

## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED-Box steuert in Verbindung mit dem HOMAG-Cube die LED-Leisten zur Realisierung von Pick-by-Light Anwendungen.

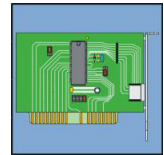


### HINWEIS

Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung an Orten geeignet, an denen sich Kinder aufhalten.

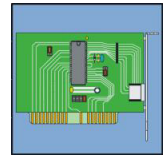
Merkmale	Werte
Anschlussspannung	100...240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Stromaufnahme	0,95-2,1 A
Betriebstemperatur	0 -50 °C





## Inhalt

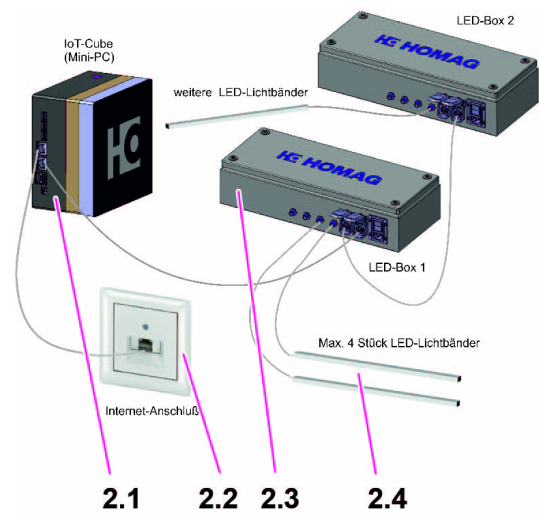
<b>1</b>	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Funktionen / Abläufe</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Bedienung</b>	<b>4</b>
3.1	Anschlüsse	5
3.2	Montage	6
3.3	Inbetriebnahme	7
<b>4</b>	<b>Wartungsarbeiten / Pflege</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Fehlersuche</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>13</b>



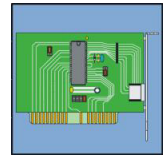
## 2 Funktionen / Abläufe

Die LED-Box kann 1 bis 4 LED-Leisten gleichzeitig ansteuern. Um die Funktion zu ermöglichen, wird ein HOMAG-Cube und die App „HOMAG production Assist“ oder „HOMAG material Assist“ benötigt.

Die für die Applikation passende App muss während der Erst-Inbetriebnahme mit der entsprechenden Hardware verbunden werden. Anschließend ist die Funktion gegeben und die LED-Leisten können über die App angesteuert werden.



2.1	HOMAG-CUBE
2.2	Internetanschluss
2.3	LED-BOX
2.4	Lichtbänder



### 3 Bedienung

#### HINWEIS



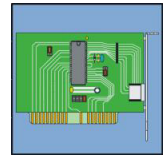
- Die LED-Box darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- Die LED-Box sollte keiner direkten Sonnen- oder Wärmestrahlung ausgesetzt werden.



#### GEFAHR

##### **Gefahr von Augenschäden durch helles Licht der LED-Leisten**

- Beim Betrieb nicht für längere Zeit auf die LED-Leisten blicken.



## 3.1 Anschlüsse



### HINWEIS

Schließen Sie die LED-Box nur an geeignete Stromnetze an. Beachten Sie hierfür die Angaben auf dem Typenschild.

Anschluss XD1 für Kaltgerätestecker **3.1**

und Ein/Ausschalter für die LED-Box **3.2**

Anschluss ETH2 für Ethernetkabel zum HOMAG-CUBE **3.3**

Anschluss ETH1 für Ethernetkabel zu einer weiteren LED-Box **3.4**

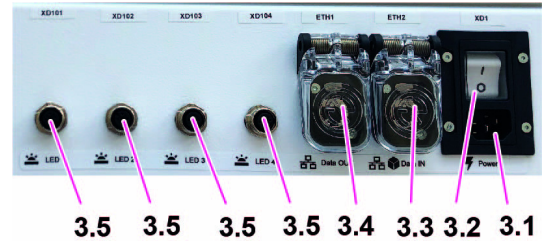
Anschlüsse XD101-104 für LED-Leisten **3.5**

Die LED-Leisten können hier in beliebiger Reihenfolge angeschlossen werden. Empfohlen wird dennoch die LED-Leisten der Reihenfolge entsprechend anzuschließen.



