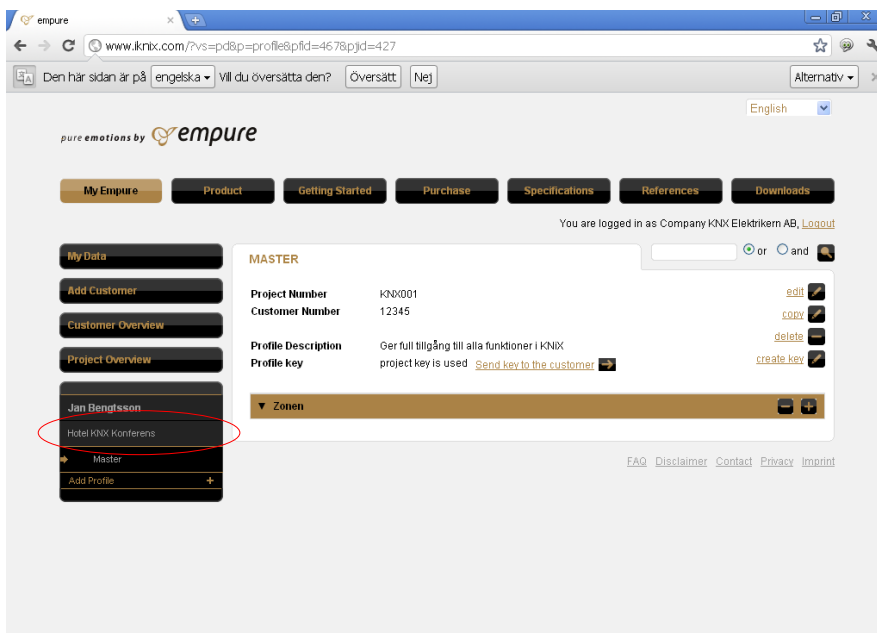
The screenshot shows the KNiX web interface for a project named "HOTEL KNX KONFERENS". The user is logged in as "Company KNX Elektrikern AB". The interface includes a navigation menu with options like "My Empire", "Product", "Getting Started", "Purchase", "Specifications", "References", and "Downloads". A sidebar on the left contains buttons for "My Data", "Add Customer", "Customer Overview", "Project Overview", and "No customer selected". The main content area displays project details:

- Project Number:** KNX001 (edit)
- Street/Street Number:** Långgatan 1 (delete)
- ZIP/City:** 100 10 Småstad (select)
- State:** (select)
- Country:** Schweden
- Project Description:** Nybyggd konferensdel, med belysning och solavskärmning
- Global project key:** 427PAQkFDGoiDRRnYQ2

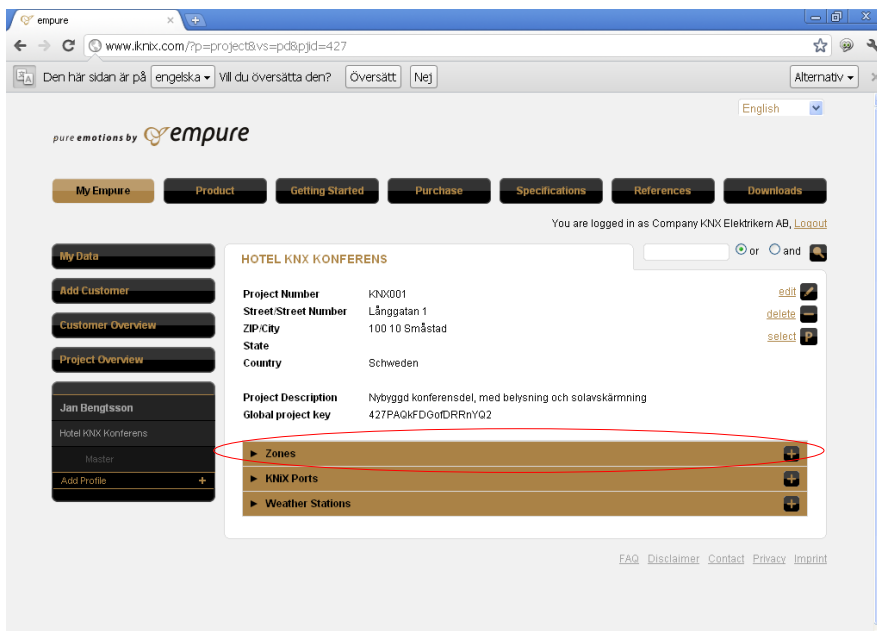
The "KNiX gateway Hotel KNX" section is highlighted with a red circle and contains the following configuration:

