# ▲ Leuze electronic

the sensor people

# ODS 96 B / UPG 10 Parametriersoftware



## Leuze electronic

Leuze electronic GmbH + Co. KG Postfach 11 11. D-73277 Owen/Teck Tel. +49(0) 7021/573-0, Fax +49(0)7021/573-199 E-mail: info@leuze.de, www.leuze.de

## Vertrieb und Service

Vertriebsregion Nord

Telefon 07021/573-306 Fax 07021/9850950

PLZ-Bereiche 20000-38999 40000-53999 54000-55999 56000-65999 97000-97999



#### Weltweit

AR (Argentinien) Nortécnica S. R. L. Tel. Int. + 54 1147 57-3129 Fax Int. + 54 1147 57-1088

AT (Österreich) Schmachtl GmbH Tel. Int. + 43 732 76460 Fax Int. + 43 732 785036

ALL + NZ (Australien + Neuseeland) Balluff-Leuze Pty. Ltd. Tel. Int. + 61 3 9720 4100 Eax Int + 61 3 9738 2677

BE (Belgien) Leuze electronic nv/sa Tel. Int. + 32 2253 16-00 Fax Int. + 32 2253 15-36

RR (Brasilien) Leuze electronic Ltda. Tel. Int. + 55 11 5180-6130 Fax Int. + 55 11 5181-3597

BY (Republik Weißrussland) BY (Republik Weißrussland Logoprom ODO Tel. Int. + 375 017 235 2641 Fax Int. + 375 017 230 8614

CH (Schweiz) Leuze electronic AG Tel. Int. + 41 44 834 02-04 Fax Int + 41 44 833 26-26

CL (Chile) Imp. Tec. Vignola S.A.I.C. Tel. Int. + 56 3235 11-11 Fax Int + 56 3235 11-28

CN (Volksrepublik China) Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co. Ltd. Tel. Int. + 86 755 862 64909 Fax Int. + 86 755 862 64901

CO (Kolumbien) Componentes Electronic Tel. Int. + 57 4 3511049 Fax Int. + 57 4 3511019 ectronicas I tda

CZ (Tschechische Republik) Schmachtl CZ s.r.o. Tel. Int. + 420 244 0015-00 Fax Int. + 420 244 9107-00

DK (Dänemark) Desim Elektronik APS Tel. Int. + 45 7022 00-66 Fax Int. + 45 7022 22-20

ES (Spanien) Leuze electronic S.A. Tel. Int. + 34 93 4097900 Fax Int. + 34 93 4903515

FI (Finnland) SKS-automaatio Oy Tel. Int. + 358 20 764-61 Fax Int. + 358 20 764-6820

FR (Frankreich) Leuze electronic sarl. Tel. Int. + 33 160 0512-20 Fax Int. + 33 160 0503-65

GB (Grossbritannien) GB (Grossbritannien) Leuze Mayser electronic Ltd. Tel. Int. + 44 14 8040 85-00 Fax Int. + 44 14 8040 38-08

GR (Griechenland) GR (Griechenland) UTECO A.B.E.E. Tel. Int. + 30 211 1206 900 Fax Int. + 30 211 1206 999

HK (Hongkong) Sensortech Company Tel. Int. + 852 26510188 Fax Int. + 852 26510388

HU (Ungarn) Kvalix Automatika Kft. Tel. Int. + 36 272 2242 Fax Int. + 36 272 2244

IL (Israel) Galoz electronics I to Tel. Int. + 972 3 9023456 Fax Int. + 972 3 9021990

IN (Indien) Global Tech (India) Pvt. Ltd. Tel. Int. + 91 20 24470085 Fax Int. + 91 20 24470086

IR (Iran) ssan Co. Ltd. Tavan Re Tel. Int. + 98 21 2606766 Fax Int. + 98 21 2002883 IT (Italien) Leuze electronic S.r.l. Tel. Int. + 39 02 26 1106-43 Fax Int. + 39 02 26 1106-40

JP (Japan) C. Illies & Co., Ltd. Tel. Int. + 81 3 3443 4143 Fax Int. + 81 3 3443 4118

