

6LE007209A

(DE) Installationshinweis

ZZ12LMN04P

LMN-Modul mit 4x RJ12-Buchsen, passiv

Anwendungsbereich

Diese technische Anleitung beschreibt die Installation und Verdrahtung von Hager-Komponenten (LMN-Module, Patch-Leitungen, Abschlusswiderstand) zu einem intelligentem Messsystem in einem BKE-I Zählerplatz oder auf Zählerkreuz mit BKE-AZ Adapter.

Diese Anleitung beschreibt die Installation der Komponenten in einem Zählerschrank mit bis zu 5 Zählern.

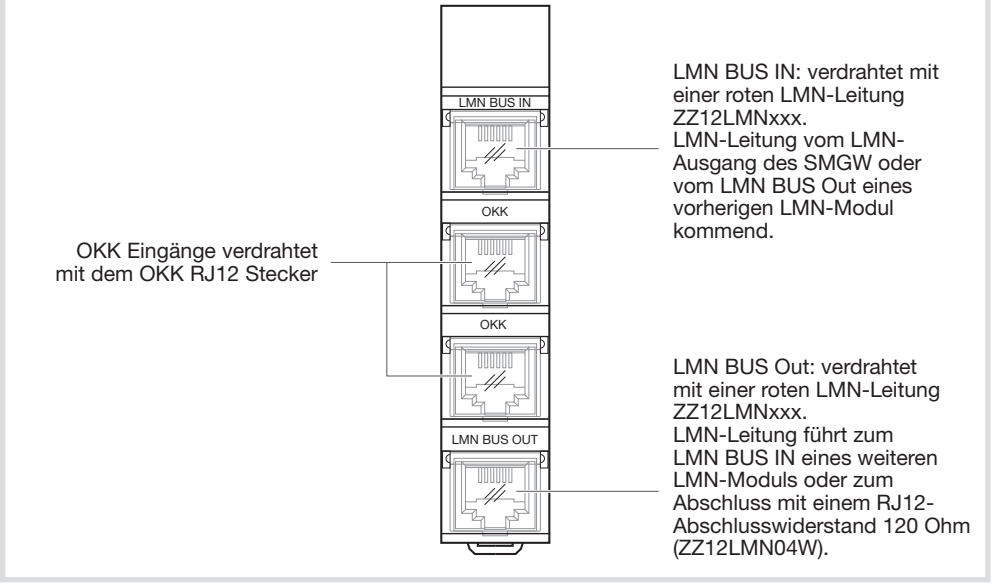
Eigenschaften

- Zur Verdrahtung eines intelligenten Messsystems zwischen einem Smart-Meter-Gateway (SMGW) und bis zu 5 eHZ-Basiszählern.
- Sichere und normkonforme Verdrahtung in einem BKE-I Zählerplatz oder auf Zählerkreuz mit BKE-AZ Adapter.
- Einfache Verdrahtung mit vorkonfektionierten LMN-Patchleitungen.
- Das SMGW kann maximal 5 OKK mit Strom versorgen. Wenn mehr als 5 OKK angeschlossen sind, muss ein aktives LMN-Modul und eine 12 V DC Stromversorgung verwendet werden.
- Für ein intelligentes Messsystem mit 5 Zählern sind 3 passive LMN-Module notwendig.
- Um die Sicherheit bei der Verdrahtung des intelligenten Messsystems zu gewährleisten, dürfen nur ausreichend isolierte Patchleitungen verwendet werden (bei LMN-Patchleitungen von Hager ist das gewährleistet).

Technische Daten

- Breite 1 PLE (17,5 mm)
- Montageart : REG
- 1 Eingang LMN Bus RJ12 Stecker (LMN BUS IN)
- 1 Ausgang LMN Bus RJ12 Stecker (LMN BUS OUT)
- 2 OKK Eingänge (OKK)
- Nur zu verwenden in einem Zählerplatz mit Smart-Meter-Gateway, OKK und Basiszählern
- Um die korrekte Funktion des intelligenten Messsystems sicherzustellen, sind zusammen mit den LMN-Modulen ausschließlich LMN-Leitungen von Hager zu verwenden.
- Zur Montage auf Hutschiene.
- Betriebstemperatur : -5 °C bis +55 °C
- Lagerungstemperatur : -25 °C bis +70 °C

Anschluss (Ein- und Ausgang)



Das Produkt muss entsprechend den im Land geltenden Installationsnormen installiert werden.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll).

