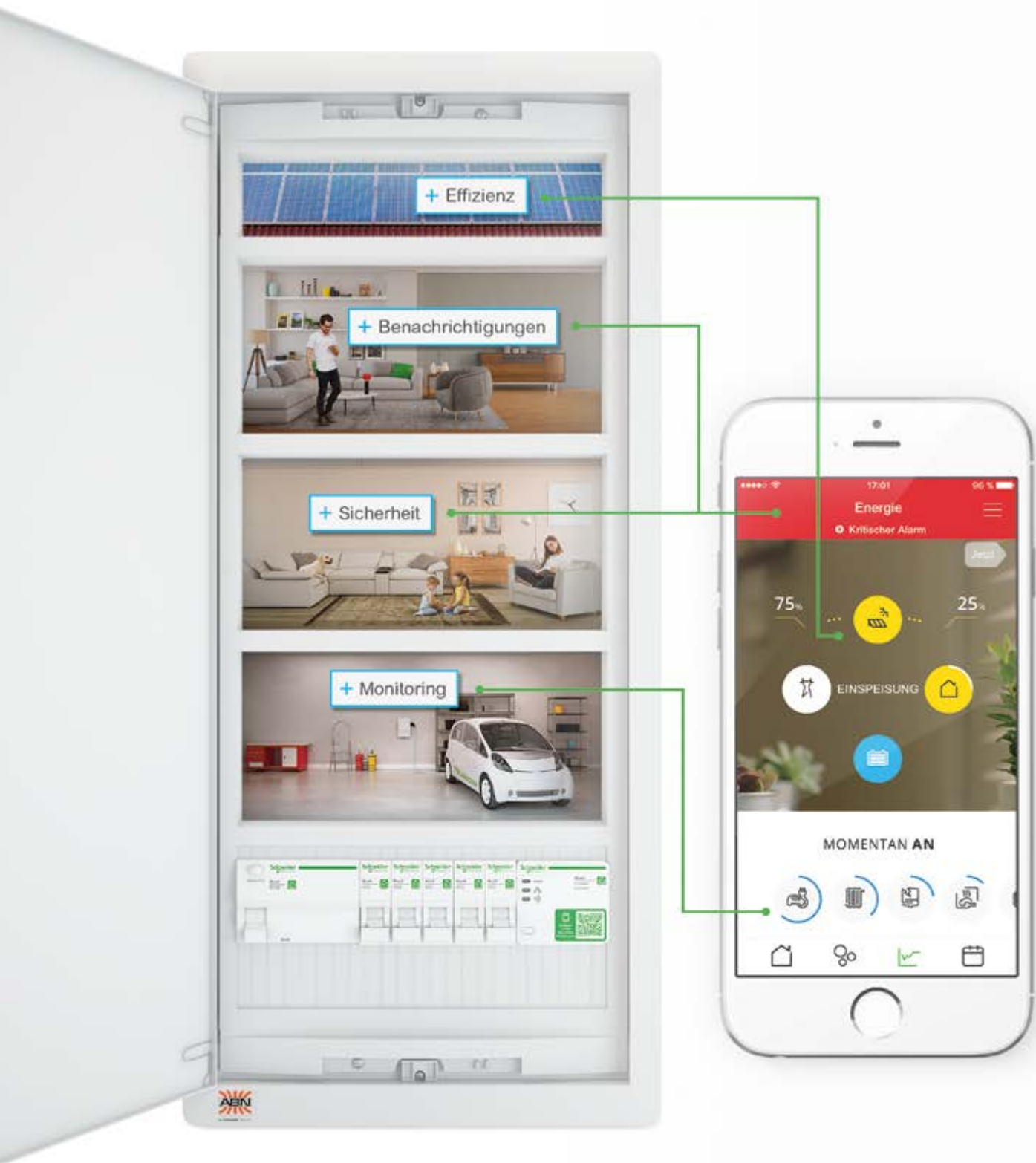




Die smarte **GESAMTLÖSUNG**

Energieverteilung Wohnbau 4.0

WiFer™
Connected Technology for Homes

Life Is On

Schneider
Electric



Schneider Electric

bietet ein komplettes,
vernetztes Sortiment
von Reiheneinbaugeräten
für den Wohnungsbau
und kleineren Zweckbau.

Sicher, flexibel, schnell installiert.
Lernen Sie die smarte Gesamtlösung
„Energieverteilung Wohnbau 4.0“
kennen.

Profitieren Sie von den Vorzügen der digitalen Transformation:
Resi9 und Wiser™ Energiemanagement machen das Zuhause Ihrer Kunden
komfortabler, flexibler und effizienter.

Im Zusammenspiel mit Produkten von Schneider Electric und Schaltschrank-
gehäusen von ABN bieten unsere Reiheneinbaugeräte die komplette Lösung:
zuverlässiger Schutz, durchgehendes Monitoring, mobile Benachrichtigungen
und perfekte Konnektivität mit Wiser™, der vernetzten Smart Home Technolo-
gie für den Endverbraucher.

Unsere Lösungen ermöglichen es Ihnen, eine zukunftssichere Antwort auf
Kundenbedürfnisse zu geben, die sich ständig weiterentwickeln.

**Mit Schneider Electric zum Wohnbau 4.0: Das bedeutet
Vernetzung und Digitalisierung. Alles, was Ihr Kunde in der sich
wandelnden Energielandschaft braucht. Alles, was Sie brauchen,
um Ihr Business zu erweitern.**

Einfach sicher und effizient

Die smarte Gesamtlösung für alle Kundenbedürfnisse im Wohnbau 4.0



Ein starkes Team: Resi9, WisFer™ Energiemanagement und ABN

Mit mobiler App das Zuhause immer im Blick

Bieten Sie Ihren Kunden smarte Technik mit echtem Mehrwert: Die Kombination aus Resi9, WisFer™ und ABN macht aus jedem Endnutzer im Handumdrehen einen Energie-Manager, der seinen Stromverbrauch einsehen, auswerten und optimieren kann. Wie das geht? Ganz einfach per mobiler App.

Die Kundenvorteile im Überblick

Sicherheit

- Überwachung elektrischer Verbraucher
- Benachrichtigungen bei auffälligen Energiewerten
- Alarmfunktion

Effizienz

- Mobile App für effizientes Energiemanagement
- Überblick und Analyse der Verbräuche
- Prognose der monatlichen Energiekosten



Der ABN Zählerschrank

– vollgepackt mit Innovationen

Der ABN Zählerschrank: gewohnte Qualität, ergänzt um viele innovative Features!

