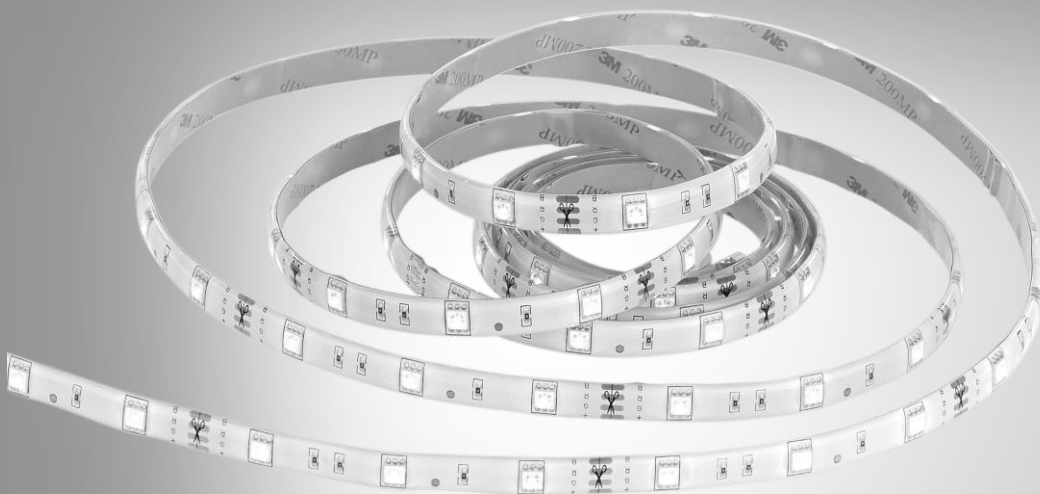


# LED-Streifen der Serie LAM

warmweiß, dimmbar, IP44

## Bedienungsanleitung



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer LED-Streifen</b> .....	<b>4</b>
Lieferumfang .....	4
Optionales Zubehör .....	4
Produktvarianten.....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn</b> .....	<b>5</b>
Allgemeine Sicherheitshinweise .....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	6
Konformitätserklärung.....	6
<b>Produktdetails</b> .....	<b>7</b>
<b>Montage</b> .....	<b>7</b>
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>8</b>
Verbindung mit dem WLAN-Controller (ZX-2841).....	8
Verbindung mit Netzteil (ZX-2840 / NX-6614).....	8
App installieren .....	8
Registrierung .....	9
Email .....	9
Mobilfunknummer .....	9
Mit App verbinden .....	10
<b>App</b> .....	<b>11</b>
Übersicht.....	11
Schnell-Steuerung .....	12
Ein-/Ausschalten .....	12
Dimmen.....	12
Steuer-Seite des LED-Streifens .....	12
Ein-/Ausschalten .....	13
Dimmen.....	13
Zeitsteuerung .....	13
Zeitplan erstellen.....	13
Zeitplan aktivieren / deaktivieren.....	14
Zeitplan löschen.....	14
Einstellungen .....	15
Szenen einstellen .....	16
LED-Streifen aus der App entfernen.....	17

App-Konto löschen .....	17
<b>Alexa Voice Service .....</b>	<b>17</b>
<b>Google Home-App.....</b>	<b>18</b>
Liste der Sprachbefehle .....	19
<b>IFTTT .....</b>	<b>19</b>
Apps verbinden.....	19
Auslöser einstellen (Trigger) .....	20
<b>Datenschutz.....</b>	<b>20</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>21</b>

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.luminea.info](http://www.luminea.info)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

# Ihr neuer LED-Streifen

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses LED-Streifens der Serie LAM. Steuern Sie den LED-Streifen bequem per App oder Alexa Voice Service. Der LED-Streifen kann auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten oder mit anderen LED-Streifen der gleichen Serie verbunden werden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen LED-Streifen optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- LED-Streifen der Serie LAM
- Schnellstartanleitung

## Zusätzlich benötigt

- WLAN-Netzwerk
- Mobilgerät mit Android oder iOS
- WLAN-Controller der Serie LAM (ZX-2841)
- Netzteil (ZX-2840 / NX-6614)

## Empfohlene App:

- Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION** aus dem Google Play Store (Android) oder dem App Store (iOS).

## Optionales Zubehör

ZX-2860: 10er-Set Verbindungs-Stecker für LED-Streifen der Serie LAC / LAK / LAM / LAT

ZX-2862: 5er-Set Verbindungs-Kabel für LED-Streifen der Serie LAK / LAM

ZX-1660: WLAN-Multiroom-Lautsprecher mit Alexa Voice Service und Akku, 30 W

## Produktvarianten

ZX-2847: LED-Streifen LAM-206, 2 m, 60 LEDs, 600 lm, warmweiß, dimmbar

ZX-2848: LED-Streifen LAM-515, 5 m, 150 LEDs, 1.300 lm, warmweiß, dimmbar

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Bedienungsanleitung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Gebrauchsanweisung sorgfältig aufbewahren und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergeben.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Betreiben Sie das Gerät nur an haushaltsüblichen Steckdosen. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfe Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitung nicht zum Tragen verwenden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes nach jedem Gebrauch, bei Störungen während des Betriebs und vor jeder Reinigung des Gerätes.
- Ziehen Sie den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Nur zur Verwendung in Innenräumen.
- Der LED-Streifen darf nicht an die Netzversorgung angeschlossen werden, wenn er noch in der Verpackung ist.
- Die Lampen in dem LED-Streifen sind nicht austauschbar.
- Den LED-Streifen nicht verwenden, wenn er abgedeckt ist oder in einer Wand/Fläche verlegt ist.

- Den LED-Streifen nicht öffnen oder aufschneiden / aufschlitzen.
- Der LED-Streifen darf nicht mit dem Produkt eines anderen Herstellers verbunden werden.
- Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Benutzen Sie nach Möglichkeit keine Verlängerungskabel. Falls dies unumgänglich ist, benutzen Sie nur GS-geprüfte, spritzwassergeschützte, einfache Verlängerungskabel (keine Mehrfachsteckdosen), die für die Leistungsaufnahme des Geräts ausgelegt sind.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Benutzen Sie nur Steckdosen mit Schutzkontakt.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte oder empfohlene Zubehör.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



## Konformitätserklärung

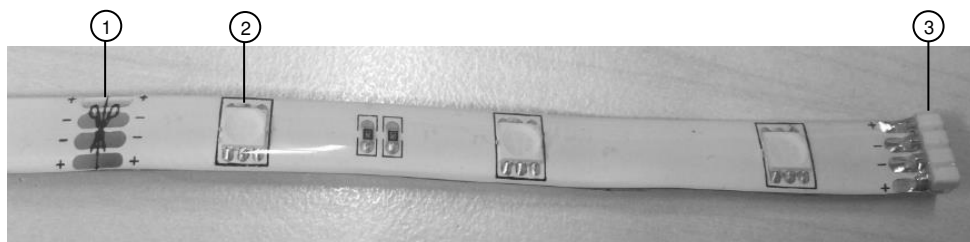
Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich die Produkte ZX-2847-675 und ZX-2848-675 in Übereinstimmung mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befinden.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ein.

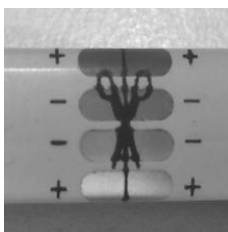
## Produktdetails



1. Schnittmarkierung
2. LEDs
3. Verbindungs-Buchse

## Montage

1. Rollen Sie Ihren LED-Streifen aus.
2. Schneiden Sie ihn gegebenenfalls an einer der Schnittmarkierungen auf die gewünschte Länge zurecht.



### **ACHTUNG!**

**An mindestens einem Ende des LED-Streifens muss eine Verbindungs-Buchse angebracht sein, da eine Stromversorgung sonst nicht möglich ist.**

3. Reinigen Sie den Anbringungsort von Staub, Schmutz und Fett.
4. Ziehen Sie die Schutzfolie auf der Rückseite Ihres LED-Streifens ab.
5. Drücken Sie den LED-Streifen dann fest an die gewünschte Stelle.



### **HINWEIS:**

**Achten Sie bei der Wahl des Montageorts darauf, dass sich eine geeignete Steckdose in Reichweite befindet.**

## Inbetriebnahme



### **HINWEIS:**

Zur Verwendung Ihres LED-Streifens werden zwingend der WLAN-Controller ZX-2841 und ein Netzteil ZX-2840 oder NX-6614 benötigt.

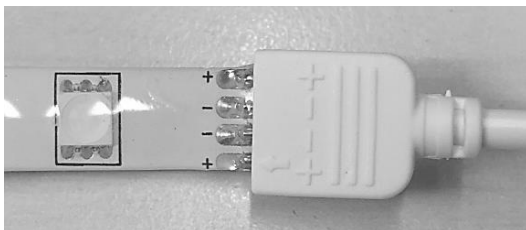
### Verbindung mit dem WLAN-Controller (ZX-2841)

Verbinden Sie den Verbindungs-Stecker / Adapter des WLAN-Controllers mit der Verbindungs-Buchse am Ende Ihres LED-Streifens.



