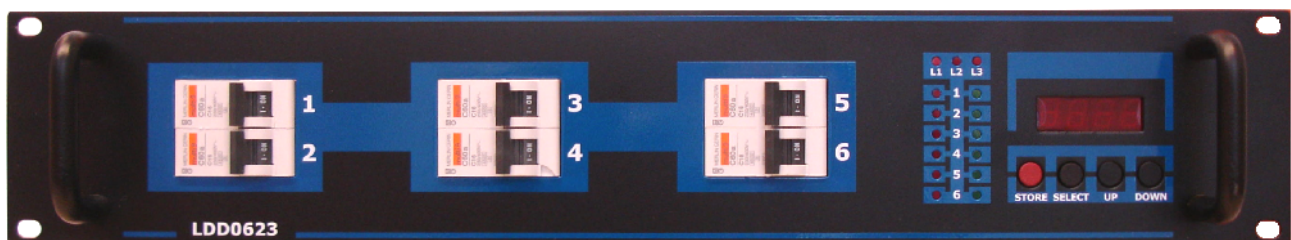


- **2,3 kW kimeneti teljesítmény csatornánként**
- **DMX 512 vezérlés**
- **DMX címzés csatornánként (Patch)**
- **Előfűtés**
- **Csatorna teszt**
- **Hőmérséklet vezérelt csendes ventilátor**
- **Harting vagy csapfedeles kimenet**
- **2U rack méret**



Leírás

Az LDD0623 egy teljesen digitális felépítésű 6 csatornás dimmer. Felhasználási területe kisebb színházak, éttermek, épületek stb. belső világításának a szabályozása. A felhasználó-barát menüben lehetőség van csatornánként megadni a DMX címet (Patch). A beállítható előfűtés segítségével hideg izzószál esetén kiméletes induló szabályozást érhetünk el. A beépített teszt lehetőséget biztosít a csatlakoztatott lámpák kipróbálására vezérlőpult nélkül. A belső hőmérséklet figyéléssel vezérelt csendes ventilátor halk működést tesz lehetővé.

Műszaki adatok

Tápellátás

Tápfeszültség:	3x400V+Nulla+Föld, AC ±10%
Frekvencia:	50Hz ± 5%
Teljesítmény:	5W (Stand-by)

Kimenet

Kimeneti teljesítmény:	2300W/csatorna
Csatlakozó:	Harting vagy csapfedeles

Bemenet

Betáplálás:	Tömszelence + belső sorkapocs (3 fázis + nulla + föld)
Digitális:	DMX 512/1990
Csatlakozó:	5p. XLR

Fizikai adatok

Méret:	483 x 320 + 30(fül) x 88 mm (19", 2U)
Súly:	8 kg

Általános útmutató

Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, mielőtt használná a készüléket.

Ez az útmutató információkat ad arról, hogyan kell üzembe helyezni és használni a készüléket.

A használati útmutató mindig legyen a készülék mellett.

Ha a készüléket eladja, kölcsön vagy bérbe adja, az útmutató mindig legyen kéznél.

FIGYELMEZTETŐ

- **NE TEGYEN** gyúlékony anyagot vagy vizet a készülék közelébe.
- Bármilyen folyadék kerül a készülékbe, azt azonnal ki kell kapcsolni és kihúzni a hálózathoz.
- **AZONNAL** ki kell kapcsolni a készüléket, ha használat közben programhibák jelentkeznek. Keresse fel a készülék eladóját, hogy szakszerviz javítsa meg készülékét.
- **NE NYISSA** ki a készüléket, a belsejében csak speciális alkatrészek találhatók, melyeket csak szakember tud kicserélni.
- **NE PRÓBÁLJA** saját kezűleg megjavítani a készüléket, mert csak szakképzett személy javíthatja. Keresse fel a készülék eladóját, hogy szakszerviz javítsa meg készülékét.


VIGYÁZAT

- A csomagolóanyagot (műanyag zacskó, hungarocell ... stb.) **NE** hagyja gyerek közelében.
- Miután a készüléket kicsomagolta, ellenőrizze sérült-e. Ha bármilyen sérülés látható, **NE** használja a készüléket, azonnal keresse fel az eladót.
- Ezt a készüléket csak szakember használhatja és helyezheti üzembe.
- A készülék csak a célnak megfelelően és a szakképzetlen személyektől elzárva használható
- **SOHA NE** használja a készüléket magas páratartalmú helyiségben szabadtéren csapadékos, viharos körülmények között olyan környezetben, ahol a hőmérséklet több mint 45°C vagy kevesebb mint 2°C túlzottan száraz vagy párás helyen (ideális feltétel 35%- 80% páratartalom között)
- **NE** szerelje vagy változtassa meg a készülék alkatrészeit, azt bízva a szakszervizre.





