

Lokstoredigital LoDi2009 - Set Melden S88-CommanderLX, 2* 8-GBM v2

Art. Nr.: N11925

331,00 €

Hersteller: Lokstoredigital

Artikelzustand: Neuware



Gewicht: 1.1 kg

Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!



LoDi-Startset Melden LX - Der ideale Einstieg in die moderne Rückmeldung Deiner digitalen Modellbahn

Mit dem **LoDi-Startset Melden LX** erhältst Du ein **komplett aufeinander abgestimmtes Rückmeldesystem** für Deine digitale Modellbahn. Das Set kombiniert den leistungsfähigen **LoDi-S88-Commander LX** mit **zwei LoDi-8-GBM v2 Gleisbesetzmeldern** und bietet Dir damit eine komfortable Grundlage für eine präzise und moderne Anlagensteuerung.

Das System ist besonders interessant, wenn Du mit der **Rückmeldung Deiner Modellbahn neu beginnen** möchtest. Statt einzelne Komponenten mühsam zusammenzustellen, erhältst Du mit diesem Startset die wichtigsten Bausteine für den Einstieg in die **S88.2-Rückmeldung** direkt aus einer Hand.

Die beiden LoDi-8-GBM v2 bieten Dir insgesamt **16 überwachte Gleisabschnitte**. Neben der klassischen Gleisbesetzmeldung stehen Dir dabei moderne Funktionen wie **RailCom, Strommessung und Kurzschlusserkennung** zur Verfügung.

Deine Vorteile auf einen Blick

- **Komplettes Einstiegssystem:** Alle wichtigen Komponenten für den Start in die digitale Rückmeldung sind bereits zusammengestellt
- **16 Rückmeldekanäle:** Mit zwei LoDi-8-GBM v2 können insgesamt acht Gleisabschnitte pro Modul und damit 16 Abschnitte überwacht werden
- **RailCom-fähig:** Erkennung zusätzlicher Informationen von RailCom-fähigen DCC-Fahrzeugen
- **Genaue Lokposition:** In Verbindung mit RailCom-fähigen Decodern kann die Position einer Lokomotive innerhalb der überwachten Abschnitte erkannt werden
- **DCC-Adresserkennung:** RailCom-fähige Fahrzeuge können anhand ihrer Decoderadresse erkannt werden
- **Fahrtrichtungserkennung:** Die Fahrtrichtung von RailCom-fähigen Fahrzeugen kann erfasst werden
- **Strommessung pro Block:** Die Stromaufnahme der einzelnen überwachten Gleisabschnitte wird erfasst

- **Kurzschlusserkennung:** Kurzschlüsse können direkt im jeweiligen Rückmeldeabschnitt erkannt werden
- **Zwei S88.2-Busse:** Der LoDi-S88-Commander LX verfügt über zwei getrennte S88.2-Busanschlüsse
- **Bis zu 96 Rückmeldemodule:** Der Commander LX kann bis zu 96 16-fach-Rückmeldemodule verwalten
- **Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit:** Schnelle Übertragung der Rückmeldedaten an die Modellbahn-Steuersoftware
- **Moderne Netzwerkkommunikation:** Verbindung zur Steuerungssoftware über die Netzwerkschnittstelle
- **WLAN integriert:** Flexible Einbindung in Dein Netzwerk
- **S88.2-Adressierung:** LoDi-Rückmeldemodule können unabhängig von ihrer Position im Bus adressiert werden
- **Abwärtskompatibel:** Auch klassische S88N-Rückmeldemodule können eingebunden werden
- **Einfache Konfiguration:** Einrichtung und Verwaltung über LoDi-ProgrammerFX
- **Erweiterbar:** Das System kann jederzeit um weitere S88.2-Rückmeldemodule ergänzt werden
- **Für automatisierten Betrieb:** Ideal als Grundlage für PC-gesteuerte und automatisierte Modellbahnanlagen

Warum das LoDi-Startset Melden LX für Einsteiger besonders interessant ist

Wenn Du Deine digitale Modellbahn automatisieren möchtest, braucht Deine Steuerungssoftware Informationen über den tatsächlichen Zustand Deiner Anlage.

