

# Bedienungsanleitung

## Longlife Power Protector ÜSG650W

Type: 4600-0244



### Wichtig! Unbedingt lesen!

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung!

### Inhaltsverzeichnis

Betriebsbedingungen/Sicherheitshinweise	1
Bestimmungsgemäße Verwendung	2
Produktbeschreibung	3
Bedienung des Gerätes	3
Konformitätserklärung/Instandhaltung	4
Technische Daten	5
Störung	6
Garantie	6
Entsorgung	6

### Hinweis!

Das Gerät hat das Werk in einen sicherheitstechnischen einwandfreien Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muß der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke die in dieser Anleitung enthalten sind beachten!

### Zu Ihrer Sicherheit



**Gefahr**

### Lebensgefahr durch Stromschlag

Beim Berühren von beschädigten, offenen oder unter Spannung stehenden Teilen besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Das Gerät unbedingt vor der Benutzung auf Beschädigungen überprüfen. Wenn die Kabelisolierungen oder das Gehäuse beschädigt sind, darf das Gerät nicht mehr verwendet werden.

## **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das ÜSG 650W ist für den industriellen Gebrauch in trockenen Räumen bestimmt.  
Das ÜSG 650W nicht in der Nähe von möglicherweise auslaufenden oder herausspritzenden Flüssigkeiten verwenden (z. B. Aquarium). Jede davon abweichende Verwendung ist nicht zulässig.

Darüber hinausgehende Benutzung ist nicht bestimmungsgemäß.

Für hieraus resultierende Schäden haftet allein der Benutzer/Betreiber. Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

Das ÜSG 650W darf nur für die hier beschriebenen und vorgesehenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit vom Hersteller empfohlenen oder zugelassenen Fremdkomponenten verwendet werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört das Einhalten aller Sicherheitshinweise und der zulässigen Umgebungsbedingungen und Spezifikationen, die für das Gerät definiert sind.

## **Betriebsbedingungen/Sicherheitshinweise**

- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte Steckdose vom ÜSG 650W ausschließlich vom Hersteller ausgetauscht werden.
- Unterlassen Sie jegliches Manipulieren oder Umbauen des ÜSG 650W.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht in Kinderhände gelangt.
- Betreiben Sie nur ein Gerät pro Steckdose.
- Der Betrieb des Gerätes darf nur an der dafür vorgeschriebenen Spannung erfolgen.
- Es ist unbedingt auf die Einhaltung der in dieser Anleitung angegebenen technischen Daten zu achten!
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Platz auf, an dem es hoher Feuchtigkeit oder Vibrationen ausgesetzt ist.
- Das Gerät ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt.
- Das Gerät darf nur unter Aufsicht eines fachkundigen Erwachsenen oder eines Fachmannes in Betrieb genommen werden!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten
- Falls das Gerät einmal repariert werden muß, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden!
- Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!
- Eine Reparatur des Gerätes darf nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft durchgeführt werden
- Es ist vor der Inbetriebnahme des Gerätes generell zu prüfen, ob dieses Gerät grundsätzlich für den Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist! Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen beim Hersteller notwendig!

Bitte beachten Sie, daß Bedien- und Anschlußfehler außerhalb unseres Einflußbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Produktbeschreibung

Das Überspannungsschutzgerät ÜSG 650W stellt bei industriellen Abläufen eine 100 prozentige Verfügbarkeit der mit 230 VAC versorgten Geräte sicher. Die Wirksamkeit ist ohne Überwachung oder besondere Prüfung durch Personal langfristig gegeben.

Das Überspannungsschutzkonzept versorgt mit dem ÜSG 650W angeschlossene elektronische Geräte mit 230 VAC. Das Schutzgerät ist für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung konzipiert. Bei industriellen Abläufen wird eine 100 prozentige Verfügbarkeit der elektronischen Komponenten vorausgesetzt. Mit dem neuartigen Schutzkonzept zur Erhöhung der Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen werden Überspannungen durch das ÜSG 650W fast vollständig ausgeschaltet.

Das neue patentierte Schutzgerät für die Stromversorgung nutzt eine aktive elektronische Schaltung, um Überspannungen zu absorbieren und ungefährlich abzubauen. Dabei tritt kein Verschleiß von Bauelementen auf.

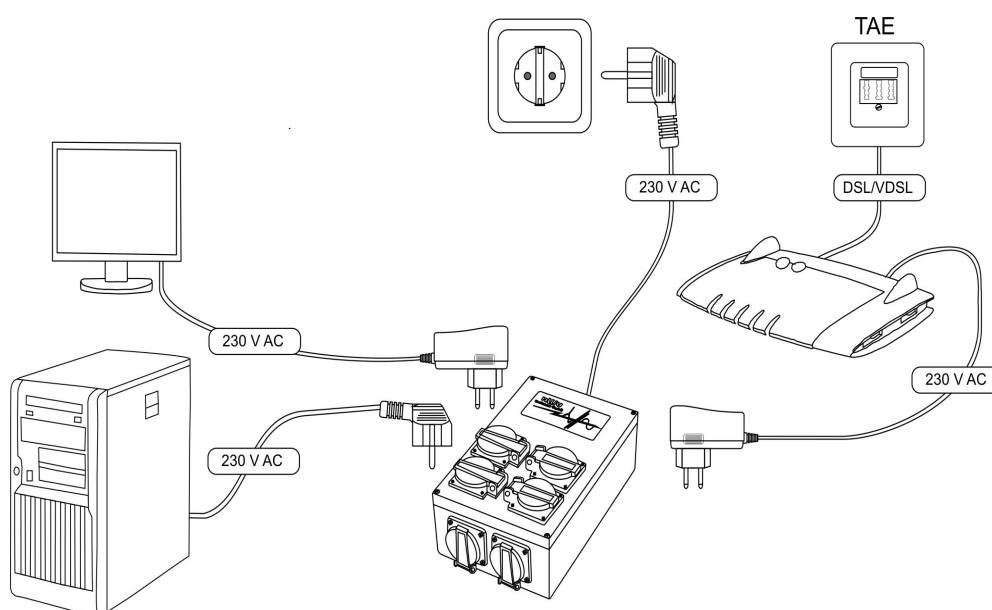
Der Longlife Power Protector ÜSG 650W wird durch einfaches Zwischenstecken in die Netzleitung in das zu schützenden Anlagenteil installiert und versorgt die angeschlossenen elektronischen Geräte mit 230 V AC.

