

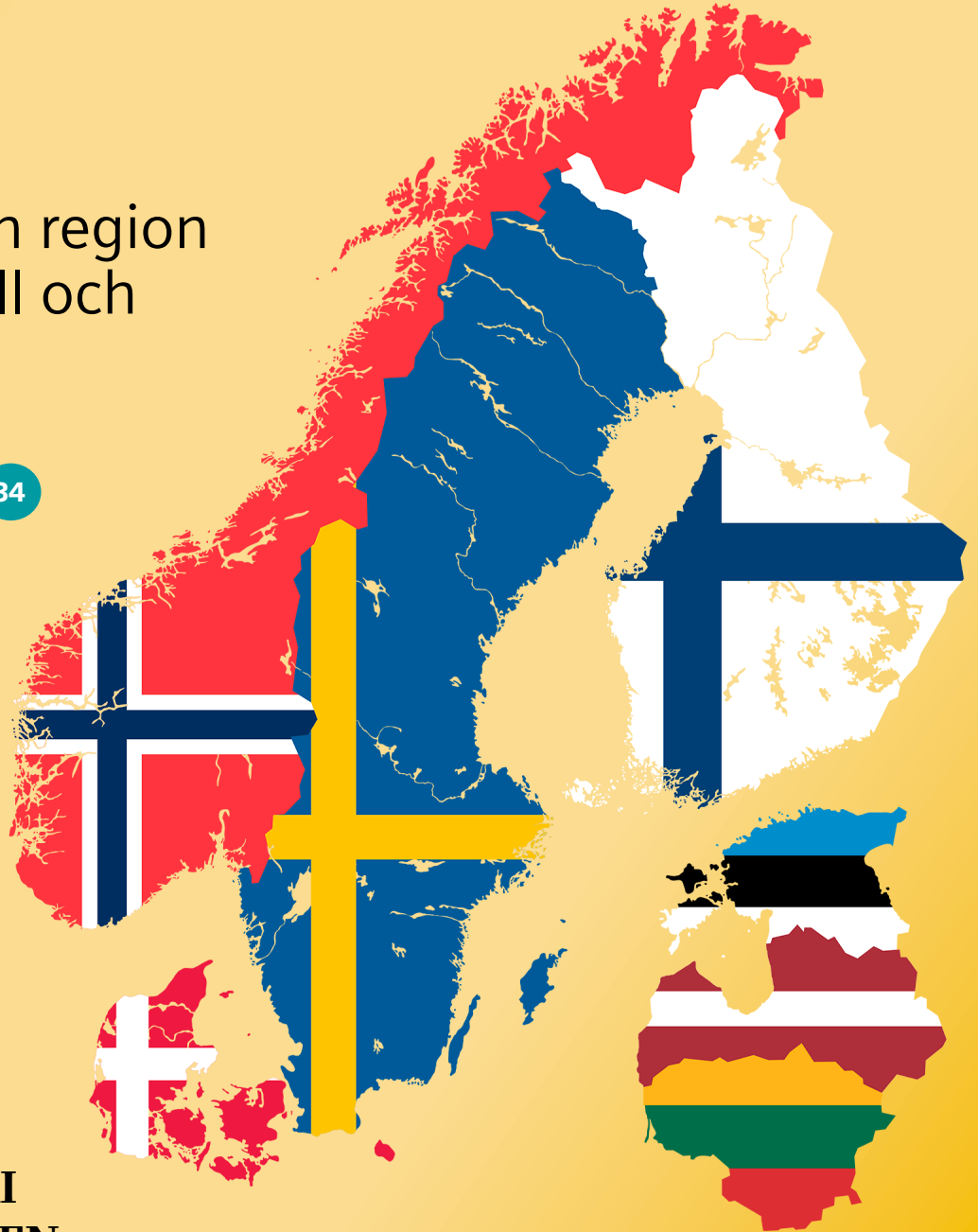
TECH FOR SUSTAINABILITY

# Automationsnytt

1/2026 [siemens.se](https://www.siemens.se)



Norden är en region som både vill och vågar ligga i **teknikens framkant** 34



## INDUSTRIAL AI I VERKLIGHETEN

4

AI ger  
vrålsnabb  
kvalitetscheck

8

Molnbaserad  
automation  
med AI & MQTT

12

Cirkulär  
rening med  
Simatic PCS neo

16

NIS2-redo  
med enkel  
migrering

39

Kompleta  
paket för  
cybersäkerhet



Vi gör det enkelt att ansluta industriella system till molnet säkert, skalbart och utan krångel

# Molnbaserad automation med AI, MQTT och LOGO!

Med kommunikationsprotokollet MQTT kopplar du enkelt upp logikmodulen Logo till molnet. Hultsfredsföretaget B2B Automations AI-baserade portal B2B Connect gör det enkelt att skapa ett säkert och skalbart webbaserat SCADA-system som effektiviserar automation, kommunikation, styrning och kontroll. Den krypterade MQTT-kommunikationen ger högsta säkerhet i kombination med stor flexibilitet.

