

# **IT 6300 DPM / ILR 2D-Code Handscanner**

**Der schnelle Einstieg in die Bedienung**



# Vorwort

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines der leistungsfähigsten Handscanners für direktmarkierte Codes..

Dieses Dokument ist zur Information über die Handhabung und den Einsatz des IT 6300 von Leuze electronic gedacht. Es werden dabei die wichtigsten Informationen die zur Bedienung nötig sind erklärt. Desweiteren sind noch die wichtigsten Anschlußarten erläutert und die Programmierung mit Hilfe von Codes dargestellt.

Weiteres finden Sie in der Online-Hilfe, welche zusammen mit dem Setup-Tool installiert wird.

# Inhalt

<b>LIEFERUMFANG .....</b>	<b>4</b>
• IT 6300 DPM ART-NR. 50105380 .....	4
• IT 6300 ILR ART-NR. 50107464.....	4
<b>INSTALLATION.....</b>	<b>4</b>
<i>Abschalten des Rechners .....</i>	<i>4</i>
<b>ANSCHLIEßEN DES HANDSCANNERS .....</b>	<b>4</b>
<i>Anschließen des Kabel bei IT 6300.....</i>	<i>5</i>
<i>Test des Scanners.....</i>	<i>5</i>
<b>TECHNISCHE DATEN.....</b>	<b>5</b>
<b>LESEFELDER .....</b>	<b>5</b>
<i>IT 6300 DPM.....</i>	<i>5</i>
<i>IT 6300 ILR.....</i>	<i>5</i>
<b>PINBELEGUNGEN DER ANSCHLUßKABEL .....</b>	<b>6</b>
<i>TTL-RS232-Kabel/ext IT 6300 Art-Nr. 50105422 .....</i>	<i>6</i>
<i>TTL-RS232-Kabel/PIN9 IT 6300 Art-Nr. 50104586.....</i>	<i>6</i>
<i>PS2-Kabel/ext IT 6300 Art-Nr. 50105424 .....</i>	<i>6</i>
<i>USB-Kabel IT 4xxx Art-Nr. 50103404.....</i>	<i>7</i>
<b>IT 6300 AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN .....</b>	<b>7</b>
<b>PARAMETRIERUNG .....</b>	<b>7</b>
<b>IT 6300 AN DIE SERIELLE SCHNITTSTELLE (RS232) .....</b>	<b>8</b>
<i>Mit Spannungsversorgung über Netzteil bei TTL-RS232-Kabel/ext IT 6300 Art-Nr. 50105422 .....</i>	<i>8</i>
<i>Parametrierung für Leuze-Standard-Protokoll .....</i>	<i>9</i>
<b>IT 6300 AN MA 2XXI.....</b>	<b>10</b>
<i>Inbetriebnahme.....</i>	<i>10</i>

<i>.Parametrierung</i> .....	10
IT 6300 AN MA 41 DP-K BZW. MA 41 IS.....	11
IT 6300 AN MA 41 DP-K HS .....	12
IT 6300 AN MA 21 .....	13
IT6300 AN PS2-SCHNITTSTELLE .....	14
IT 6300 AN USB-SCHNITTSTELLE (TASTATUR-EMULATION).....	15
IT 6300 AN USB-SCHNITTSTELLE (COM-PORT-EMULATION).....	16
TRIGGERUNG .....	17
FEHLERSUCHE .....	18
<b>TYPENÜBERSICHT</b> .....	<b>19</b>
<b>ZUBEHÖR</b> .....	<b>19</b>
ANBINDUNG AN LEUZE MULTINET PLUS .....	20
ANBINDUNG AN VERSCHIEDENE FELDBUSSE MIT MA 200i .....	20
ANBINDUNG AN PROFIBUS .....	20
ANBINDUNG AN INTERBUS .....	20
<b>CODES ZU SCHNELLEN PARAMETIERUNG</b> .....	<b>21</b>

## Lieferumfang

### • IT 6300 DPM Art-Nr. 50105380

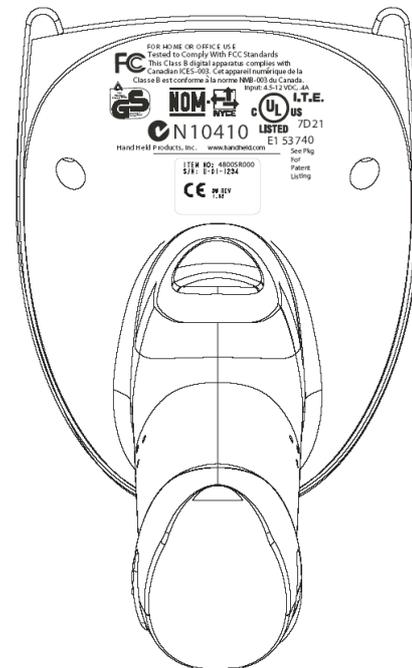
1. Handscanner 6300 IDP 351 SE
2. Beipackzettel
3. CD-ROM

### • IT 6300 ILR Art-Nr. 50107464

1. Handscanner 6300 ILR 351 SE
2. Beipackzettel
3. CD-ROM

Eine Übersicht der Typen finden Sie auf Seite 19

Das Zubehör siehe Seite 19



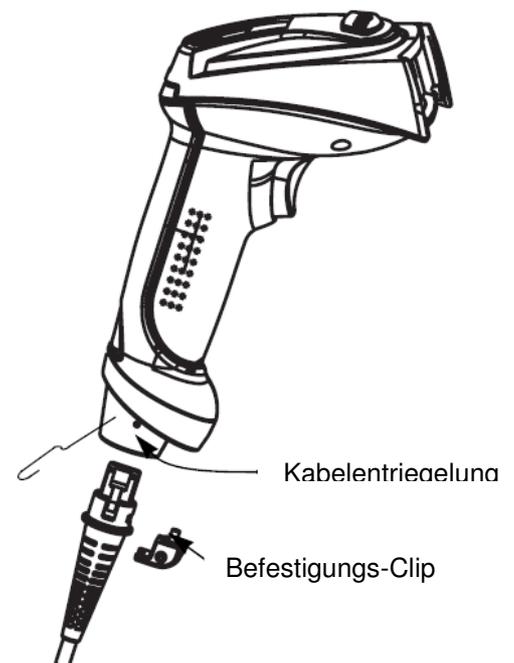
## Installation

### Abschalten des Rechners

*Informationen über das Abschalten und Herunterfahren des angeschlossenen Rechners - was immer vor dem Anschluß von Peripheriegeräten wie z.B. einem Scanner vorzunehmen ist - finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung Ihres Rechners.*

