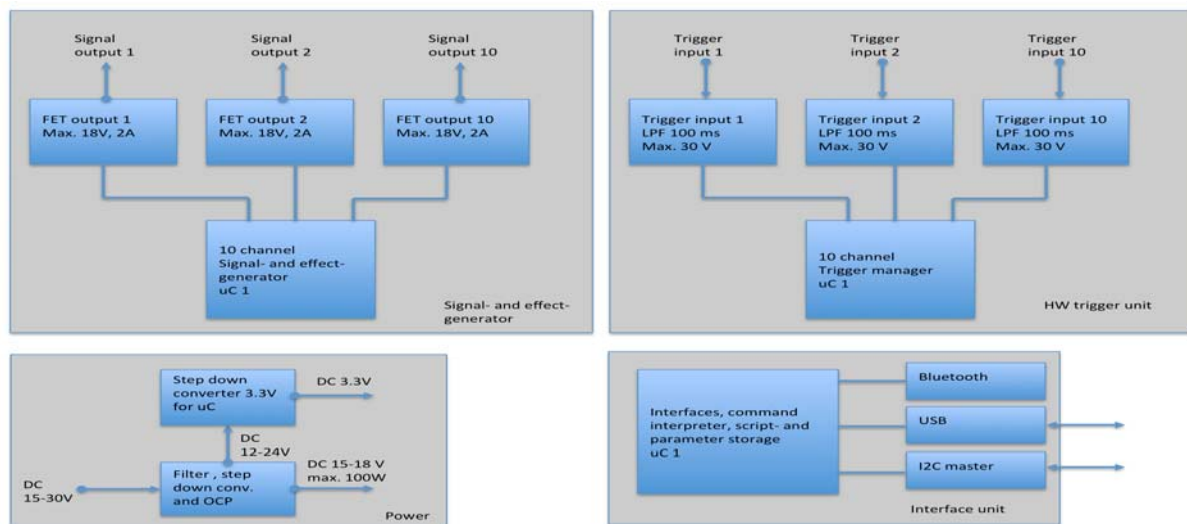


Beleben Sie Ihre Modelleisenbahnanlage

Frei programmierbares Schaltmodul FPSM

Polytrona-Artikel PFU 83.20109 + PFU 83.20110

- für digitale oder analoge Modelleisenbahn-Anlagen und -Vitrinen
- funktioniert ohne digitale „Station“
- Sie brauchen nur einen PC, Laptop, Tablett oder Smartphone.
- für automatischen oder manuellen Betrieb
- einfach zu programmieren



Für alle Modelleisenbahnanlagen. Von Spur Z bis

Von herkömmlichen Digitalzentralen und Decodern her komplett unabhängiges, frei programmierbares Schaltmodul zum Nachrüsten, Aufbauen, Beleben usw. von Analog- sowie Digitalanlagen.

Schalten Sie die Weichen, Hausbeleuchtung, Signale usw. ohne Decoder oder aufwändigen Um- oder Ausbau von ihrem PC, Tablett oder Handy/Smartphone.

Eingangssignale bzw. Schaltungen von einem fahrenden Zug, Reed-Schalter, Fotozelle ect. auszulösen, ist über die entsprechenden Eingänge möglich.

Beleben Sie Ihre Anlage mit ihrem eigenem Programm (Skript). Gerne können wir das Programm (Skript) nach Ihren Wünschen auch zusammenstellen.

Wie funktioniert das?

Das Schaltmodul verfügt pro Modul über 10 Ausgänge und 10 Eingänge.

Es ist über ein USB-Kabel oder mit Bluetooth mit dem PC oder Handy verbunden.

Mit unserem einfachen Programm können Sie sämtliche Schaltungen manuell oder automatisch ausführen.

Die Schaltmodule werden über ein Bussystem miteinander verbunden. So ist die Anzahl der Schaltmodule nahezu unbegrenzt.

