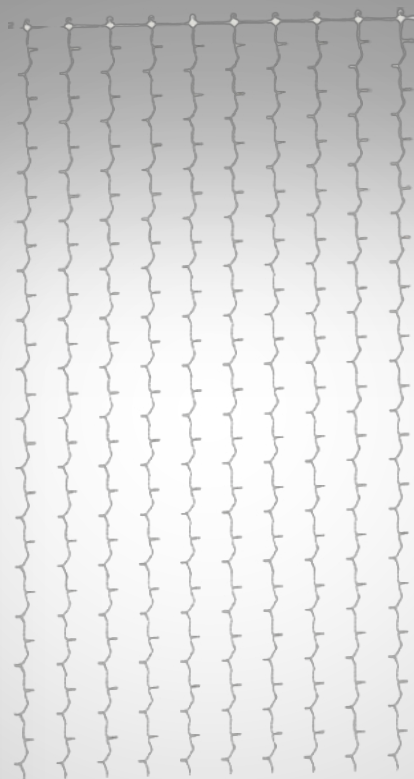


# WLAN-LED-Lichtervorhang

mit 180 RGB-IC-LEDs, App, IP44, 3x 3 Meter

## Bedienungsanleitung



  
ELESION®

# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer WLAN-Lichtervorhang</b> .....	<b>4</b>
Lieferumfang .....	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>Inbetriebnahme</b> .....	<b>8</b>
Stromversorgung .....	8
<b>Verwendung</b> .....	<b>8</b>
Einschalten / Leuchtmodus-Wahl / Ausschalten .....	8
<b>App installieren</b> .....	<b>9</b>
Mit App verbinden .....	10
Steuerung per App .....	11
Steuerseite des Lichtervorhangs .....	12
Lichtervorhang einschalten .....	13
Automatik-Programm aktivieren .....	13
Leuchtmodus manuell einstellen .....	13
Übersicht der Leuchtmodi .....	13
Leuchtfarbe einstellen .....	13
Zeitsteuerung .....	14
Zeitfunktionen programmieren .....	14
Zeitplan aktivieren / deaktivieren .....	14
Zeitplan löschen .....	14
Sprachsteuerung .....	14
Musiksteuerung .....	15
Einstellungen .....	16
<b>Sprachsteuerung</b> .....	<b>17</b>
Sprachbefehle .....	18
<b>Lichtervorhang zurücksetzen</b> .....	<b>18</b>
<b>Datenschutz</b> .....	<b>18</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>19</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 WLAN-Lichtervorhang

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses WLAN-Lichtervorhangs.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Lichtervorhang optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- WLAN-LED-Lichtervorhang
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

### Empfohlene App:

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Lichtervorhang und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**.



***ELESION:***

*Scannen Sie den QR-Code, um eine Übersicht weiterer **ELESION**-Produkte aufzurufen.*

Ihr neuer Lichtervorhang ist zudem kompatibel zu den Apps **TUYA** und **SMARTLIFE**.

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Sie soll sorgfältig aufbewahrt und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergegeben werden.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Überprüfen Sie das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät 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. Lassen Sie das Gerät im Zweifelsfall von einer Fachkraft prüfen.
- 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.
- Den Netzstecker des Gerätes ziehen: nach jedem Gebrauch, bei Störungen während des Betriebes, vor jeder Reinigung des Gerätes.
- Den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.
- 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 niemals 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.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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 das Produkt ZX-5100-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU und der Öko-designrichtlinie 2009/125/EG befindet.

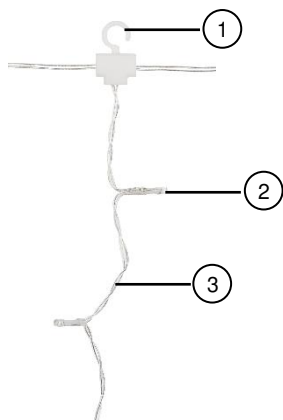
*Kurtasz, A.*

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 ZX-5100 ein.



## Produktdetails



1. Haken zum Aufhängen

2. RGB-IC-LED

3. Strang

4. Wettergeschützte  
Anschluss-Buchse

5. Leuchtmodus-Taste

6. Netzteil

## Inbetriebnahme



### HINWEIS:

Wenn Sie Ihren Lichtervorhang per Mobilgerät steuern möchten, befolgen Sie nach Verbindung mit der Stromversorgung die Schritte der Kapitel **App → App installieren** und **App → Mit App verbinden**.

## Stromversorgung

1. Hängen Sie Ihren Lichtervorhang mit Hilfe der Aufhänge-Haken (1) an einer Gardinenstange, an den Gardinenhaken oder einer anderen Befestigungsmöglichkeit z.B. an der Wand auf.
2. Stecken Sie den Stecker der Lichter-Stränge in die Buchse (4) am Netzteil und sichern Sie die Verbindung, indem Sie die Sicherungsmutter vorsichtig festziehen.
3. Verbinden Sie das Netzteil (6) mit einer geeigneten Steckdose.



### HINWEIS:

Bitte verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil.

## Verwendung

### Einschalten / Leuchtmodus-Wahl / Ausschalten

1. Sie können die Grundfunktionen Ihres Lichtervorhangs direkt am Netzteil steuern.
2. Schalten Sie Ihren Lichtervorhang ein, indem Sie die Leuchtmodus-Taste (5) am Netzteil drücken.
3. Durch jedes weitere Drücken der Leuchtmodus-Taste wählen Sie den nächsten Leuchtmodus. Insgesamt sind 64 verschiedene Leucht-Modi verfügbar.
4. Durch ein nochmaliges Drücken schalten Sie den Lichtervorhang wieder aus.



## App installieren

Zum Betrieb per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Lichtervorhang und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**.

Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code. Installieren Sie die App dann auf Ihrem Mobilgerät.



Android



iOS



### HINWEIS:

Falls Sie noch nicht über ein ELESION-Konto verfügen, legen Sie sich bitte eines an. Die Registrierung in der App erfolgt per Email-Adresse.

Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld einfach die Artikelnummer ZX-5100 ein.



[www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support)

## Mit App verbinden



### HINWEIS:

*Bitte beachten Sie, dass der WLAN-Lichtervorhang nur mit 2,4-GHz-WLAN-Netzwerken kompatibel ist. Wählen Sie ggf. ein 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk in den Einstellungen Ihres Mobilgerätes aus. 5G-WLAN erkennen Sie meist daran, dass ein "5G" an den Netzwerknamen angehängt ist.*

1. Stecken Sie Ihren Lichtervorhang ein. Die LED in der Leuchtmodus-Taste beginnt zu blinken. Wenn die LED nicht zu blinken beginnt, halten Sie die Leuchtmodus-Taste etwa 5 Sekunden gedrückt, bis die LED blinkt.
2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihr Lichtervorhang eingebunden werden soll.
3. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
4. Tippen Sie anschließend im **Mein-Zuhause**-Tab auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol. Der Lichtervorhang wird automatisch zum Koppeln vorgeschlagen.
5. Tippen Sie auf **Hinzufügen**.
6. Geben Sie das WLAN-Passwort des 2,4-GHz-Netzwerkes ein, in das Ihr Lichtervorhang eingebunden werden soll. Tippen Sie auf das Augen-Symbol, um das eingegebene Passwort ein- oder auszublenden.



