SIGWT-3 | TRÅDLÖS INTERNETGATEWAY

Användarhandbok



Innehållsförteckning

1. ARTIKELKODER

2. ANSLUT INTERNETGATEWAYEN TILL WI-FI-NÄTVERKET

3. ANSLUTA DIN INSTALLATION TILL SENTERAWEB

1. ARTIKELKODER

Det här dokumentet förklarar hur en Sentera internetgateway kan anslutas till ett lokalt Wi-Fi-nätverk och hur man ansluter enheter till internetgatewayen. Dokumentet gäller Senteras trådlösa internetgateway **SIGWT-3**.

Denna gateway möjliggör fjärråtkomst och gör det möjligt för användare att övervaka data, justera inställningar och utföra dataloggning för anslutna HVAC-enheter. Den fungerar som en brygga mellan Sentera-enheter och den molnbaserade SenteraWeb-plattformen, vilket förbättrar funktionaliteten och tillgängligheten hos HVAC-system.

För att möjliggöra kommunikation mellan gatewayen och SenteraWeb-molnet måste Sentera internetgateway beviljas åtkomst till följande destinationer:

- www.senteraweb.eu
- senteraweb.eu
- mäklare.senteraweb.eu

Dessutom måste SenteraWeb-molnet kunna skicka meddelanden till internetgatewayen för att garantera korrekt funktion. Därför måste följande portar vara öppna på routern:

- 80 – HTTP-protokoll
- 443 – HTTPS-protokoll
- 1883 – MQTT (utan TLS)
- 8883 – MQTT över TLS

