

PRODUKTDATENBLATT
PRODUCT DATA SHEET

CM-802002

BGV D8 DIREKTSTEUERUNG FÜR 2 KETTENZÜGE
BGV-D8 DIRECTCONTROL FOR 2 CHAIN HOISTS

CHAINMASTER BÜHNENTECHNIK GMBH

Uferstraße 23 , 04838 Eilenburg, Germany

Tel.: +49 (0) 3423 – 69 22 0 Fax: +49 (0) 3423 - 69 22 21

E-Mail: info@chainmaster.de Internet: www.chainmaster.de

Revision: 1.1

Druckdatum/ Date of Print: 09.04.2014

Inhaltsverzeichnis / Contents

1. Allgemeine Beschreibung / <i>General Description</i>	3
2. Technische Daten / <i>Technical Data</i>	4
2.1. Datenblatt	4
2.2. Data Sheet	5
3. Maßblatt / <i>Dimension Sheet</i>	6
4. Systemübersicht / <i>System Overview</i>	7
▪ Notizen / Notes	8
▪ Kontakt / Contact	11
▪ Verwandte Produkte / Related Products	12

Abbildungsverzeichnis / list of figures

Abb. / <i>Figure 1</i> Direktsteuerung für 2 Antriebe / <i>Direct Control for 2 Drives</i>	6
Abb. / <i>Figure 2</i> Systemübersicht / <i>System Overview</i>	7
Abb. / <i>Figure 3</i> Anfahrtsskizze / <i>directions sketch</i>	11

Revisionsübersicht / Revision administration

Revision	Datum <i>Date</i>	Dateiname <i>File name</i>	Autor <i>Author</i>	Beschreibung <i>Description</i>
1.0	01.10.2013	DS_CM_802002	Stephan Geidel	Erstellung / Initial creation
1.1	09.04.2014	DS_CM_802002	Stephan Geidel	Anpassung an technische Änderung

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Datenblatt ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum von ChainMaster Bühnentechnik GmbH. Die Vervielfältigung, Verbreitung oder anderweitige auch nur auszugsweise Verwertung ist ohne Zustimmung von CHAIN MASTER Bühnentechnik GmbH untersagt.

All rights reserved. This datasheet is protected by copyright and is the property of ChainMaster. Duplication, distribution and other utilization, also in extracts, is not permitted without consent of CHAIN MASTER Bühnentechnik GmbH

1. Allgemeine Beschreibung / General Description

Allgemeine Beschreibung

Ob mobiler Einsatz oder Festinstallation in Studios, Hallen, Theater und Shows – ChainMaster Steuerungen haben sich weltweit in der Bühnentechnik etabliert.

Diese ChainMaster Handsteuerung dient zum Steuern von Elektrokettenzügen oder anderen motorbetriebenen Hebezeugen in der Bühnentechnik entsprechend der BGV–D8 zum Einrichtbetrieb. Sie entspricht den geltenden Normen und Sicherheitsstandards.

Von der Einzelsteuerung für RiggingLifte über die Basic - Steuerungen bis hin zur kaskadierbaren 32 Kanal - Steuerung sind alle Geräte für den rauen Bühnenalltag konzipiert. Sichere Not-Aus-Relais überwachen die Not-Aus-Schütze und auch die Wendeschütze der Kettenzüge auf Fehlfunktionen. Eine Phasen- und Drehfeld-Überwachung ist Bestandteil aller (außer der 1-Kanal) Steuerungen. Der CEE-Eingang ist als Phasenwendestecker ausgeführt, um problemlos ein falsch anliegendes Drehfeld zu korrigieren. Die Fernbedienungen sind standardmäßig mit 6 m Steuerkabel ausgeführt. Für Funklösungen stehen sichere und EMV geprüfte Funksysteme zur Verfügung. Sonderlösungen für Ihr nächstes Projekt realisieren wir gern, bitte kontaktieren Sie uns.

General Description

On the road or fixed installations in studios, halls, theatres and shows – ChainMaster chain hoists are worldwide established in the entertainment sector

This ChainMaster manual controller serves to control electric chain hoists or other motor-driven lifting hoists in the Stage technology according to BGV-D8 for setup operation. It complies with the applicable standards and safety regulations.

