

Corvina Cloud Guide

DASHBOARD

USERS

DEVICES

APPLICATIONS

ORGANIZATIONS

STATISTICS

Connections

Map

Hide all endpoints

Filter...

Device	Groups	Description	Status
Gateway/DemoOrg		Gateway	online No user connected
Device		Endpoint	online No user connected

1 - 1 of 1 gateways

Legend:

Gateway

Endpoint

Online

Offline

Connected

In use

Busy

ONLINE USERS

1/1

ONLINE GATEW..

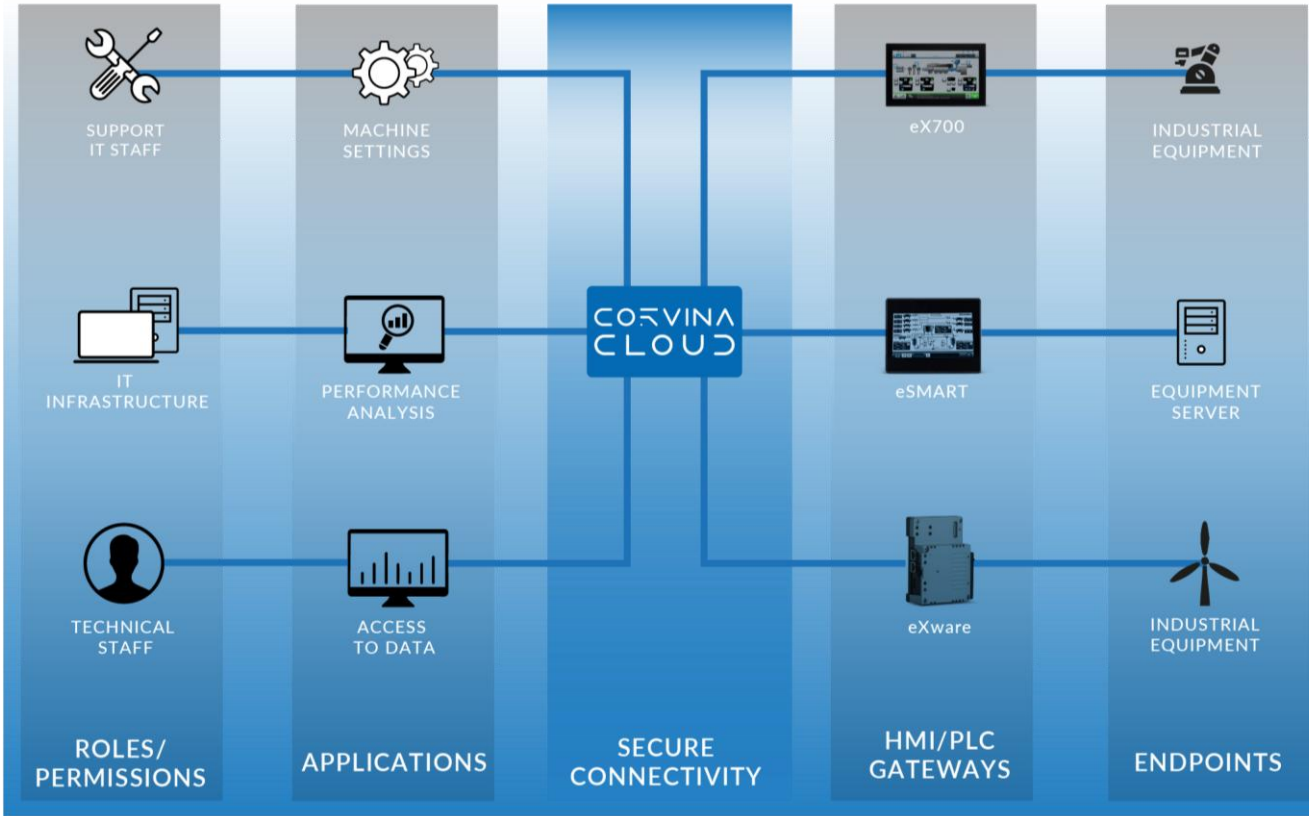
1/1

ENDPOINTS

2

SYSTEM INFO

Max nodes:
unlimited



Indhold

Indledning.....	3
Step1. Download og installere Corvina Cloud App på PC.....	4
Step2. Log på corvina cloud.....	5
Gennemgang af Corvina Cloud.....	8
DASHBOARD	8
USERS.....	8
User admin	9
DEVICES	10
APPLICATIONS.....	10
ORGANIZATIONS.....	11
Edit Organization	11
STATISTICS	12
Step3. Opret brugere.....	13
Step4. Opret devices.	15
Groups	16
Step5. Opret endpoints.	16
Step6. Opsætning af panel til Cloud.....	17
Opsætning af eTop5xx med Secure Cloud Connector PLCM07.	17
Opsætning af PLCM07.	18
Network opsætning på PLCM07.....	19
Service opsætning på PLCM07	19
Opsætning af Cloud Service på PLCM07	20
Opsætning af eTop5xx project med VNC server	20
Opsætning af eX700 series panel.....	23
Opsætning af endpoints	24
Opsætning af eX7xx panel.....	25
Opsætning af Cloud Service på eX7xx	27
Connection på Corvina Cloud	29
Applications	31
Oprettelse af Applications.....	31
Advanced parameters	33
Oprettelse af Profiles.....	34
Application types.....	36
Oprettelse af applications på devices.....	37

Indledning

Ved køb af den første Corvina Cloud licens hos Smartautomation ApS oprettes der adgang til Corvina Cloud.

Smartautomation opretter en organisation og en administrator på jeres cloud løsning.

Dette giver jer fuld kontrol over den oprettede organisation.

Organization

Unique Organization Identifier *

The name must consist only of these characters: alphanumeric, underscore ('_'), dot('.'), or dash ('-')

Parent organization

Exclusive access

Max number of nodes

Add default applications and profiles
☒

Organization information

Organization Name *

VAT number

Address

Address line 2

City

ZIP code

State or province

Country

Email

Website

Phone number

Fax number

Den oprettede organisation. Organisations navn skal være aftalt før vi kan oprette den.

User Groups Permissions Additional user information

Name *

Organization

Description

Confirm password

Password

☒

Enabled
☒

Default administrator er oprettet med Name = admin og Password = admin123\$.

Det anbefales at Password ændres til et password som kun i kender.

Skulle i glemme passwordet kan Smartautomation ændre det til det default password igen.

User	Groups	Permissions	Additional user information
Global permissions			
<input type="text"/>		Global permissions (1)	
Access to sub organizations	+	Superuser (full control) -	
Manage users	+		
Manage devices	+		
Manage applications	+		
Manage organizations	+		
		Add all	Remove all

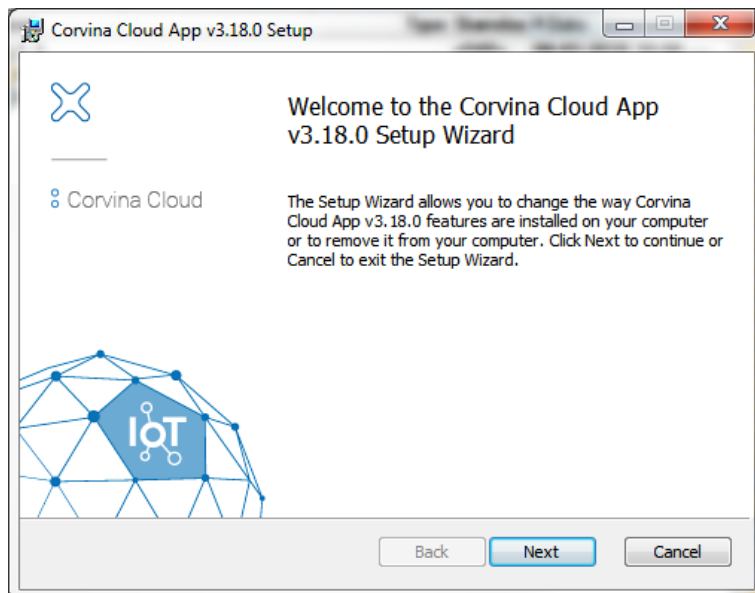
Administrator oprettes som Superuser.

Step1. Download og installere Corvina Cloud App på PC.

Der vil være sendt et download link til Corvina Cloud App med email.

Eventuelt kan det downloades her:

http://www.jmobile.net/download_corvina.html



Følg anvisningerne ved installering.

Step2. Log på corvina cloud.

Første gang du starter Corvina Cloud får du dette billede.



Det er muligt at lave forskellige login profiler. Her er profilen lavet med default navnet Cloud Service. Dette navn kan ændres til jeres ønske.



Corvina Cloud App Connection Profiles

Cloud Service

Connection Advanced

Profile name Cloud Service

Server type Cloud Server

☒ Remember password

Username admin@Organisation_Navn

Organization (optional)

Password

+ -

Cancel Ok

Ved første login bruges de opgivne Username og Password.

Username = admin@Organisations_Navn

Password = admin123\$.

Corvina Cloud App Connection Profiles

Cloud Service

Connection Advanced

Profile name Cloud Service

Server type Cloud Server

☒ Remember password

Username admin

Organization (optional) Organisation_Navn

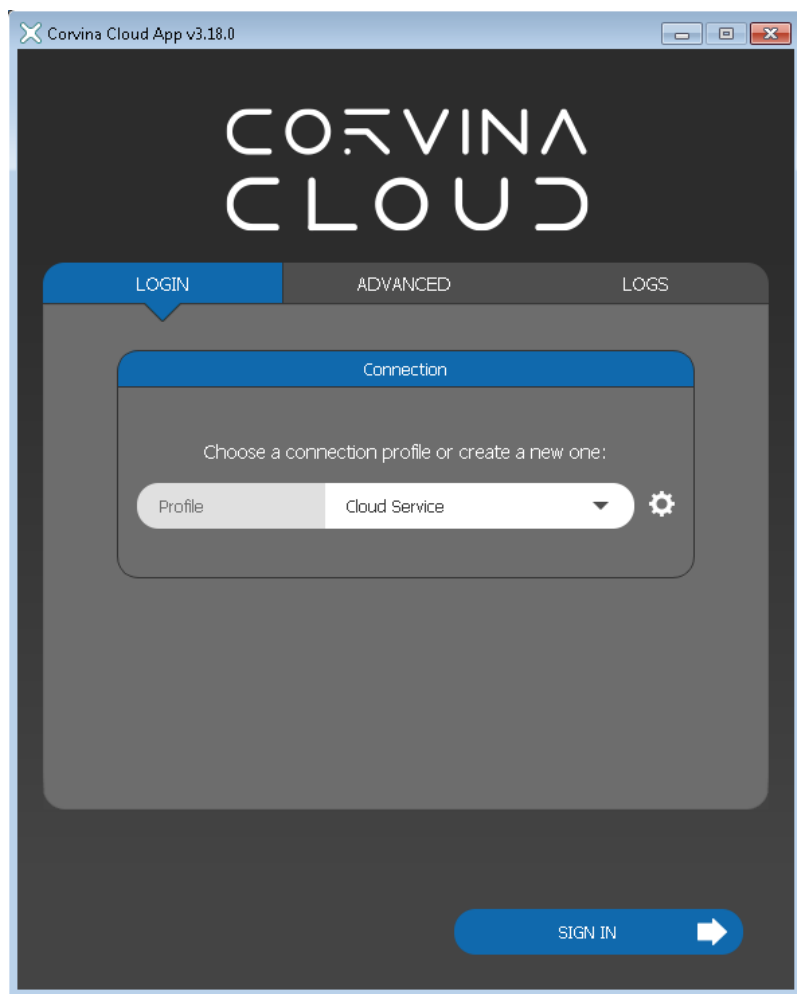
Password

+ -

Cancel Ok

En alternativ måde at oprette et login på. Begge viste måder laver samme login.

Tryk OK.

