



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Smart Home-Gerät Swisstone SH 3X0. Mit diesem Smart WLAN LED-Leuchtmittel können Sie problemlos die Beleuchtung über eine App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät steuern und dimmen. In Verbindung mit einem Hausautomatisierungssystem, wie Amazon Echo und Google Home, ist auch eine Sprachsteuerung möglich. Es gibt zwei Arten von LED-Leuchtmitteln:

- Ähnliche Farbtemperatur (correlated colour temperature, CCT), das heißt das Farbbild einer weißen LED, warmes oder kaltes Weiß
- Mehrfarbig (RGB), das heißt rote, blaue und grüne LEDs. In RGB-LEDs werden diese drei Farben kombiniert, um mehr als 16 Millionen Nuancen des Lichts zu bilden.

Für jedes LED-Leuchtmittel bieten wir auch unterschiedliche Anschlüsse wie E27, E14 und GU10.

1. Installation der KAFO-App

Laden Sie sich die **KAFO-App** über Google Play oder aus dem App Store auf Ihr Smartphone herunter und installieren Sie sie.

Kompatible Geräte

- Android, Version 4.1 und höher
- iOS, Version 9.0 und höher
- 2,4 GHz WLAN-Netzwerk



DE

Alternative Verbindung – AP-Modus

Unter gewissen Umständen können Probleme auftreten, wenn Sie das Gerät mittels Smart Setup-Option mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden. Halten Sie sich an die folgenden Schritte, wenn Sie Ihr Gerät nicht mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden können:

1. Montieren Sie das SH 3X0 und schalten Sie es ein.
2. Prüfen Sie, ob die Leuchte schnell (zweimal pro Sekunde) blinkt. Falls nicht, schalten Sie die Leuchte dreimal ein und aus. Das Gerät befindet sich nun im Smart Setup-Modus.
3. Schalten Sie die Leuchte wieder dreimal ein und aus, bis sie langsam (einmal alle 3 Sekunden) blinkt. Das Gerät befindet sich nun im AP-Modus.
4. Klicken Sie in der **KAFO-App** auf **Add Device** (Gerät hinzufügen) oder oben rechts auf +, um das neue Gerät hinzuzufügen.
5. Wählen Sie als Gerätetyp **Lighting Devices** (Beleuchtung) aus.
6. Klicken Sie oben rechts auf **AP mode** (AP-Modus).
7. Klicken Sie auf **Confirm light slowly blink** (Leuchte blinkt langsam).
8. Die App beginnt, die erreichbaren WLAN-Netzwerke zu scannen. Nachdem der Scan abgeschlossen ist, wird **Connected to SmartLife-XYX** (Verbindung mit SmartLife-XYX hergestellt) angezeigt. Geschieht das nicht, klicken Sie bitte auf **Change Network** (Netzwerk ändern) und wählen Sie **SmartLife-XYX**.
9. Wählen Sie Ihr Home WLAN-Netzwerk aus, geben Sie das entsprechende WLAN-Passwort ein und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).
10. Legen Sie einen Namen fest und klicken Sie anschließend auf **Done** (Fertig).

4. Gerätename

Sie haben nun Ihr neues Gerät verbunden, und Ihre Leuchte ist betriebsbereit.

Klicken Sie **in der App** auf das Glühbirnensymbol, um die Stromversorgung ein-/auszuschalten. Im Display wird der Status des SH 3X0 gut sichtbar angezeigt.

Einstellen der Helligkeit

Klicken Sie auf **Adjust (CCT)/White (RGB)** (Anpassung (CCT)/Weiß (RGB)). Stellen Sie mit dem Schieberegler **Bright** (Hell) die Helligkeit ein.

Einstellen der Farbtemperatur

Klicken Sie auf **Adjust (CCT)/Color (RGB)** (Anpassung (CCT)/Farbe (RGB)). Stellen Sie mit dem Schieberegler **Cool** (Kalt) die Farbtemperatur von warm auf kalt.