Sie muss beispielsweise wissen:

- Ist ein Gleisabschnitt belegt?
- Wo befindet sich ein Zug?
- Welche Lokomotive steht in einem bestimmten Block?
- Welche Fahrtrichtung hat das Fahrzeug?
- Wird aktuell Strom aufgenommen?
- Ist in einem überwachten Abschnitt ein Kurzschluss aufgetreten?

Genau diese Informationen liefert Dir das **LoDi-Startset Melden LX**.

Das Set kombiniert dabei die **zentrale Schnittstelle LoDi-S88-Commander LX** mit zwei leistungsfähigen **LoDi-8-GBM v2 Rückmeldemodulen**.

Damit erhältst Du nicht nur eine einfache Belegtmeldung, sondern eine moderne Grundlage für eine **präzise Überwachung und Automatisierung Deiner Modellbahnanlage**.

16 überwachte Gleisabschnitte zum Start

Die beiden im Set enthaltenen **LoDi-8-GBM v2** verfügen jeweils über **acht Rückmeldekanäle**.

Damit kannst Du insgesamt **16 Gleisabschnitte** überwachen.

Du kannst die Rückmeldeabschnitte beispielsweise für:

- Blockstrecken
- Bahnhofsgleise
- Schattenbahnhöfe
- Einfahr- und Ausfahrbereiche
- Abstellgleise

verwenden.

Die Aufteilung der 16 Rückmeldeabschnitte kannst Du passend zu Deinem Anlagenkonzept vornehmen.

Wenn Deine Anlage später wächst, kannst Du das System jederzeit um weitere kompatible Rückmeldemodule erweitern.

RailCom – Mehr Informationen über Deine Fahrzeuge

Ein besonderer Vorteil des LoDi-Startsets Melden LX ist die **RailCom-Unterstützung** der beiden LoDi-8-GBM v2.

Ein herkömmlicher Gleisbesetzmelder erkennt grundsätzlich nur, ob ein Abschnitt belegt ist. Mit RailCom kannst Du bei entsprechend ausgestatteten Fahrzeugen zusätzliche Informationen erfassen.

So können unter anderem:

- **DCC-Adressen erkannt**
- **Lokomotiven identifiziert**
- **Fahrtrichtungen erkannt**
- **mehrere RailCom-fähige Fahrzeuge erfasst**

werden.

Damit erhält Deine Modellbahnsteuerung wesentlich mehr Informationen über den tatsächlichen Zustand Deiner Anlage.

Gerade für eine automatisierte Modellbahn kann das ein großer Vorteil sein.

Genaue Lokposition für die automatische Steuerung

Die Kombination aus **Gleisbesetzmeldung und RailCom** ermöglicht eine präzisere Überwachung Deiner Anlage.

Wenn Du RailCom-fähige Lokomotiven einsetzt, kann das System zusätzliche Informationen über das Fahrzeug innerhalb des überwachten Gleisabschnitts erfassen.

Damit kannst Du beispielsweise erkennen, **welche Lokomotive sich in einem bestimmten Block befindet**.

Für Dich bedeutet das: Deine Modellbahnsoftware kann die vorhandenen Informationen gezielter für automatisierte Fahrabläufe, Zugverfolgung und die Überwachung Deiner Anlage nutzen.

Strommessung für jeden überwachten Block

Die beiden LoDi-8-GBM v2 ermöglichen zusätzlich die **Strommessung für jeden einzelnen Rückmeldekanal**.

Damit kannst Du erkennen, wie viel Strom in den überwachten Gleisabschnitten aktuell aufgenommen wird.

Die Strommessung liefert Dir zusätzliche Informationen über den Zustand Deiner Anlage und kann insbesondere bei der Einrichtung und Überwachung der Rückmeldeabschnitte hilfreich sein.

