

Doppelstockzüge bilden bereits seit vielen Jahren erfolgreich das Rückgrat im Regionalverkehr. Insbesondere auf Strecken mit geringer Bahnsteiglänge und hohem Fahrgastaufkommen sind Doppelstockzüge die ideale Lösung. Das bewährte Einzelwagenkonzept der TWINDEXX® Vario Doppelstockflotte wird nun durch einen elektrischen Triebwagen ergänzt. Bombardier Transportation wird 16 TWINDEXX® Vario Triebzüge mit Regionalzug- Ausstattung an die Deutsche Bahn AG liefern. Die neuen vierteiligen Triebzüge der Generation Do 2010 setzen sich aus jeweils 2 Triebwagen und 2 Mittelwagen zusammen. Mit dem neu entwickelten angetriebenen TWINDEXX® Vario Triebwagen können die Züge nun auch als reine Doppelstock-Triebzüge eingesetzt werden. Dadurch ist neben dem klassischen Push-Pull-Betrieb mit Elektro- oder Diesellokomotive auch der Einsatz als Elektro-Triebzug möglich. Je nach Einsatzzweck und gewünschter Kapazität kann dieser Triebwagen mit Mittelwagen und Steuerwagen kombiniert werden. Die Mittelpufferkupplung ermöglicht den Betrieb in Doppeltraktion und damit die Umsetzung eines Flügelkonzepts. Die Züge mit kombiniertem Hocheinstieg und Tiefeinstieg erhalten eine komfortable Ausstattung mit großzügigen Sitzabständen und viel Stauraum. Die Doppelstock-Einzelwagen erlauben zudem die Verlängerung und Verkürzung des Zugverbandes und dadurch eine Anpassung an eine schwankende Nachfrage oder die zukünftige Entwicklung. Sie können somit für unterschiedlichste betriebliche Anwendungen im Regional- und Fernverkehr eingesetzt werden.

## Operating instructions

### TWINDEXX® Vario Double-Deck Middle Wagon – N gauge

For many years now, double-decker trains have successfully formed the backbone of regional traffic. Double-decker trains are the ideal solution, especially on routes with low platform lengths and a high volume of passengers. The tried-and-tested single-wagon concept of the TWINDEXX® Vario double-decker fleet is now being supplemented with an electrical railcar. Bombardier Transportation will supply 16 TWINDEXX® Vario railcars with regional train equipment to Deutsche Bahn AG. The new four-part railcars from the "Do 2010" generation consist of 2 railcars and 2 middle wagons respectively. With the newly-developed driven TWINDEXX® Vario railcar, it is now possible to utilise the trains as pure double-decker multiple unit trains. As a result, it is also possible to use this vehicle as an electric multiple unit train alongside the classic push-pull operation with an electric or diesel locomotive. This railcar can be combined

with middle wagons and control cars depending upon the application and desired capacity. The central buffer coupling enables operation with double traction and, as a result, the implementation of a wing-train concept. The trains with a combined upper and lower entrance are comfortably equipped with generous seat spacing and plenty of storage space. Furthermore, the double-decker individual wagons permit the extension and shortening of the block train and, consequently, an adjustment to fluctuating demand or future development. As a result, they can be utilised for the most diverse of operational applications in both regional and long-distance traffic.

**IMMER AUF DEM LAUFENDEN**

ABONNIEREN SIE JETZT DEN BRAWA E-NEWSLETTER



[WWW.BRAWA.DE/NEWSLETTER](http://WWW.BRAWA.DE/NEWSLETTER)

# Allgemeine Hinweise

## General information

**N** Maßstabs- und originalgetreue Kleinmodelle für erwachsene Sammler.  
Scale and true to original small-sized model for adult collectors.

age  
14+



Zum Betrieb des vorliegenden Produkts darf als Spannungsquelle nur ein nach VDE 0570-2-7/DIN EN 61558-2 gefertigter Spielzeug-Transformator verwendet werden.  
Only a toy transformer produced compliant with VDE 0570-2-7/DIN EN 61558-2 may be used as a voltage source to operate this product.

**Modellbauartikel, kein Spielzeug! Verpackung aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthält!**

**Model building item, not a toy! Save the packaging, it contains important information!**

### Ölen

Die Lagerstellen der Radsätze können sparsam mit Öl der Modellbaubranche geölt werden.

### Oils

The wheel bearings should be oiled regularly with fine model oil.

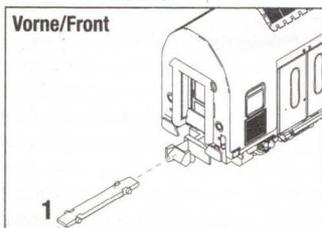
### Zusatzbauteile montieren

In der Verpackung sind zusätzlich Bauteile lose beigelegt.  
1 = 1x Starrkupplung

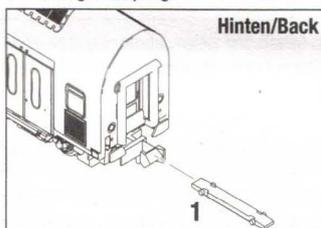
### Fitting additional parts

Accessory parts have been loosely enclosed in the packaging.  
1 = 1x Rigid coupling

Vorne/Front



Hinten/Back



### Funktionsdecoder/Analogstecker tauschen

1. Gehäuse an den vier Rastnasen des Chassis ausclippen und nach oben abnehmen.
2. Funktionsdecoder/Analogstecker nach oben abziehen.

### Exchanging the Function decoder/Analog decoder

1. Unclip housing at the four locking lugs of the chassis and remove upwards.
2. Pull function decoder / analog plug upwards.

1. ↑