Einstellen der Farbe

Klicken Sie auf **Color** (nur RGB) (Farbe (nur RGB)).

Stellen Sie mit dem mehrfarbigen Schieberegler die Farbe ein. Wählen Sie aus mehr als 16 Millionen Farben.

Einstellen der Lichtszenen

Wählen Sie aus verschiedenen Szenen oder erstellen Sie Ihre eigene. Verwenden Sie ein gedimmtes Nachtlicht oder eine Party-Szene mit hellem, buntem Licht.



2. Registrieren bzw. melden Sie sich in der KAFO-App an

Wählen Sie beim ersten Öffnen der KAFO-App entweder **Register** (Registrieren), um ein neues Konto anzulegen, oder **Login** (Anmelden), wenn Sie bereits ein Konto besitzen.

Hinweis! Merken Sie sich unbedingt **Benutzername** und **Passwort** für die spätere Nutzung in Verbindung mit Amazon Echo oder Google Home.

3. Gerät hinzufügen – Smart Setup-Option

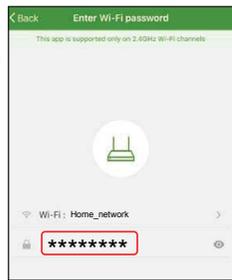
Hinweis! Ihr mobiles Gerät muss mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein, mit dem auch Ihr SH 3X0 angemeldet werden soll.

Bitte beachten Sie außerdem, dass das SH 3X0 nur 2,4 GHz WLAN-Netzwerke unterstützt.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Lampe ausgeschaltet ist und lassen Sie die zu ersetzende Leuchte abkühlen, bevor Sie sie entfernen.
2. Montieren Sie das SH 3X0 und schalten Sie es ein. Die LED muss sich in der Reichweite des WLAN-Netzwerks befinden. Platzieren Sie das SH 3X0 möglichst nicht in der Nähe funktechnischer Störquellen.
3. Klicken Sie in der **KAFO-App** auf **Add Device** (Gerät hinzufügen) oder oben rechts auf +, um das neue Gerät hinzuzufügen.
4. Wählen Sie als Gerätetyp **Lighting Devices** (Beleuchtung) aus.



5. Prüfen Sie, ob die Leuchte schnell (zweimal pro Sekunde) blinkt und klicken Sie anschließend auf **Confirm light rapidly blink** (Leuchte blinkt schnell). Falls nicht, schalten Sie die Leuchte dreimal ein und aus.



6. Wählen Sie dasselbe WLAN-Netzwerk aus, mit dem auch Ihr Smartphone verbunden ist, geben Sie das entsprechende WLAN-Passwort ein und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).
7. Nachdem die App das Gerät gefunden hat, klicken Sie bitte auf , um dem Gerät einen passenden Namen zu geben, z. B. „Wohnzimmer“. **Tipp:** Falls Sie Ihr Gerät mit Amazon Alexa oder Google Home nutzen, empfehlen wir, dem Gerät einen Namen zu geben, der leicht ausgesprochen und vom Dienst erkannt werden kann.
8. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie bitte auf **Done** (Fertig), um das gefundene Gerät in die Geräteliste der App aufzunehmen. Sie können auch auf die Option **Share to family** (Mit Familie teilen) klicken, um das Gerät mit Ihrer Familie zu teilen. Geben Sie in diesem Fall deren KAFO-Konto ein, um die Gerätesteuerung freizugeben.

