DMX512 Controller

Modell No.: PX0508-OLED

5-Kanäle/5 Betriebsmodi/27 integrierte Sensormodi/OLED-Display/Touch-Button/IP20

YULED™
the german led company

eingetragene Marke der Firma EVEREN Germany
Hersteller laut ElektroG §3 Nr. 9b/c: EVEREN Germany
Inh. Nico Scholz, Am Heidplätzchen 1a, 51789 Lindlar
Tel. +49 (0)2266 9018470 /info@everen.de
WEEE Reg.Nr. DE31788188

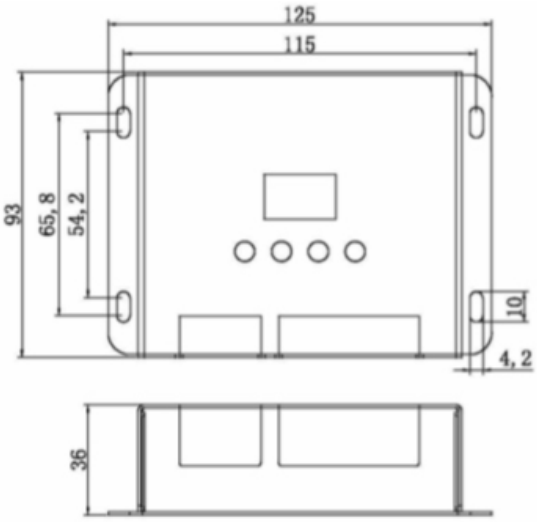
Funktionen

- 5 Ausgangskanäle mit einer maximale Stromstärke von 8A /CH für RGBWY- Decoder, bis zu 960W
- Kann als eigenständiger DMX-Master-Controller verwendet werden
- OLED-Bildschirm und Touch-Button
- 27 integrierte Sensormodi, mit Geschwindigkeits- und Helligkeitseinstellung
- 5 Betriebsmodi: DIM, CT, RGB, RGBW, RGBWY
- 2 DMX-Anschlussarten: XLR-5, RJ45
- Kurzschluss-, Überlastungs-, Überhitzungsschutz
- 8/16 Bit Auflösung (Master-Modus unterstützt nur 8 Bit)
- Logarithmische/Lineare Dimmkurven einstellbar (0,1-9,9)
- Belegt DMX512/1990, RDM /2009 Protokoll
- Unterstützte RDM-Parameter: DISC_UNIQUE_BRANCH, DISC_MUTE, DISC_UN_MUTE, DEVICE_INFO, SOFTWARE_VERSION_LABEL, DMX512/RDM_START_ADDRESS, IDENTIFY_DEVICE, MANUFACTURER_LABEL, SUPPORTED_PARAMETERS

Technische Daten

Eingangsspannung	12~24VDC
Eingangsleistung	40A
Ausgangsspannung	12~24VDC
Ausgangsleistung	5CH, 40A Max.
Ausgangsleistung (W)	(0-96W… 192W)*5CH MAX. 960W
Steuerungsmodus	DIM/CT/RGB/RGBW/RGBWY
Eingangssignal	DMX
DMX-Anschluss	XLR-5/ RJ45
Dimmstufe	8Bit (256 Level) / 16Bit (65536 Level)
Dimmkurve	0.1~9.9/Linear/Logarithmisch
IP-Schutz	IP20
Schutz	Kurzschluss/Überlast/Übertemperatur IP20
Betriebstemperatur	-20~50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20%~90% RH
Gewicht	365g
Maße	125*93*36mm (L*B*H)