Kurzschlusserkennung direkt im Rückmelder

Ein weiterer Vorteil des Systems ist die integrierte **Kurzschlusserkennung**.

Ein erkannter Kurzschluss kann dem jeweiligen Rückmeldeabschnitt zugeordnet werden. Dadurch kannst Du Fehler auf Deiner Anlage gezielter lokalisieren.

Gerade bei größeren Anlagen ist dies praktisch, da Du schneller erkennen kannst, **in welchem Bereich Deiner Modellbahn ein Problem aufgetreten ist**.

LoDi-S88-Commander LX - Die zentrale Schnittstelle

Der **LoDi-S88-Commander LX** bildet das Herzstück des Startsets.

Er sammelt die Rückmeldedaten der angeschlossenen S88- beziehungsweise S88.2-Module und übermittelt diese an Deine Modellbahn-Steuersoftware.

Der Commander LX verfügt über **zwei getrennte S88.2-Busse** und kann bis zu **96 16-fach-Rückmeldemodule** verwalten.

Damit bietet Dir das Startset bereits für den Einstieg umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten.

Du kannst mit 16 Rückmeldeabschnitten beginnen und Deine Anlage später Schritt für Schritt ausbauen, ohne die zentrale Schnittstelle austauschen zu müssen.

S88.2 - Moderne Rückmeldung mit flexibler Adressierung

Das LoDi-Startset Melden LX setzt auf den modernen **S88.2-Bus**.

Ein großer Vorteil des S88.2-Systems ist die Möglichkeit, LoDi-Rückmeldemodule unabhängig von ihrer Position im Bus zu adressieren.

Das bedeutet für Dich: Wenn Du ein Rückmeldemodul später innerhalb des Busaufbaus verschiebst, bleibt seine Adresse erhalten.

Du musst dadurch bei Umbauten oder Erweiterungen Deiner Anlage nicht zwangsläufig die komplette Rückmeldeadressierung in Deiner Modellbahnsoftware neu organisieren.

Erweiterbar für wachsende Modellbahnanlagen

Das Startset ist nicht als geschlossenes System gedacht, sondern bildet eine **erweiterbare Basis für Deine Modellbahn**.

Der LoDi-S88-Commander LX kann bis zu **96 16-fach-Rückmeldemodule** verwalten.

Du kannst Deine Anlage daher zunächst mit den enthaltenen **16 Rückmeldeabschnitten** ausstatten und später weitere Rückmeldemodule ergänzen.

Das macht das Startset besonders interessant, wenn Du Deine Anlage Schritt für Schritt aufbaust oder langfristig eine umfangreiche automatisierte Modellbahn planst.

Kompatibel mit bestehenden S88-Systemen

Auch wenn das Set auf den modernen S88.2-Standard setzt, kannst Du bestehende **S88N-Rückmeldemodule** weiterhin in Dein System integrieren.

Damit eignet sich der LoDi-S88-Commander LX auch für Modellbahner, die eine bestehende Anlage modernisieren und ihre vorhandene Rückmeldetechnik nicht vollständig ersetzen möchten.

Die erweiterten Funktionen wie **RailCom und Strommessung** stehen dabei insbesondere mit den dafür ausgelegten LoDi-Rückmeldemodulen wie dem LoDi-8-GBM v2 zur Verfügung.

Einfache Konfiguration mit LoDi-ProgrammerFX

Die Konfiguration der LoDi-Komponenten erfolgt über **LoDi-ProgrammerFX**.

Damit kannst Du Dein Rückmeldesystem komfortabel einrichten und verwalten.

Die klare Zuordnung der Rückmeldemodule und Kanäle erleichtert Dir die Einrichtung Deiner Modellbahnanlage und die spätere Integration in Deine Modellbahn-Steuersoftware.

Für wen ist das LoDi-Startset Melden LX geeignet?