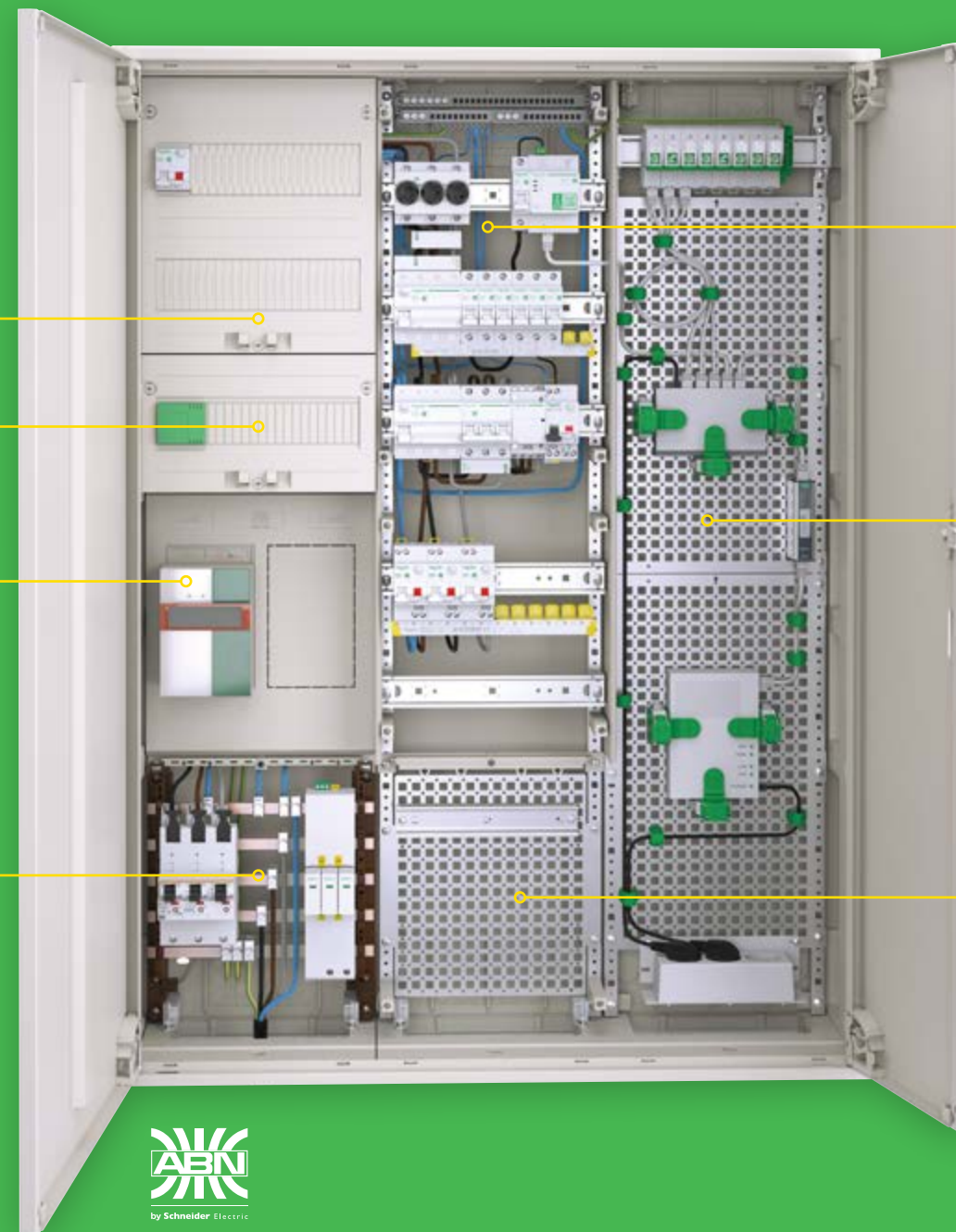
Hinweis: Jedes dieser Felder hat eine funktionelle Anwendung, die in der VDE-AR-N 4100 (TAR NS) festgelegt ist.

- ⊕ Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
- Leitungsschutzschalter 10 kA
 - FI/LS 10 kA

- ⊕ Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)

- ⊕ Zählerfeld (ZF), eHZ oder 3-Punktzähler

- ⊕ Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
- Selektiver Hauptschalter
 - Überspannungsschutz T1/T2



- ⊕ Verteilerfeld
- Leitungsschutzschalter 6kA
 - Fehlerstromschutzschalter
 - Überspannungsschutz Typ 2
 - FI/LS
 - Neozed Sicherungselement
 - AFDD Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung
 - Wiser Energiemanagement
 - Installationsschütze
 - Fernschalter

- ⊕ Multimediafeld mit LexCom Home
- Daten- und Kommunikationsfeld

- ⊕ Raum für Abschlusspunktzählerplatz (APZ) mit Spannungsversorgung und RJ45-Datenschnittstelle

ABN Zählerplatztechnik

Mehr Lieferbereitschaft durch ein Systemgehäuse: Das System steht für mehr Warenverfügbarkeit am Lager, im Handel und Handwerk, bei gleichzeitig geringerem Platzbedarf und niedrigerer Kapitalbindung.

Ein Klassiker – der Zählerschrank

Der intelligente Zählerschrank steht für den energiebewussten Wohn- und Arbeitskomfort der Zukunft. Er vereint das zentrale Medien-Management für alle Anwendungen in Gebäuden. Durch modernste Kommunikationstechnik, eHZ, Smart Metering und Smart Grid rückt er immer mehr in das Bewusstsein seiner Anwender. ABN entwickelt und verbessert seine Zählerschränke stetig weiter, immer auf Basis gleichbleibender Qualität und gemäß den technischen Anforderungen des Marktes.

Das stabilste Gehäuse auf dem Markt!

Schon bei der Herstellung der Systemgehäuse wird die Flexibilität und die Leistungsfähigkeit von ABN sichtbar. In nur drei einfach gesteuerten Schritten verwandeln sich einfache Blechplatinen in funktionale und formschöne Gehäuse. Größten Wert wird auf den nachfolgenden Oberflächenschutz gelegt. Getreu dem Motto „Kleider machen Gehäuse“ werden sie standardmäßig in verkehrsweiß nahtlos umhüllt und erhalten somit ein stegloses Design.



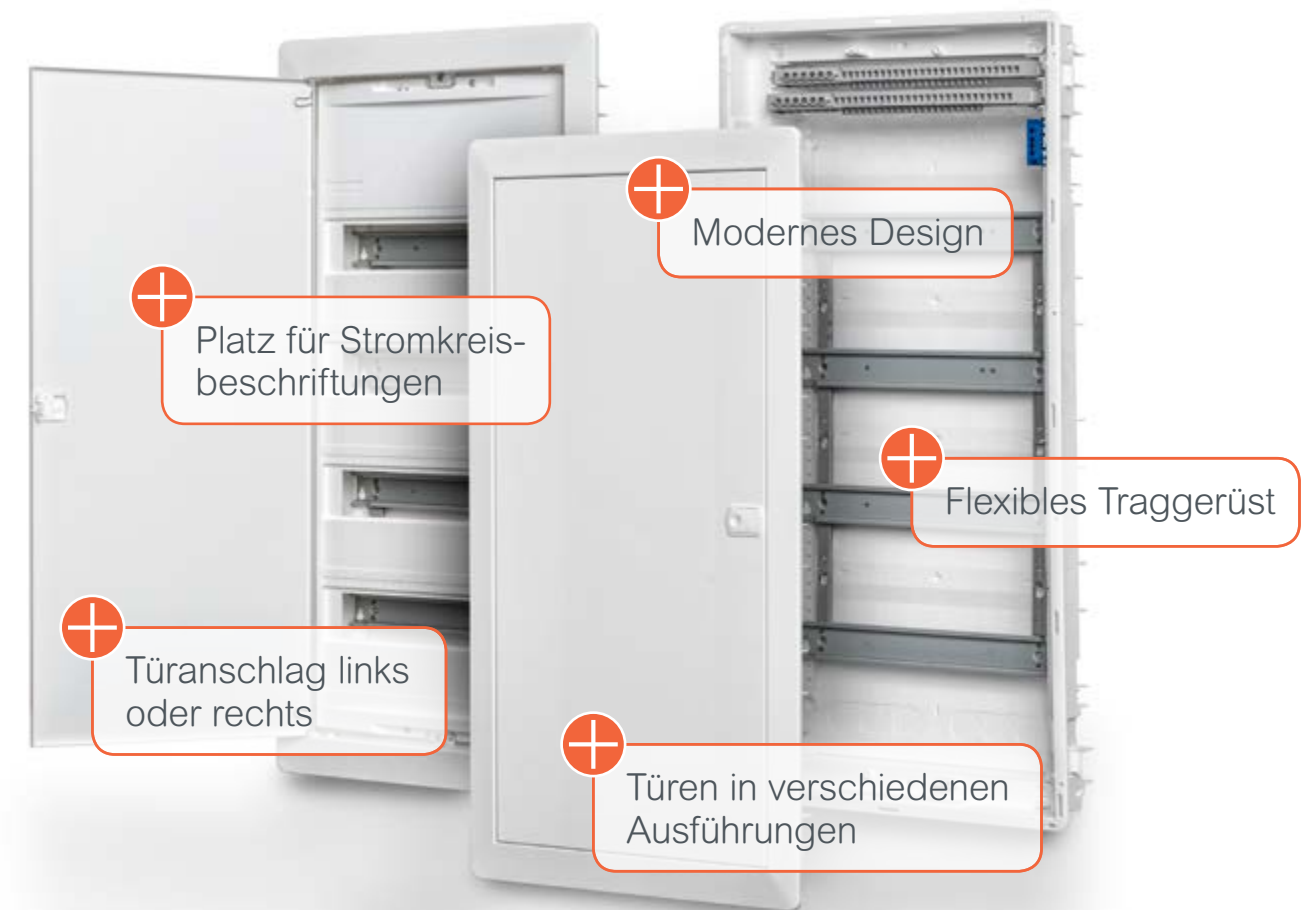
Die ecorealZP Zählerplatz-App hier scannen und herunterladen!