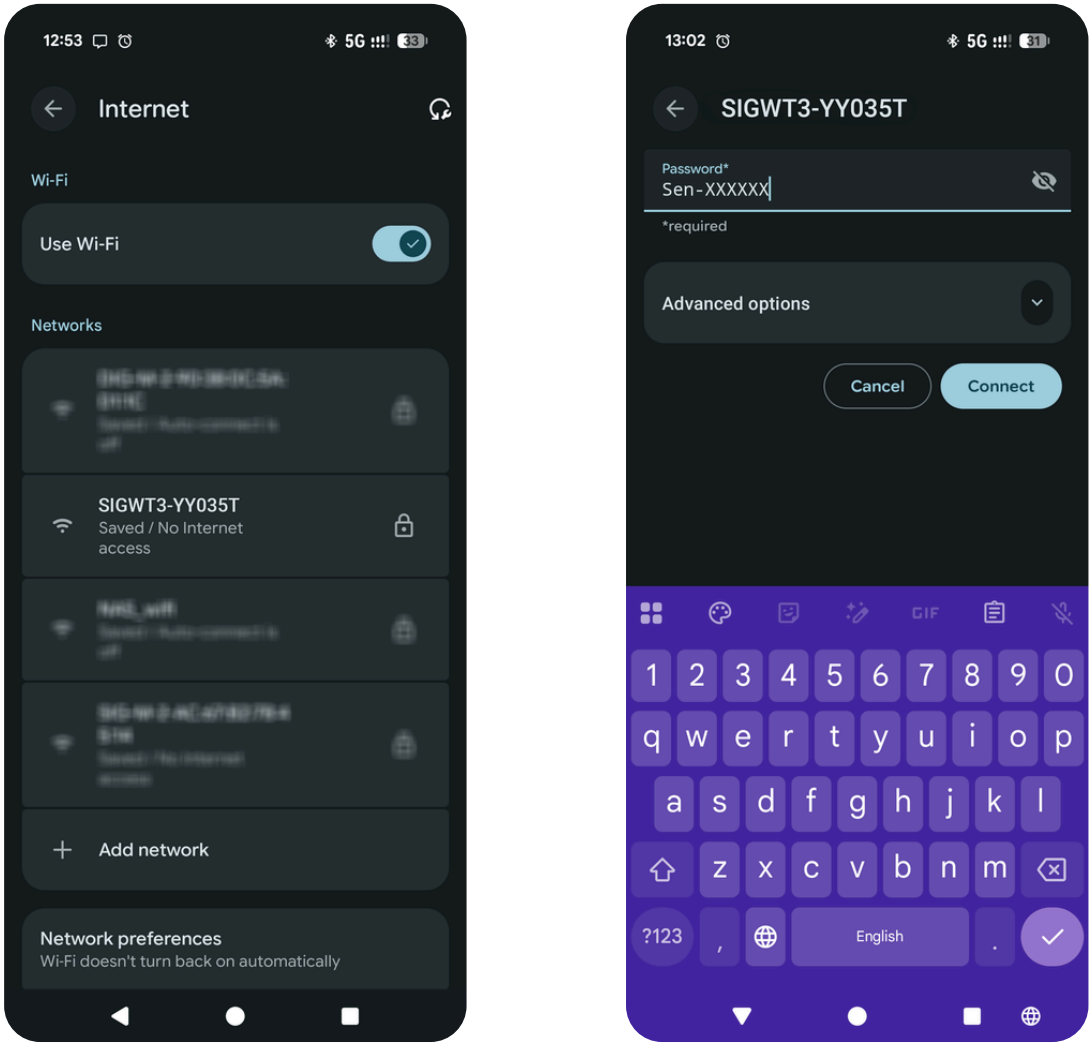
2. ANSLUT INTERNETGATEWAYEN TILL WI-FI-NÄTVERKET

- Anslut strömförsörjningen.
- Som standard lyser den blå lysdioden på internetgatewayen. Detta indikerar att det inte finns någon anslutning till Wi-Fi-nätverket.
- För att justera inställningarna för internetgatewayen, gör så här:
- Sök efter tillgängliga Wi-Fi-nätverk med din dator eller mobila enhet (se **bild 1**).
- Anslut till Sentera internetgateway SIGWT3-XXXXXX, där XXXXXX är de sista 6 siffrorna i gatewayens serienummer. SIGWT3 beror på programvaruversionen och använder lösenordet Sen-XXXXXX, där XXXXXX är de första sex siffrorna i gatewayens serienummer (se **bild 3**).

⚠ VARNING

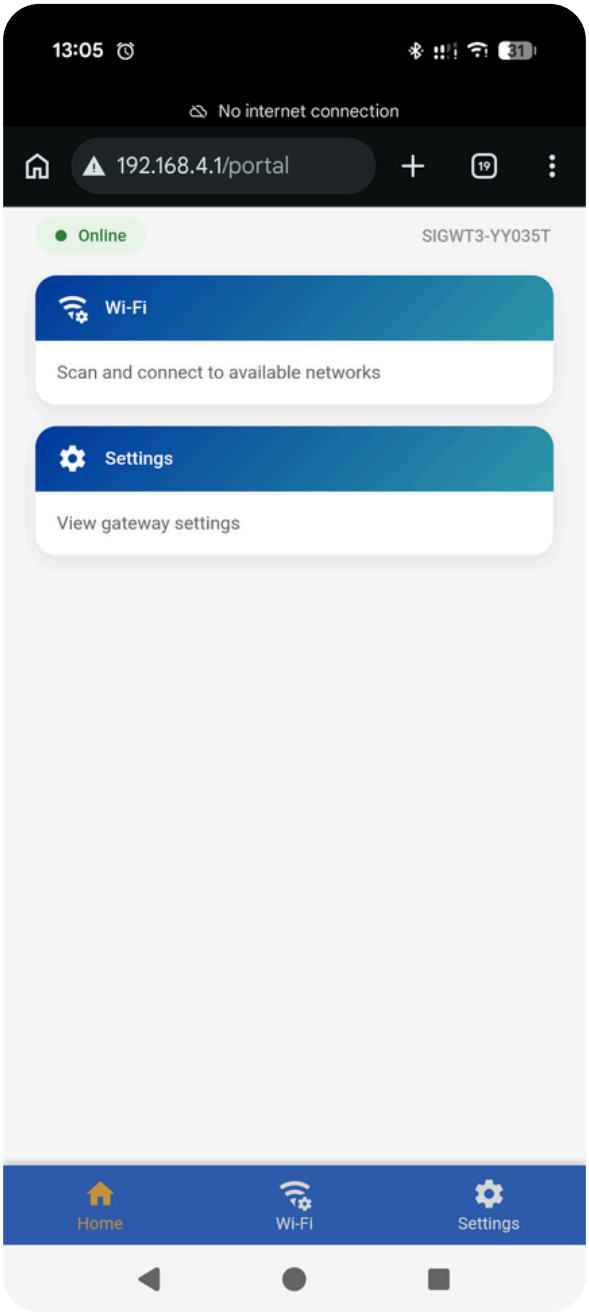
Kommunikationen fungerar inte om inte brandväggen och routern är korrekt konfigurerade. När lysdioden på internetgatewayen lyser grönt indikerar detta att kommunikationen mellan gatewayen och SenteraWebs molnplattform har upprättats.

Bild 1 Ledningar och anslutningar



- Öppna webbläsaren på din mobila enhet eller dator och ange följande URL: 192.168.4.1
- Detta tar dig till den interna värdsidan för Sentera internetgateway (se **bild 2**).
- Gå till fliken "Wi-Fi" och klicka på "Skanna nätverk".
- Välj det Wi-Fi-nätverk som du vill ansluta din gateway till.
- Ange lösenordet för det valda Wi-Fi-nätverket.
- Klicka på “Anslut”.
- Nu är din internetgateway ansluten till Wi-Fi-nätverket. Den gröna lysdioden lyser.
- Den interna värdsidan är inte längre tillgänglig. Om något går fel eller om du vill välja ett annat Wi-Fi-nätverk, tryck och håll ner Wi-Fi-återställningsknappen i 5 sekunder. Upprepa sedan installationsproceduren.

Bild 2 Värdsida för Sentera internetgateway



3. ANSLUTA DIN INSTALLATION TILL SENTERAWEB

Följ dessa steg för att konfigurera din installation via SenteraWeb

1. Skapa ditt konto på SenteraWeb.
2. Logga in via: https://www.senteraweb.eu/en/Account/Login.
3. Koppla bort matningsspänningen och anslut alla enheter.
4. Anslut matningsspänningen.
5. Se till att alla enheter du vill lägga till i din installation är strömförsörjda och anslutna (via Modbus RTU) till Sentera internetgateway.
6. Skapa din installation genom att ange gatewayens serienummer (se **bild 3**).