### Anschließen des Handscanners

In der untenstehenden Abbildung werden die einzelnen Schritte zur Installation des Kabels am Scanner gezeigt, die im folgenden beschrieben werden.



## Anschließen des Kabel bei IT 6300

1. Um das Interfacekabel am Scanner zu befestigen, gehen Sie wie folgt vor: Stecken Sie den RJ 41 Stecker in die Buchse an der Unterseite des Handscanners, Befestigen Sie nun den mitgelieferten Clip für die Arretierung des Kabels mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers.
2. Schließen Sie das Interfacekabel an die entsprechende Anschlußbuchse des Rechners an.
3. Sie benötigen ein Netzteil zur Spannungsversorgung. Schließen diese Netzteil an das Interfacekabel an.
4. Schließen Sie das Netzteil an die Netzsteckdose an.
5. Überprüfen Sie die Betriebsbereitschaft des Scanners, indem Sie die Scanfläche gegen eine flache Oberfläche richten und den Trigger auslösen. Eine grüne Ziellinie sowie die rote Beleuchtung sollte jetzt sichtbar sein. Scannen Sie jetzt ein Musterlabel. Der Scanner bestätigt durch ein Tonsignal, daß das Label gelesen wurde; gegebenenfalls werden die Daten bereits an den Rechner weitergeleitet.

## Test des Scanners

Der nebenstehende Barcode ist zum Test des Scanners, die Modulgröße ist 0,5 mm (20 mil)



### Code 39 Bar Code Sample

## Technische Daten

Die technischen Daten entnehmen sie bitte dem Datenblatt für den IT 6300.

## Lesefelder

### IT 6300 DPM

<b>Fokuspunkt</b> bei	51 mm
<b>Barcode</b> m = 0,33 mm	0 - 62 mm
<b>2D-Codes</b> Zelle=0,127 mm	0 - 35 mm
<b>2D-Codes</b> Zelle=0,25 mm	0 - 55 mm
<b>2D-Codes</b> Zelle=0,5 mm	0 - 85 mm

### IT 6300 ILR

<b>Fokuspunkt</b> bei	102 mm
<b>Barcode</b> m = 0,19 mm	10 - 105 mm
<b>Barcode</b> m = 0,25 mm	0 - 125 mm
<b>Barcode</b> m = 0,38 mm	0 - 160 mm
<b>2D-Codes</b> Zelle=0,19 mm	20 - 100 mm
<b>2D-Codes</b> Zelle=0,25 mm	10 - 115 mm
<b>2D-Codes</b> Zelle=0,5 mm	0 - 150 mm

## Pinbelegungen der Anschlußkabel

### TTL-RS232-Kabel/ext IT 6300 Art-Nr. 50105422

Pinbelegung der 9 Pol-D-Sub Buchse (female) beim Kabel 42206139-04

PIN-Nummer	Signal	Bezeichnung
1	nc	Nicht belegt
2	TX	Sendeleitung / Transmit Data
3	RX	Empfangsleitung / Recieve Data
4	nc	Nicht belegt
5	GND	Signal Ground
6	DTR	Data set ready (Ausgang mit +5 V belegt)
7	CTS	Clear to send
8	RTS	Request to send
9	nc	Nicht belegt
PIN an Netzteilanschluß		Bezeichnung
1	VCC IN	4,5 – 5,5 Volt Gleichspannung
2	GND	Ground

Das passende Netzteil für den IT 6300 (230V/50Hz) hat die Artikel-Nr. 501 03403.

### TTL-RS232-Kabel/PIN9 IT 6300 Art-Nr. 50104586

Pinbelegung der 9 Pol-D-Sub Buchse (female) beim Kabel 42203758-03E

PIN-Nummer	Signal	Bezeichnung
1	nc	Nicht belegt
2	TX	Sendeleitung / Transmit Data
3	RX	Empfangsleitung / Recieve Data
4	nc	Nicht belegt
5	GND	Signal Ground
6	DTR	Data set ready (Ausgang mit +5 V belegt)
7	CTS	Clear to send
8	RTS	Request to send
9	VCC IN	5 Volt Gleichspannung

### PS2-Kabel/ext IT 6300 Art-Nr. 50105424

Pinbelegung der Mini-DIN Buchse bzw. Stecker beim Kabel 42206132-03

PIN-Stecker	PIN-Buchse	Signal	Bezeichnung
1	-	PC Data	Datenleitung PC
2	2	NC	Nicht verwendet
3	3	GND	Signal Ground
4	4	VCC IN	5 Volt Gleichspannung
5	-	PC Clock	Taktleitung PC
6	6	NC	Nicht verwendet
-	1	KB Data	Datenleitung Tastatur
-	2	KB Clock	Taktleitung Tastatur
PIN an Netzteilanschluß		Signal	Bezeichnung
1		VCC IN	4,5 – 5,5 Volt Gleichspannung
2		GND	Ground

Das passende Netzteil für den IT 6300 (230V/50Hz) hat die Artikel-Nr. 501 03403.