ABN Kleinverteiler-System

Seit nahezu zwei Jahrzehnten steht AMIGO für das ABN Kleinverteiler-System, das Installations-Praxis und Anwenderkomfort in sich vereint. Ob in Eigenheim, Wohnung oder Hotelzimmer – mit AMIGO wird die Unterverteilung zum Freund jedes Installateurs. Und für das Zuhause von Endkunden ist der Kleinverteiler der Ort, wo das Herz des Wohnkomforts schlägt. Denn schließlich wären ohne ihn die allermeisten Elemente zeitgemäßer Wohnlichkeit schlicht nicht denkbar.

Entdecken Sie die Vorteile:



Alles Infos zu unseren Produkten finden Sie hier:
www.abn-electro.com/download/kataloge-und-prospekte



Resi9 – Reiheneinbaugeräte, auf die man sich verlassen kann

Diese neue Generation von Schutzgeräten ist eine gute Wahl für sichere Energie zuhause. Mit der neuen Resi9 Baureihe ist Schneider Electric jetzt Komplettanbieter für Ihre perfekte Lösung in der Energieverteilung im Wohnbau 4.0.

Resi9 – Produktübersicht:

LS-Schalter



FI/LS-Schalter



FI-Schutzschalter Typ A



FI-Schutzschalter Typ F



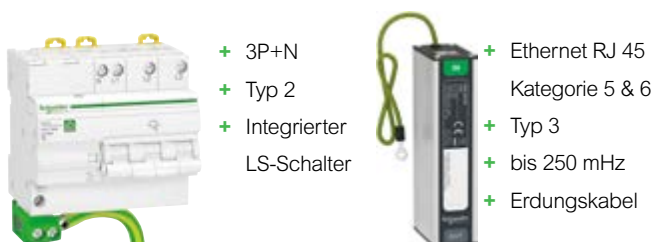
Hauptschalter (Lasttrennschalter)



Neozed Sicherungselement



Überspannungsschutz



Wiser™ Energiemanagement



Das Komplettangebot für alle Bedürfnisse enthält:

- 10 kA Leitungsschutzschalter um AAR-Anforderungen zu erfüllen
- 6 kA Leitungsschutzschalter für das Verteilerfeld
- B/C-Charakteristik
- Neozed Sicherungselement
- Typ A und F Fehlerstromschutzschalter
- 10 und 30 mA FI-Schutzschalter
- FI/LS-Schalter Typ A und F
- Typ 2 Überspannungsableiter mit integriertem LS-Schalter

Einfache Installation

- Modularer Aufbau für DIN-Schienen
- Phasenschienen montierbar für einfache Installation

Hochwertiges Design

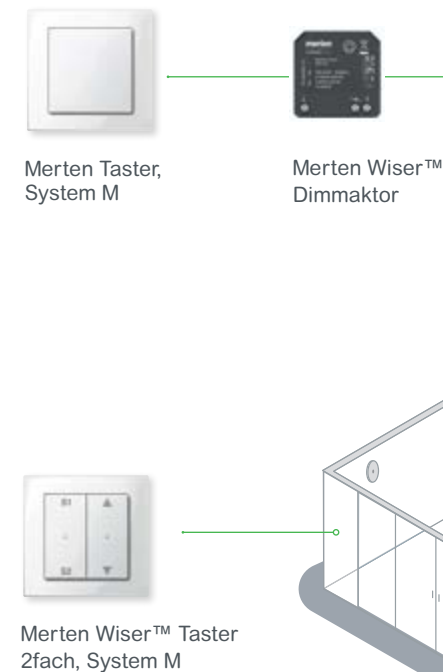
- Hohe Qualität durch langjährige Erfahrung

Smart Home – Einfach Wiser™

Wiser™ ist eine intelligente Gebäudetechnologie, die Produkte und Anwendungen von Schneider Electric miteinander vernetzt. So steuern die Nutzer Licht, Jalousie und Heizung bequem per App. Im Wohnbau ermöglicht Wiser™ darüber hinaus ein übersichtliches und kostenschonendes Energiemanagement.

Lichtsteuerung

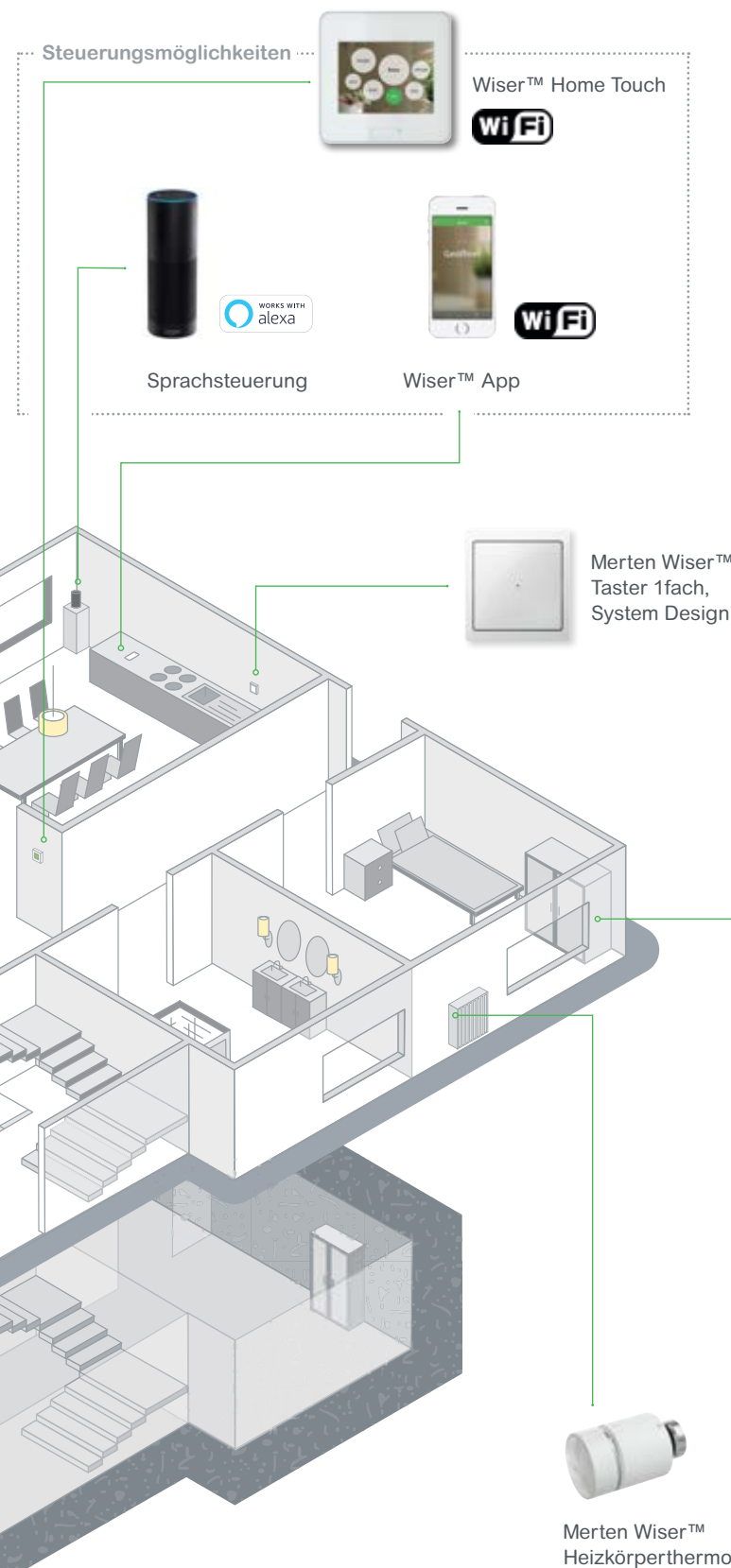
Die Beleuchtung anpassen und nie mehr aus schönen Momenten gerissen werden – Wiser™ macht das möglich. Mit der Wiser™ App kann das Licht von jedem Ort aus bequem per Wisch auf dem Smartphone ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden. Durch das Festlegen von Zeitplänen und bevorzugten Einstellungen ist so maximaler Komfort garantiert.



Energiemanagement

Einfach smarter Energie sparen: Mit Wiser™ Energiemanagement ermöglichen Sie Ihren Kunden einen übersichtlichen Einblick, wo genau ineffizient Energie verbraucht wird.