IP Address / Dyndns URL	hotelknx.dyndns.com
Dyndns Port	3671
Status Logic	Positive (1-on; 0-off)
Blind Logic	Positive (0-up; 1-down)

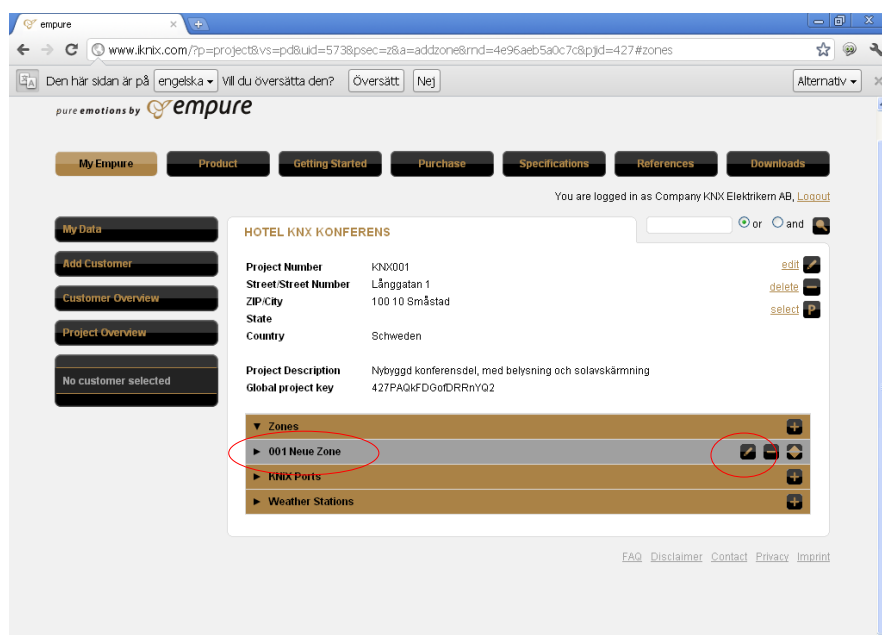
Nu skall funktioner i KNiX skapas.
Klicka på projektets namn ("Hotel KNX Konferens").



Nu skall zoner (rum, platser eller liknande) skapas.
Klicka på + för att skapa ny zon, t ex "Kök"



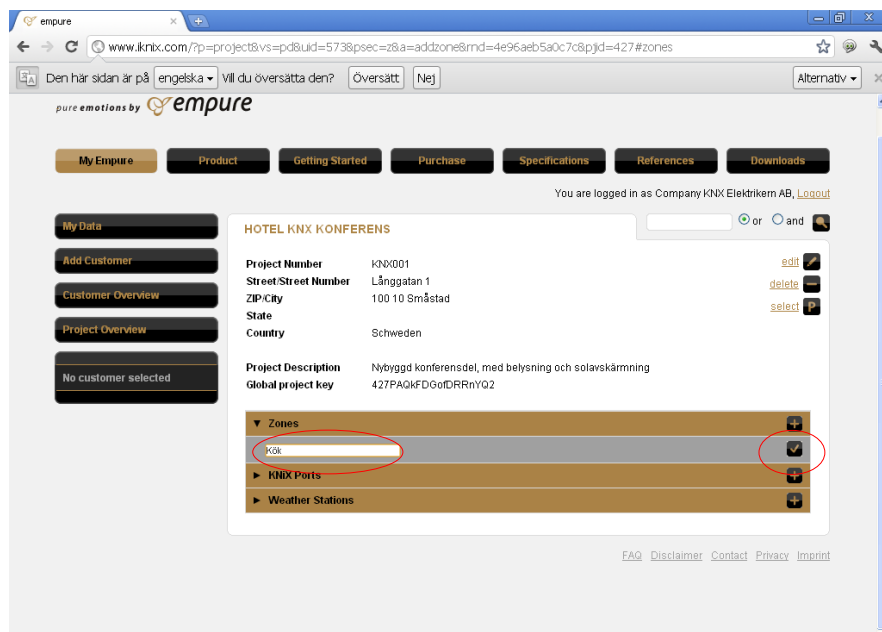
Redigera zonnamet genom att klicka pennsymbolen.



