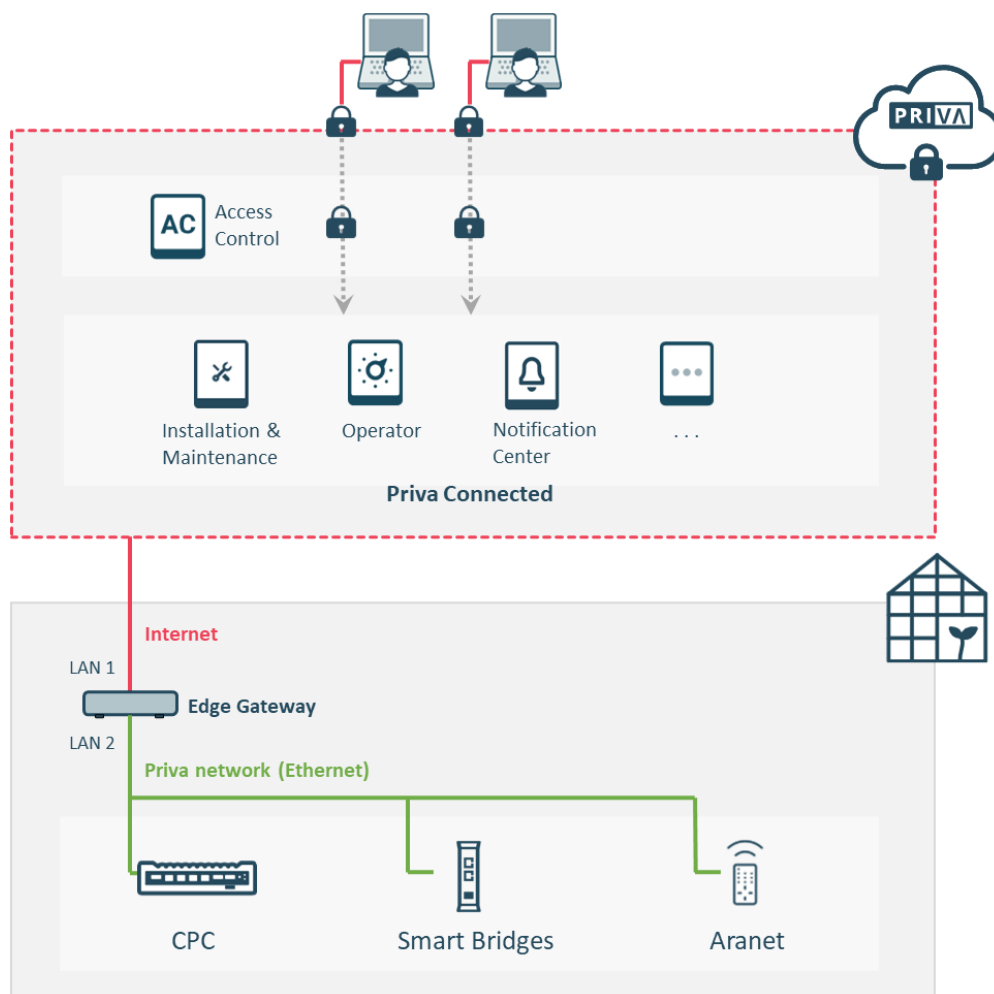


## Edge Gateway installeren en configureren

De Edge Gateway maakt veilige communicatie mogelijk tussen de Priva-hardware (Connex, Compact CC, Aranet, Smart Bridges) en de Priva Cloud voor het gebruik van Priva Connected. Installeer, registreer en configureer de Edge Gateway volgens de stappen in dit document.

De volgende afbeelding geeft schematisch weer hoe de Edge Gateway aangesloten moet worden. De afbeelding toont de aangeraden netwerkconfiguratie waarbij het Priva-netwerk gescheiden is van het internet. Indien de netwerken niet gescheiden zijn, moet het netwerk op LAN 2 aangesloten worden. Houd er rekening mee dat het veiligheidsrisico's met zich meebrengt als het Priva-netwerk niet van het internet gescheiden is.



é

De Edge Gateway wordt in twee uitvoeringen geleverd. Dit document is van toepassing op beide uitvoeringen.