Das System überwacht Elektroinstallationen rund um die Uhr und erkennt selbstständig elektrische Probleme und Störungen. Die Nutzer werden via Wiser™ Energiemanagement App oder per E-Mail benachrichtigt und können umgehend reagieren.



Jalousiesteuerung

Morgens sanft vom Sonnenlicht geweckt werden und abends beruhigende Sicherheit genießen. Die Wiser™ Jalousiesteuerung lässt Jalousien ganz einfach automatisch hoch- oder herunterfahren – abhängig von Tageszeit, durch Sensoren wahrgenommene Lichtverhältnisse oder individuell festgelegten Uhrzeiten. Mit der Wiser™ App ist sogar ein Fernzugriff von überall aus möglich.

Heizungssteuerung

Mit dem Wiser™ Home Touch und dem smarten Wiser™ Heizkörperthermostat steuern Nutzer die Temperatur ganz einfach per App auf dem Smartphone.

Dabei lässt sich jeder Raum einzeln anwählen. Die bevorzugten Temperatureinstellungen können gespeichert und beim nächsten Mal mit nur einem Klick abgerufen werden.





Wiser™ Energiemanagement für Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit

Mit der Gesamtlösung aus Wiser™, ABN Schaltschrankgehäusen und den Reiheneinbaugeräten von Resi9 werden Ihre Kunden zu gut informierten Energie-Managern in ihrem Zuhause. **Wiser™ Energiemanagement sorgt für ...**



... ein sicheres Gefühl

- Benachrichtigungen bei ungewöhnlichen Verbräuchen oder Stromausfällen
- Transparenz bei der Analyse und Prognose von Energieverbräuchen und Energiekosten



... einfache Inbetriebnahme

- einfache Installation der Resi9 PowerTag Energiesensoren
- einfache Inbetriebnahme mittels der eSetup App



... mehr Energieeffizienz

- Solarerzeugung und -verbrauch im Blick behalten
- Verstehen und Analysieren von Verbräuchen
- Energiekosten minimieren durch Erkennen von unnötigen Energieverbräuchen

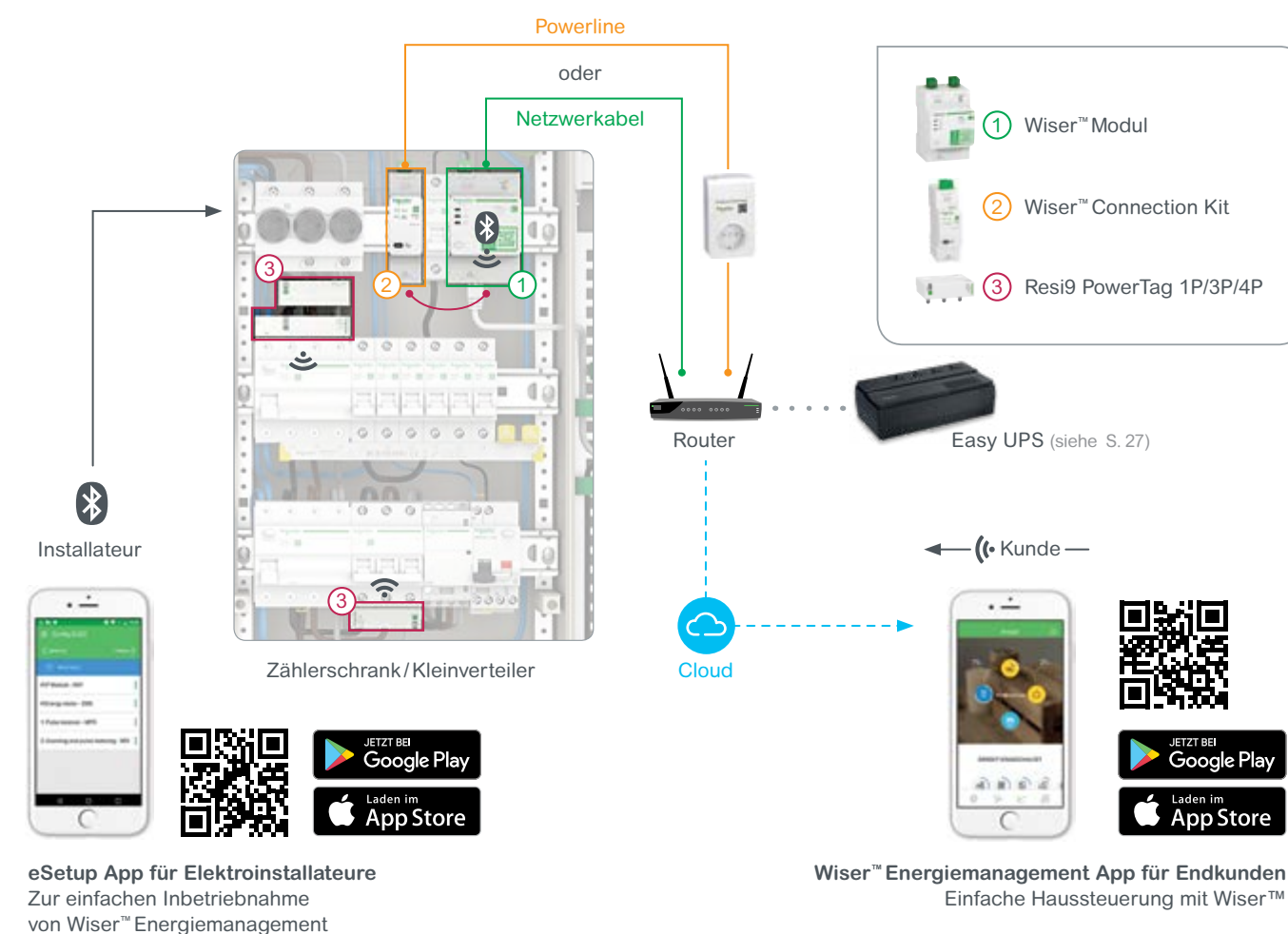


... Erleichterung im Alltag

- Alle Verbraucher mit dem mobilen Endgerät im Blick behalten (Waschmaschine, Trockner, Elektromobilität, Gefrierschrank, Photovoltaik, Wärmepumpe, ...)
- Überwachung des Ladezustands von Elektrofahrzeugen
- Analyse und Management von Photovoltaikanlagen

Wie Wiser™ Energiemanagement funktioniert

Energieverteilung Wohnbau 4.0



Einfach smart im gesamten Wohnbau

Das IP-Modul und die PowerTag-Energiesensoren sind mit Wiser™ kompatibel



Die Sammlung von Daten erfolgt via Wiser™ IP-Modul mittels PowerTag Energiesensoren, die auf den Resi9 Reiheneinbaugeräten verbaut sind und auf RF-Technologie basieren. Die Geräte sind direkt in der Verteilung installiert und externe Daten, wie z. B. aus einem Batteriespeicher, lassen sich problemlos integrieren. Mittels der Wiser™ Energiemanagement App kann der Endverbraucher mit der Energieverteilung kommunizieren und so wertvolle Informationen erhalten.

Wiser™ Energiemanagement – unser Komplettpaket für den Wohnbau 4.0

Die Wiser™ Energiemanagement Komponenten arbeiten intelligent zusammen und liefern dem Endverbraucher wertvolle Ergebnisse zur Energieoptimierung. Hier sehen Sie die wichtigsten Produkte im Überblick:



Wiser™ IP Modul

- Cloud basierendes Modul zum Ein-sammeln von bis zu 20 PowerTags und Übertragung über die Cloud an die Wiser™ Energiemanagement App
- Liefert Daten der Energieerzeugung und des Energieverbrauchs
- Prognose des Energieverbrauchs und Problem-benachrichtigung



Wiser™ Connection-Kit Powerline

- Bringt LAN über die Stromleitung in die Energieverteilung
- Verbindet das Wiser™ IP-Modul mit dem heimischen Router
- Besteht aus einem Reiheneinbaugerät für die Verteilung und einem Powerline Adapter für die Steckdose



Resi9 PowerTag Flex, 1P

- 1-polig
- Messung von einzelnen Stromkreisen
- Passend zu Acti9 iC60
- Bis 63 A



Resi9 PowerTag Flex, 3P

- 3-polig
- Z.B. Messung der Gesamtleistung
- Passend zu Acti9 iC60
- Bis 63 A



Resi9 PowerTag 1P

- 1-polig
- Messung von einzelnen Stromkreisen
- Passend zur Verwendung mit der Resi9 Baureihe
- Bis 63 A