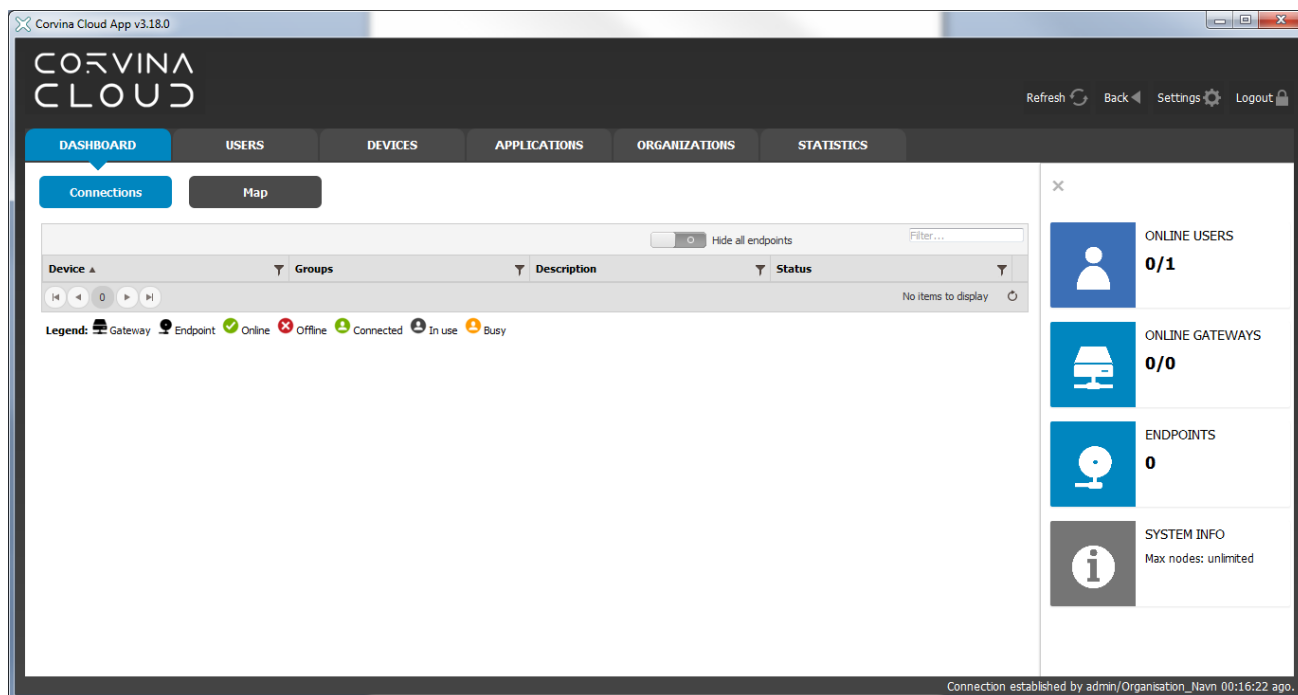


Tryk SIGN IN

Gennemgang af Corvina Cloud

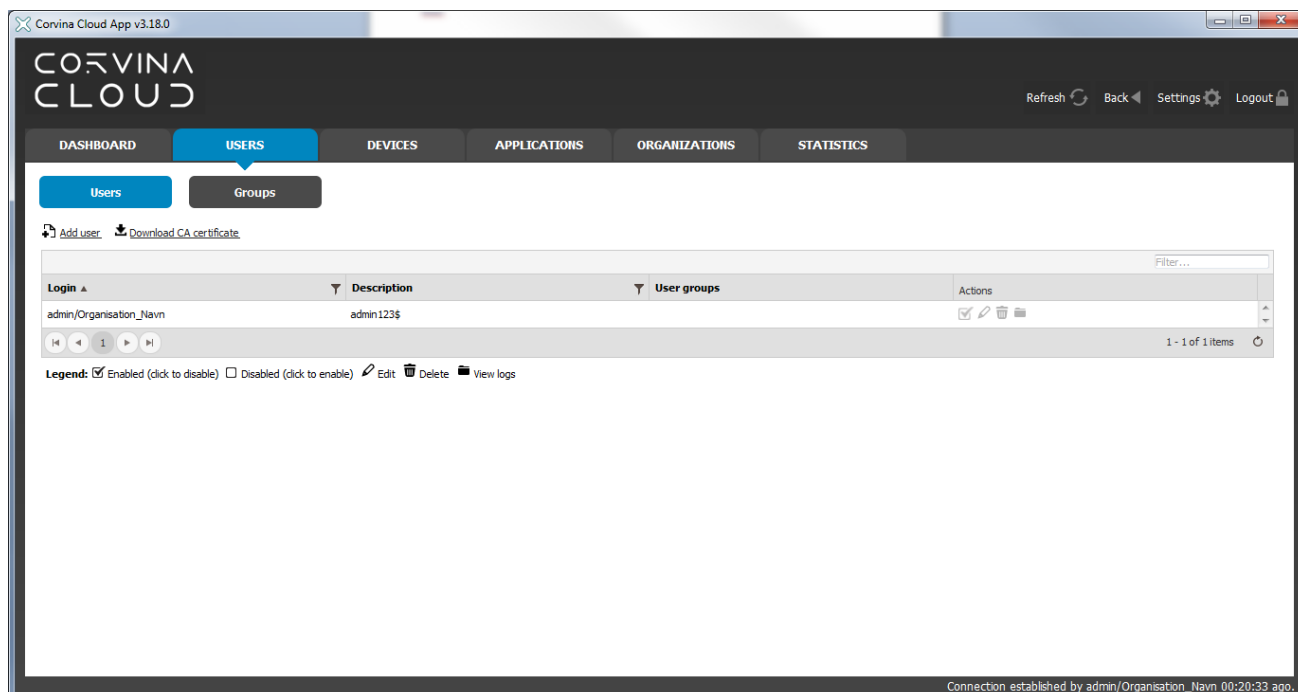
Første gang der logges på Corvina Cloud ses en side med fanerne DASHBOARD, USERS, DEVICES, APPLICATIONS, ORGANISATIONS og STATISTICS nedenfor gennemgås disse faner kort.

DASHBOARD



På fane DASHBOARD vises alle oprettede Devices og status for jeres Cloud server.

USERS



På fanen USER ses den oprettede user admin. Her kan der oprettes de user i ønsker.

User admin

DASHBOARD **USERS** DEVICES APPLICATIONS ORGANIZATIONS STATISTICS

Users Groups

[Add user](#) [Download CA certificate](#)

Login	Description	User groups	Actions
admin/Organisation_Navn	admin123\$		

1 - 1 of 1 items

Legend: ☒ Enabled (click to disable) ☐ Disabled (click to enable) Edit Delete View logs

For at ændre jeres administrator navn og eller password kan i editere denne under fanen USER. Tryk på edit symbolet i kolonnen Action.

Symboler i kolonnen Action er forklaret nederst.

DASHBOARD **USERS** DEVICES APPLICATIONS ORGANIZATIONS STATISTICS

Users Groups

Change User

User Groups Permissions Additional user information

Name * admin Organization Organisation_Navn

Description admin123\$

Password Confirm password

Enabled ☒

[Change](#) or [Cancel](#)

* This Field is required.

Password ændres ved at indtaste det nye password og trykke Change.

Hvis der ønskes at ændre navn kan der oprettes en ny administrator med det ønskede navn og derefter logges der på med dette navn og den gamle administrator kan slettes.

En ny administrator skal oprettes som Superuser se nedenfor.

DASHBOARD **USERS** DEVICES APPLICATIONS ORGANIZATIONS STATISTICS

Users Groups

Change User

User Groups **Permissions** Additional user information

Global permissions

Access to sub organizations + Superuser (full control) -

Manage users +

Manage devices +

Manage applications +

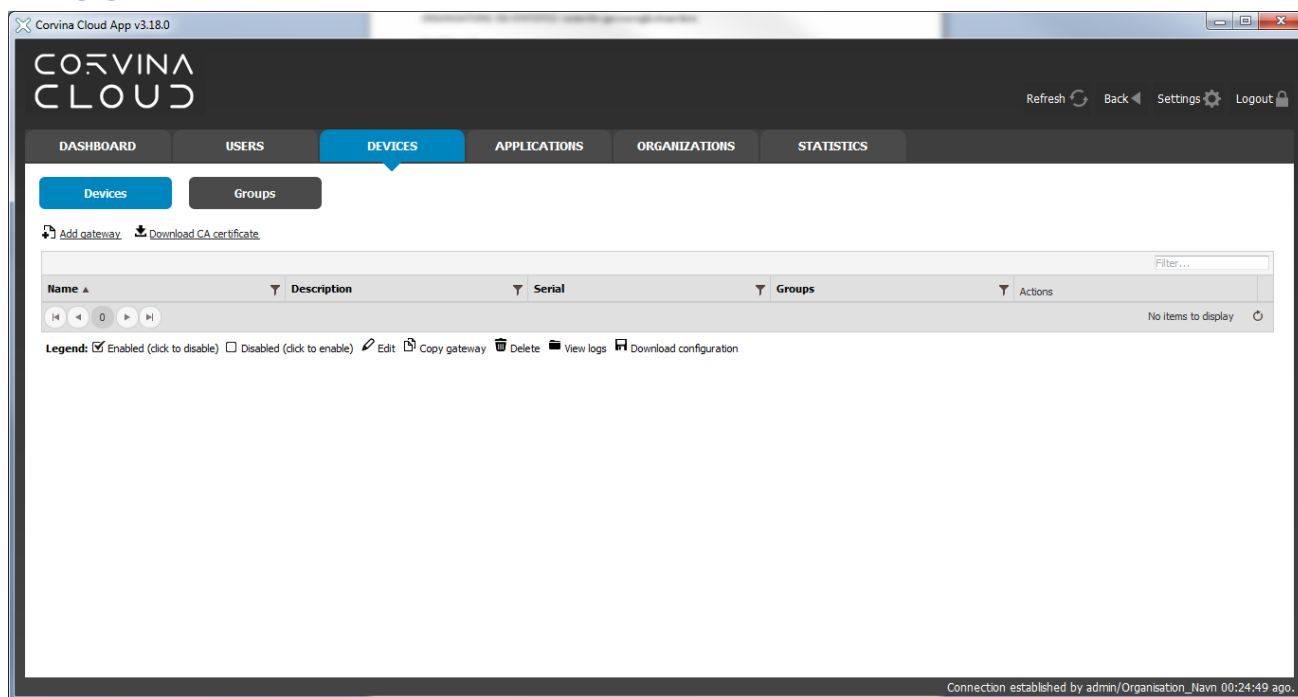
Manage organizations +

[Add all](#) [Remove all](#)

[Change](#) or [Cancel](#)

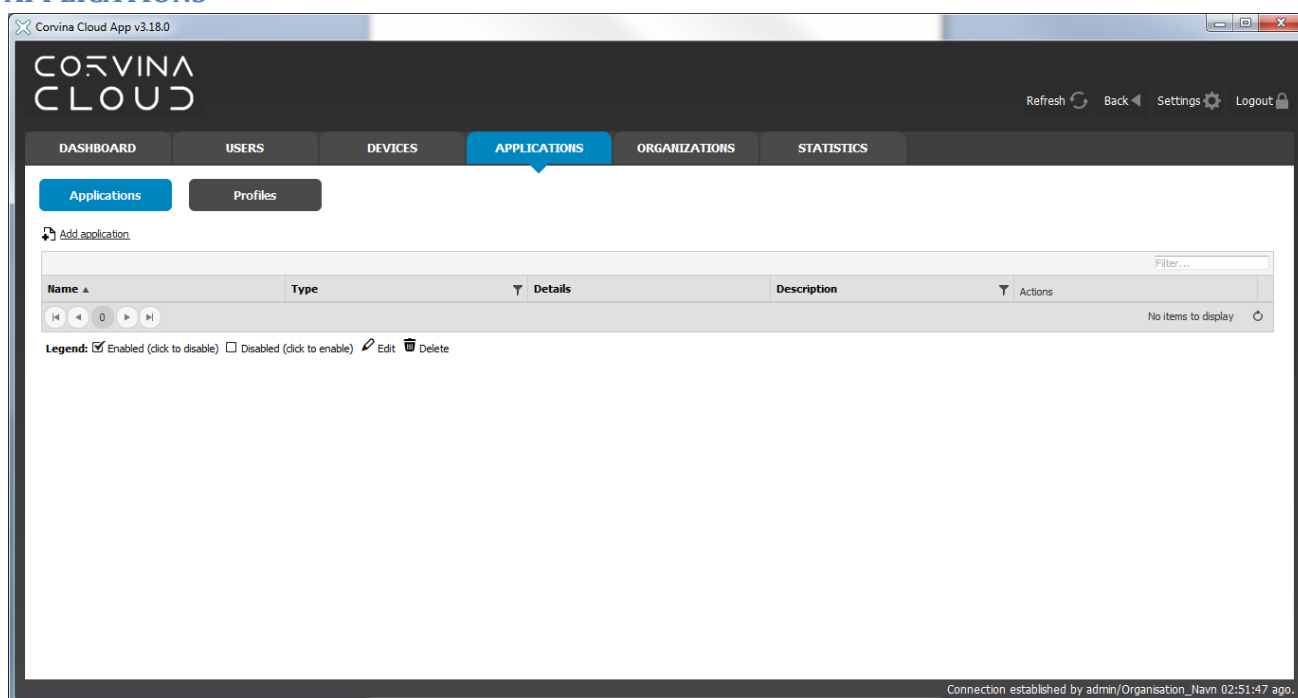
* This Field is required.

DEVICES



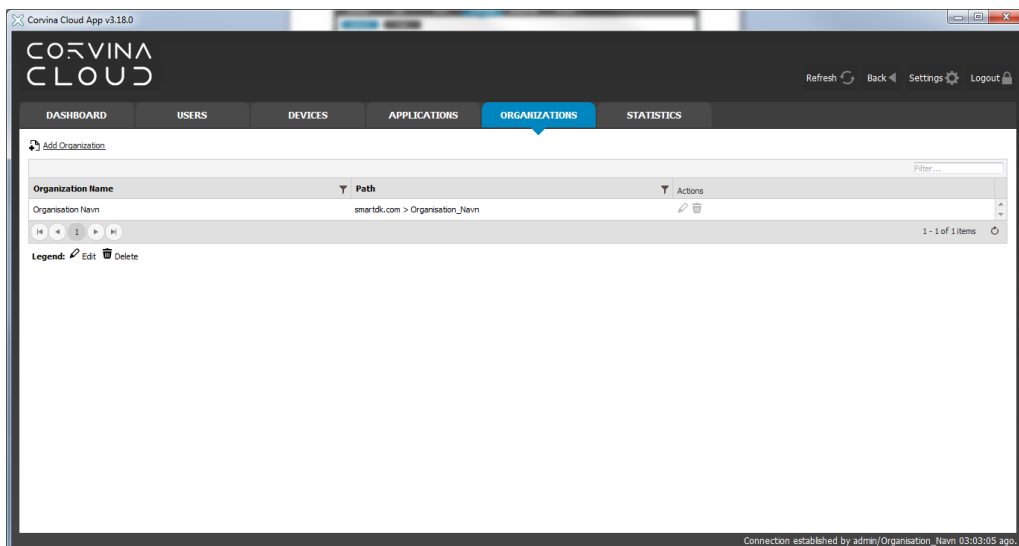
På fanen DEVICES vises de devices der er oprettet. Når user er admin ses alle oprettede devices også de devices der er oprettet af andre users end admin. Det gælder for alle users der er oprettet som superuser. Et system der består af flere devices kan med fordel samles i en Group.

APPLICATIONS



På fanen APPLICATIONS kan der oprettes applikationer der gør det nemt at tilgå devices. Eksempelvis kan der laves en applikation der starter TightVNC på PC'en med forbindelsen til enheden, blot ved at enkelt tryk. Applikationerne skal organiseres i en Profil for at tilknytte applikationer til et endpoint.

ORGANIZATIONS

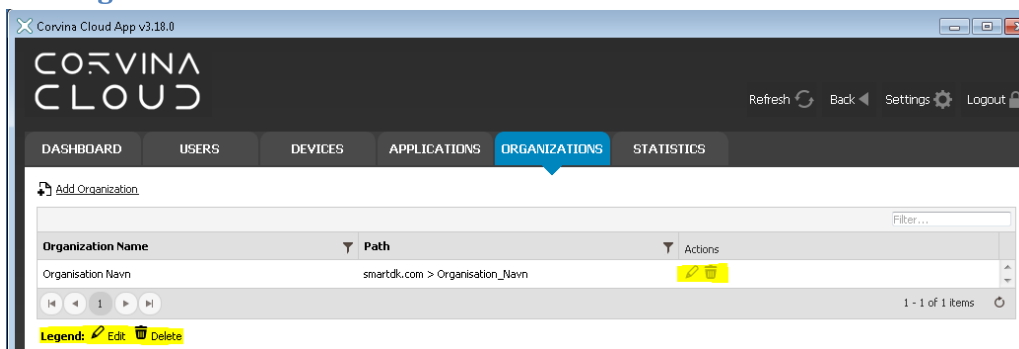


På fanen ORGANIZATIONS ses de oprettede organisationer. Organisationer bruges til at organisere både user og devices.

Her ses den oprettede organisation hvor admin er logget på.

Organisations navn kan ikke ændres.

Edit Organization



Tryk på edit symbolet i kolonnen Action.

Symboler i kolonnen Action er forklaret nederst.

Organisations navn og Exclusive access må ikke ændres. Under Organisations information kan felterne eventuelt udfyldes.