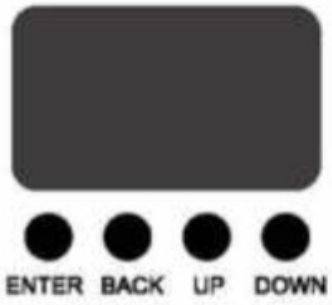
Produktmaße



Beschreibung der Schnittstelle

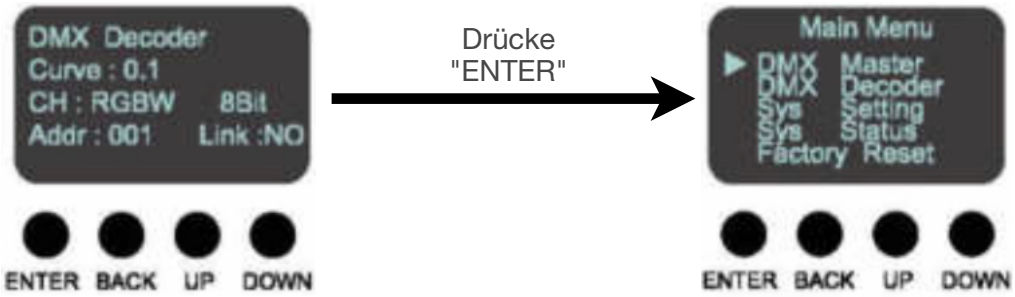
1. RJ45 DMX/RDM Signalein- und -ausgang
2. OLED-Display
3. XLR-5 DMX/RDM-Signalein- und -ausgang
4. Stromeingang der Schnittstelle
5. Anschluss der grünen Terminal-LED-Lämpchen

OLED Display Funktionen



Taste	Funktion
ENTER	Die Enter-Taste gibt den Wert der ausgewählten Option im Menü ein
BACK	Die Back-Taste bringt den Benutzer zum vorherigen Menü zurück bzw. verlässt das aktuelle Menü
UP	Die Up-Taste bewegt den Cursor nach oben bzw. ändert die Auswahl
DOWN	Die Down-Taste bewegt den Cursor nach unten bzw. ändert die Auswahl

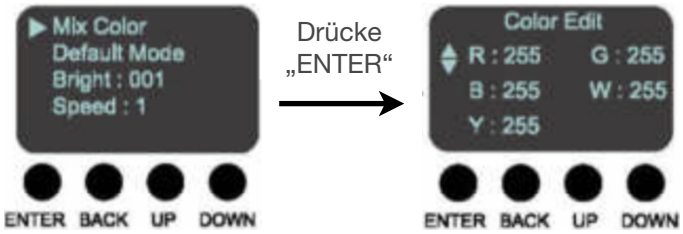
Das eingeschaltete OLED Display zeigt zuerst die Anfangsseite an, welche die aktuellen Parameterinformationen und den Arbeitsstatus anzeigt. Um die Startseite aufzurufen drücken Sie "ENTER“. Wenn innerhalb von 1 Minute keine Bedienung erfolgt, wird wieder die Anfangsseite angezeigt



Startseite

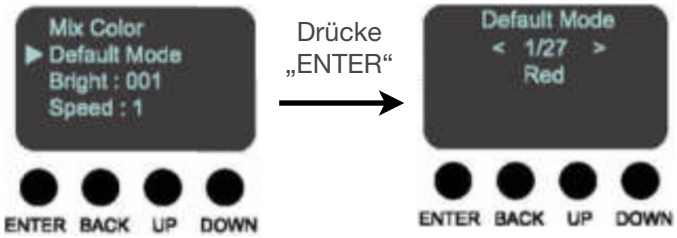
Hauptseite

DMX Decoder

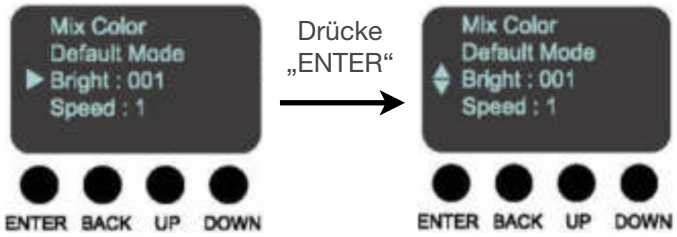


Farbe mischen
RGBWY Helligkeitseinstellungen

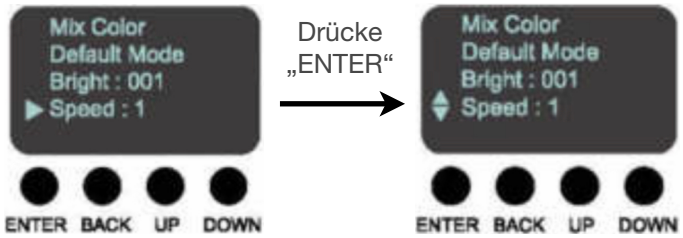
R : 0-255
G : 0-255
B : 0-255
W: 0-255
Y : 0-255