Resi9 PowerTag 3P

- 3-polig
- Messung von 3-phasigen Verbrauchern, z. B. Elektroherden
- Passend zur Verwendung mit der Resi9 Baureihe
- Bis 63 A



Resi9 PowerTag 3P+N

- 3-polig + N
- Messung Gruppen FI-Schutzschalter Resi9
- Bis 63 A



Basic-Kit

Artikelnummer WE3800

- 1 Stück - Wiser IP-Modul (EER31800)
- 1 Stück - Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70)
- 1 Stück - Resi9 PowerTag 3P (R9M40)
- 3 Stück - Resi9 PowerTag 1P+N (R9M20)



Premium-Kit

Artikelnummer WE3700

- 1 Stück - Wiser IP-Modul (EER31800)
- 1 Stück - Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70)
- 2 Stück - Resi9 PowerTag 3P (R9M40)
- 5 Stück - Resi9 PowerTag 1P+N (R9M20)



Nachrüst-Kit

Artikelnummer WE3900

- 1 Stück - Wiser IP-Modul (EER31800)
- 2 Stück - Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70)
- 3 Stück - Resi9 PowerTag flex 1P+N (R9M60)

Wiser™ Energiemanagement App



Einfache Haussteuerung mit Wiser™

Mit der Wiser™ Energiemanagement App betritt Ihr Kunde die nächste Stufe des Energiemanagements. Dank der ständigen Überwachung der elektrischen Installationen durch das Wiser™ Energiemanagement kann er seine Verbräuche genau einsehen. Dabei lässt sich ganz leicht erkennen, an welchen Stellen er seinen Energieverbrauch noch optimieren kann.

Wiser™ steht für:

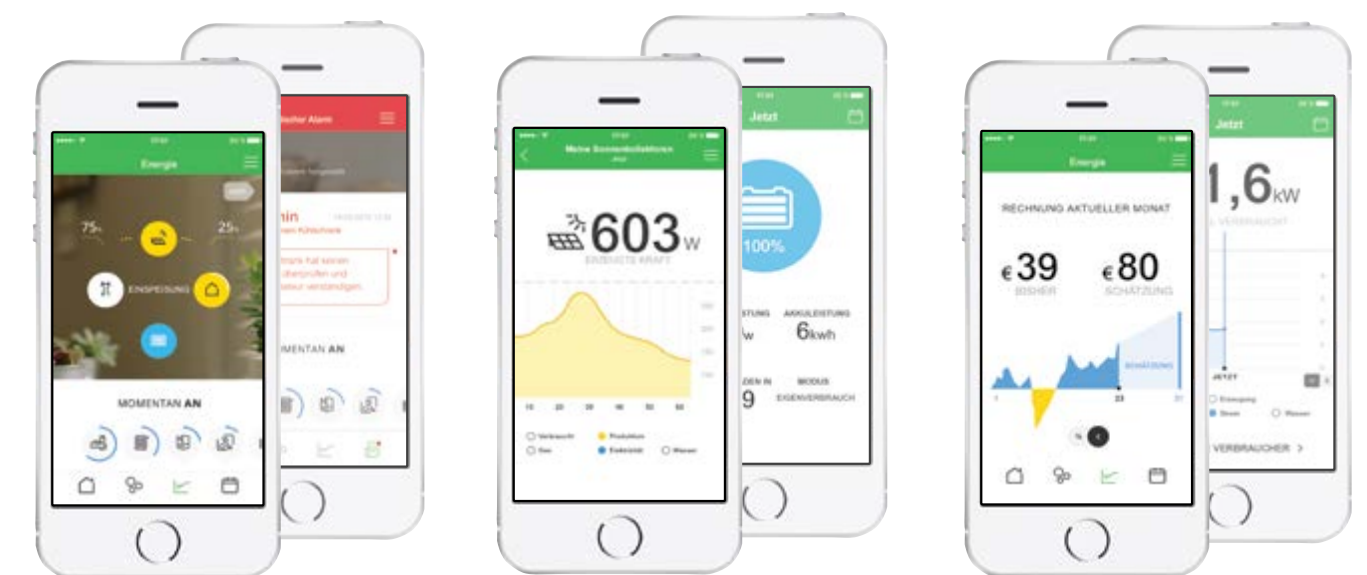
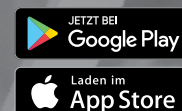
- Nachhaltigkeit dank sorgsamem Umgang mit Energieverbräuchen
- Zukunftssicherheit durch modularen Ausbau
- Normkonform nach DIN 0100-801

eSetup – die Installations-App für Elektroinstallateure

Die kostenlose App für Elektroinstallateure ermöglicht die schnelle und bequeme Inbetriebnahme der PowerTags und des IP-Moduls.

Und das in nur wenigen Schritten:

- Wiser™ Geräte im Verteilerkasten installieren
- Die eSetup App auf das mobile Endgerät laden
- Mittels App über Bluetooth mit dem IP-Modul verbinden und alle in der Verteilung befindlichen PowerTags erkennen
- Den Anweisungen folgen, um die Wiser™ Funktionen einzurichten und die einzelnen Verbraucher zu benennen



Infos und Benachrichtigungen über Energieverbrauch

Energieproduktion verfolgen und Energiespeicher verwalten

Prognose des Energieverbrauchs und Kostenanalyse

Hauptvorteile im Überblick:

- Übersicht sämtlicher Energiekosten
- Kennenlernen des eigenen Nutzungsverhaltens
- Berechnung der Investitionsrentabilität der eigenen Energieerzeugung

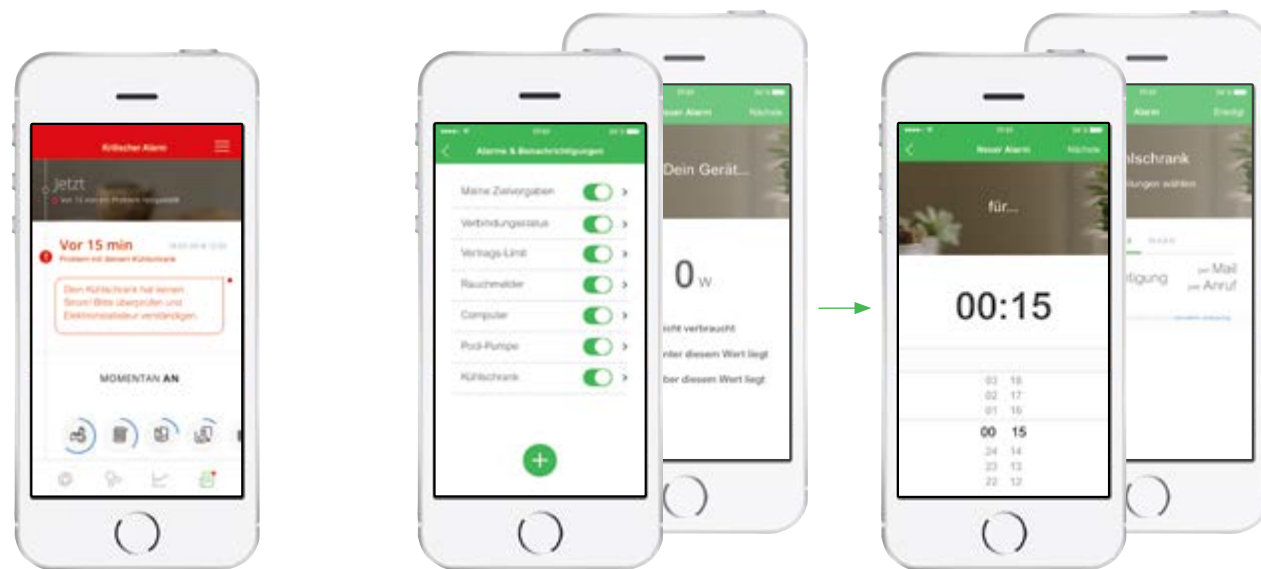
Wiser™ Energiemanagement App



Per Benachrichtigung stets auf dem Laufenden bleiben

Durch die Energiemanagement-Funktion kann sich Ihr Kunde über die Wiser™ Energiemanagement App informieren, ob kritische Verbraucher wie beispielsweise Kühlschrank oder Heizung richtig funktionieren. Wann genau eine Benachrichtigung erfolgt, kann bequem per App definiert werden.

