

Installationsanleitungen

Zusatzmaterial zum Leitfaden
"Inklusive Wohnkonzepte"



Interreg
Italia-Österreich



Co-funded by
the European Union

BeSENHome

Inhaltsverzeichnis

Shelly BLU Gateway.....	3
Shelly BLU TRV.....	4
Shelly BLU Door Window.....	5
Shelly H&T.....	6
Shelly H&T Gen3.....	7
Shelly Plug Smart Gen3.....	8
Shelly Duo.....	9
Shelly BLU Motion.....	10
Shelly Wall Switch.....	11
Shelly Flood.....	12
Shelly Gas.....	13
Shelly Smoke Alarm.....	14
Weiterführende Informationen.....	15

Shelly BLU Gateway

Hinweis: Wenn Ihr Szenario ein Shelly Plus, Pro oder Gen3 Gerät inkludiert, benötigen Sie kein zusätzliches Gateway, da diese Geräte bereits als Brücke zwischen Gerät und App fungieren. Bitte lesen Sie bei Bedarf die Informationsbox „Gateway Information“ im Leitfaden für inklusive Wohnkonzepte oder die Produktbeschreibung des Herstellers durch.

Installation

- Für die Installation des Gateways benötigen Sie einen Standard-USB-Typ-A-Anschluss.
- Stecken Sie das Gateway mittels Anschluss an das Stromnetzwerk an,
- Ist das Gateway aktiv, leuchtet am oberen Ende eine blaue LED auf. Es signalisiert, dass es sich im „access point“ (AP) Modus – also dem Verbindungsmodus - befindet. Das bedeutet, dass es ein eigenes WLAN zur Verbindung mit der App erzeugt. Sollte kein Licht aufleuchten, drücken Sie die Pairing Taste.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Fügen Sie nun das Gateway in der Shelly Smart Control App hinzu. Hierfür klicken Sie in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen der App (Aufnahmemethode: Bluetooth → Gerät auswählen: Gateway → Anmeldeinformationen (z.B. Name, Raum))
- Wurde das Gateway erfolgreich in die App hinzugefügt, färbt sich die LED grün.

Shelly BLU TRV

Installation Gateway

- Aktivieren Sie das Gateway, bevor Sie mit der Montage des smarten Thermostatventils beginnen. Es wird benötigt, um das Thermostat mit der Shelly Smart Control App zu verbinden (siehe Shelly BLU Gateway).

Montage der Rückwand

- Entfernen Sie den alten Thermostatkopf vom Heizkörper.
- Montieren Sie die Rückwand des smarten Thermostats am Heizkörper, indem Sie den Montagering im Uhrzeigersinn drehen. Die Ausrichtungsmarkierung („Top“) muss dabei nach oben zeigen.
- Falls der Montagering nicht passt, verwenden Sie den beigelegten Adapter und fixieren Sie ihn mit den Schrauben.

Montage des TRV Knopfs

- Entfernen Sie die Isolierlasche aus dem Batteriefach. In der Lieferung ist bereits eine Batterie enthalten und das Gerät somit einsatzbereit.
- Verknüpfen Sie den Thermostatkopf vor der Montage mit dem Gateway, indem Sie die Pairing-Taste sowohl am Gateway als auch auf der Rückseite des Drehkopfes drücken.
- Auf dem Drehknopf erscheint nun „bLE“, welches für 30 Sekunden zu blinken beginnt. Bei erfolgreicher Koppelung erscheint „YES“, bei einem Fehlschlag „no“ auf dem Display. Bei dieser Fehlermeldung ziehen Sie bitte die Betriebsanleitung zu Rate.
- Montieren Sie den Thermostatkopf, indem Sie die Kerbe von Kopf und Rückwand ausrichten und den Kopf im Uhrzeigersinn unter leichtem Druck drehen, bis er einrastet.
- Der Thermostatkopf kalibriert sich automatisch („CAL“). Nach Abschluss erscheint „CO“ auf dem Display.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Gehen Sie in das Dashboard der App, klicken Sie auf das Gateway und wählen Sie „Neues TRV Gerät hinzufügen“. Folgen Sie den Anweisungen der App.

Shelly BLU Door Window

Installation Gateway

- Falls noch kein Gateway installiert ist, siehe „Shelly BLU Gateway“.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Drücken Sie die Steuerungstaste (Viereck) auf dem Sensor für 10 Sekunden, um den Pairing-Modus zu aktivieren.
- Klicken Sie in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen (Aufnahmemethode: Bluetooth → Gerät auswählen: Shelly BLU Door Window → Anmeldeinformationen eingeben → Gateway auswählen → Raum auswählen).
- Drücken Sie ggf. die Steuerungstaste erneut, um die Einbindung abzuschließen.

