



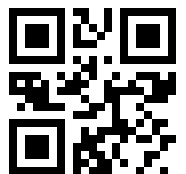
Datenübertragungsgerät Multiplexer DMX-1-2-3 USB Software

Software Bedienungsanleitung

**Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes
sorgfältig durch und halten Sie sie griffbereit.**

BA301000

BOB2040D



2019-02-22

1 Vorwort

Treiber- Installationsanleitung für DIGIMATIC Interface

DMX1-USB

Artikelnummer: 63AAA040

DMX2-USB

Artikelnummer: 63AAA037

DMX3-USB

Artikelnummer: 63AAA039

***Bitte nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit,
diese Anleitung ganz durchzulesen.
Sie ist bewusst kurz gefasst.***

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Systemvoraussetzungen.....	4
3	Einleitung.....	5
4	Treiber installieren.....	6
5	Com-Port einsehen und ggf. ändern.....	7
6	Treiber deinstallieren.....	8
7	Betrieb mit mehreren DMX-USB-Geräten.....	9
8	Anhang A.....	10
9	Anhang B.....	14
10	Service-Netz-EU.....	17

2 Systemvoraussetzungen

Windows 2000,
Windows XP,
Windows Server 2003,
Windows Vista,
Windows Server 2008,
Windows 7 oder Windows Server 2008 R2

eine freie USB-Schnittstelle

3 Einleitung

Bei der ersten Inbetriebnahme des DMX-USB müssen zwei Treiber installiert werden. Diese Treiber dienen dazu, dass ihre Anwendungssoftware den DMX-USB über einen *Virtuellen-Com-Port (VCP)* ansprechen kann.

Der erste Treiber ist der **USB-Seriell-Konverter**, der über die USB- Schnittstelle die Verbindung zum DMX-USB herstellt und den dortigen Datentransfer einem Virtuellen-Com-Port (VCP) zur Verfügung stellt.

Der zweite Treiber ist der **Virtuelle-Com-Port (VCP)**, über den Ihre Anwendungssoftware den DMX-USB ansprechen kann.

Alle erforderlichen Dateien sind auf der mitgelieferten CD vorhanden.

4 Treiber installieren

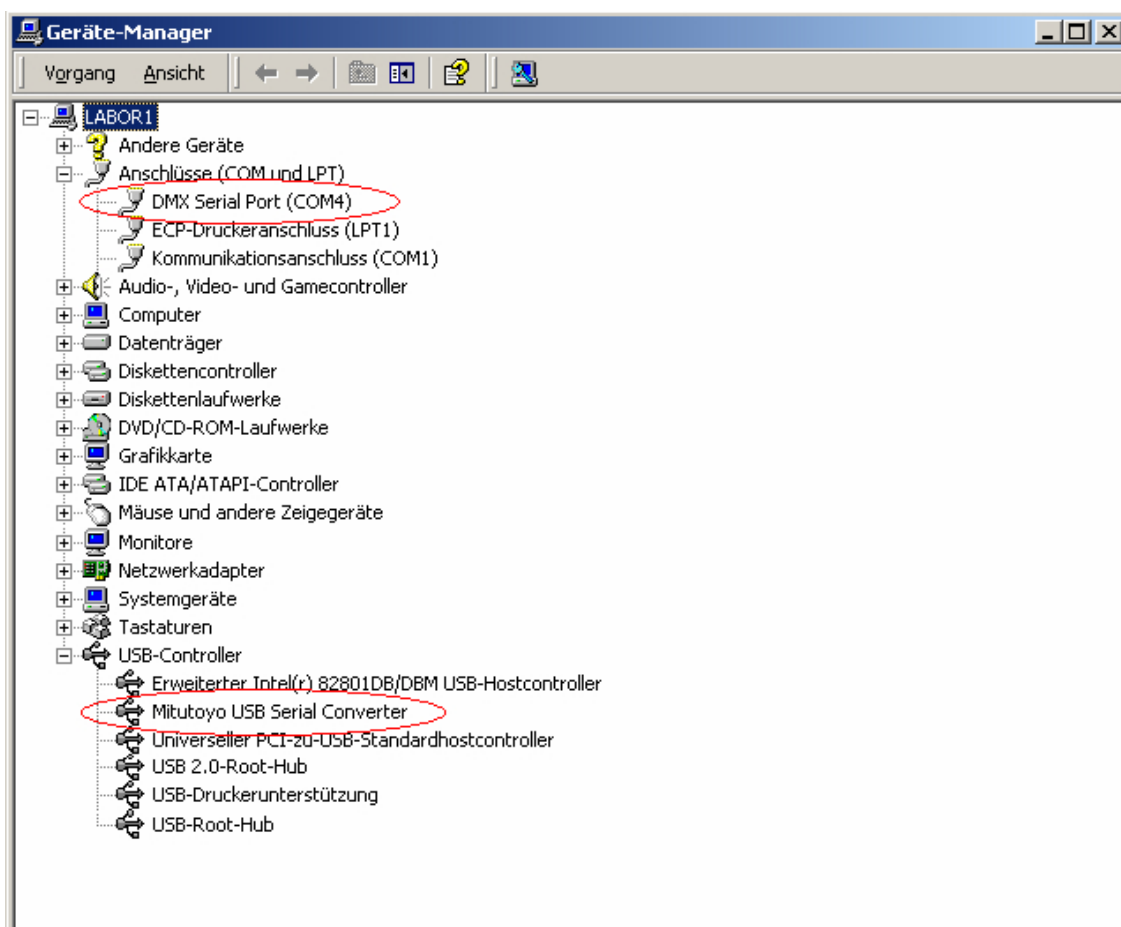
Um die Treiber zu installieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

