

Lokstoredigital LoDi006 - LoDi-Light-Operator 4-C-LED zur digitalen Steuerung von LEDs

Art. Nr.: N11929

99,50 €

Hersteller: Lokstoredigital

Typ: Operator

Artikelzustand: Neuware



Gewicht: 0.4 kg

Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!



LoDi-Operator4-C-LED - Kompakter 4-fach LED-Decoder für Deine digitale Modellbahn

Mit dem **LoDi-Operator4-C-LED** erhältst Du einen kompakten und vielseitig einsetzbaren **4-fach Decoder zur digitalen Steuerung von LEDs**. Das Modul eignet sich ideal, wenn Du einzelne Beleuchtungen, Lichtpunkte oder andere LED-Verbraucher auf Deiner Modellbahnanlage digital schalten und komfortabel in Deine Anlagensteuerung integrieren möchtest.

Der LoDi-Operator4-C-LED ist Teil des **LoDi-SC-Systems** und wird über den **LoDi-Shift-Commander** in Deine digitale Modellbahnanlage eingebunden. Durch seine kompakte Bauweise kannst Du ihn platzsparend direkt dort einsetzen, wo die zu steuernden LEDs angeschlossen sind.

Besonders praktisch: Mit dem Modul kannst Du **vier LED-Ausgänge unabhängig voneinander steuern**. Damit eignet sich der Decoder beispielsweise für die Beleuchtung von Gebäuden, Bahnsteigen, Straßenlaternen, Fahrzeugen oder für individuelle Lichtakzente auf Deiner Anlage.

Deine Vorteile auf einen Blick

- **4-fach LED-Decoder:** Vier individuell nutzbare Ausgänge zur digitalen Steuerung von LEDs
- **Speziell für LED-Beleuchtung:** Optimal für den Anschluss und die Steuerung von LED-Verbrauchern
- **Individuell schaltbar:** Die vier Ausgänge können unabhängig voneinander angesteuert werden
- **Kompakte Bauform:** Ideal für eine platzsparende Montage unter der Modellbahnanlage
- **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten:** Für Gebäude-, Straßen-, Bahnsteig- und Anlagenbeleuchtung
- **Für Lichteffekte:** Auch für individuelle Lichtakzente und Beleuchtungsszenarien geeignet
- **Teil des LoDi-SC-Systems:** Einfache Integration in die zentrale LoDi-Schaltsteuerung

- **Anbindung über LoDi-Shift-Commander:** Zentrale Kommunikation mit Deiner Modellbahnsoftware
- **Komfortable Konfiguration:** Einrichtung über LoDi-ProgrammerFX
- **Automatische Erkennung:** Das Modul kann innerhalb des LoDi-SC-Systems komfortabel eingebunden werden
- **Keine aufwendige CV-Programmierung:** Konfiguration über die LoDi-Software
- **Flexible Zuordnung:** Ausgänge können passend zu Deiner Anlagenplanung eingerichtet werden
- **Ideal für dezentrale Installation:** Der Decoder kann nahe an den zu steuernden Verbrauchern positioniert werden
- **Reduzierter Verkabelungsaufwand:** Kurze Leitungswege zwischen Decoder und LED-Verbrauchern möglich
- **Für automatisierte Anlagen:** Beleuchtung kann in automatisierte Abläufe integriert werden
- **Firmware-Updates:** Aktualisierung innerhalb des LoDi-Systems möglich
- **Für alle gängigen Spurweiten:** Unabhängig von der Baugröße Deiner Modellbahn einsetzbar

Warum der LoDi-Operator4-C-LED besonders interessant ist

Auf einer Modellbahnanlage gibt es zahlreiche Stellen, an denen eine Beleuchtung für eine realistische Wirkung sorgt.

Ob Bahnhof, Wohnhaus, Bahnsteig, Werkstatt oder Straßenbeleuchtung – viele einzelne Lichtquellen müssen geschaltet und teilweise automatisiert werden.

Der **LoDi-Operator4-C-LED** bietet Dir dafür eine kompakte Lösung.

Mit vier unabhängig steuerbaren Ausgängen kannst Du mehrere LED-Verbraucher mit einem einzigen Modul verwalten. Das ist besonders praktisch, wenn Du beispielsweise mehrere Beleuchtungen in einem bestimmten Anlagenbereich bündeln möchtest.

Statt für jede einzelne LED einen eigenen Decoder einzusetzen, kannst Du mehrere Lichtfunktionen zentral über einen kompakten 4-fach-Decoder steuern.

