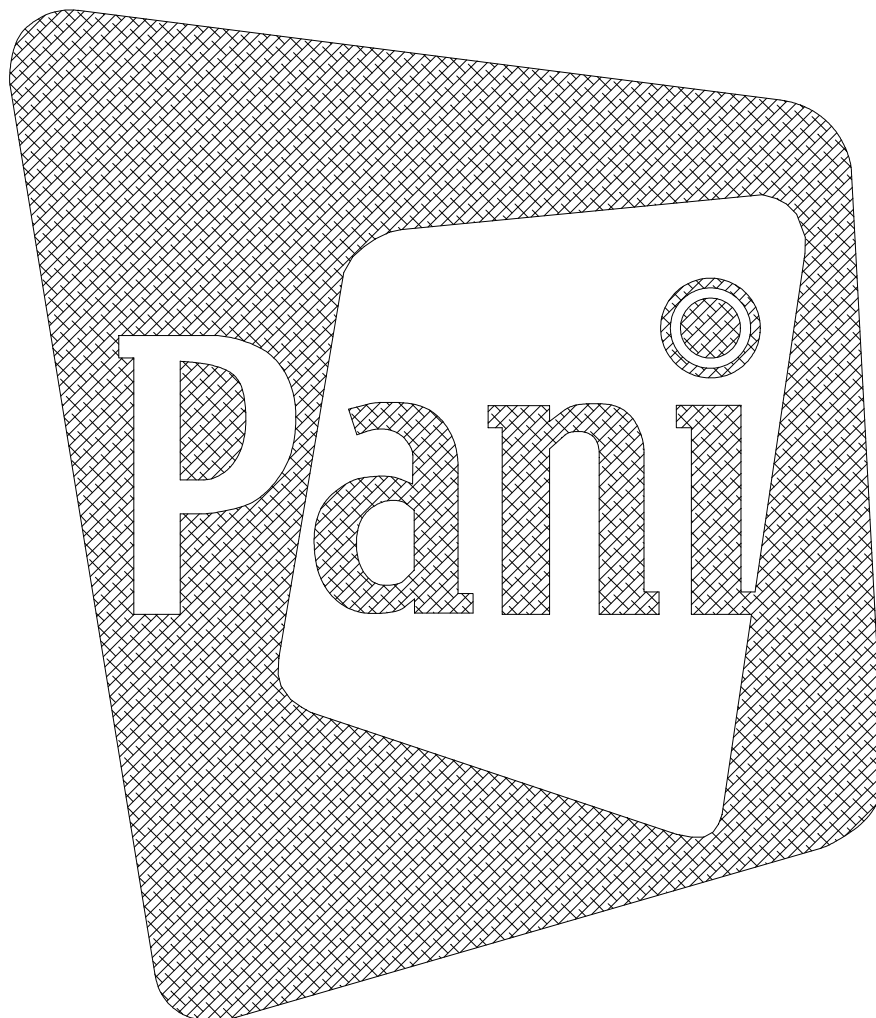


Operation Manual

Bedienungsanleitung

UNIVERSAL DMX-512 INTERFACE II



Order Code:

Bestellnummer: 15205

VERSION 02/06

INHALTSVERZEICHNIS

CONTENT

	page /Seite	
1) Application Areas	2	1) Anwendungsbereiche
2) Function	2	2) Funktion
3) Unit as delivered	2	3) Lieferumfang:
4) Technical Data	2	4) Technische Daten
5) General Remarks	2	5) Allgemeine Hinweise
6) Voltage Adaption	3	6) Spannungsadaptierung
7) Position Picture	3	7) Positionsbild
8) Examples of Connection	4	8) Anschlussbeispiele
9) Connection Diagram	4	9) Schaltbild

Pani Projection and Lighting Vertriebs GmbH

AUSTRIA / ÖSTERREICH – EUROPE / EUROPA

A-1070 VIENNA / WIEN, KANDLGASSE 23 TEL. + 43 1 521 08-0*

FAX + 43 1 526 42 87

<http://www.pani.com>

e-mail: light@pani.com

1) Application Areas

The PANI Universal – DMX 512 – Interface II serves as a controller for all motor driven accessories such as Effects Attachments, Dimming Shutters, Motor Driven Objective Lenses as well as ignition and shut down of PANI HMI projectors by using the USITT control standard DMX512 (1990, 1998 and DIN 56930).

2) Function

The PANI Universal – DMX 512 – Interface II contains a demultiplexer for 6 circuits + remote ignition. This unit transforms the DMX-Signal into a 0 to +10V analog signal. It also contains a power section and a remote ignition print.