All our products are designed to survive the rough and tumble of event staging, from individual control for RiggingLifts via basic controllers through to our linkable 32-channel controllers. Secure emergency shut-down relays monitor the emergency contactor and also the phase-reversing contactor control for the chain hoists for malfunction. Missing phase and rotating field monitoring is standard in all controllers (except 1-channel controllers). The CEE input is a phase changing connector, meaning that the wrong rotating field can be corrected. Remote controllers are fitted with 6-metre cables as standard. Wireless controllers based on safe, interference-tested systems are also in the product range. We can help with custom-made solutions for your project, contact us to discuss your needs.

2. Technische Daten / Technical Data

2.1. Datenblatt

Direktsteuerung für 2 Antriebe nach BGV D8

Ausstattung

- Kompaktes, robustes Aluminiumgehäuse
- Phasen- und Drehrichtungsüberwachung
- 2 LED Statusanzeigen: GRÜN: Betriebsbereit ROT: Phasenfehler
- Eingang CEE 16/5 Phasenwendestecker, Kabellänge 1,5 m
- Ausgang 2 x CEE 16/4, Kabellänge 1,5 m
- Notabschaltfunktion mit Not-Aus-Taster
- Anwahlschalter für jeden Motorabgang
- GO Taster mit Hauptschütz

Optionen/ Zubehör

- Motorkabel CEE 16/4
- Powerkabel CEE 16/5

Technische Daten

Modellbezeichnung:	CM-802002
Umgebungstemperatur im Betrieb:	0 °C to + 50 °C
rel. Luftfeuchte:	max. 50 % nicht kondensierend
Gewicht	ca. 5Kg

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	3~400 V AC ¹	3~230 V AC ¹
Steuerspannung:	400 V AC	230 VAC
Stromaufnahme:	max. 16 A	
Schutzklasse:	I	
Schutzgrad:	IP 40	
Steuersicherung primär	Glasrohrsicherung 4,0A tr	
Besonderheit:	Phasenüberwachung mit LED-Statusanzeige.	

¹ gilt für 50 Hz Netzfrequenz, andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage

2.2. Data Sheet

Direct Control for 2 drives according to BGV-D8

Features

- Compact and robust aluminum housing
- Phase- and rotating field monitoring
- 2x LED indication: GREEN: ready for work RED: Phase error
- Input CEE-16/5 phase changing plug, cable length 1,5 m
- Output 2 x CEE 16/4, cable length 1,5 m
- Emergency Stop Function with E-Stop Button
- Selector switch for each motor output
- GO Button with main contactor

Options/ Accessories

- Motor cable CEE 16/4
- Power cable CEE 16/5

Technical Data

Model type:	CM-802002
Ambient temperature during operation:	0 °C to + 50 °C
Air humidity:	max 50 %, non condensing
Weight	ca. 5 Kg

Electrical Data

Operating voltage:	3~400 V AC ¹	3~230 V AC ¹
Control voltage:	400 V AC	230 V AC
Current consumption	Max. 16 A	
Safety class:	I	
Degree of protection:	IP 40	
Primary control fuse:	Glass tube fuse 4,0 A slow blow	
Speciality:	Phase monitoring with LED-indicator	

¹ this applies to 50 Hz mains frequency, other voltage levels and frequencies on request

