

## Certificate



## Prüfbescheinigung nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz

Test Certificate in compliance with the Equipment and Product Safety Law

Bescheinigungs-Nr. (Certificate No.): 10SHN3421-01

Das Produkt entspricht den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) § 7 Abs. 1 Satz 2 hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit und entspricht den derzeit anerkannten Regeln der Technik.

(The product is in compliance with the judicial requirements of the Equipment and Product Safety Law (GPSG) §7 Art. 1 sentence 2 and the currently accepted rules of technology.)

*Bescheinigungsinhaber (Certificate Holder)*

Ningbo Aoboer Electric Appliance Co., Ltd.  
Guan Hai Wei Industrial East Zone, Cixi City  
Zhejiang 315314  
P. R. China

*Markenname (Brandname)*

AOBOER (Logo)

*Fertigungsstätte (Manufacturing Site)*

Ningbo Aoboer Electric Appliance Co., Ltd.  
Guan Hai Wei Industrial East Zone, Cixi City  
Zhejiang 315314  
P. R. China

*Produkt (Product)*

Steckdosenadapter  
Adaptor (Plug-in)

*Typbezeichnung (Type)*

GZBK01/01, GZK01/01, GZBS01/01, GZS01/01, GZK01/01A, GZBK01/01A

*Beschreibung (Description)*

16A,250V~,IP20, Einzelheiten siehe Anhang(Details see attachment)

*Prüfbericht-Nr. (Test Report No.)*

SH09050112-002:2009-06-03  
SH10040336-001:2010-12-27  
Einzelheiten siehe Anhang (Details see attachment)

*Geprüft nach (Tested according to)*

EN 61643-11:2002 + A11:07  
DIN VDE 0620-1:2010

*Gültig bis (valid until)*

2015-12-29

*Erstellt am (Issued on)*

2010-12-30

Intertek Deutschland GmbH  
M.Eng. Gary Hu

Dem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek Deutschland GmbH zu Grunde. Bitte beachten Sie die umseitigen Hinweise.  
The General Business Conditions of Intertek Deutschland GmbH is an integral part of this certificate. Please also refer to the information overleaf.

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Sitz Leinfelden-Echterdingen, Registergericht Stuttgart, HRB Nr. 225262, Geschäftsführer: Dr. Jochen P. Zoller  
Tel.: +49 711 27311-0, Fax: +49 711 27311-559, E-Mail: gs@intertek.com, web: www.intertek.de

**Anhang zur Bescheinigung Nr.: 10SHN3421-01**

(Attachment to Certificate No.)

**Schutzklasse I (Class I), Mit 1-Fach 16A Steckdose, Stecker/ Steckdose gemäß 49440-1 und DIN 49441-R1 (with 1-way 16A socket-outlet, plug/socket-outlet system according to DIN 49440-1 and DIN 49441-R1)****GZBK01/01: mit Schalter (With switch), mit Kindersicherung (with shutters)****GZK01/01: mit Schalter (With switch), without shutters****GZBS01/01: mit Überspannungsschutz (With surge protection), mit Kindersicherung (with shutters)****GZS01/01: mit Überspannungsschutz (With surge protection), ohne Kindersicherung (without shutters)****GZBK01/01A: mit Schalter (With switch), mit Kindersicherung (with shutters)****GZK01/01A: With switch, ohne Kindersicherung (without shutters)****Bemerkung: EN 61643-11 nur für Typ mit Überspannungsschutz****Note: Standard EN 61643-11 only applies for products with SPD**

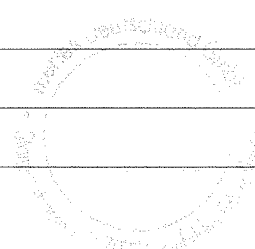
Dem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek Deutschland GmbH zu Grunde. Bitte beachten Sie die umseitigen Hinweise.  
The General Business Conditions of Intertek Deutschland GmbH is an integral part of this certificate. Please also refer to the information overleaf.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**