Standard Modus (RGB/RGBW/RGBWY)
27 Modi zur Auswahl
Von 1 bis 27 einstellbar



Hell
Drücken Sie die Up-/Down-Taste
Von 0 bis 255 einstellbar



Geschwindigkeit
Drücken Sie die Up-/Down-Taste
Von 0 bis 100 einstellbar

Standard Modus (GB/RGBW/RGBWY)

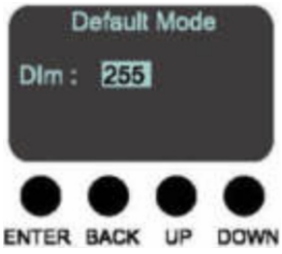
Nr.	Modus	Nr.	Modus
1	Rot	15	GB Ramp
2	Grün	16	RGB Ramp
3	Blau	17	ALL Ramp
4	Gelb	18	RG_Gradient
5	Türkis	19	RB_Gradient
6	Lila	20	GB_Gradient
7	Weiß	21	RGB_Gradient
8	RG Jump	22	ALL_Gradient
9	RB Jump	23	RG_Chase
10	GB Jump	24	RB_Chase
11	RGB Jump	25	GB_Chase
12	ALL Jump	26	RGB_Chase
13	RG Ramp	27	ALL_Chase
14	RB Ramp		

Standardmodus (CT)

CT-Helligkeitseinstellung
Um die CT-Helligkeitseinstellung zu verändern drücken Sie die Up-/Down-Taste

Warm: 0-255 einstellbar
Kalt: 0-255 einstellbar

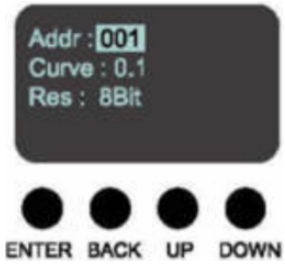
Standardmodus (DIM)



DIM-Helligkeitseinstellung
Um die DIM-Helligkeitseinstellung zu verändern drücken Sie die Up-/Down-Taste

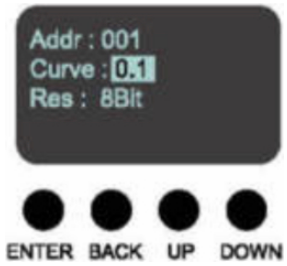
Dimmen: 0-255 einstellbar

DMX Decoder



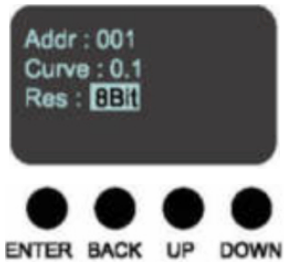
DMX-Adresseinstellung
Um die DMX-Adresseinstellung zu verändern drücken Sie die Up-/Down-Taste

Adresse: 1-511 einstellbar



Dimmkurven-Einstellung
Um die Dimmkurve zu verändern drücken Sie die Up-/Down-Taste

Kurve: 0.1~9.9
Linear/Log



Auflösungseinstellung
Um die Auflösung zu verändern drücken Sie die Up-/Down-Taste