### **ACHTUNG!**

Verbinden Sie Stecker und Buchse so, dass der auf dem Verbindungs-Stecker abgebildete Pfeil passend auf das Plus-Symbol der Verbindungs-Buchse Ihres LED-Streifens zeigt.



### Verbindung mit Netzteil (ZX-2840 / NX-6614)

Verbinden Sie das Netzteil (ZX-2840 oder NX-6614) mit Ihrem WLAN-Controller und einer geeigneten Steckdose.

### App installieren

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem LED-Streifen und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.

Oder scannen Sie mit Hilfe einer Barcode-Scanner-App den entsprechenden QR-Code ein:

Android



iOS





## Registrierung

Die Registrierung in der App kann per Email-Adresse oder Mobilfunknummer erfolgen.

### Email

1. Öffnen Sie die App **ELESION**. Gestatten Sie gegebenenfalls das Senden von Mitteilungen.
2. Tippen Sie auf **Erstellen eines neuen Kontos**.
3. Lesen Sie sich die Datenschutzrichtlinie gut durch. Tippen Sie dann auf **zustimmen**.
4. Stellen Sie im ersten Feld Ihr Land ein.
5. Geben Sie im zweiten Feld Ihre Email-Adresse ein.
6. Tippen Sie auf **Code bekommen**. Eine Bestätigungs-Email wird an Ihre Email-Adresse geschickt.
7. Suchen Sie in Ihrem Postfach nach einer Email von **ELESION**. Geben Sie innerhalb der nächsten Minuten den in der Email hinterlegten Bestätigungscode in der App ein.



#### HINWEIS:

*Sollte die Email nicht im Posteingang angezeigt werden, durchsuchen Sie den Junk-/Spam-Ordner.*

8. Legen Sie ein Konto-Passwort fest. Das Passwort sollte aus 6 – 20 Zeichen bestehen und mindestens einen Buchstaben und eine Zahl enthalten.
9. Tippen Sie auf **Fertigstellung**.
10. Gestatten Sie gegebenenfalls den Standort-Zugriff.
11. Tippen Sie auf **Erstellung Familie**.



#### HINWEIS:

*Die Erstellung von „Familiengruppen“ dient der Standort-Zuteilung. Wenn Sie z.B. über mehrere Wohnsitze verfügen, sind die Geräte so immer noch eindeutig dem entsprechenden Wohnsitz zugeordnet. Zudem können Sie andere Haushaltsmitglieder in die Gruppe einladen und Ihnen Zugriffsrechte auf das Gerät gewähren.*

12. Geben Sie der Gruppe im ersten Feld (**Familienname**) einen Namen, z.B. Wohnung XXX.
13. Tippen Sie auf das zweite Feld. Warten Sie, bis Ihr Standort ermittelt wurde und tippen Sie dann auf **Bestätigen**.
14. Legen Sie fest, für welche Räume die Gruppe gelten soll. Fügen Sie gegebenenfalls einen eigenen Raum hinzu.
15. Tippen Sie oben rechts auf **Fertigst...**
16. Tippen Sie in der Erfolgsmeldung auf **Fertigstellung**. Sie gelangen zur Startseite der App (**Mein Zuhause**-Tab).

### Mobilfunknummer

1. Öffnen Sie die App **ELESION**. Gestatten Sie gegebenenfalls das Senden von Mitteilungen.
2. Tippen Sie auf **Erstellen eines neuen Kontos**.
3. Lesen Sie sich die Datenschutzrichtlinie gut durch. Tippen Sie dann auf **zustimmen**.
4. Stellen Sie im ersten Feld Ihr Land ein.
5. Geben Sie im zweiten Feld Ihre vollständige Mobilfunknummer ein.

**HINWEIS:**

Schreiben Sie die Nummer vom Format her wie in diesem Beispiel: 0173XXXXXXX (und nicht +49173XXXXXXX oder 173XXXXXXX).

6. Tippen Sie auf **Code bekommen**. Eine Bestätigungs-SMS wird an Ihre Rufnummer geschickt.
7. Geben Sie innerhalb der nächsten Minuten den in der SMS hinterlegten Bestätigungscode in der App ein.
8. Legen Sie ein Konto-Passwort fest. Das Passwort sollte aus 6 – 20 Zeichen bestehen und mindestens einen Buchstaben und eine Zahl enthalten.
9. Tippen Sie auf **Fertigstellung**.
10. Gestatten Sie gegebenenfalls den Standort-Zugriff.
11. Tippen Sie auf **Erstellung Familie**.

**HINWEIS:**

Die Erstellung von „Familiengruppen“ dient der Standort-Zuteilung. Wenn Sie z.B. über mehrere Wohnsitze verfügen, sind die Geräte so immer noch eindeutig zuordenbar. Zudem können Sie andere Haushaltsmitglieder in die Gruppe einladen und ihnen Zugriffsrechte auf das Gerät gewähren.

12. Geben Sie der Gruppe im ersten Feld (**Familienname**) einen Namen, z.B. Wohnung XXX.
13. Tippen Sie auf das zweite Feld. Warten Sie, bis Ihr Standort ermittelt wurde und tippen Sie dann auf **Bestätigen**.
14. Legen Sie fest, über welche Räume der Wohnsitz verfügt. Fügen Sie gegebenenfalls weitere Räume hinzu (z.B. Büro, Kinderzimmer, Gästezimmer, Schlafzimmer XXX, etc.).
15. Tippen Sie oben rechts auf **Fertigst...**
16. Tippen Sie in der Erfolgsmeldung auf **Fertigstellung**. Sie gelangen zur Startseite der App (**Mein Zuhause**-Tab).

## Mit App verbinden

**HINWEIS:**

Ihr LED-Streifen wird mit Hilfe des WLAN-Controllers mit einem Netzwerk verbunden. Der WLAN-Controller kann nur mit einem 2,4-GHz-Netzwerk verbunden werden.

1. Melden Sie sich an. Sie gelangen zum **Mein Zuhause**-Tab.
2. Tippen Sie auf **Gerät hinzufügen** oder rechts auf das **Plus-Symbol**.
3. Scrollen Sie nach unten. Tippen Sie auf den Menüpunkt **LED-Streifen**.



### LED-Streifen

4. Versetzen Sie den WLAN-Controller in den Pairing-Modus, indem Sie die WLAN-Taste fünf Sekunden gedrückt halten. Ihr LED-Streifen blinkt.
5. Tippen Sie auf **Nächster Schritt**.
6. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein.

7. Tippen Sie auf **Bestätigen**. Die Geräte werden verbunden, dies kann einige Augenblicke dauern.



**HINWEIS:**

*Falls Ihr LED-Streifen nicht blinkt, halten Sie sonst die WLAN-Taste des WLAN-Controllers erneut fünf Sekunden gedrückt. Wiederholen Sie dann Schritt 7.*

8. Eine Erfolgsmeldung erscheint. Tippen Sie auf das Stift-Symbol neben den Gerätenamen.



9. Geben Sie den gewünschten Namen ein. So ist Ihr LED-Streifen später über die Sprachsteuerung eindeutig zuordenbar.
10. Tippen Sie auf **Speichern**.
11. Tippen Sie auf den Raum, indem Ihr LED-Streifen gebraucht werden wird (z.B. Wohnzimmer).
12. Tippen Sie unten auf **Fertigstellung**.
13. Ihr LED-Streifen wird der Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen direkt zur Geräte-Seite.



**HINWEIS:**

*Wir empfehlen Ihnen Ihren WLAN-Controller in der App entsprechend umzubenennen, damit dieser eindeutig bei der Sprachsteuerung erkannt werden kann, z.B. Wohnzimmer.*



**HINWEIS:**

*Sollte eine Verbindung über den Router nicht möglich sein, folgen Sie den Bildschirm-Anweisungen der App.*

## App






**HINWEIS:**

*Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellsten App-Version entspricht.*

## Übersicht

Die App ist in drei Tabs aufgeteilt: **Mein Zuhause**, **Smart-Szenen** und **Profil**.

