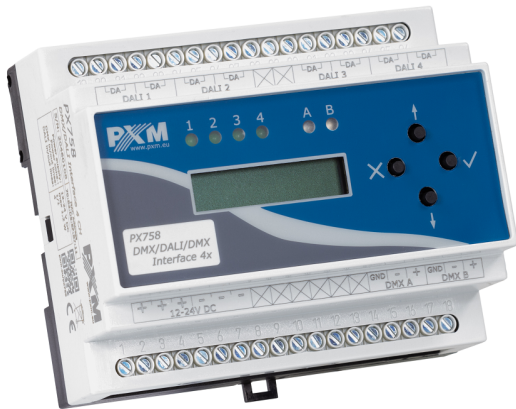


DMX / DALI / DMX
Interface 4x

Beschreibung

DMX / DALI / DMX Interface 4x ist ein Konverter, welcher die neusten Möglichkeiten von DALI unterstützt. Dieser ermöglicht es, Beleuchtungsanlagen, die auf dem DALI-Protokoll basieren, optimal mit DMX-Steuersystemen zu verbinden. Mit dem PX758 können sowohl Steuerbefehle von DMX an DALI-Geräte gesendet, als auch von diesen empfangen werden. Mit dem Modul PX758 können so auch das Signal von DALI-Eingangsgeräten (Sensoren/Taster) in ein DMX-Signal umwandelt werden.

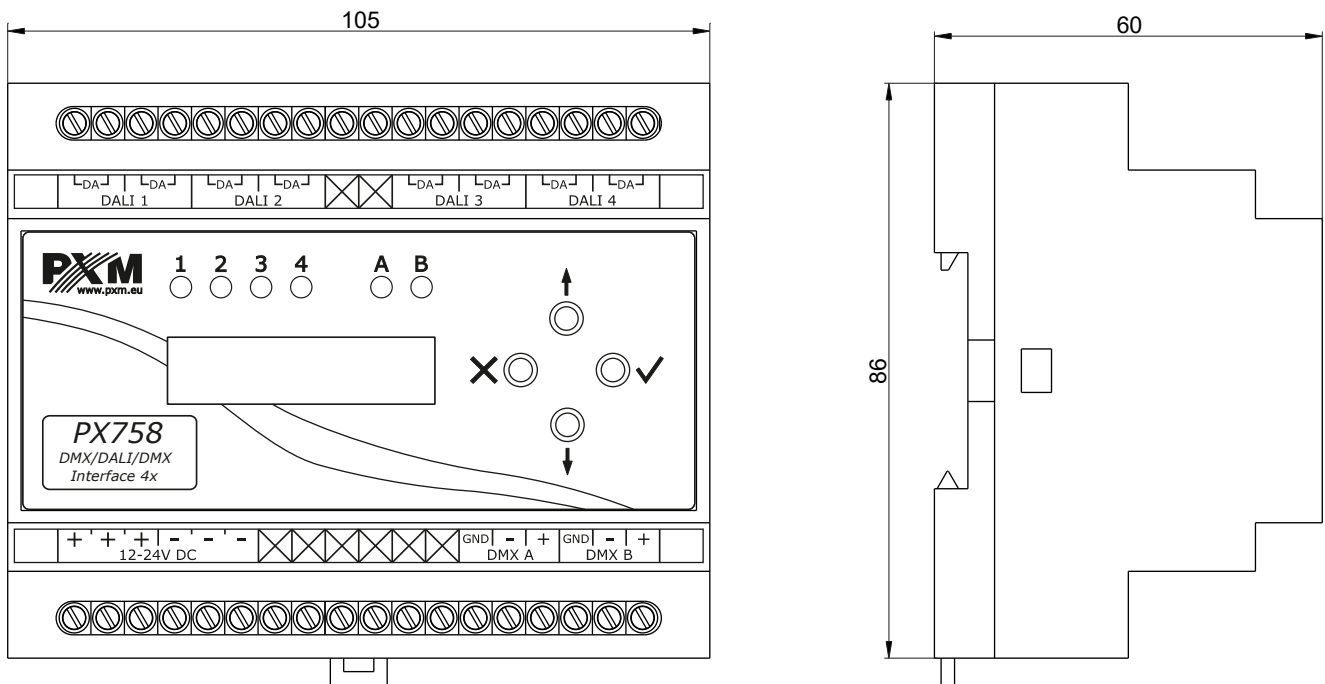
Gemäß dem DALI-Standard kann eine DALI-Anschluss an max. 64 Empfangsgeräte (Vorschaltgeräte) und 64 Eingangsgeräte angeschlossen werden. Das Modul PX758 ist mit einem DMX-Eingang, einem DMX-Ausgang sowie mit vier unabhängigen DALI-Anschlüssen ausgestattet. An diese können insgesamt bis zu 256 Vorschaltgeräte und 256 Eingangsgeräte angeschlossen werden.

