

Unser Fernauslesesystem Fernauslese.de verarbeitet Zählimpulse von Strom-, Wasser- und Gaszählern mit Impulsschnittstelle. Hierzu werden die Zählerstände von einem Steuermodul ausgelesen und anschließend über ein lokales Netzwerk an unser Zentralsystem zfa.io weitergeleitet. Von diesem Zentralsystem sind die Zählerstände jederzeit und von überall abrufbar. Zusätzlich werden die Zählerstände sofort in einem nicht flüchtigen Speicher gesichert. So bleiben die Informationen auch nach einem Stromausfall erhalten. In dem integrierten Journal des Zentralsystems können Sie dann Zählerstände zu einer bestimmten Zeit auch nachträglich abfragen.

Fernauslesung von elektronischen Stromzählern ...

Das *Steuermodul* misst die Momentanleistung eines Stromzählers und stellt diese Information in Echtzeit zur Verfügung. Im Dashboard kann dann der aktuelle Zählerstand, die Summenleistung pro Schrank, die Leistung eines Kanals und die Leistung pro Phase abgerufen werden.

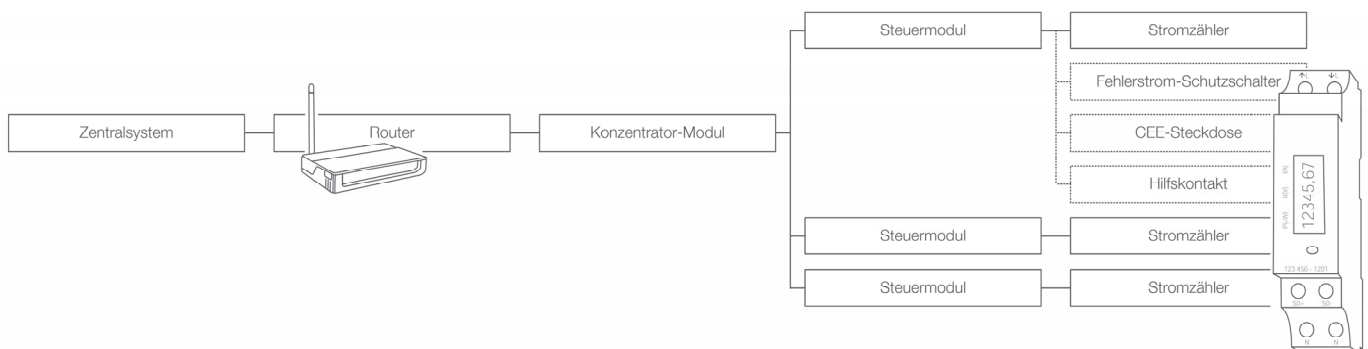
Speziell für Hutschienen-Wechselstromzähler mit SO-Schnittstelle nach EN 62053-31 bieten wir ein sehr kompaktes Modul an, das 1-Kanal Steuermodul. Dieses kann direkt in einen Hutschienen-Wechselstromzähler eingeschraubt werden. Als optionale Zusatzfunktion kann dieses Modul ein Relais oder einen Stromstoßschalter ansteuern. Das System bietet dann vielfältige Schaltmöglichkeiten, z.B. die Abschaltung bei Erreichen eines bestimmten Zählerstandes oder bei Verbrauch einer bestimmten Strommenge. Auch eine Abschaltung bei Überschreiten einer vorher festgelegten Leistungsschwelle ist möglich. Ferner können Steckdosen sowie mit einem Hilfsschalter ausgerüstete FI-Schalter überwacht werden. Wenn FI-Schalter mit Hilfskontakt zum Einsatz kommen, können Sie Ausfälle einzelner Sicherungen bequem zentral überwachen.

Ist in einem Verteilerschrank ausreichend Platz vorhanden, kommt unser 4-Kanal Steuermodul zum Einsatz. In diesem sind bereits Relais integriert, sodass eine Schaltfunktion ohne Erweiterung mit einem Stromstoßschalter möglich ist.

... und Gas- oder Wasserzählern

Für Gas- und Wasserzähler ist ein 2-Kanal Steuermodul mit Schraubklemmen verfügbar. Dieses besitzt zusätzlich Relais-Ausgänge.

Die Polarität, Impulsdauer und Impulsrate pro Einheit (z.B. 2000 Impulse pro kWh oder 10 Impulse pro Liter) ist bei jedem Modul pro Kanal frei einstellbar.



Fragen? Zögern Sie nicht uns anzurufen!

Thomas Stachelhaus ▪ Amselweg 4a ▪ 61479 Glashütten
Telefon: +49 6174 968814 ▪ info@fernauslese.de ▪ www.fernauslese.de