	Mein-Zuhause-Tab	Geräteliste
		Zimmerliste
		Gerät hinzufügen
		Standortbasierte Wetterinformationen

	Smart-Szenen-Tab	Automatische Aktionen (Szenen) einstellen / ändern / aktivieren / deaktivieren
	Profil-Tab	Familienverwaltung
		Benutzerverwaltung
		App-Nachrichten zu Freigaben, ausgelösten Alarmen etc. ( <b>Nachrichtencenter</b> )
		Geräte-QR-Code scannen ( <b>Scannen</b> )
		Feedback geben ( <b>Rückmeldung</b> )
		Benachrichtigungs-Einstellungen vornehmen / Zugriff Dritter ( <b>Einstellungen</b> )

## Schnell-Steuerung

### Ein-/Ausschalten

Schalten Sie Ihren LED-Streifen ein oder aus, indem Sie in der Geräte-Seite im Feld Ihres LED-Streifens auf folgendes Symbol tippen:



### Dimmen

1. Blenden Sie die Schnellsteuer-Optionen ein, indem Sie im Feld Ihres LED-Streifens auf **Weitere Funktionen** tippen.+
2. Tippen Sie auf **Helligkeit**.



#### *HINWEIS:*

*Die Helligkeit kann nur verändert werden, wenn Ihr LED-Streifen eingeschaltet ist.*

3. Der Helligkeits-Einstellungsbalken wird eingeblendet. Tippen Sie auf den Cursor und fahren Sie ihn auf dem Balken in die gewünschte Richtung, bis die gewünschte Helligkeit in % eingestellt ist.
4. Blenden Sie den Einstellungsbalken wieder aus, indem Sie auf **Erledigt** tippen.

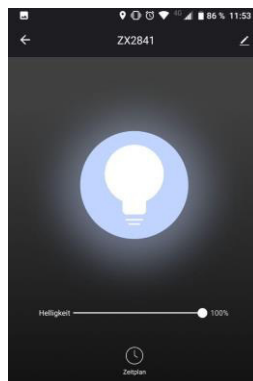
## Steuer-Seite des LED-Streifens

Auf der Steuer-Seite Ihres LED-Streifens können alle relevanten Einstellungen vorgenommen werden.

Rufen Sie die Steuer-Seite Ihres LED-Streifens auf, indem Sie in der Geräte-Liste (Geräte-Tab) auf die Abbildung Ihres LED-Streifens tippen.

## Ein-/Ausschalten

Tippen Sie einfach auf das Glühbirnen-Symbol in der Mitte der Steuer-Seite. Ihr LED-Streifen wird entsprechend ein- oder ausgeschaltet.



## Dimmen

Tippen Sie auf den Cursor im Helligkeits-Einstellungsbalken und fahren Sie ihn auf dem Balken in die gewünschte Richtung, bis die gewünschte Helligkeit in % eingestellt ist.

## Zeitsteuerung

Stellen Sie einen Ein- und Ausschaltplan für Ihren LED-Streifen zusammen.

### Zeitplan erstellen

1. Tippen Sie unten auf das Uhr-Symbol:



2. Tippen Sie auf **Termin hinzufügen**. Oder tippen Sie auf den Termin, den Sie bearbeiten möchten.



#### *HINWEIS:*

*Pro Termin kann nur eine Aktion festgelegt werden. Ihr LED-Streifen kann sich zur eingestellten Zeit entweder ein- oder ausschalten.*

3. Stellen Sie über die Scrollräder die gewünschte Uhrzeit ein.
4. Stellen Sie den gewünschten Wiederholungs-Zyklus ein, indem Sie auf den Pfeil neben **Wiederholung** tippen.
5. Markieren Sie die Wochentage, an denen dieser Zyklus gelten soll, indem Sie auf sie tippen. Neben den markierten Wochentagen erscheint ein Häkchen.
6. Kehren Sie zu den Einstellungen zurück, indem Sie oben auf den Pfeil nach links tippen.
7. Stellen Sie ein, welche Aktion ausgeführt werden soll, indem Sie auf den Pfeil neben **Umschalten** und dann auf die entsprechende Option (**Ein**=Einschalten, **Aus**=Ausschalten) tippen.

8. Tippen Sie auf **Bestätigen**
9. Tippen Sie oben rechts auf **Speichern**. Der Termin wird Ihrer Terminliste hinzugefügt.
10. Der Zeitplan ist nach dem Erstellen automatisch aktiviert.

### Zeitplan aktivieren / deaktivieren

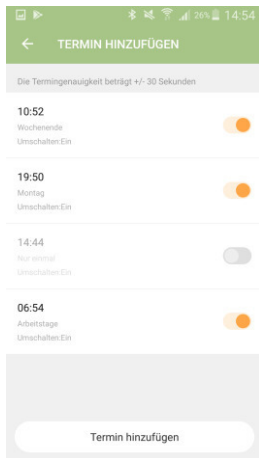
Aktivieren oder deaktivieren Sie einen Zeitplan, indem Sie in der Terminliste auf die Schaltfläche neben dem Termin tippen. Die Schaltfläche deaktivierter Zeitpläne ist grau (Cursor links), die Schaltfläche aktivierter Zeitpläne farbig (Cursor rechts).



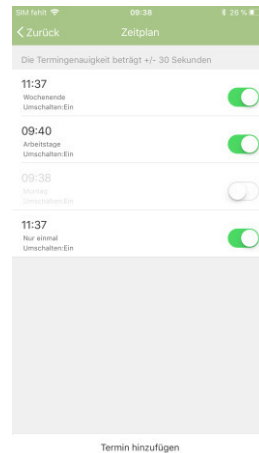
#### **HINWEIS:**

*Zeitpläne, die in der Vergangenheit liegen, werden automatisch deaktiviert. Dies ist z.B. bei einem Zeitplan der Fall, der einmalig um 14:00 Uhr in Kraft tritt. Ab 14:01 Uhr wird dieser Zeitplan automatisch als deaktiviert angezeigt.*

#### Android



#### iOS



### Zeitplan löschen

Android:

1. Halten Sie den Zeitplan, den Sie löschen möchten, in der Terminliste angetippt.
2. Tippen Sie dann auf **Löschen**. Der Termin wird aus der Liste entfernt.

iOS:

1. Tippen Sie in der Terminliste auf den Zeitplan, den Sie löschen möchten, und wischen Sie nach links.
2. Tippen Sie auf **Löschen**. Der Termin wird aus der Liste entfernt.

## Einstellungen

Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, indem Sie in der Steuer-Seite rechts oben auf folgendes Symbol tippen:



Folgende Optionen stehen Ihnen im Einstellungsmenü zur Verfügung:

Namen des Geräts ändern	Namen des LED-Streifens bearbeiten
Der Standort des Geräts	Wählen Sie aus, in welchem Raum sich der LED-Streifen befindet.
Netzwerk überprüfen	Netzwerkstärke überprüfen
Gerät teilen	LED-Streifen mit anderen App-Nutzern teilen
Gruppe erstellen	Stellen Sie ein, welche in der App angemeldeten Geräte gleichzeitig ausgelöst werden sollen.
Information des Geräts	LED-Streifen-Informationen
Rückmeldung	Feedback senden
Überprüfen Sie das Upgrade der Firmware	Firmware aktualisieren
Das Gerät entfernen	LED-Streifen aus der App löschen
Werkseinstellungen wiederherstellen	Setzen Sie Ihr Gerät auf Werkseinstellungen zurück.

## Szenen einstellen

Stellen Sie individuell Ihren Bedürfnissen angepasste, automatische Geräte-Aktionen ein. Diese werden über andere mit der App verbundene Geräte an bestimmte Bedingungen geknüpft. Für das Erstellen von Szenen werden sensorische Geräte und Ausgabegeräte benötigt.



### HINWEIS:

Um Sensoren mit Ihrem LED-Streifen zu verknüpfen, die nicht in der **ELESION**-App angemeldet sind, gehen Sie bitte vor wie im Abschnitt **IFTTT** beschrieben.

1. Öffnen Sie den Smart-Szenen-Tab.



2. Tippen Sie auf **Smart hinzufügen** oder das Plus-Symbol oben rechts.
3. Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus:

- **Szene:** mehrere Geräte über die Taste eines Geräts steuern
- **Automation:** bestimmte Bedingungen lösen automatisch Aktionen von Geräten aus

4. Tippen Sie auf **Szene benennen**.
5. Geben Sie den Namen der Szene ein und tippen Sie auf **OK**.

### Szene:

6. Tippen Sie auf **Aktion zur Durchführung hinzufügen** oder das Plus-Symbol bei **Folgende Aktionen werden durchgeführt**.
7. Tippen Sie auf das gewünschte Gerät.
8. Tippen Sie auf die gewünschte Wahlfunktion.
9. Stellen Sie die gewünschte Option ein.
10. Tippen Sie oben rechts auf **Weiter**.
11. Tippen Sie unten auf die Schaltfläche, um die Szene im Zuhause-Tag ein- (Cursor rechts) oder auszublenden (Cursor links).

### Automation:

6. Tippen Sie auf **Bedingung zum Auslösen hinzufügen** oder auf das Plus-Symbol bei **Wenn irgend eine Voraussetzung erfüllt....**
  7. Tippen Sie auf die gewünschte Kategorie.
  8. Stellen Sie die gewünschte Option ein.
  9. Tippen Sie oben rechts auf **Weiter**.
  10. Tippen Sie unten auf **Aktion zur Durchführung hinzufügen** oder auf das Plus-Symbol bei **Folgende Aktionen werden durchgeführt**.
  11. Tippen Sie auf die gewünschte Option.
12. Beenden Sie die Einstellung der Szene / Automation, indem Sie oben rechts auf **Speichern** tippen.



