

[Knowledge Base](#) > [Geräte](#) > [DMX Extension](#)

Die DMX Extension ermöglicht die Einbindung von Geräten mit DMX Schnittstelle.

In Loxone Config sind für DMX Geräte verschiedene Aktoren zur Einbindung verfügbar. Kompatible Geräte können auch eingelernt werden.

Pro DMX Kanal kann ein Wert von 0...100% ausgegeben werden. Die Werte werden auf 0...255 skaliert.

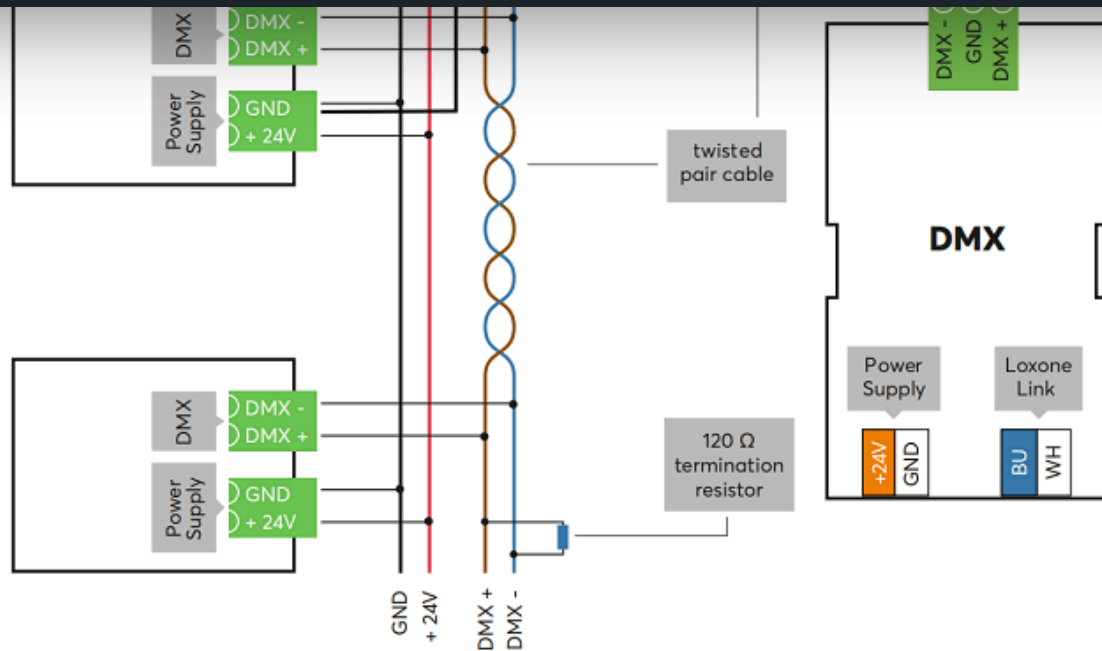
[Datenblatt DMX Extension](#)

Inhaltsverzeichnis

- [Inbetriebnahme](#)
- [Einfügen eines Loxone RGBW 24V Dimmer DMX](#)
- [Einfügen von DMX Geräten](#)
- [Eingänge, Ausgänge, Eigenschaften](#)
- [Sicherheitshinweise](#)
- [Dokumente](#)

Inbetriebnahme

Die Installation der DMX Extension erfolgt in einem geeigneten Verteiler auf einer Hutschiene.



Schließen Sie die Spannungsversorgung, die Link Datenleitungen zum Miniserver, sowie die DMX Leitungen an.

Der GND muss mit den DMX Leitungen mitverbunden werden, dasselbe erreichen Sie auch durch Verbinden des GND der Netzteile der beteiligten Geräte. Diese Verbindung ist für eine stabile Datenübertragung zwingend notwendig.

Die DMX Geräte werden linienförmig verdrahtet, das letzte DMX Gerät muss mit einem 120 Ohm Abschlusswiderstand terminiert werden.

Zur Verdrahtung wird bevorzugt ein Aderpaar eines Cat 5/6/7 Kabels, alternativ ein anderes Twisted Pair Kabel verwendet.

Wir empfehlen als maximale Kabellänge 500m.

Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung startet die Extension, die Status LED blinkt bei korrekter Verbindung zum Miniserver nach kurzer Zeit orange.

[Folgen Sie dann dem Einlernvorgang an der Link Schnittstelle.](#)

Einfügen eines Loxone RGBW 24V Dimmer DMX ↑

Hinweis: Der Loxone RGBW 24V Dimmer DMX ist nicht mehr erhältlich. Zum Suchen nach Loxone RGBW 24V Dimmern DMX klicken Sie in Loxone Config zuerst auf die DMX Extension, und aktivieren anschließend DMX Extension durchsuchen.