Geräteeigenschaften

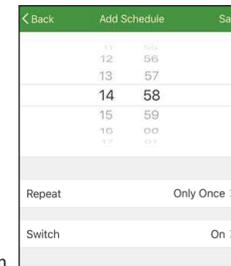
Klicken Sie oben rechts auf , um die Geräteeinstellungen anzuzeigen und zu bearbeiten:

- **Modify Device Name** (Gerätenamen ändern): um den Namen des Geräts zu bearbeiten. Wenn Sie beispielsweise den Stecker in einen anderen Raum verlagern, kann es ratsam sein, den Namen zu ändern.
- **Device sharing** (Gerätefreigabe): um das Gerät mit anderen KAFO-Konten zu teilen.
- **Device info** (Geräteinformationen): detaillierte Informationen über das Gerät.
- **Create Group** (Gruppe erstellen): gruppieren Sie dieses Gerät mit anderen Geräten.
- **Amazon Echo**: Pairing-Anweisungen für Amazon Echo (Alexa).
- **Google Home**: Pairing-Anweisungen für Google Home.
- **Send Feedback** (Bewertung senden): senden Sie eine Bewertung an die Entwickler.
- **Check for Firmware Update** (Auf Update prüfen): nach Firmware-Updates suchen um ein Update des Geräts auf die aktuellen Verbesserungen vorzunehmen.
- **Remove Device** (Gerät entfernen): Geräte-Pairing trennen.

Zeitplan

Sie können EIN-/AUS-Schaltpläne anlegen, um die Funktion der eingesteckten Geräte zu Hause zu den festgelegten Zeiten zu automatisieren, wie beispielsweise das Einschalten der Beleuchtung zur Dämmerung und das Ausschalten bei Sonnenaufgang.

1. Klicken Sie auf **Schedule** (Zeitplan) .
2. Stellen Sie den Timer in Stunden und Minuten ein.
3. Legen Sie fest, ob der Timer **Only Once** (einmalig) oder wiederholt aktiviert werden soll.
4. Legen Sie fest, ob der Schalter **On** (Ein) oder **Off** (Aus) geschaltet werden soll.
5. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie bitte auf **Save** (Speichern).



5. Szenen

Legen Sie Szenen an, um Ihr SH 3X0 in vollem Umfang zu Hause zu nutzen. Bei einer Szene handelt es sich um eine Möglichkeit, für einen festgelegten Anlass verschiedene Geräte gleichzeitig per Tastendruck auf Ihrem Smartphone zu steuern. Legen Sie beispielsweise „Leave Home“ (Verlassen des Hauses) fest, um die Beleuchtung an mehreren Orten auszuschalten.

Hinweis! Szenen können nur angelegt werden, wenn Sie in Ihrem KAFO-Konto angemeldet sind und mindestens ein Gerät verbunden ist.

6. Profil

Prüfen und bearbeiten Sie Ihre Profileinstellungen.

- **Scenes** (Szenen): siehe vorangegangenes Kapitel.
- **Device sharing** (Gerätefreigabe): um das Gerät mit anderen KAFO-Konten zu teilen.
- **Message Center** (Nachrichtencenter): um Mitteilungen von Geräten oder Diensten zu lesen.
- **Integration** (Der Zugang Dritter): siehe Anweisungen zur Einbindung von Sprachsteuerungsdiensten wie Amazon Echo (Alexa) oder Google Home.
- **Scan QR code** (QR-Code scannen): um Geräte mit einem QR-Code hinzuzufügen.
- **Feedback**: um Feedback an die Entwickler zu senden.
- **About** (Über):
 - **Rate Us** (Bewerten): Bewerten Sie diese App im Store.
 - **Current version** (Aktuelle version): Versionsstand
 - **Check for Update** (Auf Update prüfen): Nach Firmware-Updates suchen um ein Update des Geräts auf die aktuellen Verbesserungen vorzunehmen.

Klicken Sie oben rechts auf **Settings** (Einstellungen), um die Profileinstellungen anzuzeigen und zu bearbeiten.