## LED-Streifen aus der App entfernen

1. Tippen Sie in der Geräteliste (**Mein Zuhause**-Tab) auf Ihren LED-Streifen.
2. Tippen Sie oben rechts auf das Menü-Symbol:



3. Scrollen Sie nach unten und tippen Sie auf **Gerät entfernen**.
4. Bestätigen Sie den Vorgang, indem Sie im Meldefenster auf **Fertig** tippen. Ihr LED-Streifen wird aus der App entfernt.

## App-Konto löschen

1. Öffnen Sie den Profil-Tab.



2. Klicken Sie ganz oben auf den Pfeil neben Ihrer Email-Adresse.
3. Scrollen Sie gegebenenfalls nach unten und tippen Sie auf den Menüpunkt **Konto deaktivieren**.
4. Tippen Sie auf **Bestätigen**.
5. Lesen Sie sich die Informations-Anzeige gut durch. Tippen Sie dann auf **Confirm**.
6. Sie werden automatisch ausgeloggt. Ihr Konto wird zum auf der Informations-Anzeige angegebenen Zeitpunkt endgültig gelöscht.

## Alexa Voice Service



### HINWEIS:

Für die Nutzung des Alexa Voice Service benötigen Sie ein entsprechendes Lautsprecher-Gerät (z.B. ZX-1660, Echo Dot oder Echo) sowie ein Amazon-Konto.



### HINWEIS:

Wenn Sie bereits aufgrund eines anderen **ELESION**-Geräts **ELESION** als Skill in der **Amazon Alexa**-App aktiviert haben, so müssen die unteren Schritte in der Regel nicht durchgeführt werden. Das Gerät wird automatisch erkannt, sobald es mit der **ELESION**-App verbunden wurde. Es kann sofort per Sprachbefehl gesteuert werden. Sollte dies nicht der Fall sein, deaktivieren Sie bitte in der **Amazon Alexa**-App zuerst die **ELESION**-Skill und aktivieren Sie sie dann erneut (siehe unten Schritt 7 – 14).

1. Installieren Sie die **Amazon Alexa**-App von Amazon.
2. Öffnen Sie die **Amazon Alexa**-App.
3. Melden Sie sich mit Ihrem Amazon-Konto an.
4. Rufen Sie das Menü auf und tippen Sie auf den Menüpunkt **Skills und Spiele**.
5. Geben Sie in der Suchleiste **ELESION** ein. Tippen Sie dann auf das Lupen-Symbol.
6. Tippen Sie in der Liste der Suchergebnisse auf **ELESION**.

7. Tippen Sie auf **AKTIVIEREN**.
8. Stellen Sie im vorderen Teil des ersten Eingabefeldes Ihr Land ein.

**HINWEIS:**

*Die Länderliste ist nicht alphabetisch, sondern nach Vorwahl sortiert. Die Länder sind unter ihren englischen Namen gelistet (z.B. Germany +49).*

9. Geben Sie neben der Länder-Vorwahl die Email-Adresse bzw. Mobilfunknummer ein, mit der Sie sich auf **ELESION** registriert haben.
10. Geben Sie im zweiten Feld das Passwort Ihres ELESION-Kontos ein.
11. Tippen Sie auf **Sofort verbinden**.
12. Das **ELESION**-Symbol und Ihre Email-Adresse bzw. Mobilfunknummer werden oben angezeigt. Tippen Sie unten auf **Autorisieren**. Ihr **ELESION**-Konto wird mit der **Amazon Alexa**-App verknüpft. Dies kann einige Augenblicke dauern.
13. Warten Sie, bis die Erfolgsmeldung **ELESION** wurde erfolgreich verknüpft angezeigt wird. Tippen Sie dann oben links auf **Fertig**. Sie gelangen zum **ELESION**-Tab der App.
14. Tippen Sie auf **GERÄTE ERKENNEN**.

## Google Home-App

**HINWEIS:**

*Für die Nutzung der **Google Home**-App benötigen Sie ein entsprechendes Lautsprecher-Gerät (z.B. Google Home, Google Home Max oder Google Home Mini) oder den Mobilgeräte-Dienst **Google Assistant** sowie ein **Google Konto**.*

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Google Home-Lautsprecher eingerichtet oder Google Assistant auf dem Mobilgerät installiert ist. Nehmen Sie hierzu gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des Google Home-Lautsprechers zu Hilfe.
2. Installieren Sie die **Google Home**-App von Google LLC.
3. Öffnen Sie die **Google Home**-App.
4. Tippen Sie unten links auf das Haus-Symbol.
5. Tippen Sie oben auf das Plus-Symbol (**Hinzufügen**).
6. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Gerät einrichten**.
7. Tippen Sie unten in der Kategorie **Funktioniert mit Google** auf **Du hast bereits Geräte eingerichtet?**
8. Tippen Sie in der Kontoverwaltung oben auf das Lupen-Symbol.
9. Geben Sie in der Suchleiste **ELESION** ein. Tippen Sie dann auf das Suchsymbol der eingblendeten Tastatur.
10. Tippen Sie in der Liste der Suchergebnisse auf **ELESION**.
11. Stellen Sie im vorderen Teil des ersten Eingabefeldes Ihr Land ein.

**HINWEIS:**

*Die Länderliste ist nicht alphabetisch, sondern nach Vorwahl sortiert. Die Länder sind unter ihren englischen Namen gelistet (z.B. Germany +49).*

12. Geben Sie neben der Länder-Vorwahl die Email-Adresse bzw. Mobilfunknummer ein, mit der Sie sich auf **ELESION** registriert haben.
13. Geben Sie im zweiten Feld das Passwort Ihres ELESION-Kontos ein.
14. Tippen Sie auf **Sofort verbinden**.

15. Das **ELESION**-Symbol und Ihre Email-Adresse bzw. Mobilfunknummer werden oben angezeigt. Tippen Sie unten auf **Autorisieren**. Ihr **ELESION**-Konto wird mit der **Google Home**-App verknüpft. Dies kann einige Augenblicke dauern.
16. Wählen Sie durch Tippen das gewünschte Gerät Ihrer **ELESION**-App aus.
17. Tippen Sie unten auf **EINEN RAUM HINZUFÜGEN**.
18. Wählen Sie einen Raum durch Tippen aus.
19. Bestätigen Sie die Raumzuordnung, indem Sie unten auf **FERTIG** tippen.
20. Sie gelangen zur **ELESION**-Geräte-Übersicht der **Google Home**-App.

## Liste der Sprachbefehle



### HINWEIS:

In der Liste lautet der in der **ELESION**-App vergebene Gerätename **WOHNZIMMER**. Ersetzen Sie diesen durch den von Ihnen in der **ELESION**-App vergebenen Gerätenamen. Bei den Farb- und Prozentangaben handelt es sich um Beispielwerte, die mit Ihren gewünschten Werten ersetzt werden können.

Aktion	Befehl
Einschalten	Alexa, WOHNZIMMER an!
Ausschalten	Alexa, WOHNZIMMER aus!
Helligkeit verringern	Alexa, dimme WOHNZIMMER!
Helligkeit erhöhen	Alexa, erhelle WOHNZIMMER!
Helligkeit in Prozent ändern	Alexa, WOHNZIMMER auf 50 %!

## IFTTT

**IFTTT** funktioniert nach dem Prinzip „Wenn X eintritt, dann wird Y ausgelöst“. Mit Hilfe der **IFTTT**-App können nun Aktionen anderer unterstützter Apps mit Aktionen der **ELESION**-App verknüpft werden.

## Apps verbinden

1. Installieren Sie die **IFTTT**-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Richten Sie ein **IFTTT**-Konto ein.
3. Öffnen Sie die **IFTTT**-App und melden Sie sich an.
4. Tippen Sie unten auf den Tab **Search**.
5. Geben Sie in der Suchleiste **Smart Life** ein.
6. Tippen Sie in der App-Liste auf den Tab **Services** und dann in der App-Liste auf die **Smart Life**-App.
7. Tippen Sie dann auf **Connect**. Sie werden automatisch zur Anmeldeseite der App weitergeleitet.
8. Melden Sie sich mit Ihrem **ELESION**-Konto an (Telefonnummer oder Email & Passwort).
9. Tippen Sie auf **Link Now**.
10. Tippen Sie auf **Authorize**.
11. Tippen Sie dann auf **Öffnen**. Die **ELESION**-App wird in der **IFTTT**-app als Applet hinzugefügt.