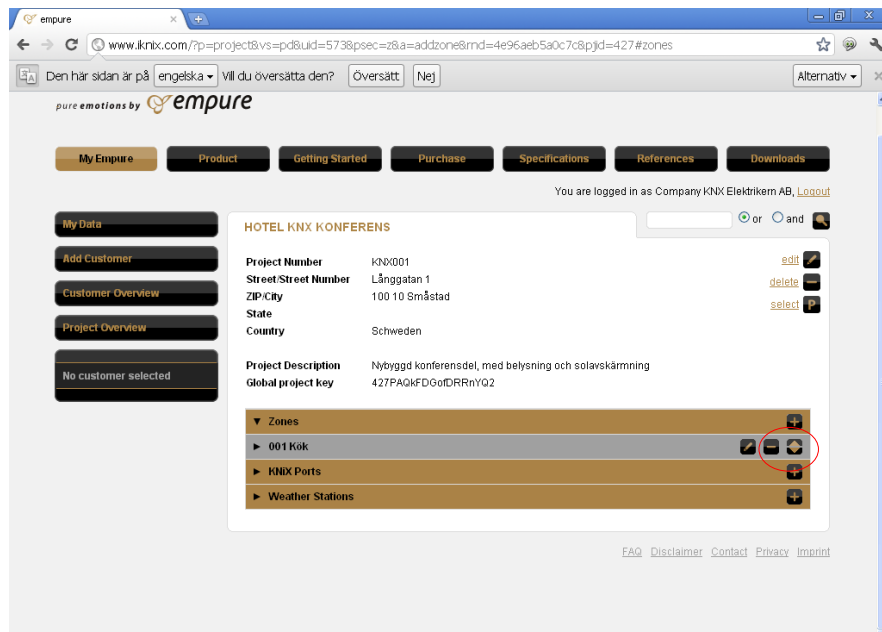
Skriv in t ex "Kök"

Bekräfta inmatning genom att klicka på bocken till höger.

OBS! Detta är mycket viktigt och skall alltid göras för alla inmatningar som görs i funktionerna, annars kommer man inte vidare i inställningarna!



Med minustecknet tar man bort en zon, och med upp/ned pil flyttas zonens placering i listan. Detta påverkar utseendet i iPhone/iPadlistan.

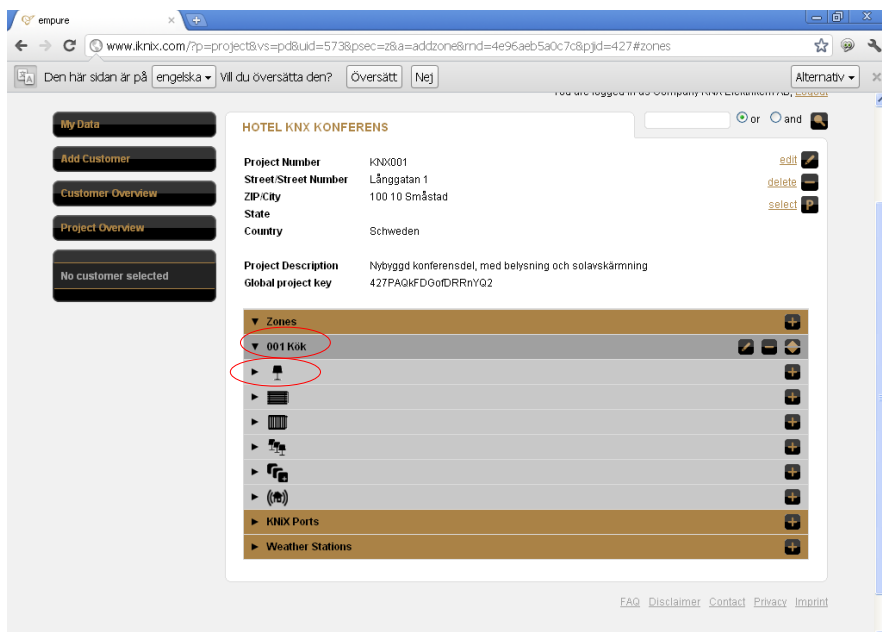


Dags att börja lägga in funktioner!

