



Die vernetzte Energiemanagement-Lösung für Wärmepumpen



Über Fehlfunktionen meiner Wärmepumpe weiß ich jetzt sofort Bescheid ...



Resi9 – Die Reiheneinbaugeräte für das vernetzte Schaltschrankgehäuse in der Haushaltsinstallation

Kundenanwendung

Frau und Herr Müller planen ihren Winterurlaub. Dabei müssen sie ständig an die unschöne Überraschung aus dem letzten Jahr denken: Wegen eines unerwarteten Stromausfalls in ihrer Abwesenheit arbeitete die Wärmepumpe nicht mehr – deswegen waren einige Heizungsrohre eingefroren. Durch den Einsatz der vernetzten Reiheneinbaugeräte Resi9 und der Wisert™ App haben die Müllers jederzeit einen Blick auf ihre Wärmepumpe und werden bei möglichen Fehlfunktionen benachrichtigt.

So können sie sich auf einen entspannten Urlaub freuen, anstatt sich Gedanken über gefrorene Heizungsrohre zuhause zu machen.

Vorgeschlagene Lösung

Mit Resi9 und Wisert™ Energiemanagement ist eine innovative Lösung für den **Wohnbau 4.0** entstanden und macht das Zuhause komfortabler, flexibler und effizienter. Das System besteht aus folgenden Komponenten:

Durchdachtes und **einfach zu installierendes** Gehäuse in Aufputz- und Unterputzversion.

Wiser™ Energiemanagement-System, das Ihre Kunden zu einem Energiemanager macht, der mittels mobilem Endgerät seine Energieverbräuche einsehen, auswerten und optimieren kann. Das Sortiment beinhaltet:

- Resi9 PowerTag drahtlose Energiesensoren zur Überwachung des Gesamtverbrauchs oder einzelner Lasten
- Wisert™ IP-Modul zur Übertragung der Energiedaten in die Cloud

Komplettes Software-Paket mit eSetup Konfiguration und einfach bedienbarer Wisert™ App für den Anwender.

Vorteile für den Kunden

Für Frau und Herrn Müller:

- Sicherheit: Benachrichtigung bei Fehlfunktionen eines Verbrauchers
- Effizienz: Einstellung von Benachrichtigungen und Überwachung des Gesamt- oder Einzelstromverbrauchs, um entsprechend reagieren zu können.

Für Elektriker:

- Erhöhte Einnahmen: durch neue Verkaufspotentiale im Bereich Smart Home
- Erleichterung des Arbeitsalltags: durch effiziente Inbetriebnahmetools