## Auslöser einstellen (Trigger)

1. Öffnen Sie die **IFTTT**-App.
2. Tippen Sie unten rechts auf den Tab **My Applets**.
3. Tippen Sie oben rechts auf das Plus-Symbol.
4. Tippen Sie erneut auf das Plus-Symbol.
5. Tippen Sie auf **Search Services**. Geben sie **Smart Life** ein.
6. Tippen Sie in der Liste gefundener Applets auf die **Smart Life**-App.
7. Erstellen Sie den gewünschten Auslöser (Trigger). Zum Beispiel kann der Alarm eines Sensors (Auslöser / X) zum Einschalten Ihres LED-Streifens (Folge-Aktion / Y) führen.



### *HINWEIS:*

*Bitte beachten Sie, dass die Geräte inline sein müssen, damit die IFTT-App diese findet bzw. erkennt.*

## Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Löschen Sie alle Daten.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.
- Entfernen Sie das Gerät aus der App.

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

## Technische Daten

Stromversorgung		12 V DC / 2 A
Leistung	ZX-2847	12 W
	ZX-2848	22 W
SMD-LEDs pro Meter		30
SMD-LED		5050
Lichtfarbe		kaltweiß
Helligkeit	ZX-2847	600 lm
	ZX-2848	1.300 lm
Dimmbar		✓
Schutzart		IP44
Maße	ZX-2847	1 x 200 x 0,2 cm
	ZX-2848	1 x 500 x 0,2 cm





Kundenservice: 07631 / 360 – 350

Importiert von:

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

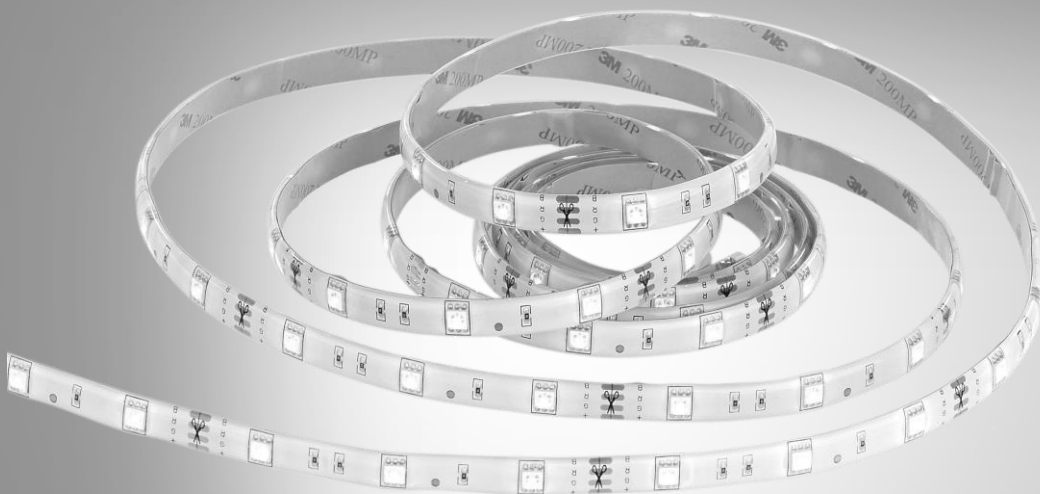
© REV3 – 14.01.2019 – LZ/BS//GH



# Bande LED de la série LAM

luminosité variable, blanc chaud, IP44

## Mode d'emploi



Amazon, Alexa et tous les logos correspondants sont des marques déposées par Amazon.com, Inc. ou ses filiales.



# Table des matières

<b>Votre nouvelle bande LED</b> .....	<b>4</b>
Contenu .....	4
Accessoires en option.....	4
Application recommandée .....	4
Variantes du produit.....	4
<b>Consignes préalables</b> .....	<b>5</b>
Consignes de sécurité .....	5
Consignes importantes pour le traitement des déchets .....	7
Déclaration de conformité .....	7
<b>Description du produit</b> .....	<b>8</b>
<b>Montage</b> .....	<b>8</b>
<b>Mise en marche</b> .....	<b>9</b>
Connexion au contrôleur wifi (ZX2841).....	9
Connexion à l'adaptateur secteur (ZX2840 / NX6614).....	9
Installer l'application.....	9
Inscription .....	10
E-mail .....	10
Numéro de téléphone mobile .....	10
Connexion avec l'application.....	11
<b>Application</b> .....	<b>12</b>
Vue d'ensemble .....	12
Commandes rapides .....	13
Allumer/Éteindre.....	13
Varier l'intensité.....	13
Page de commande de la bande LED.....	13
Allumer/Éteindre.....	14
Varier l'intensité.....	14
Gestion du temps .....	14
Créer un planning.....	14
Activer / Désactiver le planning .....	15
Effacer un planning .....	15
Réglages.....	16
Créer des scénarios.....	17

Supprimer la bande LED de l'application .....	18
Supprimer un compte de l'application .....	18
<b>Amazon Alexa.....</b>	<b>18</b>
<b>Application Google Home .....</b>	<b>19</b>
Liste des commandes vocales.....	20
<b>IFTTT .....</b>	<b>20</b>
Connecter les applications.....	20
Régler le déclencheur (Trigger) .....	21
<b>Protection des données.....</b>	<b>21</b>
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>22</b>

## Votre nouvelle bande LED

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette bande LED connectée de la série LAM. Contrôlez cette bande LED confortablement, par le biais de l'application ou grâce aux commandes vocales. La bande LED peut être coupée à la longueur souhaitée, ou bien être reliée à d'autres bandes LED de la même série.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### Contenu

- Bande LED - série LAM
- Guide de démarrage rapide

### Accessoires requis (non fournis)

- Réseau Internet sans fil
- Appareil mobile avec Android ou iOS
- Contrôleur wifi pour bande LED des séries LAK et LAM, compatible Amazon Alexa (ZX2841)
- Adaptateur secteur (ZX2840 / NX6614)

### Accessoires en option (non fournis, disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr>)

ZX2860 : 10 connecteurs pour bandes LED des séries LAC, LAK, LAM et LAT

ZX2862 : 5 câbles de connexion pour bandes LED des séries LAK et LAM

ZX1660 : Haut-parleur wifi multiroom 30 W avec système de commande vocale Alexa

### Application recommandée

- L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre appareil connecté et votre appareil mobile. Pour cela, nous vous recommandons l'application gratuite **ELESION**, disponible sur Google Play Store (Android) ou sur l'App Store (iOS).

### Variantes du produit

ZX2847 : Bande LED LAM-206, 2 m, 60 LED, 600 lm, blanc chaud, intensité variable

ZX2848 : Bande LED LAM-515, 5 m, 150 LED, 1300 lm, blanc chaud, intensité variable

# Consignes préalables

## Consignes de sécurité

- Lisez attentivement ce mode d'emploi. Il comporte des informations importantes concernant l'utilisation, la sécurité et l'entretien de l'appareil. Il doit être conservé précieusement et transmis avec le produit à un tiers.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Avant chaque utilisation, vérifiez que ni l'appareil, ni ses accessoires, ni son câble d'alimentation n'est endommagé.
- N'utilisez pas le produit s'il présente des dommages visibles.
- N'utilisez le produit qu'avec une prise secteur domestique. Vérifiez que l'indication de tension figurant sur la plaque signalétique correspond à la tension délivrée par le réseau électrique que vous utilisez.
- Veillez à ne pas pincer le câble d'alimentation, ne l'exposez pas à des bords tranchants ou à des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble pour déplacer l'appareil.
- Si le câble d'alimentation de votre appareil est endommagé, vous devez le faire remplacer par un professionnel agréé, afin d'éviter tout risque pour votre sécurité.
- Débranchez l'appareil après chaque utilisation, en cas de dysfonctionnement pendant l'utilisation, et avant chaque nettoyage de l'appareil.
- Ne débranchez jamais la fiche avec des mains mouillées ou en tirant sur le câble.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Le fabricant n'est pas responsable en cas de mauvaise utilisation due au non-respect du mode d'emploi.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Conçu pour un usage en intérieur uniquement.

- Ne branchez pas la bande LED à l'alimentation électrique tant qu'elle est encore emballée.
- Les ampoules de la bande LED ne peuvent pas être remplacées.
- N'utilisez pas la bande LED si elle est couverte ou coulée dans un mur ou une autre surface.
- N'ouvrez pas les bandes LED. Ne les coupez pas.
- Cette bande LED ne doit pas être reliée aux produits d'un autre fabricant.
- Ne saisissez jamais la fiche d'alimentation avec des mains mouillées. N'utilisez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Lorsque vous débranchez la fiche d'alimentation de la prise murale, tirez toujours directement sur la fiche d'alimentation, et non sur le câble. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présentent des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Évitez de laisser l'appareil devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Si possible, n'utilisez pas de câble de rallonge. Si cela s'avère inévitable, veillez à n'utiliser que des câbles de rallonge simples (pas de multiprise), correspondant aux normes de sécurité en vigueur, protégés contre les projections d'eau et conçus avec des caractéristiques appropriées à l'appareil.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale.
- Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis ou recommandés.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

## Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



## Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ces produits ZX-2847-675 et ZX-2848-675 conformes aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE, établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Kurtasz A.".