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem).

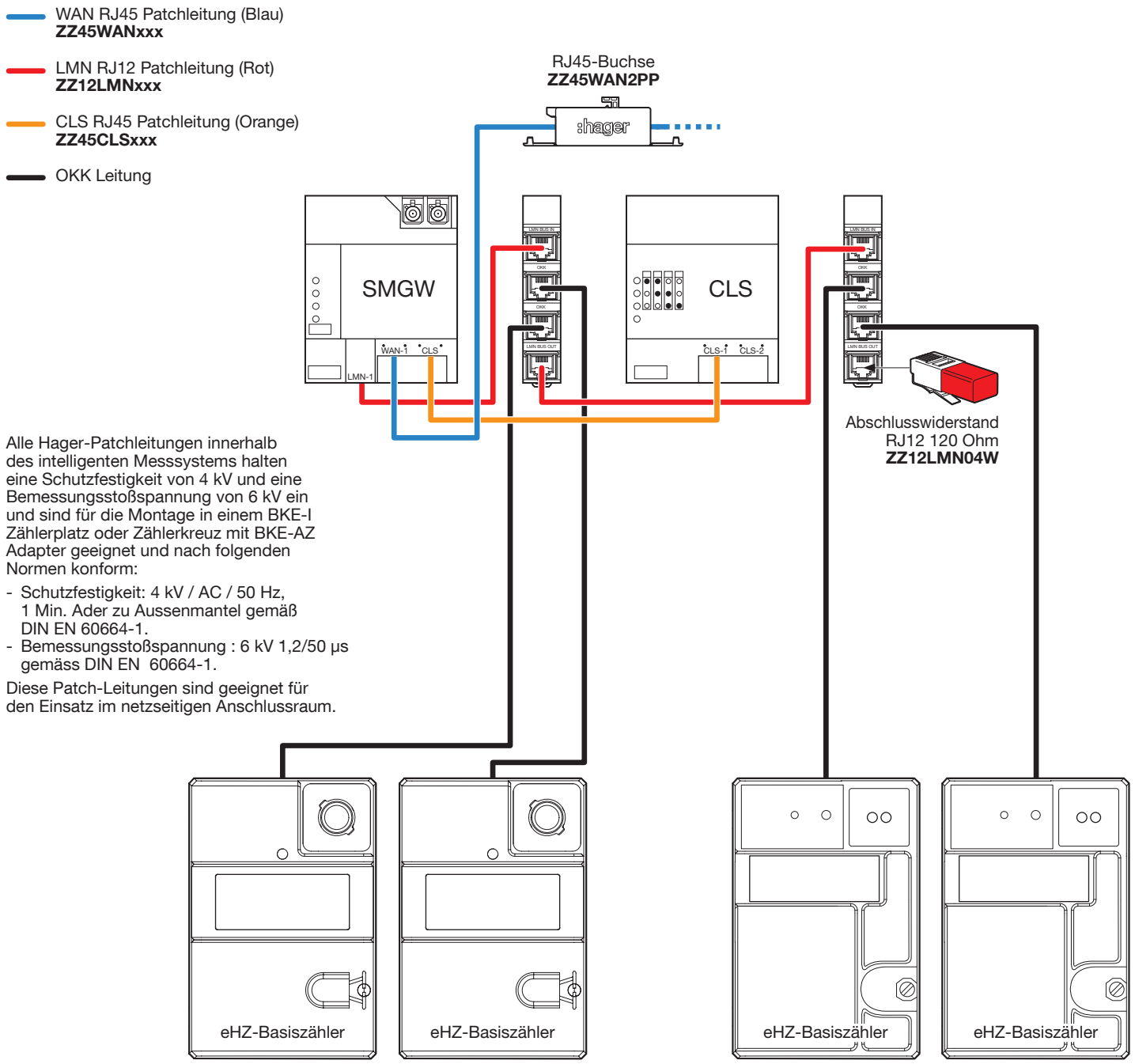
Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekaut wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Verwendbar in ganz Europa CE und in der Schweiz