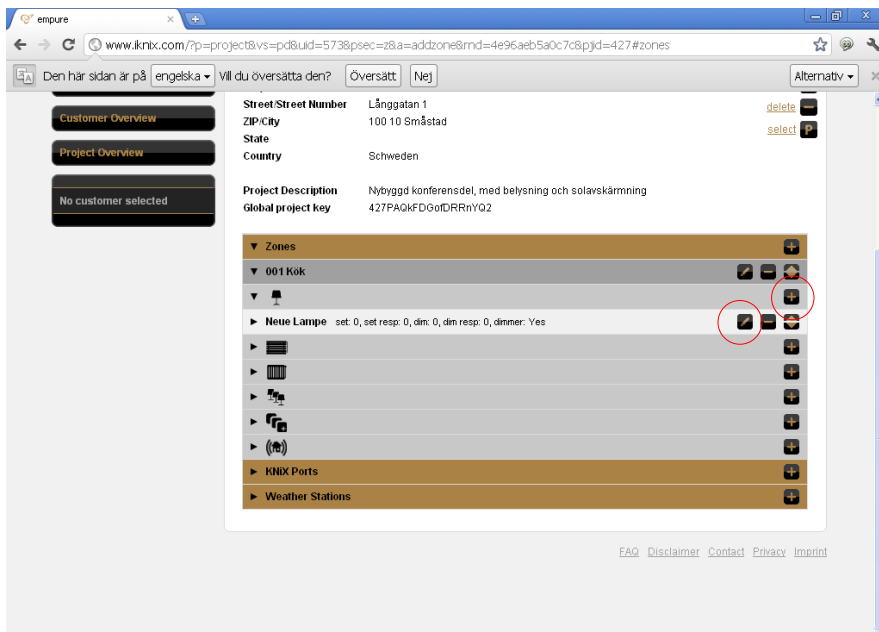
Öppna upp zonen "Kök" genom att klicka på namnet.

Nu ser man tillgängliga funktioner, såsom Belysning, Persienner, Värme, Scener, AUX (knappar som kan användas till flera olika funktioner), Statusindikeringar.

Klicka på lamsymbolen för att öppna nästa nivå.



Klicka på + knappen till höger, för att skapa första belysningsstyrningen.
Döp belysningen till något, te x "Kök Takbelysning", genom att klicka på pennsymbolen.
Denna text kommer att visas i iPhone/iPad.



Öppna nästa detaljnivå, där datapunkter skall bestämmas, genom att klicka på namnet för funktionen "Kök Taklampa".

Nu visas de tillgängliga datapunkterna för funktionen. Bestäm här om belysningen skall dimras eller ej. Grundinställningen är alltid dimmerfunktion. Klicka på "Yes" och ändra till "No" om funktionen endast är tänd/släck.

Datapunkterna som skall redigeras motsvarar de datapunkter(gruppobjekt) som skapas i ETS för KNiX-gränssnittet. OBS! Viktigt att de överensstämmer, annars fungerar inte styrningen!

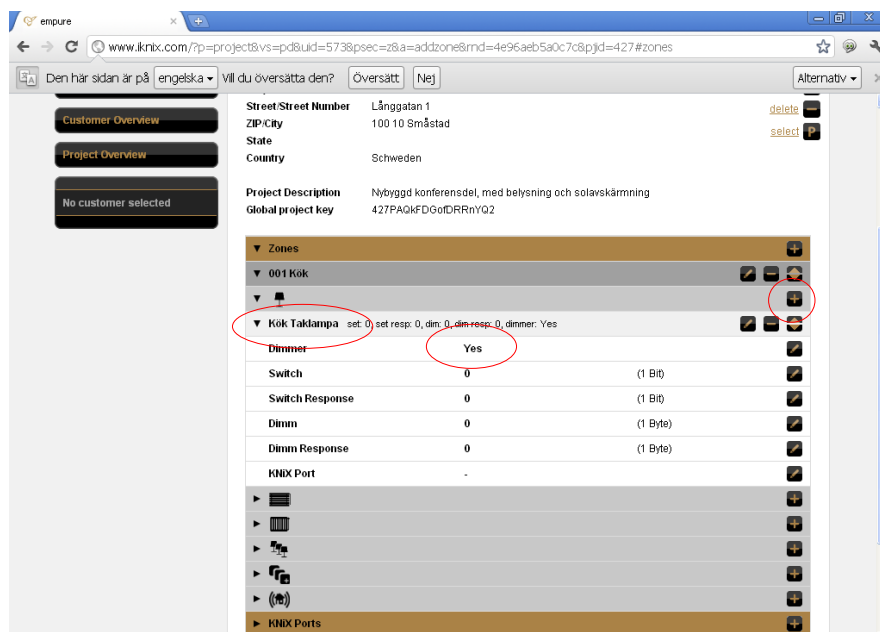
"Switch" används för Tänd/Släck (1 bit).