**Priva Edge Gateway**

Artikelnummer: 5200007



**Priva Edge Gateway NA347**

Artikelnummer: 5200015

## Stappenplan

1. Edge Gateway monteren en aansluiten (pag. 3)
2. **OPTIONEEL:** Edge Gateway lokaal configureren (pag. 5) \*  
\* U kunt dit hoofdstuk overslaan indien u een gescheiden netwerk heeft met DHCP op het lokale netwerk (internet).
3. Edge Gateway registreren (vestiging toewijzen) (pag. 6)
4. Edge Gateway configureren (pag. 6)
5. Klaar! En nu? (pag. 6)

Voordat u begint, zorg dat u de volgende rechten heeft in Access Control (via [Mijn Priva](#)):

**Installation & Maintenance:**      ✓ Manage Devices  
Locaties:                                      Toegang tot de vestiging (of tot alle locaties)



Gaat u een gateway vervangen? Dan moet u eerst huidige gateway de-registreren:

- Vervangt u een Priva Gateway (voorganger van de Edge Gateway)?  
De-registreer deze gateway via de Gateway Setup (via LAN 2).
- Vervangt u een Edge Gateway?  
De-registreer deze gateway door het apparaat te verwijderen in Installation & Maintenance.

## Edge Gateway monteren en aansluiten

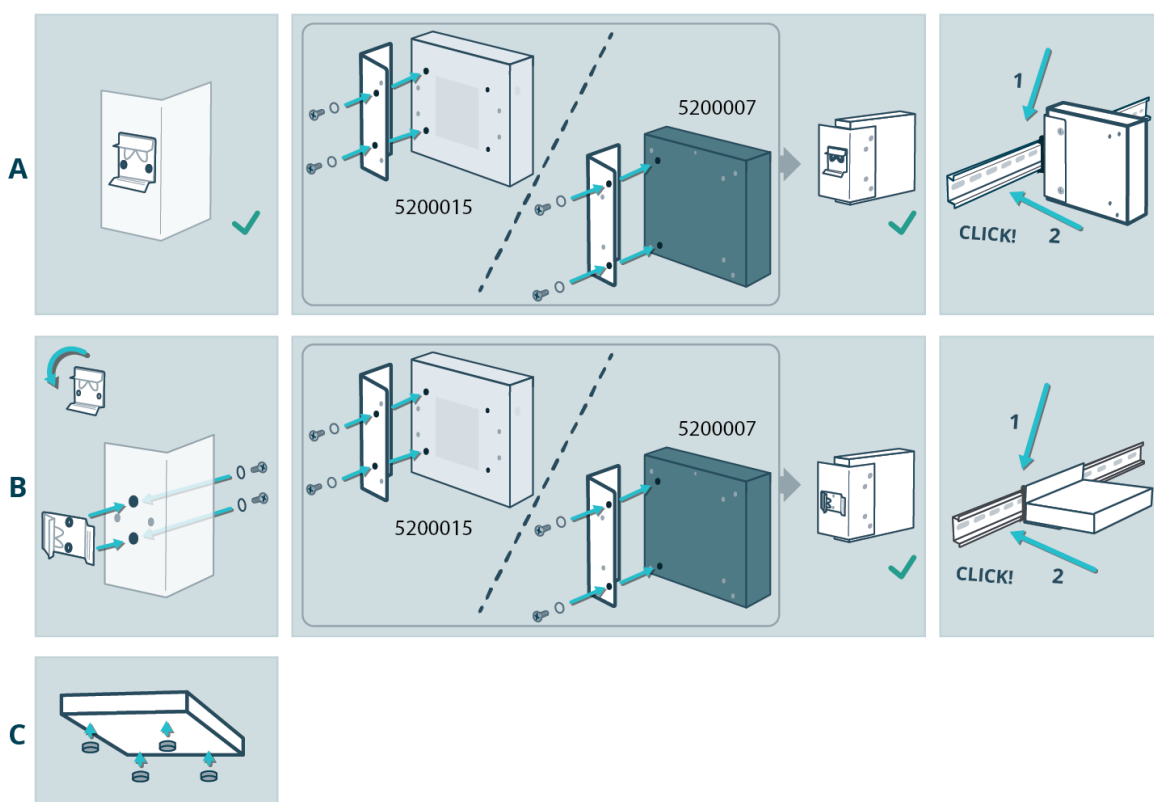


Is het Priva-netwerk niet van het internet gescheiden? Wees ervan bewust dat dit veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Heeft u een gescheiden netwerk? Sluit het Priva-netwerk en het internet nooit beide op dezelfde LAN-poort aan (volgens de instructies in dit hoofdstuk).

