



One Code

Webapplikation til SIMS Installationsmanual

Version	Forfatter	Ændringer	Dato
2.0	Robert Banasiak		11.11.2025

Indhold

1	Forudsætninger.....	3
1.1	SIMS.....	3
1.2	E-mail	3
1.3	SMS.....	3
1.4	Nødvendige Windows-komponenter.....	3
2	Installation	4
2.1	Server IIS (Internet Information Services).....	4
2.2	One Code.....	6
2.2.1	Web.config	9
2.2.2	Konfiguration	10
2.3	Teltonika-router	12

1 Forudsætninger

1.1 SIMS

SIMS-programmet er installeret og i drift med mindst én aktiv NOX-central. Brugeradministration udføres i SIMS Code Management mode. SIMS har mindst én adgangsgruppe og én operatør. Det anbefales at oprette en separat operatør til betjening af OneCode-applikationen.

1.2 E-mail

Tilgængelig SMTP-server, som applikationen kan bruge til at sende beskeder.

1.3 SMS

Licensen inkluderer SMS funktion. Installeret Teltonika-router med indsat aktivt SIM-kort. SIM-kortet skal have et abonnement med mulighed for at sende sms'er. Der er sikret LAN-forbindelse mellem den server, hvor applikationen er installeret, og routeren.

1.4 Nødvendige Windows-komponenter

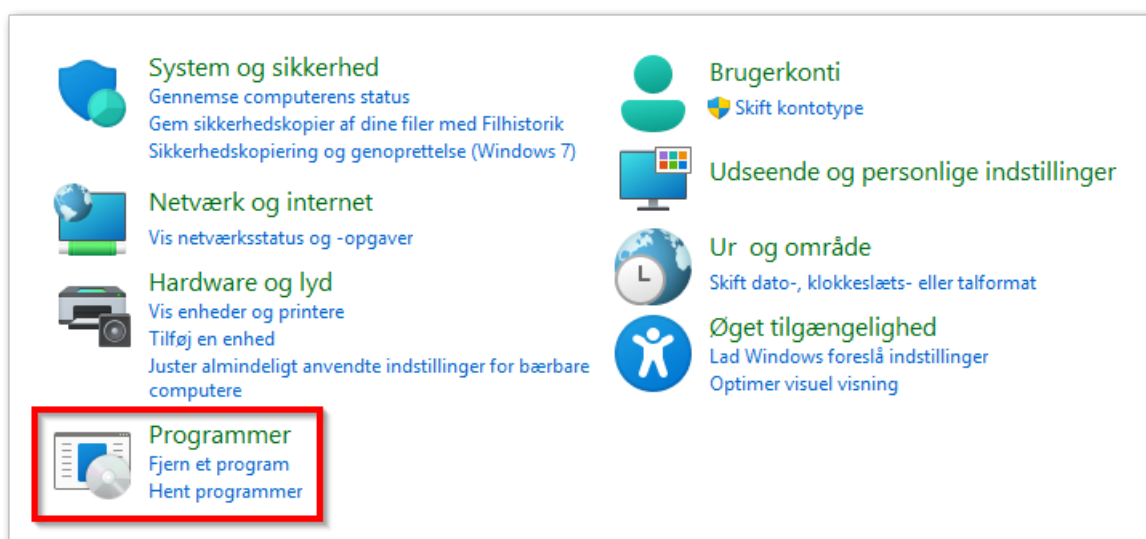
Server IIS (Internet Information Services) installeret og i drift.

2 Installation

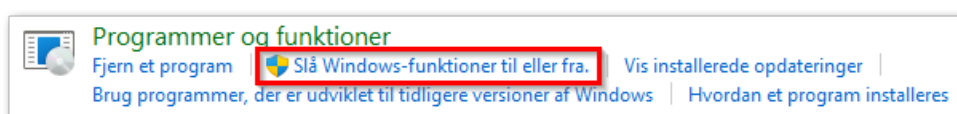
2.1 Server IIS (Internet Information Services)

Afhængigt af typen af Windows-system er der forskellige måder at installere IIS-serveren på. De serverkomponenter, der kræves til applikationen, er dog de samme. Her vil jeg give et eksempel for Windows 11.