Sitz Leinfelden-Echterdingen, Registergericht Stuttgart, HRB Nr. 225262, Geschäftsführer: Dr. Jochen P. Zoller  
Tel.: +49 711 27311-0, Fax: +49 711 27311-559, E-Mail: [gs@intertek.com](mailto:gs@intertek.com), web: [www.intertek.de](http://www.intertek.de)

### Constructional Data Form (CDF)

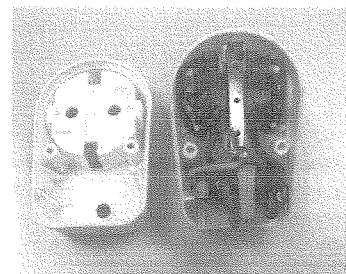
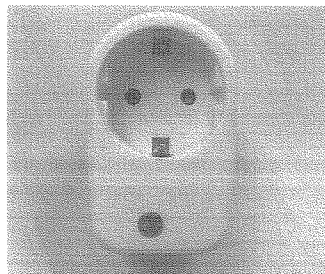
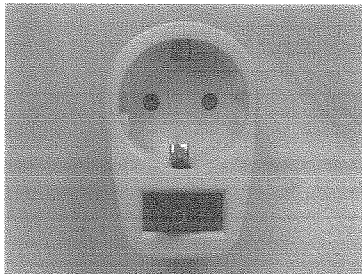
<i>Certificate Holder:</i>	Ningbo Aoboer Electric Appliance Co., Ltd. Guan Hai Wei Industrial East Zone, Cixi City Zhejiang 315314 P. R. China
<i>Manufacturing Site:</i>	Ningbo Aoboer Electric Appliance Co., Ltd. Guan Hai Wei Industrial East Zone, Cixi City Zhejiang 315314 P. R. China
<i>Product: (in German)</i>	Steckdosenadapter
<i>Product: (in English)</i>	Adaptor (Plug-in)
<i>Type:</i>	GZBK01/01, GZK01/01, GZBS01/01, GZS01/01, GZK01/01A, GZBK01/01A
<i>Brandname:</i>	AOBOER (Logo)
<i>Description:</i>	16A, 250V~, IP20, Class I, with 1-way 16A socket-outlet, plug/socket-outlet system according to DIN 49440-1 and DIN 49441-R1. GZBK01/01: With switch, with shutters GZK01/01: With switch, without shutters GZBS01/01: With surge protection, with shutters GZS01/01: With surge protection, without shutters GZBK01/01A: With switch, with shutters GZK01/01A: With switch, without shutters Note: Standard EN 61643-11 only applies for products with SPD.
<i>Test Report No.:</i>	SH09050112-002:2009-06-03 SH09050112-002+A1:2010-12-27 SH10040336-001:2010-12-27
<i>Tested according to:</i>	EN 61643-11:2002 + A11:07 DIN VDE 0620-1:2010
<i>Valid until:</i>	2015-12-29
<i>Issued on:</i>	2010-12-30



**Product Information:**

<p><b>General product information</b> 16A 250V~, IP20, Class I</p> <p><b>Copy of marking plate</b> GZBS01/01 (As an example for type reference)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>GZBS01/01</p> <p>16A 250V~</p>    <p style="text-align: center;">Intertek </p> <p>Uc 230V~ , Uoc 3kV(L/N-E), Up 1.0kV(L/N-E), Typ 3,I, 16A</p> <p><b>WARNUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nicht hintereinander stecken</li> <li>▪ Nicht abgedeckt betreiben</li> <li>▪ <b>Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker(only applies for models with switch)</b></li> <li>▪ <b>Nur zur Verwendung in trockenen Räumen</b></li> <li>▪ <b>Wenn das grüne Warnlicht leuchtet ist der Überspannungsschutz betriebsbereit(only applies for models with SPD)</b></li> </ul> </div>
--