STATISTICS

Corvina Cloud App v3.18.0

COVINA CLOUD

Refresh Back Settings Logout

DASHBOARD USERS DEVICES APPLICATIONS ORGANIZATIONS **STATISTICS**

Organizations Users Gateways

Filter Filter... Organization From 2018-03-30 To 2018-04-30

Organization*	Users*	Devices*	Nodes*	Traffic
NAME: Organisation Navn ID: Organisation_Navn PATH: smartdk.com > Organisation_Navn	1 (0)	Gateways: 0 (0) Endpoints: 0 (0)	Counted nodes: 1 (0) Node Limit: unlimited	Sent: 0b (0b) Received: 0b (0b)

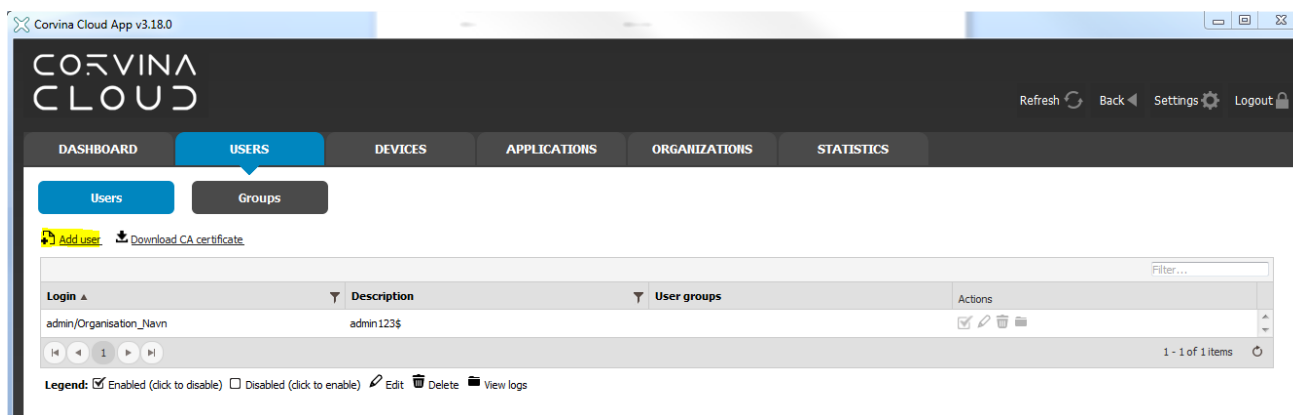
1 - 1 of 1 items

*Numbers in parenthesis show values from child organizations

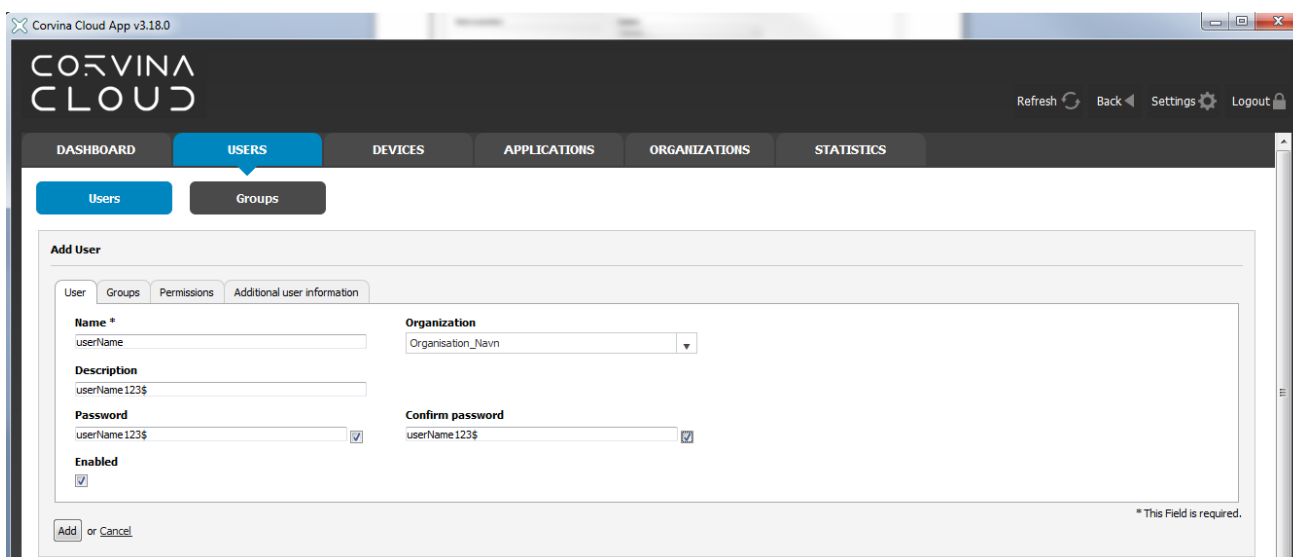
Connection established by admin/Organisation_Navn 03:14:17 ago.

På fanen STATISTICS kan der ses statistik på Organisations, Users og Gateways. Gateways er de oprettede enheders/devices overordnede enhed.

Step3. Opret brugere

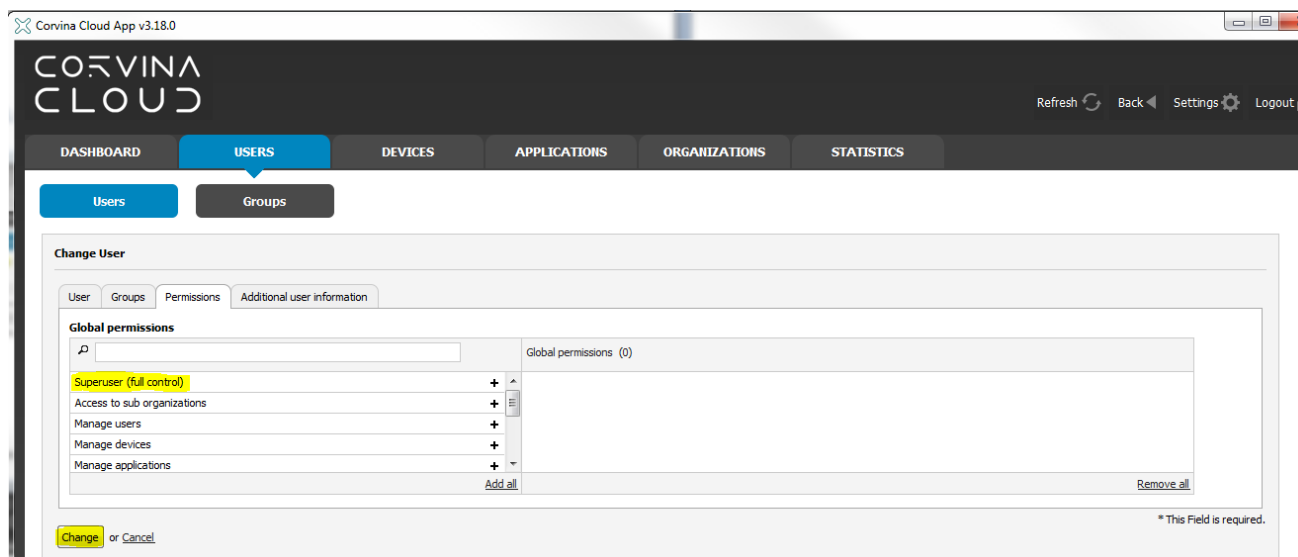


Opret en ny bruger ved at trykke +Add user.



Indtast nødvendige oplysninger. Under organisation vælges den ønskede organisation brugeren skal tilknyttes.

Husk at sætte flueben i Enabled.



På fanen Permissions skal users permission sættes. Tryk på hvilke permissions der skal tilføjes. Default har user ikke nogen permission med det resultat at hvis user oprettes uden at der er sat nogle permissions så vises der ikke nogle devices når useren logger på.

For at gemme den nye bruger tryk Change eller Add.

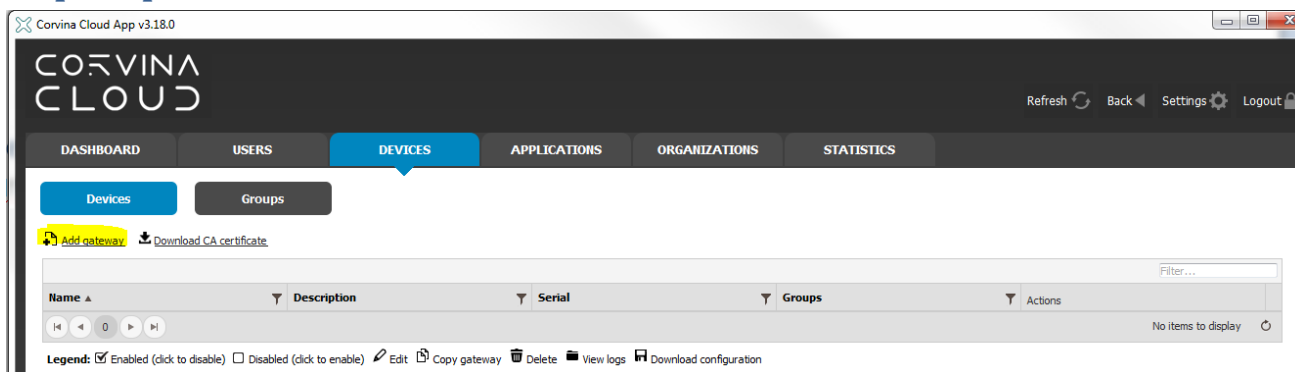
Add vises kun første gang der oprettes en ny bruger.

Hvis der laves ændringer på en bruger vises Change.

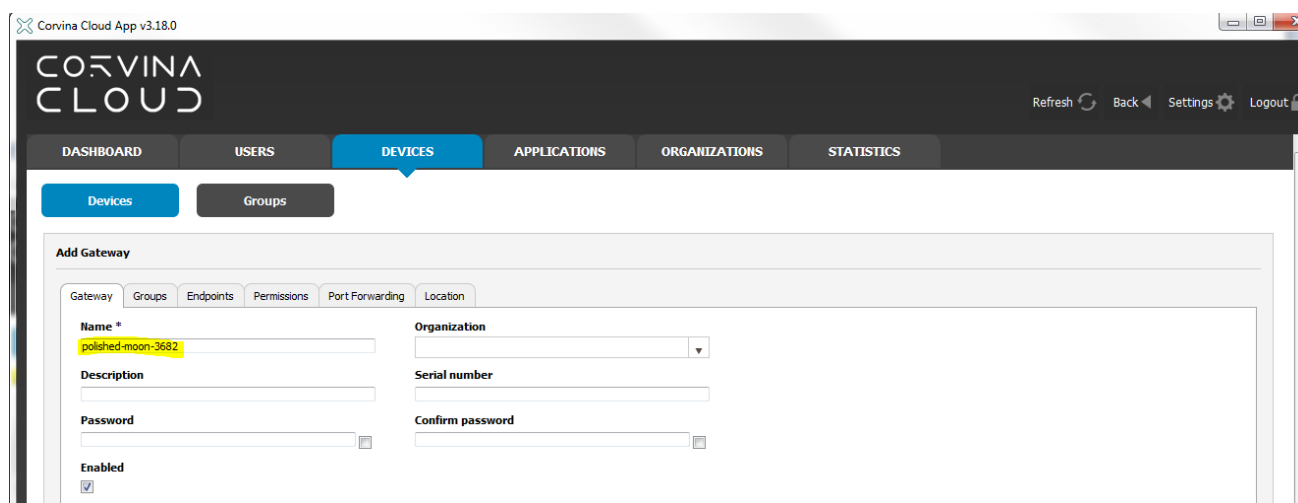
Forklaring til Permissions:

- Superuser (full control): brugeren kan administrere Corvina Cloud fuldt ud.
- Access to sub organizations: Brugeren får visnings adgang til organizationer.
- Manage users: Brugeren kan oprette, slette og ændre andre users.
- Manage devices: Brugeren kan oprette, slette og ændre devices.
- Manage applications: Brugeren kan oprette, slette og ændre applications
- Manage organizations: Brugeren kan oprette, slette og ændre organizations
- Use the API: Brugeren får adgang til og bruge Corvina Clouds API.
(Funktionen er endnu ikke understøttet)
- Push route to GREEN | BLUE | ORANGE zone: Når en eller flere af disse indstillinger er valgt, vil ruter til de underliggende netværk styret af Corvina Cloud blive skubbet til brugeren..
(Funktionen er endnu ikke understøttet)

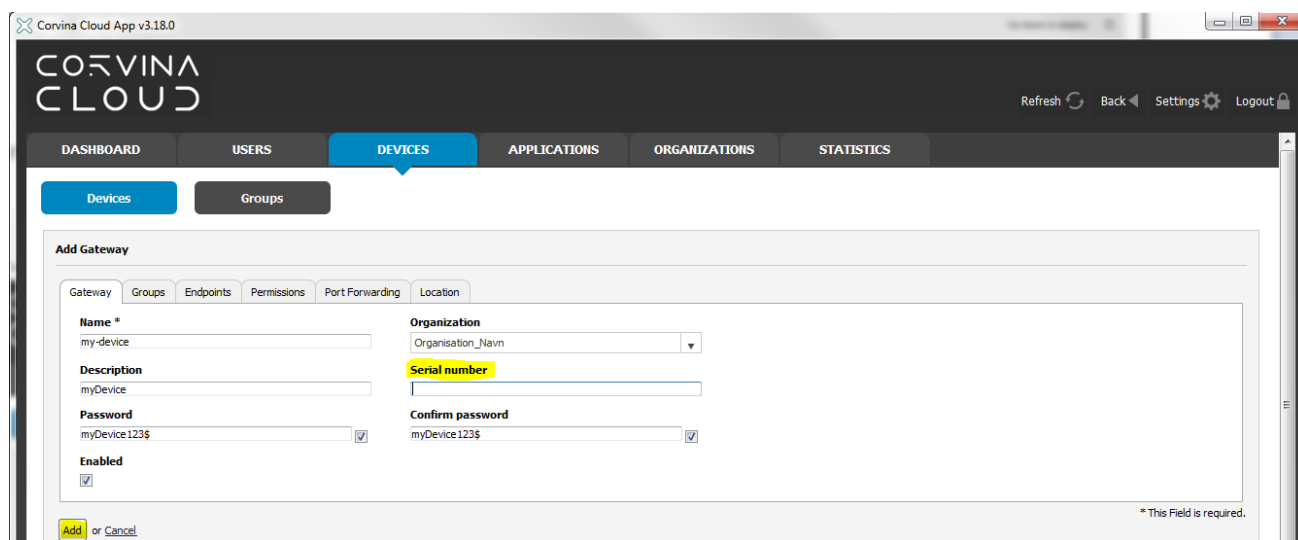
Step4. Opret devices.



Opret en device ved at trykke på Add gateway.



Default oprettes Gateway med et automatisk navn. Dette kan ændres til jeres ønske, øvrige felter er tomme.



Indtast Name og Password. Organization vælges i dropdown boksen, der kan kun vælges mellem oprettede organizations.

I feltet Serial number indtastes enten en licenskode eller et serie nummer afhængig af hvilken enhed det drejer sig om.

eTop5xx, eSmartxx og eX7xx paneler skal der indtastes en licenskode. Licenskoden købes separat.

eXware(eX703) og PLCM07 inkludere en licens og her skal enhedens serialnummer indtastes.

Tryk Add og devicen bliver oprettet.

