

SHELLY PRODUKTSERIEN	3
Plug & Play	3
Unterputz	5
Hutschiene	7
Zubehör	9
SHELLY LÖSUNGEN NACH ANWENDUNG	11
Smarte Beleuchtung	11
Smarte Haushaltsgeräte	11
Smarte Türen & Garagentore	12
Smarte Rollläden	12
Intelligentes Heizen & Klimatisieren	13
Sicherheit & Schutz	13
GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG MIT SHELLY	14
Neubau	14
Bestandsgebäude	14
Garten & Terrasse	14
SMARTE ASSISTENZEN	15
Amazon Alexa	15
Google Home	15
Samsung Smart Things	15
SMART CONTROL APP	16
SHELLY CASE STUDY: BALKONKRAFTWERKE	17

WERDEN SIE SHELLY LÖSUNGSPARTNER!

Wir sind auf der Suche nach Unternehmen, die Shelly Smart Home & Automationslösungen bei Endkunden, Firmenendkunden und Projekten installieren. Als Installationspartner können Sie von unseren speziellen Konditionen profitieren. Kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail an shelly@allnet.de, um weitere Informationen zu erhalten.

SMART HOME AUTOMATISIERUNG EINFACH GEMACHT!

Von intelligenter Beleuchtung bis zur Steuerung Ihrer Haushaltsgeräte bietet Shelly höchst anpassbare WLAN-Automatisierungslösungen für Wohngebäude und geschäftliche Einrichtungen. Mit einer vollständigen Kollektion energiesparender Geräte bietet Shelly die bestmögliche Prozessautomatisierungslösung, die auf Energieanalyse und Ihren persönlichen Energiesparzielen basiert.

WARUM SHELLY?

- **Kein HUB erforderlich**
Verbinden Sie Shelly WLAN Produkte mit Ihrem normalen Heim-Wi-Fi-Netzwerk.
- **Keine Cloud erforderlich**
Steuern Sie Ihre Shelly-Geräte lokal, ohne sie mit einer externen Cloud oder einem Server zu verbinden.
- **Hochgradig kompatibel**
Shelly Geräte sind mit den meisten Heimautomatisierungsplattformen, Protokollen und Sprachassistenten kompatibel.
- **Aktive Support-Gemeinschaft**
Die Shelly-Gemeinschaft ist riesig! Folgen Sie unserer offiziellen Facebook-Supportgruppe und erhalten Sie alle Tipps, technische Unterstützung und Ideen von anderen Benutzern und sogar von unserem CEO.



NEU

SHELLY Z-WAVE JETZT VERFÜGBAR!



PRODUKTSERIE PLUG & PLAY

„Einfache Smart-Home-Lösungen für Jedermann“

Die Shelly Plug & Play Serie bringt Smart-Home-Technologie in jeden Haushalt, ohne dass elektronische Vorkenntnisse erforderlich sind. Die smarten Zwischenstecker, wie der Shelly Plus Plug S, ermöglichen die Fernsteuerung von Geräten und Lampen mit minimalem Aufwand.

Darüber hinaus umfasst die Serie Rauchmelder, Bewegungssensoren und LED-Lampen, die sich nahtlos in bestehende Smart-Home-Systeme integrieren lassen. Die Plug & Play Serie von Shelly bietet Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit, um die Vorteile von Smart-Home-Technologie für jedermann zugänglich zu machen.

Von der einfachen Fernsteuerung bis hin zu intelligenten Sicherheitslösungen - Shelly Plug & Play Serie macht Smart Living leicht und zugänglich.

WLAN

Shelly	Hauptfunktion	Zusatzfunktionen
Plus Plug S	Zwischenstecker 12A	Messfunktion, Schaltfunktion, RGBW LED Funktion, weiß / schwarz
Plug	Zwischenstecker 16A	Messfunktion, Schaltfunktion
Plus Smoke	Rauchmelder	Signalton 85dB, Lichtalarm
Plus H&T Gen. 3	Temperatur- und Luftfeuchtesensor	E-Ink Display, Uhr, weiß/beige/braun/schwarz
H&T	Temperatur- und Luftfeuchtesensor	Netzteilbetrieb möglich mit Zubehör
Flood	Wasserleckagesensor	Temperatursensor
Button1	Mobiler Schalter	4 Aktionen oder Szenen, Farbanzeige
Gas LPG / CNG	Flüssiggassensor / Erdgassensor	Tonalarm, Lichtalarm
Duo	E27 / GU10 LED Lampe	ww / kw / RGBW
Vintage	E27 LED Lampe	ww / kw