Auflösung: 8bit
16bit

Systemzustand

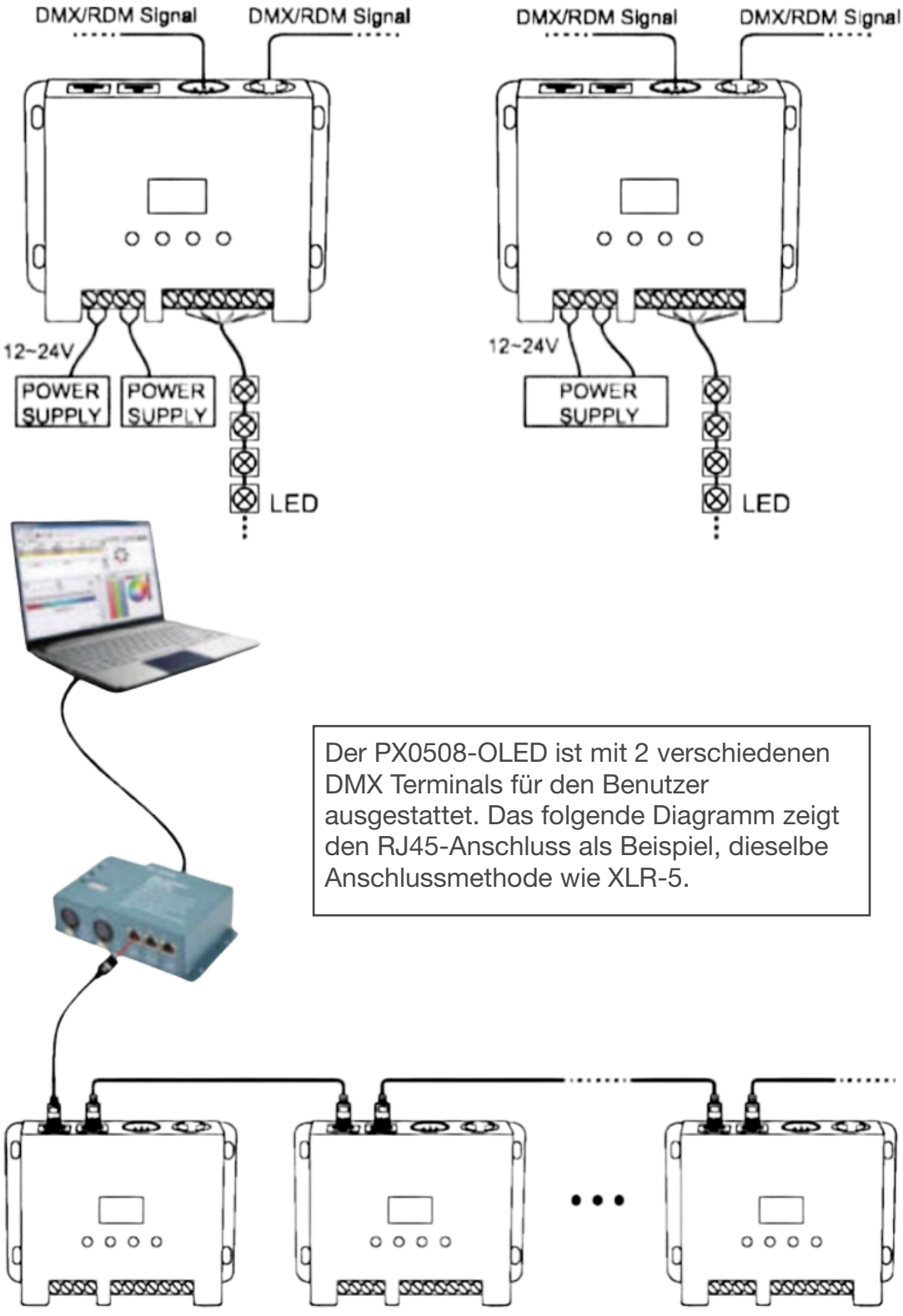
OTP/OCP/SCP Status
Nach dem Verkabeln können Sie auf dieser Seite den DMX Controller auf Kurzschluss-, Überstrom- und Überlastungsprobleme prüfen.
Die Anzeige ändert sich von „OK“ auf „Warnung“ sobald ein Fehler auftritt.

Selbsttestung

Schnelles Selbsttesten
Um einen Selbsttest durchzuführen, drücken Sie 3s die Back-Taste

Werkseinstellungen

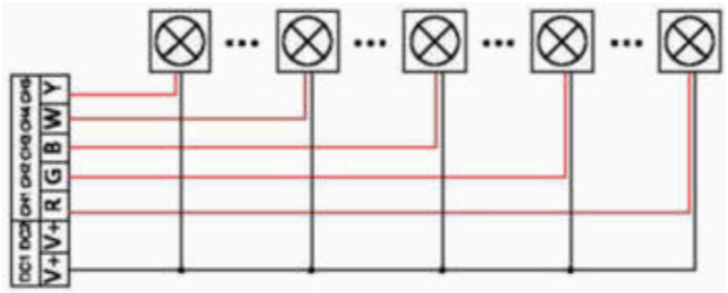
Schaltplan



Der PX0508-OLED ist mit 2 verschiedenen DMX Terminals für den Benutzer ausgestattet. Das folgende Diagramm zeigt den RJ45-Anschluss als Beispiel, dieselbe Anschlussmethode wie XLR-5.

