

**Backend met AMTRON® Professional (+)
en/of AMEDIO Professional (+)**

De AMTRON® en AMEDIO zijn **OPEN SOURCE** en werken met providers die via OCPP protocol communiceren.

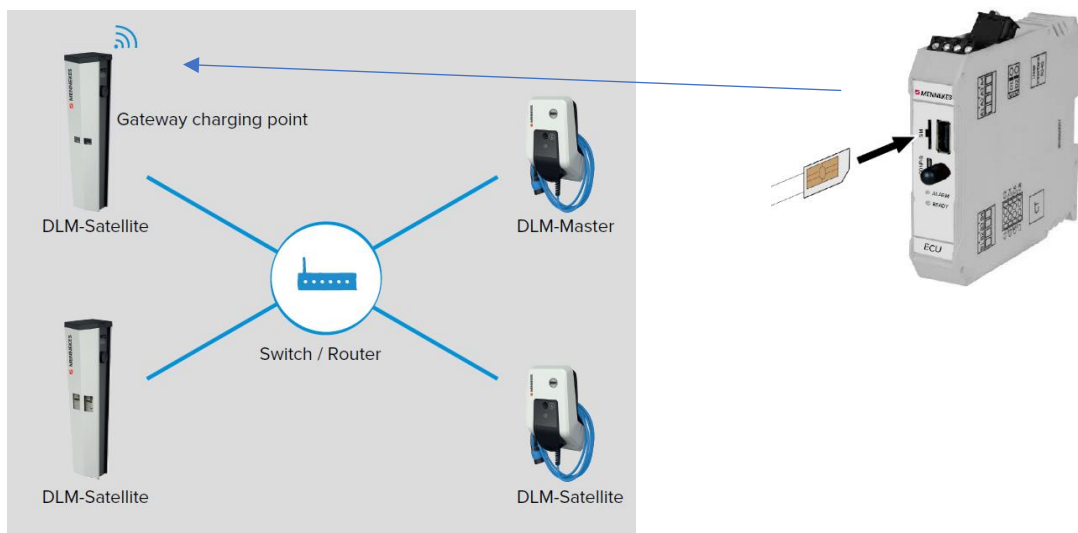
Backend wordt gebruikt om een laadpunt openbaar te stellen en automatische facturatie van de laadsessies te genereren het kan ook gebruikt worden voor splitbilling (automatische facturatie werkgever – werknemer).



Backend connectie met AMTRON® Professional + en AMEDIO Professional +

De **AMTRON® Professional +** en de **AMEDIO Professional +** zijn uitgerust met GPRS modem. Er wordt met de backend gecommuniceerd via **mobiel internet**. Er moet geen internetverbinding aangesloten worden op de router.

Indien er **meerdere** laadpunten willen communiceren met de backend via **mobiel internet** dan is een master slave configuratie met **één AMTRON® of AMEDIO Professional +** in verbinding met (meerdere) Amtron® en/of Amedio Professionals mogelijk. De slaves sturen de laadsessie door naar de master. De master communiceert deze laadsessie via **mobiel internet** naar de provider.



Backend connectie met AMTRON® Professional en AMEDIO Professional

De **AMTRON® Professional** en de **AMEDIO Professional** zijn **niet** uitgerust met GPRS modem.

Er wordt met de backend gecommuniceerd via **bekabeld internet**. Er moet **dus** internetverbinding aangesloten worden op de router.

Indien er **meerdere** laadpunten willen communiceren met de backend via **bekabeld internet** dan is een master slave configuratie nodig. De slaves sturen de laadsessie door naar de master. De master communiceert deze laadsessie via **bekabeld internet** naar de provider.

Open Source met providers via OCPP

De **AMTRON® Professional** en de **AMEDIO Professional** communiceren via OCPP Protocol (**Open Charge Point Protocol**) met de Charge Point Operator (CPO) en/of de Mobility Service Provider (MSP).

Onze laadpunten gebruiken OCPP-S 1.5 en 1.6, OCPP-B 1.5 en 1.6 en OCPP-J 1.6

Compatibel met

- Mobiflow (optimile) - provider
- Juice (optimile) – provider
- Mobilityplus (optimile) – provider & installateur

- Wattify – provider

- E-Flux (eflux) – provider
- Emyon – (LMS) – provider
- Freshmile – (LMS) - fournisseur

- Stroohm – LMS - provider & installateur
- The Plugin Company - LMS - provider & installateur