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).

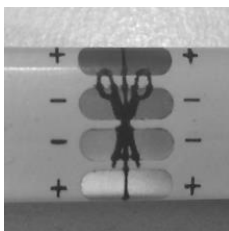
## Description du produit



1. Marquage de découpe
2. LED
3. Prise de connexion

## Montage

1. Déroulez votre bande LED.
2. Si besoin, sectionnez la bande au niveau du marquage pour obtenir la longueur souhaitée.



### **ATTENTION !**

***Vous devez laisser au moins une prise de connexion à l'une des extrémités de la bande LED. Sinon, vous ne pourrez pas l'alimenter en énergie.***

3. Nettoyez le lieu de montage pour éliminer la poussière, la saleté et la graisse.
4. Retirez le film de protection au dos de la bande LED.
5. Pressez la bande LED contre la paroi sur laquelle vous souhaitez l'installer.



### **NOTE :**

***Lors du choix du lieu de montage, veillez à pouvoir atteindre une prise murale adaptée.***



## Mise en marche



### NOTE :

L'utilisation de la bande LED nécessite des accessoires non fournis, disponibles séparément : un contrôleur wifi (ZX2841) ainsi qu'un adaptateur secteur (ZX2840 ou NX6614).

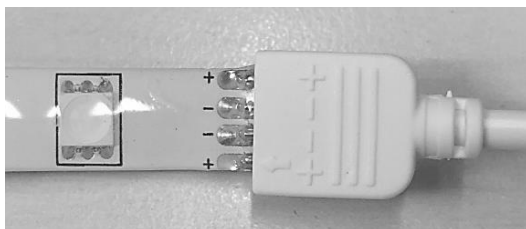
### Connexion au contrôleur wifi (ZX2841)

Branchez le connecteur/adaptateur du contrôleur wifi avec la prise située à l'extrémité de la bande LED.



### ATTENTION !

Branchez le connecteur et la prise de telle sorte que la flèche du connecteur fasse face au symbole + de la prise de la bande LED.



### Connexion à l'adaptateur secteur (ZX2840 / NX6614)

Branchez l'adaptateur secteur (ZX2840 ou NX6614) au contrôleur wifi et à une prise murale appropriée.

### Installer l'application

L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre bande LED et votre appareil mobile. Pour cela, nous vous recommandons l'application gratuite **ELESION**. Recherchez l'application dans Google Play Store (Android) ou dans l'App-Store (iOS) et installez-la sur votre appareil mobile.

Vous pouvez également scanner le code QR correspondant en utilisant une application de scannage adaptée :

Android



iOS



## Inscription

Votre inscription sur l'application peut se faire avec votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone portable.

### E-mail

1. Ouvrez l'application **ELESION**. Si besoin, autorisez l'envoi de notifications.
2. Appuyez sur **Créer un nouveau compte**.
3. Lisez bien la réglementation sur la protection des données. Appuyez ensuite sur **Accepter**.
4. Dans le premier champ, saisissez votre pays.
5. Dans le deuxième champ, saisissez votre adresse e-mail.
6. Appuyez ensuite sur **Obtenir un code**. Un e-mail de confirmation est envoyé à votre adresse e-mail.
7. Dans votre boîte de réception, recherchez l'e-mail de **ELESION**. Dans les minutes qui suivent, entrez le code de confirmation de l'e-mail dans l'application.



**NOTE :**

*Si vous ne trouvez pas l'e-mail dans votre boîte de réception, essayez de chercher dans vos spams.*

8. Créez un mot de passe pour votre compte. Le mot de passe doit contenir 6 à 20 caractères, dont au moins une lettre et un chiffre.
9. Appuyez sur **Terminer**.
10. Si besoin, autorisez l'accès à la localisation.
11. Appuyez sur **Création famille**.



**NOTE :**

*La création de « groupes familiaux » sert à l'attribution des lieux. Si vous disposez p. ex. de plusieurs lieux de résidence, les appareils sont classés de manière univoque par lieu de résidence. De plus, vous pouvez inviter d'autres membres de la famille dans le groupe et leur accorder les droits d'accès à l'appareil.*

12. Dans le premier champ (**Nom de famille**), donnez un nom au groupe, p. ex. Maison XXX.
13. Appuyez sur le deuxième champ. Attendez que votre lieu ait été identifié et appuyez ensuite sur **Confirmer**.
14. Déterminez à quelles pièces le groupe doit être associé. Si besoin, ajoutez une pièce.
15. Appuyez en haut à droite sur **Terminer**.
16. Dans le message de confirmation, appuyez sur **Terminer**. Vous accédez à la page d'accueil de l'application (onglet **Ma famille**).

### Numéro de téléphone mobile

1. Ouvrez l'application **ELESION**. Si besoin, autorisez l'envoi de notifications.
2. Appuyez sur **Créer un nouveau compte**.
3. Lisez bien la réglementation sur la protection des données. Appuyez ensuite sur **Accepter**.
4. Dans le premier champ, saisissez votre pays.

5. Dans le deuxième champ, saisissez votre numéro de téléphone mobile complet.



**NOTE :**

*Saisissez le numéro en appliquant le format de l'exemple ci-dessous : 0673XXXXXXX (et non +33673XXXXXXX ou 673XXXXXXX).*

6. Appuyez ensuite sur **Obtenir un code**. Un SMS de confirmation est envoyé à votre numéro de téléphone.
7. Dans les minutes qui suivent, entrez le code de confirmation du SMS dans l'application.
8. Créez un mot de passe pour votre compte. Le mot de passe doit contenir 6 à 20 caractères, dont au moins une lettre et un chiffre.
9. Appuyez sur **Terminer**.
10. Si besoin, autorisez l'accès à la localisation.
11. Appuyez sur **Création famille**.



**NOTE :**

*La création de « groupes familiaux » sert à l'attribution des lieux. Si vous disposez p. ex. de plusieurs lieux de résidence, les appareils sont classés de manière univoque par lieu de résidence. De plus, vous pouvez inviter d'autres membres de la famille dans le groupe et leur accorder les droits d'accès à l'appareil.*

12. Dans le premier champ (**Nom de famille**), donnez un nom au groupe, p. ex. Maison XXX.
13. Appuyez sur le deuxième champ. Attendez que votre lieu ait été identifié et appuyez ensuite sur **Confirmer**.
14. Entrez le nombre de pièces de la maison. Ajoutez si besoin d'autres pièces (p. ex. un bureau, une salle de jeu, une chambre d'amis, une chambre XXX, etc.)
15. Appuyez en haut à droite sur **Terminer**.
16. Dans le message de confirmation, appuyez sur **Terminer**. Vous accédez à la page d'accueil de l'application (onglet **Ma famille**).

## Connexion avec l'application



**NOTE :**

*Votre bande LED peut être connectée à un réseau à l'aide du contrôleur wifi. Le contrôleur wifi ne peut être relié qu'à un réseau 2,4 GHz.*

1. Connectez-vous. Vous accédez alors à l'onglet **Ma famille**.
2. Appuyez sur **Ajouter un appareil** ou en haut à droite sur le **Symbole +**.
3. Faites défiler vers le bas. Appuyez sur l'élément de menu **Bande LED**.



### Bande LED

4. Basculez le contrôleur wifi en mode Appariement. Pour ce faire, maintenez le bouton wifi du contrôleur wifi appuyé pendant 5 secondes. Votre bande LED clignote.
5. Appuyez sur **Étape suivante**.
6. Sélectionnez le réseau de votre choix, et saisissez le mot de passe.

7. Appuyez sur **Confirmer**. Les appareils se connectent entre eux. Cela peut prendre quelques instants.



**NOTE :**

*Si la bande LED ne clignote pas, maintenez à nouveau le bouton wifi de votre contrôleur wifi appuyé pendant 5 secondes. Répétez ensuite l'étape 7.*

8. Un message s'affiche pour indiquer que l'opération a réussi. Appuyez sur le symbole de stylo à côté du champ du nom.



9. Donnez-lui le nom que vous désirez. Ainsi, votre bande LED peut plus tard être clairement identifiée dans les commandes vocales.
10. Appuyez sur **Enregistrer**.
11. Appuyez sur la pièce dans laquelle votre bande LED sera utilisée (p. ex. Salon).
12. Appuyez en bas sur **Terminer**.
13. Votre bande LED est ajoutée à la liste des appareils. Vous accédez directement à la page des appareils.