Montage

- Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf dem Sensor in Richtung des Magneten (Rechteck) zeigt.
- Montieren Sie den Sensor an kippbaren Türen/Fenstern und den Magneten am Rahmen. Der Abstand zwischen Sensor und Magnet sollte bei geschlossenem Fenster oder geschlossener Tür maximal 10mm betragen.
- Überprüfen Sie in der App, ob der angezeigte Status mit den tatsächlichen Gegebenheiten übereinstimmt.

Shelly H&T

Montage

- Legen Sie eine 3V CR123A Batterie ein (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Öffnen Sie das Gerät, indem Sie die Unterschale gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die Polarität.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Nach erfolgreicher Montage sollte die LED langsam blinken, wodurch der Verbindungsmodus signalisiert wird. Falls nicht, drücken Sie die Bedientaste im Inneren des Geräts und schließen Sie die Unterschale.
- Wählen Sie in der App „Gerät hinzufügen“ und verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem geräteeigenen WLAN (z.B. shellyht-12D93).
- Wechseln Sie zurück zu Ihrer ursprünglichen Internetverbindung und folgen Sie den Anweisungen in der App.

Shelly H&T Gen3

Stromversorgung

- Öffnen Sie die hintere Abdeckung, indem Sie einen Schraubenzieher in die schmale Öffnung auf der Rückseite des Sensors einlegen und vorsichtig drehen.
- Entfernen Sie die Abdeckung und legen Sie die Batterien ein.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Falls der Set-Up Modus nicht automatisch startet, drücken Sie die Reset-Taste für 5 Sekunden. Der Modus wird durch „SEt“ und „AP“ auf dem Display angezeigt.
- Klicken Sie in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen (Aufnahmemethode: Bluetooth → Gerät auswählen: Shelly H&T Gen 3 → Anmeldeinformationen eingeben).
- Klappen Sie den Ständer auf der Rückseite aus und platzieren Sie das Gerät an der gewünschten Stelle.

Shelly Plug Smart Gen 3

Stromversorgung

- Stecken Sie den Shelly Plug in die Steckdose. Der LED-Anzeigering sollte blau blinken, was den AP-Modus signalisiert.
- Ist dies nicht der Fall, drücken Sie die Bedientaste für 10 Sekunden.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Verbinden Sie Ihr Smartphone/Tablet mit dem geräteeigenen WLAN- Der Name des WLANs sollte sich aus dem Produktname und der Seriennummer zusammensetzen (z.B. shellyplug-s-12D93).
- Klicken Sie in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen (Aufnahmemethode: WLAN → Gerät auswählen: Shelly Plug Smart Gen 3 → Anmeldeinformationen eingeben).
- Wechseln Sie zurück zu Ihrer ursprünglichen Internetverbindung und folgen Sie den Anweisungen in der App.
- Nach erfolgreicher Einbindung ändert sich die Farbe des LED-Anzeigerings.

Shelly Duo

Montage

- Montieren Sie die Glühbirne in die Lampenfassung.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Schalten Sie das Licht an. Das geräteeigene WLAN sollte automatisch erzeugt werden. Falls nicht, schalten Sie das Gerät 5x hintereinander aus und wieder ein.
- Wenn das Licht blinkt, ist der AP-Modus aktiviert. Bei der Shelly Duo RGBW blinkt das Licht zunächst rot, dann blau.
- Wählen Sie in der App „Gerät hinzufügen“ und verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem geräteeigenen WLAN (z.B. shellybulbduo-12D93 oder shellycolourbulb-35FA57).
- Wechseln Sie zurück zu Ihrer ursprünglichen Internetverbindung und folgen Sie den Anweisungen in der App.

Shelly BLU Motion

Installation Gateway

- Sollte noch kein Gateway installiert sein, siehe „Shelly BLU Gateway“.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Öffnen Sie die hintere Abdeckung des Bewegungssensors, indem Sie einen Schraubenzieher in die schmale Öffnung einführen und vorsichtig drehen.
- Drücken Sie die Steuerungstaste für 10 Sekunden. Der Koppelungsmodus wird durch ein kurzes blaues Licht angezeigt.
- Klicken Sie in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen (Aufnahmemethode: Bluetooth → Gerät auswählen: Shelly BLU Motion → Gateway auswählen → Anmeldeinformationen eingeben).
- War die Einbindung erfolgreich, blinkt der Bewegungssensor rot, sobald er eine Bewegung erkennt.
- Schließen Sie nun die hintere Abdeckung.

Einstellung des Geräts

- Optional können Sie die Bewegungs-LED ausschalten (Dashboard → Gerät wählen → Einstellungen → Bewegungs-LED → Rote Bewegungs-LED deaktivieren)
- Optional können Sie den Empfindlichkeitsgrad des Sensors wählen (Dashboard → Gerät wählen → Einstellungen → Empfindlichkeit → Gering/mittel/hoch).

Shelly Wall Switch

Installation Gateway

- Sollte noch kein Gateway installiert sein, siehe „Shelly BLU Gateway“.