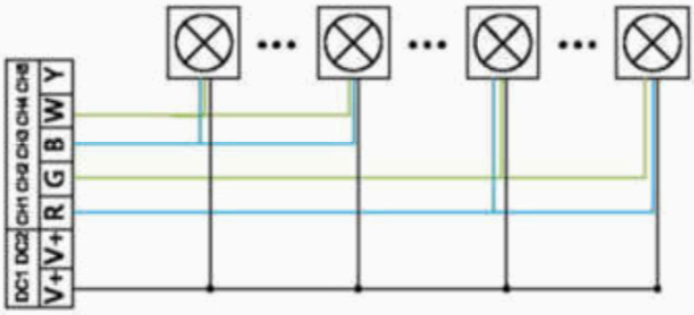
- Sind mehr als 32 Empfänger angeschlossen, so ist ein Verstärker erforderlich
- Die Signalverstärkung sollte nicht mehr als das 5-fache betragen
- Sollte aufgrund einer verlängerten Signalleitung oder verminderten Leitungsqualität ein Rückstoßeffekt auftreten, empfehlen wir zur Behebung am Ende jeder Leitung einen 0,25W 90-1200 Abschlusswiderstand anzuschließen

Dimm-Modus



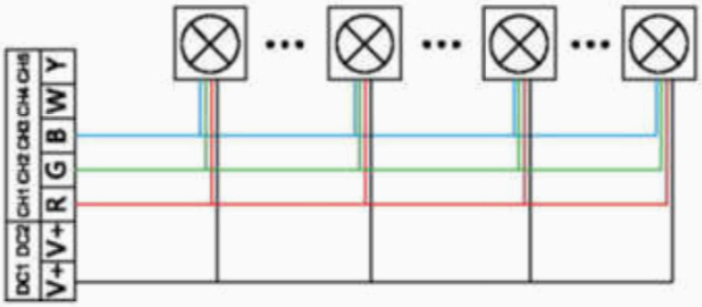
Einfarbig

CT-Modus



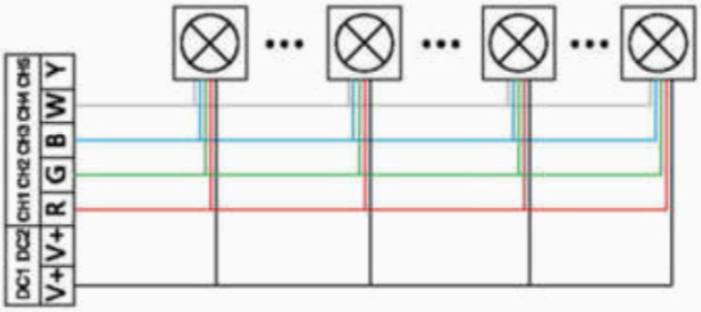
Farbtemperatur

RGB-Modus



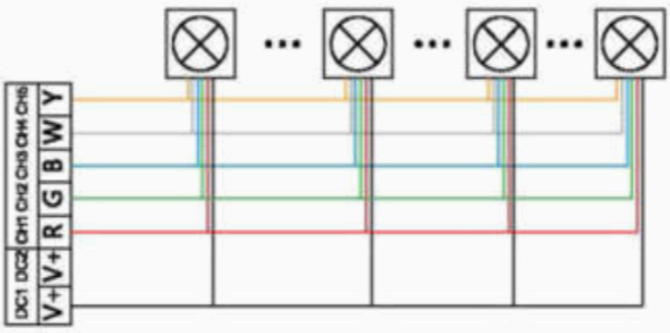
RGB

RGBW-Modus



RGBW

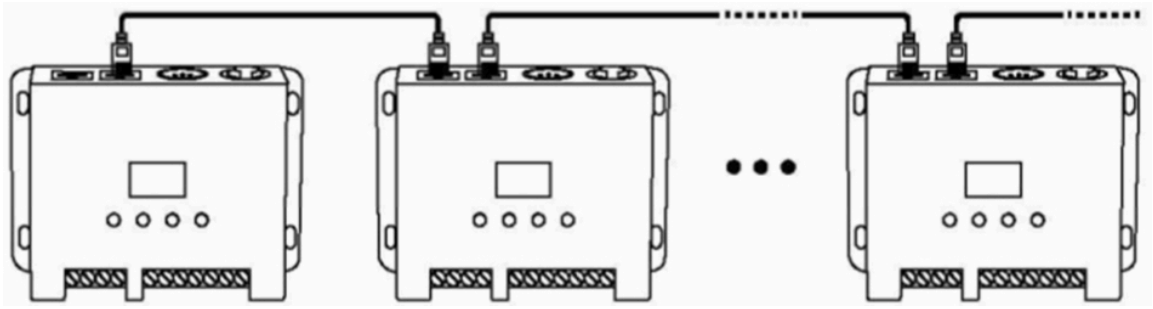
RGBWY-Modus



RGBWY

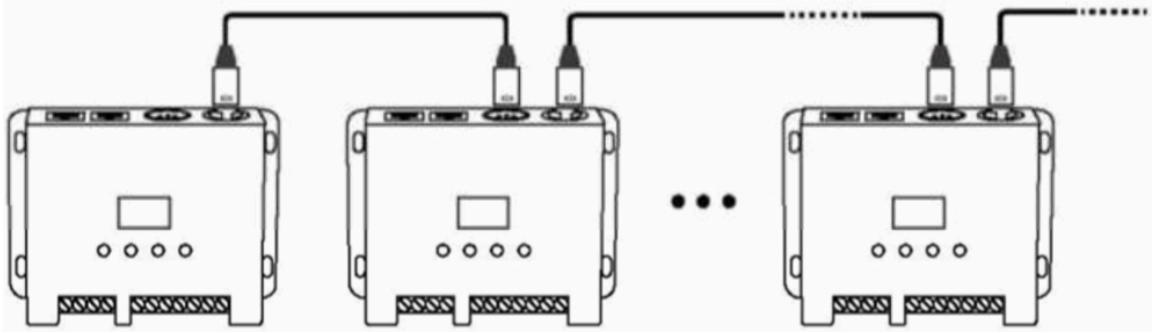
Anschlussplan des DMX/RDM-Terminals

RJ45 parallel geschaltet



Modus		DIM	CT	RGB	RGBW	RGBWY
Adressierbarkeit		1	2	3	4	5
Auflösung		8bit	8bit	8bit	8bit	8bit
Kanal	1	001	001	001	001	001
	2	001	002	002	002	002
	3	001	001	003	003	003
	4	001	002	003	004	004
	5	001	002	003	004	005

XLR-5 parallel geschaltet



Modus		DIM	CT	RGB	RGBW	RGBW
Adressierbarkeit		2	4	6	8	10
Auflösung		16bit	16bit	16bit	16bit	16bit