## USB-Kabel IT 4xxx Art-Nr. 50103404

Pinbelegung des USB-Typ-A Steckers beim Kabel 42206416-01

USB-Type A-Stecker	Signal	Bezeichnung
1	nc	Nicht belegt
2	Data -	Datenleitung -
3	Data +	Datenleitung +
4	GND	Signal Ground
PIN an Netzteilanschluß	Signal	Bezeichnung
1	VCC IN	4,5 – 5,5 Volt Gleichspannung
2	GND	Ground

Das passende Netzteil für den IT 6300 (230V/50Hz) hat die Artikel-Nr. 501 03403.

## IT 6300 auf Werkseinstellung zurücksetzen

Um alle Parameter auf Werkseinstellung zurückzusetzen, ist der untenstehenden Barcode einzuscannen.



**Achtung es gehen alle Einstellungen verloren!!!**

## Parametrierung

Grundsätzlich gilt, der Handscanner kann über Barcodes konfiguriert werden. Dazu ist zuerst der Barcode im Handbuch auszuwählen und dann die Triggertaste zu betätigen um den Code einzulesen. Die Parametrierung wird dann sofort übernommen und ausgeführt. Im folgenden sind einige der wichtigsten Konfigurationen aufgeführt.

Ein zweite Möglichkeit ist die Handscanner mit USB und RS232-Schnittstelle mit Hilfe des PC-Programmes 6300 Series Setup Tool zu parametrieren. Dieses Programm können Sie von unser Homepage [www.leuze.de](http://www.leuze.de) downloaden und installieren. Mit dem Programm können die Einstellungen vorgenommen und an den Handscanner übertragen werden. Die Konfiguration kann auch gespeichert werden, damit später wieder die Parametrierung verwendet werden kann.

### Hinweis:

Die Installation der Software erfordert gegebenenfalls Administrative-Rechte, bitte beachten Sie dieses und starten Sie den PC mit den ausreichenden Rechten für eine Softwareinstallation. Bei Windows 2000 und XP wird auch die Treibersignatur geprüft. Hier muß die Treibersignaturoption auf der Einstellung auf 'Warnen' oder 'Ignorieren' stehen. (Start-Einstellungen-Systemsteuerung-System-Hardware-Treibersignierung; wählen Sie hier mindestens Warnen aus)

Im folgenden sind die Standard-Anwendungen beschreiben und jeweils auf einer Seite zusammengefaßt.

## IT 6300 an die serielle Schnittstelle (RS232)

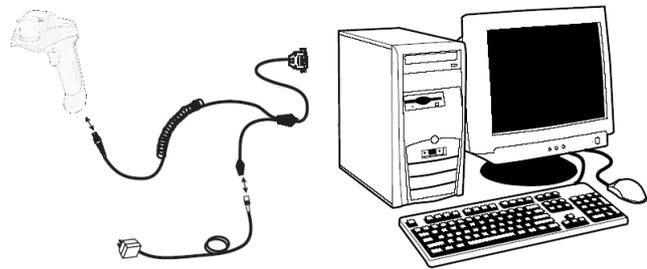
### Mit Spannungsversorgung über Netzteil bei TTL-RS232-Kabel/ext IT 6300

#### Art-Nr. 50105422

Bitte schließen Sie den IT 6300 gemäß der nebenstehenden Abbildung an.

benötigte Teile:

- 1x 501 05 380 IT 6300 DPM (6300IDP351SE)
- oder 501 07 464 IT 6300 ILR (6300ILR351SE)
- 1x 501 05 422 Kabel TTL-RS232/ext für IT 6300
- 1x 501 03 403 Netzteil



Pinbelegung der 9 Pol- D-Sub Buchse (female) beim Kabel 42206139-04

PIN-Nummer	Signal	Bezeichnung
1	Schirm	Schirm
2	TX	Sendeleitung / Transmit Data
3	RX	Empfangsleitung / Recieve Data
5	GND	Signal Ground
7	CTS	Clear to send
8	RTS	Request to send
PIN an Netzteilanschluß	Signal	Bezeichnung
1	VCC IN	4,5 - 12 Volt Gleichspannung
2	GND	Ground

Das passende Netzteil für den IT 6300 (230V/50Hz) hat die Artikel-Nr. 501 03403.

RS 232-Übertragung mit 38400 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, No Parity, Postfixes CR/LF.



## Parametrierung für Leuze-Standard-Protokoll

### Leuze Standard-Protokoll:

RS 232 mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppsbit, No Parity, Prefix STX und Postfixes CR/LF



### Werkseinstellung

Um das Gerät zu parameterieren scannen Sie die Codes bitte in der vorgegebenen Reihenfolge. Die Lesung wird durch ein akustisches Signal bestätigt.