Wenn einmal etwas nicht nach Plan laufen sollte, wird Ihr Kunde umgehend im Detail über die Auffälligkeit informiert und kann selbstständig die nötigen Schritte und vorbeugenden Maßnahmen zur Behebung des Problems einleiten.



Benachrichtigungen empfangen und vorbeugende Maßnahmen ergreifen

Für die Benachrichtigungen Regeln erstellen: Bedingung, Überwachungszeitabschnitt und Meldungsart festlegen

Wiser™ Energiemanagement-Funktionen im Überblick

Status-Benachrichtigungen

- Statusinformation über Zustand der elektrischen Verbraucher
- Benachrichtigung, wenn eine Abweichung auftritt

Zusätzliches Feature

- Nutzer von Produkten diverser Stromspeicherhersteller können den Batteriestatus direkt in der App abrufen

Analyse des Energieverbrauchs

- Messung des Stromverbrauchs
- Prognose der Stromrechnung
- Informationen über Energieproduktion der Photovoltaikanlage
- Ladestation für Elektrofahrzeuge

Anwendungsbeispiel

Ihr Kunde hat in Photovoltaikanlagen investiert und ist nun in der Lage, seine eigene Energie zu erzeugen und zu verbrauchen. Dadurch ist er unabhängiger von externen Stromlieferanten und schwankenden Marktpreisen. Um die Effizienz der Anlage noch weiter zu erhöhen, möchte er gerne seine Energieflüsse messen und überwachen.

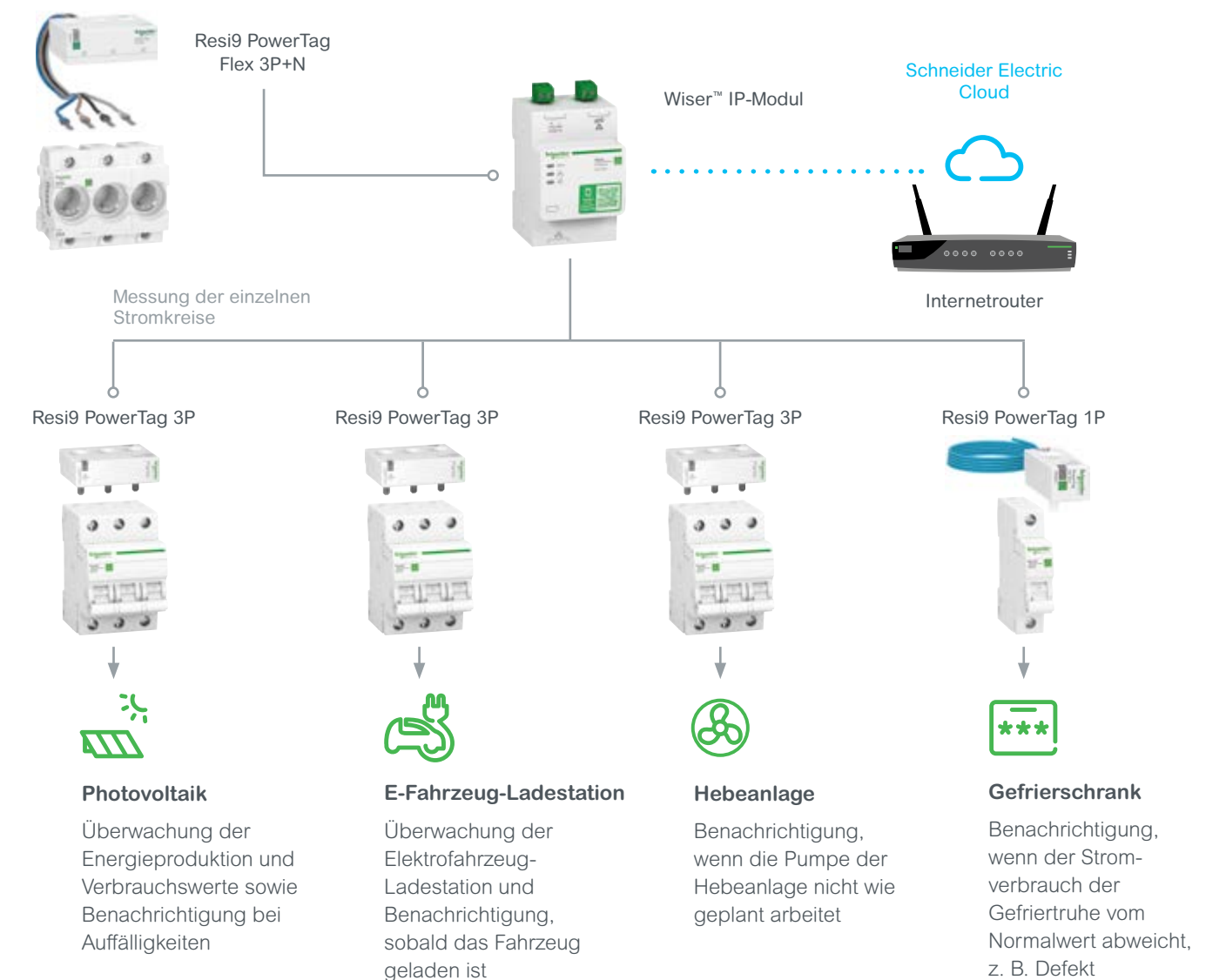
Bisher war eine detaillierte Auswertung kompliziert, aber mit Wiser™ Energiemanagement wird alles ganz einfach. Durch die Überwachung der Energieerzeugung und des Energieverbrauchs können Kosten verglichen und die Anlage opti-

miert werden. Der Kunde kann somit individuell auf Verbräuche reagieren und Kosten optimieren.

Mit Wiser™ Energiemanagement erhalten Anlagenbesitzer nicht nur einfachen Zugang zu diesen wichtigen Informationen, sondern werden auch voll automatisch über Abweichungen ihres Energiekonzepts informiert. Selbst große Lasten und Energieverbräuche wie die von Elektrofahrzeugen oder Hebeanlagen können vom System erfasst und kontrolliert werden.

Ihr Kunde kann nun gelassen in die Zukunft blicken, denn mit Wiser™ Energiemanagement bleibt alles immer sicher im Blick.

Messung der Gesamtleistung



Leitungsschutzschalter Resi9

- Leitungsschutzschalter Resi9 bieten die folgenden Funktionen
- Schutz des Stromkreises gegen Kurzschlussströme
 - Schutz des Stromkreises gegen Überlastströme
 - Trennen und Schalten von Stromkreisen
 - Die Querverschienung ist mit FI-Schutzschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich.
 - Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel.
 - Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich



**Leitungsschutzschalter,
6 kA, 1-polig**
IEC/EN 60898-1
Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.
⊗ Charakteristik B	
6 A	R9F23106
10 A	R9F23110
13 A	R9F23113
16 A	R9F23116
20 A	R9F23120
25 A	R9F23125
32 A	R9F23132
40 A	R9F23140
⊗ Charakteristik C	
6 A	R9F24106
10 A	R9F24110
13 A	R9F24113
16 A	R9F24116
20 A	R9F24120
25 A	R9F24125
32 A	R9F24132
40 A	R9F24140



**Leitungsschutzschalter,
6 kA, 3-polig**
IEC/EN 60898-1
Breite (TE): 3

Ausführung	Art.-Nr.
⊗ Charakteristik B	
6 A	R9F23306
10 A	R9F23310
13 A	R9F23313
16 A	R9F23316
20 A	R9F23320
25 A	R9F23325
32 A	R9F23332
40 A	R9F23340
50 A	R9F23350
63 A	R9F23363
⊗ Charakteristik C	
6 A	R9F24306
10 A	R9F24310
13 A	R9F24313
16 A	R9F24316
20 A	R9F24320
25 A	R9F24325
32 A	R9F24332
40 A	R9F24340
50 A	R9F24350
63 A	R9F24363



**Leitungsschutzschalter,
10 kA, 1-polig**
IEC/EN 60898-1
Breite (TE): 1

Ausführung	Art.-Nr.
⊗ Charakteristik B	
6 A	R9F27106
10 A	R9F27110
13 A	R9F27113
16 A	R9F27116
20 A	R9F27120
25 A	R9F27125
32 A	R9F27132
40 A	R9F27140
⊗ Charakteristik C	
6 A	R9F28106
10 A	R9F28110
13 A	R9F28113
16 A	R9F28116
20 A	R9F28120
25 A	R9F28125
32 A	R9F28132
40 A	R9F28140