Bluetooth

Shelly	Hauptfunktion	Zusatzfunktionen
Blu Gateway (NEU)	Bluetooth Gateway für Gen. 1 Geräte	USB
Blu Motion (NEU)	Bewegungssensor	Lichtsensoren
Blu Door Window	Bluetooth Fenster- & Türsensor	weiß / schwarz / braun
Blu Button1	4er Bluetooth Taster	weiß / schwarz / blau / rot

PLUG & PLAY WLAN



Plus Plug S



Plug



Plus Smoke



Plus H&T Gen. 3



H&T



Flood



Button1



Gas LPG/Gas CNG



Duo



Vintage

PLUG & PLAY BLUETOOTH



Blu Gateway



Blu Motion



Blu Door Window



Blu Button1



PRODUKTSERIE UNTERPUTZ

Innovative Lösungen zum kostengünstigen Nachrüsten

Die Shelly Unterputz Serie setzt neue Maßstäbe in Bezug auf die nahtlose Integration von Smart-Home-Technologie in Wohnräumen. Mit Produkten wie dem Shelly Relais, dem Szenenaktivierer, Dimmer und Ansteuerung für LED-Stripes bietet diese Serie eine breite Palette intelligenter Lösungen.

Die Shelly Relais ermöglichen die Fernsteuerung von elektrischen Geräten, während der Szenenaktivierer die einfache Aktivierung vordefinierter Szenarien ermöglicht. Der Dimmer sorgt für die stufenlose Anpassung der Lichtintensität, während die Ansteuerung für LED-Stripes eine vielseitige Beleuchtungsgestaltung ermöglicht. Die Unterputz Serie von Shelly vereint modernes Design mit fortschrittlicher Technologie, um die Wohnraumautomation auf ein neues Niveau zu heben.

WLAN

Shelly	Kanäle	Max. Schaltstrom	Messfunktion	Besonderheiten
Plus 1	1x 16A	16A	-	-
Plus 1PM	1x 16A	16A	✓	-
Plus 2PM	2x 10A	16A	✓	-
Mini 1 Gen. 3	1x 8A	8A	-	-
Mini 1PM Gen. 3	1x 8A	8A	✓	-
Mini PM Gen. 3	1	-	✓	Nur Messfunktion
Dimmer	1	"LED: 50-200VA, 10-200W Glühlampen: 10-220W"	✓	LED, Glüh- & Halogenlampen
Plus Dimmer 0-10V	-	35mA Steuerstrom	-	-
RGBW2	4	12A	✓	LED, LED-Streifen
Plus i4	4	-	-	12 Aktionen Szenenaktivierer
Plus i4 DC	4	-	-	12 Aktionen Szenenaktivierer
Plus Add-on	-	-	-	Zubehör für Sensoren
Android Wall Display	-	5A	-	Touch Funktion

Z-Wave

Shelly	Kanäle	Max. Schaltstrom	Messfunktion	Besonderheiten
Wave 1	1x 16A	16A	-	-
Wave 1PM	1x 16A	16A	✓	-
Wave 2PM	2x 10A	16A	✓	-
Wave Shutter	2x 10A	16A	✓	-
Wave i4	4	-	-	12 Aktionen Szenenaktivierer
Wave i4 DC	4	-	-	12 Aktionen Szenenaktivierer



Plus 1



Plus 1PM



Plus 2PM



Mini 1 Gen. 3

NEU

NEU



Mini 1PM Gen. 3

NEU



Mini PM Gen. 3



Dimmer2

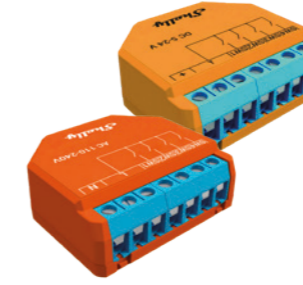
NEU



Plus Dimmer 0-10V



RGBW2



Plus i4 / i4 DC



Plus Add-on



Android Wall Display

UNTERPUTZ Z-WAVE

NEU



Wave 1

NEU



Wave 1PM

NEU



Wave 2PM

NEU



Wave Shutter

NEU



Wave i4 / i4 DC



PRODUKTSERIE HUTSCHIENE

Effiziente Energiemessung und Steuerung im Schaltschrank

Für den Einsatz in industriellen Umgebungen bietet die Shelly Hutschienen Serie zuverlässige Lösungen für die Energiemessung, Relaissteuerung und Dimmung. Der Shelly Energiemesser auf der Hutschiene ermöglicht eine präzise Überwachung des Energieverbrauchs, zum Beispiel in industriellen Anlagen oder für die Photovoltaikanlage im Haus.