Mastermodul:

Empfänger: USB und Bluetooth
 Auslöser-(Trigger-) Eingänge wie Schaltgleise, Read-Schalter, Kontaktgleise, Fotozellen ect.

Bedienung: manuell: Laptop oder PC (Windows 8, Mac OSX ab 10.6)
 Smartphone, Tablett.
 automatisch: Bis zu 10 Skripts laufen vollkommen autonom auf dem FPSM.
 Mit jedem Erweiterungsmodul können 10 weitere Skripts autonom ausgeführt werden. **Der PC oder Mac ist nur für die Konfiguration und für das manuelle Bedienen notwendig.**

Anschlussmodul:

Ausgänge: bis 320 möglich (mehr auf Anfrage)

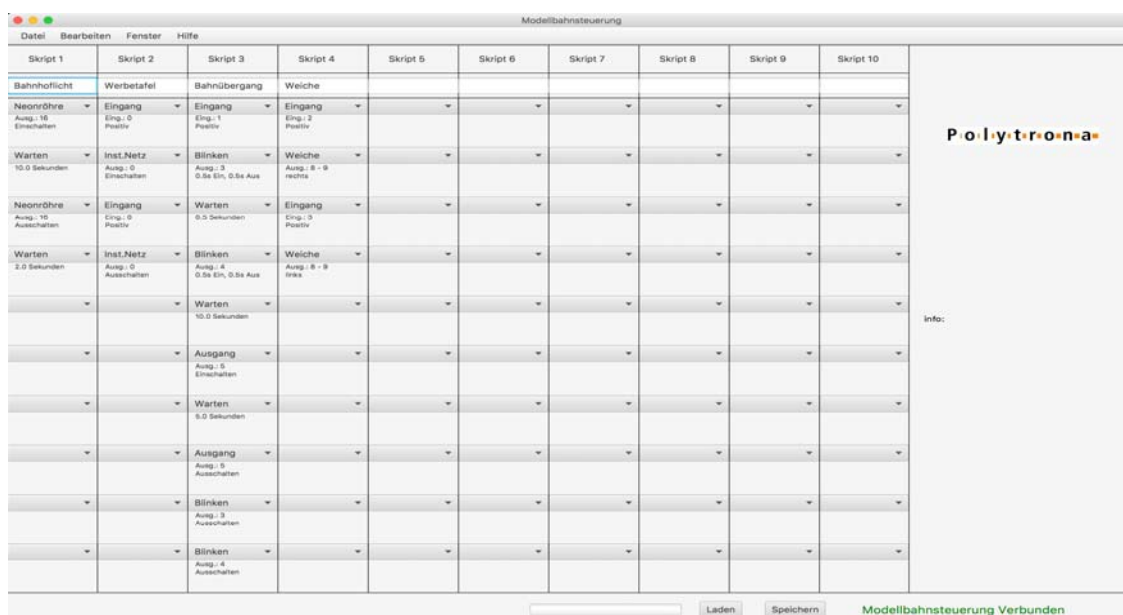
Eingänge: bis 320 möglich (mehr auf Anfrage)

Ausgangstyp: Ein-/Aus-Schalter
 Impuls 100 ms – unbegrenzte ms
 Fahrstrassen, analoge Pendelsteuerungen
 blinkend - z.B. für Bahnübergänge
 Timer
 automat. Dimmen
 Lichtsimulationen wie Feuer, Fluoreszenzröhren, Lichtreklame und Schweißen,
 Lichtfunktionen von Autos, z.B. Türen schliessen und öffnen, Scheinwerfer,
 Abblendlicht, Tagfahrlicht und Blaulicht
weitere Funktionen auf Anfrage