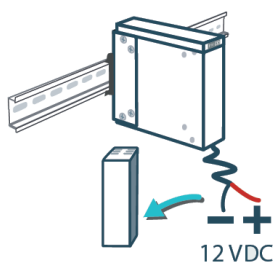
### 1. Monteer / plaats de gateway:

- **A / B:** Verticaal of horizontaal op de DIN-rail.  
Gebruik voor het bevestigen van de montageplaat de meegeleverde schroeven (gateway 5200015) of de schroeven die al in de betreffende gaten zitten (gateway 5200007).  
Let op: Indien u geen gebruik maakt van deze schroeven, gebruik dan schroeven met een lengte van maximaal 8 mm om beschadiging van de printplaat te voorkomen.
- **C:** Op de rubberen voetjes.



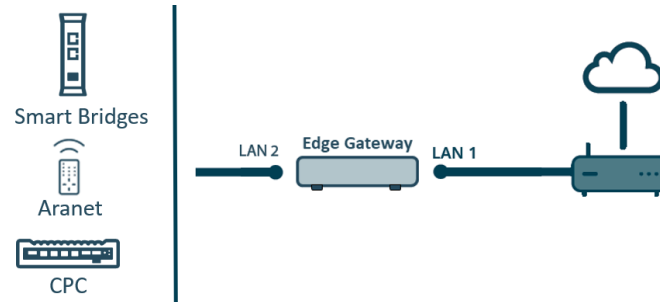
### 2. Voeding aansluiten:

- a. Sluit de voedingskabel aan op de gateway.
- b. Sluit de voedingskabel aan op de spanningsconverter (artikelnummer 3659053).  
In plaats van een spanningsconverter kunt u ook een 12 Vdc-adapter gebruiken, zie hiervoor de Priva prijslijst.
- c. Sluit de spanningsconverter aan op de 24 Vdc systeemvoeding in de kast.
- d. Als de gateway niet vanzelf aan gaat (zie power-LED), druk op de power aan/uit-knop.



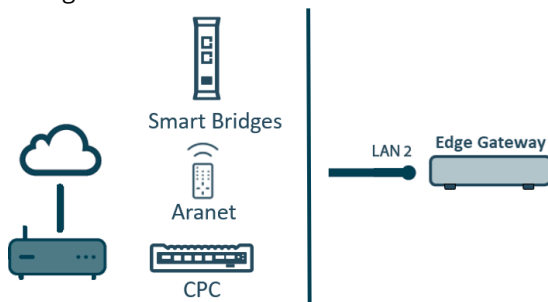
### 3. Het internet en het Priva-netwerk aansluiten:

- Gescheiden netwerk:



- Verbind LAN 1 met het internet.
- Verbind LAN 2 met het Priva-netwerk.

- Niet-gescheiden netwerk:



- Verbind LAN 2 met het Priva-netwerk waar ook het internet aanwezig is.

### 4. Controleer of de LED's van de LAN-poorten branden:

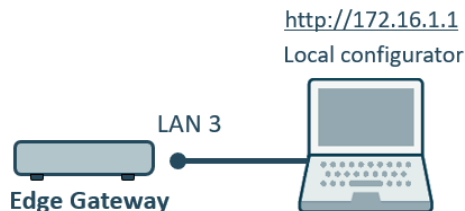
- De rechter LED geeft aan of de gateway goed is aangesloten op het Priva-netwerk en moet continu groen of oranje branden.
- De linker LED geeft aan of er netwerkactiviteit is en moet oranje knipperen.



## OPTIONEEL: Edge Gateway lokaal configureren



U kunt dit hoofdstuk overslaan indien u een gescheiden netwerk heeft met DHCP op het lokale netwerk (internet). U kunt de IP-instellingen voor deze netwerkconfiguratie namelijk in Installation & Maintenance maken.



Om de gateway lokaal te configureren maakt u met uw computer verbinding met de servicepoort (LAN 3) van de gateway.

### Verkrijg toegang tot de lokale configuratieapplicatie:

1. Configureer de ethernetpoort van uw computer naar:  
IP-adres: 172.16.1.\*\*\* (waarbij \*\*\* een vrij getal tussen 2 en 254 moet zijn)  
Subnetmask: 255.255.0.0
2. Verbind de ethernetpoort van uw computer met LAN 3 (servicepoort) van de gateway.
3. Open een browser op uw computer en ga naar <http://172.16.1.1>
4. Log in met:  
Username: Supervisor  
Password: 1234  
Let op: de gebruikersnaam 'Supervisor' is met een hoofdletter.  
*Het gebruikersbeheer van de lokale configuratieapplicatie opent.*
5. Creëer één of meerdere gebruikers.
6. Log uit.
7. Log in met één van de zojuist aangemaakte gebruikersaccounts.  
*De lokale configuratieapplicatie opent.*

### Configureer de gateway in de lokale configuratieapplicatie:

1. Configureer de IP-instellingen voor LAN 1 en LAN 2.  
Zie tabel [IP-instellingen \(pag. 7\)](#) voor toelichting.
2. Als u een lokale tijdserver heeft, vul dan het IP-adres in van deze server. Standaard staat de publieke NTP-server 0.pool.ntp.org ingesteld.