Note: for remote ignition in older projectors it is essential to provide a relay card as well as a control connector.

3) Unit as Delivered:

1 Universal DMX512 Interface with mounted cable 3x1,5², 2m length with open leads

optional:

1- circuit control cable for control grey scale shutters (G405/II and G405/PCS) and all motor driven objective projection lenses, length=2m

2- circuit control cable for control all effects attachment s (Rotation speed and direction), length=1,7m

ignition cable, length=2m

**Order Code
Bestellnummer**
15205

19306

19318

19319

4)Technical Data

main dimensions (w/h/d) 300/150/80 mm
 Supply voltage 230V (100/120V) AC
 Mains frequency 50-60Hz
 Rated Power 6VA
 Weight 3,2 kg
 protection class IP20
 Analog Out 0...+10V, max.4mA

5) General Remarks

The Universal DMX-512 Interface II is integrated into an existing DMX control network by means of the DMX-input and -output sockets. Corresponding cables are available in different lengths on request.

When using the Universal DMX 512 Interface in combination with halogen projectors, as well as for remote ignition, the interface has to be connected continuously to 230VAC (100/120VAC).

Some accessory may be operated directly by DMX-signal. Consider the respective operation manuals.

1) Anwendungsbereiche

Das PANI Universal – DMX 512 – Interface dient zur Steuerung aller motorisch betriebenen Zubehörteile wie Effektgeräte, Abdunkelungsblenden, motorisch betriebene Objektive, sowie zur Zündung und Abschaltung der PANI HMI-Projektoren durch den Steuerstandard DMX512 (1990, 1998 und DIN 56930).

2) Funktion

Im PANI Universal – DMX 512 – Interface II befindet sich ein Demultiplexer für 6 Kreise + Fernzündung. Darin wird das DMX-Signal in ein Analogsignal 0 bis +10V umgewandelt. Weiters findet sich ein Netzteil und ein Fernzündungsprint

Bemerkung: zur Fernzündung ist bei älteren Geräten im Projektor der Einbau einer Relaiskarte sowie eines Steuersteckers notwendig.

3) Lieferumfang:

1 Universal DMX512 Interface mit montiertem Kabel 3x1,5², 2m Länge mit offenen Enden

optional:

1-Kreis Steuerkabel zur Steuerung von Abdunkelungsblenden (G405/II und G405/PCS), sowie aller motorbetriebenen Projektionsobjektive, 2m Länge

2-Kreis Steuerkabel zur Steuerung aller Effektivsätze (Drehzahl und Drehrichtung), 1,7m Länge

Zündkabel, 2m Länge

4) Technische Daten

Hauptabmessungen (B/H/T) 300/150/80 mm
 Versorgungsspannung ~ 230V (100/120V)
 Netzfrequenz 50-60Hz
 Nennleistung 6VA
 Gewicht 3,2 kg
 Schutzart IP20
 Analoger Ausgang 0...+10V, max.4mA

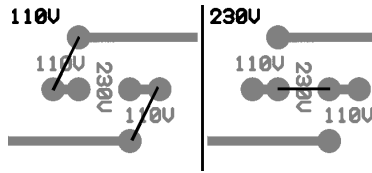
5) Allgemeine Hinweise

Das Universal DMX-512 Interface II wird über die Buchsen DMX-Eingang und -Ausgang mit einem vorhandenen DMX-512 Netzwerk verbunden. Entsprechende Kabel verschiedener Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Wenn sie das Universal DMX 512 Interface in Verbindung mit Halogenprojektoren oder zur Fernzündung verwenden, muss das Interface an 230VAC (100/120VAC) dauerhaft angeschlossen werden.

Manches Zubehör kann auch direkt mit einem DMX-Signal angesteuert werden. Beachten sie die jeweilige Gebrauchsanweisung.

6) Voltage Adaption



6) Spannungsadaptierung

The Voltage setting on the backside of the the circuit card "Power Supply+Ignition I/F" (72-06-01/V1.2 see circuit diagram on page 4) is set factory-made by a wire jumper to the value, which is shown on the rating plate. For use in other voltage regions the setting may be changed by using other positioned wire jumpers.

NOTE:

- 1) Overvoltage may damage the unit!
- 2) The Amphenol - jacks of the projectors are always impressed with 230V independently from the source of the ballast!
- 3) Sign the change on the rating plate!