KR (Süd-Korea) Leuze electronic Co., Ltd. Tel. Int. + 82 31 3828228 Fax Int + 82 31 3828522

KZ (Kasachstan) KazPromAutomatics Ltd Tel. Int. + 7 3212 50 11 50 Fax Int. + 7 3212 50 10 00

MX (Mexico) Leuze Lumiflex México, S.A. de C.V. Tel. Int. + 52 8183 7186-16 Fax Int. + 52 8183 7185-88

MY (Malaysia) Ingermark (M) SDN.BHD Tel. Int. + 60 360 3427-88 Fax Int. + 60 360 3421-88

NI (Niederlande) Leuze electronic BV Tel. Int. + 31 418 65 35-44 Fax Int. + 31 418 65 38-08

NO (Norwegen) Elteco A/S Tel. Int. + 47 35 56 20-70 Fax Int. + 47 35 56 20-99

PI (Polen) Balluff Sp. z o. o. Tel. Int. + 48 71 338 49 29 Fax Int. + 48 71 338 49 30

PT (Portugal) LA2P, Lda. Tel. Int. + 351 214 447070 Fax Int + 351 214 447075

RO (Rumänien) O'Boyle s.r.l. Tel. Int. + 40 2 56201346 Fax Int + 40.2 56221036 Vertriebsregion Ost

Telefon 035027/629-106 Fax 035027/629-107

PLZ-Bereiche 01000-19999 39000-39999 98000-99999

Vertriebsregion Süd Telefon 07021/573-307 Fax 07021/9850911

PLZ-Bereiche 66000-06000

> **BU** (Russland) Leuze electronic OOO Tel. Int. + 7 495 933 75 05 Fax Int. + 7 495 933 75 05

SE (Schweden) Leuze SensorGruppen AB Tel. + 46 8 7315190 Fax + 46.8 7315105

SG + PH + ID (Singapur + Philippinen + Indor Balluff Asia Pte. Ltd. Tel Int + 65 6252 43-84 Fax Int. + 65 6252 90-60

SI (Slovenien) Tipteh d.o.o. Tel. Int. + 386 1200 51-50 Fax Int. + 386 1200 51-51

SK (Slowakische Republik) Schmachtl SK s.r.o. Tel. Int. + 421 2 58275600 Fax Int. + 421 2 58275601

TH (Thailand) Industrial Electrical Co. Ltd. Tel. Int. + 66 2 6426700 Fax Int. + 66 2 6424249

TR (Türkei) Balluff Sensör Ltd. Sti Tel. Int. + 90 212 3200411 Fax Int. + 90 212 3200416

TW (Taiwan) Great Cofue Technology Co., Ltd. Tel. Int. + 886 2 29 83 80-77 Fax Int. + 886 2 29 85 33-73

UA (Ukraine) SV Altera OOO Tel. Int. + 38 044 4961888 Fax Int. + 38 044 4961818

US + CA (Vereinigte Staaten + Kanada) Leuze electronic, Inc. Tel. Int. + 1 248 486-4466 Fax Int. + 1 248 486-6699

ZA (Südafrika)

ġ 501 Artikel-Nr. 20/60 Ś Щ

34

Countapulse Controls (PTY.) Ltd. Tel. Int. + 27 116 1575-56 Fax Int. + 27 116 1575-13

© Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung. Vervielfältigungen oder Reproduktionen in jeglicher Form bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch den Hersteller.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

ODS 96B Parametriersoftware	3
Anschluss des ODS 96B an einen PC	3
Installation der Parametriersoftware	4
Starten des Programms	4
Hauptfenster ODS 96B Parametriersoftware	5
Parametrierfenster	7
Beschreibung der Befehlsschaltflächen	.7
	ODS 96B Parametriersoftware

Bild 1.1:	Anschluss des ODS 96B an einen PC über das Programmierterminal UPG 10	3
Bild 1.2:	Gerätetyp-Auswahl	4
Bild 1.3:	ODS 96B Parametriersoftware - Hauptfenster	5
Bild 1.4:	ODS 96B Parametriersoftware - Messung	6
Bild 1.5:	ODS 96B Parametriersoftware - Parametrierfenster	7

## 1 ODS 96B Parametriersoftware

### Allgemeine Beschreibung

Die ODS 96B Parametriersoftware kann sowohl mit angeschlossenem ODS 96B zur direkten Parametrierung von Daten, als auch "offline" ohne angeschlossenen Sensor, zur Erstellung von Geräte-Konfigurationen benutzt werden.