ÜZEMBE HELYEZÉS

- a készülék kicsomagolása.
- a készülék szemrevételezése
- a fényvetők csatlakoztatása a dimmer egységhez
- a fényvezérlő csatlakoztatása a dimmerhez
- a hálózat csatlakoztatása
- a készülék áram alá helyezése, a fényvezérlő bekapcsolása, a dimmer beállítása igény szerint
- bontás: fordított sorrendben

LDD0623 dimmer kezelési leírása
LDD0623 DIMMER KEZELŐSZERVEI ÉS ÁLLAPOTJELZÉSEI

ZÖLD LED 1-6	A zöld LED-ek az 1-6 csatorna vezérlését vagy kiválasztását jelzik
PIROS LED 1-6	A piros LED-ek az 1-6 csatorna kimenetét jelzik
DISPLAY 	LED-es 7 szegmenses kijelző egység
STORE, SELECT, UP, DOWN	Üzem mód beállító gombok
L1 L2 L3	Bejövő hálózati tápfeszültség (R, S, T) jelzése

AZ ALAPÁLLAPOT JELZÉSEI

ZÖLD LED 1-6	A vezérlőpulton beadott vezérlés fényarányos jelzése. A csatornákra beállított előfűtés esetén alaphelyzetben annak beállított értékével arányosan világítanak!
PIROS LED 1-6	A dimmer kimenetét jelzi. Terhelés nélkül teljes fénnel világít.
DISPLAY 	<u>A középső szegmens villog: NINCS DMX512 JEL!</u>
DISPLAY 	<u>Felső szegmens folyamatosan világít: A ventilátor bekapcsolt, a belső hőmérséklet elérte az indításhoz szükséges hőmérsékletet.</u>
DISPLAY 	Normál DMX cím
DISPLAY 	Patch címezés esetén az egység cím (csak az egység jelöléséhez kell)
L1 L2 L3	<u>A hálózati három fázisjelzés világít: A KÉSZÜLÉK FESZÜLTÉG ALATT VAN!</u>

FIGYELEM a készülék kimenetén vezérlés nélkül is feszültség lehet a belső szűrőáramkörök miatt!

VÁLASZTHATÓ MENÜPONTOK

1. CÍMZÉS BEÁLLÍTÁSA-----	A888	P888	PU88
2. ELŐFŰTÉS BEÁLLÍTÁSA-----	PH88		
3. BELSŐ HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉS-----	C088		
4. TESZT-----	Ct88		

Az alapállapotban a **SELECT** gombbal lépkedhetünk a menüpontok között.

1. DMX CÍM BEÁLLÍTÁSA

1.1 ALAP DMX CÍM BEÁLLÍTÁS-----	A888
1.2 EGYSÉG CÍM BEÁLLÍTÁS -----	PU88
Nincs funkciója. A patch címezésnél azonosítja a dimmert.	
1.3 PATCH CÍM BEÁLLÍTÁS-----	P888
A csatornánkénti DMX cím beállítása	

A címezési módok között választani, bármelyik címezési mód kiválasztása után az **UP/DOWN** gombokkal lehet.

1.1 A DMX CÍM BEÁLLÍTÁS:


- ▶ **STORE** gomb megnyomása után a kijelzőn az aktuális számjegy villog.
- ▶ **UP/DOWN** gombbal beállítható a kívánt cím.
- ▶ **SELECT** gombbal választhatunk az állítandó számjegyek között.
- ▶ **STORE** gomb ismételt megnyomásával a beállított címet eltároljuk.
- ▶ **SELECT** gombbal alapállapotig léptetünk a menüben.

1. EGYSÉG CÍM BEÁLLÍTÁS:

(NINCS FUNKCIÓJA, CSAK PATCH CÍMEZÉSNEEL AZ EGYSÉGET AZONOSÍTJA!!)



- ▶ vezérlést jelző 6 zöld LED villog.
- ▶ **STORE** gomb megnyomása után a kijelzőn az aktuális egység cím villog.
- ▶ **UP/DOWN** gombbal beállítható az új egység cím.
- ▶ **STORE** gomb ismételt megnyomásával az új egység címet eltároljuk.
- ▶ **SELECT** gombbal alapállapotig léptetünk a menüben.

1.3 PATCH CÍMEZÉS:


- ▶ **UP/DOWN** gombokkal kiválasztjuk a kívánt csatornát. A kiválasztott csatorna zöld LED-je villog.
- ▶ **STORE** gomb megnyomásával a kiválasztott csatorna DMX címe villog.
- ▶ **SELECT** gombbal kiválasztjuk az állítandó számjegyet, amely villog.
- ▶ **UP/DOWN** gombokkal beállítjuk a címet.
- ▶ **STORE** gomb megnyomásával tároljuk a csatorna DMX címét.