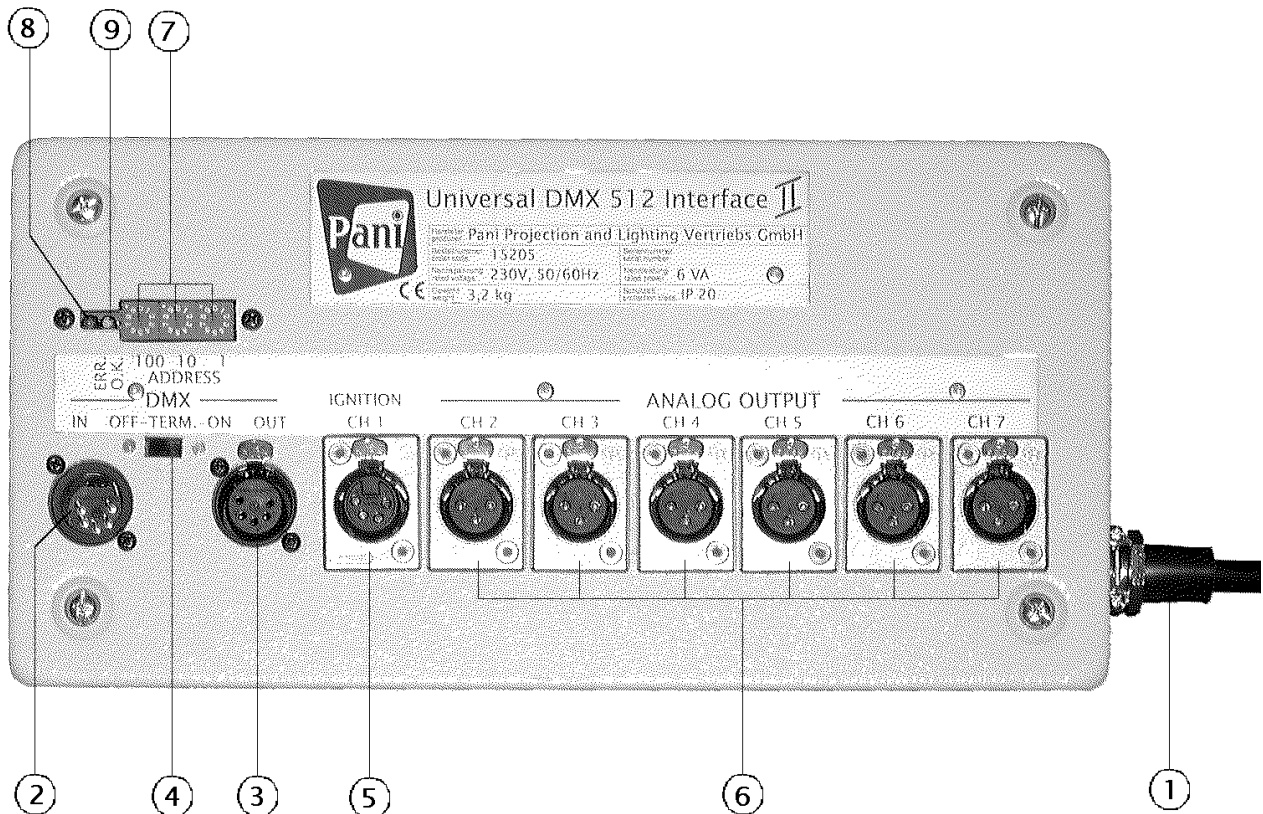
Die Spannung des Gerätes ist auf der Rückseite der Leiterplatte „Power Supply+Ignition I/F“ (72-06-01/V1.2 siehe Schaltplan auf Seite 4) mittels einer Drahtbrücke werkseitig auf den auf dem Leistungsschild vermerkten Wert eingestellt. Für Anwendung in anderen Spannungsbereichen lässt sich dies durch entsprechend anders bestückte Brücken verändern.

ACHTUNG:

- 1) Überspannung kann dem Gerät schaden!
- 2) An den Amphenol - Steckdosen der Projektoren liegt unabhängig von der Versorgung des Vorschaltgerätes immer 230V an!
- 3) Kennzeichnen Sie einen Wechsel auf dem Leistungsschild!