Lassen Sie den PC eingeschaltet und verbinden Sie den DMX-USB über das USB-Kabel mit Ihrem PC. Windows erkennt daraufhin eine **neue Hardware**. Bitte folgen Sie jetzt den Anweisungen auf dem Bildschirm und installieren Sie die Treiber von der mitgelieferten CD. Nachdem der erste Treiber installiert wurde muss der zweite auf gleiche Weise installiert werden. Im **Anhang A** ist die Installation ausführlich erklärt.

5 Com-Port einsehen und ggf. ändern

Damit Sie wissen, über welchen COM-Port Sie den DMX-USB mit Ihrer Anwendersoftware ansprechen können, müssen Sie im **Geräte-Manager** nachsehen auf welchen COM-Port der VCP eingestellt wurde. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

Gehen Sie in **Windows** mit der Maus über **Start, Einstellungen** in die **Systemsteuerung**. In der **Systemsteuerung** doppelklicken Sie auf **System** und klicken dort (bei **Hardware**) auf den **Geräte-Manager**.



Hier sehen Sie den **Mitutoyo USB Serial Converter** und den **DMX Serial Port** eingetragen. Beim **DMX Serial Port** ist der COM-Port mit der Nummer angegeben, die Sie auch in Ihrer Anwendungssoftware angeben müssen. Hier z. B. **COM4**.

Wollen Sie die COM-Port Nummer ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **DMX Serial Port** und in dem folgenden Pull-Down-Menü auf **Eigenschaften**. In dem jetzt erscheinenden Fenster klicken Sie auf die Karteikarte **Port-Settings** und anschließend auf **Advanced...** Dort können Sie einen anderen COM-Port wählen. Bestätigen Sie anschließend alles mit **OK**, wenn Sie sich sicher sind, dass Sie keine anderen Optionen versehentlich verstellt haben. Im **Anhang B** sehen Sie eine ausführlich Anleitung.