**NOTE :**

*Nous vous recommandons de renommer votre contrôleur wifi dans l'application de manière à ce qu'il soit facilement reconnaissable pour les commandes vocales (par exemple Salon).*



**NOTE :**

*Si la connexion n'est pas possible par le biais du routeur, suivez les instructions affichées à l'écran.*

## Application





**NOTE :**

*Les applications mobiles sont constamment développées et améliorées. Il est donc possible que la description de l'application de ce mode d'emploi ne corresponde pas à sa version la plus récente.*

## Vue d'ensemble

Votre application est divisée en trois onglets : **Ma famille**, **Scénario** et **Profil**.

	Onglet Ma famille	Liste des appareils
		Liste des pièces
		Ajouter un appareil
		Informations météo géolocalisées

	Onglet Scénario	Créer / modifier / activer / désactiver les actions automatiques (scénarios)
	Onglet Profil	Gestion des familles
		Commande utilisateur
		Afficher les messages de l'application, déclenchement des alarmes, etc. ( <b>Centre de messagerie</b> )
		Scanner le code QR de l'appareil ( <b>Scanner</b> )
		Donner un feedback ( <b>Feedback</b> )
		Paramétrer les notifications / Accès de tiers ( <b>Réglages</b> )

## Commandes rapides

### Allumer/Éteindre

Allumez ou éteignez votre bande LED en appuyant sur le symbole suivant dans la page des appareils de votre bande LED :



### Varié l'intensité

1. Pour faire apparaître à l'écran les options de commande rapide, appuyez sur **Fonctions avancées** dans le champ de votre bande LED.
2. Appuyez sur **Luminosité**.



**NOTE :**

*La luminosité ne peut être modifiée que lorsque la bande LED est allumée.*

3. La barre de réglage de la luminosité apparaît à l'écran. Appuyez sur le curseur, et déplacez-le sur la barre jusqu'à ce que la luminosité souhaitée en % soit atteinte.
4. Pour faire disparaître la barre de réglage de l'écran, appuyez sur **Terminé**.

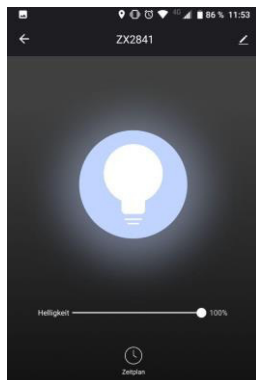
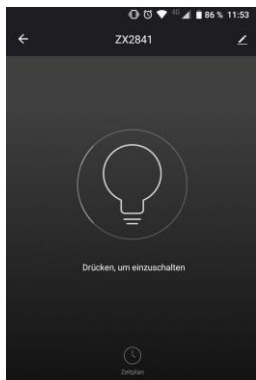
### Page de commande de la bande LED

Tous les réglages importants peuvent être effectués sur la page de commande de la bande LED.

Ouvrez la page de commande de la bande LED en appuyant sur l'image représentant votre bande LED dans la liste des appareils (onglet Appareils).

## Allumer/Éteindre

Appuyez simplement sur le symbole d'ampoule situé au milieu de la page de commande. Votre bande LED s'allume ou s'éteint en conséquence.



## Variar l'intensité

Appuyez sur le curseur, et déplacez-le sur la barre jusqu'à ce que la luminosité souhaitée en % soit atteinte.

## Gestion du temps

Mettez en place un plan d'allumage et d'extinction pour votre bande LED.

### Créer un planning

1. Appuyez en bas sur le symbole d'horloge :



2. Appuyez sur **Ajouter un événement**. Vous pouvez également appuyer sur la date que vous souhaitez modifier.



#### NOTE :

*Vous ne pouvez configurer qu'une seule action par date. Votre bande LED peut s'allumer ou s'éteindre à l'heure réglée.*

3. Utilisez les molettes de défilement pour régler l'heure de votre choix.
4. Réglez le cycle de répétition de votre choix en appuyant sur la flèche à côté de **Répéter**.
5. Sélectionnez les jours auxquels ce cycle doit avoir lieu en appuyant dessus. Une petite coche apparaît à côté des jours de la semaine marqués.
6. Revenez aux réglages en appuyant en haut sur la flèche orientée vers la gauche.
7. Pour définir quelle action doit être effectuée, appuyez sur la flèche située à côté de **Switch**, puis sur l'option correspondante (**ON** pour activer, **OFF** pour désactiver).
8. Appuyez sur **Confirmer**.

9. Appuyez en haut à droite sur **Sauvegarder**. La date est ajoutée à votre liste de dates.
10. Le planning est automatiquement activé une fois créé.

### Activer / Désactiver le planning

Activez ou désactivez un planning en appuyant sur la touche à côté de la date dans la liste des dates. La touche pour un planning désactivé est grise ( curseur à gauche), la touche pour un planning activé est colorée ( curseur à droite).



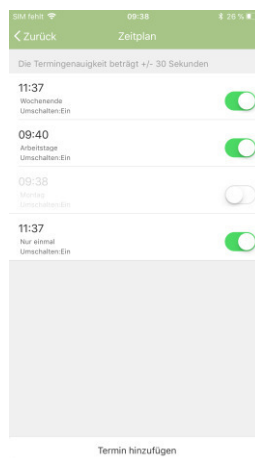
#### **NOTE :**

*Les plannings situés dans le passé sont automatiquement désactivés. Ce peut être par exemple le cas pour un planning qui ne doit s'activer qu'une fois à 14:00. À partir de 14:01, le planning est affiché comme désactivé.*

#### Android



#### iOS



### Effacer un planning

Android :

1. Dans la liste des dates, appuyez longuement sur la date que vous souhaitez supprimer.
2. Appuyez ensuite sur **Supprimer**. La date est supprimée de la liste.

iOS :

1. Dans la liste des dates, appuyez sur la date que vous souhaitez supprimer et faites-la glisser vers la gauche.
2. Appuyez sur **Supprimer**. La date est supprimée de la liste.

## Réglages

Accédez au menu de réglages en appuyant sur le symbole suivant, situé en haut à droite de la page de commande :



Vous disposez des options suivantes dans les menus de réglage :

Modifier le nom de l'appareil	Modifier le nom de la bande LED
Emplacement de l'appareil	Sélectionnez la pièce dans laquelle se trouve la bande LED
Vérifier le réseau	Vérifier la puissance du réseau
Partager un appareil	Partager la bande LED avec d'autres utilisateurs de l'application
Créer un groupe	Définissez quels appareils enregistrés dans l'application doivent être déclenchés en même temps
Informations sur l'appareil	Informations concernant la bande LED
Feedback	Envoyer un feedback
Vérifiez la mise à jour du firmware	Mettre à jour le firmware
Supprimer l'appareil	Supprimer la bande LED de l'application
Restaurer les paramètres par défaut	Restaurer les paramètres d'usine de l'appareil.



## Créer des scénarios

Réglez des actions automatiques que doit effectuer votre appareil en fonction de vos besoins. Celles-ci permettent d'établir des liens avec les autres appareils enregistrés dans l'application, lorsque certaines conditions sont réunies. La création de scénarios nécessite des appareils dotés de capteurs et des périphériques.



**NOTE :**

*Pour connecter des capteurs non enregistrés dans l'application **ELESION** avec votre bande LED, procédez comme décrit dans la section **IFTTT**.*

1. Ouvrez l'onglet Scénario.



2. Appuyez sur **Ajouter un scénario** ou en haut à droite sur le symbole +.
3. Sélectionnez la sous-catégorie de votre choix :
  - **Scénario** : commander plusieurs appareils grâce à la touche d'un seul appareil
  - **Automatisation** : certaines conditions déclenchent des actions automatiques des appareils
4. Appuyez sur **Nommer un scénario**
5. Donnez un nom au scénario puis appuyez sur **OK**.

### Scénario :

1. Appuyez sur **Ajouter une action à effectuer** ou sur le symbole + à côté de **Les actions suivantes sont exécutées**.
2. Appuyez sur l'appareil souhaité.
3. Appuyez sur la fonction souhaitée.
4. Choisissez l'option souhaitée.
5. Appuyez en haut à droite sur **Suivant**.
6. Appuyez sur la touche en bas pour afficher (curseur à droite) ou masquer (curseur à gauche) le scénario dans l'onglet Ma famille.

### Automatisation :

1. Appuyez sur Ajouter une condition de déclenchement ou sur le symbole + à côté de Si une des conditions est remplie...
2. Appuyez sur la catégorie souhaitée.
3. Choisissez l'option souhaitée.
4. Appuyez en haut à droite sur **Suivant**.
5. Appuyez en bas sur **Ajouter une action à effectuer** ou sur le symbole + à côté de **Les actions suivantes sont exécutées**.
6. Appuyez sur l'option souhaitée.

7. Mettez fin à la création de Scénario/Automatisation en appuyant en haut à droite sur Enregistrer.

## Supprimer la bande LED de l'application

1. Dans la liste des appareils (Onglet **Ma famille**), appuyez sur votre bande LED.
2. Appuyez en haut à droite sur le symbole du menu :



3. Faites défiler l'écran vers le bas puis appuyez sur **Supprimer l'appareil**.
4. Confirmez le processus en appuyant sur **Terminé** dans la fenêtre de dialogue. Votre bande LED est supprimée de l'application.