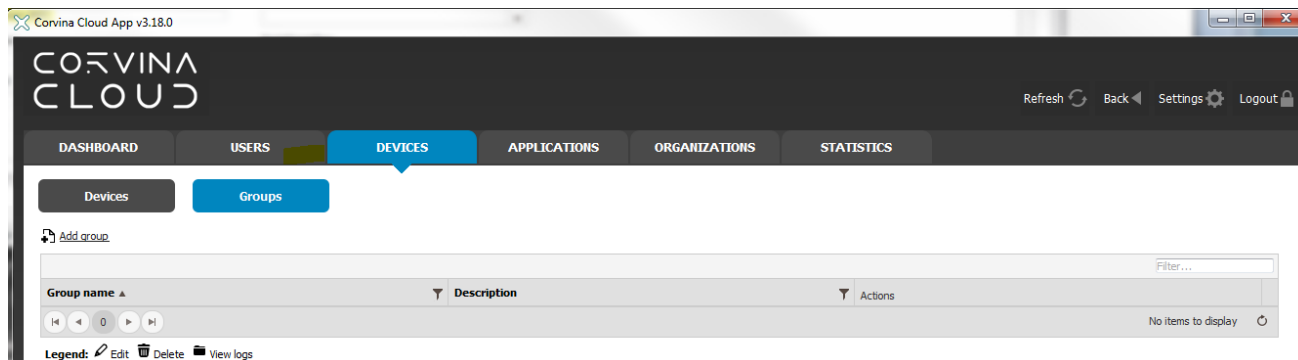
Når Device/Gateway er oprettet kan der efterfølgende laves grupper, endpoints og brugere skal gives rettigheder til enheden.

Fanerne under Device er Groups, Endpoints, Permissions, Port Forwarding og Locations.

Groups

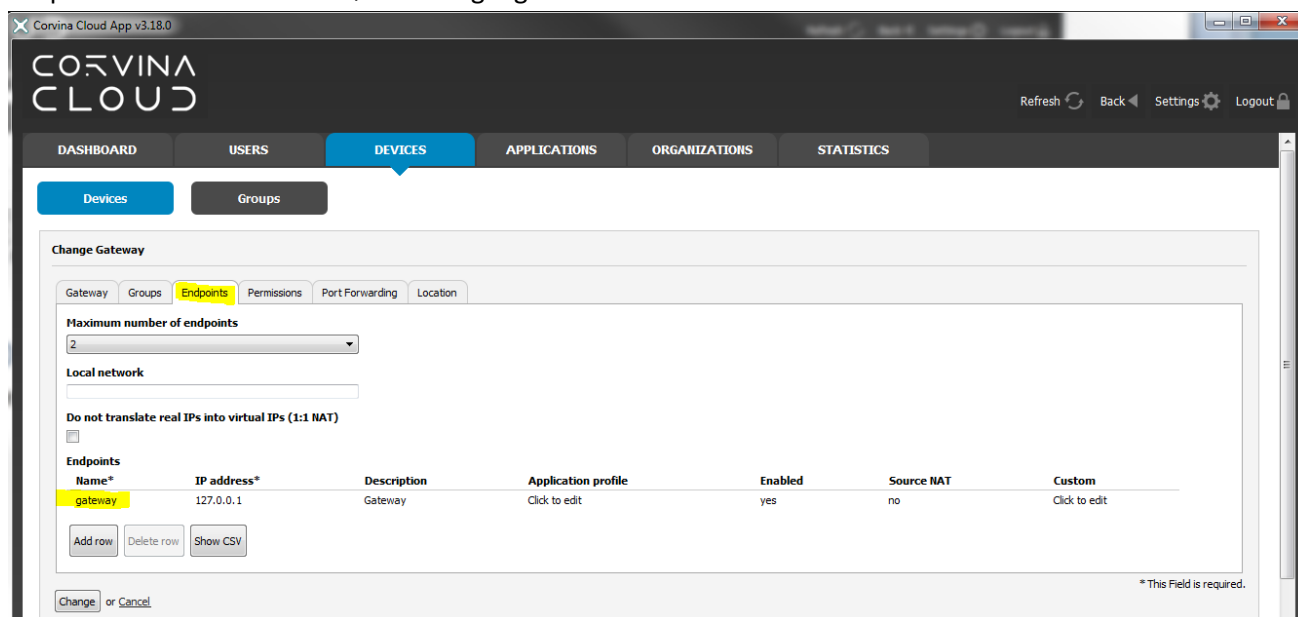
På visningen groups kan devicen tilknyttes en gruppe.

Grupper oprettes at trykke på knappen Groups og Add group.



Step5. Opret endpoints.

Endpoints er de enheder der ønskes adgang til.



På fanen Endpoints kan der oprettes flere endpoints. Default vil der altid være oprettet selve gatewayen med localhost IP adresse 127.0.0.1

Step6. Opsætning af panel til Cloud.

Opsætning af panel til cloud er forskellig afhængig af hvilket panel det drejer sig om.

Grundlæggende ligger forskellen i om det er et Windows eller et Linux panel.

eTop5xx er Windows paneler

eSmart0x, eX7xx, eXware og PLCM07 er Linux paneler

Opsætning af eTop5xx med Secure Cloud Connector PLCM07.

Opsætning af Device på Cloud sker med PC programmet Corvina Cloud App.

Change Gateway

Gateway Groups Endpoints Permissions Port Forwarding Location

Name *
eTop513_07

Organization
smartauto

Description
eTop513123\$

Serial number
09995242360

Password

Confirm password

Ena ☒ Password must be at least 8 characters and contain at least one non-alphanumeric character

Change or Cancel

Gateway for PLCM07. PLCM07's Serial number er også Licenskoden, og skal indtastes i feltet "Serial number". Ved første opsætning skal der vælges et password som skal bruges når PLCM07 skal sættes op til Cloud. Passwordet skal have mindst 8 tegn og et specialtegn. Det anbefales at specialtegnet er det sidste tegn i Passwordet.

Password

Ena ☒ Password must be at least 8 characters and contain at least one non-alphanumeric character

Under Endpoints oprettes panelet som et endpoint.

Change Gateway

Gateway Groups Endpoints Permissions Port Forwarding Location

Maximum number of endpoints
2

Local network

Do not translate real IPs into virtual IPs (1:1 NAT) ☐

Endpoints

Name*	IP address*	Description	Application profile	Enabled
eTop513	10.10.10.11	HMI	SmartautoApps	yes
gateway	127.0.0.1	Gateway	Click to edit	yes

Add row Delete row Show CSV

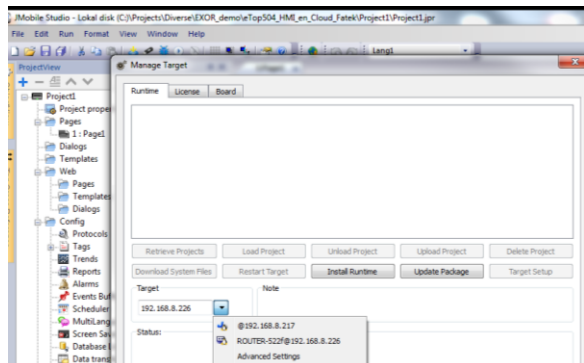
Change or Cancel

Add row og opsæt eTop513 som endpoint, eventuel "application profile" kan vælges. Her er valgt SmartautoApps.

Husk at trykke Change for at gemme opsætning.

Opsætning af PLCM07.

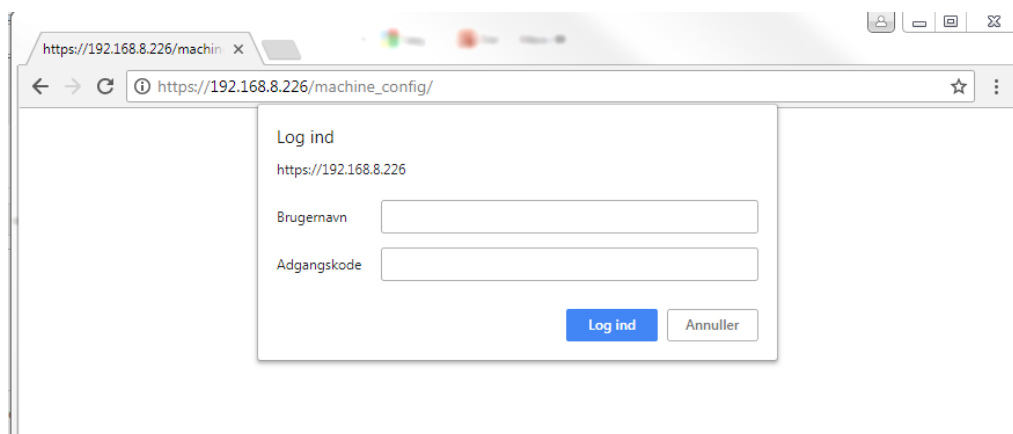
For at opsætte PLCM07 skal IP adressen kendes. Nemmest måde at få IP adresse på er at åbne JMobile og se IP adressen i Manage Target.



Her er IP adressen 192.168.8.226.

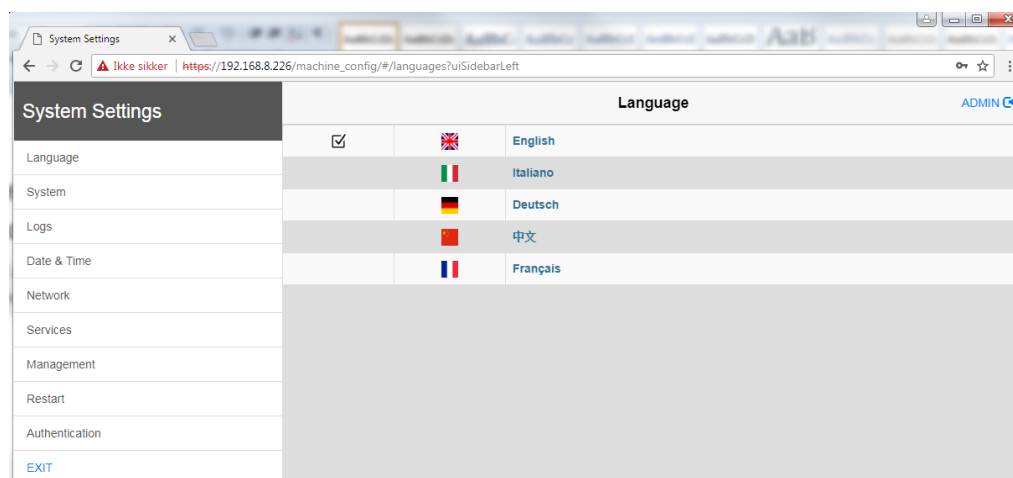
Indtast "https://IP_adresse/machine_config" i en browser for at åbne opsætningssiderne i PLCM07.

Anbefalet browser er Chrome eller Firefox.



Brugernavn = admin

Adgangskode = admin



System Settings i PLCM07

Network opsætning på PLCM07

The screenshot shows the 'System Settings' page with the 'Network' tab selected. The 'General Settings' section displays the 'Hostname' as 'ROUTER-522f' and the 'Avahi Hostname' as 'ROUTER-522f.local'. The 'Network Interfaces' section contains a table with columns: Name, Label, MAC, DHCP, Address, Netmask, Gateway, and Bridged.

Name	Label	MAC	DHCP	Address	Netmask	Gateway	Bridged
eth0	WAN	00:30:d8:04:52:2f	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.8.226	255.255.255.0	192.168.8.1	
eth1	LAN1	00:30:d8:04:52:30	<input type="checkbox"/>	10.10.10.10	255.255.255.0	192.168.8.1	
tap0	VPN	9e:3d:55:33:08:a5					

Opsætning af Network på PLCM07.

WAN kan sættes til DHCP. Det er en fordel hvis panel med PLCM07 flyttes til en anden router.

LAN er det lokale netværk hvor alle endpoints skal tilkobles også panelet. Det vil sige at panelet skal have en IP adresse som her ligger i 10.10.10.xx, øvrige endpoints såsom PLC'er skal også have IP adresse der ligger i 10.10.10.xx

Service opsætning på PLCM07

The screenshot shows the 'Service Settings' page. It features a table with columns 'Name' and 'Enabled'. The 'Enabled' column contains toggle switches for various services.

Name	Enabled
Avahi Daemon	<input checked="" type="checkbox"/>
Bridge Service	<input type="checkbox"/>
Cloud Service	<input checked="" type="checkbox"/>
Router Service	<input checked="" type="checkbox"/>
SNMP Server	<input type="checkbox"/>
SSH Server	<input type="checkbox"/>
System Logger	<input type="checkbox"/>
VNC Service	<input type="checkbox"/>

Below the table, there is a text prompt: 'Select a service to view its configuration options'.

Avahi Daemon kan sættes valgfrit ON eller OFF.

Hvis Avahi Daemon sættes ON er det muligt at nå PLCM07 via hostname med en avahi service installeret på din PC.

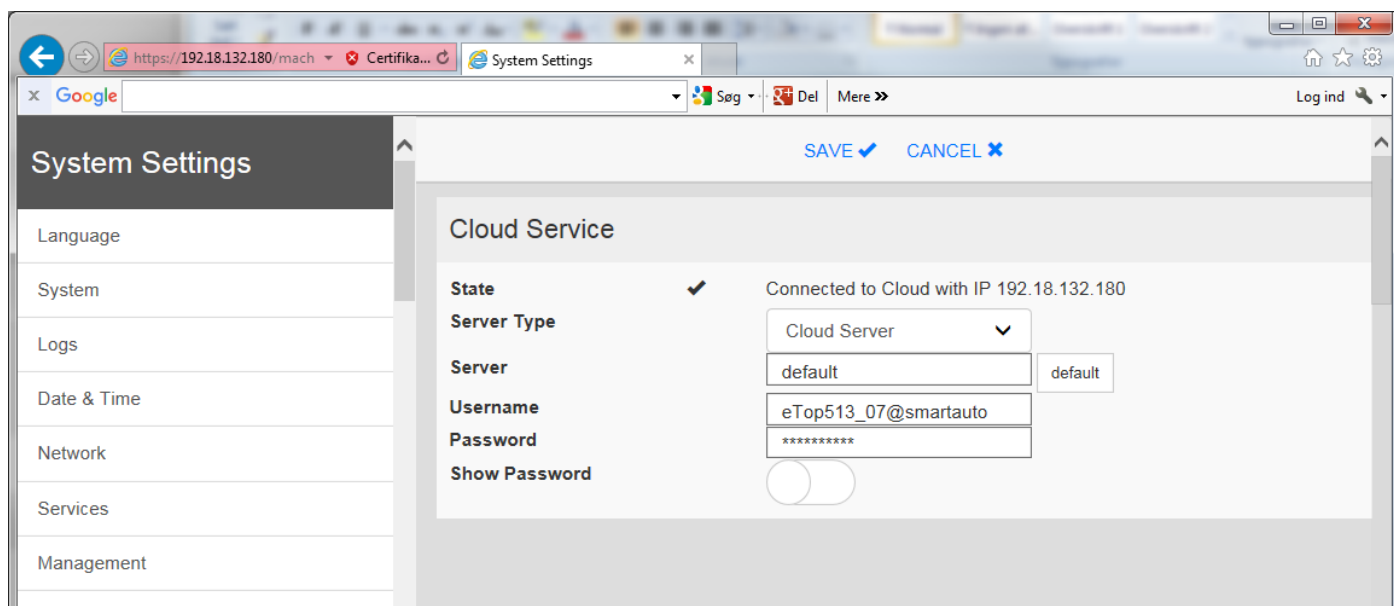
Bridge Service OFF. Nødvendigt hvis Wan og Lan netværk har forskellige IP adresse.