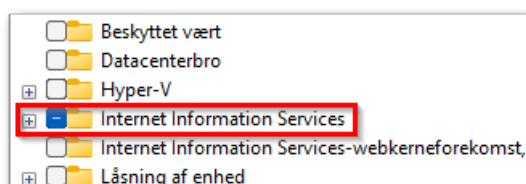
Åbn Kontrolpanel og vælg Programmer.



Vælg "Slå Windows-funktioner til eller fra".



Find Internet Information Services



Udvid Internet Information Services og aktiver følgende funktioner:

Internet Information Service

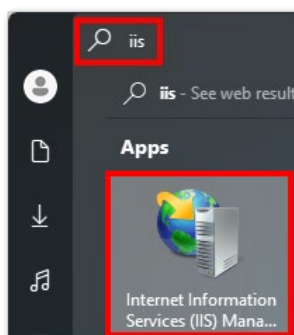
- Værktøjer til Web Management
 - Administrationskonsol til IIS
- World Wide Web Services
 - Almindelige HTTP-funktioner
 - Gennemsyn af mapper
 - HTTP-fejl
 - Standarddokument
 - Statisk indhold
 - Funktioner til programudvikling
 - .NET Extensibility 4.8
 - ASP.NET 4.8
 - ISAPI-filtre
 - ISAPI-udvidelser
 - Sikkerhed
 - Filtrering af anmodninger
 - Grundlæggende godkendelse
 - Windows-godkendelse
 - Sundhed og diagnose
 - Brugerdefineret logføring
 - HTTP logføring
 - Sporing
 - Ydeevnefunktioner
 - Komprimering af dynamisk indhold
 - Komprimering af statisk indhold

2.2 One Code

Opret en undermappe til OneCode, i mappen C:\inetpub\, og kopier alle filer til den (f.eks. C:\inetpub\OneCode).

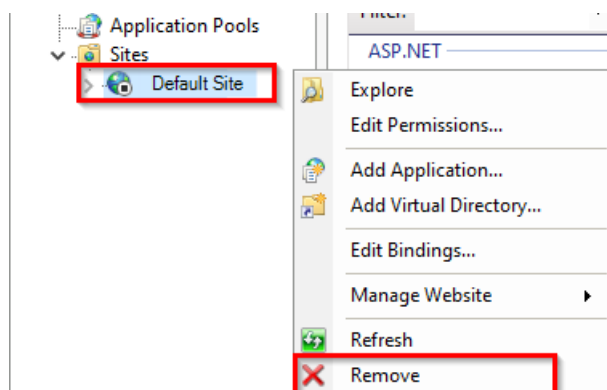
Du kan også vælge en anden placering, som IIS-serveren har adgang til.

Start derefter Internet Information Services (IIS) Manager

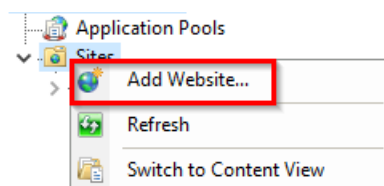


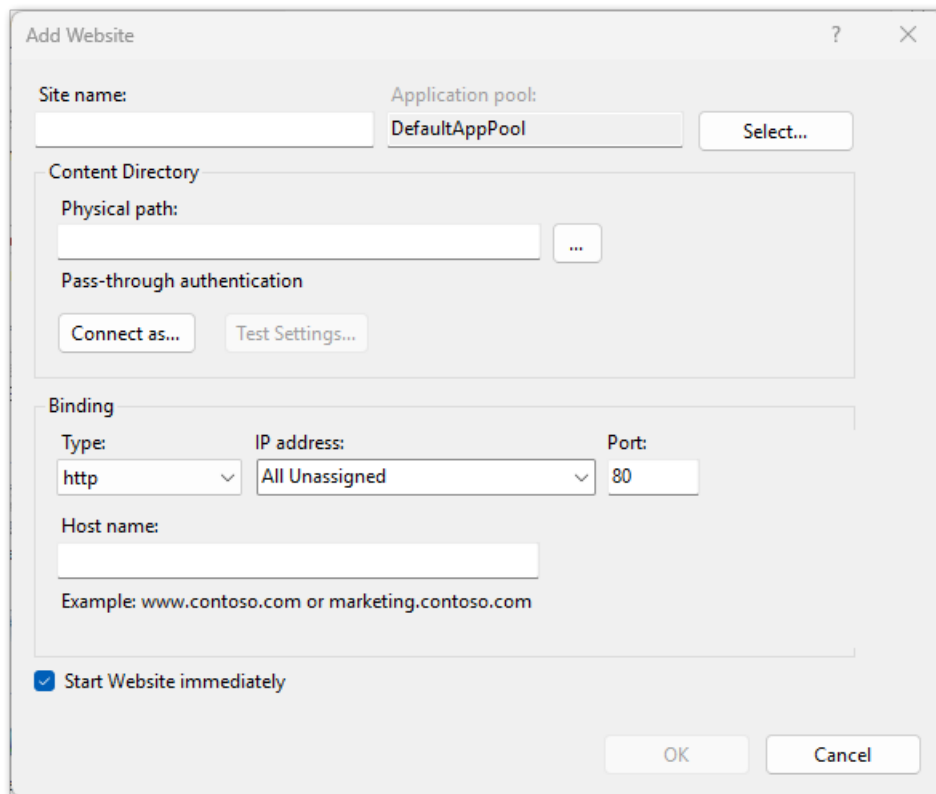
og følg de kommende trin:

- Hvis kun én applikation skal installeres på IIS-serveren, kan du udvide listen over websteder og fjerne Default-webstedet.



- Tilføj ny hjemmeside





Add Website

Site name:

Application pool:

Content Directory

Physical path:

Pass-through authentication

Binding

Type: IP address: Port:

Host name:

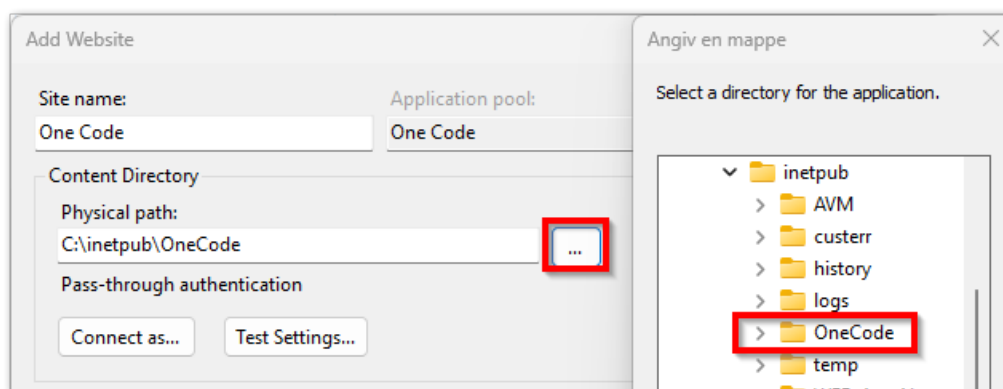
Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

☒ Start Website immediately

Udfyld felterne:

Site name: One Code

Physical path: C:\inet\OneCode



Add Website

Site name:

Application pool:

Content Directory

Physical path:

Pass-through authentication

Angiv en mappe

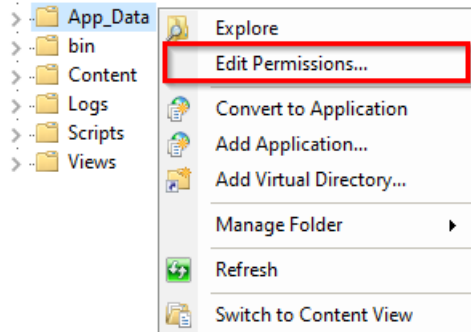
Select a directory for the application.

- ▼ inetpub
 - > AVM
 - > custerr
 - > history
 - > logs
 - > **OneCode**
 - > temp
 - > WEB_A...

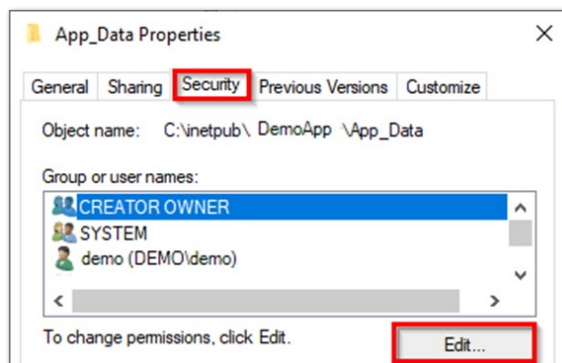
Port: 80

Port nummer 80 er et standardnummer, og hvis der kun er dette ene websted på serveren, behøver du ikke ændre det. Hvis der er flere websteder, skal hvert websted have et andet port nummer.