Kanal	1	001	001	001	001	001
		002	002	002	002	002
	2	001	003	003	003	003
		002	002	006	006	006
	3	001	001	005	005	005
		001	002	003	004	005
	4	001	003	005	007	007
		002	004	006	008	008
	5	001	003	005	007	009
		002	004	006	008	010

Warn- und Sicherheitshinweise

1. Lassen Sie dieses Produkt von qualifiziertem Personal verbauen und warten
2. Dieses Produkt ist nicht vor Nässe geschützt. Nur für den trockenen Innenbereich
3. Eine gute Wärmeableitung verlängert die Lebensdauer des Produktes
4. Überprüfen Sie, ob alle angeschlossenen Produkte übereinstimmende Voltstärken haben bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen
5. Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen und Polaritäten bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, um Schäden zu vermeiden
6. Sollte das Produkt fehlerbehaftet sein, versuchen Sie es nicht selbst zu reparieren! Kontaktieren Sie den Händler

Impressum:
Importeur/Hersteller laut ElektroG (§3 Nr. 9b/c)

EVEREN Germany
Inh. Nico Scholz
Heidplätzchen 1a
51789 Lindlar
Deutschland

Tel. +49 2266 901847-0
info@everen.de
UstID: DE 813 700 216
WEEE-Reg.-Nr.: DE 317 881 88
Skype: everen-germany