Cloud Service ON.

Router Service ON. Nødvendig for at få router servicen mellem WAN og LAN og mellem endpoints på LAN.

Opsætning af Cloud Service på PLCM07

For at opsætte cloud skal Cloud Service markeres dette gøres ved at trykke på navnet "Cloud Service". Der efter skal der trykkes EDIT i øverst højre hjørne.



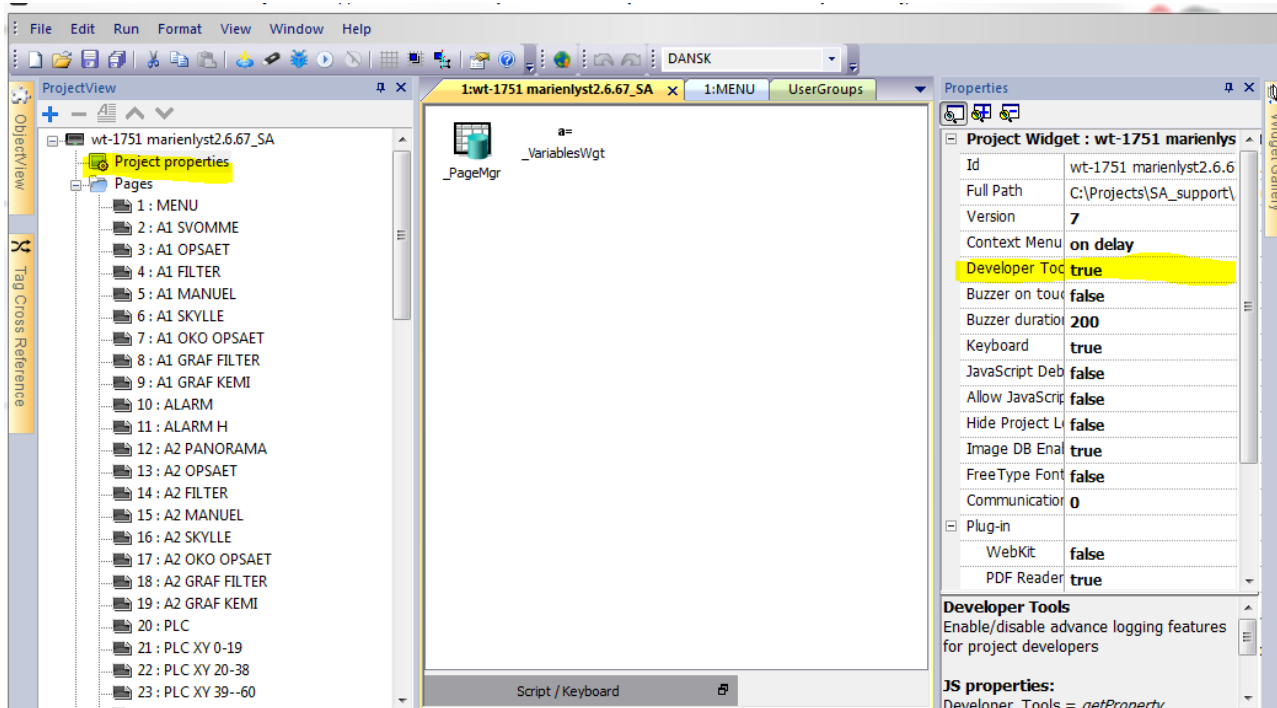
Indtast Username med "deviceNavn@DitOrganisationsNavn" som det er oprettet med i Corvina Cloud App.

Indtast Password som det er oprettet med i Corvina Cloud App.

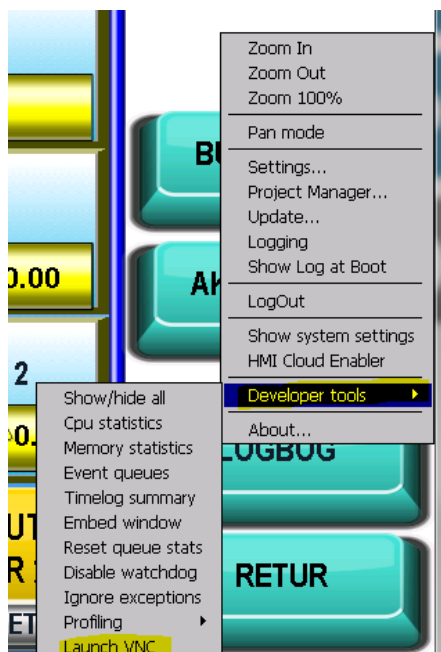
Derefter tryk SAVE.

PLCM07 forbindes nu til Cloud.

Opsætning af eTop5xx project med VNC server

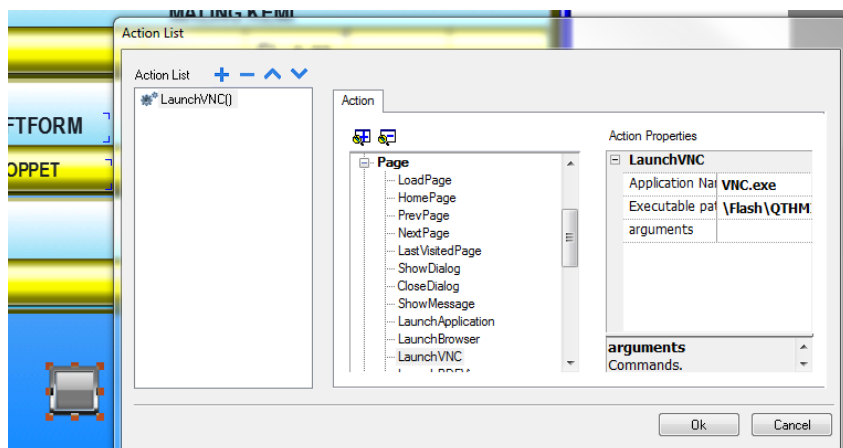


For at kunne enable VNC service kan Developer tools sættes til true.



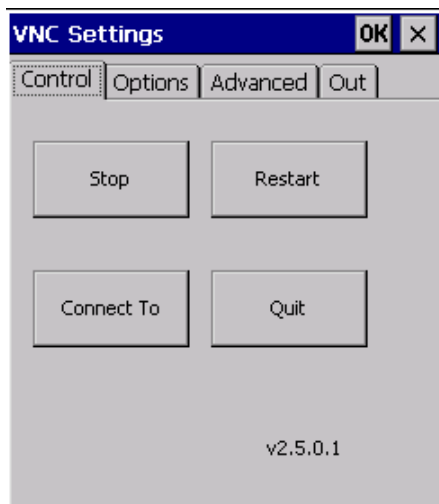
På eTop5xx paneler kan VNC servicen startes fra Context Menu->Developer tools->Launch VNC.

Alternativt kan der i projektet laves en knap der er dedikeret til at starte VNC serveren. I det tilfælde er ovenstående ikke nødvendigt.

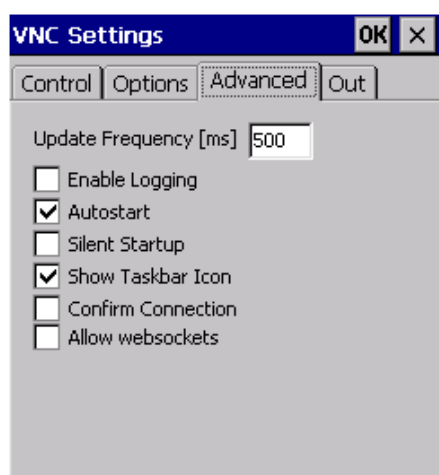


Dedikeret knap til VNC service. Action findes under Page actions.

Kør VNC enten via Developer Tool eller med dedikeret knap



VNC server Control.



Set VNC til Autostart.

Vælg Silent Startup for at holde VNC Options dialogen i baggrunden, når Autostart er aktiveret.

Opsætning af eX700 series panel

Opsætning af Device på Cloud sker med PC programmet Corvina Cloud App.

The screenshot shows the 'DEVICES' tab in the Corvina Cloud App. Below the main navigation bar, there are 'Devices' and 'Groups' buttons. The 'Change Gateway' form is displayed with the following fields and values:

Gateway	Groups	Endpoints	Permissions	Port Forwarding	Location
Name * my-device					
Description myDevice123\$					
Password myDevice123\$					
Enabled <input checked="" type="checkbox"/>					
Organization Organisation_Navn					
Serial number Indtast Licens her					
Confirm password myDevice123\$					

At the bottom of the form, there are 'Change' and 'Cancel' buttons.

Udfyld felterne Name, Organization, Serial number og Password.

Description er ikke et krav at udfylde.

Ovenstående betyder at panelets cloud services opsætning er:

Username = my-device@Organisation_Navn

Password = myDevice123\$

Opsætning af endpoints

eX700 serie paneler har flere Ethernet konnektere og det er derfor muligt at have en Wan og en Lan side på selve panelet. Det er også muligt at give panelet en IP adresse på Lan siden. Det vil sige at panelet kan oprettes som et endpoint med Lan IP adressen. En fordel med at panelet oprettes som endpoint er, at der kan administreres hvilke applikations der tilknyttes til et panel.

COVINA CLOUD

Refresh Back Settings Log

DASHBOARD USERS **DEVICES** APPLICATIONS ORGANIZATIONS STATISTICS

Devices Groups

Change Gateway

Gateway Groups Endpoints Permissions Port Forwarding Location

Maximum number of endpoints
2

Local network

Do not translate real IPs into virtual IPs (1:1 NAT)
☐

Name*	IP address*	Description	Application profile	Enabled	Source NAT	Custom
gateway	127.0.0.1	Gateway	Click to edit	yes	no	Click to edit

Add row Delete row Show CSV

Change or Cancel

* This Field is required.

For at oprette et endpoint tryk Add row.

COVINA CLOUD

Refresh Back Settings Logout

DASHBOARD USERS **DEVICES** APPLICATIONS ORGANIZATIONS STATISTICS

Devices Groups

Change Gateway

Gateway Groups Endpoints Permissions Port Forwarding Location

Maximum number of endpoints
2

Local network

Do not translate real IPs into virtual IPs (1:1 NAT)
☐

Name*	IP address*	Description	Application profile	Enabled	Source NAT	Custom
gateway	127.0.0.1	Gateway	Click to edit	yes	no	Click to edit
HMI_Lan	10.10.10.10	HMI Lan IP	Click to edit	yes	no	Click to edit

Add row Delete row Show CSV

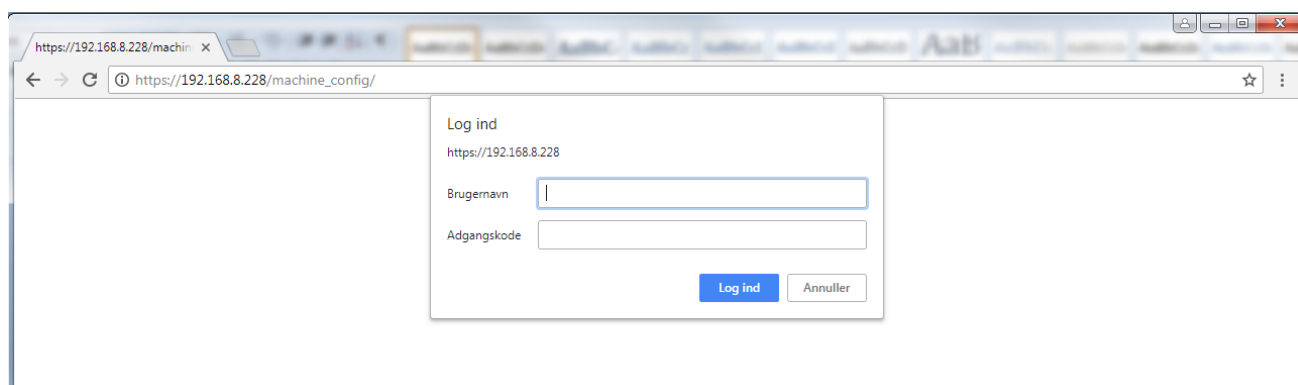
Change or Cancel

* This Field is required.

Her er panelet oprettet som endpoint med IP adressen 10.10.10.10

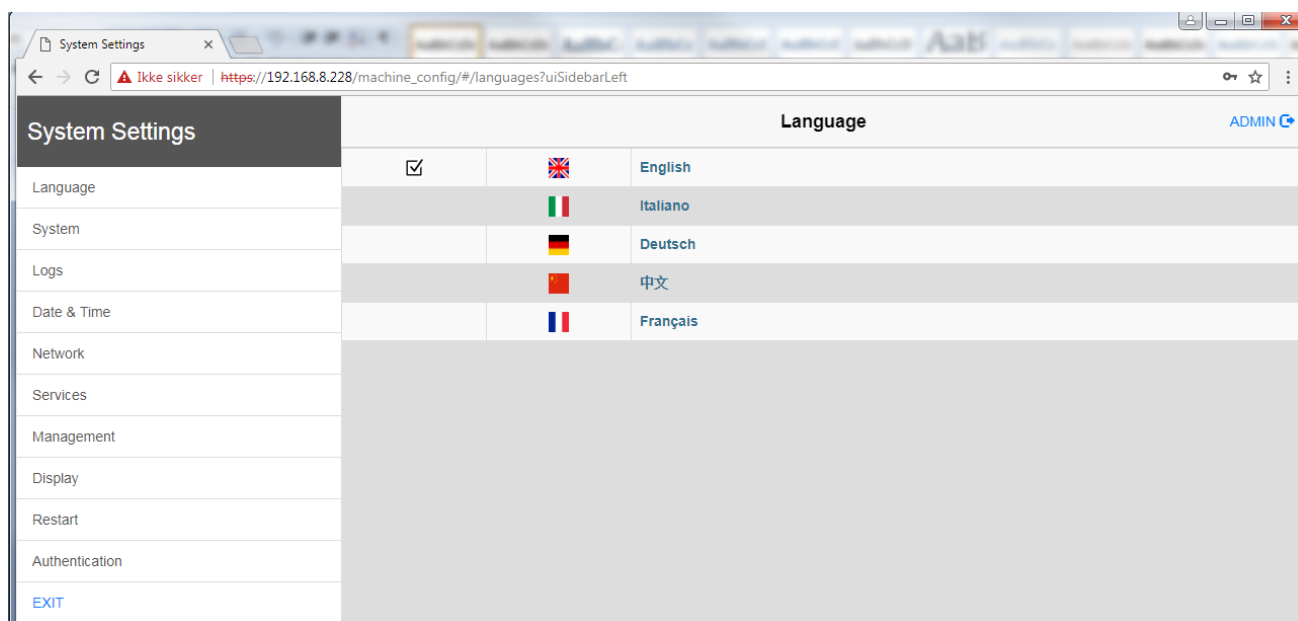
Opsætning af eX7xx panel.