6 Treiber deinstallieren

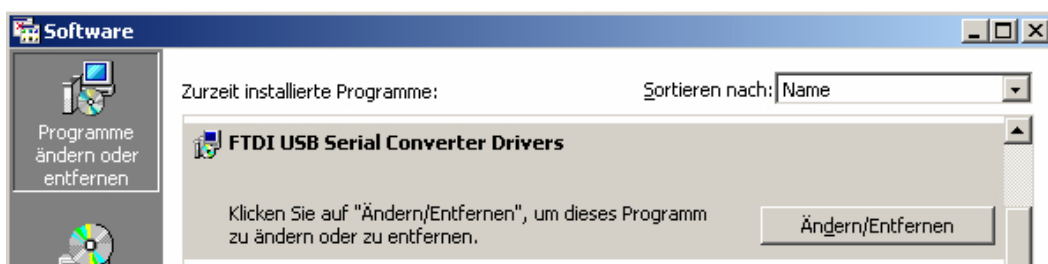
Sie brauchen die Treiber nur dann zu deinstallieren, wenn Sie in Zukunft nicht mehr mit dem DMX-USB arbeiten wollen. Dabei wird der COM-Port freigegeben und gleichzeitig „Datenmüll“ auf Ihrem PC vermieden.



VORSICHT

Nach dem Deinstallieren des Treibers funktionieren auch alle anderen Geräte, die den selben Treiber benutzen auch nicht mehr. Deinstallieren Sie den Treiber also nur, wenn Sie sich sicher sind, dass er von keinem anderen Gerät mehr benutzt wird. Je nach Windowsversion kann das Vorgehen zur Deinstallation anders sein.

Entfernen Sie dazu den DMX-USB vom PC. Gehen Sie in *Windows* mit der Maus über *Start*, *Einstellungen* in die *Systemsteuerung*. In der Systemsteuerung doppelklicken Sie auf *Software*. Nachdem sich das Fenster geöffnet hat, klicken Sie auf *FTDI USB Serial Converter Drivers* und anschließend auf *Ändern/Entfernen*.



Bestätigen Sie das folgende Fenster mit *Continue* und *Finish*.

7 Betrieb mit mehreren DMX-USB-Geräten

Der Betrieb mit mehreren DMX-USB an einem PC ist grundsätzlich möglich. Sie müssen dann jedoch die Treiber für jedes weitere Gerät neu nachladen und bekommen einen weiteren VCP. Siehe **Com-Port einsehen und ggf. ändern.**