"Switch Response" används för statusindikering (1 bit).

"Dimm" används för att reglera ljusnivån. OBS! 1 Byte används för detta, ej 4 Bit. Det är alltså ljusvärden som skickas till bussen.

"Dimm Response" används för statusindikering av ljusnivån.

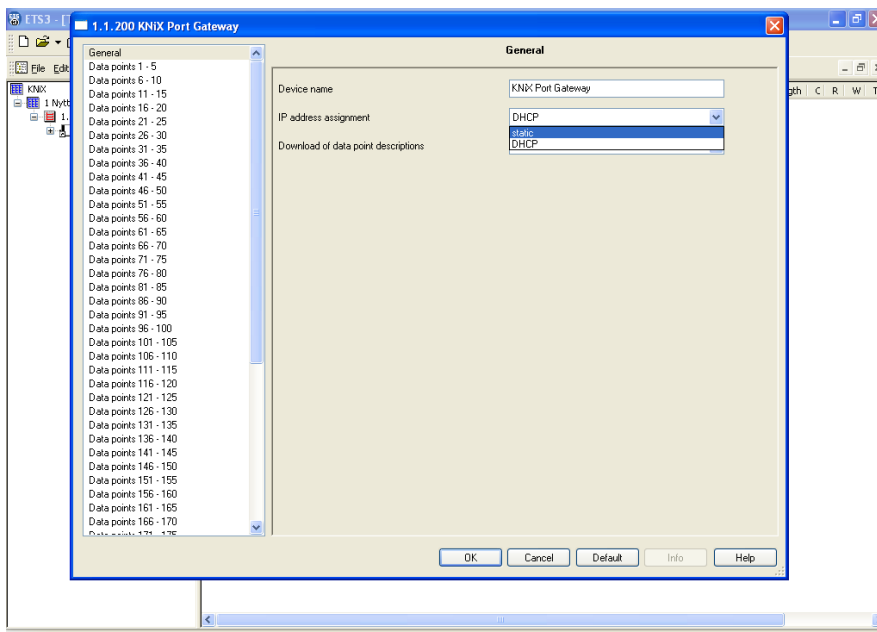
"KNiX Port": här skall anges vilken KNiX-port som används, då det kan vara flera i samma projekt.



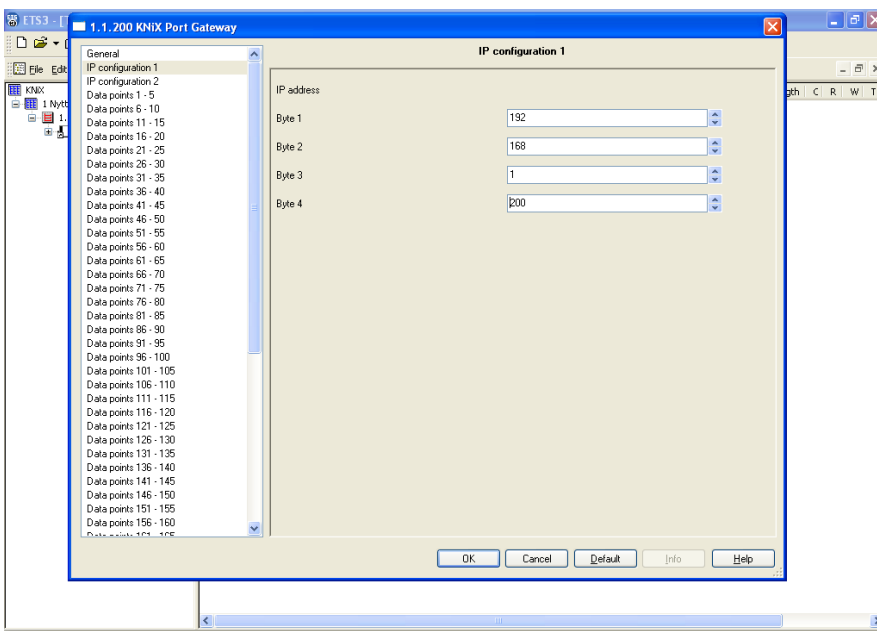
När inställningarna är gjorda skall dessa aktiveras i den profilnyckel som man önskar kunna hantera funktionerna med.

