

1 Vor Montage und Inbetriebnahme

Wichtig: Befolgen Sie diese Anweisungen, bevor Sie das Gerät montieren und verbinden. Die vollständige Installationsdokumentation finden Sie online (nur auf Englisch verfügbar): <https://www.siemens.com/bt/download> → ID: **A6V12569497**.


2 Gerät montieren

2.1 Zulässige Montagepositionen und Umgebungstemperaturen

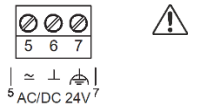
Zulässig: -5...50 °C (23...122 °F)	Umgebung: -5...45 °C (23...113 °F)
<ul style="list-style-type: none"> Wand, waagrecht <ul style="list-style-type: none"> Von links nach rechts Von rechts nach links 	<ul style="list-style-type: none"> Über Kopf Wand, senkrecht <ul style="list-style-type: none"> Von oben nach unten Von unten nach oben Auf einer horizontalen Fläche

3 Gerät anschliessen

3.1 Anforderungen an die Speisung

Betriebsspannung AC 24 V	AC 24 V -15 / +20% (SELV/PELV) oder AC 24 V Klasse 2 (US) 48...63 Hz
Betriebsspannung DC 24 V	DC 24 V -15 / +20% (SELV/PELV) oder DC 24 V Klasse 2 (US)
Funktionserde 	Die Klemme für die Funktionserde muss installationseitig mit der Gebäude-Erde (PE) verbunden sein.

3.2 An Stromversorgung anschliessen

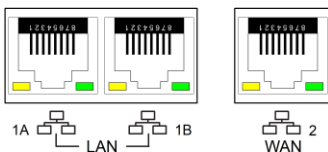


Beachten Sie die Polarität bei **DC 24 V**. Das Gerät ist mit AC/DC 24 V gegen Fehlverdrahtung abgesichert, funktioniert aber nicht bei falscher Polarität.

4 Gerät in Betrieb nehmen

4.1 Mit Netzwerk verbinden

- Das Gerät kann in einem von zwei Netzwerkmodi verbunden werden (ausführliche Informationen in den Connect-Gateway Cybersecurity-Richtlinien, <https://www.siemens.com/bt/download> → ID: **A6V12604901**):
 - Separierte Netzwerke (empfohlen)** – Das GA-Netzwerk ist von anderen Netzwerken und Internet getrennt: Ein beliebiger LAN-Port (1A/1B) verbindet das GA-Netzwerk und den WAN-Port (2) mit dem Internet. **Wichtig:** Zur Einhaltung der Sicherheitsstufe 2 (SL-2) ist einzig das separierte Netzwerk zulässig.
 - Kombiniertes Netzwerk** – Das GA-Netzwerk verwendet ein physikalisches Netzwerk mit Internet-Anschluss: Ein beliebiger LAN-Port (1A/1B) wird mit dem kombinierten Netzwerk verbunden. Der WAN-Port wird nicht verwendet.
- Verbinden Sie das X200 direkt mit einem PC (oder dem lokalen Netzwerk). Verwenden Sie Port 1A oder 1B.



- Schalten Sie das Gerät ein. LED-Verhalten während der Inbetriebnahme:
 - Beim Startvorgang leuchten alle LEDs kurz auf. Es werden nur die LEDs RUN, CLOUD, APPS und SVC verwendet.

RUN: Kurzes, rotes Blinken – Selbsttest, danach stetig grün.
 - Grünes Blinken während des Startvorgangs der Applikation.
 - CLOUD:** Stetig blau nach Internet-Verbindung mit der Cloud. Wechselt der LED-Status von stetig blau auf Blinken, liegt ein Fehler vor. Prüfen Sie die Internet-Verbindung/den Router.
 - APPS:** Grün blinkend beim Aufstarten/Neustarten der Applikationen. Stetig grün, sobald alle Applikationen korrekt funktionieren.
 - SVC:** Langsam blinkend bis die Schritte aus Abschnitt 4.1 abgeschlossen sind. Stetig rot, sobald die IP-Adresse 169.254.169.254 zugewiesen ist.
 - SVC-Taste – doppelter Tastendruck:** IP-Adresse 169.254.169.254 für 15 Min. zum LAN-Port zugewiesen. **Taste gedrückt halten:** Taste drücken und warten, bis die RUN-LED stetig grün leuchtet (bis zu 30 Sek.). Eine Rücksetzung auf Werkseinstellungen findet statt. Alle Konfigurationsdaten/installierten Apps werden gelöscht.

4.2 Client-PC mit dem Gerät verbinden

- Lokale IP-Adresse mit doppeltem Druck zur SVC-Taste zuweisen wie in 3 e/f beschrieben. URL <https://169.254.169.254> in der Adresszeile des Browsers eingeben. Empfohlene Browser sind Google Chrome oder Mozilla Firefox.