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Mitutoyo Europe GmbH

Borsigstraße 8-10

41469 Neuss

Tel. : 02137 102 0

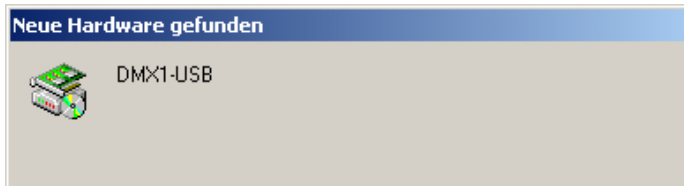
Fax. : 02137 8685

info@mitutoyo.eu

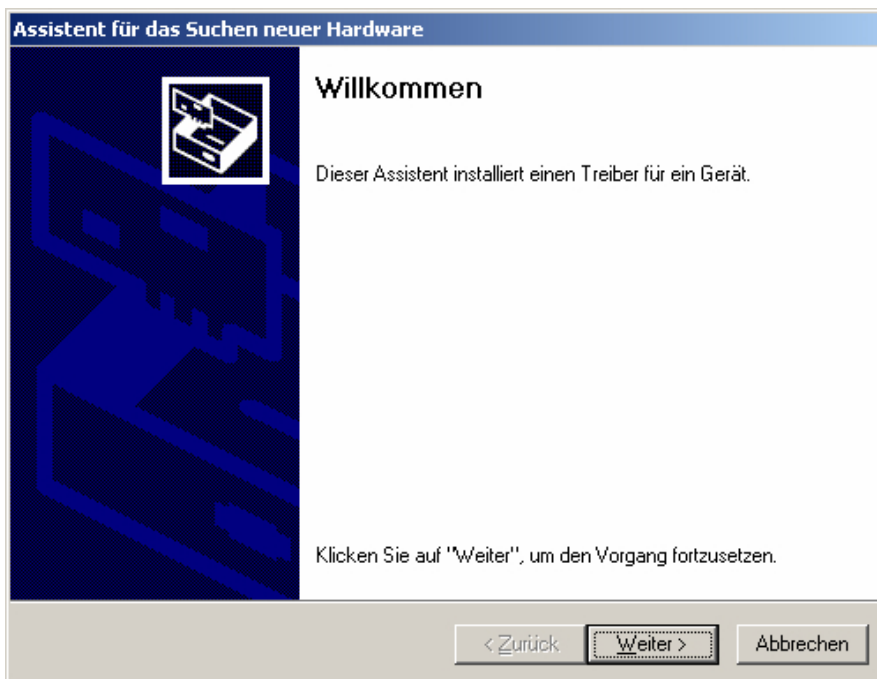
www.mitutoyo.eu

8 Anhang A

Zur Hilfe ist hier die Installation unter Windows2000 abgebildet. Unter anderen Windowsversionen sieht es ähnlich aus.



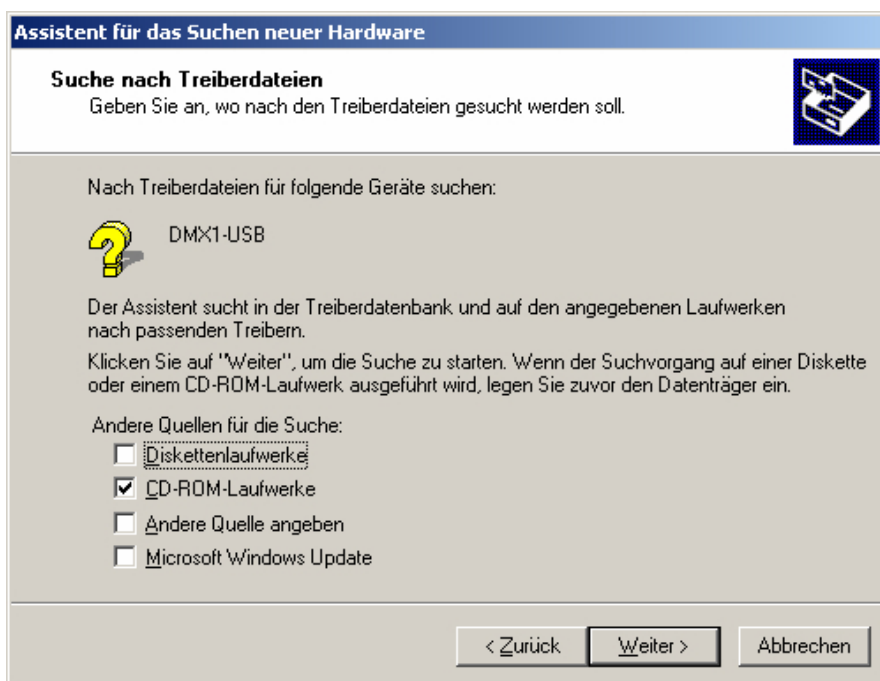
Hier erscheint der Name des Gerätes.



Klicken Sie auf *Weiter*.