**Leitungsschutzschalter,
10 kA, 3-polig**
IEC/EN 60898-1
Breite (TE): 3

Ausführung	Art.-Nr.
⊗ Charakteristik B	
6 A	R9F27306
10 A	R9F27310
13 A	R9F27313
16 A	R9F27316
20 A	R9F27320
25 A	R9F27325
32 A	R9F27332
40 A	R9F27340
50 A	R9F27350
63 A	R9F27363
⊗ Charakteristik C	
6 A	R9F28306
10 A	R9F28310
13 A	R9F28313
16 A	R9F28316
20 A	R9F28320
25 A	R9F28325
32 A	R9F28332
40 A	R9F28340
50 A	R9F28350
63 A	R9F28363

Fehlerstrom-Schutzschalter Resi9



**Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A,
10 kA**
Breite (TE): 2 (1P+N), 4 (3P+N)
IEC/EN 61008-1

Fehlerstromschutzschalter Resi9 bieten die folgenden Funktionen:

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes berühren.
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler.
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr.
- Die Querverschienung ist mit Leitungsschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich.
- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel.
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich.

Typ A

Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Er ist für den Schutz von Steckdosen, Leuchten und Elektrogeräten vorgeschrieben.

Ausführung	Art.-Nr.
⊗ Typ A	
1P+N, 25 A, 10 mA	R9R26225
1P+N, 25 A, 30 mA	R9R22225
1P+N, 40 A, 30 mA	R9R22240
3P+N, 40 A, 30 mA	R9R22440
3P+N, 63 A, 30 mA	R9R22463



**Fehlerstrom-Schutzschalter Typ F,
10 kA**

Breite (TE): 2 (1P+N), 4 (3P+N)
IEC/EN 61008-1

Fehlerstromschutzschalter Resi9 vom Typ F bieten die folgenden Funktionen:

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direkten berühren.
- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch indirekten berühren.
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr.
- Die Querverschienung ist mit Leitungsschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich.
- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel.
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich

Typ F

Der Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrische Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf. Typ F erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10 Hz bis 1 000 Hz. Der Typ F wird für den Schutz z.B. von einphasigen Verbrauchern die mit einem Frequenzumrichter betrieben werden, wie z.B. Waschmaschine, Kühlungsanlagen, Wärmepumpen oder anderen Pumpen empfohlen.

Ausführung	Art.-Nr.
⊗ Typ F	
1P+N, 25 A, 30 mA	R9R42225
3P+N, 40 A, 30 mA	R9R42440

Zubehör



**Phasenschiene Gabel 63 A für
K60N, ablängbar**

Ausführung	Art.-Nr.
⊗ 1-polig	
12 Module	R9XFH112
57 Module	R9XFH157
⊗ 3-polig	
6 Module	R9XFH306
11 Module	R9XFH311
12 Module	R9XFH312
57 Module	R9XFH357



**Endkappen für
ablängbare Phasenschiene**

ⓘ Hinweis: VPE 10 Stück

Ausführung	Art.-Nr.
1-polig	R9XE110
3-polig	R9XE310

FI/LS-Schalter Resi9

Fehlerstrom-Schutzschalter mit integriertem Leitungsschutzschalter
FI/LS-Schalter bieten vollständigen Schutz für Endstromkreise

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes berühren.
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler.
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr.
- Schutz gegen Überlast und Kurzschluss.
- Schalten und Trennen von Stromkreisen.
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich.



FI/LS-Schalter Typ A - 6 kA
IEC/EN 61009-1
Typ A

Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Er ist für den Schutz von Steckdosen, Leuchten und Elektrogeräten vorgeschrieben.

Ausführung	Art.-Nr.
⊕ Charakteristik B	
1P+N, 16 A, 10 mA, 6 kA	R9D03616
1P+N, 6 A, 30 mA, 6 kA	R9D01606
1P+N, 10 A, 30 mA, 6 kA	R9D01610
1P+N, 13 A, 30 mA, 6 kA	R9D01613
1P+N, 16 A, 30 mA, 6 kA	R9D01616
1P+N, 20 A, 30 mA, 6 kA	R9D01620
1P+N, 25 A, 30 mA, 6 kA	R9D01625
1P+N, 32 A, 30 mA, 6 kA	R9D01632
1P+N, 40 A, 30 mA, 6 kA	R9D01640



FI/LS-Schalter Typ A - 10 kA
IEC/EN 61009-1
Typ A

Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Er ist für den Schutz von Steckdosen, Leuchten und Elektrogeräten vorgeschrieben.

Ausführung	Art.-Nr.
⊕ Charakteristik B	
1P+N, 10 A, 30 mA, 10 kA	R9D02610
1P+N, 13 A, 30 mA, 10 kA	R9D02613
1P+N, 16 A, 30 mA, 10 kA	R9D02616
1P+N, 20 A, 30 mA, 10 kA	R9D02620



FI/LS-Schalter Typ F - 6 kA
IEC/EN 61009-1

Typ F

Der Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrischen Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf. Typ F erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10 Hz bis 1 000 Hz. Der Typ F wird für den Schutz von einphasigen Verbrauchern die mit einem Frequenzumrichter betrieben werden, wie z.B. Waschmaschine, Kühlungsanlagen, Wärmepumpen oder anderen Pumpen empfohlen.

Ausführung	Art.-Nr.
⊕ Charakteristik B	
1P+N, 10 A, 30 mA, 6 kA	R9D41610
1P+N, 13 A, 30 mA, 6 kA	R9D41613
1P+N, 16 A, 30 mA, 6 kA	R9D41616
1P+N, 20 A, 30 mA, 6 kA	R9D41620



FI/LS-Schalter Kit
IEC/EN 61009-1

Bestehend aus:

- 6 x FI/LS-Schalter Typ A, 6 kA
- 1 x Kammschiene 3-phasig + N, 12 TE

ⓘ Lieferumfang:

Kostenlose Kammschiene in dem Kit beiliegend

Ausführung	Art.-Nr.
⊕ Charakteristik B	
6 x FI/LS, 10 A, 30 mA, Typ A + 1 x Kammschiene 3P+N, 12 TE	R9D01610KIT
6 x FI/LS, 16 A, 30 mA, Typ A + 1 x Kammschiene 3P+N, 12 TE	R9D01616KIT

Phasenschienen iDPN N Vig



Phasenschienen Steg 80A für iDPN N Vig, ablängbar

Ausführung	Art.-Nr.
⊕ 1P + N	
12 TE für 6 FI/LS	A9XPH612
24 TE für 12 FI/LS	A9XPH624

⊕ 3P + N	
12 TE für 6 FI/LS	A9XPH712
24 TE für 12 FI/LS	A9XPH724

Endkappen für ablängbare Phasenschienen



ⓘ Hinweis: VPE 1 Beutel mit 10 Stück

Ausführung	Art.-Nr.
1P + N	A9XPE210
3P + N	A9XPE410



Einspeiseklemme Steg 35 mm²

ⓘ Hinweis: VPE 1 Beutel mit 4 Stück

Ausführung	Art.-Nr.
1P + N	A9XPC604
3P + N	A9XPCM04

Hauptschalter (Lasttrennschalter)



Lasttrennschalter, 3-polig und 3-polig + N

IEC/EN 60669-2-4

Hauptschalter (Lasttrennschalter) Steuerung und Abschaltung von Stromkreisen unter Last, die bereits gegen Überlast und Kurzschluss geschützt sind.

Ausführung	Art.-Nr.
3P, 63 A	R9S64363
3P+N, 63 A	R9S64463

Neozed Sicherungssockel Resi9



Neozed Sicherungssockel

Breite 1,5 TE (1-polig), 4,5 TE (3-polig)

- 1-polig / 3-polig
- Betriebsspannung 230/400V
- D01 / D02
- 16A / 63A
- Montage auf Hutschiene

Ausführung	Art.-Nr.
D01 1P, 16 A	R9J01116
D01 3P, 16 A	R9J01316
D02 1P, 63 A	R9J02163
D02 3P, 63 A	R9J02363

Neozed Schraubkappe Resi9



Neozed Schraubkappe

Schraubkappen für Neozed Sicherungselement D01, D02 (R9J0...)

