

CERTIFICATE

PRÜFBESCHEINIGUNG NACH DEM PRODUKTSICHERHEITSGESETZ
(TEST CERTIFICATE IN COMPLIANCE WITH THE PRODUCT SAFETY LAW)

Bescheinigungs-Nr. (Certificate No.): **19SHN0186-02**

Gültig bis (valid until): **2026-01-01**

Das Produkt entspricht den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) § 21 (1) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit und entspricht den derzeit anerkannten Regeln der Technik. Die Kennzeichnungspflichten des Produktes gemäß §6 ProdSG sind einzuhalten.

(The product is in compliance with the judicial requirements of the Product Safety Law (ProdSG) § 21 (1) and the currently accepted rules of technology. The marking requirements of the product based on §6 ProdSG have to be observed)

Bescheinigungsinhaber (Certificate Holder)	Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China
Markenname (Brandname)	Yidong (logo)
Fertigungsstätte (Manufacturing Site)	Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China
Produkt (Product)	Zwischenstecker mit Dämmerungs- und Zeitschalter Adaptor with twilight and timer switch (Light sensor timer)
Typbezeichnung (Type)	LCT-2G
Beschreibung (Description)	230V~, 50Hz, Max. 8(1)A, 1800W, Schutzklasse I (Class I), IP44
Prüfbericht-Nr. (Test Report No.)	180901983SHA-002:2019-01-22 210501494SHA-001:2021-06-09 Einzelheiten siehe Anhang (Details see attachment)
Geprüft nach (Tested according to)	DIN VDE 0620-1:2016+A1:17 DIN VDE 0620-2-1:2016+A1:17+EK1 510-11:2011 PAK-Anforderung für GS (PAH requirement for GS) AfPS GS 2019:01 PAK EN 60730-1:2016+A1:2019 EN IEC 60730-2-7:2020 DIN VDE 0620-2-1:2021 Abschnitt / Clause 10.5

Ersetzt Zertifikat (Replaces certificate) **19SHN0186-01**



Intertek Deutschland GmbH
M.Eng. Gary Hu
Datum (Date): 2021-06-18



Seite (page) 1/2

Dem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek Deutschland GmbH zu Grunde.
The General Business Conditions of Intertek Deutschland GmbH is an integral part of this certificate.

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 27311-0 E-Mail: gs@intertek.com web: www.intertek.de/zeichen

Hinweise

Der Bescheinigungsinhaber bzw. sein für die Herstellung Verantwortlicher verpflichtet sich, sein Produkt in Übereinstimmung mit dem geprüften Baumuster herzustellen, die Festlegungen zur Bereitstellung von Produkten auf dem Markt nach § 3 und § 6 ProdSG einzuhalten und Intertek Kontrollmaßnahmen zur Überwachung der Herstellung und rechtmäßigen Verwendung des GS-Zeichens nach § 22 Abs. 1 ProdSG zu ermöglichen. Am Produkt oder in der zugehörigen Dokumentation sind der Name und die Kontaktanschrift des Herstellers oder – sofern dieser nicht im europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist – des Bevollmächtigten oder des Einführers in den europäischen Wirtschaftsraum gemäß § 6 Abs. 1 Ziff. 2 ProdSG anzugeben. Diese Baumusterprüfbescheinigung berechtigt den Bescheinigungsinhaber alle mit dem oben bezeichneten Baumuster identischen Geräte mit dem abgebildeten GS Zeichen zu versehen.

Die Bescheinigung wird ungültig, wenn der Inhaber seinen oben genannten Verpflichtungen nicht nachkommt oder sich die Voraussetzungen nach § 21 des ProdSG geändert haben.

Diese Bescheinigung ist nur für den Gebrauch durch Intertek-Kunden bestimmt und wird gemäß der vertraglichen Vereinbarung zur Verfügung gestellt. Intertek übernimmt keine Haftung zu jedweder Partei außer gegenüber dem Kunden gemäß vertraglicher Vereinbarung für irgendeinen Verlust, Unkosten oder Beschädigung, die durch den Gebrauch dieser Bescheinigung verursacht werden. Nur der Kunde ist autorisiert, diese Bescheinigung zu kopieren oder zu verteilen und dann nur in ihrer Gesamtheit. Die Benutzung des Intertek-Prüfzeichens ist an die vertraglichen Vereinbarungen gebunden. Jegliche weitere Verwendung des Intertek-Namens zum Zwecke des Verkaufs oder der Bewerbung des geprüften Materials, Produktes oder des Services bedarf einer vorherigen schriftlichen Genehmigung durch Intertek. Erst- und Folgebesichtigungen der Fertigung dienen der Sicherstellung der vertraglich vereinbarten Prüfzeichenbenutzung und dienen nicht dem Zweck einer vollständigen Kontrolle der Produktionsqualität gemäß der Herstellerverantwortung und sie entbinden nicht den Kunden von seinen Verpflichtungen.