Die integrierten Relais und Dimmer bieten eine zuverlässige Steuerung von elektrischen Lasten. Durch die Hutschienenmontage ist eine einfache Integration in Schaltschränke und industrielle Infrastrukturen gewährleistet. Die Shelly Hutschienen Serie steht für Robustheit, Zuverlässigkeit und Effizienz, um den hohen Anforderungen gerecht zu werden.

WLAN & LAN

Shelly	Phasen	Kanäle	Max. Schaltstrom	Messfunktion
Pro 1	1	1x 16A	16A	-
Pro 1PM	1	1x 16A	16A	✓
Pro 2	2	2x 16A	25A	-
Pro 2PM	1	2x 16A	25A	✓
Pro 3	3	3x16 A	48A	-
Pro Pro 4PM	1	4x 16A	40A	✓
Pro Dual Cover & Shutter PM	1	4x 16A	32A	✓
Pro Dimmer 1PM / 2PM	1	1 / 2	HV LED & Glühlampen: 200W	✓
3EM	3	3x 120A	-	✓
Pro EM 50A	1	2x 50A	-	✓
Pro 3EM 120A / 400A	3	3x 120A / 400A	-	✓
Pro 3EM Switch Add-on	1	1x 2A	2A	-

Z-Wave

Shelly	Phasen	Kanäle	Max. Schaltstrom	Messfunktion
Wave Pro 1	1	1x 16A	16A	-
Wave Pro 1PM	1	1x 16A	16A	✓
Wave Pro 2	2	2x 16A	25A	-
Wave Pro 2PM	1	2x 16A	25A	✓



Pro 1



Pro 1PM



Pro 2



Pro 2PM



Pro 3



Pro 4PM



Pro Dual Cover & Shutter PM



Pro Dimmer 1PM / 2PM

NEU



3EM



Pro EM 50A

NEU



Pro 3EM 120A / 400A



Pro 3EM Switch Add-on

HUTSCHIENE Z-WAVE



NEU

Wave Pro 1



NEU

Wave Pro 1PM



NEU

Wave Pro 2



NEU

Wave Pro 2PM

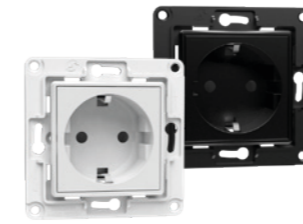


PRODUKTSERIE ZUBEHÖR

Die innovativen Zubehör Artikel runden das Shelly Portfolio perfekt ab. Zur Auswahl stehen unter anderen Wandsteckdosen, Wandtaster, Wandrahmen, Netzteile und Gehäuse.

Besonders hervorzuheben ist der Shelly Uni – ein „Implantat“ für Geräte, welche smart werden sollen. Interessante Einsatzbeispiele sind die Steuerung der Türverriegelung, smarte Türklingeln, Nutzung als Sensorschnittstelle oder der Wohnmobilausbau. Es eignet sich für Niederspannungsanwendungen und kann verschiedene Arten von Sensoren überwachen, sodass Sie auch umfassend über den Zustand Ihrer Hausanlagen informiert sind. Auch wenn es von keiner Plastikbox umgeben ist, isoliert und schützt es die transparente Abdeckung über dem Chip und somit vor möglichen Gefahren für Anlagen und Haushaltsgeräte.

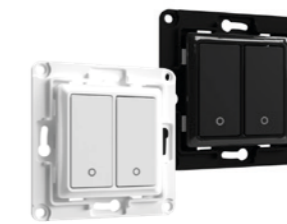
Shelly	Funktion
Wall Socket EU	Wandsteckdose 1-fach weiß / schwarz
Wall Switch 1	Wandtaster 1-fach weiß / schwarz
Wall Switch 2	Wandtaster 2-fach weiß / schwarz
Wall Switch 4	Wandtaster 4-fach weiß / schwarz
Wall Frame 1	Wandrahmen 1-fach weiß / schwarz
Wall Frame 2	Wandrahmen 2-fach weiß / schwarz
Wall Frame 3	Wandrahmen 3-fach weiß / schwarz
Current Transformer 50A	Induktionsklemme 50A
Current Transformer 120A	Induktionsklemme 120A
H&T Add-on	USB Netzteil für H&T weiß / schwarz
DS18B20	Temperatursensor für Plus Add-on
Bypass	Für Installation ohne Neutralleiter mit Verbraucher <20W
RC Snubber	Entstörungsfilter
Gas Add-on Manipulator	Zubehör für Gas Sensor
Plus Uni	Universalmodul mit digitalen Eingängen & potentialfreien Ausgängen