Das ÜSG 650W dient zum Schutz gegen Überspannung, Spannungsspitzen und Blitzeinschlag. Langzeitschutz für PCs, Peripheriegeräte und andere empfindliche elektronische Geräte ist hiermit gegeben.

Für Anlagen, die eine 100 prozentige Verfügbarkeit der elektronischen Geräte voraussetzen, ist der Einsatz Longlife Power Protector ÜSG 650W eine sichere Lösung. Angeschlossene Geräte werden zu 100% gegen Überspannung 6kV (1,2/50µs) auf der 230 V AC Leitung vor Zerstörung geschützt.

Das ÜSG 650W ist für die IT-Struktur konzipiert. Anwendungen im Lebensmitteleinzelhandel sind zugelassen.

## Anwendungsschema



## Konformitätserklärung

In Übereinstimmung mit folgenden Europäischen Richtlinien wurde das CE- Zeichen angebracht:

- 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie
- 2011/65/EU
- 2004/108/EG EMV-Richtlinie

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/95/EG, 2011/65/EU und 2004/108/EG entspricht.

Die Konformitätserklärung ist beim Hersteller hinterlegt.

### Hersteller:

HWU Elektronik GmbH, Hamburger Straße 50, D-46145 Oberhausen

## Instandhaltung und Reinigung

Das Gerät ÜSG 650W ist wartungsfrei.



**Gefahr**

### Lebensgefahr durch Stromschlag

Beim Berühren von beschädigten, offenen und unter Spannung stehenden Teilen des Longlife Power Protectors ÜSG 650W

- Reinigen Sie nie eine unter Spannung stehende Steckdose.
- Ziehen Sie vor jeder Reinigung den Geräteanschluß aus der Steckdose.
- Tauchen Sie das Überspannungsschutzgerät niemals in Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.

## Technische Daten

Ausgangsteckdose:	Schutzkontakt-Steckdose
Eingangsspannung:	230 V Wechselstrom, 50 Hz
Eigenleistung gemäß EuP-Richtlinie:	2005/32/EG
Ausgangsstrom:	Max 2,83 A
Max. Anschlusswert:	650 VA
Nennleistung:	650 W
Schutzpegel Kombinierter Stoß:	Uoc 6 kV
Surge Impulse	EN 61000-4-5 UL 1,2/50µs, IK 8/20µs
Überspannungsschutz:	Phase zu Neutral, Phase zu Erdung, Neutral zu Erdung
TOV-Charakteristik:	400 V / 5 s (UT)
Prüfvorschrift:	EN 61643-11: 2002 +A11:2007
Umgebungstemperatur:	-10.. +55 °C, 10 bis 90% relative luftfeuchte (nicht kondensierend)
Kabellänge:	Kaltgerätezuleitung Schuko-Netzkabel 2m C13 schwarz 2 m
Gehäuse / Farbe:	Kunststoff ABS / Rot RAL 3020
Abmessungen:	250x160x90 mm (LxBxH)
Schutzgrad des Gehäuses:	IP-20
RoHS:	konform
GTIN:	4280001059078
Tarifnummer:	85363010

## Lieferumfang

Kaltgerätezuleitung Schuko-Netzkabel 2m C13 schwarz  
Arretierung für Kaltgerätezuleitung  
2 Stück Ersatzsicherung  
Gummifüße zur Rutschsicherung  
Montageanleitung für Wandmontage  
Bedienungsanleitung

## Logistikdaten

Länge: 250 mm  
Breite: 160 mm  
Höhe: 90 mm  
Produktgewicht: 1,85 kg

## Störung

Ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Das trifft zu:

- wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- wenn das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist
- wenn Teile des Gerätes lose oder locker sind
- wenn die Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

Falls das Gerät repariert werden muß, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden!

Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!  
 Eine Reparatur des Gerätes darf nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft durchgeführt werden!

## Garantie

Auf dieses Gerät gewähren wir 24 Monate Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials, oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

## Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Hinsichtlich der von uns erstmals mit Ware befüllten und an private Endverbraucher abgegebenen Verkaufsverpackungen hat sich unser Unternehmen zur Sicherstellung der Erfüllung unserer gesetzlichen Pflichten nach § 6 VerpackV dem bundesweit tätigen Rücknahmesystem der Landbell AG, Mainz, angeschlossen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website der Landbell AG



## Technische Kundenunterstützung



### HWU Elektronik GmbH

Hamburger Straße 50 • D-46145 Oberhausen • Tel.: +49 (0)2 08 / 61 18 18  
 Fax.: +49 (0)2 08 / 61 18 19 • Mail: [office@hwu.de](mailto:office@hwu.de) • Internet: [www.hwu.de](http://www.hwu.de)  
 GLN: 4280001059009 • WEEE-Reg.-Nr.:DE 64690290

## Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Druckschrift der HWU Elektronik GmbH, Hamburger Straße 50, D-46145 Oberhausen.

Alle Rechte einschliesslich Übersetzung vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2015 by HWU Elektronik GmbH.