Die Einstellungen des PX758 können mit den Tasten und der Anzeige am Gehäuse oder mit einem PC über den im Gerät eingebauten Webserver vorgenommen werden. Das Ändern der Einstellungen umfasst:

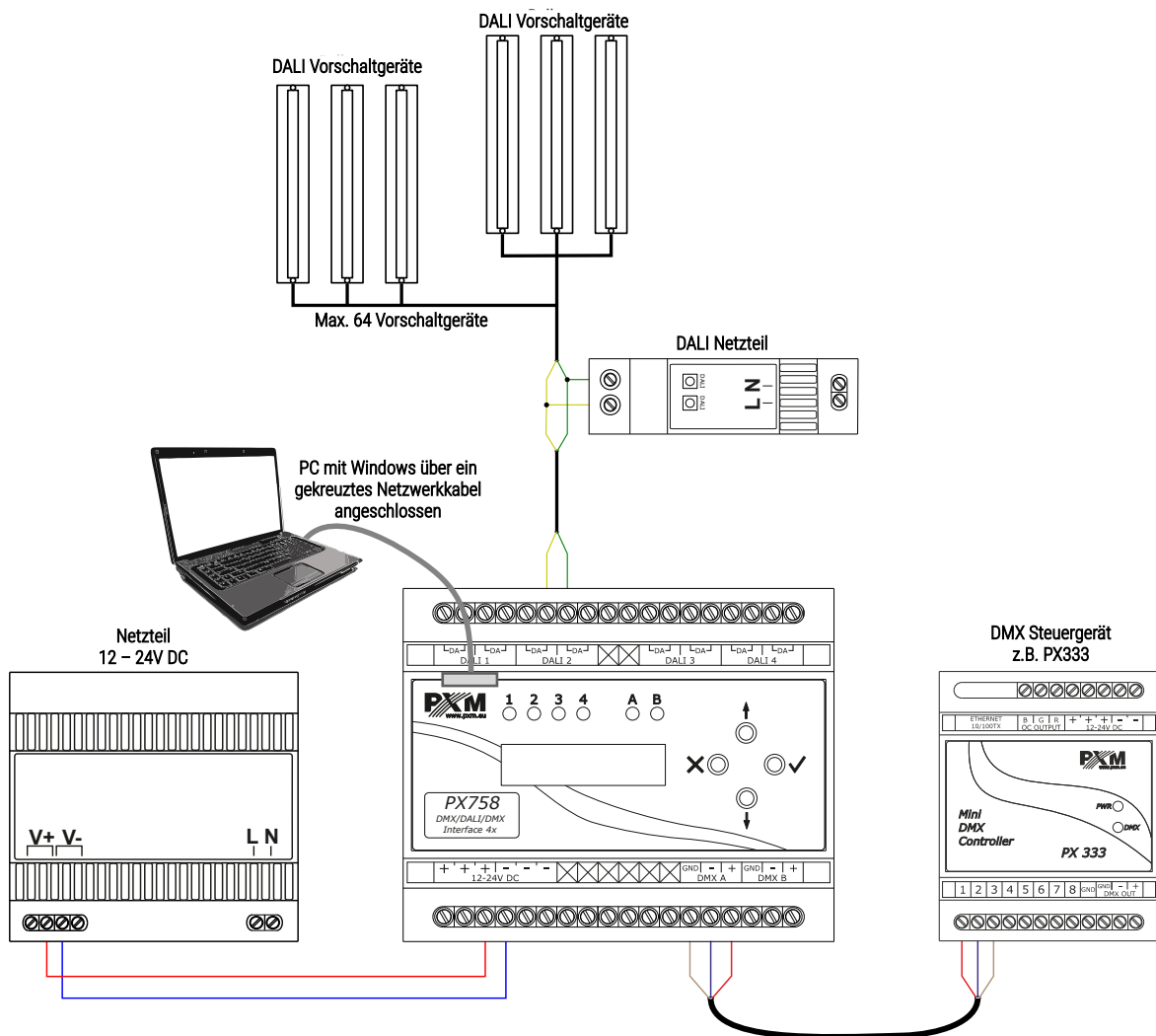
- Suche und Adressierung von DALI-Geräten,
- Änderung der Parameter von Eingabegeräten,
- Änderung der Parameter des Vorschaltgeräts (z. B.: Helligkeit, Adresse, Auf/Ab-Blendzeit usw.),
- Programmierung der Umwandlung des DMX-Signals für DALI-Vorschaltgeräte und des Signals von den DALI-Eingangsgeräten in das DMX-Signal,
- Änderung der Netzwerkeinstellungen des Gerätes,
- Software-Update.