Wall Socket EU



Wall Switch 1



Wall Switch 2



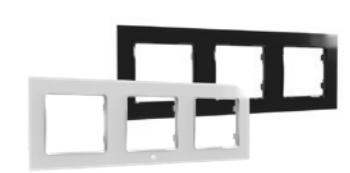
Wall Switch 4



Wall Frame 1



Wall Frame 2



Wall Frame 3



Current Transformer 50A



Current Transformer 120A



H&T Add-on



DS18B20



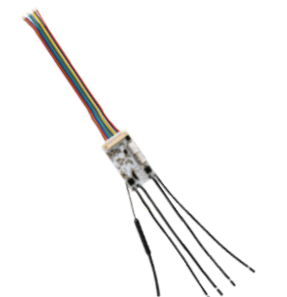
GAS Add-on Manipulator



Bypass



RC Snubber



Plus Uni

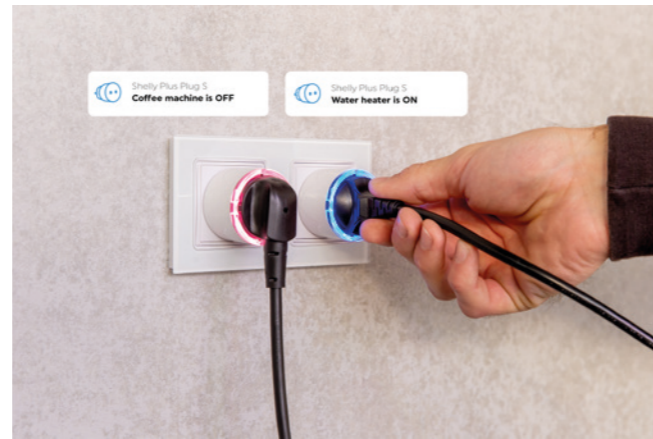


SMARTE BELEUCHTUNG

Machen Sie alle Lichter einfach und kostengünstig intelligent und steuern Sie sie von überall aus

Praktisch und individuell – mit smarter Beleuchtung sorgen Sie in Ihrem Zuhause für mehr Wohnkomfort, Sicherheit und Wohlbefinden. Durch intelligente Zeitpläne, Timer und erweiterte Programmierfunktionen trägt die automatische Lichtsteuerung von Shelly dazu bei, den Energieverbrauch der Beleuchtung zu optimieren. Studien zufolge ist Beleuchtung für 7 % des CO2-Fußabdrucks eines Haushalts verantwortlich.

- **Ein- & Ausschalten**
Shelly Smart Relais sind in weniger als 10 Minuten installiert und klein genug, dass sie hinter jeden Wandschalter passen.
- **Dimmen**
Schaffen Sie die perfekte Stimmung für entspannende Stunden, einen Filmabend oder das Zusammensein mit Ihren Liebsten!
- **LED-Streifen**
Wählen Sie das Licht passend zu Ihrer Laune!
- **Smarte Lampen**
Genießen Sie die smarten Eigenschaften und das moderne Design der smarten Leuchtmittel von Shelly.



SMARTE HAUSHALTSGERÄTE

Überwachung und Steuerung von Haushaltsgeräten

Energiemessgeräte von Shelly geben Ihnen die Kontrolle über Haushalts- und Bürogeräte, messen genau, wie viel Energie jedes Gerät verbraucht und sich auch aus der Ferne ein- und ausschalten lässt, egal, wo Sie sich gerade befinden.

- **Passt hinter jede Steckdose**
Automatisieren Sie Ihre Steckdosen und messen Sie den Energieverbrauch des angeschlossenen Geräts
- **Vorbeugendes Management**
Wenn ein Elektrogerät beschädigt wird, hört es nicht einfach auf zu funktionieren. Shelly 3EM Power Monitoring erkennt sofort den Anstieg des Energieverbrauchs und benachrichtigt Sie, wodurch Sie zusätzliche Kosten für Reparaturen oder den Austausch von Geräten sparen.
- **Gewährleistet die effiziente Arbeit der Geräte**
Viele Geräte, Haushalte und Gebäude verbrauchen mehr Energie als sie tatsächlich benötigen, was zu Energieverschwendung führt. Die Shelly-Geräte tragen dazu bei, die monatlichen Energierechnungen zu reduzieren.
- **Vorbeugung von Geräteschäden**
Der Shelly Flood Wasserleckage Sensor kann potenziellen Geräteschäden vorbeugen, indem der intelligente Sensor in der Nähe angeschlossener Geräte platziert wird.



