

## LED LEUCHTMITTEL, DIMMBAR



HAL 400  
HAL 500



HAL 600



BDA\_HAL\_f



### HERSTELLERINFORMATION

Sehr geehrter Kunde, sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Schwaiger GmbH  
Würzburger Straße 17  
90579 Langenzenn

Hotline: +49 (0) 9101 702-199  
www.schwaiger.de  
homeautomation@schwaiger.de



## D BEDIENUNGSANLEITUNG

**Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf eines Schwaiger HAL Leuchtmittels. Im Folgenden erhalten Sie nützliche Hinweise zur Handhabung.**

**LED Lampen HAL Serie können mit ZigBee 3.0 Controller gesteuert werden.**

- Klassische Glühlampenform, E27-Sockel, Retrofit, 806 lm, ersetzt 60-W-Glühlampe
- Kerzenform, E14-Sockel, 300°-Abstrahlwinkel, 470 lm, ersetzt 50-W-Glühlampe
- Spotform, GU10-Sockel 36°-Abstrahlwinkel, 350 lm, ersetzt 50-W-Glühlampe
- Drahtlose Steuerung durch integrierte Smart-Licht-Funktion (ZigBee)
- Kontinuierlich in der Farbtemperatur anpassbares Licht (1800-6500 K)
- Stufenlos dimmbar per Schwaiger App
- Spart in Warmweiß-Stellung 83 % Energie gegenüber einer 50- bzw. 60-W-Glühlampe
- Hält bis zu 25.000 Betriebsstunden
- Die LED Serie HAL ist nur für den Innenraum geeignet
- Jederzeit individuelle Lichtszenen einfach programmierbar und direkt abrufbar über Schwaiger APP

**Hinweis:** Für den Betrieb ist das Schwaiger-Gateway oder die ZHF02 Fernbedienung erforderlich. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte aus der jeweiligen Bedienungsanleitung.

Die Ansteuerung erfolgt per Funk bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC per kostenloser Schwaiger App für iOS und Android über das Schwaiger home4you Gateway des Systems.

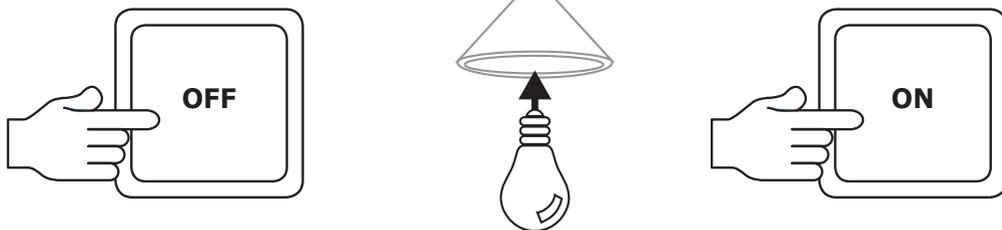
**Einbuchung der HAL LED Lampen in die Schwaiger Gateway über die Applikation iOS oder Android.**

Bitte die Applikation Schwaiger starten und dann „Home-Installation“ anwählen, die Funktion „Geräte verwalten“ auswählen. Danach aktivieren Sie „Geräte finden“. **Siehe dazu Bedienungsanleitung der Schwaiger Gateway HA 101.**



**Bitte beachten Sie, dass bei der Einbuchung der LED Lampen der Abstand von 0,5m zwischen Gateway und der LED Lampen nicht überschritten wird.**

**Schalten Sie die Stromversorgung für die Lampe aus, setzen Sie das Leuchtmittel in die Lampe ein und schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Danach wird der Einbuchungsprozess gestartet.** Dieser Vorgang kann bis zu 30 Sekunden dauern.

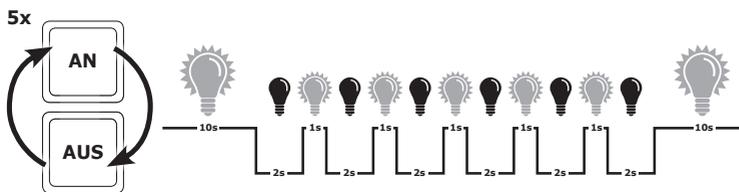


Während des Einbuchungsprozesses **blinkt die LED Lampe 2 mal kurz auf** und nach einer weiteren Sekunde **blinkt die Lampe ein weiteres Mal**. Dies ist dann die Bestätigung, daß die Lampe im Gateway angemeldet wird. Nach erfolgreicher Anmeldung wird die Lampe in der App angezeigt.

Ausbuchung der LED Lampe wird über die Schwaiger App durchgeführt. Bitte starten Sie dazu die Schwaiger App, dann im Menü „Home-Installation“ um über das aktive Gateway die Funktion „Geräte verwalten“ auszuwählen. Hier sehen Sie die bereits angemeldeten Sensoren und Lampen. Bitte wählen Sie die LED Lampe aus, die Sie löschen möchten, indem Sie auf das Symbol drücken, bis das Fenster „Löschen“ erscheint. Bitte bestätigen Sie diesen Vorgang.

### Werkseinstellungen:

Bitte schalten Sie die LED Lampe im Abstand von ca. 1 Sekunde **5 mal ein und wieder aus**. Danach ist die LED Lampe in die Werkseinstellung zurückgesetzt und kann nun als neue Lampe wieder in ein ZigBee Netzwerk eingebucht werden.



### Technische Daten:

Bezeichnung	Sockel	Lumen	Kelvin	Leistung	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
HAL100	E27	806	2700	9W	Warmweiß	240°
HAL200	E27	806	2700-6500	9W	Warm/Neutral/Kaltweiß	240°
HAL300	E27	806	1800-6500	9,5W	RGBW Multicolor	240°
HAL400	GU10	350	2700	4,8W	Warmweiß	36°
HAL500	GU10	350	2700-6500	5,1W	Warm/Neutral/Kaltweiß	36°
HAL600	E14	470	2700	5,3W	Warmweiß	300°

### Für alle LED Lampen der HAL Serie gilt:

Sendeleistung: < 10 mW | Dimmbar: ja (über ZigBee) | Netzanschluss: 220–240 V~50 Hz | Frequenzband: 2405-2480 MHz

### Entsorgung



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung bzw. der Verpackung weist auf diese Bestimmung hin.

### Vereinfachte Konformitätserklärung nach RED-Richtlinien

Hiermit erklärt die Firma Schwaiger GmbH, dass der beschriebene Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU und den weiteren für das Produkt zutreffenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://konform.schwaiger.de>

### Hinweise zur Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein u. ä.) nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen, Garantiebedingungen. Bringen Sie im Reparaturfall bitte das Gerät zu Ihrem Fachhändler oder senden Sie es dorthin ein.