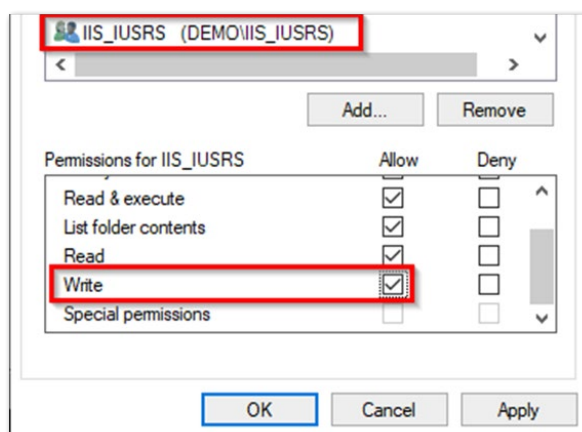
- Tilføj skrive tilladelser til mapper App_Data og Logs for gruppen IIS_IUSRS.



Vælg Security

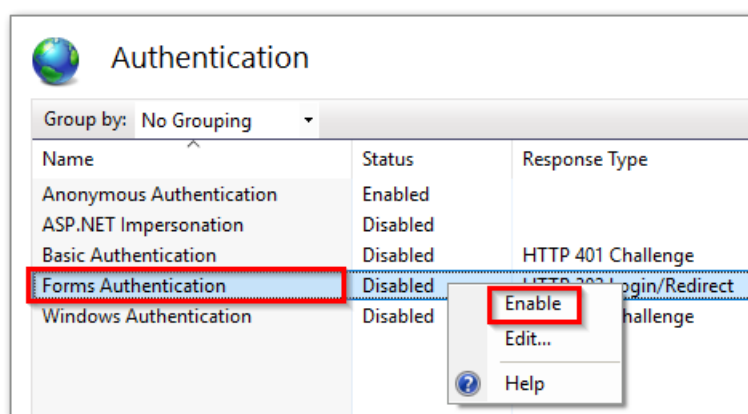


Find gruppe IIS_IUSRS. Hvis en sådan gruppe ikke er på listen, skal du tilføje den og indstille skrive tilladelser.



- Aktivér den korrekte autentificeringstype

Vælg applikationssiden, og vælg blandt de tilgængelige indstillinger under IIS, Authentication



2.2.1 Web.config

- Start Notesblok-applikationen i administratortilstand.
- Åbn filen Web.config, som du finder i applikationsmappen (f.eks. c:\inetpub\OneCode).

Her er kun to parametre i filen, som du kan ændre:

```
<!--application -->
<add key="Lang" value="" />
<add key="SettingsKey" value="aras" />
```

○ *Lang*

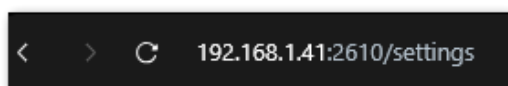
Værdien (value) for denne parameter er tom, da applikationen som standard starter i operativsystemets sprog. Hvis du gerne vil tvinge det sprog, som applikationen skal startes i, kan du vælge mellem følgende værdier: da (dansk), se (svensk), en (engelsk). F.eks. for dansk skal du indtaste: key="Lang" value="da"