FIGYELEM!! A normál DMX cím, és a patch címek külön-külön kerülnek eltárolásra. A kiválasztott címezési mód határozza meg az alkalmazott címet.

2. ELŐFŰTÉS BEÁLLÍTÁSA

2.1 ELŐFŰTÉS KIKAPCSOLÁSA----- CSATORNA ZÖLD LEDEK NEM VILÁGÍTANAK	PH--
2.2.1 ÖSSZES CSATORNA ELŐFŰTÉS KIVÁLASZTÁSA-----	PH 10
2.2.2 ÖSSZES CSATORNA ELŐFŰTÉS BEÁLLÍTÁSA----- ÖSSZES CSATORNA ZÖLD LED-JE VILLOG	

Az előfűtés beállítások között az UP/DOWN gombokkal választhatunk
Az előfűtés feszültségét 1-100% között állíthatjuk.

2.1 ELŐFŰTÉS KIKAPCSOLÁSA:

PH--

- ▶ UP/DOWN gombokkal az előfűtés kikapcsolását választjuk.
Csatorna zöld ledek nem világítanak.
- ▶ SELECT gombbal tovább lépünk a menüben.

2.2.1 ÖSSZES CSATORNA ELŐFŰTÉS KIVÁLASZTÁSA:

PH 10

- ▶ UP/DOWN gombokkal az összes csatornát kiválasztjuk.
Összes csatorna zöld led-je villog. A kijelzőn az aktuális előfűtés érték.
- ▶ SELECT gombbal tovább lépünk a menüben.

2.2.2 ÖSSZES CSATORNA ELŐFŰTÉS BEÁLLÍTÁSA:PH 

- ▶ UP/DOWN gombokkal az összes csatornát kiválasztjuk.
- ▶ STORE megnyomása után az aktuális előfűtés értéke villog.
- ▶ UP/DOWN gombokkal beállítjuk az új értéket.
- ▶ STORE gomb ismételt megnyomásával eltároljuk az új értéket.
- ▶ SELECT gombbal tovább lépünk a menüben.

3. HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉS

Az LDD 0623 dimmerben hőmérsékletfüggő ventilátor vezérlés van, és lehetőség van az egység belső hőmérsékletét megtekinteni.

C°88

- ▶ SELECT gombbal kiválasztjuk a hőmérséklet menüt.

4. CSATORNA TESZT

Ebben az üzemmódban egy kiválasztott csatorna vagy az összes csatorna kimenetére egy előre beállított értékű feszültséget adhatunk.

Ct88

- ▶ UP/DOWN gombokkal válasszuk ki a kívánt csatornát.
A kiválasztott csatorna ZÖLD LED-je villog.
- ▶ STORE gomb megnyomása után a teszt érték villog.
- ▶ UP/DOWN gombokkal állíthatjuk a kimeneti teszt értékét.
- ▶ STORE gombbal eltárolhatjuk az új teszt értéket.
SELECT gombbal tárolás nélkül léphetünk ki.

HASZNOS TUDNIVALÓK A LOGEN LDD0623 DIMMERRŐL ÉS MŰKÖDÉSI ELVÉRŐL

Az LDD0623 Dimmer digitális !

Mit jelent a gyakorlatban, hogy egy dimmer digitális?

- A digitális dimmerek a beérkező DMX 512 jelet processzorokkal dolgozzák fel, és optikai elemeken keresztül közvetlenül végzik a triakok vezérlését

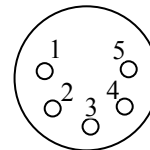
Az a dimmer amelyikben DMX512 / analóg átalakító van az nem digitális dimmer!!

- Digitális dimmerek esetén akár több száz dimmer-csatorna is teljesen egyformán szabályoz.
- A digitális dimmerek nem igényelnek beszabályzásos karbantartást, és nincsenek hőmérsékletre és párárodásra elállítódó alkatrészek, szemben az analóg rendszerekkel.

LDD0623 DIMMER CSATLAKOZÓI

DMX bemeneti csatlakozó kiosztás:

1. közös
2. - adat
3. + adat
4. üres
5. üres



Wieland csatlakozó kiosztás a 2,3kw-os dimmerhez:

láb	funkció	láb	funkció
1.	1 áramkör fázis	9.	1 nulla
2.	2 áramkör fázis	10.	2 nulla
3.	3 áramkör fázis	11.	3 nulla
4.	4 áramkör fázis	12.	4 nulla
5.	5 áramkör fázis	13.	5 nulla
6.	6 áramkör fázis	14.	6 nulla
7.	védőföld	15.	védőföld
8.	védőföld	16.	védőföld