For at opsætte eX7xx panel til cloud skal cloud service sættes op på panel enten direkte på panelet via System settings eller ved at indtast "https://IP_adresse/machine_config" i en browser for at åbne opsætningssiderne i eX7xx panelet. Anbefalet browser er Chrome eller Firefox.



Brugernavn = admin.

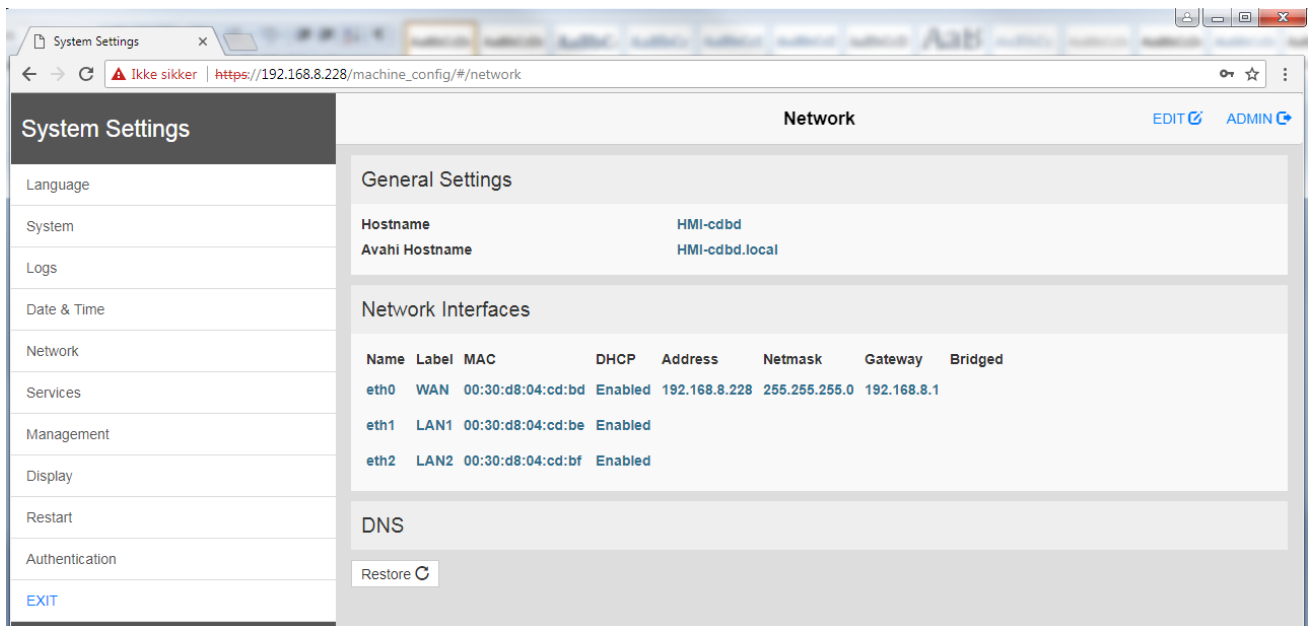
Adgangskode = admin.



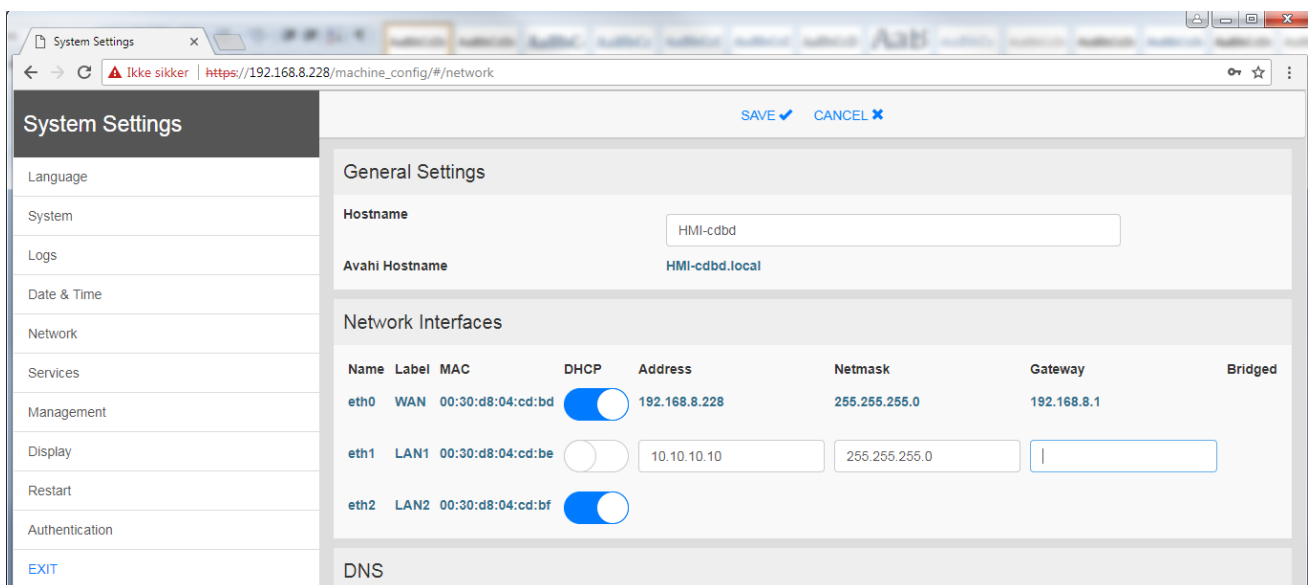
System settings side på eX7xx panel.

Der skal laves opsætning i Network og Service.

Tryk network for at åbne opsætning af network



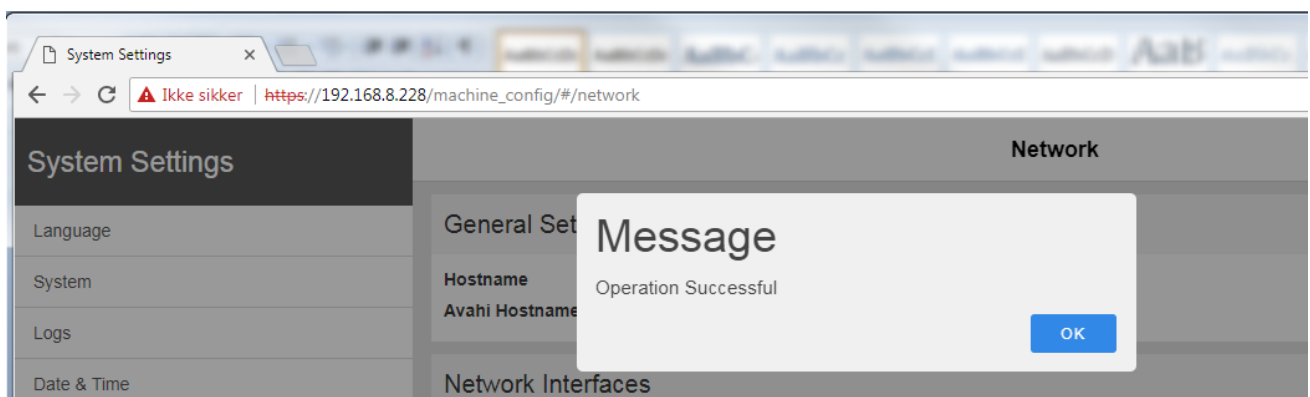
Tryk EDIT i øverst højre hjørne



Deaktiver DHCP på Lan1 og indtast IP adresse og netmaske.

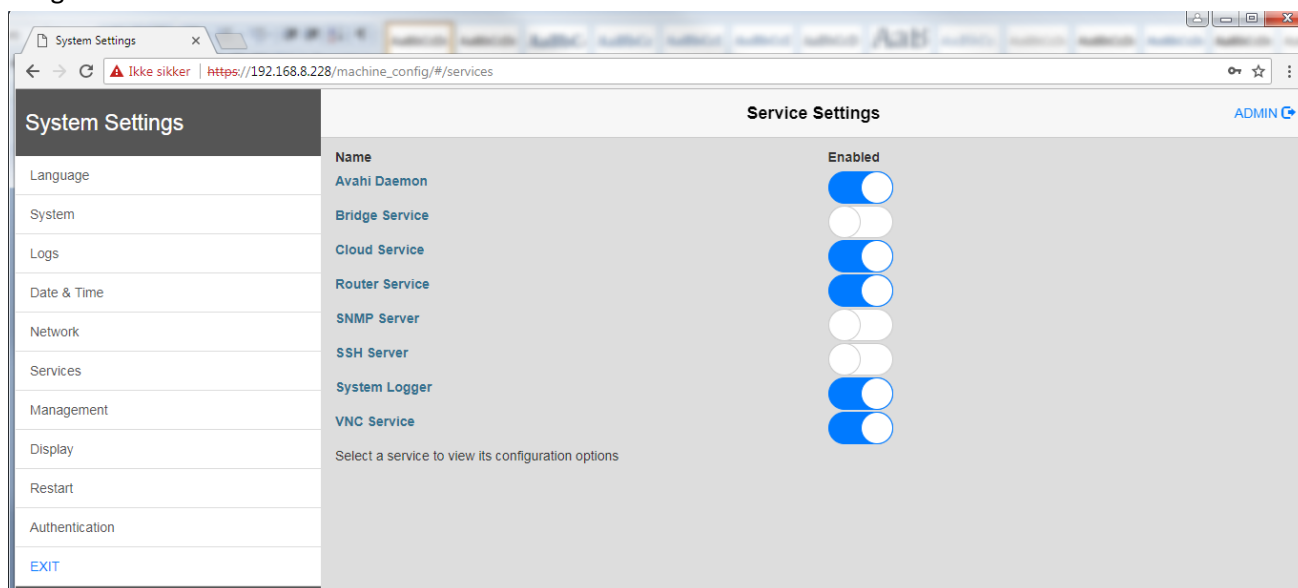
Her IP = 10.10.10.10 og netmaske = 255.255.255.0

Tryk SAVE.



Vent på meddelelsen Operation Successful

Vælg Services



Avahi Daemon kan sættes valgfrit ON eller OFF.

Hvis Avahi Daemon sættes ON er det muligt at nå PLCM07 via hostname med en avahi service installeret på din PC.

Bridge Service OFF. Nødvendigt hvis Wan og Lan netværk har forskellige IP adresse.

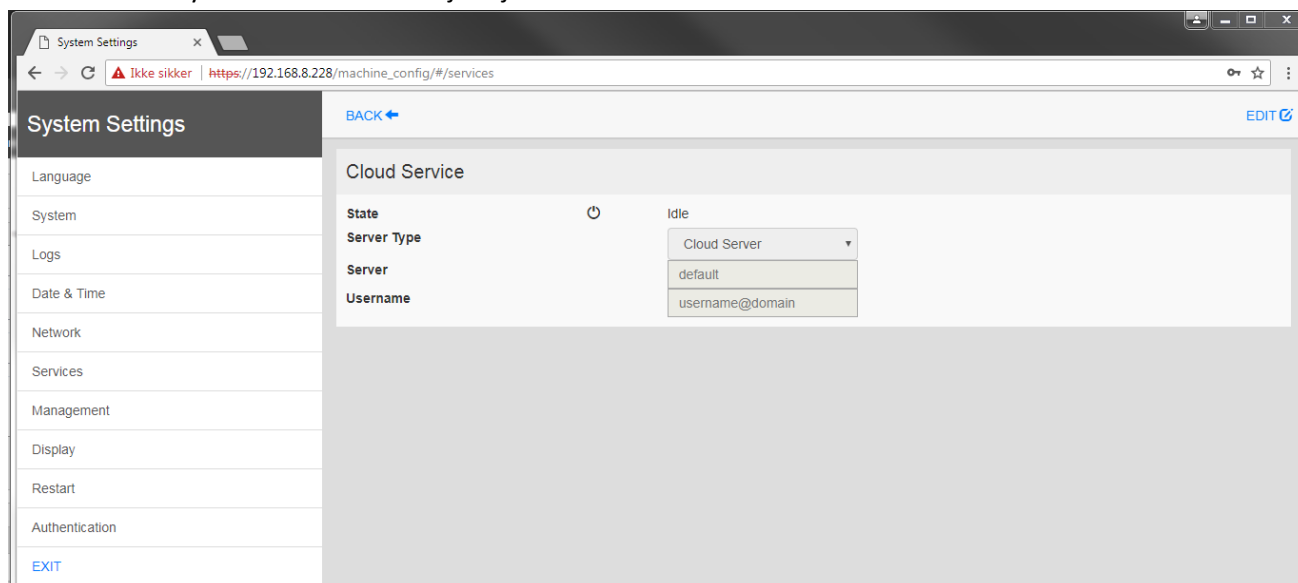
Cloud Service ON.

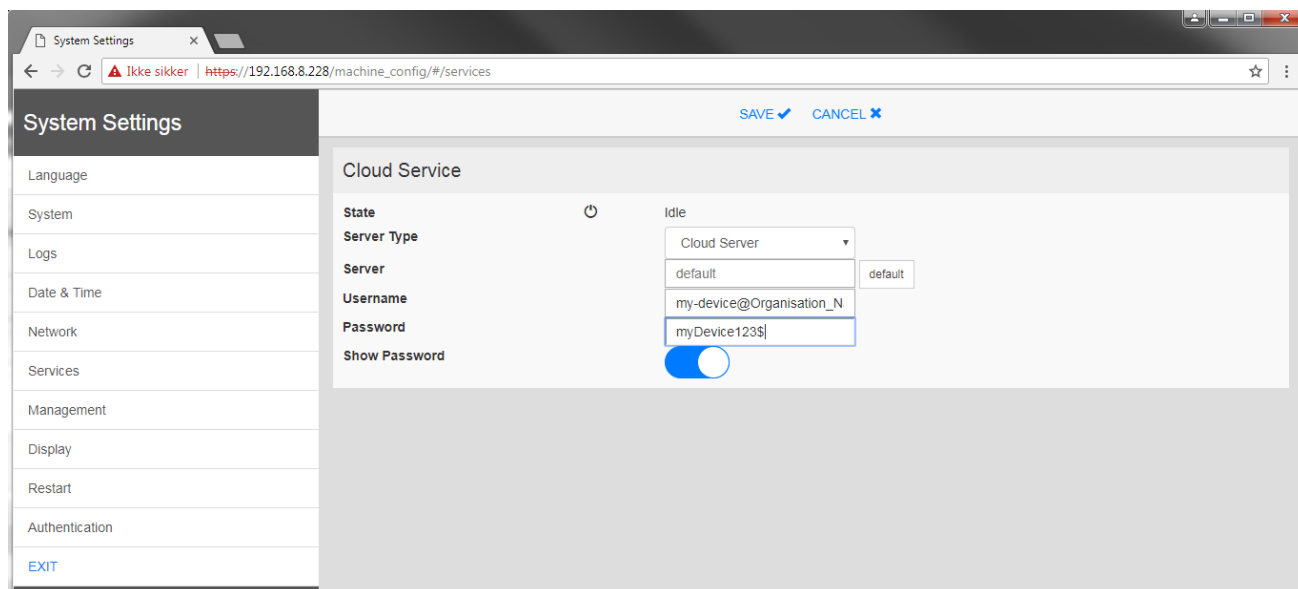
Router Service ON. Nødvendig for at få router servicen mellem WAN og LAN og mellem endpoints på LAN.