SMARTE TÜREN & GARAGENTORE

Steuern Sie Ihre smarte Haustür oder Ihr smartes Garagentor von überall!

Shelly kann Ihre Garagen- und Gartentore automatisieren! Nutzen Sie die höchst anpassbaren Funktionen der intelligenten Steuergeräte von Shelly zur Einrichtung verschiedener Automatisierungsszenarien, um Ihren Komfort zu maximieren und Ihren Energieverbrauch effizienter zu machen.

- **Smarte Türen**
Die Fernsteuerung Ihrer Haustür war nie einfacher! Sie werden nie wieder eine Lieferung verpassen und können Ihre zu früh erschienenen Gäste schon hereinlassen.
- **Garagentore**
Steuern Sie Ihr Garagentor, egal, wo Sie sich gerade aufhalten! Mit Shelly können Sie Ihr Erlebnis mit intelligenter Zeitplanung und smarten Szenarien auf Ihre persönlichen Anforderungen anpassen.



SMARTE ROLLLÄDEN & VORHÄNGE

Verbesserte Steuerung motorisierter Rollläden und Vorhänge

Nutzen Sie die höchst anpassbaren Funktionen der Steuergeräte von Shelly für smarte Vorhänge und Rollläden, mit denen Sie verschiedene Automatisierungsszenarien einstellen können, um Ihren Komfort zu maximieren und Ihren Energieverbrauch effizienter zu machen. Haben Sie gewusst, dass laut einigen Studien der durchschnittliche Energieverbrauch für Heizen und Kühlen mit automatisierten Rollläden um mehr als 60% reduziert werden kann? Jetzt können Sie es selbst ausprobieren!

- **Rollläden & Vorhänge**
Genießen Sie das langsame morgentliche Aufwachen mit natürlichem Sonnenlicht. Die Automatisierung Ihrer Rollläden und Vorhänge macht dies möglich, ohne dass Sie dazu das Bett verlassen müssen.
- **Sonnensegel & Markisen**
Dank der Automatisierung Ihres Wetterschutzes können Sie einen entspannten Nachmittag auf Ihrer Terrasse verbringen, ohne vom Sonnenlicht geblendet zu werden, aber auch Ihre Lieblingsgartenmöbel vor Regen schützen.

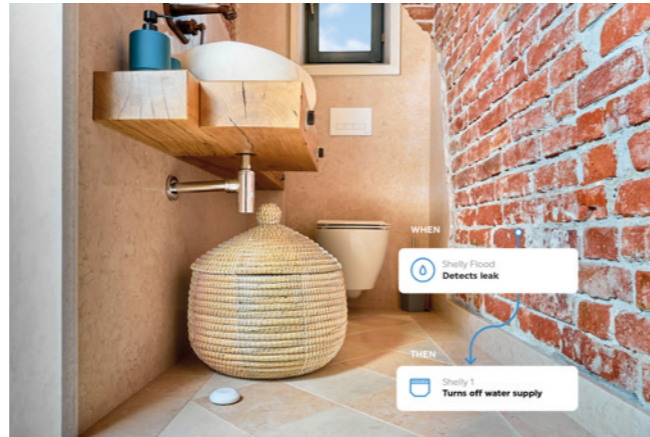


INTELLIGENTES HEIZEN & KLIMATISIEREN

Energieverschwendung minimieren

Das Wetter kann manchmal unberechenbar sein. Gerade, wenn die Temperatur draußen schwankt und man die gewünschte Temperatur möchte, ist intelligentes Heizen wichtig. Zu den größten Fehlern gehört, dass man zu stark heizt und Energie verschwendet, was sich auch in den Betriebskosten bemerkbar macht. Mit den smarten Zeitplänen, Timern und erweiterten Scripting-Funktionen von Shelly ist die Temperatursteuerung ganz einfach. Außerdem behalten Sie die Heizungsrechnung im Auge und minimieren gleichzeitig den Energieverbrauch.

