



Energiezähler Empfehlung von Eponet AG

M3PRO EVG-Energiezähler Version Modbus MID 1-5 zusammen mit TCP/IP LAN Modul

	<p>M3PRO</p> <p>Dreiphasige digitale Energiezähler</p> <p>Version Modbus MID 1-5</p> <p>Achtung: zusammen mit Modul LAN TCP/IP verwenden.</p>	<p>Artikel: HC.ECSPM69</p> <p>https://www.optec.ch/de/produkte/ecs-energiezaehler/m3pro-evg-energiezaehler?qclid=EA1alQobChMIqc2Rl-vL8wIVCdtRCh1wlg3TEAAYASAAEgKdEfD_BwE</p>
	<p>Modul LAN TCP/IP</p>	<p>Artikel: HC.261231</p> <p>https://www.optec.ch/de/ecs-energiezaehler/kommunikations-module/modul-lan-tcp-ip-datenuebertragung-auf-den-pc</p>

Anforderungen:

Wir empfehlen für die E-Mobilitäts Produkte einen separaten Netzwerkbereich, z.B. ein VLAN. In diesem Bereich sollten sich alle E-Mobilitäts Produkte befinden. Da Energiezähler zwingend eine fixe IP-Adresse benötigen, stellen Sie bitte sicher, dass es einen Bereich für manuelle IP-Adressen gibt – oder eine Zuordnung via MAC-Adresse eingerichtet wird. In das VLAN müssen:

- Ladestationen
- Eponet EdgeServer für das Lastmanagement (DHCP)
- Energiezähler gemäss Eponet Freigabe (zwingend fixe IP-Adresse)

Auszug aus den Optec Unterlagen:



STROMSCHLAG-, VERBRENNUNGS - UND EXPLOSIONSGEFAHR

Dieses Gerät darf NUR von einem Elektriker installiert und gewartet werden. Sicherstellen, dass während der Installationsarbeiten kein Strom anliegt.

Konfiguration

Das Modul LAN TCP/IP wird ausgeliefert mit der **IP-Adresse 192.168.1.253** und kann mit **Login: admin** und **Passwort: admin** konfiguriert werden. Idealerweise wird dem Modul vom Netzwerk-Spezialist eine IP-Adresse über die MAC-Adresse zugeteilt. Die MAC-Adresse finden Sie seitlich auf dem Modul (vor dem Einbau abfotografieren und dem Netzwerk-Spezialist zukommen lassen). Wenn die IP-Adresse über die Mac-Adresse zugeteilt wird, muss das Modul auf DHCP umgestellt werden!

4) Werkseinstellungen

- IP Adresse: 192.168.1.253
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- Primäre DNS: 62.138.54.100
- Sekundäre DNS: 156.154.70.1
- Administrator Rechte:
- Anwender: admin
- Passwort: admin
- Generelle Anwender Rechte
- Name des Anwenders: user
- Passwort: user

Eponet benötigt vor der Inbetriebnahme die IP-Adresse(n) der Energiezähler und das Wandlerverhältnis muss korrekt eingestellt sein.

Der Einbau und die Konfiguration muss durch den Installationspartner erfolgen.