Klicka på vald profil och klicka på de olika funktionerna + tecken, alternativt på det övergripande +tecknet i zonen. Först nu blir funktionerna tillgängliga!

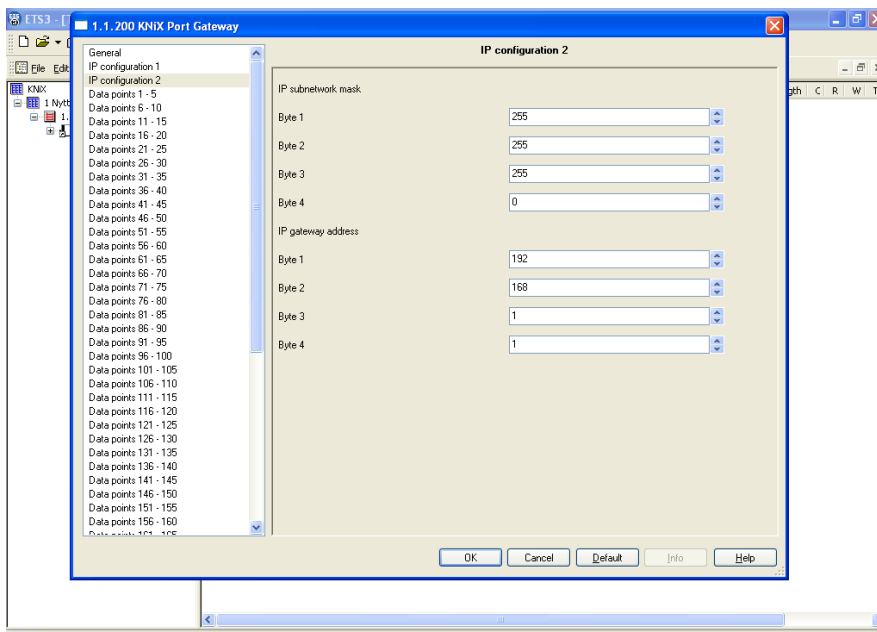
I parameterinställningen, skriv in eget namn på KNiX om du vill, ange om IP-adressen i KNiX skall vara fast (Static) eller tilldelad av routern (DHCP).



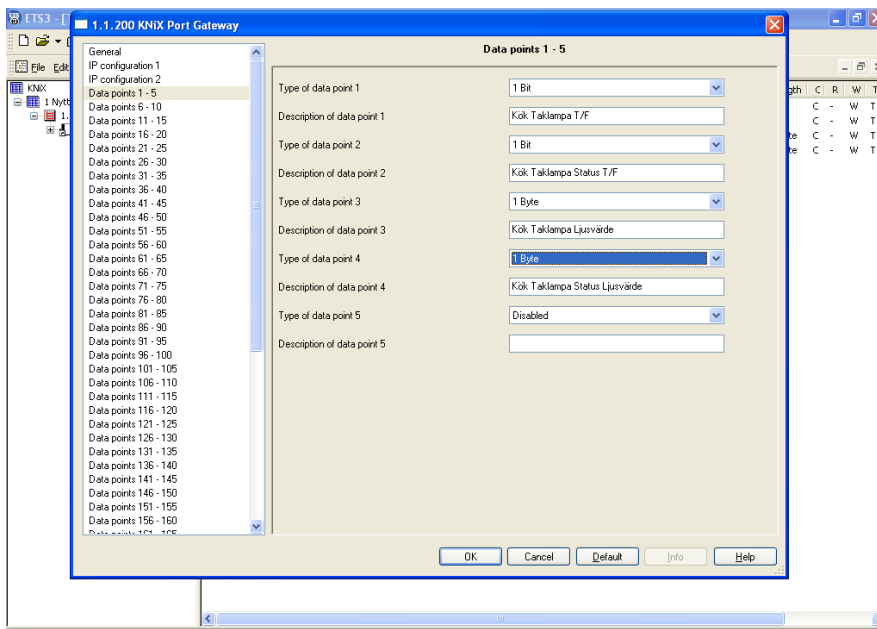
Om fast IP-adress önskas, skriv in den på fliken "IP-configuration 1".