### HINWEIS:

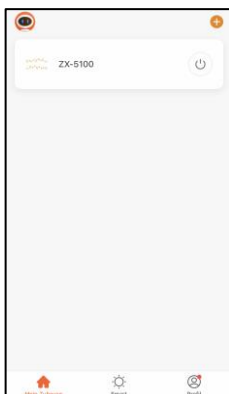
*Es wird automatisch das WLAN-Netzwerk übernommen, mit dem Ihr Mobilgerät aktuell verbunden ist. Soll Ihr Lichtervorhang mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbunden werden, tippen Sie auf den Doppelpfeil neben dem Netzwerknamen.*

*Sie gelangen zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts. Stellen Sie dort die Verbindung zum gewünschten Netzwerk her. Kehren Sie mit der Zurück-Taste zur App zurück und geben Sie gegebenenfalls das geforderte WLAN-Passwort ein.*

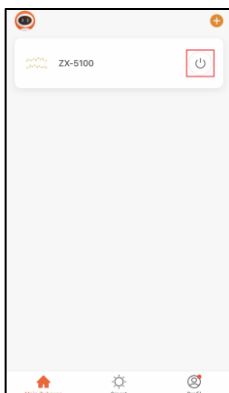
7. Tippen Sie auf **Weiter**. Der Lichtervorhang wird nun eingebunden.
8. Tippen Sie nach dem erfolgreichen Koppeln auf **Weiter**.
9. Im nächsten Bildschirm tippen Sie auf das Stift-Symbol neben Ihrem Lichtervorhang und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist Ihr Lichtervorhang später eindeutig zuordenbar. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Speichern**.
10. Tippen Sie oben auf **Fertig**. Der Lichtervorhang wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Geräts.

## Steuerung per App

1. Im "Mein-Zuhause-Tab" sehen Sie nun Ihren Lichtervorhang.

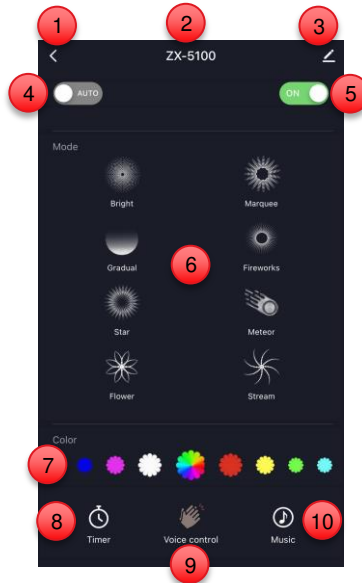


2. Um den Lichtervorhang direkt einzuschalten, tippen Sie den 0/I-Button an.



## Steuerseite des Lichtervorhangs

1. Tippen Sie in der Geräteliste (**Mein-Zuhause-Tab**) auf Ihren Lichtervorhang. Die Steuerseite wird aufgerufen.
2. Steuern Sie das Licht, indem Sie auf das entsprechende Symbol tippen.



- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Zurück zum Mein-Zuhause-Tab | 6. Leuchtmodus-Einstellung      |
| 2. Gerätename                  | 7. Leucht-Farbe                 |
| 3. Geräte-Einstellungen        | 8. Zeitfunktionen programmieren |
| 4. Automatik-Programm          | 9. Sprachgesteuertes Leuchten   |
| 5. Ein/Aus                     | 10. Musikgesteuertes Leuchten   |

## Lichtervorhang einschalten

- Tippen Sie die Ein/Aus-Schaltfläche (5) an, um Ihren Lichtervorhang ein- oder auszuschalten. Im eingeschalteten Zustand ist die Schaltfläche (5) grün hinterlegt.

## Automatik-Programm aktivieren

- Durch Antippen der Schaltfläche (4) schalten Sie das automatische Leuchten ein. Ihr Lichtervorhang spielt so alle Leuchtprogramme durch.

## Leuchtmodus manuell einstellen

- Durch Antippen des entsprechenden Symbols (6) wählen Sie den gewünschten Leuchtmodus manuell aus.

## Übersicht der Leuchtmodi

Leuchtmodus	Beschreibung
Hell	Dauerlicht
Lauflicht	LEDs leuchten nacheinander auf
Allmählich	LEDs werden langsam heller und wieder dunkler
Feuerwerk	Lichteffekte mit Lauflicht und Blinken
Sternenlicht	Unregelmäßiges Aufblinken der LEDs
Meteor	Gleichmäßiger Lichtverlauf
Blume	LEDs werden nacheinander eingeschaltet und gehen wieder aus
Strom	Fließender Lichtverlauf

## Leuchtfarbe einstellen

- Wählen Sie die gewünschte Leuchtfarbe oder den RGB-Multicolor-Modus aus, indem Sie in der Rubrik Farbe (7) nach links oder rechts scrollen. Die aktive Farbe wird jeweils in der Mitte dargestellt.

## Zeitsteuerung

### Zeitfunktionen programmieren

Stellen Sie einen Ein- und Ausschaltplan für Ihren Lichtvorhang zusammen.

- Tippen Sie auf das **Zeitplan-Symbol** (8).
- Tippen Sie unten auf "**Hinzufügen**". Oder tippen Sie auf den Termin, den Sie bearbeiten möchten.
- Stellen Sie über die Scrollräder die gewünschte Uhrzeit ein.
- Wählen Sie die gewünschten Wochentage, an denen diese Zeitfunktion gelten soll, aus, indem Sie auf sie tippen. Die markierten Wochentage sind blau markiert.
- Stellen Sie ein, welche Aktion ausgeführt werden soll, indem Sie auf die entsprechende Option (Ein = Einschalten), Aus = Ausschalten) tippen.
- Tippen Sie oben rechts auf **Speichern**. Der Termin wird Ihrer Terminliste hinzugefügt.
- Der Zeitplan ist nach dem Erstellen automatisch aktiviert.



#### HINWEIS:

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

### 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.*

### 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. Wischen Sie den Zeitplan, den Sie löschen möchten, nach links.
2. Tippen Sie anschließend auf "Timer löschen". Der Termin wird aus der Liste entfernt.

### Sprachsteuerung

- Tippen Sie auf "Sprachgesteuertes Leuchten" (9), um die Geräusch-Synchronisation zu aktivieren. Ihr Lichtvorhang reagiert auf Sprechen und Geräusche wie z.B. Klatschen.

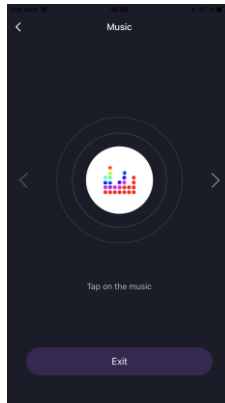


#### HINWEIS:

*Reagiert auf Pegelspitzen, nicht auf gleichtönige Geräusche.*

## Musiksteuerung

- Tippen Sie auf "Musikgesteuertes Leuchten" (10), um die Musik-Synchronisation zu aktivieren. Es öffnet sich die Seite für die Musiksteuerung.



Wählen Sie durch Antippen der Cursor-Symbole links und rechts einen gewünschten Musikmodus aus. Tippen Sie das entsprechende Symbol in der Mitte an. Ihr Lichtervorhang reagiert jetzt auf Musik und leuchtet in deren Takt.

