

FG-ACC-PC 3000 DMX

Wechselspannungssteller AC Controller

- + **kompakter Phasenanschnittsteller für ohm'sche Lasten bis 3000 W**
compact leading edge phase controller for ohmic loads up to 3000W
- + **DMX-Ansteuerung oder manueller Betrieb per Drehpotentiometer** DMX control or manual operation via rotary potentiometer
- + **linearisierte Leistungsstellung** linearised power setting
- + **automatische Anpassung an Frequenzschwankungen** automatic adjustment to frequency fluctuations
- + **extrem robust mit massiven Schutzbügeln** extremely robust with solid protection brackets
- + **hochbelastbare Gummischlauchleitung oder powerCON-Buchse**
highly durable rubber-sheathed cable or powerCON port
- + **USB-Buchse, z.B. für den Wireless-Betrieb** USB port, e.g. for wireless operation
- + **Ein-/Aus-Schalter** on/off switch
- + **Befestigungswinkel mit M10-Gewinde erhältlich** mounting bracket with M10 thread available



Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf S. 2!
Please follow the safety notices on p. 2!



Technische Daten technical data	FG-ACC-PC 3000 DMX	FG-ACC-PC 3000 DMX powerCON
Einsatzbereich suitable for	ohm'sche Lasten, z.B. Scheinwerfer ohmic loads, e.g. spotlights	
Art der Ansteuerung control mode	DMX-Ansteuerung oder manueller Betrieb per Drehpotentiometer DMX control or manual operation via rotary potentiometer	
Eingangsspannung input voltage	typisch typically 230VAC/50Hz	
Ausgangsleistung output power	max. 3000W; Mindestlast minimum load 40W Bitte beachten Sie den Sicherheitshinweis auf S. 2 please follow the safety notice on p. 2	
Frequenz frequency	40 ~ 70Hz	
Ausgangsstrom output current	max. 13A	
Regelprinzip control principle	Phasenanschnittsteuerung leading edge phase control	
Ausgangsspannung output voltage	0 ~ 230VAC	
Netzanschluss mains connection	2 m Gummischlauchleitung mit Schuko Stecker 2m rubber-sheathed cable with Schuko plug	verriegelbarer Steckverbinder powerCON TRUE1 lockable built-in socket powerCON TRUE1
Anschluss Verbraucher consumer connection	Schuko Steckdose mit Klappdeckel Schuko socket with folding cover	
DMX-Anschluss DMX connection	5-polige Steckverbinder 5 pin DMX Connectors	
zusätzliche Anschlüsse additional connections	DCP nach USB-BC 1.2 Standard (1,5A) DCP according to USB-BC 1.2 Standard (1,5A)	
Abmessung dimensions	214*105*97mm	
Gewicht weight	1kg	
Umgebungstemperatur ambient temperature	-20° ~ +40°C	
Schutzart degree of protection	IP50	
Schutzklasse protection class	Schutzklasse I protection class I	
Verschmutzungsgrad contamination class	Verschmutzungsgrad 3 contamination class 3	
Sicherheitsstandards safety standards	EN61058-1:2002	
EMV-Standards EMC standards	EN 55011:2017-03 ClassA; EN 61000-6-2:2005; EN61000-6-4; EN 61000-3-2:2006	
Artikel-Nr. order no.	874A01	874A02

Anmerkungen notes:

1. Die vorliegenden Geräte sind ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt, d.h. vorgesehen zum Gebrauch durch Gewerbe, bestimmte Berufe oder Industrien und nicht vorgesehen für den Verkauf an die allgemeine Öffentlichkeit. These devices are intended solely for professional use, i.e. intended to be used by trade, certain occupations or industries and not intended to be sold to the general public.

2. Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor. Die jeweils aktuellste Version unserer Datenblätter finden Sie unter fg-elektronik.de.
Subject to technical modifications and errors. Please visit fg-elektronik.de for the most recent versions of our data sheets.

3. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten abweichen.
Product illustrations are exemplary illustrations and may differ from the delivered products.