**Product Pictures**



**List of Critical Components**

Object / part No.	Manufacturer/ trademark <sup>2)</sup>	Type / model <sup>2)</sup>	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity <sup>1)</sup>
Switch( for model GZBK01/01, GZK01/01)	Ningbo Soken Electrical Co., Ltd.	RK1-17	16A 250V~, 10E3, T100/55	EN 61058-1	VDE: 40012988
	CIXI HAIBIN ELECTRONICS CO., LTD.	RK1-17	16(6)A 250V~, 10E3, T55		TÜV: R 50096057
	Ningbo Huali Electronic Co., Ltd.	KND6-101D-8	16A 250V~, 10E3, T55		VDE: 40026294
Switch( for model GZK01/01A, GZBK01/01A)	Ningbo Soken Electrical Co., Ltd.	RK1-01	16(6)A 250V~, 10E3, T100/55	EN 61058-1	VDE: 40012988
	CIXI HAIBIN ELECTRONICS CO., LTD.	RK1-01	16(6)A 250V~, 10E3, T55		TÜV: R 50096057
	Ningbo Huali Electronic Co., Ltd.	KND6-201D-8	16A 250V~, 10E3, T105/55		VDE: 40026097
Capacitor	Changzhou_Defu Electric Co., Ltd.	MPX/MPK	X2; AC 275V, 0.1µF, 40/100/21/C	EN 60384-14	ENEC: 69240012

**Attachment to Certificate No.: 10SHN3421-01**

Object / part No.	Manufacturer/ trademark <sup>2)</sup>	Type / model <sup>2)</sup>	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity <sup>1)</sup>
Capacitor, alternative	Cixi City Haimao Electronics Co., Ltd.	MPXGPF/C	X2; AC 275V, 0.1µF, 40/100/21/C	EN 60384-14	VDE: 40000723
Capacitor, alternative	Hongzhi Enterprises Ltd	MPX	X2; AC 275V, 0.1µ, 40/100/56/C	EN 60384-14	VDE: 40023936
Varistor	Centra Science Corp.	CNR14D471K	50A;470V	CECC42000; CECC42200; CECC42201; IEC61051-1; IEC61051-2; IEC61051-2-2	VDE: 40008220
Varistor, alternative	Joyin Company Ltd.	14N471K	50A;470V	CECC42000; CECC42200; CECC42201; IEC61051-1; IEC61051-2; IEC61051-2-2	VDE: 005937
Gas discharge tube	Wujin Jiangnan Discharge Tube Co.,Ltd.	JN2R-600A5	Nominal DC spark over voltage 600 V, impulse sparkover voltage <1400V	EN 61643-311	TÜV: R 50052829
Gas discharge tube, alternative	China Zhejiang Electronic TUBE Factory	ZD2R	Nominal DC spark over voltage 600 V, impulse sparkover voltage <1400V	EN 61643-311	TÜV: R 50040317
Thermal link	The Third Radio Factory of Yangzhong, Jiangsu	RY98	Tf:98°C, Th:68°C, Tm: 180°C	EN 60691	TÜV: R 50174222
Thermal link, alternative	Shanghai Xinyuan Electronic Co.,Ltd.	RY96	Tf:98°C, Th:69°C, Tm: 180°C	EN 60691	TÜV: R 50056552
Enclosure & Live parts carrier (all colours)	Ningbo Futian Engineering Plastics Co.,Ltd.	FS-288	PP, Min thick 1,5mm, UL No. E152381	DIN VDE 0620-1	Test with product
Shutter body(all colour)	EI DUPONT DE NEMOURS&CO INC	101L(+)(f1)	PA66, Min thick 1,0mm	DIN VDE 0620-1	Test with product
Shutter box(all colour)	Ningbo Futian Engineering Plastics Co.,Ltd.	CB600	ABS/PC, Min thick 1,2mm, UL No. E152381	DIN VDE 0620-1	Test with product
PCB	Changchun Plastics Co.,Ltd	CCP-5450	Thickness 1,6 mm, UL No. E108591	DIN VDE 0620-1	Test with appliance

<sup>1)</sup> An asterisk indicates a mark which assures the agreed level of surveillance.  
<sup>2)</sup> "Various" means any type from any manufacturer that complies with the specification can be used.

**Modification Summary**

The following changes have been made to this CDF:

Date	Local Project no.	Description of Change
None	None	None

Signed

M.Eng. Gary Hu

Date 2010-12-30