- **Raumheizung**
Optimieren Sie Ihre Heizung während der kalten Jahreszeit mit persönlich angepassten Zeitplänen und smarten Szenarien, damit keine kostbare Energie vergeudet wird!
- **Warmwasserbereitung**
Reduzieren Sie spielend den Wasser- und Energieverbrauch durch Automatisierung Ihres Boilers mit Shelly.
- **Kühlung**
Gewährleisten Sie zuhause stets eine angenehme Raumtemperatur. Nutzen Sie die smarten Funktionen von Shelly für die dynamische Steuerung Ihrer Klimaanlage.



SICHERHEIT & SCHUTZ

Überwachen Sie Ihr Smart Home, egal wo Sie sind

Stellen Sie sicher, dass Ihr Eigentum geschützt ist und behalten Sie es immer im Auge, egal wo Sie sich befinden. Die Automatisierungslösungen von Shelly helfen Ihnen dabei, dank einer Kombination aus intelligenten Szenarien, basierend auf Ereignissen, Skriptfunktionen für kundenspezifische Automatisierung und hocheffizienten Sensoren.

- **Schutz**
Halten Sie stets Ihr Heim im Blick, egal, wo Sie sich gerade aufhalten. Shelly teilt Ihnen unverzüglich mit, ob irgendwo eine Tür oder ein Fenster offen ist, oder falls in Ihrem Heim Bewegungen registriert wurden.
- **Sicherheit**
Sichern Sie Ihr Heim mit smarten Sensoren von Shelly. Sie werden unverzüglich benachrichtigt, falls ein Gasleck oder Rohrbruch erkannt wurde, wodurch Sie sofort einschreiten können.



GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG MIT SHELLY

OB ALT ODER NEU:

- **Smart Home im Neubau**
Verbesserte Heimautomatisierung direkt vom Sicherungskasten
- **Smart Home im Bestandsgebäude**
Nachrüstungs-lösungen für die Automatisierung von Bestandsgebäuden
- **Garten & Terrasse**
Machen Sie Ihren Außenbereich smart

SMART HOME IM NEUBAU

Smart-Home-Lösungen für neue Wohngebäude und Geschäftsräume

Bei neuen Gebäuden ist die Integration intelligenter Systeme zur Überwachung und Steuerung des Stromverbrauchs ein wichtiger Schritt im Planungsprozess. Smarte Technologien erweisen sich am Immobilienmarkt zunehmend als wichtiger Vorteil. Die professionelle Produktlinie der Shelly WiFi- und Bluetooth-Relais mit LAN-Anschluss und präzisiertem Strommanagement ermöglicht hervorragende Haus- und Gebäudeautomation direkt vom Sicherungskasten aus. Die Shelly Pro-Linie eignet sich perfekt für neue Häuser, Büros, Geschäfte und Büroeinrichtungen.



SMART HOME IM BESTANDSGEBÄUDE

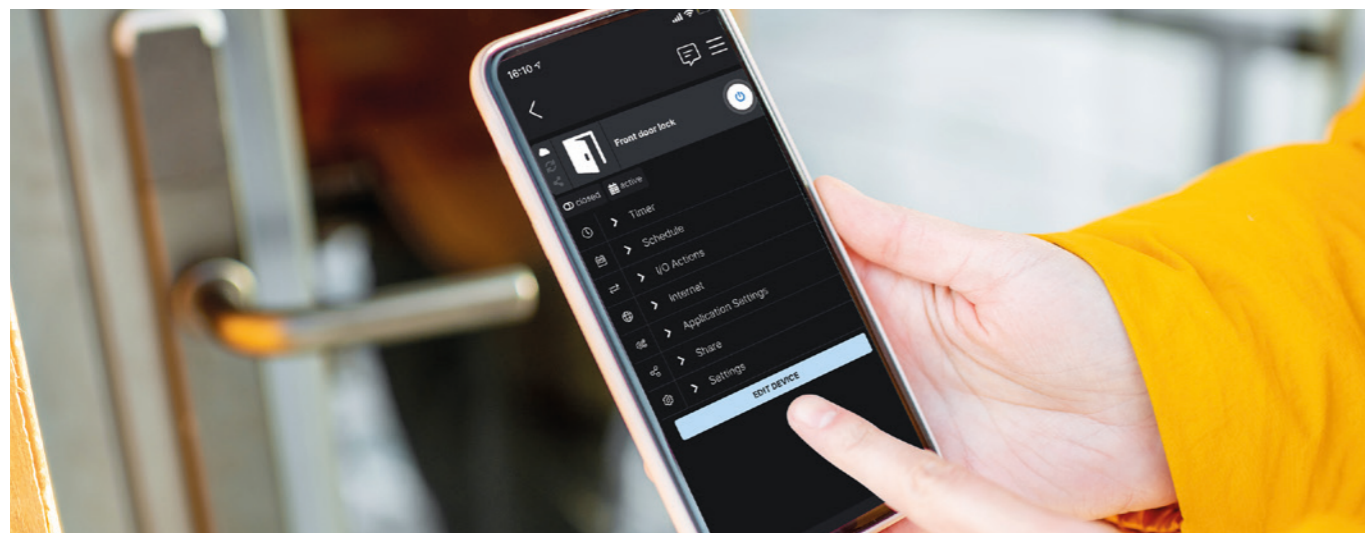
Mit Shelly können Sie jedes alte Gebäude mit Smart-Home-Lösungen aufwerten!