Vier LED-Ausgänge für flexible Anwendungen

Der LoDi-Operator4-C-LED verfügt über **vier separat steuerbare Ausgänge**.

Damit kannst Du beispielsweise:

- vier einzelne Beleuchtungen schalten
- mehrere Gebäude in einem Anlagenbereich steuern
- Bahnsteigbeleuchtungen organisieren
- Straßenlaternen gruppieren
- einzelne Lichtakzente setzen
- unterschiedliche Beleuchtungsszenarien realisieren

Die genaue Verwendung der vier Ausgänge kannst Du individuell an Deine Anlage anpassen.

Dadurch eignet sich das Modul sowohl für einzelne kleine Anlagenbereiche als auch als Bestandteil einer umfangreicheren Beleuchtungssteuerung.

Ideal für Gebäude- und Anlagenbeleuchtung

Eine realistische Modellbahn lebt von vielen kleinen Details.

Mit dem LoDi-Operator4-C-LED kannst Du die Beleuchtung Deiner Modellwelt gezielt steuern.

Denkbar sind beispielsweise:

Gebäude: Beleuchtung von Häusern, Bahnhöfen, Werkstätten und Industrieanlagen

Bahnsteige: Individuelle Steuerung von Bahnsteigleuchten

Straßen: Schalten von Straßen- und Wegebeleuchtungen

Szenen: Zusammenfassen verschiedener Lichtquellen zu einem bestimmten Anlagenbereich

Details: Gezieltes Setzen einzelner Lichtpunkte und Beleuchtungsakzente

Durch die digitale Ansteuerung kannst Du die Beleuchtung in Deine gesamte Anlagensteuerung integrieren.

Dezentrale Installation reduziert den Verkabelungsaufwand

Ein wichtiger Vorteil eines modularen Systems ist die Möglichkeit, die Decoder **dort zu platzieren, wo sie benötigt werden**.

Der LoDi-Operator4-C-LED kann beispielsweise in der Nähe eines Bahnhofs oder eines bestimmten Gebäudebereichs installiert werden.

Die LEDs werden direkt am Decoder angeschlossen. Dadurch können die Leitungswege zwischen Decoder und Beleuchtung kurz gehalten werden.

Die Kommunikation mit dem zentralen LoDi-System erfolgt über den **SC-Bus**.

So kannst Du die Decoder dezentral unter Deiner Anlage verteilen und musst nicht sämtliche Kabel der Beleuchtung bis zu einem zentralen Punkt führen.

Das kann insbesondere bei größeren Anlagen zu einer deutlich übersichtlicheren Verkabelung beitragen.

Integration in das LoDi-SC-System

Der LoDi-Operator4-C-LED ist Bestandteil des **LoDi-SC-Systems**.

Die Kommunikation mit Deiner Modellbahnsteuerung erfolgt über den **LoDi-Shift-Commander**.

Der Shift-Commander übernimmt dabei die zentrale Verbindung zwischen Deiner Modellbahnsoftware und den angeschlossenen LoDi-Operatoren.

Dadurch kannst Du den LoDi-Operator4-C-LED gemeinsam mit weiteren LoDi-Komponenten einsetzen.

So entsteht ein modular aufgebautes System, mit dem Du unterschiedliche Aufgaben auf Deiner Modellbahnanlage zentral steuern kannst.

Komfortable Einrichtung mit LoDi-ProgrammerFX

Die Konfiguration des LoDi-Operator4-C-LED erfolgt über **LoDi-ProgrammerFX**.

Dadurch kannst Du die einzelnen Funktionen komfortabel am PC einrichten und an Deine Anlagenplanung anpassen.

Gerade für Einsteiger ist das interessant, weil die Konfiguration nicht über eine Vielzahl von CV-Werten erfolgen muss.

Du kannst Deine LoDi-Komponenten übersichtlich über die Software verwalten und die Ausgänge entsprechend Deiner Anlage zuordnen.

Ideal für automatisierte Beleuchtung

Der LoDi-Operator4-C-LED eignet sich nicht nur für das manuelle Schalten Deiner Beleuchtung.

In Verbindung mit einer geeigneten Modellbahnsteuerung kannst Du die angeschlossenen LEDs auch in **automatisierte Abläufe** integrieren.