## Einstellungen

- Öffnen Sie die Steuerseite Ihres Lichtervorhangs. Tippen Sie auf das Stift-Symbol neben dem Namen Ihres Lichtervorhangs. Sie gelangen zur Geräte-Einstellungsseite.
- Folgende Optionen stehen Ihnen im Einstellungs-Menü zur Verfügung:

Information des Geräts	Geräte-spezifische Informationen
Sofortige Szene und Automatisierung	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Steuerung von Drittanbietern, die unterstützt werden	Liste unterstützter Drittanbieter
Offline-Meldung	Einstellen, ob Sie eine Meldung erhalten, wenn die Steuereinheit länger als 30 Minuten offline war
Gerät teilen	Geben Sie den Zugriff auf die Steuerung für andere Nutzer frei
Gruppe erstellen	Stellen Sie ein, welche in der App angemeldeten Geräte gleichzeitig ausgelöst werden sollen
FAQ & Rückmeldung	Erhalten Sie schnelle Hilfe auf häufige Fragen und senden Sie Feedback an den Ersteller der App / Feedback senden
Zum Startbildschirm hinzufügen	Fügen Sie dem Startbildschirm Ihres Smartphones eine Direkt-Verknüpfung zur Steuerseite der Lichtervorhang hinzu
Netzwerk überprüfen	Netzwerkstärke überprüfen
Firmware-Update	Einstellen, ob das Gerät automatisch aktualisiert werden soll / Versions-Information
Das Gerät entfernen	Entfernen Sie die Lichtervorhang aus der App

- Tippen Sie erneut auf das Stifts-Symbol neben dem Namen Ihres Lichtervorhangs, um zu folgenden Optionen zu gelangen:

Symbol	Geräte-Symbol bearbeiten
Name	Namen des Lichtervorhangs bearbeiten
Standort	Wählen Sie aus, in welchem Raum sich der Lichtervorhang befindet



### HINWEIS:

Fassen Sie mehrere Geräte in einer Gruppe zusammen, so dass alle Geräte der Gruppe auf die Steuerung eines Geräts der Gruppe reagieren.



## Sprachsteuerung



### HINWEIS:

Wie Sie Ihren Lichtervorhang mit Amazon Alexa oder Google Assistant verknüpfen, erfahren Sie in der allgemeinen App-Übersicht. Diese finden Sie online unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-5100 ein.



[www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support)

Für die Nutzung der Sprachbefehl-Funktion benötigen Sie ein Alexa Voice-fähiges Gerät (z.B. ZX-1660, Echo Dot oder Echo) sowie ein Amazon Konto.  
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.

## Sprachbefehle



### HINWEIS:

In der Liste lautet der in der ELESION-App vergebene Geräte name XXX. Ersetzen Sie diesen durch den von Ihnen in der ELESION-App vergebenen Gerätenamen. Setzen Sie bitte zudem statt "YY" die von Ihnen gewünschte Farbe ein.

## 1. Alexa Voice Service

### Sprachbefehle

Aktion	Befehl
Einschalten	Alexa, schalte ... XXX ein.
Ausschalten	Alexa, schalte ... XXX aus.

## 2. Google Home-App

### Sprachbefehle

Aktion	Befehl
Einschalten	Ok Google, schalte ... XXX ein.
Ausschalten	Ok Google, schalte ... XXX aus.

## Lichtervorhang zurücksetzen

Betätigen und halten Sie die Leuchtmodus-Taste (5) am Netzteil für ca. 5 Sekunden, bis die Leuchtmodus-Taste grün blinkt. Lassen Sie die Taste los.

Ihr Lichtervorhang befindet sich im Pairing-Modus. Ihr Lichtervorhang kann nun in der App hinzugefügt werden.


## 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

Netzteil	Input	100 – 240 V AC 50 Hz
	Output	6 V DC
	Schutzklasse	 Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
	Schutzart	IP44: Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
Lichtervorhang	Rating	6 V DC
	Leistungsaufnahme	max. 8,4 W
	Schutzart	IP44: Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
Energieeffizienzklasse		G
WLAN	Standard	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
	Funk-Frequenz	2,412 – 2,484 GHz
	max. Sendeleistung	12 dBm
LEDs	gesamt	180
	pro Strang	18
	Typ	RGB-IC
Leucht-Modi		64
Lichtintensität		max. 280 lm
Maße		3 x 3 Meter
Gewicht		500 g

# GPL-Lizenztext

Wir senden Ihnen auf Anforderung (gerne unter [opensource@pearl.de](mailto:opensource@pearl.de)) den Source Code auch auf einem handelsüblichen Datenträger, dessen Herstellungskosten wir im Gegenzug geltend machen. Den vollständigen Lizenztext ersehen Sie nachfolgend. Näheres, insbesondere auch dazu, warum es keine offizielle deutsche Übersetzung der Lizenzbedingungen gibt, erfahren Sie unter <http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>. Da es sich um freie Software handelt, schließen die Entwickler dieser Software die Haftung, soweit gesetzlich zulässig, aus. Bitte beachten Sie, dass die Gewährleistung für die Hardware davon natürlich nicht betroffen ist und in vollem Umfang besteht. Weitere Fragen beantworten wir Ihnen gerne unter [opensource@pearl.de](mailto:opensource@pearl.de).

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies  
of this license document, but changing it is not allowed.

## Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
  - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thorough clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

#### END OF TERMS AND CONDITIONS

##### How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written n by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989  
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

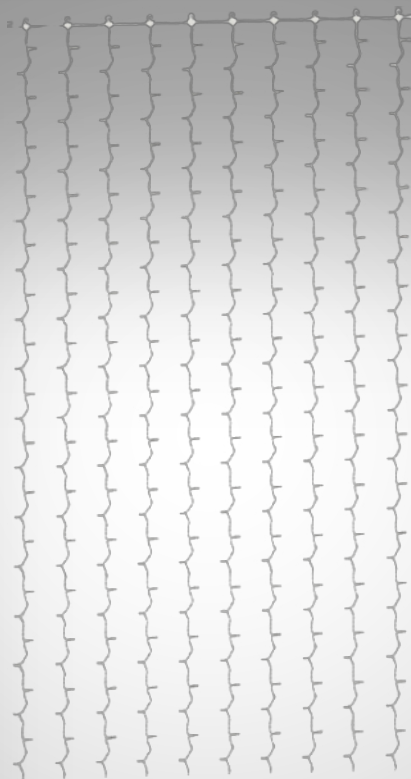
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV2 – 04.02.2022 – CR/AS/MF

# Rideau LED CCT connecté

à 180 LED, 3x3 m

## Mode d'emploi



  
ELESION®



# Table des matières

<b>Votre nouveau rideau LED connecté.....</b>	<b>4</b>
Contenu .....	4
<b>Consignes préalables .....</b>	<b>5</b>
Consignes de sécurité générales .....	5
Consignes importantes pour le traitement des déchets .....	6
Déclaration de conformité .....	6
<b>Description du produit.....</b>	<b>7</b>
<b>Mise en marche .....</b>	<b>7</b>
Alimentation.....	7
<b>Utilisation.....</b>	<b>8</b>
Allumer / Sélection du mode lumineux / Éteindre .....	8
<b>Installer l'application .....</b>	<b>8</b>
Connexion avec l'application .....	9
Contrôle par application.....	10
Page de commande du rideau LED.....	10
Allumer le rideau LED.....	11
Activer le programme automatique.....	11
Régler manuellement le mode lumineux .....	11
Aperçu du mode lumineux .....	12
Régler la couleur de la lumière .....	12
Gestion du temps .....	12
Programmer des fonctions temporelles .....	12
Activer/Désactiver un programme .....	12
Supprimer un programme.....	13
Commande vocale.....	13
Contrôle par la musique.....	13
Réglages .....	14
<b>Commande vocale .....</b>	<b>15</b>
Commande vocale.....	15
<b>Réinitialiser le rideau LED.....</b>	<b>15</b>
<b>Protection des données .....</b>	<b>16</b>
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>16</b>



## Votre nouveau rideau LED connecté

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce rideau LED connecté.

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

### Contenu

- Rideau LED connecté
- Adaptateur secteur
- Mode d'emploi

### Application recommandée

L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre rideau LED et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.



**ELESION :**

*Scannez le code QR pour accéder à une vue d'ensemble des autres produits **ELESION**.*

Votre nouveau rideau LED est également compatible avec les applications **TUYA** et **SMARTLIFE**.

