

# Betriebsanleitung DMX-Relais-Interface NGT-HLCO4-DMX-RL2

## 1. Beschreibung

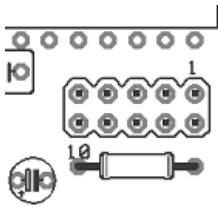
Das DMX-Relais-Interface besitzt 2 Schaltausgänge (Umschalter) die über DMX in verschiedenen Betriebsarten angesteuert werden.

Es stehen die folgenden Betriebsarten zur Verfügung:

- Standard 2 Kanal Relais interface  
2 unabhängige Schaltausgänge werden eingeschaltet, sobald der DMX-Wert im Bereich von 128-255 liegt
- Jalousie-Control  
2 gegenseitig verrigelte Schaltausgänge,, die über 2 DMX-Kanäle angesteuert werden. Dabei wird nur ein Relais angesteuert, wenn der DMX-Wert im Bereich von 128-255 liegt

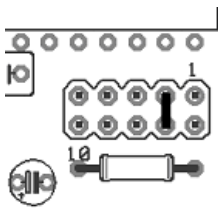
## 2. Betriebsarten auswählen

- Standard 2 Kanal Relaisinterface  
Für diese Betriebsart öffnen Sie alle Jumper J1-J5



| DMX Kanal | DMX Wert | Funktion      |
|-----------|----------|---------------|
| 1         | 0-127    | Ausgang 1 AUS |
|           | 128-255  | Ausgang 1 EIN |
| 2         | 0-127    | Ausgang 2 AUS |
|           | 128-255  | Ausgang 2 EIN |

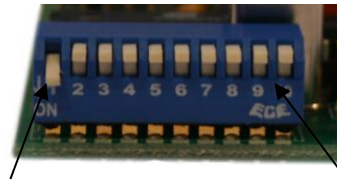
- Jalousie-Control  
Für diese Betriebsart schließen Sie nur Jumper J2



| DMX Kanal | DMX Wert | Funktion                          |
|-----------|----------|-----------------------------------|
| 1         | 0-127    | Ausgang 1 AUS                     |
|           | 128-255  | Ausgang 1 EIN, wenn Ausgang 2 AUS |
| 2         | 0-127    | Ausgang 2 AUS                     |
|           | 128-255  | Ausgang 2 EIN, wenn Ausgang 1 AUS |

### 3. Adressierung

Die Startadresse ist über DIP-Schalter einstellbar. Dabei hat der Schalter 1 die Wertigkeit  $2^0$  (=1), der Schalter 2 die Wertigkeit  $2^1$  (=2) usw. bis zum Schalter 9 mit der Wertigkeit  $2^8$  (=256). Die Summe der auf ON stehenden Schalter entspricht der Startadresse.



|   |   |   |   |    |    |    |     |     |
|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|
| 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 |
|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|



### 4. Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Spannungsversorgung: | 12V DC / 250mA                                |
| DMX-Kanäle:          | je nach Betriebsmode 1 oder 2 Kanäle          |
| Betriebsarten:       | Standard Schaltausgang<br>Jalousie Steuerung  |
| Ausgang:             | Standard Relais: 2 Umschalter max. 8A / 250V~ |

### 5. Störungsbehebung

Die integrierte LED ist eine Multifunktions-Anzeige. Im Normalbetrieb leuchtet die LED ununterbrochen. In diesem Fall arbeitet das Gerät. Ist die LED dauerhaft dunkel, liegt kein DMX512-Signal am Eingang an. Weiterhin werden Ereignisse über die LED signalisiert. In diesem Fall leuchtet die LED in kurzen Abständen auf und bleibt dann für längerer Zeit aus. Die Anzahl der Blinkimpulse entspricht der Ereignisnummer:

| Ereignis-Nummer | Bezeichnung          | Beschreibung   |
|-----------------|----------------------|--|
| 1               | Kein DMX             | Es wurde kein DMX-Signal am Signaleingang erkannt        |
| 2               | Adressierungs-Fehler | Bitte überprüfen Sie die eingestellte DMX-Adresse.       |
| 3               | DMX-Signalfehler     | Es wurde ein ungültiges DMX-Eingangssignal festgestellt. |

### 6. CE-Konformität



Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz (8MHz Quarz). Um die Eigenschaften der Baugruppe in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.