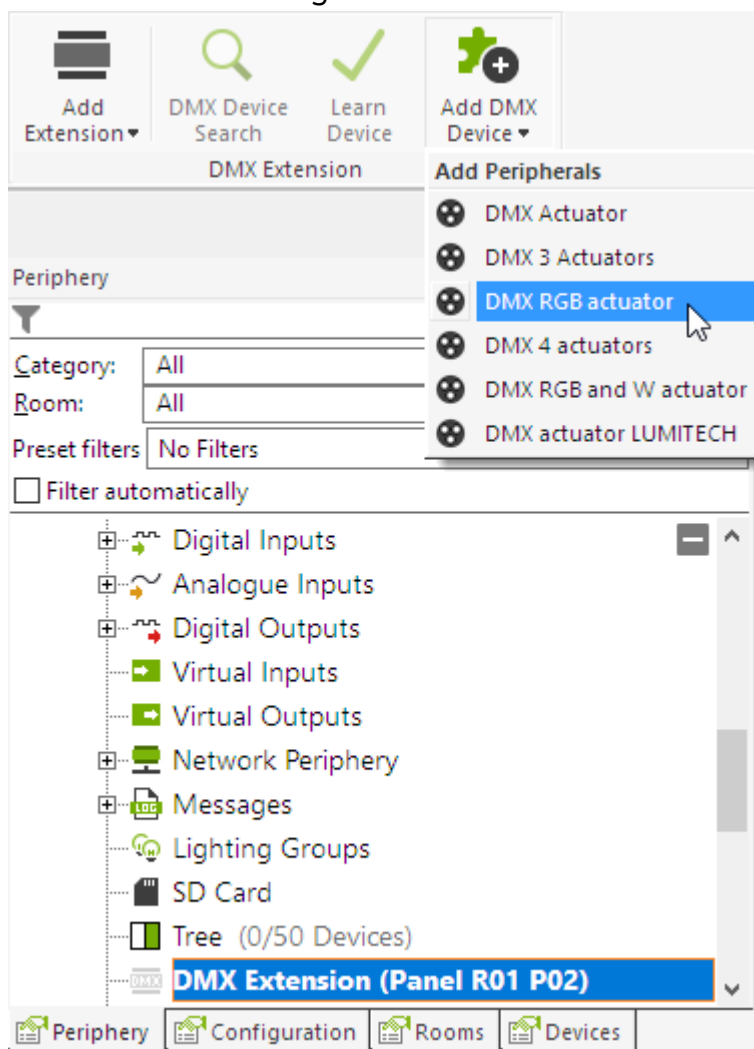
Die Suchergebnisse listen alle angeschlossenen Loxone DMX Dimmer auf.

Miniserver.

Danach sind die hinzugefügten RGBW Dimmer betriebsbereit und in Loxone Config verfügbar.

Einfügen von DMX Geräten↑

Um andere DMX Geräte anzusteuern, müssen dafür Aktoren eingefügt werden. Klicken Sie dazu zuerst auf die DMX Extension, und anschließend auf DMX Gerät einfügen:



Wählen Sie dann einen Aktor aus, um diesen der DMX Extension hinzuzufügen.

Beim Hinzufügen von Aktoren werden diese mit aufsteigender Kanalnummer erstellt. Ein einfacher Aktor belegt einen DMX Kanal, während ein RGB Aktor 3 Kanäle, ein RGBW Aktor 4 Kanäle belegt.

Die Kanalnummer muss jeweils am Gerät und am Aktor in Loxone Config übereinstimmen. Stellen Sie diese an den entsprechenden Stellen ein.

Diagnose-Eingänge↑

Kurzbeschreibung	Beschreibung	Einheit	Wertebereich
Onlinestatus DMX Extension	Gibt an, ob das Gerät für den Miniserver erreichbar ist. Diagnose bei Air Geräten Diagnose bei Tree Geräten Diagnose bei Extensions	Digital	0/1

Eigenschaften↑

Kurzbeschreibung	Beschreibung	Standardwert
Seriennummer	Gibt die Seriennummer des Geräts an. Tragen Sie hier 'Auto' ein, um eine Extension mit unbekannter Seriennummer automatisch einzulernen. Dies ist nur möglich, wenn sich auf einem eigenständigen Miniserver (nicht in einer Client-Gateway-Konfiguration) genau	-

anschließend im Miniserver, um die Extension einzulernen. Laden Sie danach das Programm erneut aus dem Miniserver, um die tatsächliche Seriennummer der Extension in das Programm zu übernehmen.

Onlinestatus
überwachen

Wenn aktiviert, werden Sie über den Systemstatus oder über den Mailer benachrichtigt, wenn das Gerät nicht mehr erreichbar bzw. offline ist.

-

Sicherheitshinweise

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Das Gerät muss auf einer DIN-Schiene in einem elektrischen Verteilergehäuse montiert werden, um den Schutz vor Berührung, Wasser und Staub zu gewährleisten.

















Dokumente

[Datenblatt DMX Extension](#)

[Kurzanleitung Loxone RGBW 24V Dimmer DMX \(Nicht mehr erhältlich\)](#)

[Anleitung Loxone 24V PWM Dimmer \(Nicht mehr erhältlich\)](#)

Kategorien

-  Anwendungsbeispiele (101)
-  Audio (15)
-  Bausteine (29)
-  Beleuchtung (17)
-  Config Allgemein (22)
-  Config Bausteine (172)
-  Config Challenges (11)
-  Geräte (145)
-  Gewerbeprojekte (9)
-  Heizung, Lüftung, Klima (9)
-  Loxone Air (5)
-  Loxone Tree (5)
-  Miniserver (15)
-  Online Services (8)
-  Sicherheit (7)
-  Verkabelung (18)
-  Video Tutorials (61)
-  Visualisierung (10)
-  Wartung & Diagnose (32)
-  Zubehör (14)



PARTNER WERDEN



SHOP



KARRIERE

Germany (DE)

GEWERBE	+
EIGENHEIM	+
FAQ	+
PRODUKTE	+
TECHNOLOGIEN	+
ÜBER UNS	+
KONTAKT	+
KAUFEN	+
PARTNER WERDEN	+