# Consignes préalables

## Consignes de sécurité générales

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. 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.
- Avant la mise en marche, vérifiez que l'appareil, ses accessoires et son câble d'alimentation ne sont pas endommagés. Si l'appareil ou le connecteur présente 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. En cas de doute, faites vérifier votre appareil par un professionnel qualifié.
- N'utilisez le produit qu'avec une prise secteur domestique. Vérifiez que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre alimentation secteur.
- 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.
- 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.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil après chaque utilisation, avant de nettoyer l'appareil, et en cas de dysfonctionnement pendant l'utilisation.
- 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.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue pas un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.
- 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 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.
- Veillez à ce que le produit soit alimenté par une prise facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement 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.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux du rideau LED.
- Ne pointez pas le rideau LED directement dans les yeux d'une personne ou d'un animal.
- Les commandes Alexa ne sont données qu'à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer.
- 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 le produit ZX-5100 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

*Kurtasz, A.*

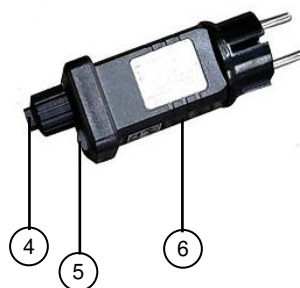
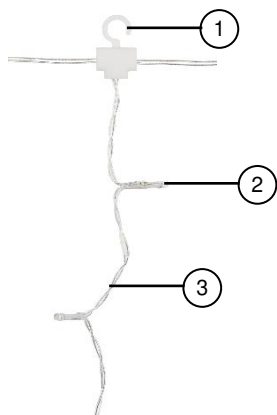
Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

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



## Description du produit



- |                          |                                       |                            |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Crochet de suspension | 3. Bande                              | 5. Bouton de mode lumineux |
| 2. LED IC RVB            | 4. Connecteur protégé des intempéries | 6. Adaptateur secteur      |

## Mise en marche



### NOTE :

*Si vous souhaitez contrôler votre rideau LED par appareil mobile, suivez les étapes du chapitre **Application** → **Installer l'application** et **Application** → **Connexion à l'application** après avoir branché l'appareil à l'alimentation.*

## Alimentation

1. Accrochez votre rideau LED à une tringle à rideaux, à des anneaux ou à une autre possibilité de fixation (par ex. au mur), et ce à l'aide du crochet de suspension.
2. Branchez les connecteurs des bandes lumineuses aux ports (4) de l'adaptateur secteur, puis sécurisez le branchement en vissant précautionneusement l'écrou de sécurité.
3. Branchez l'adaptateur secteur (6) à une prise de courant appropriée.



### NOTE :

*Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni.*

## Utilisation

### Allumer / Sélection du mode lumineux / Éteindre

1. Vous pouvez contrôler les fonctions de base de votre rideau LED directement via l'adaptateur secteur.
2. Allumez votre rideau LED en appuyant sur le bouton de mode lumineux (5) situé sur l'adaptateur secteur.
3. Chaque pression supplémentaire sur le bouton de mode lumineux sélectionne le mode lumineux suivant. Au total, 64 modes lumineux différents sont disponibles.
4. Le rideau LED s'éteint par pression supplémentaire sur le bouton.

### Installer l'application

L'utilisation du produit par application requiert une application capable d'établir une connexion entre votre rideau LED et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.

Recherchez cette dernière dans Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS) ou scannez le code QR correspondant. Installez l'application sur votre appareil mobile.



Android



iOS



**NOTE :**

*Si vous ne disposez pas encore d'un compte ELESION, créez-en un. L'inscription dans l'application s'effectue par adresse mail.*

*Vous trouverez une description détaillée de la procédure d'enregistrement ainsi qu'un aperçu de l'application sous l'adresse [www.pearl.fr/support/notices](http://www.pearl.fr/support/notices). Dans le champ de recherche, saisissez simplement la référence de l'article : ZX5100.*

## Connexion avec l'application



### NOTE :

*Notez que le produit n'est compatible qu'avec un réseau Internet sans fil 2,4 G. Si besoin, choisissez un réseau 2,4 GHz dans les réglages de votre appareil mobile. Les réseaux 5 GHz sont généralement repérables grâce à la mention "5G" accolée au nom du réseau.*

1. Branchez le rideau. La LED du bouton du mode lumineux se met à clignoter. Dans le cas contraire, appuyez sur le bouton Mode lumineux pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que la LED clignote.
2. Connectez votre appareil mobile au même réseau Internet sans fil 2,4 GHz que celui auquel la guirlande est connectée.
3. Ouvrez l'application et connectez-vous.
4. Appuyez sur **Ajouter un appareil** ou en haut à droite sur le **symbole Plus**. Le rideau vous est automatiquement proposé.
5. Appuyez sur **Ajouter**.
6. Saisissez le mot de passe wifi du réseau Internet sans fil 2,4 GHz auquel le rideau doit être connecté. Touchez l'icône de l'œil pour afficher ou masquer le mot de passe saisi.



### NOTE :

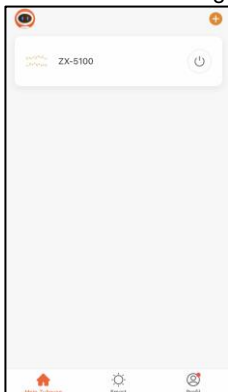
*Par défaut, le réseau wifi choisi correspond à celui auquel votre appareil mobile est connecté. Si vous souhaitez connecter le rideau à un autre réseau wifi, appuyez sur la double flèche située à côté du nom du réseau. Vous accédez alors aux réglages wifi de votre appareil mobile. Connectez-vous au réseau de votre choix. Utilisez la touche Retour pour revenir à l'application et saisissez le mot de passe wifi requis si nécessaire.*

7. Appuyez sur **Suivant**. Le rideau est connecté.
8. Une fois l'appariement réussi, appuyez sur **Suivant**.
9. Appuyez le symbole de crayon à côté du rideau et saisissez le nom pour votre appareil. De cette manière, le rideau sera clairement identifiable par la suite. Appuyez sur **Sauvegarder** dans la fenêtre de saisie.
10. Appuyez en haut sur **Terminé**. Le rideau est ajouté à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page des appareils.

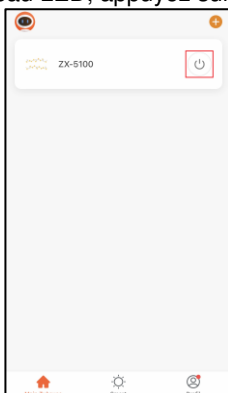


## Contrôle par application

1. Vous pouvez apercevoir votre rideau LED dans l'onglet "Ma famille".

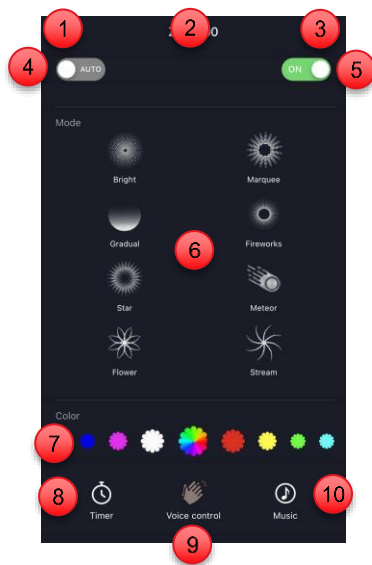


2. Pour allumer directement le rideau LED, appuyez sur la touche 0/1.



## Page de commande du rideau LED

1. Dans la liste des appareils (**Onglet Ma famille**), appuyez sur votre rideau LED. La page de commande s'affiche.
2. Contrôlez la lumière en appuyant sur le symbole correspondant.