Die Smart-Home-Devices von Shelly eignen sich zum Nachrüsten. So lassen sich die intelligenten Relais ganz einfach hinter vorhandenen Lichtschaltern und Steckdosen einbauen, ohne dass eine Neuverdrahtung oder ein Eingriff in die bestehende Elektrik erforderlich ist. Mit Hilfe von Shelly kannst du deine vorhandenen Lampen, Haushaltsgeräte und dein Zubehör mit Smart-Home-Technologie aufrüsten und damit aus der Ferne steuern. Außerdem lässt sich der Stromverbrauch exakt messen. Fazit: Mit Nachrüstungs-lösungen behältst du die Vertrautheit sowie den Komfort deiner altbewährten Geräte bei, wertest sie aber mit neuester Technologie auf und verbesserst so die Funktionalität sowie Effizienz.

GARTEN & TERRASSE

Smarter Outdoor Bereich mit Shelly

Egal, ob Sie in einem Haus mit Garten oder einer Stadtwohnung mit Balkon oder Terrasse wohnen – mit Shelly verwandeln Sie Ihren Außenbereich in eine ganz persönliche Erholungs-oase. Passen Sie das Ambiente an Ihre Stimmung an, legen Sie Musik auf, schnappen Sie sich ein gutes Buch und entspannen Sie sich. Um alles andere müssen Sie sich dank der energiesparenden Shelly-Automatisierungslösungen für smarte Gärten und Terrassen nicht kümmern.



SHELLY & SMARTE ASSISTENTEN

Machen Sie Ihr Smart Home noch smarter!



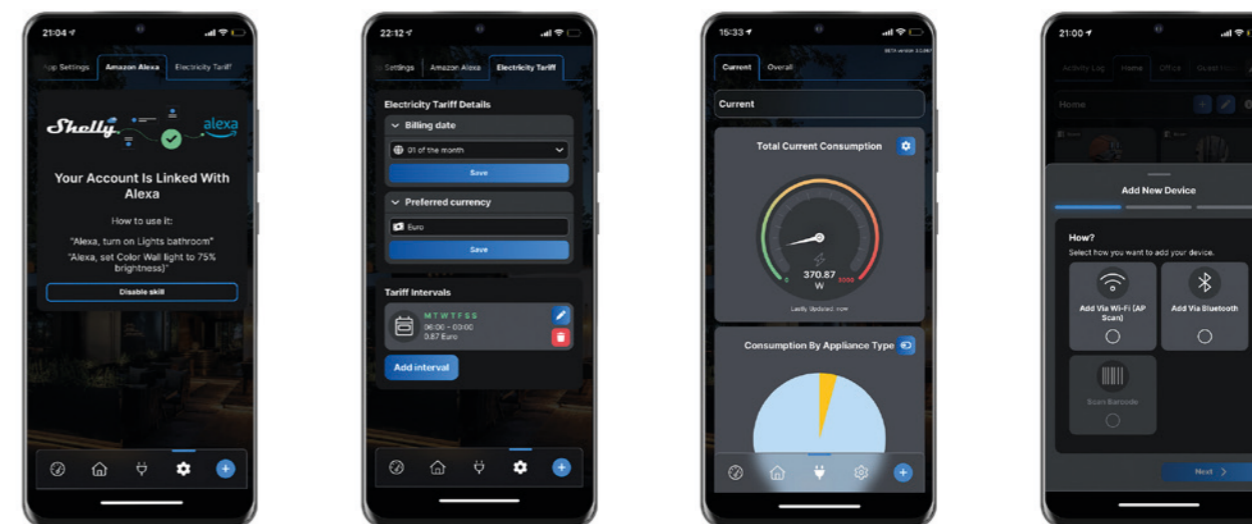
Shelly-Geräte sind mit Amazon Alexa kompatibel! Legen Sie Routinen fest und aktivieren Sie verschiedene Lichter und Geräte mit Sprachbefehlen. Ihr Smart Home wartet auf Sie!