VNC Service ON.

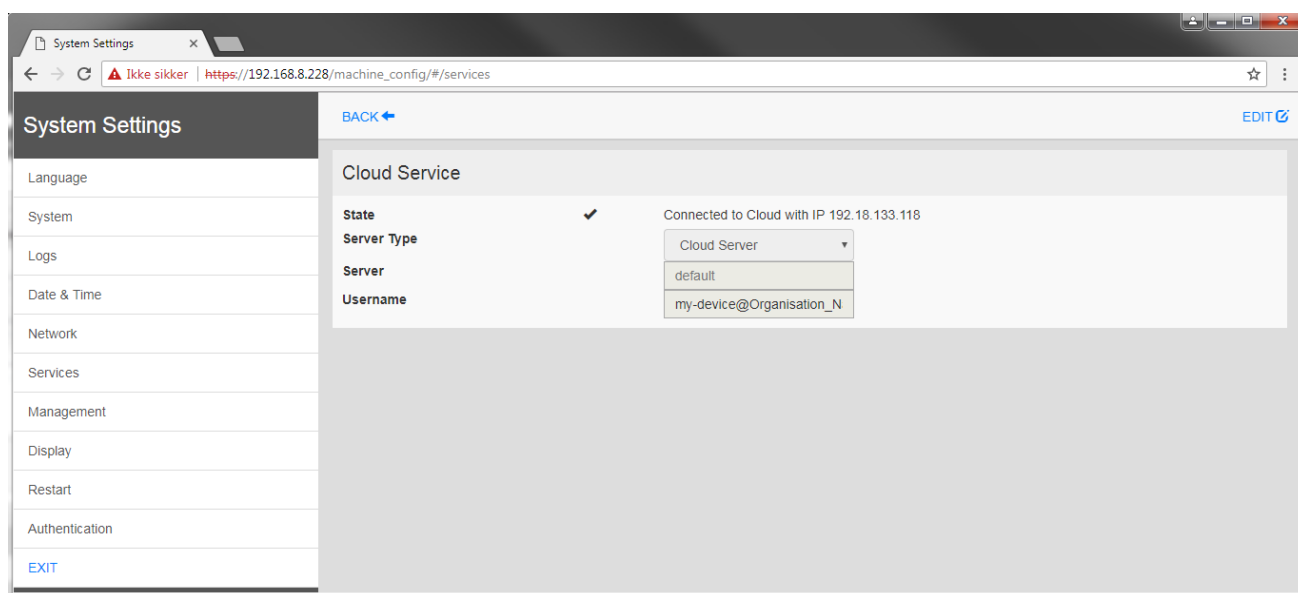
Opsætning af Cloud Service på eX7xx

For at opsætte cloud skal Cloud Service markeres dette gøres ved at trykke på navnet "Cloud Service". Der efter skal der trykkes EDIT i øverst højre hjørne.





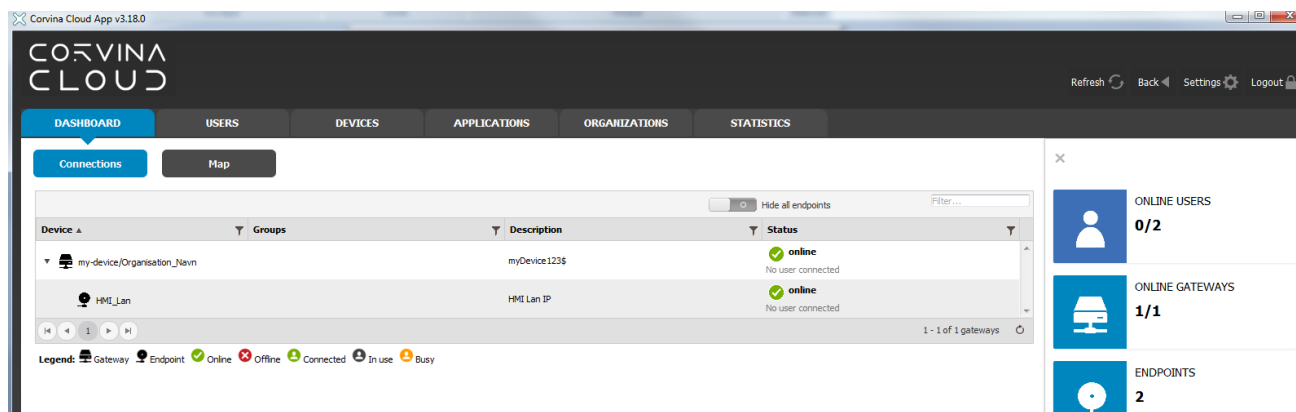
Indtast Username med "deviceNavn@DitOrganisationsNavn" som det er oprettet med i Corvina Cloud App.
Indtast Password som det er oprettet med i Corvina Cloud App.
Derefter tryk SAVE.
eX7xx forbindes nu til Cloud.



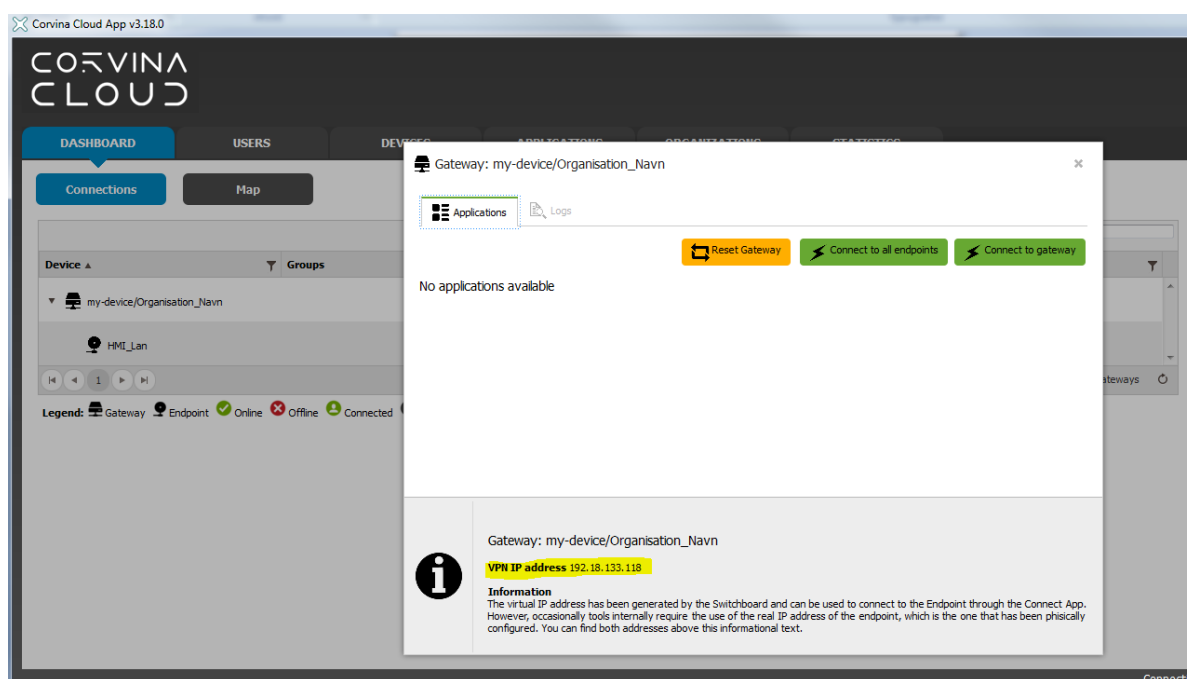
eX7xx panel connected til cloud med VPN IP adressen 192.18.133.118

Connection på Corvina Cloud

Når der er oprettet devices bliver disse vist i Corvina Cloud på Dashboard



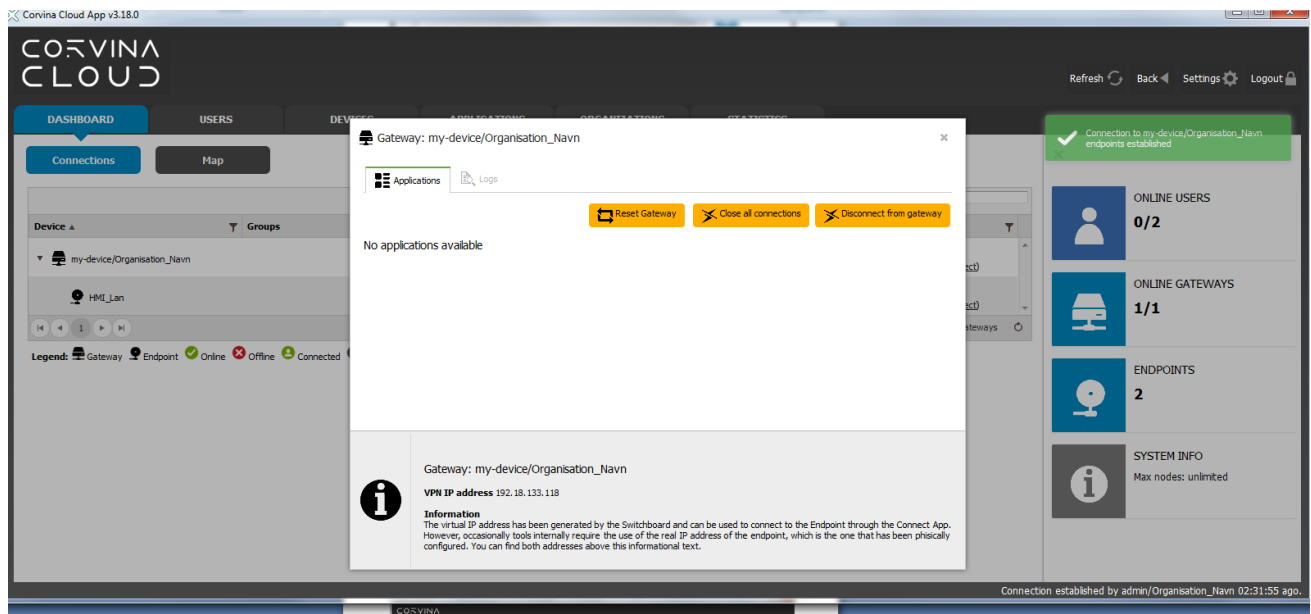
Her ses at der er oprettet en device med et endpoint og at det er online. Det vil sige at det er tændt og panelet har oprettet forbindelse til Cloud.



Hvis der trykkes på en device vises dette billede.

Her ses at device "my-device/Organisation_Navn" er gateway med VPN IP adresse 192.18.133.118.

For bruge VPN IP'en skal der først trykkes på enten "Connect to all endpoints" eller "Connect to gateway"

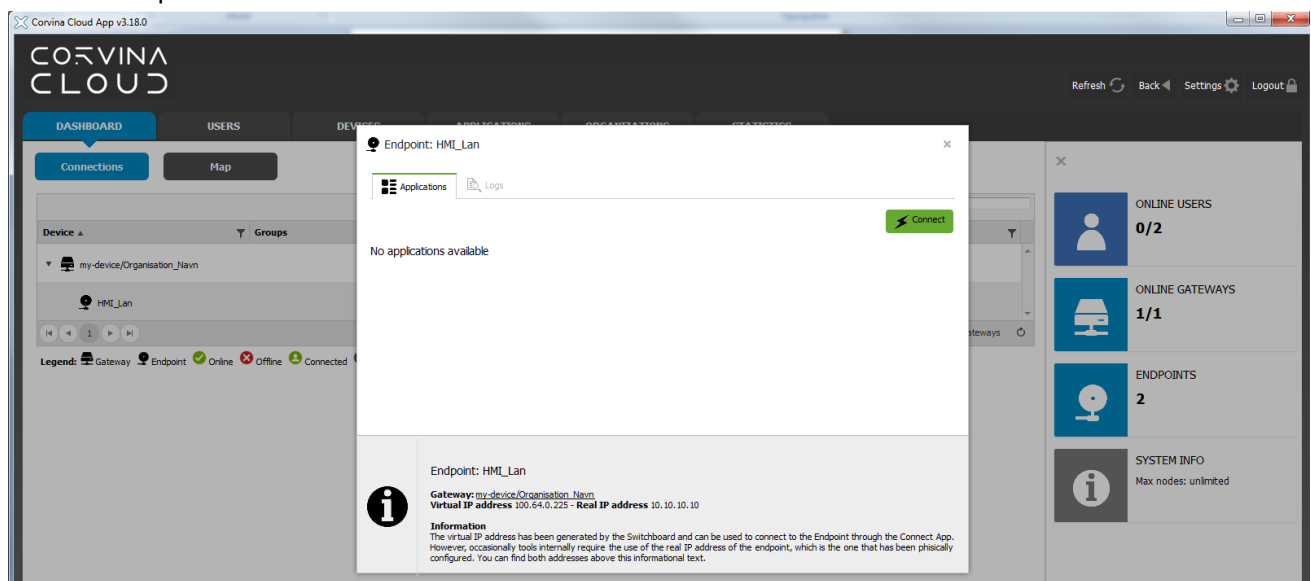


Her er der trykket på "Connect to all endpoints" og er etableret ved at Corvina Cloud melder at den er established.

Nu er der mulighed for at "Close all connections" eller "Disconnect from gateway".

Så længe der er connection kan VPN IP adresserne bruge lokalt på PC'en til at få forbindelse til devicene/endpointene.

Hvis kun endpoint markers ses dette billede.



Her kan det vælges at lave en connect til endpoint.

Endpoint "HMI_Lan" har her fået VPN IP adressen 100.64.0.225.

Applications

Corvina Cloud gør det muligt at definere "Applications", der kan ses, som en måde at få adgang til et endpoint fra Corvina Cloud ved hjælp af en tredjeparts applikation installeret på PC'en, hvor Corvina Cloud er startet.

For eksempel kan en applikation defineres for at forenkle forbindelsen til web-sider, der udsendes af et endpoint, hvor computerens standardwebbrowser startes med endpointets IP-adresse.

Oprettelse af Applications

På siden APPLICATIONS vises Add application og en tabel, der indeholder de oprettede applications med følgende oplysninger Name, Organisation, Type, Details, Description og Actions.

De mulige Actions er Enable/Disable application, Edit application og delete application. Actions er forklaret nederst på siden.

The screenshot shows the Corvina Cloud web interface. At the top, the logo 'CORVINA CLOUD' is on the left, and navigation links 'Refresh', 'Back', 'Settings', and 'Logout' are on the right. Below this is a horizontal menu with tabs: 'DASHBOARD', 'USERS', 'DEVICES', 'APPLICATIONS' (highlighted with a blue arrow), 'ORGANIZATIONS', and 'STATISTICS'. Under the 'APPLICATIONS' tab, there are two buttons: 'Applications' (in blue) and 'Profiles' (in grey). Below these buttons is a link 'Add application' with a plus icon. A table is shown with columns: 'Name', 'Organization', 'Type', 'Details', 'Description', and 'Actions'. The table is empty, with a 'Filter...' input at the top right and 'No items to display' at the bottom right. Below the table is a legend: 'Legend: ☒ Enabled (click to disable) ☐ Disabled (click to enable) Edit Delete'.