RS 232-Schnittstelle

①



RS 232-Baudrate: 9600 baud

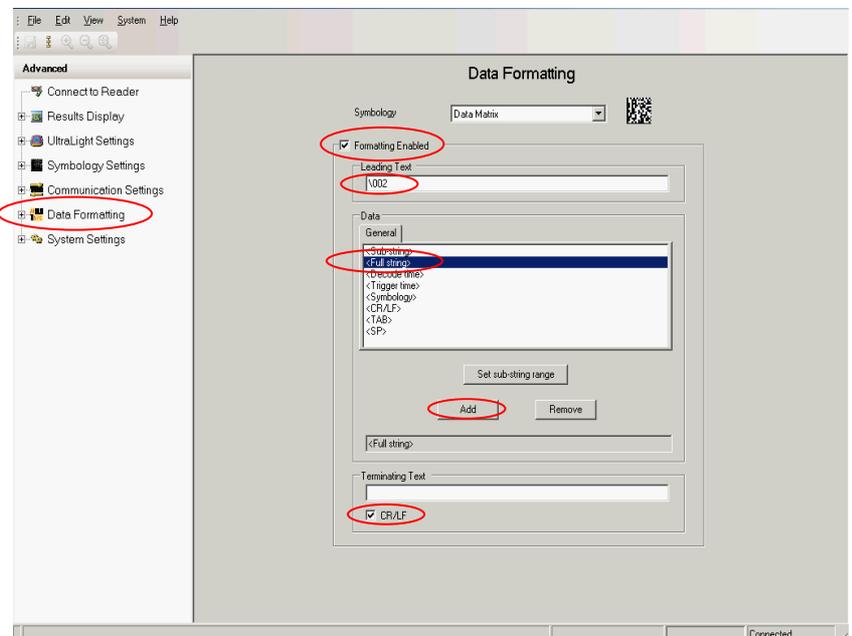
②



Prefix STX ③

Um das Prefix zu parametrieren, ist es notwendig das Setup-Tool zu verwenden. Folgende Einstellungen müssen vorgenommen werden

- Setzen Sie den Haken bei *Formatting Enabled*
- Bei Leading Text geben Sie bitte \002 ein.
- *Full string* auswählen und auf *Add* klicken
- Setzen Sie den Haken bei *CR/LF*.



### Alternative ab Firmwareversion 2.1.1

Mit diesen 3 Codes werden die Schritte 1 - 3 parametiert !



## IT 6300 an MA 2xxi

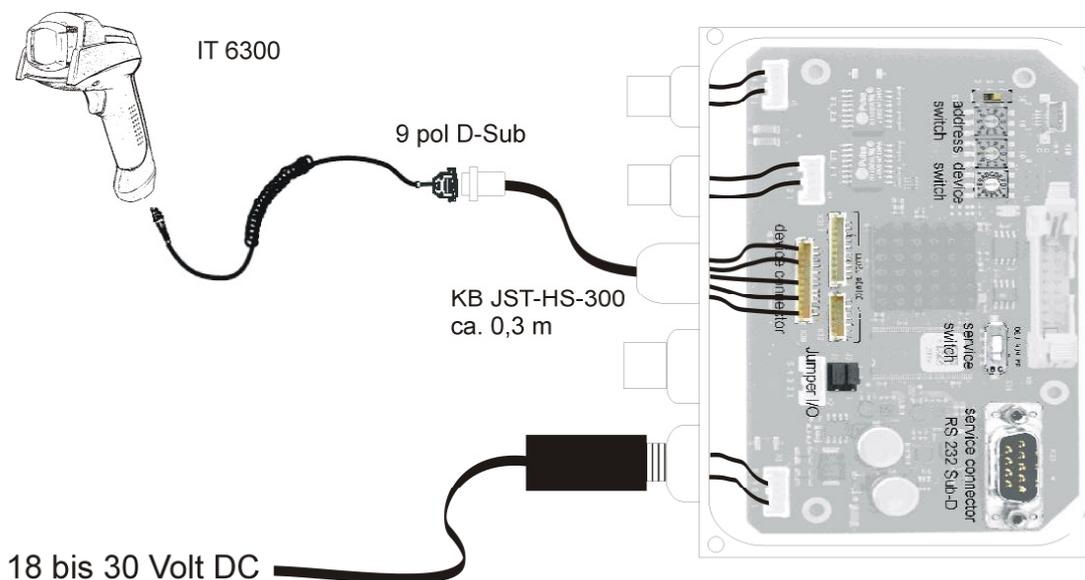
RS 232-Übertragung mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, No Parity, Postfixes CR/LF.

benötigte Teile:

1x	501 05 380	IT 6300 DPM (6300IDP351SE)
oder	501 07 464	IT 6300 ILR (6300ILR351SE)
1x	501 05 422	Kabel TTL-RS232/ext für IT 6300
1x	501 13 397	KB JST-HS-300
1x	501 12893	MA 204i Profibus Gateway
oder	501 12892	MA 208i Ethernet Gateway
oder	501 12891	MA 248i Profinet Gateway

### Inbetriebnahme

- Öffnen des MA 200i
- Das KB-JST-HS 300 mit der PG-Verschraubung durch die Gewindebohrung führen und den 12-poligen JST-Stecker einstecken.
- Den IT 1900g mit dem TTL-Kabel verbinden
- Das TTL-Kabel an dem 9 poligem D-Sub Stecker einstecken
- Über die Adresswahlschalter die Adresse einstellen
- Die Feldbusverbindungsleitungen einstecken
- Spannungsversorgung zuführen



### .Parametrierung

Anschluß an MA41 in



Standardeinstellung



## IT 6300 an MA 41 DP-k bzw. MA 41 IS

RS 232-Übertragung mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, No Parity, Postfixes CR/LF.

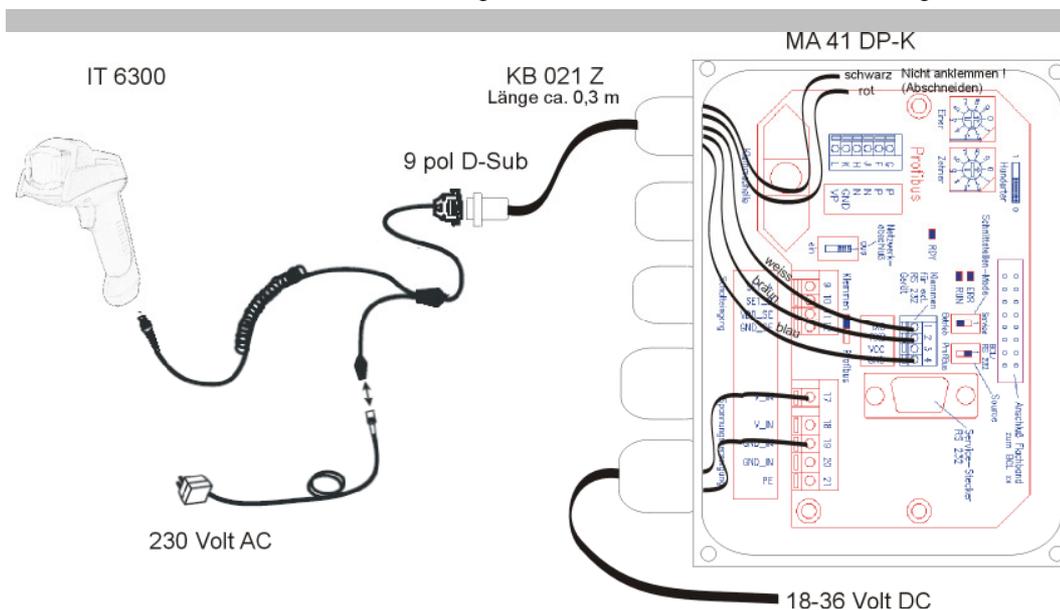
benötigte Teile:

1x	501 05 380	IT 6300 DPM	(6300IDP351SE)		
oder	501 07 464	IT 6300 ILR	(6300ILR351SE)		
1x	501 05 422	Kabel TTL-RS232/ext für IT 6300			
1x	501 03 403	Netzteil			
1x	500 35 421	KB 021 Z			
1x	500 33 638	MA 41 DP-K	für Profibus		
		(für Interbus: 500 28 994 MA 41 IS	oder	500 30 085 MA 41 IS PDP)	

### Anschlußbelegung KB021 Z

Aderfarbe:	Signal	Klemme im MA 41:
Braun	(RXD)	2
Weiss	(TXD)	1
Blau	(GND)	4
Rot	(VCC)	✂
Schwarz	(GND)	✂

Bitte schließen Sie den IT 6300 gemäß der untenstehenden Abbildung an.



### Parametrierung

Anschluß an MA41 in



Standardeinstellung



## IT 6300 an MA 41 DP-k HS

RS 232-Übertragung mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, No Parity, Postfixes CR/LF.

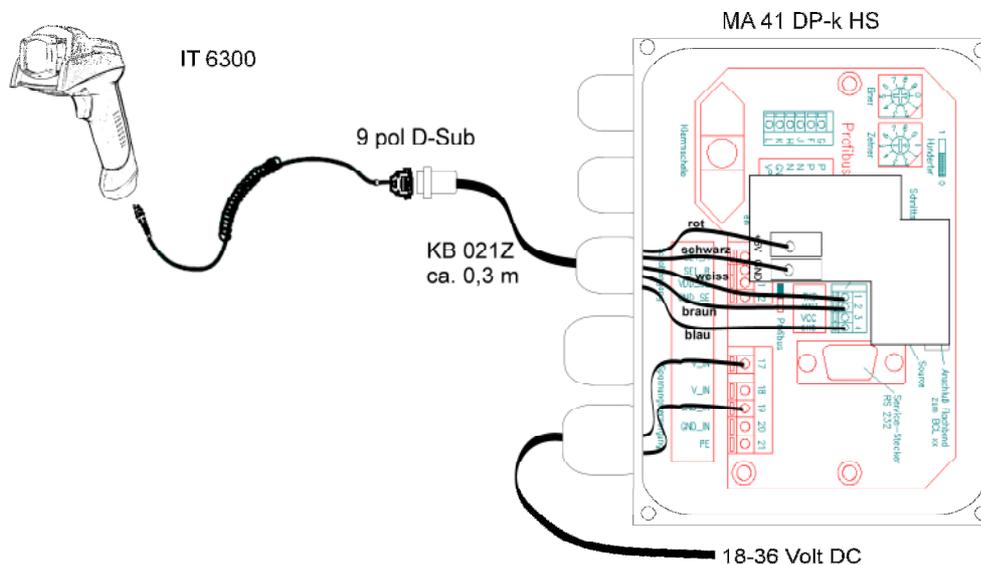
benötigte Teile:

1x	501 05 380	IT 6300 DPM	(6300IDP351SE)
oder	501 07 464	IT 6300 ILR	(6300ILR351SE)
1x	501 04 586	Kabel TTL-RS232/PIN9	
1x	501 07 512	MA 41 DP-k HS	(für Profibus)

### Anschlußbelegung KB021 Z (bereits angeklemt!)

Aderfarbe:	Signal	Klemme im MA 41:
Braun	(RXD)	2
Weiss	(TXD)	1
Blau	(GND)	4
Rot	(VCC)	+5V
Schwarz	(GND)	GND

Bitte stecken Sie den IT 6300 gemäß der untenstehenden Abbildung an dem Anschlußkabel ein.



### Parametrierung

Anschluß an MA41 in



Standardeinstellung



## IT 6300 an MA 21

RS 232-Übertragung mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppsbit, Parity None, Postfixes CR/LF.

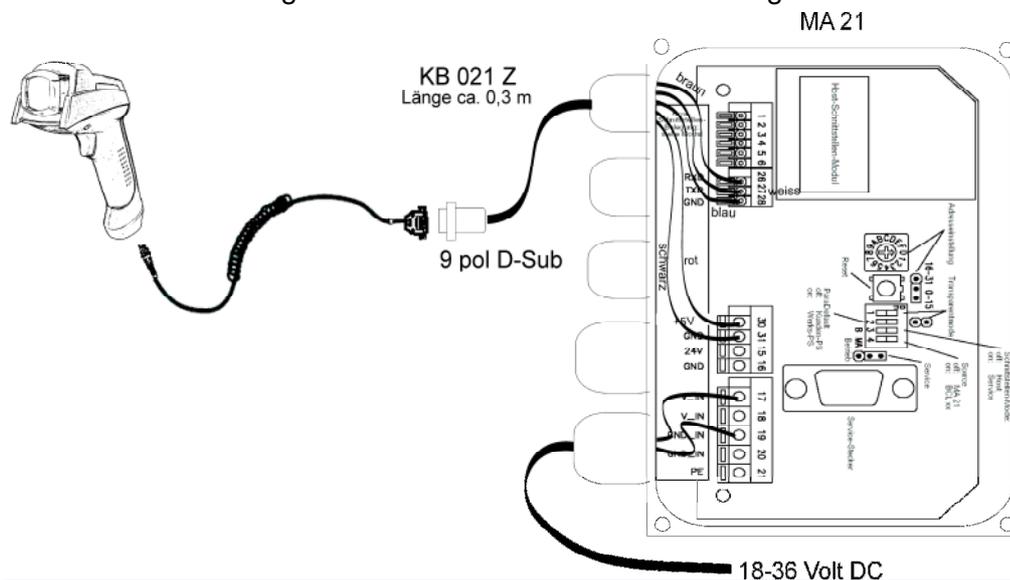
benötigte Teile:

1x	501 05 380	IT 6300 DPM	(6300IDP351SE)
oder	501 07 464	IT 6300 ILR	(6300ILR351SE)
1x	501 05 422	Kabel TTL-RS232/PIN9 IT 6300	
1x	500 35 421	KB 021 Z	
1x	500 30 481	MA 21 100	

### Anschlußbelegung KB021 Z

Aderfarbe:	Signal	Klemme im MA 21:
braun	(RXD)	26
weiss	(TXD)	27
blau	(GND)	28
rot	(VCC)	30
schwarz	(GND)	31

Bitte schließen Sie den IT6300 gemäß der untenstehenden Abbildung an.



### Parametrierung



Anschluß an MA21  
mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppsbit, Parity None,  
Postfixes CR/LF.



Stellen Sie dieses bitte in der MA 21 ein.

## IT6300 an PS2-Schnittstelle

In diesem Kapitel ist der Betrieb des IT 6300 im Keyboard-Wedge Mode beschrieben. Bei dieser Betriebsart wird eine PC-Tastatur emuliert. Die eingelesenen Daten werden, direkt in das aktuell aktivierte Programm geschrieben. Somit können die Daten in allen Standardprogrammen weiterverarbeitet werden.

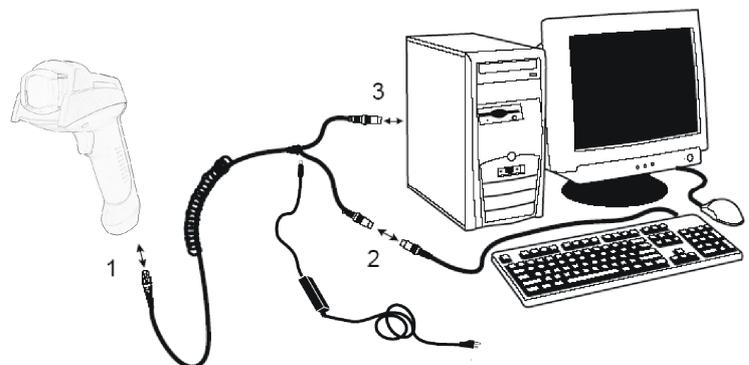
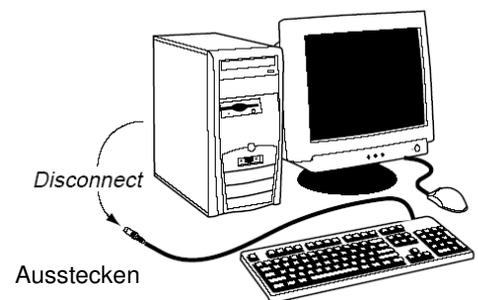
benötigte Teile:

1x	501 05 380	IT 6300 DPM	(6300IDP351SE)
oder	501 07 464	IT 6300 ILR	(6300ILR351SE)
1x	501 05 424	Kabel PS2 für IT 6300	
1x	501 03 403	Netzteil	

Bitte schließen Sie den IT 6300 gemäß den nebenstehenden Abbildungen an.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Schalten sie den PC aus
2. Stecken Sie die Tastatur aus
3. Stecken Sie den Handscanner IT 6300 zwischen die Tastatur und dem PC ein.
4. Schalten Sie den PC wieder ein.
5. Scannen Sie die untenstehenden Code ein.



### Parametrierung



PS2-Tastatur-Emulation mit CR LF



Deutsche Tastatur

## IT 6300 an USB-Schnittstelle (Tastatur-Emulation)

In diesem Kapitel ist der Betrieb des IT 6300 im Keyboard-Emulation Mode an USB beschrieben. Bei dieser Betriebsart wird eine PC-Tastatur emuliert. Die eingelesenen Daten werden, direkt in das aktuell aktivierte Programm geschrieben. Somit können die Daten in allen Standardprogrammen weiterverarbeitet werden.

benötigte Teile:

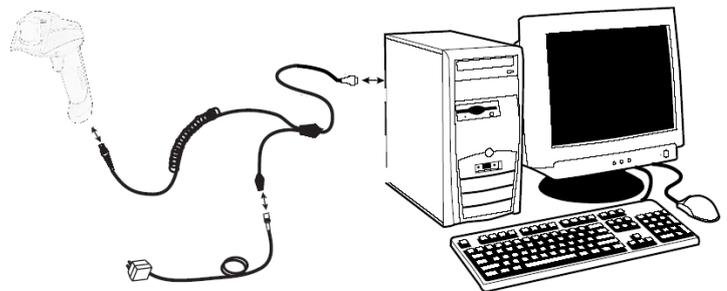
1x	501 05 380	IT 6300 DPM (6300IDP351SE)
oder	501 07 464	IT 6300 ILR (6300ILR351SE)
1x	501 05 426	Kabel USB für IT 6300
1x	501 03 403	Netzteil

