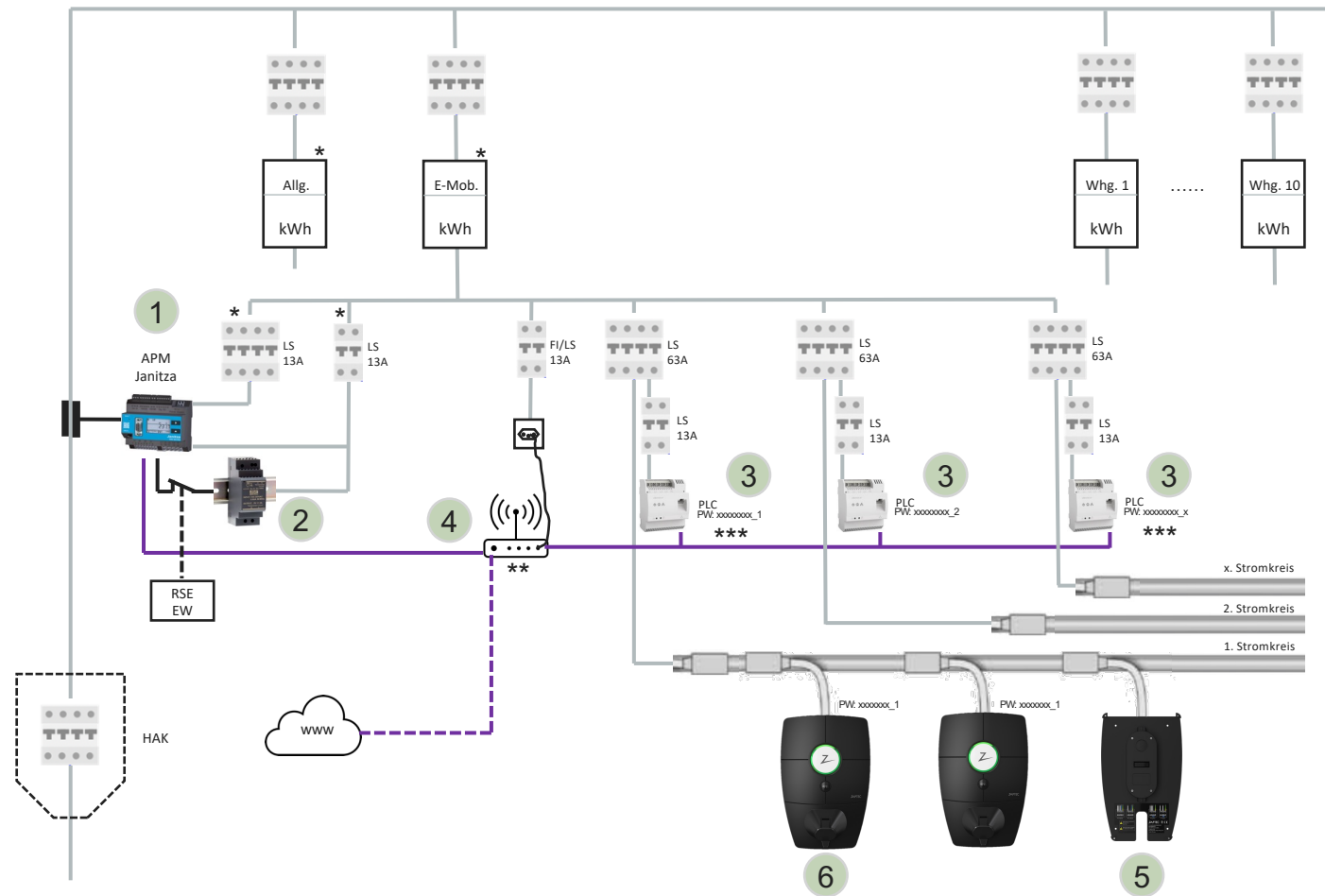


Prinzipschema: Zaptec Pro Ladelösung mit PLC-Modul V1



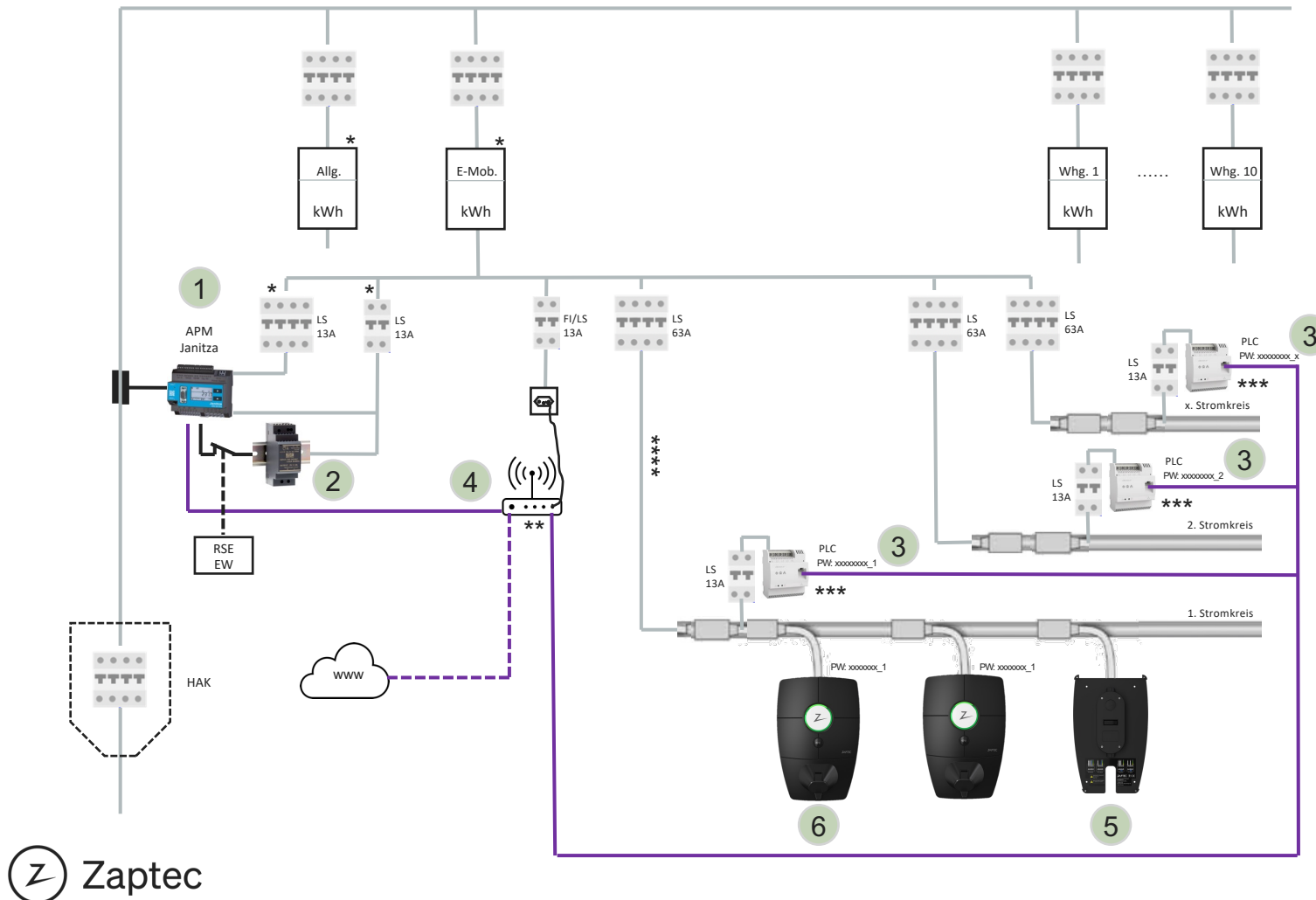
1. Zaptec APM Janitza UMG 604-E-Pro bis 400A (NV000505) oder 1000A (NV000506) inkl. 3 Stk. Stromwandler und APM Aufsaltung.
Masse: B x H x T = 107 x 100 x 82 mm
2. 24V-Speisung (NV000487) mit Hilfsspannung für die Anbindung über ein Sperrschütz der Rundsteuerung des Verteilnetzbetreibers.
Masse: B x H x T = 35 x 90 x 54 mm
3. PLC dLAN Pro 1200 DINrail (NV000480) vorkonfiguriert.
Pro Stromkreis ein PLC-Modul.
HINWEIS: Nur L1, N und PE verdrahten
Masse: B x H x T = 90 x 73 x 66 mm
4. Anstelle eines herkömmlichen Router können wir ein LTE-Industrie-router RTU240 (NV000488) vorkonfiguriert anbieten. Dazu empfiehlt sich das passende Daten-Abo Smart bis 20 Ladestationen ab CHF 9.- pro Monat inkl. MWST. oder ab 20 Ladestationen das Daten-Abo Pro für CHF 15.- pro Monat inkl. MWST.
Als Ergänzung der Switch Netgear GS105GE (NV000495).
5. Rückplatte für Zaptec Ladestationen (ZM000438)
6. Zaptec Pro Ladestation bis 22kW 3-phasig 32A 400V mit LS und FI Typ B, RFID, WIFI, PLC, 4G, (ZM000437)