Ohne angeschlossenen ODS 96B erhalten Sie nach dem Progammstart ein Dialogfenster, in dem Sie zunächst den Gerätetyp auswählen müssen (siehe Kapitel 1.3). Nach der Erstellung einer Parameterkonfiguration am PC, kann diese nach dem Anschluss an den ODS 96B übertragen werden.

Die Software können Sie aus dem Internet unter www.leuze.de herunterladen.

## 1.1 Anschluss des ODS 96B an einen PC

Der Anschluss des ODS 96B an einen PC erfolgt über das Programmierterminal UPG 10, das einfach zwischen dem ODS 96B und der Anschlussleitung eingeschleift wird. Die Verbindung zwischen dem UPG 10 und dem PC erfolgt über das im Lieferumfang des UPG 10 enthaltene serielle Schnittstellenkabel.



Bild 1.1: Anschluss des ODS 96B an einen PC über das Programmierterminal UPG 10

## 1.2 Installation der Parametriersoftware

Zur Installation der ODS 96B Parametriersoftware benötigen Sie:

- Pentium®- oder schnellerer Intel®-Prozessor (bzw. kompatible Modelle, z. B. AMD®)
- Mindestens 64 MB freier Arbeitsspeicher (RAM)
- · Festplatte mit mindestens 30 MB freiem Speicherplatz
- RS 232-Schnittstelle zur Sensorparametrierung
- Microsoft<sup>®</sup> Windows 98/NT/2000/XP

#### Installationsdatei aufrufen

- Wählen Sie Start → Ausführen. Geben Sie den Laufwerksbuchstaben und den Namen der Installationsdatei ein (z.B.: d:\setup.exe) und bestätigen Sie mit OK.
- Im folgenden Fenster nehmen Sie die entsprechenden Pfadeinstellungen f
  ür das Installationsverzeichnis vor und best
  ätigen Ihre Eingabe mit Beenden.

## 1.3 Starten des Programms

Nach Beendigung der Installationsroutine und Neustart des Computers ist die Parametriersoftware einsatzbereit.

✤ Wählen Sie das ODS 96B Parametriersoftware-Icon aus der Programmgruppe.

Wenn kein ODS angeschlossen ist, erscheint nach dem Programmstart folgendes Fenster, in dem Sie aufgefordert werden, einen Gerätetyp auszuwählen:

#### Zusätzliches Fenster ohne angeschlossenen ODS 96B

Gerätetyp	
50106594 ODSL 96B M/V6-2000-S12	*
50106720 : ODS 96B M/C6-600-S12	
50106721 : ODS 96B M/V6-600-S12	
50106730 : ODSR 96B M/C6-600-S12	
50106731 : ODSR 96B M/V6-600-S12	
50199999 : ODSL 96B M/V6-2000-§12	•
*	
	Abbruch

Bild 1.2: Gerätetyp-Auswahl

## 1.4 Hauptfenster ODS 96B Parametriersoftware

Nach Auswahl eines Gerätetyps und Bestätigung mit OK erscheint folgendes Fenster:

Startmenii				
i Dype Optionen ?				
Typenbezeichnung	ODSL	96B M/V6-2000-S12	4	Leuze electronic
Start der Messung	2000-			
	1800			
Stop der Messung	1600			
Develop	1400-			
Drucken	J E 1200			
Messwerte speichern	0 1000-			
Parametrieren	600	6		
	400			
	200-			
Digitaler Messwert	0-		Zeit	
0 mm			Zen	

Bild 1.3: ODS 96B Parametriersoftware - Hauptfenster

Die Menüleiste der ODS 96B Parametriersoftware bietet folgende Funktionen

- Datei -> Programm beenden
- Type -> laden: Auswahl des zu parametrierenden Gerätetyps
- Optionen -> Sprach- und Schnittstellenauswahl. Als Sprachen stehen Deutsch und Englisch zur Verfügung. Unter Schnittstelle müssen Sie den COM-Port auswählen, an den der ODS 96B angeschlossen ist. Die erforderlichen Kommunikationsparameter für die Schnittstelle werden automatisch eingestellt.