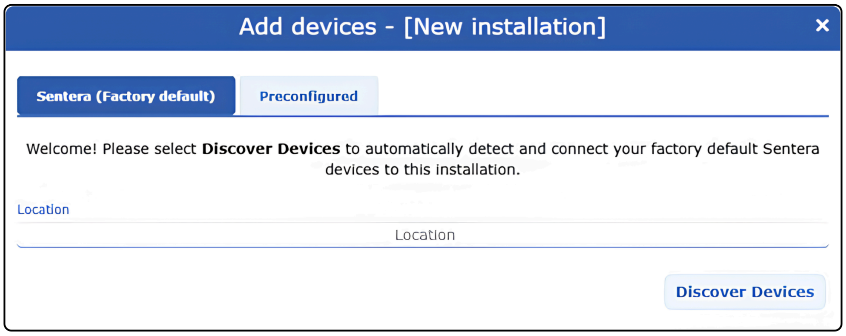
Bild 3 Gatewayens serienummer



Lägga till Sentera-enheter i din installation

- Alla anslutna enheter måste ha ID1 och standardkommunikationsparametrar (baudhastighet 19 200 bps, jämn paritet).
- Lägg till dina enheter i installationen med knappen ”Upptäck enheter” (se **bild 4**). Internetgatewayen kommer automatiskt att tilldela nya ID:n till alla anslutna enheter med ID1 och standardkommunikationsparametrar.

Bild 4 Upptäck enheter



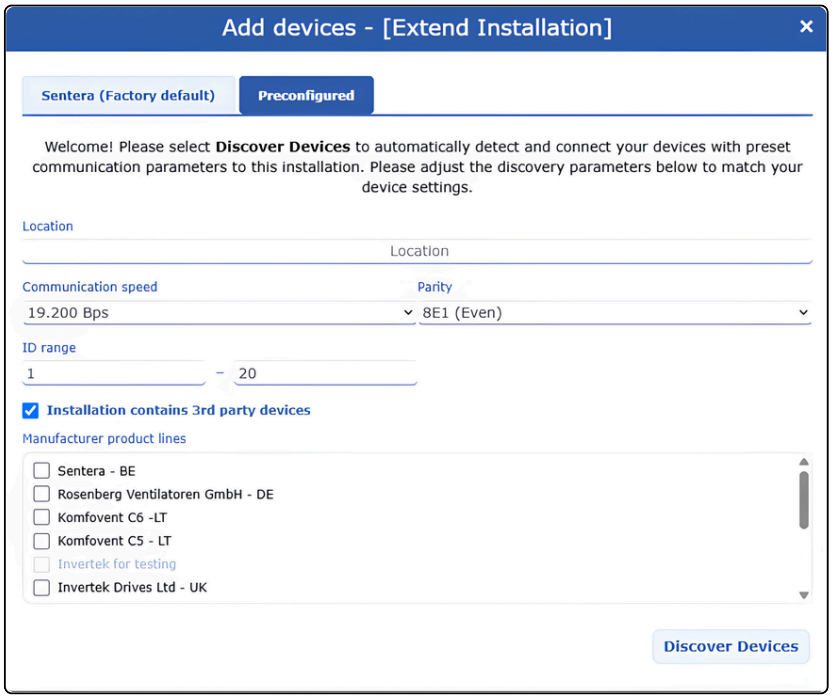
NOTERA

SenteraWeb tilldelar ett nytt Modbus-ID till varje ny enhet (ID1) som läggs till i installationen och återställer det till 1 när enheten tas bort från installationen.

Lägga till förkonfigurerade enheter eller enheter som inte är från Sentera i din installation

Om enheterna du vill lägga till är förkonfigurerade eller inte är Sentera, vilket innebär att deras slav-ID skiljer sig från 1 och/eller att deras kommunikationsparametrar inte är inställda på standardvärdena, använd fliken ”Förkonfigurerad” (se **bild 5**).

Bild 5 Lägga till förkonfigurerade enheter eller enheter som inte är från Sentera



Fortsätt sedan med följande steg:

1. Välj kommunikationshastighet och paritet för de enheter du vill lägga till. Du kan också justera slav-ID-intervallet för enhetsskanningen.
2. För enheter som inte är från Sentera, aktivera kryssrutan ”Installationen innehåller enheter från tredje part” och välj tillverkaren från de tillgängliga alternativen i listan ”Tillverkarens produktlinjer”.
3. Klicka sedan på ”Upptäck enheter”. Alla upptäckta enheter läggs till i din installation och tilldelas unika slav-ID:n.

NOTERA

Kommunikationsparametrarna för förkonfigurerade enheter kommer att ändras så att de matchar dina installationers. Om din installation till exempel använder standardkommunikationsparametrarna och du söker efter en enhet som är konfigurerad med en baudhastighet på 38 400 bps och ingen paritet, kommer enheten att tilldelas standardkommunikationsparametrarna när den läggs till i installationen.