Bitte schließen Sie den IT6300 gemäß den untenstehenden Abbildungen an.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Stecken Sie den Handscanner IT 6300 in einem freien USB-Port ein.
2. Der Scanner quittiert dies mit einem Beep

3. Scannen Sie die untenstehenden Code ein.



### Parametrierung



USB-Tastatur-Emulation mit CR LF

## IT 6300 an USB-Schnittstelle (COM-Port-Emulation)

In diesem Kapitel ist der Betrieb des IT 6300 als serielle Schnittstelle an USB beschrieben. Bei dieser Betriebsart wird eine COM-Schnittstelle emuliert. Die eingelesenen Daten werden an ein neue COM-Schnittstelle gesendet. Der Treiber mit dem Sie diese COM-Schnittstelle emulieren, finden sie auf der CD-ROM oder können Sie auf unserer Homepage [www.leuze.de](http://www.leuze.de) downloaden. Somit können die Daten in Programmen die Daten über COM-Schnittstellen erwarten weiterverarbeitet werden.

benötigte Teile:

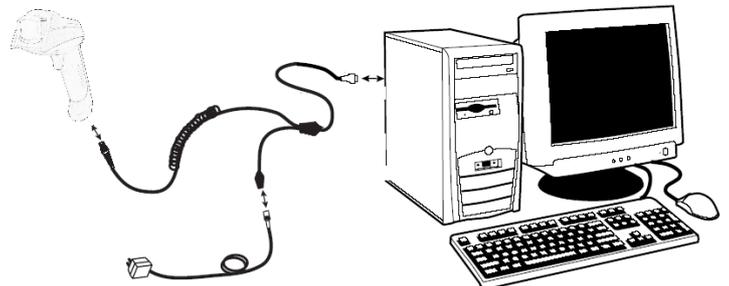
1x	501 05 380	IT 6300 DPM (6300IDP351SE)
oder	501 07 464	IT 6300 ILR (6300ILR351SE)
1x	501 05 426	Kabel USB für IT 6300
1x	501 03 403	Netzteil

Bitte schließen Sie den IT 6300 gemäß den untenstehenden Abbildungen an.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Stecken Sie den Handscanner IT 6300 in einem freien USB-Port ein.
2. Der Scanner quittiert dies mit einem Beep
3. Scannen Sie die untenstehenden Code ein.
4. Installieren Sie den USB-Seriell Treiber, wenn Sie dazu von Windows aufgefordert werden.
5. Öffnen Sie ein Terminalprogramm oder Ihr Programm für die Serielle Schnittstelle,

wählen Sie den neuen COM-Port aus, und stellen Sie die Baudrate 38400, 8 Datenbits, 1 Stopbit und keine Parität aus. Es wird noch als Postfix (auch Terminator genannt) ein CR gesendet.



### Parametrierung



COM-Port-Emulation an der nächsten freien COM-Adresse mit 38400 Baud,  
8 Datenbit, 1 Stopbit, keine Parität und ein CR als Postfix.

## Triggerung

Zur Aktivierung des Lesevorgang, ist ein Triggersignal über die serielle RS232- oder USB- Schnittstelle (nur COM-Port-Emulation) zu senden. Das Kommando ist mit der eingestellte Baudrate, Parität, Daten- und Stopbits zu senden.

Das Kommando zur Aktivierung ist: +                      ASCII-Dezimal-Werte: 043

Zum Abbruch der Lesebereitschaft ist eine Deaktivierung zu senden.

Das Kommando zu Deaktivierung ist: -                      ASCII-Dezimal-Werte: 045

Nach einer erfolgreichen Lesung deaktiviert sich der IT 6300 selbst.

Die zweite Möglichkeit ist mit dem Triggerbutton die Lesebereitschaft herzustellen.

## Fehlersuche

Zur Problemerkennung und Fehlersuche überprüfen Sie Ihren Scanner wie folgt:

1. Wird der Scanner mit Strom über das Interface-Kabel versorgt - d.h. Scanner und Rechner müssen vor Inbetriebnahme des Scanners miteinander verbunden sein, wobei der Rechner mit einer Stromversorgung von 5 Volt DC für den Scanner aufwarten muß. Überprüfen Sie im Handbuch Ihres Rechners, daß die Stromversorgung für den Anschluß Ihres Scanners ausreichend ist.
2. Stellen Sie sicher, daß das Interfacekabel fest am Rechner befestigt ist. Im Handbuch des Rechners finden Sie Informationen zum richtigen Anschluß des Scanners. Unterstützung erhalten Sie auch bei Ihrem technischen Personal.
3. Arbeitet Ihr System mit einer externen Spannungsversorgung, stellen Sie sicher, daß das Netzgerät fest mit dem Scanner und Netzteil verkabelt ist.
4. Überprüfen Sie, daß das Interfacekabel sicher am Handgriff des Scanners befestigt ist. Hierzu lösen Sie die Kreuzschlitz-Schraube an der Endkappe des Handgriffs mit einem entsprechenden Schraubendreher. Entfernen Sie den Kabelbefestigungsclip und ziehen Sie das Kabel heraus. Führen Sie das Kabel nun wieder ein und vergewissern Sie sich, daß es richtig in der Halterung sitzt. Setzen Sie den Befestigungsclip wieder ein und befestigen Sie alles mit der Kreuzschlitz-Schraube.
5. Sollte der Scanner trotz all dieser durchgeführten Maßnahmen nicht in Betriebsbereitschaft sein, tauschen Sie das Netzgerät gegen ein anderes empfohlenes Netzgerät aus, von dem Sie sicher wissen, daß es funktionstüchtig ist.
6. Stellen Sie sicher, daß das Interface Ihres Scanners mit dem Rechner kompatibel ist. Informationen hierzu finden Sie im Handbuch Ihres Rechners. Überprüfen Sie ebenfalls, daß der Scanner für die gewünschte Anwendung konfiguriert wurde. Diese Informationen sind in der Online-Hilfe des Setup-Tools beschrieben.
7. Überprüfen Sie, daß die Barcode Label, die Sie scannen wollen, von zufriedenstellender Qualität sind und daß die verwendete Barcode Symbologie von Ihrem Scanner erkannt wird. Musterlabel zur Überprüfung erhalten Sie von Ihrem Händler, sollten Sie genaue Informationen der Label Details benötigen. Beschädigte Barcode Labels (zerknittert, zerrissen oder verschmutzt) können dazu führen, daß der Scanner die Label nur schlecht oder gar nicht erkennt. Vermuten Sie das Problem in der Qualität des Labels, überprüfen Sie die Lesebereitschaft mit einem qualitätsmäßig guten Label.
8. Sollten die Probleme jetzt noch nicht behoben sein, setzen Sie sich mit Leuze electronic in Verbindung.

