

Version 06/04



Ⓓ

Empfänger Zuggeschwindigkeit

ⒼⒷ

Train Speed Receiver

Best.-Nr. / Item-No. / N^o de commande: 24 05 27

Ⓛ Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Ⓛ The present operating manual forms part of this product. It contains important information on how to put the product into operation and how to assemble it. Please take this into consideration when you pass it on to third parties.

Keep these operating instructions for future reference.

EMPFÄNGER ZUGGESCHWINDIGKEIT

Prinzip:

Der Infrarotempfänger TSOP1836 (I2) empfängt (über Reflexion z.B. an der Zimmerdecke) das gesendete Signal, das die Adresse und die Geschwindigkeit enthält. Falls die Adresse des Signals mit seiner (beim Einschalten!) eingestellten Adresse übereinstimmt, so wird die Geschwindigkeit am Display ausgegeben und der einzublendende Text für den TV- Anschluss an der Buchsenleiste ausgegeben.

Die Versorgung der TV- Einheit mit Spannung und Daten erfolgt über den Empfänger.

Die Übertragung vom Sender zum Empfänger erfolgt durch Reflexion (z.B. an der Zimmerdecke). Deshalb ist es möglich, daß in größeren Tunnels keine Übertragung zustandekommt. Bei diesen Problemen sollte der Empfänger näher an die Eisenbahn gestellt werden.

Durch die verschiedenen Adressen ist es möglich, mehrere Sender gleichzeitig zu betreiben. Um die Geschwindigkeit eines anderen Zuges anzusehen, muß nur dessen Adresse eingestellt zu werden.

Nach Umstellen der Adresse am Empfänger muß dieser zur Übernahme aus- und wieder eingeschaltet werden.

Die Anzeige entspricht bei richtiger Einstellung am Sender der maßstabsgetreuen Geschwindigkeit in [km/h].

Beim Einschalten des Empfängers werden drei Striche ("---") im Display ausgegeben.

Bei einer Geschwindigkeit größer als 255km/h wird "OFL" für Overflow angezeigt und ausgegeben.

Wenn der Empfänger ca. 10 Sekunden lang kein Signal vom Sender erhält, werden wieder drei Striche ("---") im Display ausgegeben.

Wenn der Empfänger ca. 4,5 Minuten lang kein Signal vom Sender erhält, schaltet sich der Empfänger komplett aus (Auto Power Off).

Der EIN/AUS- Taster ist softwaremäßig realisiert; wenn der Empfänger nach einem starkem EMV- Impuls nicht mehr reagiert, muß daher die Spannungsversorgung am Anschluß J1 aus- und wiedereingesteckt werden.

Montage:

Stellen Sie an Adresse 1-4 die gewünschte Adresse ein (die gleiche wie am Sender; der Anschluss 1 ist hier links; mehrere Jumper sind möglich).

Schließen Sie eine Spannungsversorgung von 7 bis 9V DC an mit Plus (+) innen und Minus (-) außen (z.B. mit einem Steckernetzteil).

Schalten Sie den Empfänger ein, indem Sie den Taster drücken. Bei nochmaligem Drücken schaltet sich der Empfänger wieder aus.

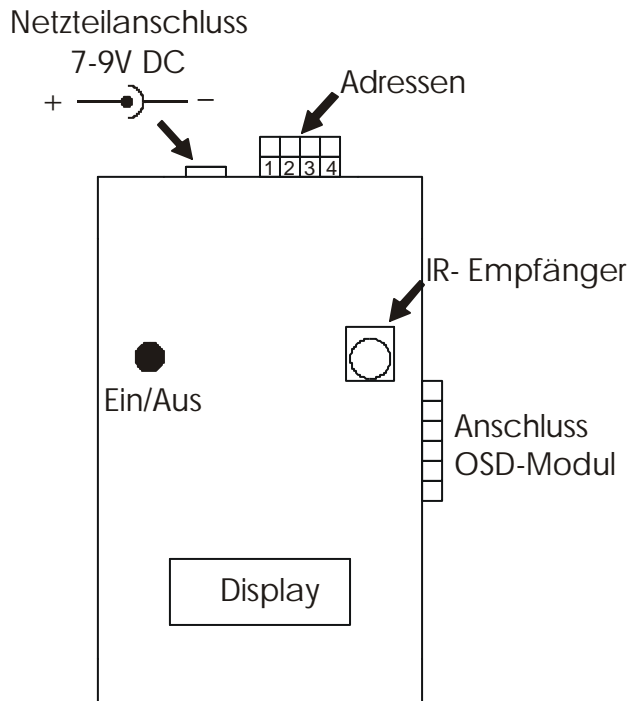
Hinweis:

Decken Sie den IR- Empfänger nicht ab.

Anschluß:

Versorgungsspg.: 7...9V DC
Buchse mit 4,2/1,1mm
für Hohlstecker 3,5/1,35mm

	"+" innen, "-" außen
Stromverbrauch:	ca. 6,5mA
Taster S1:	EIN/AUS
Adresse:	16 Adressen an Y1; Adresse 1 ist links bei der Spannungsbuchse
Signal:	Infrarotsignal wird empfangen und Geschw. bei übereinstimmender Adresse im Display angezeigt und an der Buchsenleiste ausgegeben für den TV- Anschluss



ⓓ Impressum

**100 %
Recycling-
Papier.**

**Chlorfrei
gebleicht.**

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

ⓖB Imprint

**100 %
recycling
paper.**

**Bleached with-
out
chlorine.**

These operating instructions are published by Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau/Germany. No reproduction (including translation) is permitted in whole or part e.g. photocopy, microfilming or storage in electronic data processing equipment, without the express written consent of the publisher. The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.

© Copyright 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

ⓕ Note de l'éditeur



**100%
papier
recyclé.**

**Blanchi
sans
chlore.**

Cette notice est une publication de la société Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau/Allemagne. Tous droits réservés, y compris traduction. Toute reproduction, quel que soit le type, par exemple photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur. Impression, même partielle, interdite. Cette notice est conforme à la réglementation en vigueur lors de l'impression. Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans aucun préalable.

© Copyright 2004 par Conrad Electronic GmbH. Imprimé en Allemagne.

*06-04/HK