Hinweis: Kann mit dem Browser keine Verbindung zum Webserver aufgebaut werden, muss die IP-Adresse auf dem PC im Bereich 169.254.169.200/24 manuell eingegeben werden (z.B. zur Übersteuerung der durch DHCP zugewiesenen IP-Adresse).

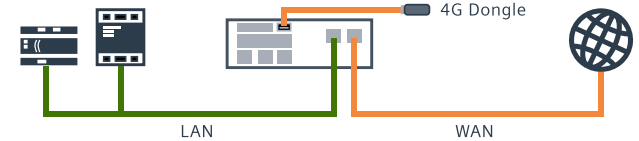
Hinweis: Der verschlüsselte HTTP-Datenverkehr der lokalen Verbindung kann zu einer Sicherheitswarnung im Browser führen. Diese Warnung quittieren (Risiko akzeptieren) und die Sicherheitsausnahme hinzufügen.

Hinweis: Ein Client-PC kann mithilfe eines Erkennungsprotokolls (LLMNR ist standardmässig aktiviert, mDNS kann mit EdgeOS V5.52 oder höher aktiviert werden) über ein LAN-Verbindung auf das Gerät zugreifen. Geben Sie <https://> gefolgt vom Hostnamen des Geräts (ConnectX200-<Seriennummer>) in die Adressleiste eines Browsers ein. Der Client-PC muss das verwendete Protokoll unterstützen..

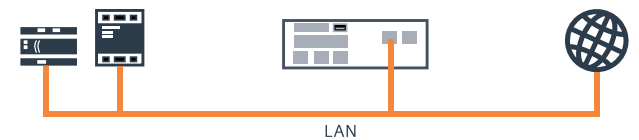
4.3 Passwort und Netzwerkmodus auswählen

- Melden Sie sich mit dem Benutzernamen *admin* und dem Passwort *admin* an.
- Akzeptieren Sie auf der Web-Client-Startseite die Nutzungsbedingungen (EULA).
- Ändern Sie dieses Passwort sofort. Wählen Sie ein neues bestehend aus min. 8 Gross- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen aus.
- Wählen Sie den Netzwerktyp aus wie nachstehend beschrieben:

Separierte Netzwerke (empfohlen)



Kombiniertes Netzwerk



Die Anzeige **Cloud-Verbindung** und **Registrierungszustand** zeigen nun "Online" und "In Betrieb" an. Die SVC LED leuchtet rot.

Hinweis: Nach Auswahl des Netzwerks ist eine Änderung nur über **Wartung > Konfiguration zurücksetzen** oder über eine Rücksetzung auf Werkseinstellungen möglich.

4.4 Gerät aktivieren

- Gehen Sie zur App Devices (<https://eu.buildingx.siemens.com>), um die Geräteaktivierung abzuschliessen. Geben Sie den Namen und Ort des Connect X200-Standorts ein.
 - Kopieren Sie den Aktivierungsschlüssel aus der Bedienung des X200 (**Bedienung > Aktivierungsschlüssel**) und fügen Sie diesen im entsprechenden Feld in der Devices App ein (**Standorte > Hinzufügen**), und klicken Sie **Validieren**. Geben Sie weitere benutzer-definierte Daten ein und klicken Sie **Hinzufügen**.
- Hinweis:** Geräteinformationen sind im QR-Code auf der Gerätebedienung enthalten.

5 Informationen zur Software Dritter

Dieses Produkt, Lösung oder Dienst ("Produkt") enthält Komponenten von Drittherstellern. Die vollständigen Informationen zur Software von Drittanbietern finden Sie unter <https://www.siemens.com/bt/download> ID: **A6V11940756** (nur auf Englisch verfügbar).

Alle Open Source-Softwarekomponenten in diesem Produkt (inklusive deren Copyright-Halter und die Lizenzbedingungen) finden Sie auf dem Webserver im Pfad -> <https://169.254.169.254/licenses/> oder <https://<hostname>/licenses>.

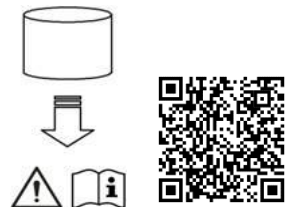
Connect Gateway Engineering guide, Edge OS V5.52 (or higher),
<https://www.siemens.com/bt/download> → ID: **A6V12569497** (nur auf Englisch verfügbar)

Connect-Gateway Cybersecurity-Richtlinien,
<https://www.siemens.com/bt/download> → ID: **A6V12604901**

Support:
<https://support.industry.siemens.com>

Support team in CH-Zug:
fieldsupport-zug.ch.sbt@siemens.com

Veröffentlicht durch:
 Siemens Schweiz AG
 Smart Infrastructure
 Global Headquarters
 Theilerstrasse 1a
 CH-6300 Zug
 Tel. +41 58 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies



© Siemens Schweiz AG, 2026
 Änderungen vorbehalten

A5W00143567-AE
 A6V12016567_----_h
 2026-01-19