Skriv in gällande subnetmask och IP-adress på nätverkets gateway (routern) under "IP-configuration 2".

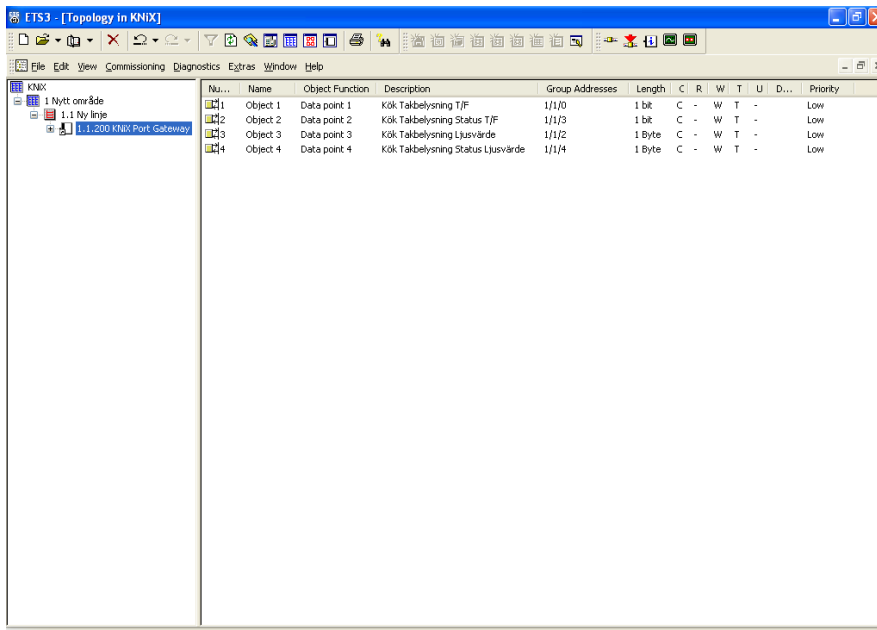


Ställ in vilka dataformat som gäller för respektive datapunkt (gruppobjekt). Datapunktens nummer och format skall överensstämja med inställningarna i KNiX serverprofil. Upp till 250 datapunkter kan läggas in i KNiX. Behövs fler datapunkter så läggs ytterligare KNiX-enheter till i anläggningen.



Så här ser gruppobjekten (kommunikationsobjekten) ut efter inställningarna är gjorda i KNiX applikationsprogram.

Nu skall den programmeras med individuell (fysisk) adress och applikationsprogram.



The screenshot shows the ETS3 - [Topology in KNiX] application window. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Commissioning, Diagnostics, Extras, Window, Help) and a toolbar. On the left, a tree view shows the project structure: KNiX, 1 Nytt område, 1.1 Ny linje, and 1.1.1000 KNiX Port Gateway. The main area displays a table with the following data:

Nu...	Name	Object Function	Description	Group Addresses	Length	C	R	W	T	U	D...	Priority
1	Object 1	Data point 1	Kök Takbelysning T/F	1/1/0	1 bit	C	-	W	T	-		Low
2	Object 2	Data point 2	Kök Takbelysning Status T/F	1/1/3	1 bit	C	-	W	T	-		Low
3	Object 3	Data point 3	Kök Takbelysning Ljusvärde	1/1/2	1 Byte	C	-	W	T	-		Low
4	Object 4	Data point 4	Kök Takbelysning Status Ljusvärde	1/1/4	1 Byte	C	-	W	T	-		Low