## Supprimer un compte de l'application

1. Ouvrez l'onglet Profil.



2. Cliquez tout en haut sur la flèche près de votre adresse e-mail.
3. Faites défiler si besoin vers le bas et appuyez sur l'élément de menu **Désactiver le compte**.
4. Appuyez sur **Confirmer**.
5. Lisez attentivement le message d'information. Appuyez ensuite sur **Confirm**.
6. Vous êtes alors automatiquement déconnecté. Votre compte n'est définitivement supprimé qu'à la date indiquée dans le message d'information qui s'affiche.

## Amazon Alexa



### NOTE :

Une enceinte compatible Amazon Alexa (p. ex. ZX1660, Echo Dot ou Echo) ainsi qu'un compte Amazon sont nécessaires pour utiliser les commandes vocales.



### NOTE :

Si, en raison d'un autre appareil **ELESION**, vous avez déjà activé la skill **ELESION** dans l'application **Amazon Alexa**, il n'est en général pas nécessaire d'effectuer les étapes ci-dessous. L'appareil est automatiquement reconnu dès qu'il est connecté à l'application **ELESION**. Il peut être contrôlé immédiatement par commande vocale. Si cela n'est pas le cas, commencez par désactiver la skill **ELESION** dans l'application Amazon Alexa, puis activez-la à nouveau (voir les étapes 7 à 14 ci-dessous).

1. Installez l'application **Amazon Alexa** depuis Amazon.
2. Ouvrez l'application **Amazon Alexa**.
3. Connectez-vous avec votre compte Amazon.

4. Ouvrez le menu et appuyez sur l'élément de menu **Skills et jeux**.
5. Dans la barre de recherche, saisissez **ELESION**. Cliquez ensuite sur le symbole de loupe.
6. Dans la liste des résultats, appuyez sur **ELESION**.
7. Appuyez sur **ACTIVER**.
8. Dans la partie avant du premier champ, saisissez votre pays.



**NOTE :**

*La liste des pays n'est pas triée par ordre alphabétique, mais par indicatif régional. Le nom des pays est affiché en anglais (ex : Germany +49, France +33).*

9. À côté de l'indicatif du pays, saisissez l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone mobile utilisé(e) pour l'inscription sur **ELESION**.
10. Dans le deuxième champ, saisissez le mot de passe de votre compte ELESION.
11. Appuyez sur **Connecter immédiatement**.
12. Le symbole **ELESION** et votre adresse e-mail ou numéro de téléphone mobile sont affichés en haut. Appuyez en bas sur **Autoriser**. Votre compte **ELESION** est alors connecté avec l'application **Amazon Alexa**. Cela peut nécessiter un peu de temps.
13. Attendez que le message de confirmation s'affiche. Appuyez ensuite en haut à gauche sur **Terminé**. Vous accédez à l'onglet **ELESION** de l'application.
14. Appuyez sur **DÉTECTION D'APPAREILS**.

## Application Google Home



**NOTE :**

*L'utilisation de l'application **Google Home** nécessite un haut-parleur adapté (p. ex. Google Home, Google Home Max ou Google Home Mini) ou le service **Assistant Google**, ainsi qu'un compte Google.*

1. Assurez-vous que votre haut-parleur Google Home est déjà configuré ou que l'Assistant Google est installé sur l'appareil mobile. Si besoin, aidez-vous du mode d'emploi du haut-parleur Google Home.
2. Installez l'application **Google Home**.
3. Ouvrez l'application **Google Home**.
4. Appuyez sur le symbole de maison en bas à gauche.
5. Appuyez en haut sur le symbole + (**Ajouter**).
6. Appuyez sur l'élément de menu **Configurer l'appareil**.
7. Appuyez en bas dans la catégorie **Fonctionne avec Google sur Déjà configuré des appareils ?**
8. Dans la gestion du compte, appuyez sur le symbole de loupe.
9. Dans la barre de recherche, saisissez **ELESION**. Appuyez ensuite sur le symbole de recherche sur le clavier intégré.
10. Dans la liste des résultats, appuyez sur **ELESION**.
11. Dans la partie avant du premier champ, saisissez votre pays.



**NOTE :**

*La liste des pays n'est pas triée par ordre alphabétique, mais par indicatif régional. Le nom des pays est affiché en anglais (ex : Germany +49, France +33).*

12. À côté de l'indicatif du pays, saisissez l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone mobile utilisé(e) pour l'inscription sur **ELESION**.
13. Dans le deuxième champ, saisissez le mot de passe de votre compte **ELESION**.
14. Appuyez sur **Connecter immédiatement**.
15. Le symbole **ELESION** et votre adresse e-mail ou numéro de téléphone mobile sont affichés en haut. Appuyez en bas sur **Autoriser**. Votre compte **ELESION** est alors connecté avec l'application **Google-Home**. Cela peut nécessiter un peu de temps.
16. Choisissez l'appareil souhaité dans votre application **ELESION**.
17. Appuyez en bas sur **AJOUTER UNE PIÈCE**.
18. Choisissez une pièce en appuyant dessus.
19. Confirmez la répartition des pièces en appuyant sur **TERMINÉ**.
20. Vous accédez à l'aperçu des appareils **ELESION** de l'application **Google Home**.

## Liste des commandes vocales



**NOTE :**

*Dans la liste, l'appareil a été nommé SALON, c'est le nom de l'appareil donné dans l'application **ELESION**. Remplacez-le par le nom d'appareil que vous avez saisi dans l'application **ELESION**. Les couleurs et pourcentages sont donnés à titre d'exemple ; vous pouvez les remplacer par les valeurs de votre choix.*



**NOTE :**

*Les commandes vocales Alexa sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer.*

Action	Commande
Allumer	Alexa, allume SALON !
Éteindre	Alexa, éteins SALON !
Diminuer la luminosité	Alexa, diminue la luminosité de SALON !
Augmenter la luminosité	Alexa, augmente la luminosité de SALON !
Modifier la luminosité par pourcentages	Alexa, SALON à 50 % !

## IFTTT

L'**IFTTT** fonctionne sur le principe de "si X a lieu, alors Y se déclenche". Avec l'application **IFTTT**, les actions des autres applications prises en charge peuvent désormais être liées aux actions de l'application **ELESION**.

## Connecter les applications

1. Installez l'application **IFTTT** sur votre appareil mobile.
2. Créez un compte **IFTTT**.
3. Ouvrez l'application **IFTTT** et connectez-vous.
4. Appuyez en bas sur l'onglet **Search**.
5. Dans la barre de recherche, saisissez **Smart Life**.
6. Dans la liste des appareils, appuyez sur l'onglet **Services** puis, dans la liste des applications, appuyez sur l'application **Smart Life**.

7. Appuyez ensuite sur **Connect**. Vous êtes automatiquement redirigé vers la page de connexion de l'application.
8. Connectez-vous avec votre compte **ELESION** (numéro de téléphone ou e-mail et mot de passe).
9. Appuyez sur **Link Now**.
10. Appuyez sur **Authorize**.
11. Appuyez ensuite sur **Ouvrir**. L'application **ELESION** est ajoutée en tant qu'applet à l'application **IFTTT**.

## Régler le déclencheur (Trigger)

1. Ouvrez l'application **IFTTT**.
2. Appuyez en bas à droite sur l'onglet **My Applets**.
3. Appuyez en haut à droite sur le symbole +.
4. Appuyez à nouveau sur le symbole +.
5. Appuyez sur **Search Services**. Saisissez **Smart Life**.
6. Appuyez sur l'application **Smart Life** dans la liste des applets trouvés.
7. Créez le déclencheur (trigger) souhaité. Par exemple : l'alarme d'un capteur (déclencheur / X) peut entraîner l'allumage de votre bande LED (action consécutive / Y).



### NOTE :

*Notez que les appareils doivent être en ligne afin que l'application IFTTT les trouve et les reconnaisse.*

## Protection des données

Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, veuillez respecter les étapes suivantes :

- Supprimez toutes les données.
- Restaurez les réglages par défaut de l'appareil.
- Supprimez l'appareil de l'application.

L'application contient l'explication des raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou autorisations sont requises pour l'enregistrement.

## Caractéristiques techniques

Alimentation		12 V DC / 2 A
Puissance	ZX2847	12 W
	ZX2848	22 W
Nombre de LED SMD par mètre		30
LED SMD		5050
Couleur de la lumière		blanc chaud
Luminosité	ZX2847	600 lm
	ZX2848	1 300 lm
Luminosité variable		✓
Indice de protection		IP44
Dimensions	ZX2847	1 x 200 x 0,2 cm
	ZX2848	1 x 500 x 0,2 cm



Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV3 – 14.01.2019 – LZ/BS//GH