

# Betriebsanleitung DMX-DSI/DALI-Interface NGT-HLCO4-DMX-DL8

mit 8 Ausgängen (Broadcast)

## 1. Beschreibung

Mit diesem DMX-DSI/DALI-Interface ist es möglich, bis zu 8 DALI- oder DSI-fähige Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) oder Gerätegruppen von mehreren EVG zu steuern.

## 2. Technische Daten

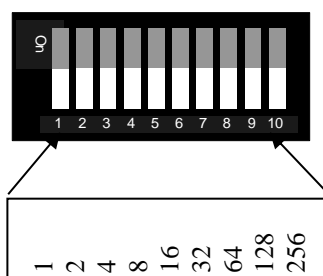
**Spannungsversorgung:** 12-24V DC

**DMX-IN:** 8 DMX-Kanäle

**Ausgang:** 8x DSI oder DALI auf Schraubanschluß

## 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.



Die Umschaltung zwischen DALI und DSI Ausgangssignal erfolgt über den Schalter 10:

Schalter 10 ON: DALI-Ausgangssignal

Schalter 10 OFF: DSI-Ausgangssignal

## 4. Störungsbehebung

Die integrierte STATUS-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
2	Adressierungsfehler	Überprüfen Sie, ob eine gültige DMX-Startadresse über die DIP-Schalter eingestellt ist.
3	DMX-Signalfehler	Es wurde ein ungültiges DMX-Eingangssignal festgestellt. Vertauschen Sie die Signalleitungen an den Pins 2 und 3 oder verwenden Sie ein gedrehtes Anschlusskabel.

## 5. 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. Bitte achten Sie darauf, dass der Anschluß stets mit abgeschirmten Leitungen erfolgt und die Schirmung korrekt angeschlossen ist.