- **Settings**

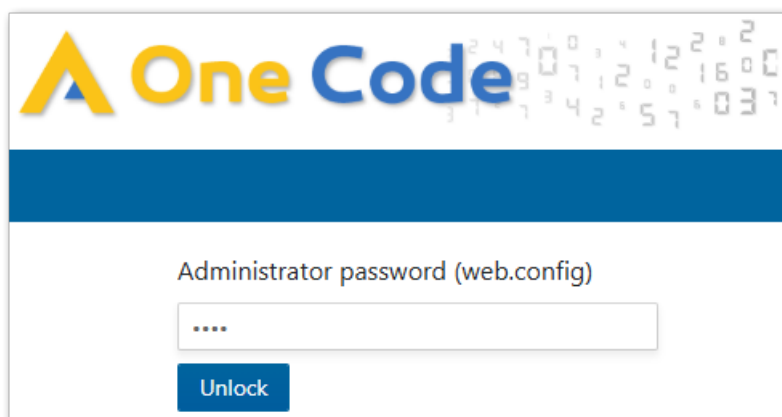
Værdien af denne parameter er adgangskoden til konfigurationsside i applikationen. Standardadgangskoden er »aras«. Du kan ændre den til en, der passer dig. F.eks. key="Settings" value="Pass!3pass"

2.2.2 Konfiguration

For at tilgå konfigurationsside åbn browseren og indtast applikationens adresse. IP-adressen eller navnet, afhængigt af hvordan applikationen er installeret og /settings.



Hvis forbindelsen er oprettet korrekt, bliver du bedt om at indtaste adgangskoden (parameter Settings i filen Web.config).



Efter at have indtastet adgangskoden får du adgang til konfigurationssiden.

Application	SMTP	Teltonika
SIMS server address 127.0.0.1	SMTP server smtp.gmail.com	Server API address https://arasdevs.ignorelist.com
SIMS server port 2010	SMTP port 465	Username api
SIMS encryption key demo	'From' field OneCode@aras.dk	Password
Pin length 4	Server user noxTestAras@gmail.com	Modem ID 1-1
End time of code (0 for one time codes) 0	Server password 	
☒ SSL		
SAVE		

Siden er opdelt i tre sektioner:

- **Application**

Indtast her SIMS server oplysninger, adresse, port nummer og encryption key.

i Disse oplysninger er obligatoriske for, at applikationen kan fungere korrekt.

Derudover kan du vælge længden af den genererede kode og fastsætte en slutdato for de koder, der genereres af operatørerne, med parameteren "x". F.eks. 2 betyder at koden er gyldig i 2 døgn. Standardværdien er 0, hvilket betyder, at koden udløber samme dag, som den blev oprettet, kl. 23:59.

- **SMTP**

Indtast SMTP-serveren, hvis du vil sende koder som e-mail.

- **Teltonika**

Angiv routerens adresse samt API-brugernavn og -adgangskode, hvis du ønsker at sende koder som SMS.

i Det er kun muligt at sende tekstbeskeder med en gyldig licens, der indeholder disse muligheder. Sammen med licensen leveres et Teltonika-router, som skal installeres i samme netværk som SIMS-serveren og monteres med et gyldigt SIM-kort.

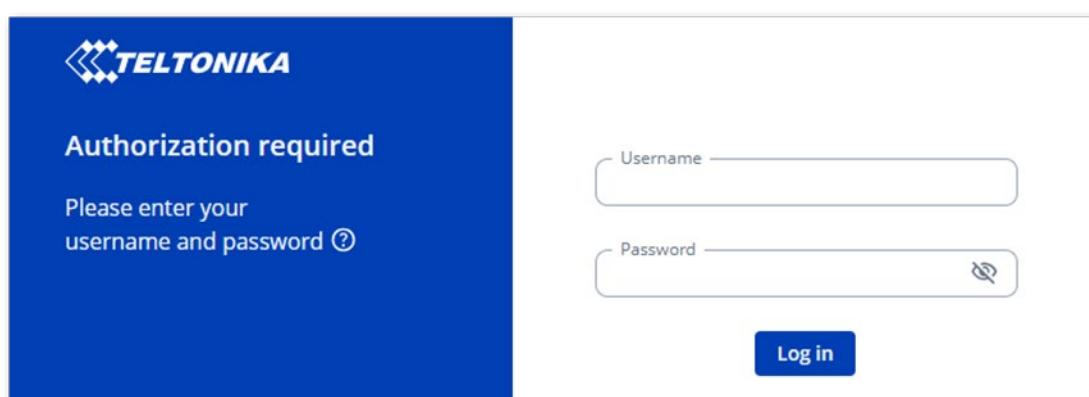
2.3 Teltonika-router

På bagsiden af routeren finder du oplysninger om wi-fi netværket og adgangen.