- Im Hauptfenster können über Schaltflächen weitere Funktionen ausgeführt werden:
  - Start der Messung und Stop der Messung dienen zur grafischen Messwertdarstellung im Hauptfenster.

Typenbezeichnung	OI	OSL 96B M/V6-2000-S12	4	Leuze el	ectroni
Start der Messung	2000-				
	1800				
Stop der Messung	) 1600				
	1400-				
Drucken	Ē 1200-				
	E 1000-				
wesswerte speichern	J ⊑ ₩ 800				
Parametrieren	) 600				
	400				
	200				
Digitaler Messwert	0-				
1097 mm			Zeit		

Bild 1.4: ODS 96B Parametriersoftware - Messung

- Mit Drucken wird die aktuelle erfasste Messkurve auf dem Windows-Standarddrucker ausgedruckt.
- Messwerte speichern speichert die aktuellen Messwerte in einer Textdatei
- Parametrieren öffnet das Parametrierfenster, siehe nächstes Kapitel

## 1.5 Parametrierfenster

Die einzelnen Menüpunkte sind selbsterklärend und entsprechen den Menüs des OLED-Displays am ODS 96B. Eine Erklärung der möglichen Einstellungen finden Sie in Kapitel "Parametrierung / Menüstruktur ODS 96B" auf Seite 31 der technischen Beschreibung ODS 96B.

Type       Produktion       Serie       Software Version         ODSL 96B M/V6-2000-S12       0703-703016       0000       V00.52         Eingang       Ausgang Q1       Ausgang Q2       Analog       Seriell       Anwendung       Einstellungen         Eingang Funktion       Teach Zeit       Image: Comparison of the seriel of t
Type     Produktion     Serie     Software Version       ODSL 96B M/V6-2000-S12     0703-703016     0000     V00.52       Eingang     Ausgang Q1     Ausgang Q2     Analog     Seriell     Anwendung     Einstellungen       Eingang Funktion     Teach Zeit     Image: Comparison of the seriel of the s
Eingang       Ausgang Q1       Ausgang Q2       Analog       Seriell       Anwendung       Einstellungen         Eingang Funktion       Teach Zeit       Image: Compare the seriel of
Eingang Funktion Teach Zeit Eingangs-Polarität Aktiv High +24V
Eingangs-Polarität Aktiv High +24V
F4
Parameter laden Parameter von ODS lesen
Parameter speichern Parameter an ODS senden
Werkseinstellungen         Parametrierung beenden

Bild 1.5: ODS 96B Parametriersoftware - Parametrierfenster

## 1.5.1 Beschreibung der Befehlsschaltflächen

Die Befehlsschaltflächen im unteren Bereich des Bildschirms haben folgende Funktionen:

#### Parameter laden

Lädt eine gespeicherte Konfiguration von Festplatte.

#### Parameter speichern

Speichert eine erstellte Konfiguration auf Festplatte.

#### Werkseinstellungen

Setzt den angeschlossenen ODS 96B auf Werkseinstellungen zurück.

### Parameter von ODS lesen

Liest die Konfiguration des angeschlossenen ODS 96B und zeigt sie an.

#### Parameter an ODS senden

Speichert die aktuelle Konfiguration im nicht flüchtigen Parameterspeicher des ODS 96B

## Parametrierung beenden

Beendet das Programm

Ο	
Л	

## Hinweis

Von Leuze electronic können nur Distanzsensoren mit Grundeinstellungen geliefert werden. Sie sind als Kunde für die Archivierung der veränderten Daten selbst verantwortlich. Sichern Sie Ihre Gerätekonfigurationen auf Datenträgern.