So kannst Du beispielsweise:

- die Beleuchtung eines Bahnhofs automatisch einschalten
- Gebäude abhängig von der Modellbahnzeit beleuchten
- bestimmte Lichtgruppen in einem Tagesablauf aktivieren
- Beleuchtung passend zu einer bestimmten Betriebssituation schalten
- unterschiedliche Anlagenbereiche unabhängig voneinander steuern

Damit wird die Beleuchtung zu einem festen Bestandteil Deiner digitalen Modellbahnanlage.

Kompakt und vielseitig einsetzbar

Der LoDi-Operator4-C-LED ist besonders interessant, wenn Du an einer bestimmten Stelle Deiner Anlage nur wenige Lichtgruppen steuern möchtest.

Durch die **vier Ausgänge** bietet das Modul eine gute Balance zwischen Funktionsumfang und kompakter Bauweise.

Du kannst beispielsweise einen Decoder für einen Bahnhof, einen weiteren für ein Industriegebiet und einen dritten für einen Wohnbereich einsetzen.

So wächst Dein Beleuchtungssystem gemeinsam mit Deiner Modellbahnanlage.

Für wen ist der LoDi-Operator4-C-LED geeignet?

Der LoDi-Operator4-C-LED ist besonders interessant für Dich, wenn Du:

- LEDs auf Deiner Modellbahnanlage digital steuern möchtest
- einen kompakten 4-fach LED-Decoder suchst
- Gebäude und Anlagenbereiche individuell beleuchten möchtest
- Bahnsteige oder Straßenbeleuchtungen schalten möchtest
- mehrere LED-Beleuchtungen mit einem Modul steuern möchtest
- Deine Beleuchtung dezentral unter der Anlage organisieren möchtest
- den Verkabelungsaufwand reduzieren möchtest
- Deine Beleuchtung in automatisierte Abläufe integrieren möchtest
- bereits ein **LoDi-SC-System** mit LoDi-Shift-Commander besitzt
- Deine LoDi-Komponenten komfortabel über **LoDi-ProgrammerFX** konfigurieren möchtest

Technische Daten

Produkt: LoDi-Operator4-C-LED

Produkttyp: 4-fach LED-Decoder

System: LoDi-SC

Anzahl Ausgänge: 4

Einsatzbereich: Digitale Steuerung von LED-Beleuchtungen

Ausgänge: Individuell steuerbar

Systemanbindung: LoDi-Shift-Commander

Konfiguration: LoDi-ProgrammerFX

Automatische Einbindung: Über das LoDi-SC-System

Einsatzmöglichkeiten: Gebäude, Bahnsteige, Straßenbeleuchtung, Lichteffekte und weitere LED-Anwendungen

Montage: Dezentrale Installation nahe den Verbrauchern möglich

Firmware-Updates: Über das LoDi-System möglich

Geeignet für: Alle gängigen Spurweiten

Lieferumfang

1 x LoDi-Operator4-C-LED: 4-fach LED-Decoder zur digitalen Steuerung von LED-Beleuchtungen

Hinweis: Für die Einbindung in das LoDi-SC-System wird ein **LoDi-Shift-Commander** benötigt. Die benötigten Anschlusskabel, LEDs und Beleuchtungselemente sind nicht Bestandteil des Decoders und müssen entsprechend Deiner individuellen Anlagenplanung separat ausgewählt werden.

Fazit

Der **LoDi-Operator4-C-LED** ist eine kompakte und flexible Lösung für die **digitale Steuerung von LED-Beleuchtungen** auf Deiner Modellbahnanlage.

Mit **vier unabhängig steuerbaren Ausgängen** kannst Du unterschiedliche Beleuchtungen komfortabel zusammenfassen und in Deine digitale Anlagensteuerung integrieren. Durch die Möglichkeit zur dezentralen Installation kannst Du den Decoder nahe an den zu steuernden LEDs platzieren und dadurch die Verkabelung unter Deiner Anlage übersichtlicher gestalten.

In Verbindung mit dem **LoDi-Shift-Commander** und **LoDi-ProgrammerFX** lässt sich der Decoder komfortabel in das LoDi-SC-System integrieren und für automatisierte Beleuchtungsszenarien nutzen.

Kurz gesagt: Wenn Du einen **kompakten 4-fach LED-Decoder** für Deine digitale Modellbahn suchst und Deine Gebäude-, Bahnsteig- oder Anlagenbeleuchtung flexibel und automatisiert steuern möchtest, bietet Dir der **LoDi-Operator4-C-LED** eine praktische Lösung für die dezentrale und übersichtliche Beleuchtungssteuerung.