Notes

The certificate holder or his designated representative commit themselves to manufacture the product in accordance with the tested samples to meet the requirements on providing products in the market according to § 3 and § 6 ProdSG and to enable Intertek to monitor the manufacturing process and the lawful use of the GS certification according to § 22 Para 1 ProdSG. The name and the contact address of the manufacturer or – if the manufacturer is not based in the European Economic Area – of the Importer to the European Economic Area or his representative have to be applied at the product or the documentation according to § 6 (1) 2. ProdSG. This type examination certificate entitles the certificate holder to mark all devices that are identical to the above-designated sample with the logo as shown below.

This certificate becomes invalid if the holder does not meet the commitments described above or the requirements according to § 21 of the ProdSG are changed.

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the certification agreement between Intertek and its client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this certificate and then only in its entirety. Use of Intertek's certification mark is restricted to the conditions laid out in the agreement. Any further use of the Intertek name for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. Initial Factory Assessments and Follow up Services are for the purpose of assuring appropriate usage of the certification mark in accordance with the agreement, they are not for the purposes of complete production quality control in the manufacturers responsibility and do not relieve the Client of their obligations in this respect.

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

Constructional Data Form (CDF)

<i>Certificate Holder:</i>	Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China
<i>Manufacturing Site:</i>	Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China
<i>Product: (in German)</i>	Zwischenstecker mit Dämmerungs- und Zeitschalter
<i>Product: (in English)</i>	Adaptor with twilight and timer switch (Light sensor timer)
<i>Type:</i>	LCT-2G
<i>Brandname:</i>	Yidong (logo)
<i>Description:</i>	230V~, 50Hz, Max. 8(1)A, 1800W, Class I, IP44
<i>Test Report No.:</i>	180901983SHA-002:2019-01-22 180901983SHA-002+A1:2021-06-09 210501494SHA-001:2021-06-09
<i>Tested according to:</i>	DIN VDE 0620-1:2016+A1:17 DIN VDE 0620-2-1:2016+A1:17+EK1 510-11:2011 PAK-Anforderung für GS (PAH requirement for GS) AfPS GS 2019:01 PAK EN 60730-1:2016+A1:2019 EN IEC 60730-2-7:2020 DIN VDE 0620-2-1:2021 Abschnitt / Clause 10.5
<i>Valid until:</i>	2026-01-01
<i>Issued on:</i>	2021-06-18

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

Product Information:

General product information

Light sensor timer, for outdoor use

230V~, 50Hz. Max. 8(1)A 1800W. Class I. IP44. 10T40. 5000 cycles (M, A). 1.B.Q. Pollution degree 2. Category D. PTI 175. Micro-disconnection. With DIN 49440-3 socket and DIN 49441-R1 & DIN 49441-2-AR1 plug. With shutters. With solid or non-solid pins

Copy of marking plate

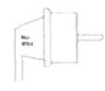
Type: **LCT-2G**
 230V~50Hz
 Max. Belastung: 8(1)A/1800W.
 Betriebstemperatur: -10/+40°C

IP44  UP


   

Spritzwassergeschützt
 Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker
 Nicht hintereinander stecken

CIXI YIDONG ELECTRONIC CO.,LTD.
 West Section Guanhaiwei Industrial Zone Cixi Zhejiang .China
 vollständiger Name des Bevollmächtigten vertreter
 vollständiger EU adresse des bevollmächtigten vertreter



Note:

1. The manufacturer name may be replaced by the logo 
2. IPX4 plug symbol is printed in the inside surface of lid.

Product Pictures



Front view

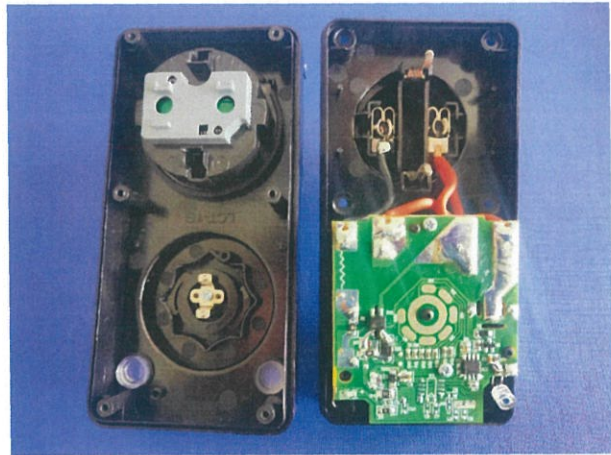


Back view

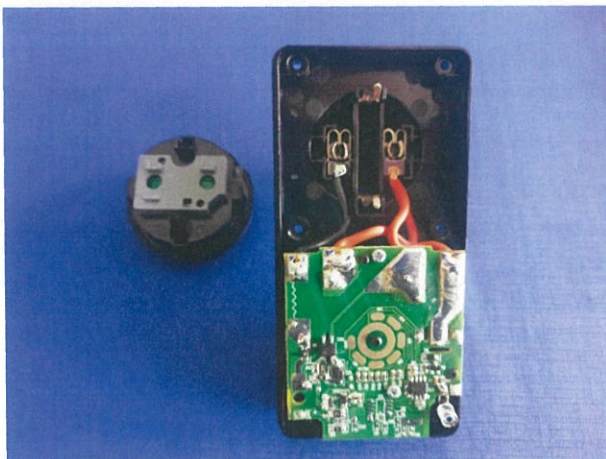
Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02