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Retour à l'onglet Ma famille | 6. Réglage du mode lumineux              |
| 2. Nom de l'appareil            | 7. Couleur de lumière                    |
| 3. Réglages de l'appareil       | 8. Programmer des fonctions temporelles  |
| 4. Programme automatique        | 9. Lumière contrôlée par commande vocale |
| 5. Marche/Arrêt                 | 10. Lumière contrôlée par la musique     |

## Allumer le rideau LED

- Appuyez sur la touche Marche/Arrêt (5) pour allumer ou éteindre votre rideau LED. Lorsqu'il est allumé, la touche (5) possède un fond vert.

## Activer le programme automatique

- La lumière automatique s'active par pression sur la touche (4). De cette manière, votre rideau LED passe par tous les modes lumineux.

## Régler manuellement le mode lumineux

- Sélectionnez manuellement le mode lumineux souhaité en appuyant sur le symbole (6) correspondant.

## Aperçu du mode lumineux

Mode lumineux	Description
Lumineux	Lumière continue
Lumière chenillarde	Les LED brillent les unes après les autres
Graduel	Les LED deviennent lentement plus claires ou plus foncées
Feu d'artifice	Effets lumineux avec lumière chenillarde et clignotement
Lumière stellaire	Clignotement irrégulier des LED
Météore	Transition uniforme de la lumière
Fleur	Les LED s'allument et s'éteignent les unes après les autres
Courant	Transition en dégradé de la lumière

## Régler la couleur de la lumière

- Sélectionnez la couleur de lumière souhaitée ou le mode RVB multicolore en faisant glisser l'écran vers la gauche ou vers la droite dans la rubrique Couleur (7). La couleur active s'affiche au milieu de l'écran.

## Gestion du temps

### Programmer des fonctions temporelles

Définissez un programme d'allumage et d'extinction pour votre rideau LED.

- Appuyez sur le **symbole de minuteur** (8).
- Appuyez en bas de l'écran sur "**Ajouter**". Vous pouvez également appuyer sur l'évènement que vous souhaitez modifier.
- Utilisez les molettes de défilement pour régler l'heure de votre choix.
- Sélectionnez les jours de la semaine souhaités auxquels cette fonction temporelle doit être exécutée, et ce en appuyant dessus. Les jours de la semaine sélectionnés sont marqués en bleu.
- Définissez quelle action doit être exécutée en appuyant sur l'option correspondante (Marche = Activée, Arrêt = Désactivée).
- Appuyez en haut à droite de l'écran sur **Enregistrer**. L'évènement est ajouté à votre liste d'évènements.
- Le programme est automatiquement activé une fois créé.



**NOTE :**

*Vous pouvez configurer une action par évènement. Votre rideau LED peut soit s'activer soit se désactiver à l'heure définie.*

### Activer/Désactiver un programme

Activez ou désactivez un programme en appuyant sur la touche située à côté de l'évènement dans la liste des évènements. La touche pour un programme désactivé est

grise ( curseur à gauche), la touche pour un programme activé est colorée ( curseur à droite).



**NOTE :**

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

## Supprimer un programme

Android :

1. Dans la liste des évènements, appuyez longuement sur l'évènement que vous souhaitez supprimer.
2. Appuyez ensuite sur **Supprimer**. L'évènement est supprimé de la liste.

iOS :

1. Faites glisser le programme que vous souhaitez supprimer vers la gauche.
2. Appuyez ensuite sur "Supprimer le minuteur". L'évènement est supprimé de la liste.

## Commande vocale

- Appuyez sur "Lumière contrôlée par commande vocale" (9) pour activer la synchronisation avec le bruit. Votre rideau LED réagit aux paroles et aux bruits (par ex. aux applaudissements).

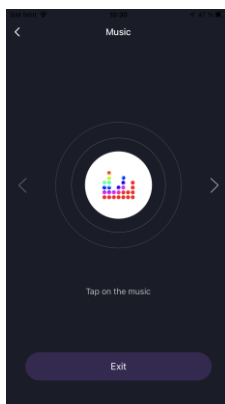


**NOTE :**

*L'appareil réagit aux pics sonores, et non aux bruits de même tonalité.*

## Contrôle par la musique

- Appuyez sur "Lumière contrôlée par la musique" (10) pour activer la synchronisation avec la musique. Cela ouvre une page pour le contrôle par la musique.



Sélectionnez le mode de musique souhaité en appuyant sur les symboles de curseur situés à gauche et à droite de l'écran. Appuyez sur le symbole correspondant au milieu de l'écran. Votre rideau LED réagit maintenant à la musique et brille à son rythme.

## Réglages

1. Ouvrez la page de commandes du rideau. Appuyez sur le symbole du crayon à côté du nom de votre rideau. Vous arrivez sur la page des réglages.
2. Vous avez accès aux options suivantes dans le menu de réglage :

Informations sur l'appareil	Informations spécifiques à l'appareil
Scènes et automatismes	Indique les appareils liés et les actions connectées
Autorisations pour logiciels tiers	Liste des tiers compatibles
Notification hors ligne	Choisissez de recevoir ou non un message lorsque le rideau est hors ligne depuis plus de 30 minutes.
Partager un appareil	Partager l'appareil avec d'autres utilisateurs.
Créer un groupe	Définissez quels appareils enregistrés dans l'application doivent être déclenchés en même temps.
FAQ & Retour d'information	Obtenez une aide rapide sur les questions les plus courantes et envoyez vos commentaires au créateur de l'application / Envoyez vos commentaires
Ajouter à l'écran d'accueil	Ajoutez un lien direct vers la page de commande du rideau sur l'écran de démarrage de votre smartphone.
Vérifier réseau	Vérifier la puissance du réseau
Mise à jour du firmware	Définissez s'il faut mettre à jour automatiquement l'unité / affichez les informations de version
Supprimer l'appareil	Retirez le rideau de l'application

3. Appuyez à nouveau sur l'icône en forme de crayon à côté du nom de votre rideau pour accéder aux options suivantes :

Symbole	Modifier le symbole des appareils
Nom	Renommer le rideau.
Emplacement	Sélectionnez la pièce dans laquelle le rideau se trouve.



### NOTE :

*Groupez plusieurs appareils au sein d'un seul groupe de manière à ce que tous les appareils d'un groupe réagissent à la commande d'un seul appareil du groupe.*

## Commande vocale



### NOTE :

L'aperçu général de l'application vous indique la façon dont connecter votre rideau LED avec Amazon Alexa ou Google Assistant. Vous trouverez celui-ci sous l'adresse [www.pearl.fr/support/notices](http://www.pearl.fr/support/notices). Dans le champ de recherche, saisissez la référence de l'article : ZX5100.

L'utilisation des commandes vocales nécessite un appareil compatible Amazon Alexa (par ex. ZX1660, Amazon Echo Dot ou Amazon Echo) ainsi qu'un compte Amazon.

L'utilisation de **Google Home** nécessite soit l'enceinte correspondante (par ex. Google Home, Google Home Max ou Google Home Mini) soit le service pour appareils mobiles **Google Assistant**, ainsi qu'un compte Google.

## Commande vocale



### NOTE :

Dans la liste, l'appareil a été nommé XXX dans l'application ELESION. Remplacez-le par le nom d'appareil que vous avez saisi dans l'application ELESION. Veuillez remplacer "YYY" par la couleur souhaitée.

### 1. Alexa Voice Service

#### Commande vocale

Action	Commande
Allumer	Alexa, allume ... XXX.
Éteindre	Alexa, éteins ... XXX.

### 2. Application Google Home

#### Commande vocale

Action	Commande
Allumer	Ok Google, allume ... XXX.
Éteindre	Ok Google, éteins ... XXX.