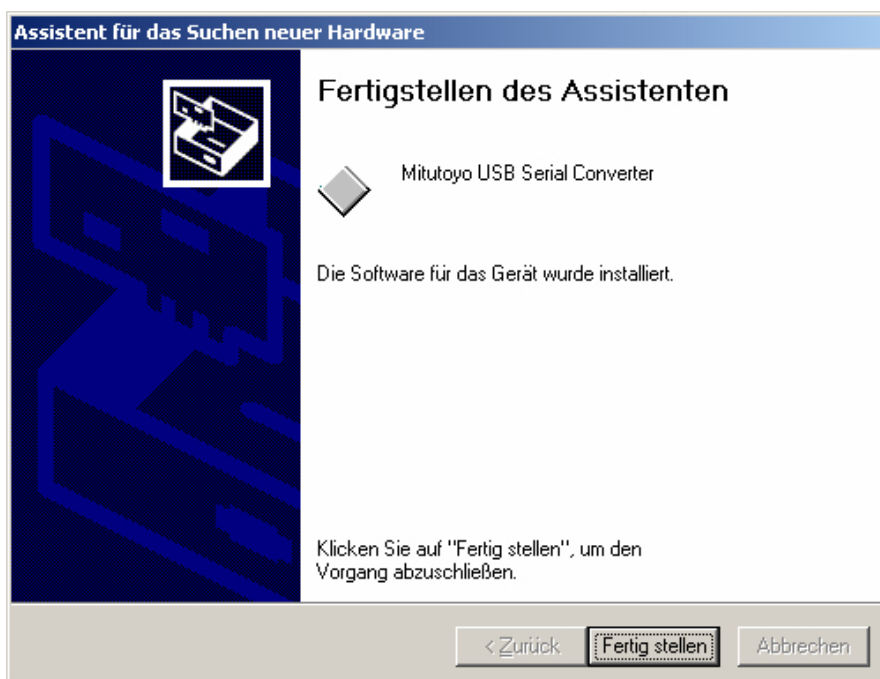
Markieren Sie ggf. *Nach einem passenden Treiber suchen* und klicken Sie auf *Weiter*.



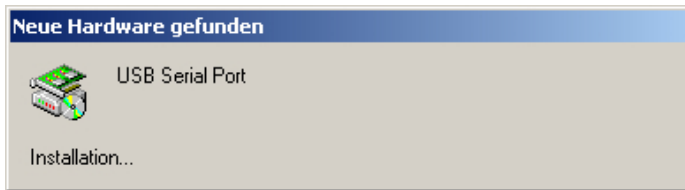
Lassen Sie auf der *mitgelieferten CD* suchen. Klicken Sie auf *Weiter*.



Es sollte jetzt die Datei **ftdibus.inf** für den **USB-Seriell-Converter** gefunden worden sein. Klicken Sie auf **Weiter**, um den passenden Treiber zu installieren.



Klicken Sie jetzt auf **Fertig stellen**. Anschließend wird das zweite Mal eine neue Hardware entdeckt.

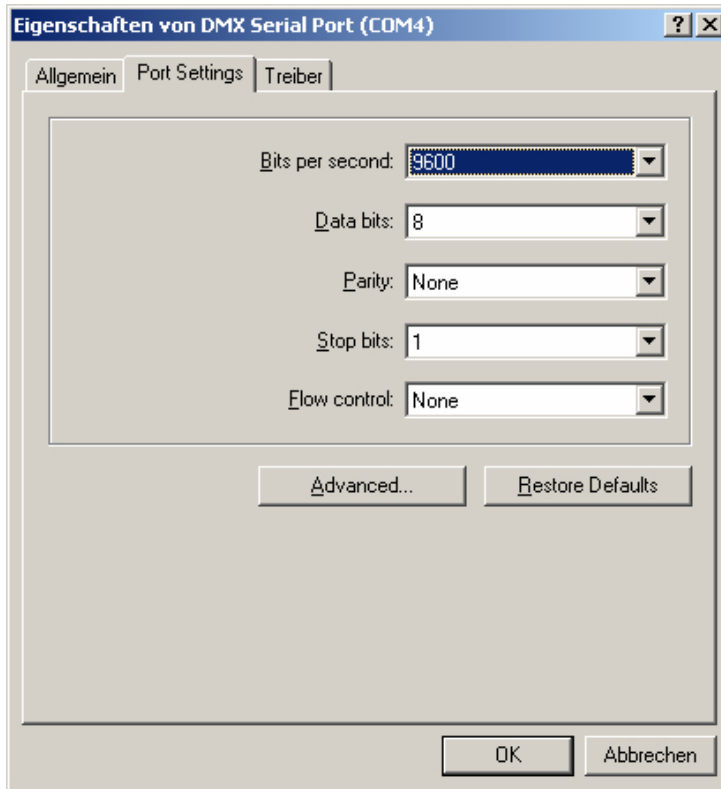


Gehen Sie jetzt genau so wie bei dem ersten Treiber vor, nur dass jetzt die Datei ***ftdiport.inf*** für den ***Virtuellen COM-Port*** gefunden werden muss.