HINWEIS zur Kommunikation:

Das Zaptec APM Janitza sowie das PLC-Modul müssen auf den selben Internetpunkt verbunden werden

- * Die Spannungsversorgung für das Zaptec APM, kann auch ab dem Allgemein-Stromzähler installiert werden.
- ** Folgende ausgehende Ports (8883, 443, 68, 53, 123) müssen offen sein, damit die Zaptec Ladestation und die ZapCloud zusammen funktionieren.
- *** Über ein PLC-Modul können bis zu 20 Ladestationen vernetzt werden, jedoch wird grundsätzlich 1 PLC-Modul pro Stromkreis empfohlen.

Prinzipschema: Zaptec Pro Ladelösung mit PLC-Modul V2



1. Zaptec APM Janitza UMG 604-E-Pro bis 400A (NV000505) oder 1000A (NV000506) inkl. 3 Stk. Stromwandler und APM Aufsaltung.
Masse: B x H x T = 107 x 100 x 82 mm
2. 24V-Speisung (NV000487) mit Hilfsspannung für die Anbindung über ein Sperrschütz der Rundsteuerung des Verteilnetzbetreibers.
Masse: B x H x T = 35 x 90 x 54 mm
3. PLC dLAN Pro 1200 DINrail (NV000480) vorkonfiguriert.
Pro Stromkreis ein PLC-Modul.
HINWEIS: Nur L1, N und PE verdrahten
Masse: B x H x T = 90 x 73 x 66 mm
4. Anstelle eines herkömmlichen Router können wir ein LTE-Industrie-router RTU240 (NV000488) vorkonfiguriert anbieten. Dazu empfiehlt sich das passende Daten-Abo Smart bis 20 Ladestationen ab CHF 9.- pro Monat inkl. MWST. oder ab 20 Ladestationen das Daten-Abo Pro für CHF 15.- pro Monat inkl. MWST.
Als Ergänzung der Switch Netgear GS105GE (NV000495).
5. Rückplatte für Zaptec Ladestationen (ZM000438)
6. Zaptec Pro Ladestation bis 22kW 3-phasig 32A 400V mit LS und FI Typ B, RFID, WIFI, PLC, 4G, (ZM000437)

HINWEIS zur Kommunikation:

Das Zaptec APM Janitza sowie das PLC-Modul müssen auf den selben Internetpunkt verbunden werden

- * Die Spannungsversorgung für das Zaptec APM, kann auch ab dem Allgemein-Stromzähler installiert werden.
- ** Folgende ausgehende Ports (8883, 443, 68, 53, 123) müssen offen sein, damit die Zaptec Ladestation und die ZapCloud zusammen funktionieren.
- *** Über ein PLC-Modul können zwischen 20 und 30 Ladestationen vernetzt werden, jedoch wird grundsätzlich 1 PLC-Modul pro Stromkreis empfohlen.
- **** Die Variante V2 empfehlen wir, wenn es zu Vernetzungsschwierigkeiten kommt z.B. wegen zu langen Zuleitungen auf das Flachkabel