Verknüpfung der Tasten mit Szenen

- Um die Tasten mit Szenen zu verknüpfen, wählen Sie diese in der Szenengenerierung aus und definieren Sie eine DANN Kondition.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Klicken Sie für 10 Sekunden auf eine der Tasten, um in den Pairing Modus zu wechseln.
- Klicken Sie nun in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen der App (Aufnahmemethode: Bluetooth → Gerät auswählen: Shelly Wall Switch → Anmeldeinformationen (z.B. Name) → Wählen Sie ein Gateway → Wählen Sie einen Raum).

Shelly Flood

Einlegen der Batterie

- Drehen Sie die obere Abdeckung des Geräts gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
- Legen Sie den Akku ein, bevor Sie das Gerät an der gewünschten Stelle platzieren.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Drücken Sie den Pairing Taste, um in den AP-Modus zu gelangen. Die LED sollte nun langsam blinken.
- Verbinden Sie Ihr Smartphone/Tablet mit dem geräteeigenen WLAN.
- Der Name des WLANs sollte sich aus dem Produktnamen und der Seriennummer zusammensetzen (z.B. shellyplug-s-12D93).
- Klicken Sie nun in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen der App (Aufnahmemethode: WLAN → Gerät auswählen: Shelly Plug Smart Gen 3 → Anmeldeinformationen (z.B. Name, Raum))
- Wechseln Sie zurück zu Ihrer ursprünglichen Internetverbindung und folgen Sie den weiteren Anweisungen in der App.
- Leuchtet die LED konstant, ist das Gerät mit der Cloud verbunden.
- Schließen Sie die Abdeckung, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen.

Shelly Gas

Stromversorgung

- Stecken Sie das Gerät in die Steckdose.
- Das Gerät führt automatisch einen Selbsttest durch. Der LED-Ring sollte sich in der folgenden Farbsequenz färben: Grün → Orange → Rot.
- Nach Abschluss des Selbsttests färbt sich der LED-Ring grün und die WLAN-LED beginnt zu blinken (1x/Sekunde), wodurch der AP-Modus signalisiert wird.

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Verbinden Sie Ihr Smartphone/Tablet mit dem geräteeigenen WLAN. Der Name des WLANs sollte sich aus dem Produktnamen und der Seriennummer zusammensetzen (z.B. shellygas-12D93).
- Klicken Sie nun in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen der App (Aufnahmemethode: WLAN → Gerät auswählen: Shelly Gas → Anmeldeinformationen (z.B. Name, Raum))
- Wechseln Sie zurück zu Ihrer ursprünglichen Internetverbindung und folgen Sie den weiteren Anweisungen in der App.

Shelly Smoke Alarm

Einbindung in die Shelly Smart Control App

- Entfernen Sie die Halterung vom Rauchmelder, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Entfernen Sie die Isolierlasche aus dem Batteriefach und schließen Sie das Gerät.
- Halten Sie die Steuertaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Vergewissern Sie sich, dass die LED-Anzeige schnell blinkt und der Summer kurze, laute Pieptöne abgibt.
- Klicken Sie nun in der App auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen der App (Aufnahmemethode: Bluetooth → Gerät auswählen: Shelly Smoke Alarm → Anmeldeinformationen (z.B. Name, Raum))

Montage

- Wählen Sie eine geeignete Stelle, markieren Sie die Bohrpunkte mit dem Montagewinkel und stanzen Sie 3 Löcher in die Montagefläche.
- Stecken Sie die 3 Dübel in die Löcher und befestigen Sie die Halterung mit Hilfe der 3 Schrauben an der Oberfläche.
- Drehen Sie das Gerät im Uhrzeigersinn auf die Montagehalterung, bis Sie ein Klicken hören, das anzeigt, dass das Gerät richtig sitzt.

Weiterführende Informationen

- Informationen zum Thema Autismus Spektrum und Projekte der Forschungsgruppe ENABLE finden sie unter www.autismus-freundlich.at
- Zur Erstellung dieses Leitfadens wurde die Webanwendung Canva herangezogen.

Autor:innen und Verantwortlichkeiten

- Die Idee, Konzeption sowie die Verfassung des technischen Abschnittes für diesen Leitfaden erfolgte durch A. Resch und L. Wohofsky (FH KÄRNTEN).
- Der Abschnitt „Allgemeine Gestaltungsrichtlinien für ein inklusives Lebensumfeld“ wurde teilweise von G. Scavuzzo, F. Bettarello und M. Di Prisco (DIA-UNITS) verfasst.



Kontaktmöglichkeiten

Anna Resch | FH Kärnten
a.resch@fh-kaernten.at

Lukas Wohofsky | FH Kärnten
l.wohofsky@fh-kaernten.at

Förderschiene

Das Projekt BeSENShome wird im Rahmen des Kooperationsprogramms Interreg VI-A Italien-Österreich 2021-2027 aus dem Europäischen Fond für regionale Entwicklung kofinanziert.



Interreg
Italia-Österreich



Co-funded by
the European Union

BeSENShome