

DEMUX-2 RTP

kezelési útmutató

Bemutató

A DEMUX-2 RTP egy DMX-512 jellel vezérelhető relés kapcsoló, mely a 230V-os hálózati feszültséget képes kapcsolni 16A terhelhetőségig. Egy időben a relé vezérlésével egy DMX csatorna értékét egy 0-10V-os jellé alakítja.



Üzembe helyezés

A készüléket hálózati áramforrásra csatlakoztatva a beépített zöld led jelzi, hogy a betáplálás rendben, a készülék üzemképes.

Ha DMX-512-es jelet kap a készülék, a beépített piros led gyors villogással jelzi, hogy veszi a jelet.

A beépített dipkapcsoló kétfunkciós. Ez 1-9 kapcsolókkal állítható be az a DMX cím, amelyet a készülék a relé, és a 0-10-os kimenet vezérlésére használ. A 10. kapcsoló a DMX-jel hiányakor kiválasztható üzemmódot állítja.

A DMX címzés

Az 1-9. kapcsolókkal lehet a DMX címet beállítani 1-512 értéktartományban. Az ON állapotba állított kapcsolókhöz tartozó értékek összeadása után kapjuk meg az aktuálisan beállított csatorna értéket. A kapcsolók értéke a következő:

Kapcsoló sorszáma	Kapcsoló értéke
1.	1
2.	2
3.	4
4.	8
5.	16
6.	32
7.	64
8.	128
9.	256

Így, ha minden kapcsolót ON állásba állítunk, akkor kapjuk meg a lehető legmagasabb címet, azaz 512-öt.

A relé vezérlése

Ha a DMX-en a beállított csatornán a csatorna értéke 10% alatti, akkor a relé kikapcsolt állapotban van, ha 10% feletti, akkor bekapcsolt állapotban.

A 0-10V-os kimenet.

A beállított DMX csatornán a csatorna értékének megfelelő arányban jelenik meg a jel a 0-10V-os kimeneten.

Működés DMX jel hiányában

Amennyiben nem jön DMX jel, esetleg valamilyen technikai probléma miatt megszűnik, a készülék egy előre beállítható üzemmódba fog átváltani. Ezt az üzemmódot a 10. kapcsolóval lehet beállítani.

A 10. kapcsoló OFF állásába a RELÉ mindig az utoljára vett DMX parancs szerinti állapotba van. Ha a bekapcsolás óta még nem kapott jelet, akkor kikapcsolt állapotba lesz.

A 10- kapcsoló ON állapotában a RELÉ a DMX jel hiányában mindig bekapcsolt állapotban lesz. A készülék bekapcsolása esetén így a relé azonnal behúz. A beérkező DMX jel azonnal felülírja ezt az állapotot a DMX értékének megfelelően.

Technikai paraméterek

- Tápellátás: 230V AC max. 16A
- Bemenet: DMX-512 3pólusú XLR
- Kimenet: 230V AC max 16A, 1m kábellel; 0-10V DC 6.3 jack aljzat
- Méret: 220 x 90 x 50mm
- Súly: 0,65Kg