### HINWEIS

- Schließen Sie an die LED-Box nur die mitgelieferten LED-Leisten oder von HOMAG im Zubehör erhältlichen Leisten an.
- Versuchen Sie niemals andere Leisten an das Gerät anzuschließen.



<b>3.1</b>	Anschluss Kaltgerätestecker
<b>3.2</b>	Schalter LED-Box Ein/Aus
<b>3.3</b>	Anschluss Ethernet IN
<b>3.4</b>	Anschluss Ethernet OUT
<b>3.5</b>	Anschluss LED-Leiste

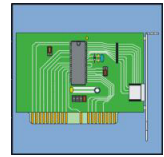


### VORSICHT

#### Das Gerät kann beschädigt werden

- Kürzen Sie nie die mitgelieferten LED-Leisten.





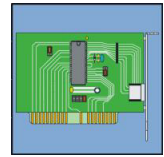
## 3.2 Montage

Zur Montage beachten Sie bitte die Angaben in der beiliegenden Installationsanleitung **3.6**.



3.6

3.6 Installationsanleitung



## 3.3 Inbetriebnahme

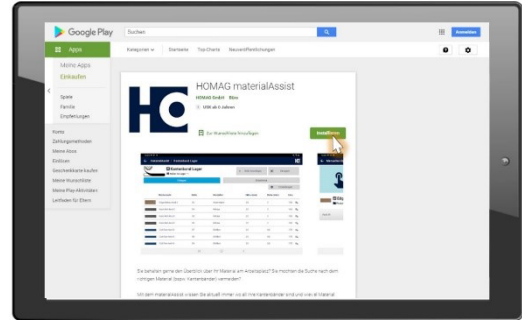
Für die Inbetriebnahme wird ein mobiles Endgerät benötigt (z. B. ein Tablet).

Außerdem benötigen Sie für die Inbetriebnahme einen HOMAG CUBE.

- Auf dem mobilen Endgerät entweder die App „HOMAG production Assist“ oder „HOMAG material Assist“ installieren.

Diese Apps finden Sie im GooglePlay- oder App Store.

In der App können Einstellungen für die LED-Leisten vorgenommen werden. Weitere Informationen zur Installation und der Bedienung entnehmen Sie der entsprechenden App.



### HINWEIS

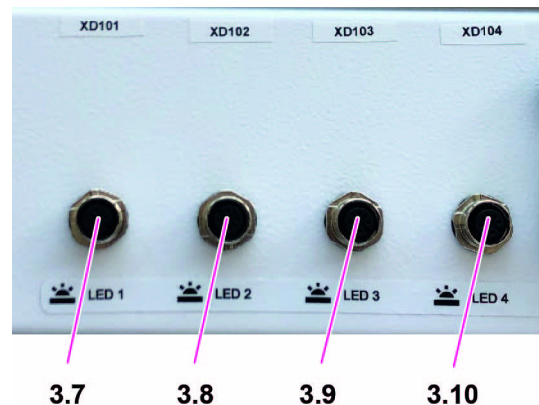
Sie benötigen einen Tapio Account, um sich in der App anzumelden.

- LED-Leisten an LED-Box (XD 101, XD 102, XD 103, XD 104) **3.7 - 3.10** anschließen. Dazu die Anschlusskabel einstecken und festschrauben. Die Reihenfolge ist hierbei nicht von Bedeutung. Sie können in beliebiger Reihenfolge eingesteckt werden. Dennoch wird empfohlen, sie in Reihenfolge anzuschließen.



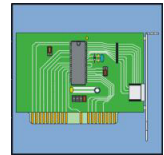
### HINWEIS

Leitungen zum Anschluss der LED-Leisten sollten nicht länger als 3 Meter sein.