- Wohnung
- Haus
-

Vernetztes Energiemanagement
+ Smartphone-Anwendung
= effiziente Aktivität

Voraussetzungen

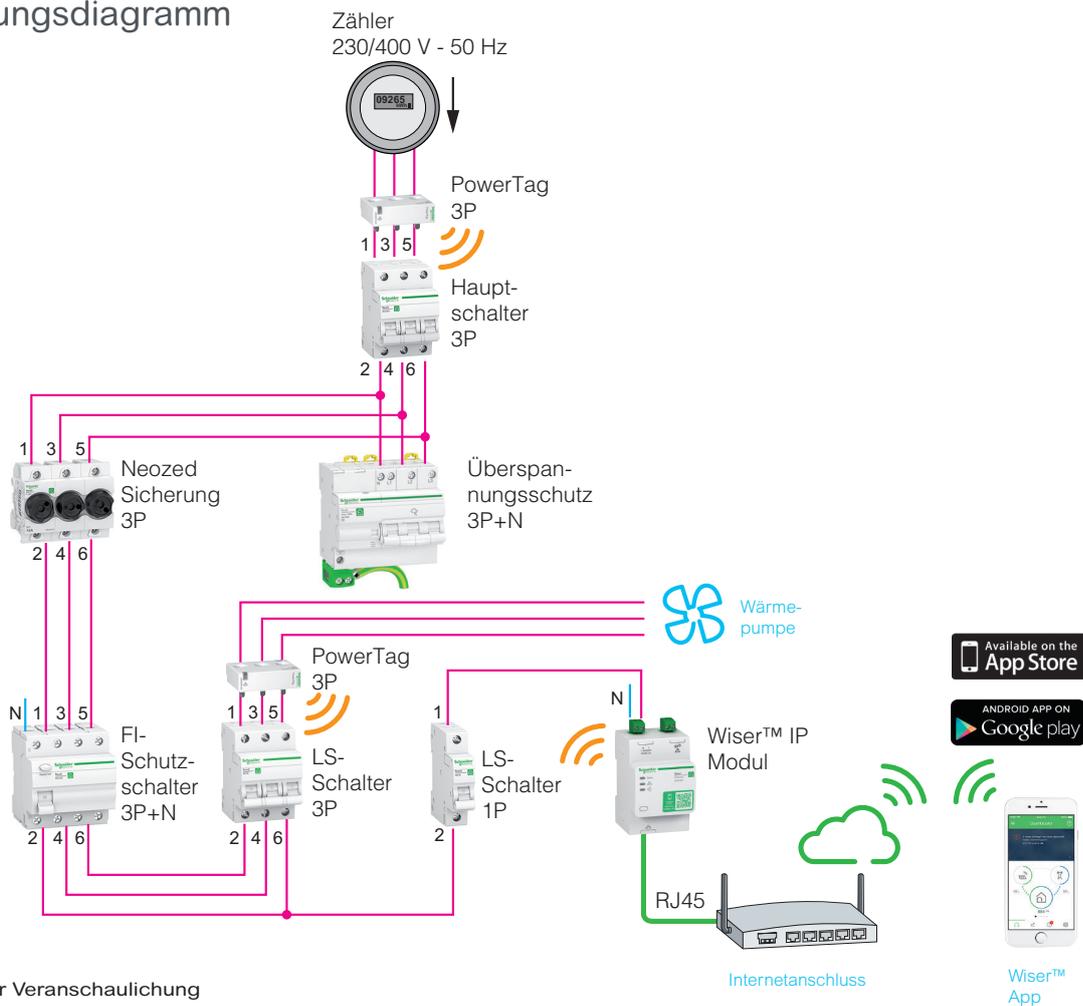
Haus-/Wohnungseigentümer:

- Ein **mobiles Endgerät** oder ein **PC** und ein **Internetanschluss**.

Elektriker:

- Bei der Installation und Inbetriebnahme der Produkte ist kein PC erforderlich.
Die Inbetriebnahme erfolgt über Bluetooth mit der **eSetup App für den Elektriker**.

Lösungsdiagramm



Nur zur Veranschaulichung

Verwendete Produkte

| Produkt | Funktion | Menge | Artikelnummer |
|--|---------------------------------------|-------|---------------|
| Wiser™ IP Modul | IP-Kommunikationsmodul | 1 | EER31800 |
| Resi9 PowerTag, 3P | Energiesensor | 2 | R9M40 |
| Lasttrennschalter Resi9, 3-polig | Hauptschalter | 1 | R9S64363 |
| Fehlerstrom-Schutzschalter Typ F | Heizungspumpenkreis Fehlerstromschutz | 1 | R9R42440 |
| Leitungsschutzschalter Resi9, 6 kA, 16 A, C-Charakteristik, 3-polig | Fehlerstromschutz Wärmepumpe | 1 | R9F24316 |
| Leitungsschutzschalter Resi9, 6 kA, 6 A, C-Charakteristik, 1-polig | Absicherung des Wiser™ IP-Moduls | 1 | R9F23106 |
| Überspannungs-Ableiter 3P + N mit integrierter Vorsicherung (Leitungsschutzschalter) | Überspannungsschutz | 1 | R9L16710 |
| Neozed Sicherungssockel | Neozed D02 Sicherungselement | 1 | R9J02363 |
| Neozed Schraubkappe | Neozed Schraubkappen für D02 | 3 | R9J02063 |