Når du klikker på Add application åbnes applikationseditoren over tabellen og giver mulighed for at oprette applikationer.

Corvina Cloud App v3.18.0

CORVINA CLOUD

Refresh Back Settings Logout

DASHBOARD USERS DEVICES **APPLICATIONS** ORGANIZATIONS STATISTICS

Applications Profiles

Add Applications

Application Advanced parameters

Name *

Organization

Description

Application type

SSH

Protocol *

TCP

Port *

22

Environments

Browser

Enabled

☒

Connect App for Windows

Enable integrated application

☒

Open external application

☐

Connect App for Mac OS X

Enable integrated application

☒

Open external application

☐

* This Field is required.

Add or Cancel

Connection established by admin/Organisation_Navn 00:19:24 ago.

Opsætningen af applicationerne sker på Fanen Applications.

Name: Beskrivende navn for application.

Organization: Vælg hvilken organization applicationen skal oprettes i. Der skal vælges en organisation for at denne application vises på DASHBOARD siden.

Description: Valgfri beskrivelse af applicationen.

Application type: Type vælges fra dropdown menu.

Note Valget af type har indflydelse på efterfølgende options. Også options i Advanced parameters er bestemt af typen der er valgt.

Protocol: Vælg hvilken protocol applicationen skal bruge. Vælg mellem TCP, UDP eller TCP & UDP.

Port: Indtast hvilken port applicationen bruger.

URL to open: URL der bruges til forbindelsen. Denne option er kun tilgængelig hvis Applicationen er af typen HTTP eller HTTPS.

Enabled: Sæt flueben for at enable applicationen.

De efterfølgende options er kun for typen Custom.

Fordi same application måske kan installere på bade Windows og Mac kan argumenterne specificeres for begge.

Det er muligt at bruge placeholder der bliver tilpasses til PC-typen automatisk, se nedenfor.

Command path: Sti til programmer der skal bruges på PC'en.

Command arguments: Argumenter til PC programmet.

De næste options afgør hvordan Corvina Cloud Connect åbner PC-programmer til device'en.

Options er tilgængelig til både Windows og MAC

Enable integrated application: Ved at vælge denne option vil Corvina Cloud Connect bruge den intergrede application til at connecte til devicen.

Open external application: Ved at vælge denne option vil Corvina Cloud Connect starte PC-programmet for at connecte til devicen.

Der vil være to mere options der skal udfyldes. De er de samme som ovenfor beskrevet hvor det er muligt at bruge placeholders

Advanced parameters

Afhængig af application type vil følgende kunne indtastes på nær Custom type.

Username: The username used for the remote login.

Password:

Confirm Password:

Password indtastet to gange.

Der er mulighed for at definere advanced options for følgende typer:

• SSH

Privat nøgle: Brug tekst feltet til at indsætte den private nøgle der skal bruges til connection Passphrase.

Confirm Passphrase: skriv passphrase der gælder til den private nøgle.

Terminal color scheme: Vælg fra dropdown menu den farve der skal bruges i SSH terminal.

Font: Vælg den font der bruges i terminal.

Font size: angiv font størrelse.

• RDP

Der er et antal options der kan configures med denne type, men de er ikke alle påkrævet i de fleste tilfælde. Disse muligheder gør det muligt at tilpasse godkendelsen, sessionen, lydssupporten, nogle performance boost og RemoteApp

• VNC

Number of connection retries: Antallet af gange forbindelsen skal forsøges efter et mislykket forsøg.

Color depth: Vælg den farvedybde, der bruges til forbindelsen.

Swap red-blue: Inverter de røde og blå farver.

Cursor: Vælg i rullemenuen, om du vil bruge lokal eller fjernbetjening.

Read only connection: Marker afkrydsningsfeltet for kun at læse. Klienten kan ikke foretage ændringer på den eksterne enhed.

Clipboard encoding

- **Telnet**

Username regex: Det regulære udtryk, der genkender det rette tidspunkt, når du skal sende brugernavnet til den eksterne enhed.

Password regex: Det regulære udtryk, der genkender det øjeblik, hvor du skal sende adgangskoden til den eksterne enhed.

Terminal color scheme: Vælg i rullemenuen de farver, der bruges i SSH-terminalen.

Font: Den font, der bruges i terminalen.

Font size: Den ønskede font størrelse.

- **Custom**

For tilpassede applikationer skal du klikke på Add row for at tilføje en ny parameter og derefter udfylde følgende oplysninger:

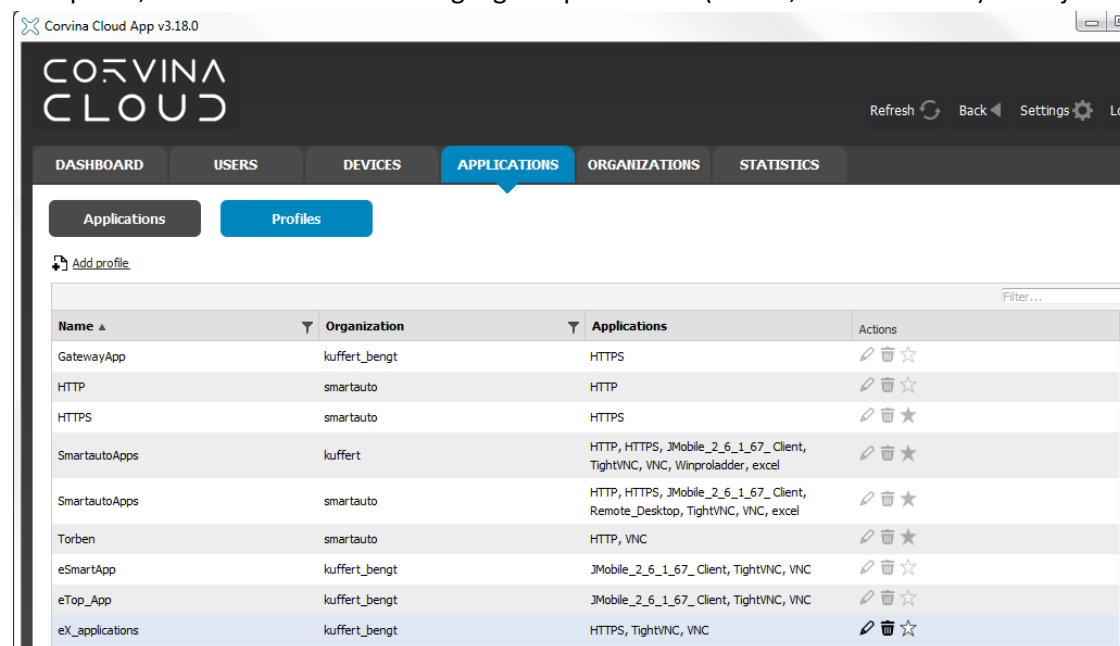
Parameter name: Parameterens navn.

Value: Værdien af denne parameter.

Det er muligt at tilføje et hvilket som helst antal muligheder og deres værdier, disse vil blive sendt på kommandolinjen til applikationen.

Oprettelse af Profiles

Applications kan grupperes sammen i Profiler og vedhæftes til de enkelte endpoints, der skræddersyr muligheden for at få adgang til dem. Det er med andre ord muligt at konfigurere applications på et givet endepunkt, så det kun kan nås via nogle givne protokoller (fx RDP, SSH eller HTTP) eller tjenester (fx VNC).



Name	Organization	Applications	Actions
GatewayApp	kuffert_bengt	HTTPS	[Edit] [Delete] [Star]
HTTP	smartauto	HTTP	[Edit] [Delete] [Star]
HTTPS	smartauto	HTTPS	[Edit] [Delete] [Star]
SmartautoApps	kuffert	HTTP, HTTPS, JMobile_2_6_1_67_Client, TightVNC, VNC, Winproladder, excel	[Edit] [Delete] [Star]
SmartautoApps	smartauto	HTTP, HTTPS, JMobile_2_6_1_67_Client, Remote_Desktop, TightVNC, VNC, excel	[Edit] [Delete] [Star]
Torben	smartauto	HTTP, VNC	[Edit] [Delete] [Star]
eSmartApp	kuffert_bengt	JMobile_2_6_1_67_Client, TightVNC, VNC	[Edit] [Delete] [Star]
eTop_App	kuffert_bengt	JMobile_2_6_1_67_Client, TightVNC, VNC	[Edit] [Delete] [Star]
eX_applications	kuffert_bengt	HTTPS, TightVNC, VNC	[Edit] [Delete] [Star]

Valget af applications kan være påvirket af endepunktets operativsystem og tjenester.

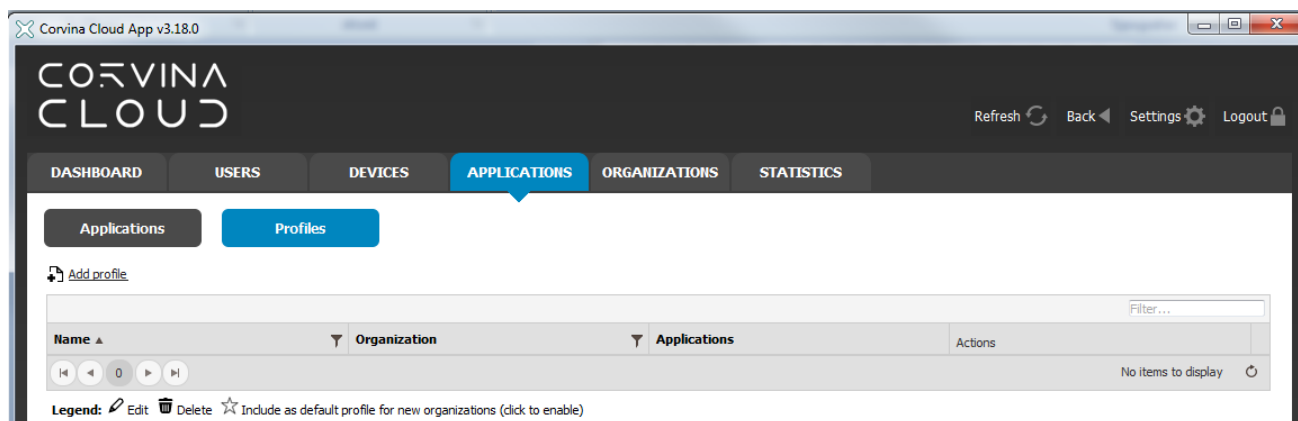
Opsætningssiden til Profiles indeholder Tilføj profil over tabellen med listen over alle tilgængelige profiler og

nogle oplysninger om hver profil:

- Navnet angivet til profilen.
- Beskrivelsen af profilen
- De applikationer, der er en del af profilen.
- De tilgængelige handlinger på hver af dem

Bemærk Hvis en eller flere profiler slettes, slettes de enkelte applikationer ikke: For at fjerne en eksisterende application, skal du gå til applications.

Over tabellen vises på højre side et filter, der er nyttigt til at søge blandt alle profiler, der er defineret i Switchboard.



Når du klikker på **Add profile**, åbnes editoren lige over tabellen.

Her kan yderligere profiler oprettes ved at udfylde følgende

Name: Et navn til at identificere profilen.

Organisation: Vælg for hvilken organisation profilen vil være tilgængelig.

Description: En note om profilen.

Applications (x)

Tilgængelige applicationer er angivet i denne multiselect-boks. For at tilføje en application til profilen skal du klikke på + ved siden af application navn.

Add all tilføjer alle applicationer til profilen. En application kan fjernes fra profilen ved at klikke på - ved siden af programmets navn i den højre kolonne.

Nu kan den nye profil, der indeholder den valgte applikationsliste, tilføjes til endpoints på devicene og de definerede applicationer kan aktiveres fra DASHBOARD-siden.

Application types

Der er nogle applications integreret i Corvina Cloud, som allerede er konfigureret og klar til brug:

SSH: Secure Shell Connection

RDP: Windows Remote Desktop (på Windows XP, Vista, 7 og 2008 Server-klienter)

VNC: VNC Remote Desktop Session

Telnet: Telnet-forbindelse

HTTP: Web-interface i en browser

HTTPS: Web-grænseflade over en sikret forbindelse i en browser

Ved at vælge brugerdefineret application type skal følgende indtastes:

Command path: Den fulde sti til programmet, der skal bruges.

Command arguments: Argumenter der skal bruges af application for at starte.

Som et eksempel på applications antag, at PC'en, der er udstyret med Windows og Corvina Cloud Connect, også har programmet JMobile Client installeret i brugerens programmappe. For at give brugerne mulighed for at bruge JMobile Client, skal du definere en brugerdefineret application med følgende konfigurationsværdier:

- **Name:** JMobile Client
- **Description:** Tilslut til HMI (kommandostien kan ændre sig på basis af din JMobile-version)
- **Application Type:** Custom
- **Protocol:** TCP
- **Port:** 80
- **Command path:** % PROGRAM_PATH% \ Exor \ JMobile Suite 2.0 \ runtime \ Client_WIN32 \ hmiclient.exe
- **Command args:** % DEVICE_IP%

Placeholders

Formålet med en Placeholders er at tillade, at den samme application anvendes på alle enheder, uanset de forskellige konfigurationsværdier for hver enhed, f.eks. Deres (offentlige) IP-adresser.

Placeholders kan bruges i HTTP, HTTPS og Custom application typer.

For HTTP- og HTTPS-typer er disse tilgængelige pladsholdere:

- % DEVICE_IP% IP-adressen tildelt enheden.
- % PHYSICAL_IP% enhedens fysiske IP.
- % SERVER_EXTERNAL_HOST% FQDN for serverens offentlige værtsnavn.
- % SERVER_INTERNAL_IP% til den interne private IP-adresse.

I den tilpassede applikationstype er de tilgængelige pladsholdere:

- % PROGRAM_PATH%: Standardinstallationsmappen for programmer (normalt C: \ Programmer).
- % SYSTEM_DRIVE%: Drevet, der indeholder Windows-rodmappen (C: \).
- % SYSTEM_ROOT%: Windows rodmappen (C: \ Windows).
- % HOME_PATH%: Brugerens hjemmemappe (C: \ Documents and Settings \ `brugernavn").

Oprettelse af applications på devices

Ønsker du at tilknytte en ny application/et program til en device/endpoint

1. Gå ind under hovedmenuen Applications og opret en applikation, det kan være en helt almindelig webbrowser (http) som umiddelbart virker eller et specifikt program, hvor man skal angive stien til programmet på et tilgængeligt drev.
2. Fortsæt til Profiles i samme hovedmenu og opret en ny Profile og vælg det eller de programmer/applikationer, som skal kunne anvendes i denne Profile.
3. Gå til Devices og vælg edit på den device, hvor man ønsker programmer/applikationer tilknyttet. Vælg Endpoint og gå til kolonnen Application profile og vælg den profil, som man har oprettet, og som skal gælde for denne device / dette endpoint.