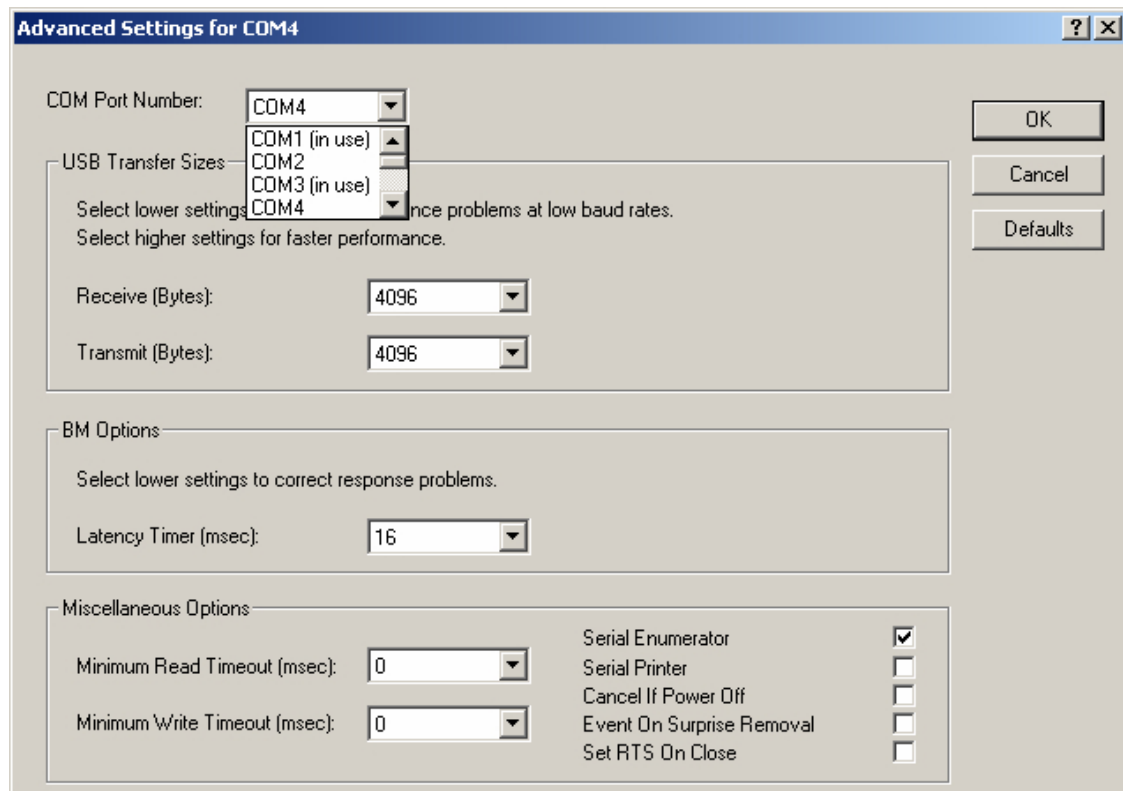
Die Treiber sind jetzt installiert.

9 Anhang B

Um die COM-Port Nummer zu ändern, klicken Sie im Geräte-Manager mit der rechten Maustaste auf **DMX Serial Port** und in dem folgenden Pull-Down-Menü auf *Eigenschaften*.



In dem jetzt erscheinenden Fenster klicken Sie auf die Karteikarte *Port-Settings* und anschließend auf *Advanced...*



Dort können Sie einen anderen COM-Port wählen. Bestätigen Sie anschließend alles mit **OK**, wenn Sie sich sicher sind, dass Sie keine anderen Optionen versehentlich verstellt haben.