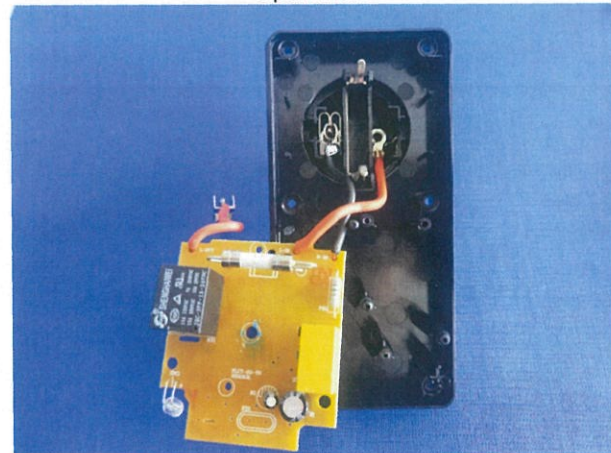
Outlet



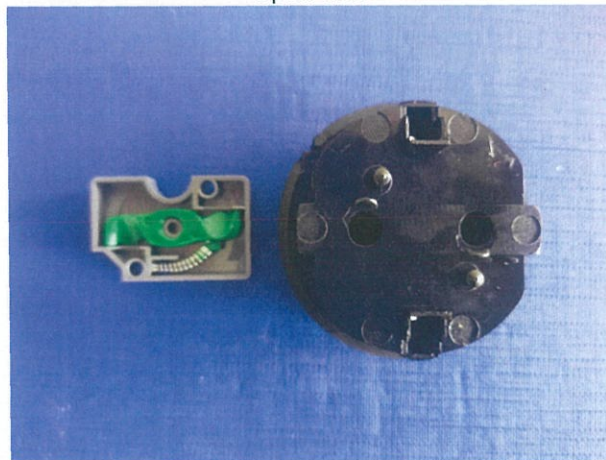
Open view



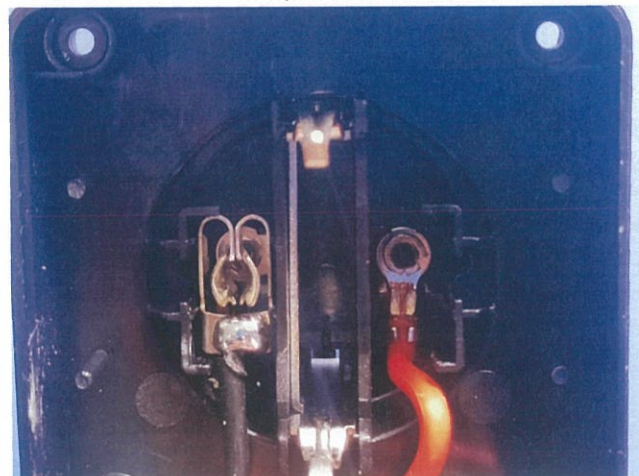
Open view



Open view

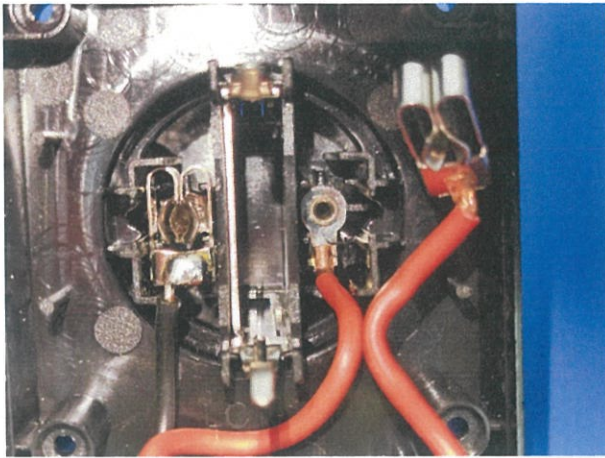


Shutter assembly



Crimp connection

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02



Alternative welding connection

List of Critical Components

Object / part No.	Manufacturer/ trademark ²⁾	Type / model ²⁾	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Relay	Ningbo Songle Relay Co., Ltd.	SRD-24VDC-SL-A	10A 250V~	EN 61810-1	TUV RH 50056114
Alternative use	Anhui Mingguang Life Electric Co., Ltd.	BRD-SS-124LM	10A 250V~	EN 61810-1	TUV RH R 50183595
Alternative use	Shenzhen Golden Electrical Appliances Co., Ltd.	GH-1A-24L	10A 250V~	EN 61810-1	TUV R 50158866
Alternative use	Ningbo City Zhenhai Shenghaiwei Electronic Company Ltd.	JQC-3FF-1A-24VDC	10A 250V~	EN 61810-1	TUV R 50211165
Alternative use	Ningbo Huilongcang Electronics Co., Ltd.	973-24VDC-SL-A	10A 250V~	EN 61810-1	TUV R 50214024
Alternative use	Ningbo Xinchuangzhi Electric Appliance Co., Ltd.	SCH-T73-1A-24S	10A 277V~	EN 61810-1	TUV R 50395624
Capacitor (ZC1)	Cixi Minghuang Electronics Co., Ltd.	MPX	X2 0,33μF 275VAC	EN 60384-14	TUV RH R 50251540
Alternative use	Changzhou Dejie Optoelectronics Technology Co., Ltd.	MPX/MKP	X2 0,33μF 275VAC	EN 60384-14	TUV RH R50297652
Alternative use	Aid Electronic Corporation	MEX	X2 0,33μF 300VAC	EN 60384-14	VDE 40028973
Alternative use	Winday Electronic Industrail Co., Ltd.	MPX	X2 0,33μF 310VAC	EN 60384-14	VDE 40030283
Internal wire for L	Cixi Yidong Electronic Co., Ltd.	-	1,5mm ² (measured), PVC sheathed	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1	Tested in appliance
PCB	Leuchte Electronics (zhejiang) Co., Ltd.	KB	Thickness ≥1,5mm	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1	Tested in appliance
Alternative use	Hangzhou Lin An Zhongrun Electronic Co., Ltd.	ZD	Thickness ≥1,5mm	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1	Tested in appliance
Alternative use	Shandong Jinbao ElectronicsCo.,Ltd.	ZD	Thickness ≥1,5mm	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1	Tested in appliance

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

Object / part No.	Manufacturer/ trademark ²⁾	Type / model ²⁾	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Alternative use	Kingboard Laminates Holdings Ltd	KB	Thickness ≥1,5mm	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1	Tested in appliance
Fuse	Dongguan Better Electronic Technology Co.,Ltd.	524	T8AH250V	EN 60127-1 EN 60127-2	VDE 40020107
Alternative use	Dongguan Hongda Electronic Technology Co., Ltd.	52 TD/52 TDP	T8AH250V	EN 60127-1 EN 60127-2	VDE 40027749
Alternative use	XC Electronics (Shen Zhen) Corp. Ltd.	5T	T8AH250V	EN 60127-1 EN 60127-2	VDE 40037026
High rim of outlet well	Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd.	-	PVC Thickness ≥ 1,4mm	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 AfPS GS 2014:01 PAK	Tested in appliance
Enclosure, shutter	Sabic Innovative Plastics BV	PC-110N	94V-0, all color Thickness ≥ 1,5mm UL file no.: E56070	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 AfPS GS 2014:01 PAK	Tested in appliance
Alternative use	Chi Mei Corporation	PC /945(GG)	94V-0, all color Thickness ≥ 1,5mm UL file no.: E45329	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 AfPS GS 2014:01 PAK	Tested in appliance
Shutter box and body	Sabic Innovative Plastics BV	PC-110N	94V-0, all color Thickness ≥ 0,8mm UL file no.: E56070	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1	Tested in appliance
Alternative use	Chi Mei Corporation	PC /945(GG)	94V-0, all color Thickness ≥ 0,8mm UL file no.: E45329	EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1	Tested in appliance

¹⁾ An asterisk indicates a mark which assures the agreed level of surveillance.

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

Modification Summary

The following changes have been made to this CDF:

Date	Local Project no.	Description of Change
2021-06-09	210501494SHA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Update standard from EN 60730-1: 2000 + A12: 2003 + A1: 2004 + A13: 2004 + A14: 2005 + A16: 2007 + A2: 2008, EN 60730-2-7: 2010 to EN 60730-1: 2016 + A1: 2019, EN IEC 60730-2-7: 2020 2. Add DIN VDE 0620-2-1:2021 clause 10.5 information. 3. Add alternative welding connection at the plug part.

This CDF replaces previously issued CDF dated 2019-01-30.

Signed



Date 2021-06-18