DMX / DALI / DMX Interface 4x ist in einem Gehäuse untergebracht, das für die Montage auf einer 35mm DIN-Schiene vorgesehen ist und mit 12 – 24V/DC Spannung versorgt wird. Bitte beachten Sie, dass die DALI-Linien eine externe Stromversorgung haben muss.

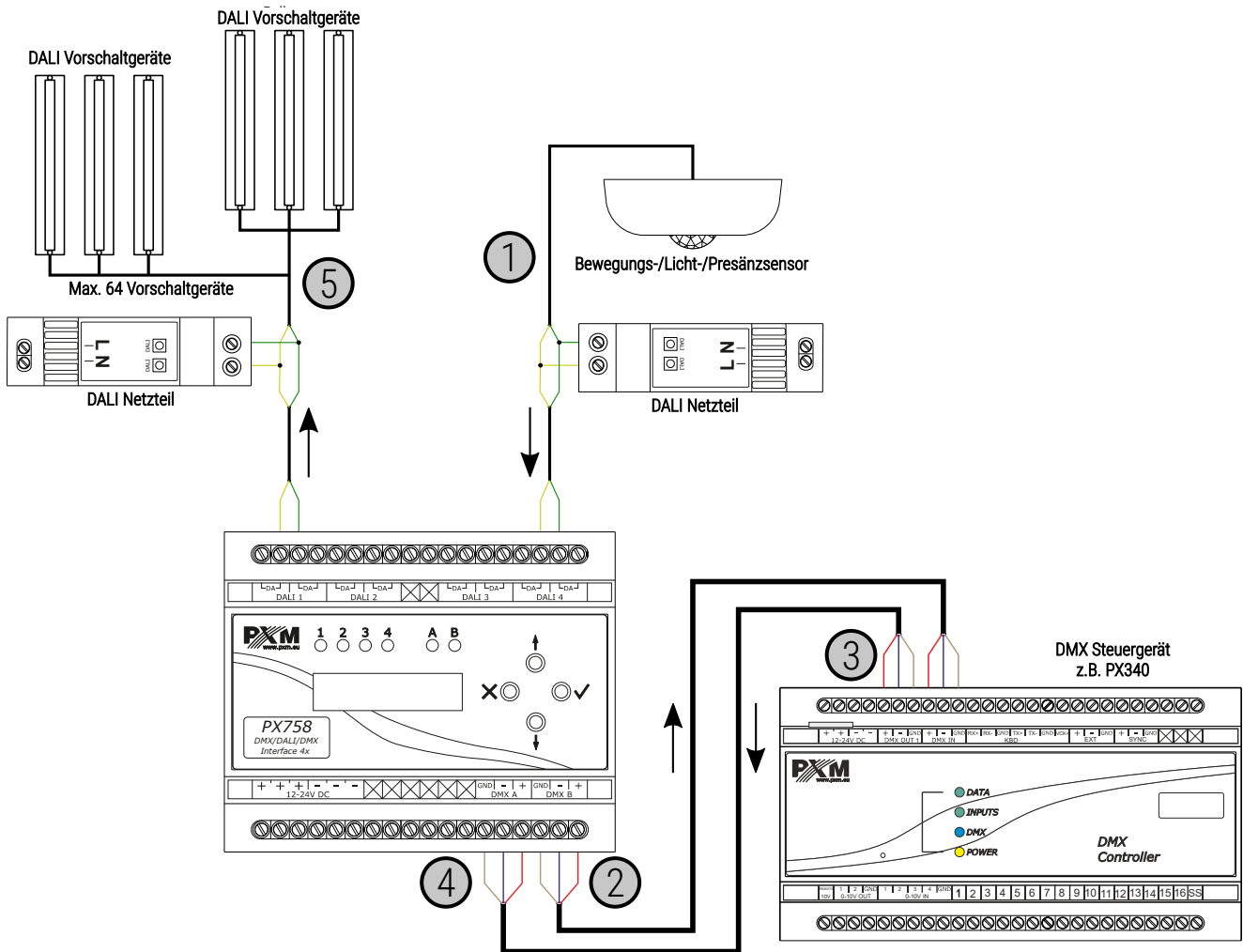
Abmessungen



Anschlüsse



Beispiel für den Betrieb des PX758 mit einem Bewegungs-/Licht-/Präsenzsensoren, der im DALI-System und mit einem DMX-Controller arbeitet:



1. Der Bewegungs-/Licht-/Präsenzsensoren auf der DALI-Leitung sendet ein Signal an den PX758.
2. Der DMX / DALI / DMX Interface 4x Signalwandler wandelt das Signal vom DALI Eingang 4 in ein DMX-Signal um und sendet es an den DMX B-Ausgang.
3. Die Steuerung (z. B. PX340) empfängt das DMX-Eingangssignal (DMX IN), führt die zuvor im PxD designer konfigurierten Aktionen aus und sendet ein neues DMX-Signal (DMX OUT) an den PX758 oder einen anderen DMX-Signalempfänger.
4. Der PX758 empfängt das DMX-Signal am Eingang DMX A und wandelt es in ein DALI-Signal um.