## Réinitialiser le rideau LED

Appuyez sur le bouton de mode lumineux (5) de l'adaptateur secteur, et maintenez-le appuyé pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que le bouton de mode lumineux clignote en vert. Relâchez le bouton.

Votre rideau LED se trouve en mode Appariement. Votre rideau LED peut maintenant être ajouté dans l'application.


## Protection des données

Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, tenez compte des points suivants :

- Supprimez toutes les données.
- Réinitialisez l'appareil.
- Supprimez l'appareil de l'application.

L'application décrit les raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou autorisations sont requises pour l'enregistrement.

## Caractéristiques techniques

Adaptateur secteur	Entrée	100 – 240 V AC / 50 Hz
	Sortie	6 V DC
	Classe de protection	 Protection par double isolation ou isolation renforcée
	Indice de protection	IP44 : protégé contre les projections d'eau de tous sens
Rideau LED	Alimentation	6 V DC
	Puissance absorbée	max. 8,4 W
	Indice de protection	IP44 : protégé contre les projections d'eau de tous sens
Classe d'efficacité énergétique		G
Réseau Internet sans fil	Standard	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
	Fréquence radio	2,412 – 2,484 GHz
	Puissance d'émission max.	12 dBm
LED	Total	180
	Par bande	18
	Type	IC RVB
Modes lumineux		64
Intensité lumineuse		max. 280 lm
Dimensions		3 x 3 m
Poids		500 g

## Contrat de licence logiciel libre

Ce produit contient un logiciel distribué entièrement ou partiellement sous licence publique générale GNU, Version 2 (GPL). Vous trouverez ci-après l'intégralité de la version actuelle de ce texte de licence. Puisqu'il s'agit d'un logiciel libre de droits, ses développeurs déclinent toute responsabilité en cas de dégâts ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation. Veuillez noter que la garantie du matériel n'est bien entendu pas concernée. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter. Pour cela, rendez-vous sur <https://www.pearl.fr>.

### Avertissement

Ce contrat est une licence de logiciel libre issue d'une concertation entre ses auteurs afin que le respect de deux grands principes préside à sa rédaction :

- \* d'une part, le respect des principes de diffusion des logiciels libres : accès au code source, droits étendus conférés aux utilisateurs,
- \* d'autre part, la désignation d'un droit applicable, le droit français, auquel elle est conforme, tant au regard du droit de la responsabilité civile que du droit de la propriété intellectuelle et de la protection qu'il offre aux auteurs et titulaires des droits patrimoniaux sur un logiciel.

Les auteurs de la licence CeCILL (pour Ce[a] C[nrs] I[nria] L[ogiciel] L[ibre]) sont : Commissariat à l'Énergie Atomique - CEA, établissement public de recherche à caractère scientifique, technique et industriel, dont le siège est situé 25 rue Leblanc, immeuble Le Ponant D, 75015 Paris.

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, établissement public à caractère scientifique et technologique, dont le siège est situé 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris cedex 16.

Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique - INRIA, établissement public à caractère scientifique et technologique, dont le siège est situé Domaine de Voluceau, Rocquencourt, BP 105, 78153 Le Chesnay cedex.

### Préambule

Ce contrat est une licence de logiciel libre dont l'objectif est de conférer aux utilisateurs la liberté de modification et de redistribution du logiciel régi par cette licence dans le cadre d'un modèle de diffusion en logiciel libre.

L'exercice de ces libertés est assorti de certains devoirs à la charge des utilisateurs afin de préserver ce statut au cours des redistributions ultérieures.

L'accessibilité au code source et les droits de copie, de modification et de redistribution qui en découlent ont pour contrepartie de n'offrir aux utilisateurs qu'une garantie limitée et de ne faire peser sur l'auteur du logiciel, le titulaire des droits patrimoniaux et les concédants successifs qu'une responsabilité restreinte.

A cet égard l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques associés au chargement, à l'utilisation, à la modification et/ou au développement et à la reproduction du logiciel par l'utilisateur étant donné sa spécificité de logiciel libre, qui peut le rendre complexe à manipuler et qui le réserve donc à des développeurs ou des professionnels avertis possédant des connaissances informatiques approfondies. Les utilisateurs sont donc invités à charger et tester l'adéquation du logiciel à leurs besoins dans des conditions permettant d'assurer la sécurité de leurs systèmes et/ou de leurs données et, plus généralement, à l'utiliser et l'exploiter dans les mêmes conditions de sécurité. Ce contrat peut être reproduit et diffusé librement, sous réserve de le conserver en l'état, sans ajout ni suppression de clauses.



Ce contrat est susceptible de s'appliquer à tout logiciel dont le titulaire des droits patrimoniaux décide de soumettre l'exploitation aux dispositions qu'il contient.

#### Article 1 - DÉFINITIONS

Dans ce contrat, les termes suivants, lorsqu'ils seront écrits avec une lettre capitale, auront la signification suivante :

Contrat : désigne le présent contrat de licence, ses éventuelles versions postérieures et annexes.

Logiciel : désigne le logiciel sous sa forme de Code Objet et/ou de Code Source et le cas échéant sa documentation, dans leur état au moment de l'acceptation du Contrat par le Licencié.

Logiciel Initial : désigne le Logiciel sous sa forme de Code Source et éventuellement de Code Objet et le cas échéant sa documentation, dans leur état au moment de leur première diffusion sous les termes du Contrat.

Logiciel Modifié : désigne le Logiciel modifié par au moins une Contribution.

Code Source : désigne l'ensemble des instructions et des lignes de programme du Logiciel et auquel l'accès est nécessaire en vue de modifier le Logiciel.

Code Objet : désigne les fichiers binaires issus de la compilation du Code Source.

Titulaire : désigne le ou les détenteurs des droits patrimoniaux d'auteur sur le Logiciel Initial.

Licencié : désigne le ou les utilisateurs du Logiciel ayant accepté le Contrat.

Contributeur : désigne le Licencié auteur d'au moins une Contribution.

Concédant : désigne le Titulaire ou toute personne physique ou morale distribuant le Logiciel sous le Contrat.

Contribution : désigne l'ensemble des modifications, corrections, traductions, adaptations et/ou nouvelles fonctionnalités intégrées dans le Logiciel par tout Contributeur, ainsi que tout Module Interne.

Module : désigne un ensemble de fichiers sources y compris leur documentation qui permet de réaliser des fonctionnalités ou services supplémentaires à ceux fournis par le Logiciel.

Module Externe : désigne tout Module, non dérivé du Logiciel, tel que ce Module et le Logiciel s'exécutent dans des espaces d'adressage différents, l'un appelant l'autre au moment de leur exécution.

Module Interne : désigne tout Module lié au Logiciel de telle sorte qu'ils s'exécutent dans le même espace d'adressage.

GNU GPL : désigne la GNU General Public License dans sa version 2 ou toute version ultérieure, telle que publiée par Free Software Foundation Inc.

Parties : désigne collectivement le Licencié et le Concédant.

Ces termes s'entendent au singulier comme au pluriel.

#### Article 2 - OBJET

Le Contrat a pour objet la concession par le Concédant au Licencié d'une licence non exclusive, cessible et mondiale du Logiciel telle que définie ci-après à l'article 5 pour toute la durée de protection des droits portant sur ce Logiciel.

#### Article 3 - ACCEPTATION

3.1 L'acceptation par le Licencié des termes du Contrat est réputée acquise du fait du premier des faits suivants :

\* (i) le chargement du Logiciel par tout moyen notamment par téléchargement à partir d'un serveur distant ou par chargement à partir d'un support physique;

\* (ii) le premier exercice par le Licencié de l'un quelconque des droits concédés

par le Contrat.

