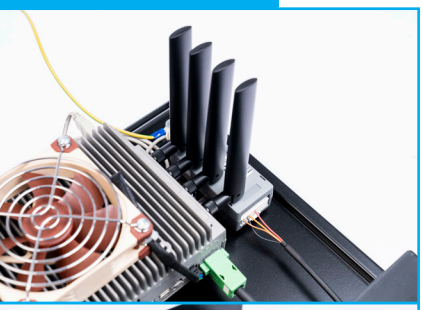
CITYWATT

# PowerGuard PRO

EMPOWER YOUR DRIVE

# INTERNETZUGRIFFE / BENÖTIGTE PORTFREIGABEN



**Das System benötigt für den stabilen Betrieb zwingend folgende WAN – Anbindung**
Es muss eine schnelle, stabile sowie ausfallsichere Verbindung durch den Endkunden zur Verfügung gestellt werden. Folgende Anforderungen bestehen:

**Vergabe von grundlegenden Netzwerkeinstellungen per DHCP**

- IP-Adresse
- Subnetzmaske
- Default-Gateway
- DNS-Server
- NTP-Server

**Ausgehender Zugriff ins Internet:**

- HTTPS/WSS-Verbindung zu „citywatt-mobility.public.ocpp-broker.com“ (TCP, 443)
- Wireguard-Verbindung zu connect.citywatt.net (UDP, 51820)
- Rustdesk-Verbindung zu rustdesk.citywatt.net (TCP: 21114-21119 UDP: 21116)
- Update-Verbindung zu mirror.citywatt.net (TCP, 443)
- FTP (aktiv und passiv) zu diversen Ladestationsherstellern (abhängig von verbauter Ladeinfrastruktur)
- Erreichbarkeit der Google-DNS-Server unter 8.8.8.8 und 8.8.4.4
- Erreichbarkeit der NTP-Server unter 0.pool.ntp.org - 3.pool.ntp.org
- Sofern vor Ort ein Kartenzahlterminal von GLS verbaut ist werden ausgehend weiterhin die TCP-Ports 61613 und 61617 benötigt.