**I**takt med att industrin digitaliseras ökar behovet av att kunna övervaka och styra maskiner och processer på distans. **B2B Automation** hjälper företag att koppla upp industriella enheter och system till molnet.

– Med vår teknik kan du fjärrstyra, övervaka och automatisera processer direkt via webben. Vi gör det enkelt att ansluta industriella system till molnet säkert, skalbart och utan krångel, säger **Carl-Anton Johansson**, vd och webbstrateg på B2B Automation.

Med B2B Automations egenutvecklade portal B2B Connect är det enkelt att koppla upp PLC-system mot molntjänster.

### KOMPAKT OCH KRAFTFULL: LOGO!

Logikmodulen Logo är en programmerbar mini-PLC som kombinerar pålitlighet med enkelhet. Den är populär i både små industrisystem och fastighetsautomation tack vare sitt kompakta format, webbserverfunktion och stöd för moderna protokoll som MQTT.

– Logo är elinstallatörernas närmsta vän och används till alla möjliga saker, både privata och industriella. Men elinstallatörer är inte så vana vid att lyfta informationen från Logo till webb. Med vår portal med MQTT-kommunikation lyfts Logon ytterligare ett snäpp och kompetensen höjs för de som inte är IT-specialister.

### MQTT – PERFEKT PROTOKOLL FÖR IIoT

MQTT, Message Queuing Telemetry Transport, är ett lättviktigt och resurssnålt meddelandeprotokoll som gör det enkelt att publicera och prenumerera på data. Det är idealiskt för IIoT-lösningar där bandbredd, realtidsdata och enkel anslutning är avgörande.

#### Fördelar med MQTT är:

- låg bandbreddsanvändning – perfekt för fjärranslutna enheter
- Pub/Sub-modell – effektiv datadistribution till flera klienter
- stöd för TLS – säkert över internet
- kompatibilitet – fungerar med många PLC:er och programmeringsmiljöer.

### KOSTNADSEFFEKTIVT FÖR ENKEL STYRNING

Det började med att B2B Automation utvecklade en lösning i ett projekt där olika anläggningar ska vara uppkopplade. Man ville på ett smidigt och enkelt sätt kunna koppla upp sig för att ändra drifttider, sätta larm, se statistik etc. Om det är väldigt många starter under en viss period kanske underhållet bör läggas direkt efter en sådan period till exempel. Ofta är det större SCADA-system som brukar användas för över-



## Logo är elinstallatörernas närmsta vän

vakning och styrning men här använde man Siemens logikmodul Logo med MQTT-kommunikation.

– Vi utvecklade en plattform, en portal där kunden enkelt kunde koppla upp sig och det blev succé. Med Logo och MQTT kan man koppla upp sig mycket mer kostnadseffektivt när det gäller enklare styrningar.

### AI ANPASSAR EFTER ELPRIS

Ett annat exempel med en enkel styrning där lösningen används är på en bandybana med kylkompressorer som ska stängas på och av, där B2B Connect använder sig av AI med Open AI:s logaritm.

– Det är i grunden en väldigt enkel, oteknisk lösning men tack vare två Logo och vår AI-baserade portal öppnas det upp jättemycket möjligheter. Nu kan kompressorerna styras efter elpris; du lär AI:n hur det bäst ska köras efter väder och vind för att det ska bli så billigt som möjligt, ett exempel på ett väldigt energieffektiviserande projekt med en enkel styrning.

Lösningen kan även användas för att kapa effekttoppar, något som är eftersträvanvärt både inom industrin och hemmavid, där man till exempel inte vill köra varmvattenberedaren när det är som dyrast.

– Det är fantastiskt vad man kan uppnå med gammal teknik och några Logo.

### PRENUMERATIONSTJÄNST FÖR SaaS

Betalmodellen för B2B Connect-portalen är en prenumerationstjänst.

– Du väljer själv ditt abonnemang, det är inga megakostnader. Det kostar från 250 kronor per månad att koppla upp beroende på hur avancerad styrning man önskar. Portalen utvecklas hela tiden efter kundernas önskemål, säger Carl-Anton Johansson.