7) Position Picture

7) Positionsbild



Legend

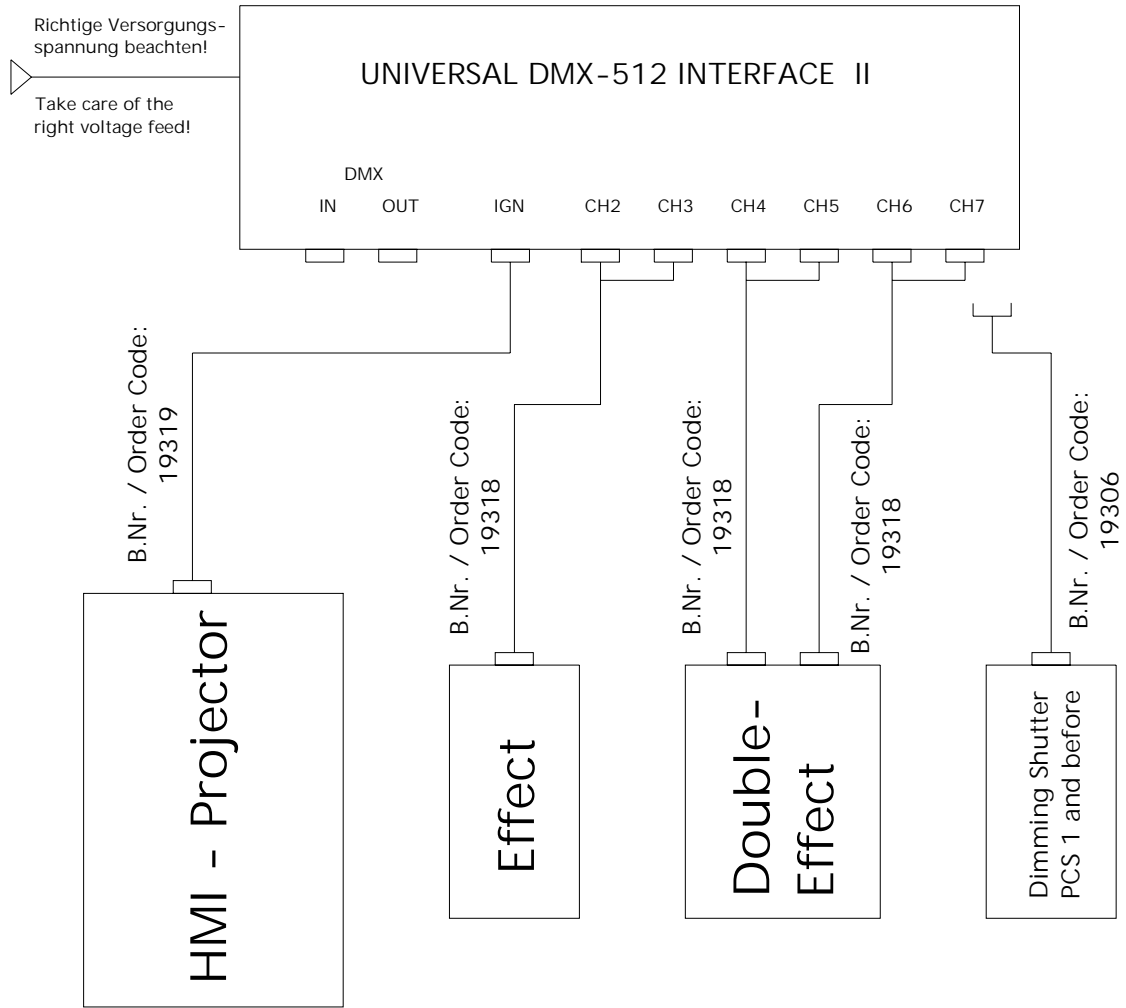
- 1.....mains supply 230 V AC (also deliverable for 100/120VAC)
- 2.....DMX-Input
- 3.....DMX-Output
- 4.....switch: DMX-Termination On/Off
- 5.....jack for remote control (CH 1)
- 6.....6 analog remote jacks 0...+10V (CH 2-7)
- 7.....code switches of basic adress (CH1)
- 8.....fault indication LED red (std. = off)
general fault: blinking as fast as the green LED
startcode-fault: blinking double frequent as green LED
- 9..... operation control LED green (blinking)

Legende

- 1Netzanschluss 230 V AC (lieferbar auch für 100/120VAC)
- 2DMX-Eingang
- 3DMX-Ausgang
- 4Schalter: DMX-Abschlusswiderstand Ein/Aus
- 5Steuerbuchse für Fernzündung (CH 1)
- 66 Analog-Steuerbuchsen 0...+10V (CH 2-7)
- 7Codierschalter der Basisadresse (CH1)
- 8Fehler-Warnanzeige LED rot (std. = aus)
allg. Fehler: gleich schnell blinkend wie grüne LED
Startcode-Fehler: doppelt blinkend wie grüne LED
- 9Betriebsanzeige LED grün (blinkend)

8) Examples of Connection

8) Anschlussbeispiele



9) Connection Diagram

9) Schaltbild