3.2 Un exemplaire du Contrat, contenant notamment un avertissement relatif aux spécificités du Logiciel, à la restriction de garantie et à la limitation à un usage par des utilisateurs expérimentés a été mis à disposition du Licencié préalablement à son acceptation telle que définie à l'article 3.1 ci-dessus et le Licencié reconnaît en avoir pris connaissance.

#### Article 4 - ENTRÉE EN VIGUEUR ET DURÉE

##### 4.1 ENTRÉE EN VIGUEUR

Le Contrat entre en vigueur à la date de son acceptation par le Licencié telle que définie en 3.1.

##### 4.2 DURÉE

Le Contrat produira ses effets pendant toute la durée légale de protection des droits patrimoniaux portant sur le Logiciel.

#### Article 5 - ÉTENDUE DES DROITS CONCÉDÉS

Le Concédant concède au Licencié, qui accepte, les droits suivants sur le Logiciel pour toutes destinations et pour la durée du Contrat dans les conditions ci-après détaillées. Par ailleurs, si le Concédant détient ou venait à détenir un ou plusieurs brevets d'invention protégeant tout ou partie des fonctionnalités du Logiciel ou de ses composants, il s'engage à ne pas opposer les éventuels droits conférés par ces brevets aux Licenciés successifs qui utiliseraient, exploiteraient ou modifieraient le Logiciel. En cas de cession de ces brevets, le Concédant s'engage à faire reprendre les obligations du présent alinéa aux cessionnaires.

##### 5.1 DROIT D'UTILISATION

Le Licencié est autorisé à utiliser le Logiciel, sans restriction quant aux domaines d'application, étant ci-après précisé que cela comporte :

1. la reproduction permanente ou provisoire du Logiciel en tout ou partie par tout moyen et sous toute forme.
2. le chargement, l'affichage, l'exécution, ou le stockage du Logiciel sur tout support.
3. la possibilité d'en observer, d'en étudier, ou d'en tester le fonctionnement afin de déterminer les idées et principes qui sont à la base de n'importe quel élément de ce Logiciel; et ceci, lorsque le Licencié effectue toute opération de chargement, d'affichage, d'exécution, de transmission ou de stockage du Logiciel qu'il est en droit d'effectuer en vertu du Contrat.

##### 5.2 DROIT D'APPORTER DES CONTRIBUTIONS

Le droit d'apporter des Contributions comporte le droit de traduire, d'adapter, d'arranger ou d'apporter toute autre modification au Logiciel et le droit de reproduire le logiciel en résultant. Le Licencié est autorisé à apporter toute Contribution au Logiciel sous réserve de mentionner, de façon explicite, son nom en tant qu'auteur de cette Contribution et la date de création de celle-ci.

##### 5.3 DROIT DE DISTRIBUTION

Le droit de distribution comporte notamment le droit de diffuser, de transmettre et de communiquer le Logiciel au public sur tout support et par tout moyen ainsi que le droit de mettre sur le marché à titre onéreux ou gratuit, un ou des exemplaires du Logiciel par tout procédé. Le Licencié est autorisé à distribuer des copies du Logiciel, modifié ou non, à des tiers dans les conditions ci-après détaillées.

##### 5.3.1 DISTRIBUTION DU LOGICIEL SANS MODIFICATION

Le Licencié est autorisé à distribuer des copies conformes du Logiciel, sous forme de Code

Source ou de Code Objet, à condition que cette distribution respecte les dispositions du Contrat dans leur totalité et soit accompagnée :

1. d'un exemplaire du Contrat,

2. d'un avertissement relatif à la restriction de garantie et de responsabilité du Concédant telle que prévue aux articles 8 et 9, et que, dans le cas où seul le Code Objet du Logiciel est redistribué, le Licencié permette aux futurs Licenciés d'accéder facilement au Code Source complet du Logiciel en indiquant les modalités d'accès, étant entendu que le coût additionnel d'acquisition du Code Source ne devra pas excéder le simple coût de transfert des données.

### 5.3.2 DISTRIBUTION DU LOGICIEL MODIFIÉ

Lorsque le Licencié apporte une Contribution au Logiciel, les conditions de distribution du Logiciel Modifié en résultant sont alors soumises à l'intégralité des dispositions du Contrat. Le Licencié est autorisé à distribuer le Logiciel Modifié, sous forme de code source ou de code objet, à condition que cette distribution respecte les dispositions du Contrat dans leur totalité et soit accompagnée :

1. d'un exemplaire du Contrat,

2. d'un avertissement relatif à la restriction de garantie et de responsabilité du Concédant telle que prévue aux articles 8 et 9, et que, dans le cas où seul le code objet du Logiciel Modifié est redistribué, le Licencié permette aux futurs Licenciés d'accéder facilement au code source complet du Logiciel Modifié en indiquant les modalités d'accès, étant entendu que le coût additionnel d'acquisition du code source ne devra pas excéder le simple coût de transfert des données.

### 5.3.3 DISTRIBUTION DES MODULES EXTERNES

Lorsque le Licencié a développé un Module Externe les conditions du Contrat ne s'appliquent pas à ce Module Externe, qui peut être distribué sous un contrat de licence différent.

### 5.3.4 COMPATIBILITÉ AVEC LA LICENCE GNU GPL

Le Licencié peut inclure un code soumis aux dispositions d'une des versions de la licence GNU GPL dans le Logiciel modifié ou non et distribuer l'ensemble sous les conditions de la même version de la licence GNU GPL.

Le Licencié peut inclure le Logiciel modifié ou non dans un code soumis aux dispositions d'une des versions de la licence GNU GPL et distribuer l'ensemble sous les conditions de la même version de la licence GNU GPL.

## Article 6 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

### 6.1 SUR LE LOGICIEL INITIAL

Le Titulaire est détenteur des droits patrimoniaux sur le Logiciel Initial. Toute utilisation du Logiciel Initial est soumise au respect des conditions dans lesquelles le Titulaire a choisi de diffuser son œuvre et nul autre n'a la faculté de modifier les conditions de diffusion de ce Logiciel Initial. Le Titulaire s'engage à ce que le Logiciel Initial reste au moins régi par le Contrat et ce, pour la durée visée à l'article 4.2.

### 6.2 SUR LES CONTRIBUTIONS

Le Licencié qui a développé une Contribution est titulaire sur celle-ci des droits de propriété intellectuelle dans les conditions définies par la législation applicable.

### 6.3 SUR LES MODULES EXTERNES

Le Licencié qui a développé un Module Externe est titulaire sur celui-ci des droits de propriété intellectuelle dans les conditions définies par la législation applicable et reste libre du choix du contrat régissant sa diffusion.

### 6.4 DISPOSITIONS COMMUNES

Le Licencié s'engage expressément :

1. à ne pas supprimer ou modifier de quelque manière que ce soit les mentions de propriété intellectuelle apposées sur le Logiciel;

2. à reproduire à l'identique lesdites mentions de propriété intellectuelle sur les copies du Logiciel modifié ou non.

Le Licencié s'engage à ne pas porter atteinte, directement ou indirectement, aux droits de propriété intellectuelle du Titulaire et/ou des Contributeurs sur le Logiciel et à prendre, le cas échéant, à l'égard de son personnel toutes les mesures nécessaires pour assurer le respect des dits droits de propriété intellectuelle du Titulaire et/ou des Contributeurs.

#### Article 7 - SERVICES ASSOCIÉS

7.1 Le Contrat n'oblige en aucun cas le Concédant à la réalisation de prestations d'assistance technique ou de maintenance du Logiciel. Cependant le Concédant reste libre de proposer ce type de services. Les termes et conditions d'une telle assistance technique et/ou d'une telle maintenance seront alors déterminés dans un acte séparé. Ces actes de maintenance et/ou assistance technique n'engageront que la seule responsabilité du Concédant qui les propose.