10 Service-Netz-EU

Europe Mitutoyo Europe GmbH Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, GERMANY TEL: 49(0)2137 102-0 FAX: 49(0)2137 102-351	France Mitutoyo France Paris Nord 2-123 rue de la Belle Etoile, BP 59267 ROISSY EN FRANCE 95957 ROISSY CDG CEDEX, FRANCE TEL: 33(0)149 38 35 00
Mitutoyo CTL Germany GmbH Von-Gunzert-Strasse 17, 78727 Oberndorf, GERMANY TEL: 49(0)7423 8776-0 FAX: 49(0)7423 8776-99	M3 Solution Center LYON Parc Mail 523, cours du 3ème millénaire, 69791 Saint-Priest, FRANCE
KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH Zum Wasserwerk 3, 66333 Völklingen, GERMANY TEL: 49(0)6898 91110 FAX: 49(0)6898 9111100	M3 Solution Center STRASBOURG Parc de la porte Sud, Rue du pont du péage, 67118 Geispolsheim, FRANCE TEL: 33(0)149 38 35 80
Germany Mitutoyo Deutschland GmbH Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, GERMANY TEL: 49(0)2137 102-0 FAX: 49(0)2137 86 85	M3 Solution Center CLUSES Espace Scionzier 480 Avenue des Lacs, 74950 Scionzier, FRANCE TEL: 33(0)1 49 38 35 90
M3 Solution Center Hamburg Tempowerkring 9-im HIT-Technologiepark 21079 Hamburg, GERMANY	M3 Solution Center TOULOUSE Aeroparc Saint Martin Cellule B08 ZAC de Saint Martin du Touch 12 rue de Caulet 31300 Toulouse, FRANCE TEL: 33(0)1 49 38 42 90
M3 Solution Center Berlin Carl-Scheele-Straße 16, 12489 Berlin, GERMANY TEL: 49(0)30 2611 267	M3 Solution Center RENNES ZAC Mivoie Le Vallon 35230 Noyal-Châtillon sur Seiche, RANCE TEL: 33(0)1 49 38 42 10
M3 Solution Center Eisenach Heinrich-Ehrhardt-Platz 1, 99817 Eisenach, GERMANY TEL: 49(0)3691 88909-0 FAX: 49(0)3691 88909-9	Italy MITUTOYO ITALIANA S.r.l. Corso Europa, 7 - 20020 Lainate (MI), ITALY TEL: 39 02 935781 FAX: 39 02 9373290-93578255
M3 Solution Center Ingolstadt Marie-Curie-Strasse 1a, 85055 Ingolstadt, GERMANY TEL: 49(0)841 954920 FAX: 49(0)841 9549250	M3 Solution Center BOLOGNA Via dei Carpinini/A - 40011 Anzola Emilia (BO), ITALY TEL: 39 02 93578215 FAX: 39 02 93578255
M3 Solution Center Leonberg Steinbeisstrasse 2, 71229 Leonberg, GERMANY TEL: 49(0)7152 6080-0 FAX: 49(0)7152 608060	M3 Solution Center CHIETI Contrada Santa Calcagna - 66020 Rocca S. Giovanni (CH), ITALY
Mitutoyo-Messgeräte Leonberg GmbH Heidenheimer Strasse 14, 71229 Leonberg, GERMANY TEL: 49(0)7152 9237-0 FAX: 49(0)7152 9237-29	M3 Solution Center PADOVA Via G. Galilei 21/F - 35035 Mestrino (PD), ITALY TEL: 39 02 93578268 FAX: 39 02 93578255
U.K. Mitutoyo (UK) Ltd. Joule Road, West Point Business Park, Andover, Hampshire SP10 3UX, UNITED KINGDOM TEL: 44(0)1264 353 123 FAX: 44(0)1264	Belgium / Netherlands Mitutoyo BeNeLux Mitutoyo Belgium N.V. Hogenakkerhoekstraat 8, 9150 Kruibeke, BELGIUM TEL: 32(0)3-2540444 FAX: 32(0)3-2540445
M3 Solution Center Coventry Unit6, Banner Park, Wickmans Drive, Coventry, Warwickshire CV4 9XA, UNITED KINGDOM TEL: 44(0)2476 426300 FAX: 44(0)2476	Mitutoyo Nederland B.V. Wiltonstraat 25, 3905 KW Veenendaal, THE NETHERLANDS TEL: 31(0)318-534911
M3 Solution Center Halifax Lowfields Business Park, Navigation Close, Elland, West Yorkshire HX5 9HB, UNITED KINGDOM TEL: 44(0)1422 375566 FAX: 44(0)1422 328025	Poland Mitutoyo Polska Sp.z o.o. Ul.Graniczna 8A, 54-610 Wrocław, POLAND TEL: 48(0)71354 83 50 FAX: 48(0)71354 83 55
M3 Solution Center East Kilbride The Baird Building, Rankine Avenue, Scottish Enterprise Technology Park, East Killbride G75 0QF, UNITED KINGDOM TEL: 44(0)1355 581170 FAX: 44(0)1355 581171	