i Routerens standardadresse i sit eget wi-fi-netværk er: **192.168.100.1**

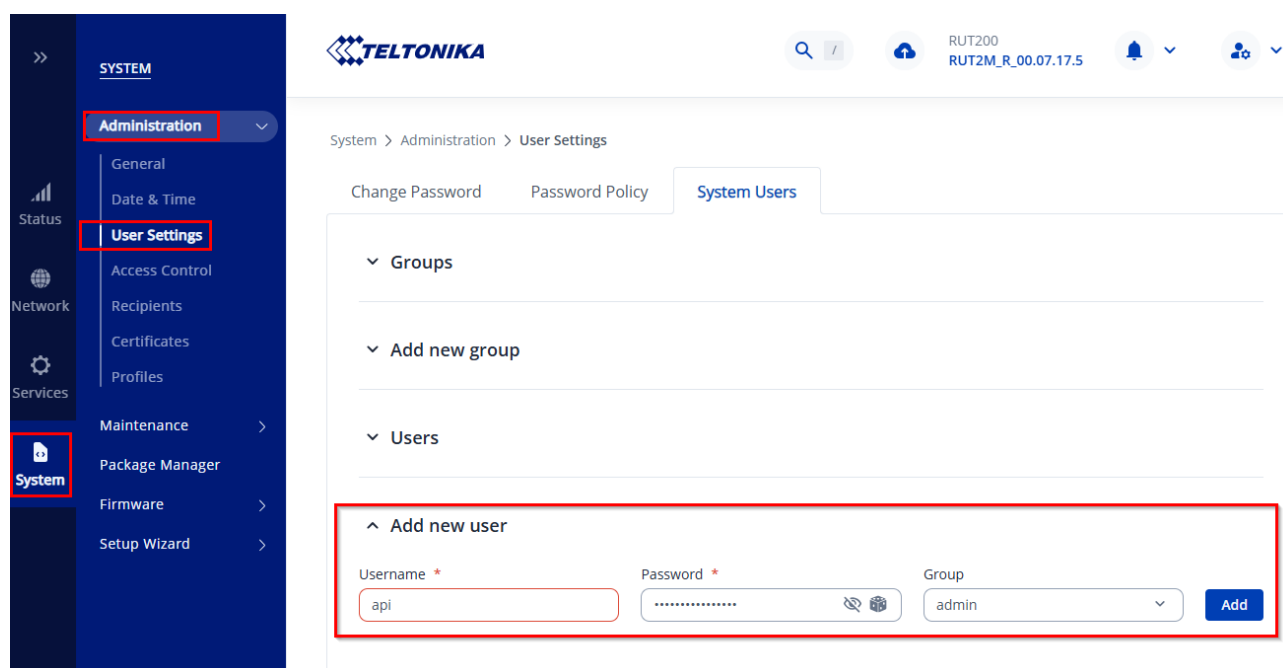
Opret forbindelse til routerens wi-fi netværk.

Åbn browseren, indtast routerens adresse og log ind til routers web interface.



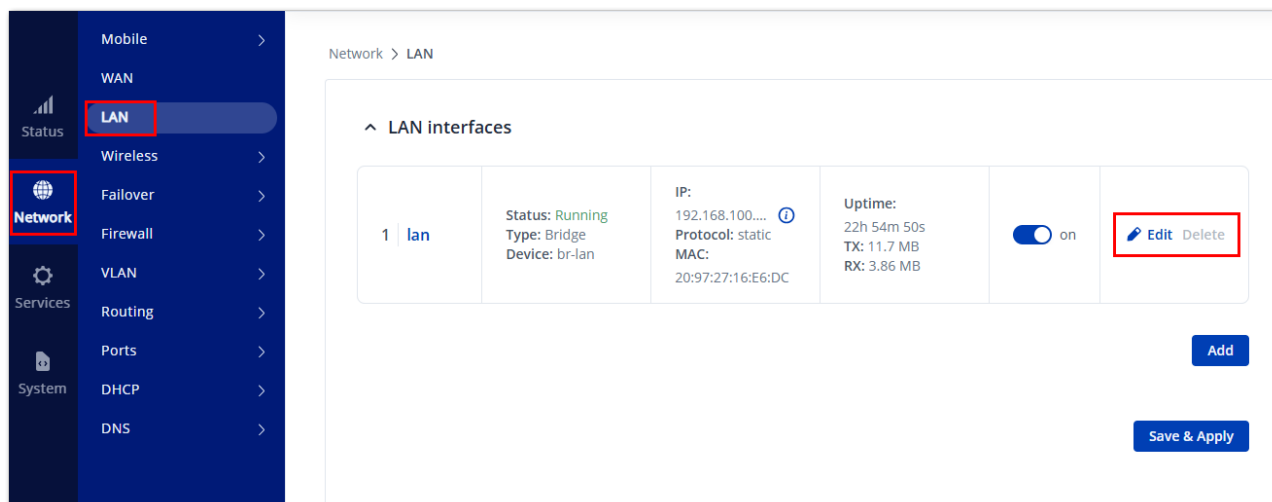
The image shows the Teltonika login interface. On the left, a blue sidebar contains the Teltonika logo and the text 'Authorization required' and 'Please enter your username and password'. On the right, there is a white login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields is a blue 'Log in' button.