Das Startset ist besonders interessant für Dich, wenn Du:

- neu in die **digitale Rückmeldung** einsteigst
 - Deine Modellbahn künftig **automatisieren** möchtest
 - eine PC-Steuerung für Deine Anlage planst
 - mit **RailCom** arbeiten möchtest
 - die Position Deiner Lokomotiven genauer erfassen möchtest
 - eine **Strommessung pro Gleisabschnitt** nutzen möchtest
 - eine **Kurzschlusserkennung** für Deine Rückmeldeabschnitte benötigst
 - mit 16 überwachten Gleisabschnitten starten möchtest
 - eine Anlage später deutlich erweitern möchtest
 - Wert auf den modernen **S88.2-Bus** legst
 - ein System suchst, das auch mit vorhandener **S88N-Technik** zusammenarbeiten kann
 - eine aufeinander abgestimmte Komplettlösung statt einzelner Komponenten suchst
-

Technische Daten

Produkt: LoDi-Startset Melden LX

Produkttyp: Startset für die digitale Rückmeldung

System: S88.2

Zentrale Schnittstelle: 1 × LoDi-S88-Commander LX

Rückmeldemodule: 2 × LoDi-8-GBM v2

Rückmeldekanäle: Insgesamt 16

RailCom: Ja

DCC-Adresserkennung: Ja, mit geeigneten RailCom-fähigen Decodern

Fahrtrichtungserkennung: Ja

Strommessung: Pro Rückmeldekanal

Kurzschlusserkennung: Ja

S88.2-Busse: 2

Maximale Erweiterbarkeit: Bis zu 96 16-fach-Rückmeldemodule am LoDi-S88-Commander LX

WLAN: Integriert im LoDi-S88-Commander LX

Netzwerkkommunikation: UDP und TCP

Konfiguration: LoDi-ProgrammerFX

Kompatibilität: S88.2 und S88N, mit entsprechendem Adapter auch ältere S88-Systeme

Geeignet für: Digitale Modellbahnanlagen aller gängigen Spurweiten

Lieferumfang

1 × LoDi-S88-Commander LX: Zentrale Schnittstelle für die S88.2-Rückmeldung

2 × LoDi-8-GBM v2: Jeweils 8-fach RailCom-fähiger Gleisbesetzmelder

2 × S88-Buskabel: Blau, jeweils 50 cm

1 × Netzwerkkabel: Gelb, 2 Meter

1 × USB-Netzteil: Zur Stromversorgung des LoDi-S88-Commander LX

1 × USB-C-Kabel: Zur Stromversorgung des LoDi-S88-Commander LX

Fazit

Das **LoDi-Startset Melden LX** bietet Dir einen besonders komfortablen Einstieg in die **moderne digitale Rückmeldung**.

Mit dem **LoDi-S88-Commander LX** und zwei **LoDi-8-GBM v2** erhältst Du bereits zum Start eine Lösung für insgesamt **16 überwachte Gleisabschnitte**. Dabei stehen Dir neben der klassischen Belegtmeldung auch moderne Funktionen wie **RailCom, Lokomotiverkennung, Strommessung und Kurzschlusserkennung** zur Verfügung.

Ein weiterer großer Vorteil ist die **Erweiterbarkeit**: Der LoDi-S88-Commander LX kann bis zu 96 16-fach-Rückmeldemodule verwalten. Deine Anlage kann also gemeinsam mit Deinen Ansprüchen wachsen.

Kurz gesagt: Wenn Du Deine digitale Modellbahn von Anfang an mit einer **modernen, leistungsfähigen und erweiterbaren Rückmeldetechnik** ausstatten möchtest, ist das **LoDi-Startset Melden LX** eine sehr interessante Komplettlösung. Du erhältst alles, was Du für den Einstieg in die **S88.2-Rückmeldung** benötigst, und kannst Deine Anlage später flexibel um weitere Rückmeldemodule erweitern.