4. Altgeräte sind unter Beachtung geltender Vorschriften fachgerecht und umweltverträglich zu entsorgen.

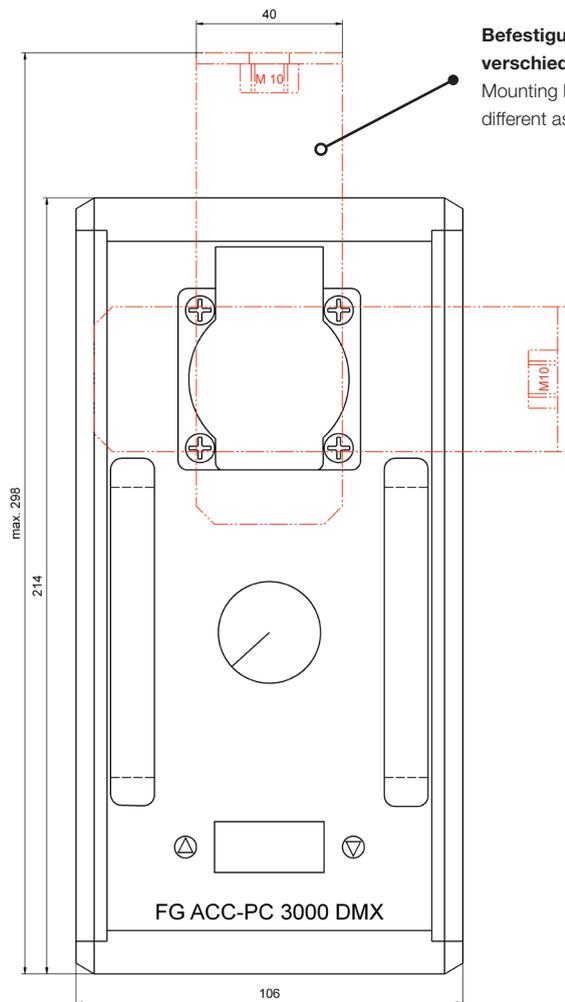
Waste equipment must be disposed of correctly and in an environmentally responsible manner according to applicable regulations.

FG-ACC-PC 3000 DMX

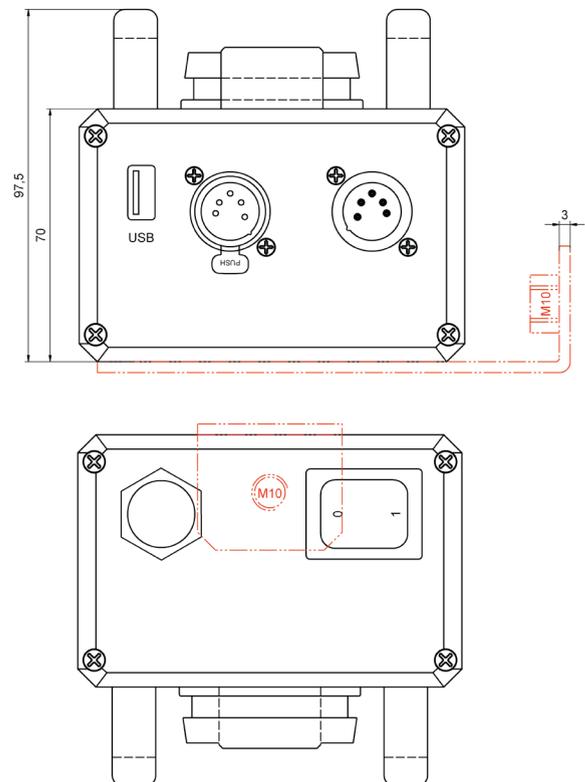
Wechselspannungssteller AC Controller

**Sicherheitshinweise** safety notices

- 1. Lebensgefahr! Das Gerät darf nur in trockener Umgebung betrieben werden. Es darf nicht feucht oder nass werden, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.** Danger to life! The device may only be operated in a dry environment. It must not be allowed to become damp or wet, as this could cause an electric shock.
- 2. Lebensgefahr! Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.** Danger to life! The housing must not be opened, as this could cause an electric shock.
- 3. Brandgefahr! Die maximale Last von 3000W darf nicht überschritten werden.** Danger of fire! The maximum load of 3000W may not be exceeded.