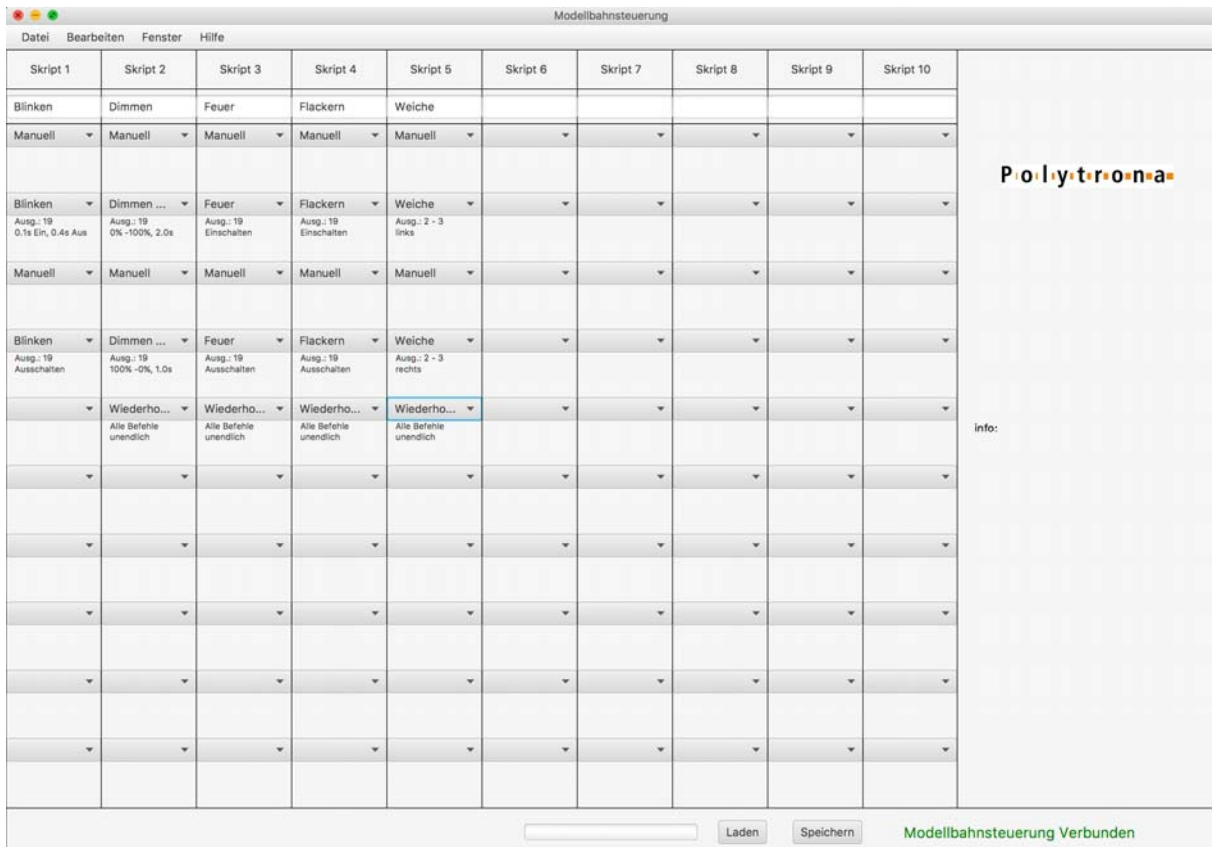
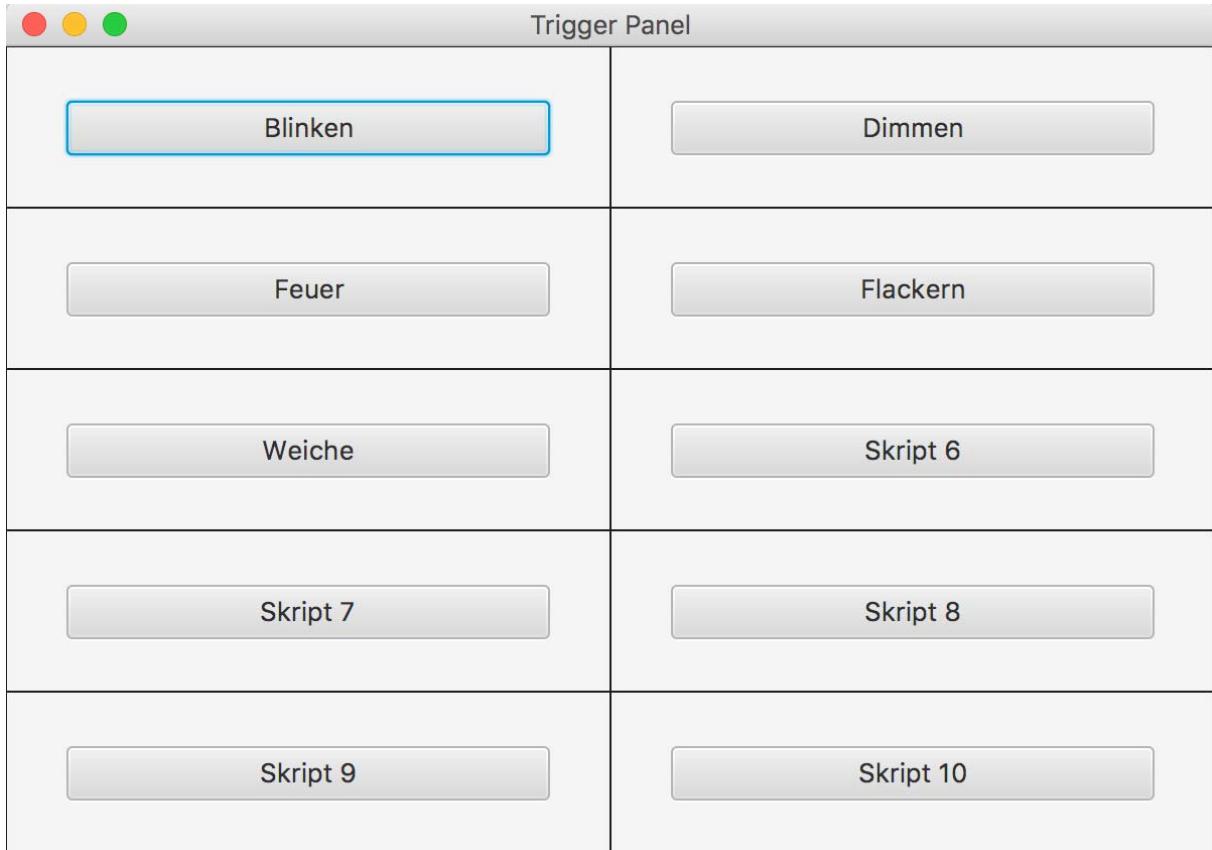
Eingänge: Auslöser-(Trigger-)Eingänge für Signale, Weichen, Lichtschaltungen usw.