ⓘ Hinweis: VPE 1 Karton mit 10 Stück

Ausführung	Art.-Nr.
D01 1P, 16 A	R9J01016
D02 1P, 63 A	R9J02063

Überspannungs-Ableiter Resi9



Überspannungs-Ableiter mit integrierter Vorsicherung (Leitungsschutzschalter)

3P+N

EN 61643-11 – Typ 2 (in grün)

- Typ 2
- Spannungsschutzpegel (Up): 1500 V
- Maximaler Ableitstrom: 10 kA
- Betriebsspannung 400V AC
- Anschlusskabel für Erdklemme wird mitgeliefert (20 cm)

Breite: 5 TE

Ausführung	Art.-Nr.
3P+N, Typ 2 +	R9L16710

Überspannungs-Ableiter Acti9 iPRE



Überspannungs-Ableiter für Ethernet RJ45-Anschlüsse

IEC/EN 61643-21

- Typ 3
- für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 & 6 (Router, Switch,...)
- für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis zu 250 MHz
- mit Erdungskabel zur Schutzerdung
- auf DIN Schiene montierbar

Ausführung	Art.-Nr.
RJ45	A9L16441

Resi9 PowerTag / PowerTag Flex



Resi9 PowerTag

Kompakter Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern:

- Einfache Montage
- Passend zur Verwendung mit der Resi9 Baureihe
- Kabel durch die Öffnung des PowerTag durchführen und zusammen mit der Anschlussfahne in die Anschlussklemme des LS- oder FI-Schutzschalters mit anschließen
- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase - Neutral 230 V AC Phase - Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP Modul mittels Funkverbindung

Ausführung	Art.-Nr.
1P+Kabel, Einbau Oben o. Unten	R9M20
3P, Einbau Oben o. Unten	R9M40
3P+N, Einbau Oben	R9M41



Resi9 PowerTag Flex

Kompakter Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern:

- Einfache Montage
- Anschluss des PowerTag an den LS-Schalter, FI-Schutzschalter, Hauptschalter, ... mittels der beiden rausgeführten Anschlusskabel anschließen
- Ideal zum Nachrüsten von vorhandenen Reiheneinbaugeräten oder an die Baureihe Acti9 iC60
- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase - Neutral 230 V AC Phase - Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP Modul mittels Funkverbindung

Ausführung	Art.-Nr.
1P+N	R9M60
3P+N	R9M70

Wiser Energiemanagement



Wiser IP Modul

- Konfiguration über Bluetooth und dem eSetup App
- Einsammeln von Daten von bis zu 20 Stück PowerTag Energiesensoren
- Modul für die Übermittlung von Daten in die Cloud/Wiser Anwendung
- Anzeige der Energiedaten, Alarmer, Prognosen immer über die Wiser Energiemanagement App
- Direkter Anschluss an den Router im Haus über den RJ45-Anschluss oder das PLC-Modul (Wiser Connection Kit)

Ausführung	Art.-Nr.
Wiser IP Modul	EER31800



Wiser Connect Kit

Über einen PLC-Stecker (Power Line Carrier) und ein Hutschienen-PLC-Modul können Sie problemlos eine Internetverbindung in ihre elektrische Verteilung bringen und mit Ihrem Router verbinden.

Ausführung	Art.-Nr.
Wiser Connect Kit (POWERLINE)	EER31710



Wiser Premium Kit – WE3700

Wiser Kit

Hier werden ihnen zum Einstieg drei verschiedene Wiser Energiemanagement Kit's für verschiedene Anwendungen angeboten. In jedem dieser Kit's befindet sich immer ein Wiser IP Modul und eine verschiedene Anzahl von Resi9 PowerTag bzw. Resi9 PowerTag Flex.

Kit-Varianten:
WE3800 - Basis-Kit:
1 Stück - Wiser IP-Modul (EER31800)
1 Stück - Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70) 1 Stück - Resi9 PowerTag 3P (R9M40)
3 Stück - Resi9 PowerTag 1P+N (R9M20)
WE3700 - Premium-Kit:
1 Stück - Wiser IP-Modul (EER31800)
1 Stück - Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70) 2 Stück - Resi9 PowerTag 3P (R9M40)
5 Stück - Resi9 PowerTag 1P+N (R9M20)
WE3900 - Nachrüst-Kit:
1 Stück - Wiser IP-Modul (EER31800)
2 Stück - Resi9 PowerTag flex 3P+N (R9M70) 3 Stück - Resi9 PowerTag flex 1P+N (R9M60)

Ausführung	Art.-Nr.
5 PT + Wiser IP Basis-Kit	WE3800
8 PT + Wiser IP Premium-Kit	WE3700
5 PT + Wiser IP Nachrüst-Kit	WE3900

Easy UPS 1 Ph BV Serie

Router-Absicherung der Smart Home Lösung

Für Privatanwender und Kunden mit kleinen Büros liefert Schneider Electric eine neue Kategorie von USV-Systemen, die für grundlegende Stromschutzanforderungen auch bei sehr instabiler Netzversorgung ausgelegt sind: die Easy UPS 1 Ph BV Serie.

Die Easy UPS 1 Ph BV Serie mit vielseitigen USV-Systemen wurde für die Anforderungen instabiler Netzversorgung konzipiert.



Easy UPS 1 Ph BV
4 Schuko-/Universal-Ausgänge für batteriegestützten Betrieb

Flexibles Design für Systeme mit hoher und niedriger Leistungsaufnahme

Geeignet für die Stromversorgung von Geräten mit niedrigem Stromverbrauch wie Modem, Router oder VOIP-Komponenten sowie von Systemen mit hohem Stromverbrauch wie PCs und Game-Konsolen.

Zuverlässige Netzwerkverbindungen für Stunden statt Minuten

Ihr Router und/oder Modem funktionieren auch bei einem Stromausfall, damit Sie Ihre Internetverbindung auch dann noch nutzen können, wenn Ihre PCs oder andere Systeme mit hoher Leistungsaufnahmen sicher heruntergefahren wurden.

Automatische Spannungsregelung (AVR)

Gleicht Spannungseinbrüche und Überspannungen aus. Das ist besonders wichtig in Regionen mit instabiler Netzversorgung. Es verlängert zudem die Lebensdauer der Batterie, weil anhaltende Spannungsschwankungen korrigiert werden, ohne dabei die Batterieleistung zu reduzieren.

Zuverlässiger Überspannungsschutz

Schützt Ihre wertvollen elektronischen Geräte gegen Schäden durch Blitze, Überspannungen und Spannungsspitzen.

Großer Abstand zwischen Ausgängen

Ermöglicht die Verwendung von großen Steckernetzteilen, ohne andere Ausgänge zu blockieren.

Intelligentes Laden im ausgeschalteten Zustand

Lädt die Batterie, auch wenn die USV ausgeschaltet ist.

Kaltstartfunktion

Ermöglicht einen Neustart der USV, auch wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.

Batterie-Selbstdiagnose

Warnt Benutzer mit dem entsprechenden Alarm für den Batteriestatus.

2 Jahre Garantie und unbegrenzter Kundenservice

Der Kundenservice ist immer da, wenn Sie ihn brauchen, über Telefon-Support, Online-Foren und Live-Chats mit Support-Mitarbeitern.

Easy UPS 1 Ph BV

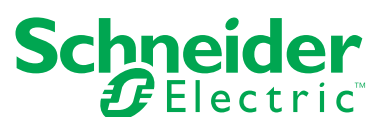
4 Schuko-/Universal-Ausgänge für batteriegestützten Betrieb

Ausführung	Art.-Nr.
Leistung: 300 W / 500 VA	BVS500I-GR
Leistung: 375 W / 650 VA	BVS650I-GR
Leistung: 450 W / 800 VA	BVS800I-GR
Leistung: 600 W / 1000 VA	BVS1000I-GR

6 IEC-Ausgänge für batteriegestützten Betrieb

Ausführung	Art.-Nr.
Leistung: 300 W / 500 VA	BVS500I
Leistung: 375 W / 650 VA	BVS650I
Leistung: 450 W / 800 VA	BVS800I
Leistung: 600 W / 1000 VA	BVS1000I

Life Is On



se.com/de

Erweitern Sie Ihre Expertise
und werden Sie



Informieren unter:

se.com/de/ecoxpert

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen | Germany
Tel.: +49 2102 404 6000

de-schneider-service@se.com
www.se.com/de