

TOY-TEC

REAL PLUG & PLAY

DE Bedienungs-Anleitung

18424, 18432, 18524, 18532

Für Spurweiten Z, N, HO

BRIDGE: Adapter für KATO und Rokuhan

Inhalt

Sicherheitshinweise

Allgemeine Eigenschaften von BRIDGES (Adaptern)

Verwendung des Adapters
Funktionskontrolle

BRIDGES für KATO / Rokuhan
Ausführungen

Montage

Anschluss

Sonstiges

Copyright

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Produkts bzw. dessen Einbau diese Anleitung komplett und aufmerksam durch.

Das Produkt darf ausschließlich dieser Anleitung gemäß verwendet werden.

Für dieses [Alan](#) Produkt gilt:

- Das Endgerät ist zum Gebrauch für mit dem System [Alan](#) gesteuerte Modell-eisenbahnen bestimmt.
- Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes und muss deshalb aufbewahrt sowie bei Weitergabe des Produktes mitgegeben werden.
- Die Spannungsversorgung des Endgeräts erfolgt ausschließlich über eine entsprechende Plug&Play-Buchse des [Alan](#) Systems (z.B. an BRICK, BOX oder MUX).
- ACHTUNG!** Funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen.
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.
- Das Produkt ist ausschließlich zum Gebrauch in trockenen Räumen bestimmt.

Jeder darüberhinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

Allgemeine Eigenschaften von BRIDGES (Adaptern)

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Adapter zum Anschluss von Endgeräten an ALAN, die nicht Plug&Play-fähig sind. Hierbei kann es sich um ältere oder neue Produkte von Fremdherstellern handeln, die üblicherweise mittels einzelner Drähte betrieben werden. Nur in Ausnahmefällen werden passende Steckverbinder angeboten.

BRIDGES erlauben den Anschluss der konventionellen Welt (Drähte) an das Stecksystem von ALAN. Nachdem einmalig die Drähte mit der BRIDGE verbunden sind, ist der Anschluss insgesamt steckbar.

Im Gegensatz zu den Plug&Play-Geräten müssen neben dem korrekten Anschluss der Drähte auch einmalig zusätzliche Konfigurationseinstellungen an der ALAN-Benutzeroberfläche vorgenommen werden. Dadurch sind die Adapter flexibel einsetzbar. Bitte beachten sie aber, dass das System nicht prüfen kann, ob auch tatsächlich das konfigurierte Endgerät angeschlossen ist. Eine falsche Konfiguration oder ein falscher Anschluss kann zu Fehlfunktionen oder auch zur Zerstörung des angeschlossenen Endgeräts führen!

Adapter können in einen passenden BRICK oder eine BOX bzw. MUX eingesteckt werden. Es empfiehlt sich darüber hinaus, dem Gerät im System einen eindeutigen Namen zu geben. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website bzw. durch Einscannen des QR-Codes auf der Verpackung dieses Produkts.

Verwendung des Adapters

Der Adapter dient dem Anschluss eines konventionellen Modellbahnartikels der Marken KATO oder Rokuhan (Weichen, Gleise), der über einen systemeigenen Steckverbinder angeschlossen wird.

Je nach Ausführung dienen die Adapter grundsätzlich verschiedenen Anwendungsfällen.

Die typische Inbetriebnahme erfolgt in folgender Reihenfolge:

- Durchführung der vorhandenen Kabel durch ein Loch in der Modellbahnplatte (sofern erforderlich);
- Anschluss des vorhandenen Steckers an die Buchse des Adapters (BRIDGE) (siehe unten);
- Einstecken des Adapters in BRICK, BOX oder MUX (im laufenden Betrieb);
- Konfigurieren des Adapters über die ALAN-Benutzeroberfläche (Info-Center).

Das System schlägt dabei nur mit dem Adapter kompatible Endgeräte zur Konfiguration vor. Deshalb ist die Wahl der korrekten BRIDGE für einen gegebenen Anwendungsfall sehr wichtig.

Beispielsweise können Endgeräte an BRIDGE-K3L nicht konfiguriert werden, die an BRIDGE-K2M konfiguriert werden können – und umgekehrt!

Die Inbetriebnahme kann und soll im laufenden Betrieb erfolgen. Bevor Sie den Adapter, z.B. in einen BRICK, einstecken, sollte Ihr System also bereits gestartet sein. Falls Sie mehrere Adapter erworben haben, dann nehmen Sie sie nacheinander in Betrieb, stecken Sie also weitere BRIDGES erst dann ein, wenn die vorherige BRIDGE bereits entsprechend der Anweisungen konfiguriert wurde.

Lediglich für fortgeschrittene Funktionen ist eine weitergehende Konfiguration von Vorteil. Mehr dazu erfahren Sie in Ihrer [Alan](#)-Systembeschreibung.