## Typenübersicht

IT Reihe / series IT			
Art-Nr.	Bezeichnung/Discription	Schnittstelle/Interface	Bild/Picture
<b>Industrie-Handler (IP54) für direktmarkierte 2D- Codes</b> Industry-Handscanner (IP54) for DPM 2D-Codes			
50105380	IT 6300 DPM DPM Version 6300 IDP 351SE	PS2 / USB / TTL RS232	
50107464	IT 6300 ILR Long Range Version 6300 ILR 351SE	PS2 /USB /TTL RS232	

Alle Geräte werden ohne Kabel geliefert, Bitte separat bestellen! / All Device are without cable, Please order separtly!

## Zubehör

Zubehör für IT Reihe / Accessories series IT				IT 6300 IDP 351SE	IT 6300 ILR 351SE
Art-Nr.	Bezeichnung/Discription	P/N-Nr.	Bild/Picture		
50105424	PS2-Kabel/ext IT 6300 PS2-cable/ext for IT 6300 Mit Netzteilanschluß / with connector for power supply	42206132 -02SE		-	
50105426	USB-Kabel/ext IT 6300 USB-cable/ext for IT 6300 Mit Netzteilanschluß / with connector for power supply	42206461 -01E		-	
50105422	TTL-RS232-Kabel/ext IT 6300 TTL-RS232-cable/ext for IT 6300 Mit Netzteilanschluß / with connector for power supply	42204253 -04E		X	
50103403	Netzteil für IT 4600/4800/IT4715/6300 Power supply for IT4600/4800/IT4715/6300  für/for ext. Kabel (5 Volt DC)	PS5U-4 + 77900508		X	
50106314	Wandhalter für IT3800i/4600/4800/6300 Wall holder for IT3800i/4600/4800/6300	VM HolderE		X	
50107034	Seilzug für IT3800i/4800/6300 Toolbar (retractor) for IT3800i/4800/6300	ToolBarE		X	

## Anbindung an Leuze multinet Plus

- MA 21 100      Schnittstellenumsetzer / Multinet Slave      Art-Nr. 500 30 481
- KB 021 Z      Verbindungskabel MA 21 zum IT 1900g      Art-Nr. 500 35 421

## Anbindung an verschiedene Feldbusse mit MA 200i

- MA 204i      **Profibus**-Gateway      Art-Nr. 501 12 893  
oder
- MA 208i      **Ethernet**-Gateway      Art-Nr. 501 12 892  
oder
- MA 248i      **Profinet**-Gateway      Art-Nr. 501 12 891
- KB JST-HS-300      Verbindungskabel MA 21 zum IT 3800 g      Art-Nr. 500 35 421

## Anbindung an Profibus

- MA 41 DP-K HS      Profibus-Gateway mit 5 Volt Spannungsversorgung für Handscanner und KB021 Z  
Art-Nr. 501 07 512
- MA 41 DP-K      Profibus-Gateway      Art-Nr. 500 33 638
- KB 021 Z      Verbindungskabel MA 21 zum IT 1900g      Art-Nr. 500 35 421



## Anbindung an Interbus

- MA 41 IS      Interbus Gateway      Art-Nr. 500 28 994
- MA 41 IS PDP      Interbus Gateway mit Langdatenprotokoll      Art-Nr. 500 30 085
- KB 021 Z      Verbindungskabel MA 21 zum IT 1900g      Art-Nr. 500 35 421



## Codes zu schnellen

## Parametrierung

Scanner Rücksetzen auf  
Werkseinstellung



Reboot Scanner



---

Nur Setup 1 aktivieren (Default)



Nur Setup 2 aktivieren



Nur Setup 3 aktivieren



Nur Setup 4 aktivieren



---

USB-Keyboard aktivieren



Keyboard Wedge aktivieren (Default)



Keyboard Emulation aktivieren



USB-COM aktivieren



RS-232 Interface aktivieren



---

RS232: 9600 Baud



RS232: 19200 Baud



RS232: 38400 Baud



RS232: 57600 Baud



RS232: 115200 Baud (Default)



---

8 Datenbits, Parität even (gerade), 1 Stopbit



8 Datenbits, Parität none (keine),  
1 Stopbit (Default)



8 Datenbits, Parität odd (ungerade), 1 Stopbit



Hardware Handshake RTS/CTS Off  
(Default)



Hardware Handshake RTS/CTS On



---

Keyboard-Layout USA (Default)



Keyboard-Layout Deutsch



Keyboard-Layout Frankreich



**Leuze **electronic** GmbH+Co.KG**

**Postfach 1111**

**In der Braike 1**

**D-73277 Owen / Teck**

**Tel +49 (07021) 573-0**

**Fax +49 (07021) 573199**

**E-mail: [info@leuze.de](mailto:info@leuze.de)**

**<http://www.leuze.de>**

Kurzanleitung IT6300-v9.doc

06.2011