Beispiel für die Verdrahtung eines intelligenten Messsystems von 2 bis 5 Zähler

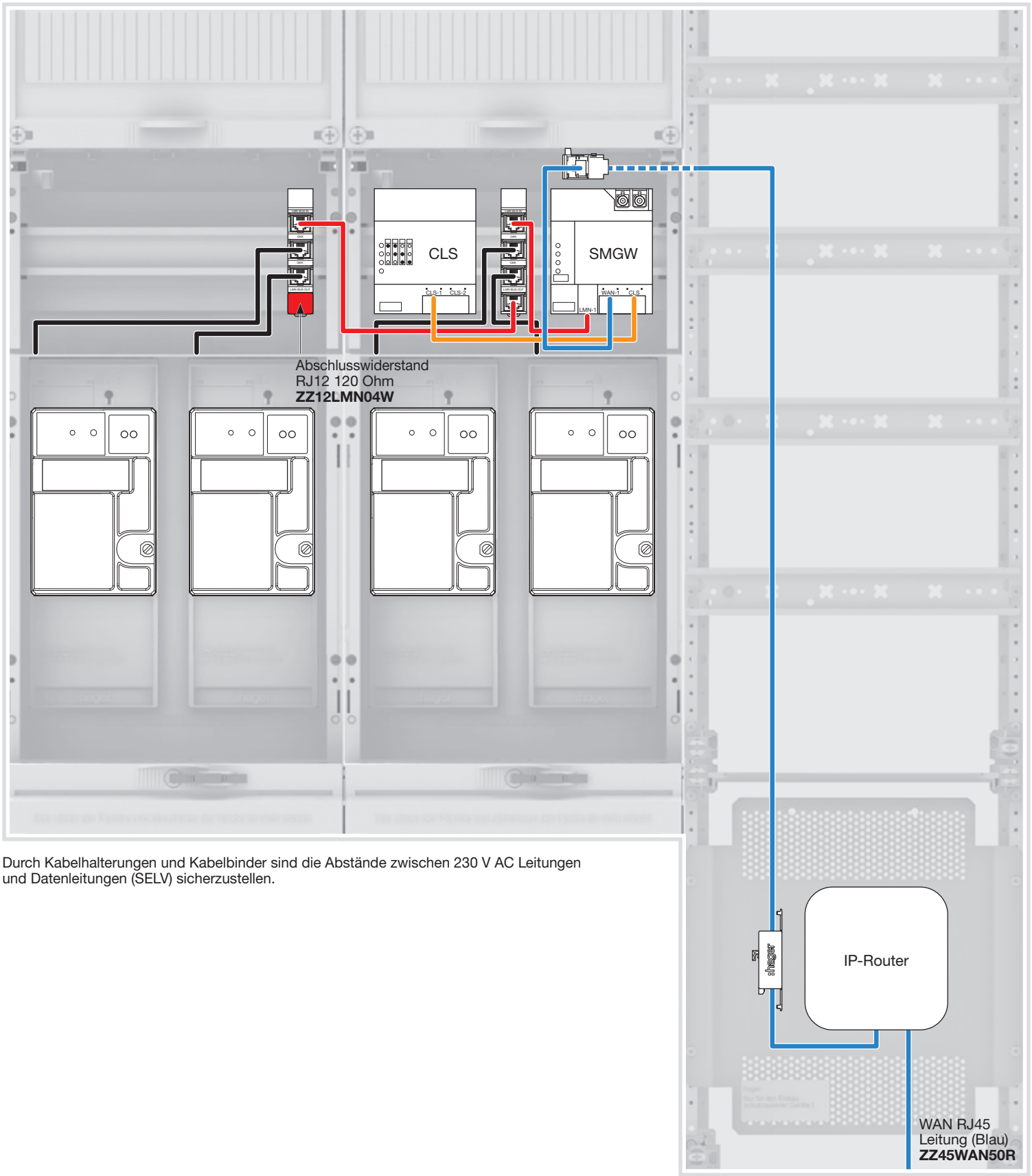


Alle Hager-Patchleitungen innerhalb des intelligenten Messsystems halten eine Schutzfestigkeit von 4 kV und eine Bemessungsstoßspannung von 6 kV ein und sind für die Montage in einem BKE-I Zählerplatz oder Zählerkreuz mit BKE-AZ Adapter geeignet und nach folgenden Normen konform:

- Schutzfestigkeit: 4 kV / AC / 50 Hz, 1 Min. Ader zu Aussenmantel gemäß DIN EN 60664-1.
- Bemessungsstoßspannung : 6 kV 1,2/50 µs gemäss DIN EN 60664-1.