7.2 De même, tout Concédant est libre de proposer, sous sa seule responsabilité, à ses licenciés une garantie, qui n'engagera que lui, lors de la redistribution du Logiciel et/ou du Logiciel Modifié et ce, dans les conditions qu'il souhaite. Cette garantie et les modalités financières de son application feront l'objet d'un acte séparé entre le Concédant et le Licencié.

#### Article 8 - RESPONSABILITÉ

8.1 Sous réserve des dispositions de l'article 8.2, le Licencié a la faculté, sous réserve de prouver la faute du Concédant concerné, de solliciter la réparation du préjudice direct qu'il subirait du fait du Logiciel et dont il apportera la preuve.

8.2 La responsabilité du Concédant est limitée aux engagements pris en application du Contrat et ne saurait être engagée en raison notamment :

(i) des dommages dus à l'inexécution, totale ou partielle, de ses obligations par le Licencié, (ii) des dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation ou des performances du Logiciel subis par le Licencié et (iii) plus généralement d'un quelconque dommage indirect. En particulier, les Parties conviennent expressément que tout préjudice financier ou commercial (par exemple perte de données, perte de bénéfices, perte d'exploitation, perte de clientèle ou de commandes, manque à gagner, trouble commercial quelconque) ou toute action dirigée contre le Licencié par un tiers, constitue un dommage indirect et n'ouvre pas droit à réparation par le Concédant.

#### Article 9 - GARANTIE

9.1 Le Licencié reconnaît que l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques au moment de la mise en circulation du Logiciel ne permet pas d'en tester et d'en vérifier toutes les utilisations ni de détecter l'existence d'éventuels défauts. L'attention du Licencié a été attirée sur ce point sur les risques associés au chargement, à l'utilisation, la modification et/ou au développement et à la reproduction du Logiciel qui sont réservés à des utilisateurs avertis. Il relève de la responsabilité du Licencié de contrôler, par tous moyens, l'adéquation du produit à ses besoins, son bon fonctionnement et de s'assurer qu'il ne causera pas de dommages aux personnes et aux biens.

9.2 Le Concédant déclare de bonne foi être en droit de concéder l'ensemble des droits attachés au Logiciel (comprenant notamment les droits visés à l'article 5).

9.3 Le Licencié reconnaît que le Logiciel est fourni "en l'état" par le Concédant sans autre garantie, expresse ou tacite, que celle prévue à l'article 9.2 et notamment sans aucune

garantie sur sa valeur commerciale, son caractère sécurisé, innovant ou pertinent. En particulier, le Concédant ne garantit pas que le Logiciel est exempt d'erreur, qu'il fonctionnera sans interruption, qu'il sera compatible avec l'équipement du Licencié et sa configuration logicielle ni qu'il remplira les besoins du Licencié.

9.4 Le Concédant ne garantit pas, de manière expresse ou tacite, que le Logiciel ne porte pas atteinte à un quelconque droit de propriété intellectuelle d'un tiers portant sur un brevet, un logiciel ou sur tout autre droit de propriété. Ainsi, le Concédant exclut toute garantie au profit du Licencié contre les actions en contrefaçon qui pourraient être diligentées au titre de l'utilisation, de la modification, et de la redistribution du Logiciel. Néanmoins, si de telles actions sont exercées contre le Licencié, le Concédant lui apportera son aide technique et juridique pour sa défense. Cette aide technique et juridique est déterminée au cas par cas entre le Concédant concerné et le Licencié dans le cadre d'un protocole d'accord. Le Concédant dégage toute responsabilité quant à l'utilisation de la dénomination du Logiciel par le Licencié. Aucune garantie n'est apportée quant à l'existence de droits antérieurs sur le nom du Logiciel et sur l'existence d'une marque.

#### Article 10 - RÉSILIATION

10.1 En cas de manquement par le Licencié aux obligations mises à sa charge par le Contrat, le Concédant pourra résilier de plein droit le Contrat trente (30) jours après notification adressée au Licencié et restée sans effet.

10.2 Le Licencié dont le Contrat est résilié n'est plus autorisé à utiliser, modifier ou distribuer le Logiciel. Cependant, toutes les licences qu'il aura concédées antérieurement à la résiliation du Contrat resteront valides sous réserve qu'elles aient été effectuées en conformité avec le Contrat.

#### Article 11 - DISPOSITIONS DIVERSES

##### 11.1 CAUSE EXTÉRIEURE

Aucune des Parties ne sera responsable d'un retard ou d'une défaillance d'exécution du Contrat qui serait dû à un cas de force majeure, un cas fortuit ou une cause extérieure, telle que, notamment, le mauvais fonctionnement ou les interruptions du réseau électrique ou de télécommunication, la paralysie du réseau liée à une attaque informatique, l'intervention des autorités gouvernementales, les catastrophes naturelles, les dégâts des eaux, les tremblements de terre, le feu, les explosions, les grèves et les conflits sociaux, l'état de guerre...

11.2 Le fait, par l'une ou l'autre des Parties, d'omettre en une ou plusieurs occasions de se prévaloir d'une ou plusieurs dispositions du Contrat, ne pourra en aucun cas impliquer renonciation par la Partie intéressée à s'en prévaloir ultérieurement.

11.3 Le Contrat annule et remplace toute convention antérieure, écrite ou orale, entre les Parties sur le même objet et constitue l'accord entier entre les Parties sur cet objet. Aucune addition ou modification aux termes du Contrat n'aura d'effet à l'égard des Parties à moins d'être faite par écrit et signée par leurs représentants dûment habilités.

11.4 Dans l'hypothèse où une ou plusieurs des dispositions du Contrat s'avèrerait contraire à une loi ou à un texte applicable, existants ou futurs, cette loi ou ce texte prévaudrait, et les Parties feraient les amendements nécessaires pour se conformer à cette loi ou à ce texte. Toutes les autres dispositions resteront en vigueur. De même, la nullité, pour quelque raison que ce soit, d'une des dispositions du Contrat ne saurait entraîner la nullité de l'ensemble du Contrat.

##### 11.5 LANGUE

Le Contrat est rédigé en langue française et en langue anglaise, ces deux versions faisant

également foi.

#### Article 12 - NOUVELLES VERSIONS DU CONTRAT

12.1 Toute personne est autorisée à copier et distribuer des copies de ce Contrat.

12.2 Afin d'en préserver la cohérence, le texte du Contrat est protégé et ne peut être modifié que par les auteurs de la licence, lesquels se réservent le droit de publier périodiquement des mises à jour ou de nouvelles versions du Contrat, qui posséderont chacune un numéro distinct. Ces versions ultérieures seront susceptibles de prendre en compte de nouvelles problématiques rencontrées par les logiciels libres.

12.3 Tout Logiciel diffusé sous une version donnée du Contrat ne pourra faire l'objet d'une diffusion ultérieure que sous la même version du Contrat ou une version postérieure, sous réserve des dispositions de l'article 5.3.4.

#### Article 13 - LOI APPLICABLE ET COMPÉTENCE TERRITORIALE

13.1 Le Contrat est régi par la loi française. Les Parties conviennent de tenter de régler à l'amiable les différends ou litiges qui viendraient à se produire par suite ou à l'occasion du Contrat.

13.2 A défaut d'accord amiable dans un délai de deux (2) mois à compter de leur survenance et sauf situation relevant d'une procédure d'urgence, les différends ou litiges seront portés par la Partie la plus diligente devant les Tribunaux compétents de Paris.

Version 2.0 du 2006-09-05

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen  
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV2 – 04.02.2022 – CR/AS/MF