**3.7 - 3.10** Anschluss LED-Leisten





- Ethernetleitung vom HOMAG-Cube an LED-Box „ETH2“ **3.12** anschließen. Dazu die Abdeckung der Steckkontakte aufklappen und Ethernetleitung einstecken.
- Anschließend durch leichtes Ziehen am Stecker prüfen, ob der Stecker richtig eingerastet ist.



## HINWEIS

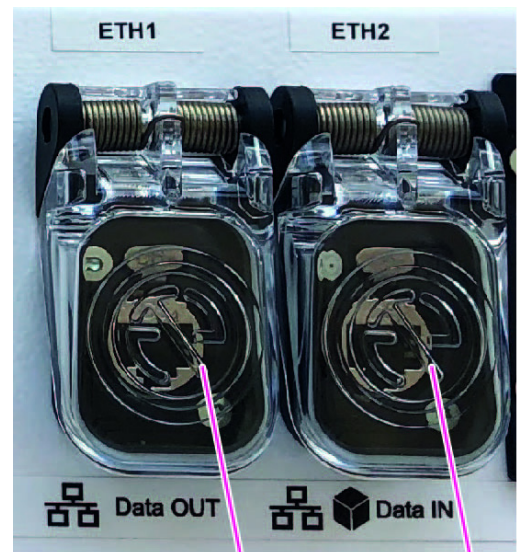
Nur Ethernetleitungen mit einer Länge bis zu 3 Meter verwenden.



## HINWEIS

Werden weitere LED-Leisten benötigt, kann an der Buchse ETH1 eine weitere LED-Box angeschlossen werden.

- Anschluss ETH1 mit dem Anschluss der zweiten LED-Box ETH2 verbinden

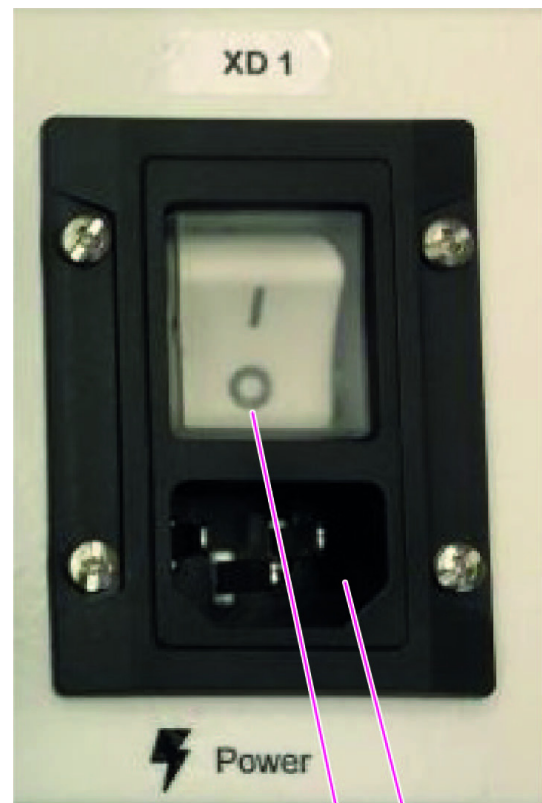


**3.11**

**3.12**

<b>3.11</b>	Anschluss Ethernet für Erweiterung
<b>3.12</b>	Anschluss Ethernet vom CUBE

- Prüfen, ob der Schalter **3.13** auf „0“ (Aus) steht.
- Falls nicht, den Schalter in diese Stellung bringen.
- Netzanschlusskabel an LED-Box „XD 1“ **3.14** einstecken.



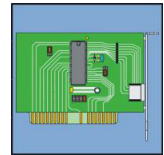
**3.13**

**3.14**

<b>3.13</b>	Schalter
<b>3.14</b>	Netzstecker







- Anschließend das andere Ende des Anschlusskabels mit dem Stromnetz verbinden. Dazu das Ende in eine geeignete Steckdose einstecken.
- Schalter **3.13** einschalten. Dazu den Schalter in Schalterstellung „1“ (Ein) bringen.