I sektionen System >> Administration >> User Settings, tilføj en ny bruger til gruppen admin, som vil blive brugt til kommunikation med applikationen One Code od som skal oplyses på applikationen konfigurationsside.



The image shows the Teltonika web interface for User Settings. The left sidebar has a 'System' menu item highlighted. The main content area shows the 'System Users' tab. Under the 'Add new user' section, there are input fields for 'Username' (containing 'api'), 'Password' (masked with dots), and a 'Group' dropdown menu (set to 'admin'). An 'Add' button is next to the fields.

I sektionen Network >> LAN kan du tilpasse ip-adressen.



Network > LAN

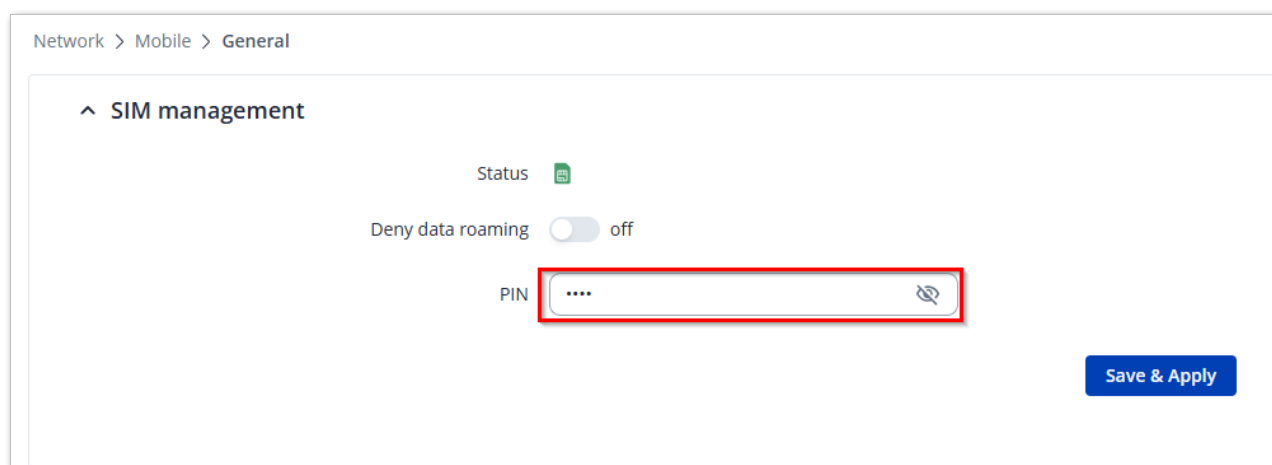
^ LAN interfaces

1	lan	Status: Running Type: Bridge Device: br-lan	IP: 192.168.100... Protocol: static MAC: 20:97:27:16:E6:DC	Uptime: 22h 54m 50s TX: 11.7 MB RX: 3.86 MB	☒ on	Edit Delete
---	-----	---	--	---	--	---

[Add](#)

[Save & Apply](#)

Hvis du vil bruge et SIM-kort med en PIN-kode, skal du indtaste den i sektionen Network >> Mobile >> General.



Network > Mobile > General

^ SIM management

Status ☒

Deny data roaming ☐ off

PIN

[Save & Apply](#)