Mache Sie Ihr Leben durch die praktische intelligente Sprachinteraktion von Google Assistant zugänglicher. Sie können Elektro- und Beleuchtungsprodukte, Haushaltsgeräte, Sensoren, Gateways und vieles mehr steuern.



Mit der Einbindung Ihrer Shelly-Geräte in Smart Things verwandeln Sie Ihr Zuhause in ein bequemes, intelligentes Zuhause. Damit können Sie Elektro- und Haushaltsgeräte, Beleuchtung, Sensoren, Tore, Auffahrten und noch viel mehr steuern.



SHELLY SMART CONTROL APP

Eine App für alle Geräte

Genießen Sie mit der Shelly Smart Control App eine verbesserte Steuerung der Hausautomation und eine präzise Überwachung Ihrer Shelly Geräte, egal wo Sie sind. Mit einem neuen und frischen Design, einer verbesserten und kundenfreundlichen Navigation und besseren Möglichkeiten zur Überwachung Ihres Energieverbrauchs können Sie Ihr intelligentes Haus oder Ihre Einrichtung jetzt problemlos steuern.

- Einfache Integration und Kontrolle
- Benutzerdefiniertes Dashboard
- Überwachen Sie Ihren Verbrauch
- Behalten Sie den Überblick über Ihre Stromrechnungen
- Smarte Szenen
- Benutzerdefinierte Zeitpläne und Timer
- Geräte gruppieren
- Spricht mit Alexa





Leistungssteigerung von Balkonkraftwerken

Die 3EM-Sensoren von Shelly haben der indielux GmbH unkompliziert geholfen, ihre revolutionäre ready2plugin Stromwächter-Technologie für eine regelkonforme Leistungssteigerung von Balkonkraftwerken umzusetzen. Effektive Solarstromerzeugung kann nun in jedem Haushalt stattfinden – durch Anlagen, die einfach an die Steckdose angeschlossen werden. Das ist ein Durchbruch in diesem Marktsegment und bedeutet: Photovoltaik für alle!

Herausforderung

Steckersolartechnik ermöglicht nicht nur Hausbesitzern, sondern auch Wohnungsmietern, selbst Strom zu erzeugen. Mit Balkonkraftwerken können sie sich unabhängiger von steigenden Versorgerpreisen machen und zur dezentralen Klimawende beitragen. Leider sind die bürokratischen Hürden für den Betrieb hoch, während der Ertrag bisheriger praktischer Lösungen aus Leitungsschutzgründen gering ist. Mit unserem ready2plugin Algorithmus bieten wir eine Alternative: normkonforme, sichere Anlagen, die um ein Vielfaches leistungstärker sind! Dafür brauchen wir eine zuverlässige, komfortable Messung ohne Eingriff in die vorhandene Elektrik.

Lösung

Der indielux Stromwächter mit ready2plugin Technologie überwacht und steuert den Stromfluss - sowohl in den Haushalt, um vor Überlastung der Elektroinstallation und Überhitzung der Leitungen zu schützen, als auch ins öffentliche Netz, um die Regularien dieser Leistungsklasse für den Laienanschluss einzuhalten. Die nötigen Daten erhält er stetig vom intelligenten Drei-Phasen-Energiesensor (einem Shelly 3EM bzw. 3EM Pro), der den 2-Wege-Verbrauch berechnet, also ebenso Netzbezug wie Sonnenstromeinspeisung misst. Dieses Gerät kann ohne Umbaumaßnahmen im Zählerkasten angebracht und ebenso auf einphasige Systeme konfiguriert werden.



Der Shelly 3EM gibt der ready2plugin Technologie eine solide Messbasis. Er ist ein fairer Partner unseres indielux Stromwächters - effizient, flexibel, ehrlich, preiswert. Deshalb passt er so gut zu unserer Vision, der Energiewende „für alle. Denn: Wir machen WATT zusammen.“

OLAF MASKOW
Vertriebsingenieur
– indielux GmbH