

Bedienungsanleitung

OptoLineDriver OLD6000 Type: 4600-0263



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	4
Konformitätserklärung/Instandhaltung	4
Technische Daten	4
Störung	5
Garantie	5
Entsorgung	5

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!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der OptoLineDriver OLD6000 ist für den industriellen Gebrauch in trockenen Räumen bestimmt. Der OptoLineDriver OLD6000 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!

Der OptoLineDriver OLD6000 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

- Unterlassen Sie jegliches Manipulieren oder Umbauen des OptoLineDriver OLD6000.
- Lassen Sie Reparaturen nur von einer Fachkraft ausführen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht in Kinderhände gelangt.
- Der Betrieb des Gerätes darf nur mit dem dafür vorgesehenen Netzadapter erfolgen.
- Es ist unbedingt auf die Einhaltung der in dieser Anleitung angegebenen technischen Daten zu achten!
- 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 darf
- 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 einem autorisierten Fachbetrieb vorgenommen 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 bei Fachleuten, Sachverständigen oder dem 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

Der OptoLineDriver OLD6000 (U) Utility pended ist ein Ethernet-Koppelgerät mit galvanischer Trennung und dient zum Schutz vor Überspannungen und Blitzereignissen.

Netzwerkisoliator mit galvanischer Trennung und aktive Schutzschaltung bei Blitzereignissen. Das Schutzsystem verwendet eine optische Brücke um Blitzschäden und Betriebsstörungen zu vermeiden.

Bei Einsatz in vorhandenen Netzwerken mit konventioneller Verdrahtung wird die Schnittstelle durch eine optische Brücke gekoppelt und galvanisch isoliert - ideal bei unterschiedlichen Potentialen an Send- und Empfangs-Orten. Außerdem ist die optische Übertragung immun gegen die Einstreuung elektromagnetischer Störungen. Diese kommen zum Beispiel in Verkaufsf lächen und Anlagen vor, in denen Geräte wie Kühlaggregate und Entladungslampen betrieben werden oder externe Stör-Ereignisse auftreten können.

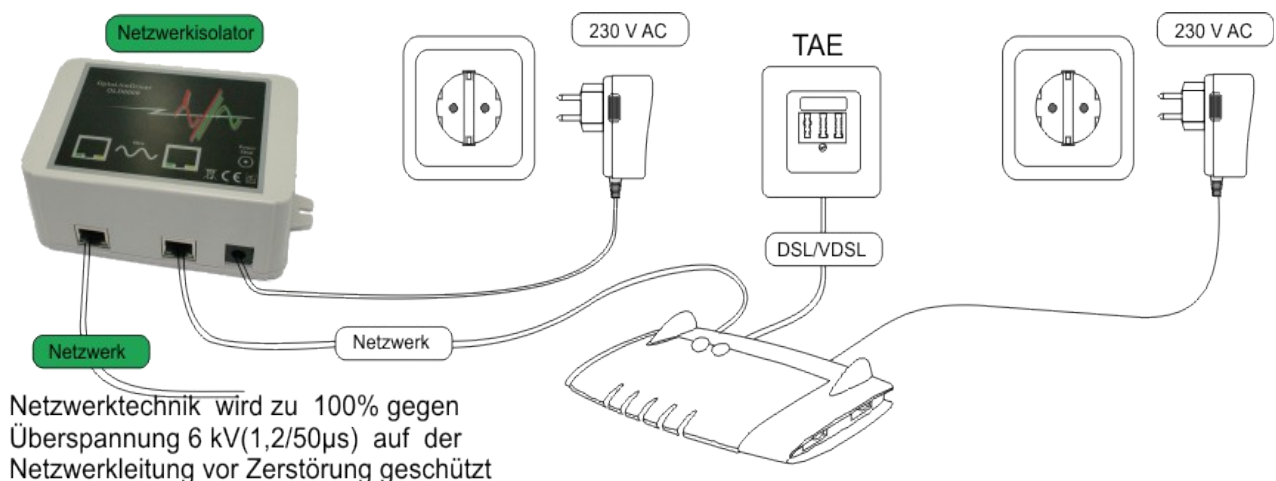
Vorhandene Netzwerke mit konventioneller Verdrahtung werden einfach durch Dazwischen-Stecken mit optischer Daten-Kopplung nachgerüstet.

- Störsicher, galvanisch getrennt, große Distanzen (90 m).
- Ausbreitung von elektromagnetischen Störungen wird durch optische Kopplung bei gleichzeitiger galvanischer Trennung verhindert.
- Blitzschutz vorhandener Geräte: PC / Netzwerktechnik wird 100% gegen Überspannung 6kV (1,2/50µs) auf der Ethernet-Zuleitung gegen Zerstörung geschützt.

Netzwerktechnik wird zu 100% gegen Überspannung 6kV (1,2/50µs) auf der Ethernet-Zuleitung vor Zerstörung geschützt

- OptoLineDriver OLD6000 verbindet 100BaseTX/FX und 100BaseTX/FX miteinander.
- Punkt-zu-Punkt transparenter Modus. LAN: RJ45.
- Unterstützt **IPv4** und **IPv6** Datentransport
- Anzeige-LEDs für Power-Status.
- Einsatz als Repeater zur Signal-Regeneration bei Kabellängen größer 90 Meter
- OptoLineDriver OLD6000 kombinierbar mit Longlife Power Protection ÜSG 650W
- Versorgung mit externem 5 V Stecker-Netzteil (Lieferumfang).

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 „OptoLineDriver OLD6000“ ist wartungsfrei.

Technische Daten

Ausführung:	extern
Technologie:	Netzwerk Isolator Galvanische Trennung
Prüfvorschrift:	EN 55022:2010 + EN 55024:2010 + EN 50581 : 2012
Umgebungstemperatur:	-10 bis 55 °C, 10 bis 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Gehäuse / Farbe:	ABS / Licht Grau RAL 7035
Abmessungen:	Ca. 125 x 80 x 50 (B x H x T in mm, ohne Anschlüsse/Befestigungs- laschen).
Schutzgrad des Gehäuses:	IP-20
RoHS:	konform
GTIN:	4280001059207
Tarifnummer:	85176200

Lieferumfang

Externes 5 V Stecker-Netzteil
Montageset
Bedienungsanleitung

Logistikdaten

Breite: 125 mm
Höhe: 80 mm
Tiefe: 50 mm
Produktgewicht: 0,312 kg

Störung

Ist anzunehmen, dass ein funktioneller Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen.

Das trifft zu:

- wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- wenn das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist (keine Datenübertragung)
- wenn Betriebsspannung nicht vorhanden oder Datenleitung defekt ist.

Falls das Gerät repariert werden muß, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden!
Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu Sachschäden führen!
Eine Reparatur des Gerätes darf nur von einem autorisierten Fachbetrieb vorgenommen 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 • Internet: 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.