3. Maßblatt / Dimension Sheet

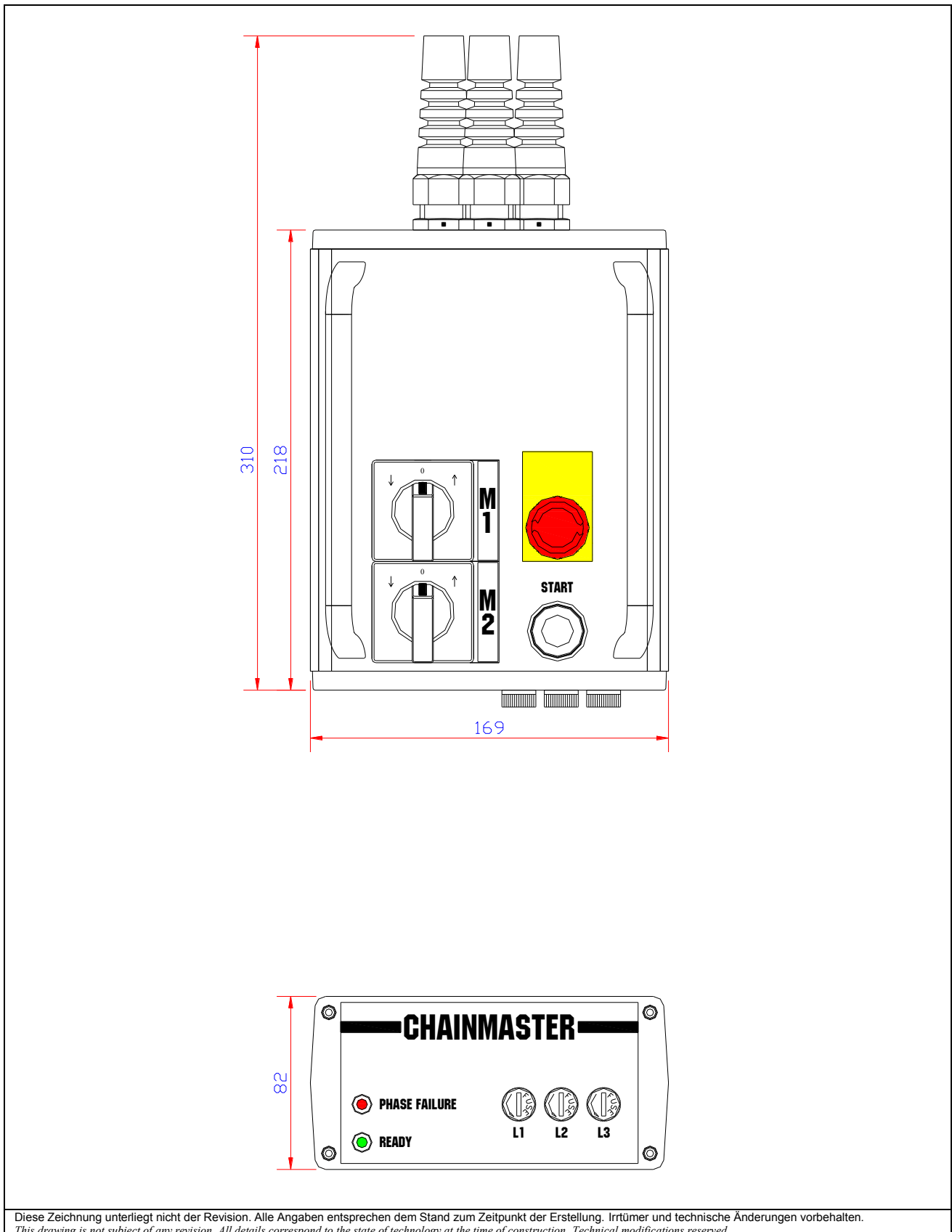


Abb. 1 Figure 1 Direktsteuerung für 2 Antriebe / Direct Control for 2 Drives

4. Systemübersicht / System Overview

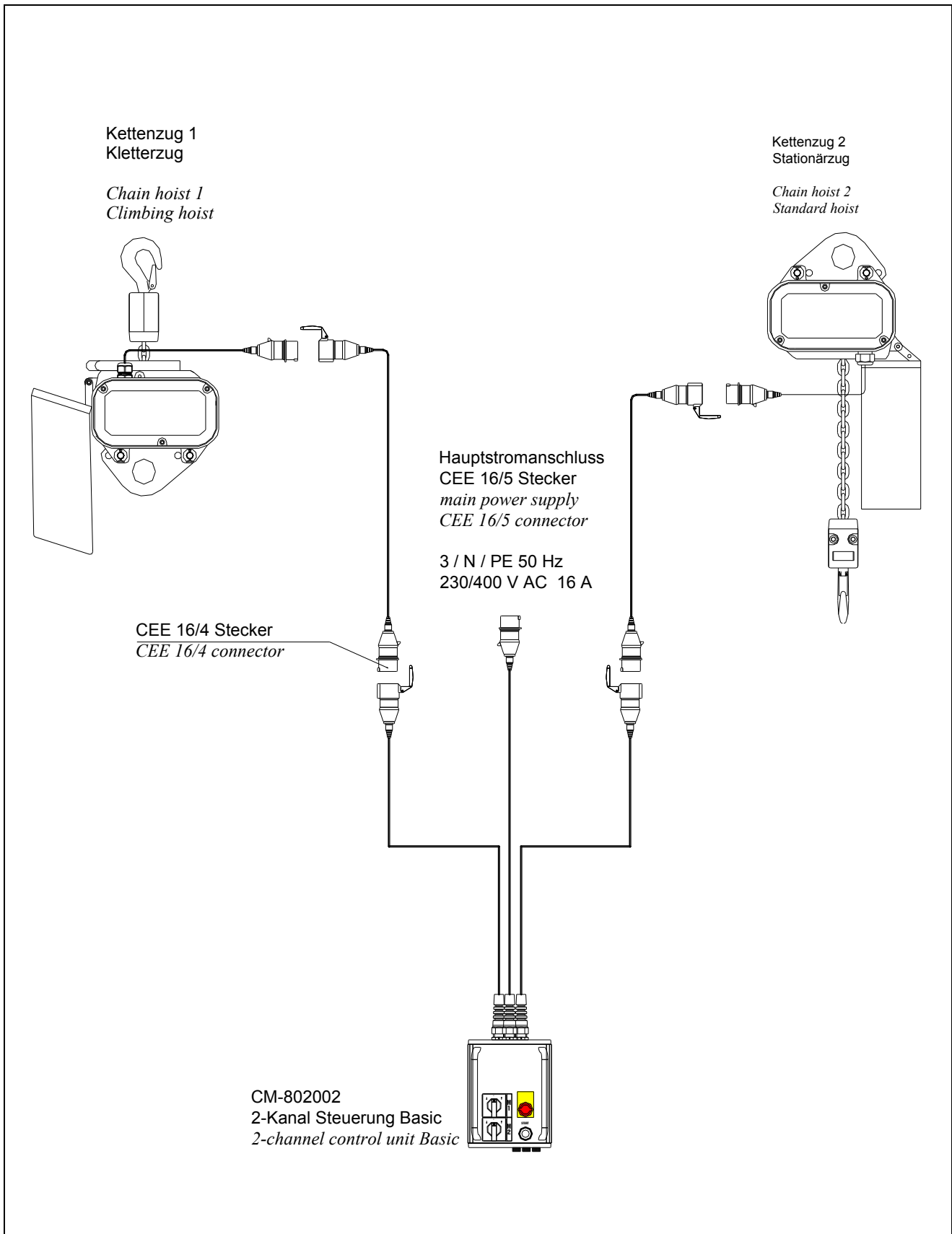


Abb. / Figure 2 Systemübersicht / System Overview

▪ Kontakt / Contact

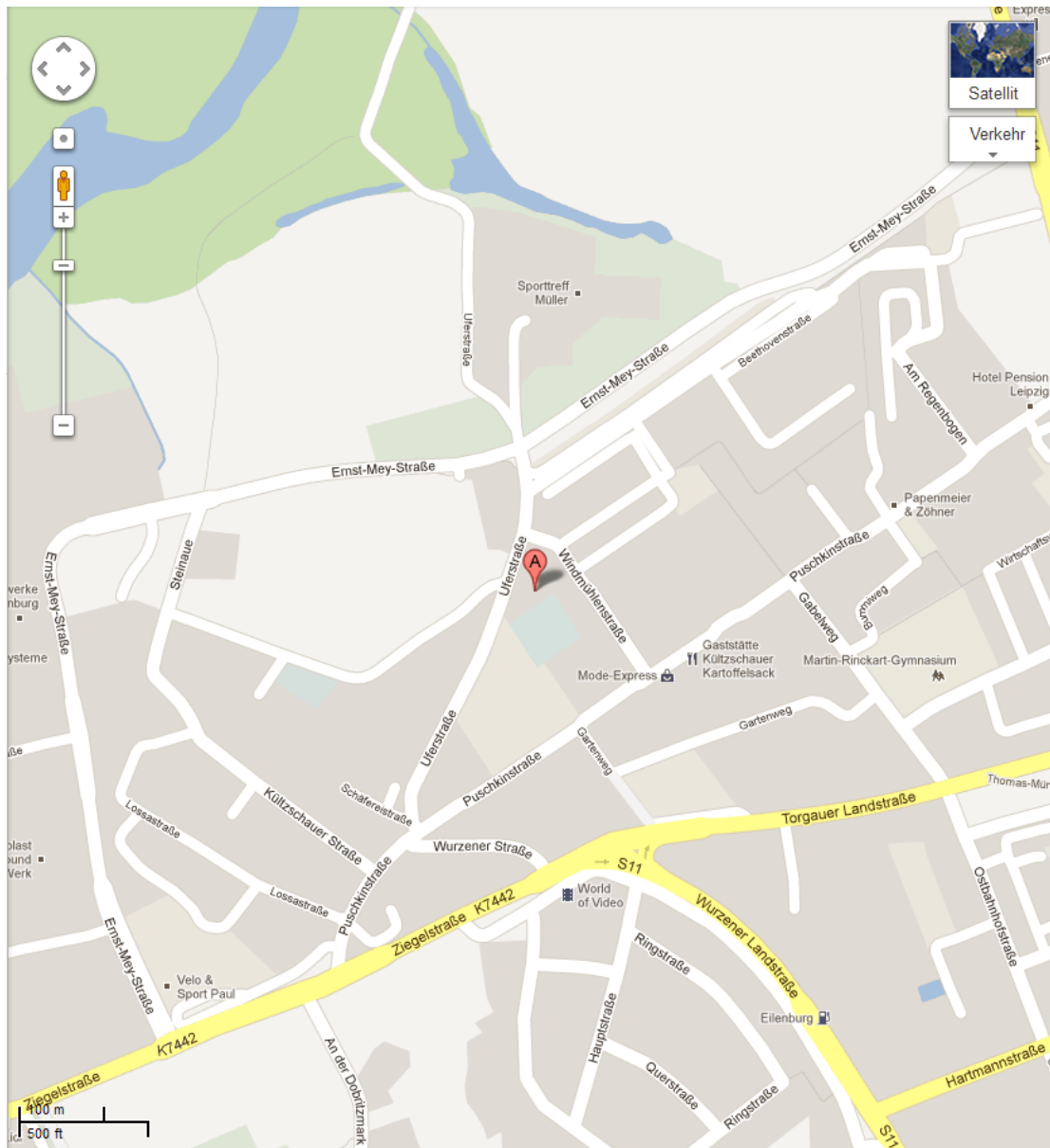


Abb. / Figure 3 Anfahrtsskizze / directions sketch

CHAINMASTER BÜHNENTECHNIK GMBH

Uferstraße 23 , 04838 Eilenburg, Germany

Tel.: +49 (0) 3423 – 69 22 0 Fax: +49 (0) 3423 - 69 22 21

E-Mail: info@chainmaster.de Internet: www.chainmaster.de

▪ Verwandte Produkte / Related Products

ChainMaster CM-801xxx Series



Direktsteuerung mit Handfernbedienung (4 und 8 Kanal)

Direct Control with Remote (4 and 8 Channel)

ChainMaster CM-820xxx Series



Linkbare Direktsteuerung mit Handfernbedienung (4 und 8 Kanal)

Linkable Direct Control with Remote (4 and 8 Channel)

ChainMaster RiggingLift



Elektrokettenzüge BGV D8 / D8Plus

Traglast:
125 kg – 5000 kg

Electric Chain Hoist BGV D8 / D8Plus

*Working Load:
125 kg – 5000 kg*

CHAINMASTER BÜHNENTECHNIK GMBH

Uferstraße 23 , 04838 Eilenburg, Germany

Tel.: +49 (0) 3423 – 69 22 0 Fax: +49 (0) 3423 - 69 22 21

E-Mail: info@chainmaster.de Internet: www.chainmaster.de