Abmessungen dimensions (mm)

Befestigungswinkel mit M10-Gewinde (als Zubehör erhältlich); verschiedene Montagemöglichkeiten auf der Gehäuse-Rückseite
 Mounting bracket with M10 thread (available as accessory);
 different assembly options on the rear side of the housing (see figure)

**Zubehör** accessories*

*optional – nicht im Lieferumfang enthalten *optional – order separately

Art.-Nr. order no.	Beschreibung description
874L01	Befestigungswinkel mit M10-Gewinde, verschiedene Montagemöglichkeiten (s. Abbildung) mounting bracket with M10 thread; different assembly options (see figure)

A) Bedienung operation

- 1. Ein- und Ausschalten durch beleuchteten Hauptschalter.** Switching on/off by illuminated main switch.
- 2. Einstellen der DMX-Adresse durch Pfeiltasten UP/DOWN. Die eingestellte DMX-Adresse (001-512) wird auf dem Display angezeigt; bei Adresse Null zeigt das Display „---“.** Setting of the DMX address by using the UP/DOWN arrow keys. The set DMX address (001-512) is shown on the display; if address is zero then the display shows “---”.
- 3. Pfeiltasten gedrückt halten für schnelleren Durchlauf der DMX-Adressen.** To move through the DMX addresses more quickly, press and hold arrow keys.
- 4. Die neue DMX-Adresse wird nach Loslassen der Taste mit geringer Verzögerung automatisch abgespeichert. Dies wird durch kurzes Schwarzscharn des Displays angezeigt.** The new DMX address is automatically saved with a slight delay after releasing the key. This is indicated by a short blanking off.
- 5. Umschalten auf manuelle Bedienung per Drehpotentiometer durch Wechsel zu Adresse Null (Anzeige „---“ im Display).** Switch to manual operation via rotary potentiometer by changing to address zero (display shows “---”).
- 6. Werden keine DMX-Daten empfangen, wird die Vorgabe durch das Drehpotentiometer verwendet.** If no DMX data is received, the setting of the rotary potentiometer is used.
- 7. Bei Netz-AUS bleibt die eingestellte DMX-Adresse erhalten und wird bei erneutem Einschalten im Display angezeigt.** When the power is switched off, the set DMX address remains and will be shown on the display if the power is switched on again.

B) Betriebsmodi und Statusanzeige operating modes and status display

- 1. Das Gerät verfügt über drei Betriebsmodi. Drei LED-Punkte über dem Display dienen als Statusanzeige.**
The device has three operating modes. Three LED points above the display serve as a status display.
- 2. Linker LED-Punkt „DMX Active“ zeigt Empfang gültiger DMX-Daten für die eingestellte Adresse.**
The left LED point “DMX Active” shows the receipt of valid DMX Data for the set address.
- 3. Mittlerer LED-Punkt „Switching Mode“: Ein- und Ausschalten des Verbrauchers. Bei Werten ≥ 128 ist der Verbraucher AN (100%), bei Werten < 128 ist der Verbraucher AUS (0%). Aktivierung durch Halten beider Tasten während des Betriebs.** LED point in the middle “Switching Mode”: Switching on/off of the consumer. If values are ≥ 128 the consumer is ON (100%), with values of < 128 the consumer is OFF (0%). It is activated by pressing both keys during operation.
- 4. Rechter LED-Punkt „Value Mode“ (Debug-Modus) zeigt eingehenden DMX-Wert (000-255) auf der eingestellten Adresse. Aktivierung durch Halten beider Tasten während des Einschaltens bis Schriftzug „VALUES“ im Display erscheint. Bei Wechsel der Adresse wird diese bis zur Übernahme angezeigt. Nach kurzem Schwarzscharn wechselt das Display zur Anzeige des DMX-Werts zurück. Werden keine DMX-Daten empfangen, wird die Vorgabe durch das Drehpotentiometer verwendet.** The right LED point “Value Mode” (Debug Mode) shows incoming DMX value (000-255) on the set address. It is activated by pressing both keys during switch on until the term “VALUES” is shown on the display. If the address is changed it will be shown until receipt. After a short blanking off, the display changes to show the DMX value again. If no DMX data is received, the setting of the rotary potentiometer is used.
- 5. Bei Wiedereinschalten startet das Gerät in dem Modus, in dem es vom Netz getrennt wurde – ausgenommen „Value Mode“.**
When switched on again, the device starts within the mode used before it was disconnected – except for “Value Mode”.