9. Weitere Informationen

Sicherheitshinweise



WARNUNG

Das Gerät und das Zubehör können Kleinteile enthalten. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf. Der Netzadapter ist das Trenngerät zwischen dem Telefon und der Stromnetz. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

- Dieses Produkt ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich zum vorgesehenen Zweck.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Regen, Schneefall, Feuchtigkeit und alle Arten von Flüssigkeiten können Substanzen enthalten, die die elektronischen Schaltungen korrodieren lassen. Wenn das Gerät nass geworden ist, trennen Sie es sofort von der Stromversorgung! Achtung Lebensgefahr! Vergewissern Sie sich vor weiterer Inbetriebnahme, daß das Gerät vollständig ausgetrocknet und funktionstüchtig ist. Gegebenenfalls holen Sie einen fachmännischen Rat ein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer staubigen, schmutzigen Umgebung und bewahren Sie es dort auch nicht auf. Die beweglichen Teile und die elektronischen Bauteile des Geräts können beschädigt werden.
- Bewahren Sie das Gerät nicht an warmen Orten auf. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer von elektronischen Geräten verkürzen und bestimmte Kunststoffe zum Schmelzen bringen.
- Bewahren Sie das Gerät nicht an kalten Orten auf. Wenn das Gerät sich wieder auf die Normaltemperatur aufwärmt, kann innerhalb des Geräts Kondensation auftreten, wodurch die elektronischen Schaltungen beschädigt werden können.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen. Stoßen oder schütteln Sie das Gerät nicht. Wenn es grob behandelt wird, können die Schaltungen und Feinmechanik brechen.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scharfen Mitteln.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen die Nutzung elektronischer Geräte untersagt ist.
- Nehmen Sie keinerlei Modifikationen am Gerät vor. In diesem Fall erlischt die Garantie.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzunehmen, zu reparieren oder Umbauten am Gerät vorzunehmen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nur mit Leuchten und Anschlüssen, die für die Anwendung zugelassen sind und für das Produkt geeignet sind. Bitte stellen Sie vor Gebrauch sicher, dass sich das Produkt in einwandfreiem Betriebszustand befindet.

- Wenn Sie die Leuchte auswechseln, vergewissern Sie sich immer, dass die Leuchte und der Anschluss spannungsfrei sind. Schalten Sie sie aus und/oder ziehen Sie den Netzstecker.
 - Beachten Sie, dass Leuchten (auch LEDs) Wärme erzeugen und heiß werden können. Lassen Sie die Leuchte immer einige Minuten lang abkühlen, bevor Sie sie berühren oder auswechseln.
 - Nicht geeignet zur Verwendung mit Standard-Unterputz-Dimmern. Nur dimmbar über die App.
 - NICHT GEEIGNET FÜR NOTFALLBELEUCHTUNG.
- Funktioniert das Gerät nicht ordnungsgemäß, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bringen Sie Ihren Kaufbeleg oder eine Kopie der Rechnung mit.

Ordnungsgemäße Entsorgung des Produkts

Richtlinie für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE = Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Gilt in Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, auf Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass das Produkt und elektronischen Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Um schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit durch unsachgemäße Entsorgung zu verhindern, verwenden Sie die entsprechenden Rücknahmesysteme, so dass dieses Gerät ordnungsgemäß wiederverwertet und die nachhaltige Nutzung von Rohstoffen gefördert werden kann. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo und wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden. Dieses Produkt ist RoHS-konform.

HF-Expositionsinformationen

Dieses Gerät erfüllt die EU-Anforderungen zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern mittels Gesundheitsschutz. Das Gerät entspricht den HF-Spezifikationen, sofern es 20 cm vom Körper entfernt genutzt wird.

7. Einbindung von Sprachsteuerung

In der KAFO-App finden Sie unter **Profile/Integration** (Profil/ Einbindung) kurze Anweisungen zur Einbindung Ihrer Swisstone Smart-Geräte in Sprachsteuerungsdienste wie Amazon Echo (Alexa) oder Google Home. Online finden Sie nähere Informationen und Steuerungsbegriffe für den von Ihnen gewählten Dienst.

Hinweis! Falls Sie in der App bereits Gruppen und/oder Szenen angelegt haben, können Sie diese eventuell nicht mit Amazon Echo (Alexa) oder Google Home nutzen. Es können nur Geräte mit dem entsprechenden Dienst gruppiert werden, Szenen sind nicht möglich.