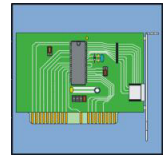
## HINWEIS

Angaben zur Stromversorgung auf dem Typenschild **3.15** beachten.



**3.15**

**3.15** Typenschild



## 4 Wartungsarbeiten / Pflege

### Reinigung

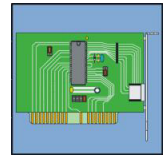
Die Reinigung sollte mit einem leicht feuchten Tuch erfolgen.

Bei leichten Verschmutzungen reicht es meist aus, die Oberfläche mit Wasser zu reinigen. Als Reinigungsmittel eignen sich sanfte Reiniger wie flüssige Reinigungsmittel. Nach der Reinigung die Fläche mit einem trockenen Tuch abreiben.



### HINWEIS

- Verwenden Sie zur Reinigung der Box keine aggressiven Reinigungsmittel, Scheuermittel oder Scheuerschwämme.
- Spritzen oder gießen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Gerät.



## 5 Fehlersuche



### HINWEIS

Bei anhaltenden Fehlfunktionen der Box kontaktieren Sie bitte einen Servicetechniker.




 [Service](#)



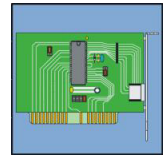
### GEFAHR


#### Gefahr von gefährlicher elektrischer Spannung innerhalb der LED-Box

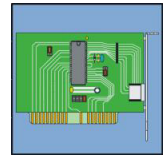
- Das Öffnen des Gehäuses der LED-Box ist ausschließlich einer Elektrofachkraft mit entsprechender Ausbildung gestattet.
- Vor dem Öffnen des Gehäuses den Netzstecker ziehen.

	Fehlerbeschreibung Situation	Mögliche Ursachen	Abhilfen
1.0	LED-Box funktioniert nicht mehr /LED-Box gibt keine Signale mehr aus		
		Anschlusskabel hat sich gelöst.	➤ Prüfen, ob Anschlusskabel noch richtig eingesteckt ist.
		Sicherung hat ausgelöst.	➤ Sicherung durch eine Elektrofachkraft wechseln oder ➤  <a href="#">Service</a>
		Hardwaredefekt	➤  <a href="#">Service</a>
2.0	LED-Box reagiert nicht auf die Befehle der APP, Statusleuchte am CUBE blinkt weiß		
		Internetverbindung gestört	➤ Prüfen, ob Ethernetkabel noch korrekt eingesteckt ist. ➤ Router auf Funktion prüfen. ➤ Warten
3.0	LED-Leiste funktioniert nicht mehr korrekt oder gar nicht mehr		
		LED-Leiste defekt	➤ LED-Leiste wechseln oder ➤  <a href="#">Service</a>





	Fehlerbeschreibung Situation	Mögliche Ursachen	Abhilfen
		Anschlusskabel der Leisten hat sich gelöst.	➤ Prüfen, ob das Anschlusskabel noch richtig eingesteckt ist.
		Die Sicherung der LED-Box hat ausgelöst, daher keine Ansteuerung der LED-Leisten.	➤ Sicherung durch eine Elektrofachkraft wechseln oder ➤  <a href="#">Service</a>
		LED-Box defekt, daher keine Ansteuerung der LED-Leisten möglich	➤ Box überprüfen.



## 6 Entsorgung

Nach Richtlinie 2012/19/EU – Elektro- und Elektronikaltgeräte

Dieses Produkt darf nicht mit unsortiertem Siedlungsabfall entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Gerät nach den in ihrem Land gültigen Vorgaben oder schicken es zurück an:

HOMAG GmbH

Homagstraße 3 - 5

D - 72296 Schopfloch

oder:

HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH

Holzmastr. 3

D- 75365 Calw-Holzbronn