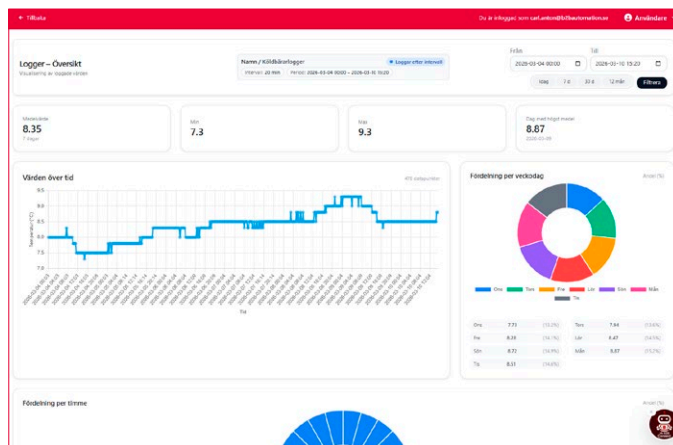
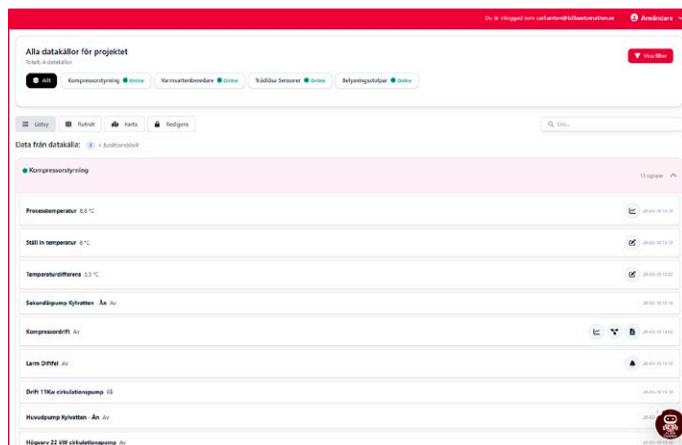
– Det är också möjligt att använda B2B Connect till större styrsystem som Simatic S7-1200 för mer avancerad styrning, säger **Lars Jonsson**, produktansvarig på Siemens. ■ >

### MER INFORMATION

🌐 [siemens.com/logo](https://siemens.com/logo) 🌐 [b2bautomation.se](https://b2bautomation.se)

# Skapa SCADA-system i molnet utan krångel

Traditionella SCADA-system är ofta dyra och komplexa att underhålla. Med B2B Automations portal B2B Connect kan du på några minuter koppla upp logikmodulen Logo V8.4 mot molnet och börja visualisera och styra data direkt i webbläsaren.



## Så fungerar det:

### 1. Anslut Logo till B2B Automations MQTT-broker

Logo har inbyggt stöd för MQTT. Du behöver bara konfigurera logikmodulen med B2B Automations inställningar och TLS-certifikat (Transport Layer Security), ett digitalt certifikat som krypterar kommunikationen mellan en webserver och en besökare för att säkerställa säker och pålitlig anslutning.

### 2. Säker överföring via TLS

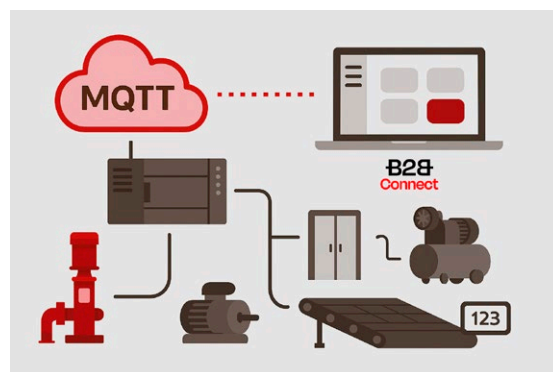
All kommunikation mellan din enhet och B2B Automations portal sker via krypterad TLS-anslutning för full datasäkerhet.

### 3. Visualisera och agera i realtid

Använd det webbaserade gränssnittet för att skapa översikter, trendgrafer, larm och loggning helt utan installation.

### 4. Skalbart och flexibelt

Oavsett om du hanterar en enskild fastighet eller en hel industriell anläggning kan du bygga upp ett distribuerat SCADA-system direkt i webben.



- enkel onboarding av både Logo och andra PLC:er
- full kontroll på distans via mobil eller dator
- integration med tredjepartssystem via API eller webhook
- larmhantering, dataloggning och export
- skräddarsydda dashboards för olika roller (till exempel tekniker, kund, ledning). ■



📍 Vill du se hur det fungerar i praktiken?