8. Zurücksetzen

Durch Zurücksetzen des Geräts lassen sich eventuell aufgetretene Probleme unter Umständen beheben. Bitte beachten Sie, dass beim Zurücksetzen auf Werkseinstellungen alle persönlichen Einstellungen gelöscht und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Setzen Sie das SH 3X0 zurück, indem Sie die Leuchte dreimal ein und ausschalten.

Nach dem Zurücksetzen geht das SH 3X0 in den Pairing-Modus und blinkt schnell.

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das Funkgerät Swisstone SH 3X0 den folgenden Richtlinien entspricht: 2014/53/EU und 2011/65/EG (RoHS).

Eine Kopie der Konformitätserklärung finden Sie unter www.swisstone.de.

Gewährleistung

Falls Sie bei der Einrichtung und/oder Verwendung Ihres Geräts Unterstützung benötigen, finden Sie die entsprechenden Kontaktinformationen auf dieser Website: www.swisstone.de.

Wenn Sie innerhalb von 24 Monaten nach Erwerb Fertigungs- bzw. Materialfehler feststellen, setzen Sie sich bitte mit dem Händler in Verbindung. Die Gewährleistung gilt nicht für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder durch Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen sowie nicht für Störungen, die durch den Händler oder Benutzer entstanden sind (z. B. bei Installation, Software-Downloads usw.) und nicht bei Totalverlust des Geräts. Des Weiteren gilt die Gewährleistung nicht für Schäden durch Eindringen von Flüssigkeiten, mangelnde Wartung, unsachgemäße Bedienung oder andere durch den Benutzer verursachte Umstände. Sie gilt ferner nicht bei Ausfällen, die durch Gewitter oder andere Spannungsschwankungen verursacht wurden. In diesen Fällen behält sich der Hersteller das Recht vor, die Kosten für Ersatz oder Reparatur dem Kunden in Rechnung zu stellen. Für Verschleißteile wie Akku oder Gehäuse gilt eine beschränkte Gewährleistung von 6 Monaten. Bedienungsanleitungen und ggf. mitgelieferte Software sind von dieser Gewährleistung ausgenommen. Weitere bzw. andere Ansprüche in Verbindung mit evtl. Gewährleistungsansprüchen des Herstellers sind ausgeschlossen. Somit besteht kein Gewährleistungs- bzw. Haftungsanspruch für Geschäftsunterbrechungen, Gewinn- und/oder Datenverluste sowie für zusätzlich vom Benutzer installierte Software und/oder andere Informationen. Der Kaufbeleg mit Kaufdatum ist der Gewährleistungsnachweis.

Technische Daten

Spannung	220–240 V/50 Hz
WLAN (MHz)	IEEE 802.11 b/g/n (2412–2472) [20]
[max. Funkfrequenzleistung/dBm]	
Betriebstemperatur	Min: -10 °C (14 °F) Max: 40 °C (104 °F)

Modellspezifische Daten

Modell:	SH 310	SH 320	SH 330	SH 335	SH 340	SH 350	SH 360
Stromverbrauch (Watt)	4,5	4,5	9	7	9	4,5	4,5
Lumenausstoß	350	350	806	800	806	380	380
Lampenart	Kerze	Kerze	Glühbirne	Glühbirne	Glühbirne	PAR16 Scheinwerfer	PAR16 Scheinwerfer
Steckerart	E14	E14	E27	E27	E27	GU10	GU10
Dimmbar	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CCT (2700K-6500K)	Yes	-	Yes	-	-	Yes	-
Mehrfarbig (RGB)	-	Yes	-	-	Yes	-	Yes
Länge, mm	107	107	110	106	110	70	70
Breite, mm	37	37	60	60	60	50	50

In allen EU-Mitgliedstaaten und EFTA-Ländern gelten keine Einschränkungen in Bezug auf die Nutzung von Funkfrequenzen oder -frequenzbändern.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© IVS GmbH 2018 • Alle Rechte vorbehalten
Manual_SH_3X0_de_A4-A7_v30