Het is al mogelijk om proxy-instellingen te configureren. Deze instellingen zijn echter nog niet operationeel.

## Edge Gateway registreren (vestiging toewijzen)



De gateway registreren houdt in dat u de gateway aan een vestiging toewijst.

### Registreer de gateway in Installation & Maintenance:

1. Scan de QR-code die op de gateway staat (of ga naar de URL die eronder staat) en volg de stappen in Installation & Maintenance om de gateway te registreren.  
Wacht tot de gateway de status 'Online' heeft in Installation & Maintenance.

## Edge Gateway configureren



Als u lokaal heeft geconfigureerd via de servicepoort (LAN 3), dan heeft u de stappen met een asterisk (\*) al uitgevoerd in de lokale configuratieapplicatie.

### Configureer de gateway in Installation & Maintenance:

1. \* Configureer de IP-instellingen voor LAN 2.  
Zie tabel [IP-instellingen \(pag. 7\)](#) voor toelichting.
2. Stel de tijdzone in.
3. \* Als u een lokale tijdserver heeft, vul dan het IP-adres in van deze server. Standaard staat de publieke NTP-server 0.pool.ntp.org ingesteld.
4. In Installation & Maintenance worden alle CPC's en Smart Bridges getoond die zich in het netwerk bevinden dat op de gateway is aangesloten. Verbind de apparaten uit het netwerk die verbonden moeten worden met de gateway in Installation & Maintenance en voltooi de configuratie van de apparaten.

## Klaar! En nu?

De Edge Gateway is nu klaar voor gebruik! De diensten van Priva Connected kunnen nu gebruikt worden.

### Geef gebruikers toegang tot Priva Connected in Access Control:

Met Access Control geeft u gebruikers rechten om gebruik te maken van Priva Connected voor de vestiging waar deze Edge Gateway geplaatst is.

### Blijf up-to-date:

- Houd de gateway up-to-date in Installation & Maintenance.

Meer informatie vindt u op het [Priva Help Center](#).

## IP-instellingen

De tabel toont voor de 4 mogelijke netwerkconfiguraties (A t/m D) welke IP-instellingen verplicht ingevuld moeten worden of juist niet ingevuld moeten worden. B, C en D kunnen alleen lokaal via de service poort (LAN 3) worden geconfigureerd.

### IP-instellingen


	A		B		C	D
Communicatie Priva-hardware:	Ethernet (gescheiden netwerk)				Ethernet (niet-gescheiden netwerk)	
DHCP op lokaal netwerk (internet)?	√		-		√	-
<b>IP-instelling</b>	<b>LAN 1</b>	<b>LAN 2</b>	<b>LAN 1</b>	<b>LAN 2</b>	<b>LAN 2</b>	<b>LAN 2</b>
Aangesloten netwerk	internet	Priva	internet	Priva	internet & Priva	internet & Priva
DHCP	Aan	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit
IP address	- <sup>2</sup>	v <sup>1</sup>	v <sup>1</sup>	v <sup>1</sup>	- <sup>2</sup>	v <sup>1</sup>
Subnet mask	- <sup>2</sup>	v	v	v	- <sup>2</sup>	v
Default gateway <sup>3</sup>	- <sup>2</sup>	-	v	-	- <sup>2</sup>	v
DNS	- <sup>2</sup>	-	v	-	- <sup>2</sup>	v
DNS 2, DNS 3, ...	- <sup>2</sup>	-	o	-	- <sup>2</sup>	o

v: verplicht veld | o: optioneel veld | -: veld niet invullen of geen veld beschikbaar

<sup>1</sup> IP-adres vereisten:

- Het IP-adres moet vrij zijn.
- Configureer de IP-adressen van LAN 1 en LAN 2 zo dat de drie LAN-poorten in verschillende IP-adresreeksen zitten. LAN 3 heeft het vaste IP-adres 172.16.1.1.
- Maak geen gebruik van IP-adresreeks 172.23.105.0/24. Deze reeks wordt namelijk al intern in de Edge Gateway gebruikt.

<sup>2</sup> Deze instellingen zijn via DHCP verkregen en moeten daarom niet handmatig ingevuld worden.

<sup>3</sup>  Vul nooit de default gateways in van beide LAN-poorten (LAN 1 & LAN 2).