Hungary Mitutoyo Hungária Kft. Záhony utca 7, D-épület / fsz, 1031 Budapest, HUNGARY TEL: 36(0)1 2141447 FAX: 36(0)1 2141448	Sweden Mitutoyo Scandinavia AB Släntvägen 6, 194 61 Upplands Väsby, SWEDEN TEL: 46(0)8 594 109 50 FAX: 46(0)8 590 924 10
Switzerland Mitutoyo (Schweiz) AG Steinackerstrasse 35, 8902 Urdorf, SWITZERLAND TEL: 41(0)447361150 FAX: 41(0)447361151	M3 Solution Center Alingsås Ängsvaktaregatan 3A, 441 38 Alingsås, SWEDEN TEL: 46(0)8 594 109 50 FAX: 46(0)322 63 31 62
Mitutoyo (Suisse) SA Rue Galilée 4, 1400 Yverdon-les Bains, SWITZERLAND TEL: 41(0)244259422 FAX: 41(0)447361151	M3 Solution Center Värnamo Storgatsbacken 1, 331 30 Värnamo, SWEDEN TEL: 46(0)8 594 109 50 FAX: 46(0)370 463 34
Romania Mitutoyo Romania SRL 1A Drumul Garii Odai Street, showroom, Ground Floor, 075100 OTO-PENI-ILFOV, ROMANIA TEL: 40(0)311012088 FAX: 40(0)311012089	Czech Republic Mitutoyo Česko s.r.o. Dubská 1626, 415 01 Teplice, CZECH REPUBLIC TEL: 420 417-514-011 FAX: 420 417-579-867
Showroom in Brasov Strada Ionescu Crum Nr.1, Brasov Business Park Turnul 1, Mezanin, 500446 Brasov-Judetul Brasov, ROMANIA TEL/FAX: 40(0)371020017	Mitutoyo Česko s.r.o. M3 Solution Center Ivančice Ke Karlovu 62/10, 664 91 Ivančice, CZECH REPUBLIC TEL: 420 417-514-011 FAX: 420 417-579-867
Russian Federation Mitutoyo RUS LLC 13 Sharikopodshipnikovskaya, bld.2, 115088 Moscow, RUSSIAN FEDERATION TEL: 7 495 7450 752	Mitutoyo Česko s.r.o. Slovakia Branch Hviezdoslavova 124, 017 01 Povážská Bystrica, SLOVAKIA TEL: 421 948-595-590
Finland Mitutoyo Scandinavia AB Finnish Branch Viherkiitäjä 2A, 33960, Pirkkala, FINLAND TEL: 358(0)40 355 8498	Austria Mitutoyo Austria GmbH Johann Roithner StraÙe 131 A-4050 Traun, AUSTRIA TEL: 43(0)7229 23850 FAX: 43(0)7229 23850-90
	Götzis Regional Showroom Lasten StraÙe 48A 6840, AUSTRIA

Mitutoyo



For the EU Directive, Authorized representative and importer in the EU:
Mitutoyo Europe GmbH Borsigstrasse 8-10, 41469 Neuss, Germany
Homepage: www.mitutoyo.eu

2019-02-21