Spannung: Eingang: DC 15V – Max. 30V. Ausgang: Max.18V mit 2A. (36W pro Ausg.)

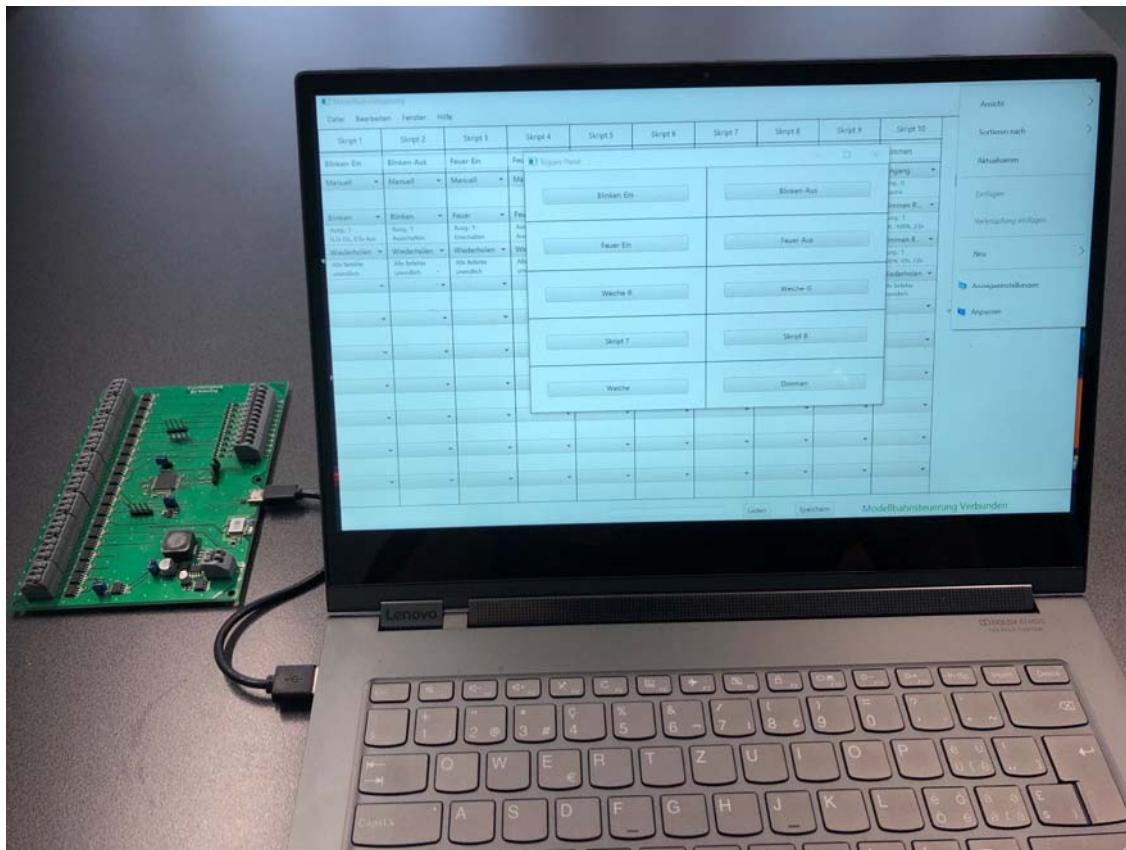
Bildschirmdarstellung mit Auslöser (Trigger):



Bildschirmdarstellung für manuellen Betrieb:



FPSM mit USB Kabel mit PC verbunden.



Bestellungen unter:

Polytrona AG, Ausserfeld 6, CH 6362 Stansstad, schaltmodul@polytrona.ch oder
Telefon: 041 619 14 15

Preise:

Schaltmodul FPSM mit Software **PFU 83.20109** CHF 269.- (inkl.7.7% MWSt)
Erweiterungsmodul mit 10 Anschlüssen **PFU 83.20110** CHF 150.- (inkl.7.7% MWSt)

Zubehör:

Netzteil 18V DC Art. 80.600245	CHF 32.- (inkl.7.7% MWSt)
SB Kabel Art. 80.600246	CHF 11.- (inkl.7.7% MWSt)
Montagefüsse für offene Version Art. 80.600247 L 140mm x B 100mm x H 20mm	CHF 16.- (inkl.7.7% MWSt)
Boxen für geschlossene Version Art. 80.600248	CHF 27.- (inkl.7.7% MWSt)
Datenbuskabel für Anschlussmodul Art. 80.600249	CHF 11.- (inkl.7.7% MWSt)

Kurse:

Wir bieten bei einer Bestellung eines FPSM ab Oktober 2019 Einführungskurse an.

Dauer: ca. 1 Stunde (max. 8 Personen)
Ort: Ausserfeld 6, CH 6362 Stansstad
Kosten: CHF 50.-
Anmeldung unter: schaltmodul@polytrona.ch

Je nach Anmeldungen jeweils mittwochs ab 18:00 oder samstags ab 10:00 Uhr