5. Das umgewandelte Signal von DMX zu DALI wird an die DALI 1-Linie (Vorschaltgerätesteuerung) gesendet.

HINWEIS: Die obige Konfiguration ist nur ein Beispiel und soll die Funktionsweise des Geräts veranschaulichen. Der Sensor kann an jede DALI-Linie angeschlossen werden, zusätzlich kann er an einen Bus angeschlossen werden, an welchem auch Vorschaltgeräte angeschlossen sind – dann muss der PX758 entsprechend über den Webserver konfiguriert werden.

Technische Daten

Typ	PX758
Versorgungsspannung	12 – 24V/DC
DMX Eingang/Ausgang	1 / 1
DALI Anschlüsse	4
Ethernet Anschluss	1
DMX-Kreise	512 / 512
Anzahl der unterstützten DALI EIN/AUS Geräte	256 / 256 (64 Eingänge und 64 Ausgänge pro Busleitung)
Unterstützte Vorschaltgeräte	DT0 – DT8
Steuereigenschaften	DALI / linear
DALI-Leitungstest	Auf der eingebauten Anzeige
Programmierung	LCD Anzeige 2 x 16 Zeichen, 4 Tasten Web Server
Version des DALI-Protokolls	2.0
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen	Breite: 105 mm Höhe: 86 mm Tiefe: 60 mm