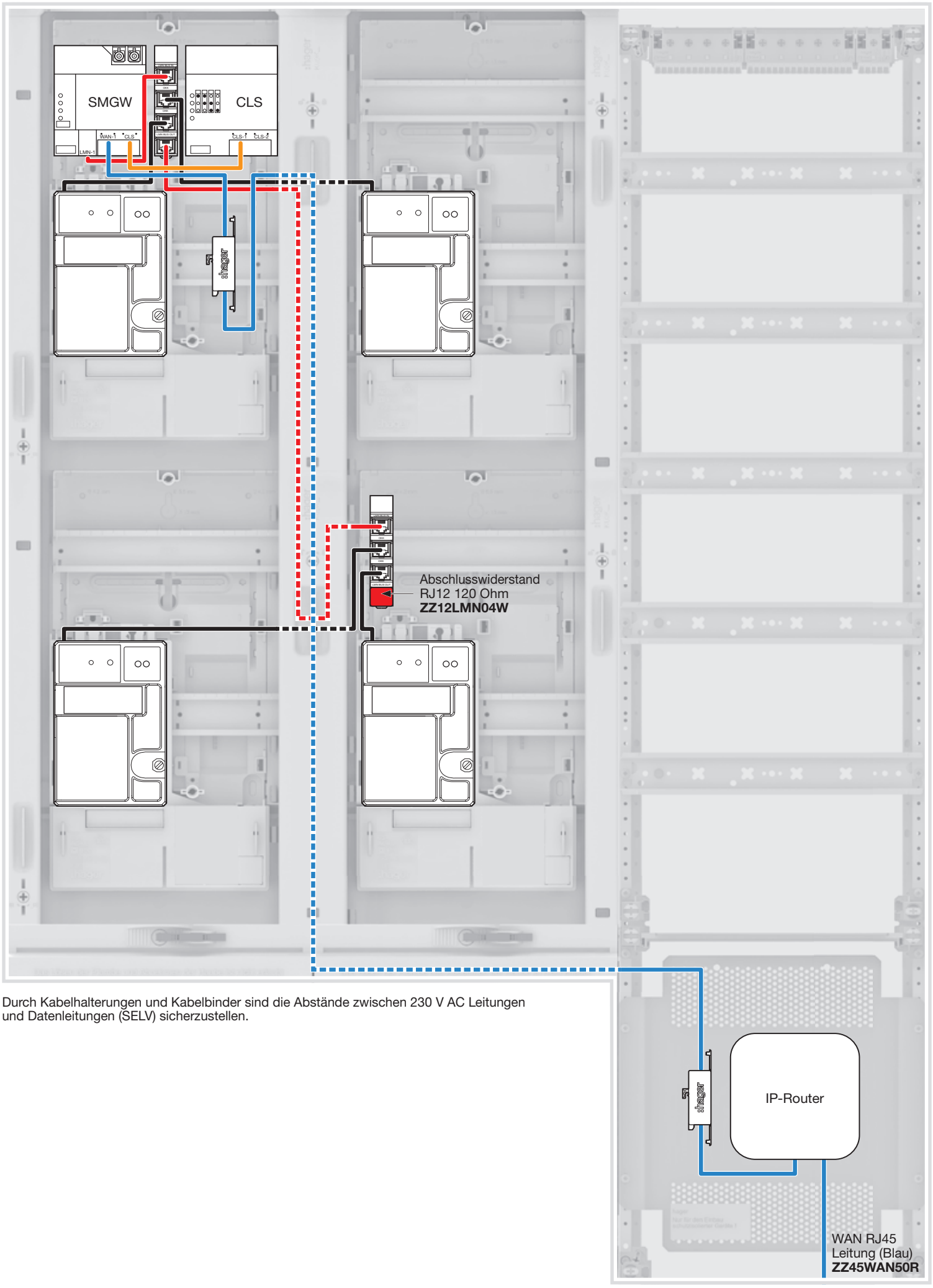
Diese Patch-Leitungen sind geeignet für den Einsatz im netzseitigen Anschlussraum.

Anschlussbeispiel in einem BKE-I Zählerplatz



Durch Kabelhalterungen und Kabelbinder sind die Abstände zwischen 230 V AC Leitungen und Datenleitungen (SELV) sicherzustellen.

Anschlussbeispiel in einem Zählerplatz mit Zählerkreuz und BKE-AZ sowie Kabelmanagementsystem



Durch Kabelhalterungen und Kabelbinder sind die Abstände zwischen 230 V AC Leitungen und Datenleitungen (SELV) sicherzustellen.