Weiterführende Informationen erhalten Sie über die jeweilige Produkt- und die Systembeschreibung. Diese Informationen können Sie jederzeit auch online abfragen.

Hinweis: [Alan](#)-BRIDGES dürfen zum ordnungsgemäßen Betrieb nicht verändert werden. Versuchen Sie nicht, andere Stecker in die Buchse zu stecken und fügen Sie keine Bauteile hinzu. Nur im Auslieferungszustand ist ein einwandfreier Betrieb gewährleistet!

Funktionskontrolle

Beim Einstecken eines Adapters blinken zunächst sowohl die rote als auch die grüne LED am verwendeten BRICK abwechselnd.

Sobald die BRIDGE konfiguriert wurde, blinkt nur noch die rote LED.

Sobald die Konfiguration (Zuordnung von Tasten oder Gleisplansymbolen) abgeschlossen ist, erlischt auch die rote LED. Fortan zeigt dann die grüne LED den aktuellen Zustand an. Sie kann also nach der Inbetriebnahme entweder aus oder an sein.

Im Fehlerfalle sendet der BRICK sogenannte „Blinkcodes“ aus. Mehr dazu erfahren Sie im Abschnitt Problembehandlung in der [Alan](#)-Systembeschreibung sowie neueste Informationen auch online via Internet.

BRIDGEs für KATO / Rokuhan

Ausführungen

Die nachfolgende Tabelle zeigt eine Übersicht der Anwendungsmöglichkeiten der BRIDGEs für die Fabrikate KATO und Rokuhan.

BRIDGE	Farbsystem	Anzahl Pole	Anwendung			
			Für KATO	Für Rokuhan	Für Weichen	Für Bahnstrom
-K3L	ge	(3)	✓		✓	
-K2M	gn	2	✓			✓
-R3L	ge	(3)		✓	✓	
-R2M	gn	2		✓		✓

Anwendungsbeispiele

Die Adapter dienen dem Anschluss von Weichen, Kreuzungen oder Gleisanschlüssen von Produkten der Fabrikate KATO bzw. Rokuhan an das [atlan](#)-System.

Die Produkte sind vollständig kompatibel zu den jeweiligen Stecksystemen des jeweiligen Herstellers.

Funktionen

Die beim Anschluss von Modellbahnartikeln über Adapter (BRIDGE) jeweils verfügbaren Funktionen sind in der [atlan](#)-Systembeschreibung enthalten.

Update

Die Adapter und ihre Funktionalitäten können sowohl an der BRIDGE selbst als auch im Rahmen von normalen System Updates aktualisiert werden. Hinweise hierzu erhalten Sie ggf. mit den Anleitungen zur Systemaktualisierung.

Montage

Adapter (BRIDGEs) benötigen keine Montage. Sie werden nach dem Anschluss der Drähte an den Klemmen lediglich in eine passende [atlan](#)-Systembuchse (Farbsystem) eingesteckt.

Vor dem Anschluss müssen die Drähte wie üblich ggf. zunächst bis unter die Modellbahnplatte geführt werden.

Anschluss

Magnetartikel

2-Weg-Weichen, Kreuzungsweichen
Spurweiten Z, N, H0.

System

KATO



rot/schwarz

System

Rokuhan



Verbinden Sie den Stecker des Weichenanschlusskabels mit der Buchse der BRIDGE-K3L bzw. -R3L.

Bahnstrom

2-polig, analog/digital
Spurweiten N bzw. Z.

System

KATO



blau/weiß

System

Rokuhan



Verbinden Sie den Stecker des Gleisanschlusskabels mit der Buchse der BRIDGE-K2M bzw. -R2M.

Weitere Hinweise erhalten Sie auch auf unserer Webseite.

Entsorgungshinweis



Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind als Verbraucher verpflichtet, die Entsorgung über die örtlichen Sammel- und Rückgabesysteme z.B. der Kommune oder andere zur Rücknahme verpflichtete Stellen vorzunehmen.

Sonstiges

Dieses Produkt beinhaltet auch Software:
© ATLANTIS Information Technology GmbH.

Warenzeichen Dritter werden anerkannt.
Auf eine Kennzeichnung wird in dieser Anleitung verzichtet.

Hersteller:

TOY-TEC GmbH & Co. KG
Birkenweg 2
73117 Wangen
Germany

Reparatursendungen an:

TOY-TEC GmbH & Co. KG
Stuttgarter Straße 12
73054 Eisingen
Germany

www.toy-tec.com

Copyright

Copyright © by TOY-TEC GmbH & Co. KG. Manufactured under the license of ATLANTIS Information Technology GmbH, 73117 Wangen, Germany. Patents pending.

Alle Rechte vorbehalten.

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung dürfen diese Anleitung und die darin beschriebene Software weder vollständig noch in Auszügen kopiert, übersetzt oder in maschinenlesbare Form gebracht werden.