

HS 6508 2D-Code Handscanner

Der schnelle Einstieg in die Bedienung



Vorwort

Wir gratulieren zum Kauf einer der leistungsfähigsten Handscanner. Dieses Dokument ist zur Information über die Handhabung und den Einsatz des HS 6508 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 dem Dokument User's Guide, welchen Sie mit dem Gerät erhalten haben.

Inhalt

LIEFERUMFANG HS 6508 XX	4
GERÄTEAUFBAU.....	4
INSTALLATION.....	5
ANSCHLIEßEN DES HANDSCANNERS	5
<i>Abschalten des Rechners</i>	<i>5</i>
<i>Anschließen des Kabel bei HS 6508</i>	<i>5</i>
WIE SOLL GESCANTT WERDEN?.....	6
TEST DES SCANNERS	6
TECHNISCHE DATEN.....	7
PINBELEGUNGEN DER ANSCHLUßKABEL	7
<i>KB 232-1 HS65x8 Art-Nr. 50120436.....</i>	<i>7</i>
<i>KB 232-2 HS65x8 Art-Nr. 50120434.....</i>	<i>7</i>
<i>KB PS2-1 HS65x8 Art-Nr. 50120438</i>	<i>8</i>
<i>KB USB-1 HS 65x8 Art-Nr. 50120432</i>	<i>8</i>
LESEDISTANZEN	8
HS 6508 AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN	9
PARAMETRIERUNG	9
HS 6508 AN DER SERIELLE PC-SCHNITTSTELLE	10
<i>Mit KB 232-2 HS65x8 Art-Nr. 50120434</i>	<i>10</i>
<i>Parametrierung für Leuze-Standard-Protokoll</i>	<i>10</i>
HS 6508 AN MA 200i.....	11
<i>Inbetriebnahme.....</i>	<i>11</i>
HS 6508 AN MA 21.....	12
HS 6508 AN PS2-SCHNITTSTELLE	13
HS 6508 AN USB-SCHNITTSTELLE (TASTATUR-EMULATION)	14

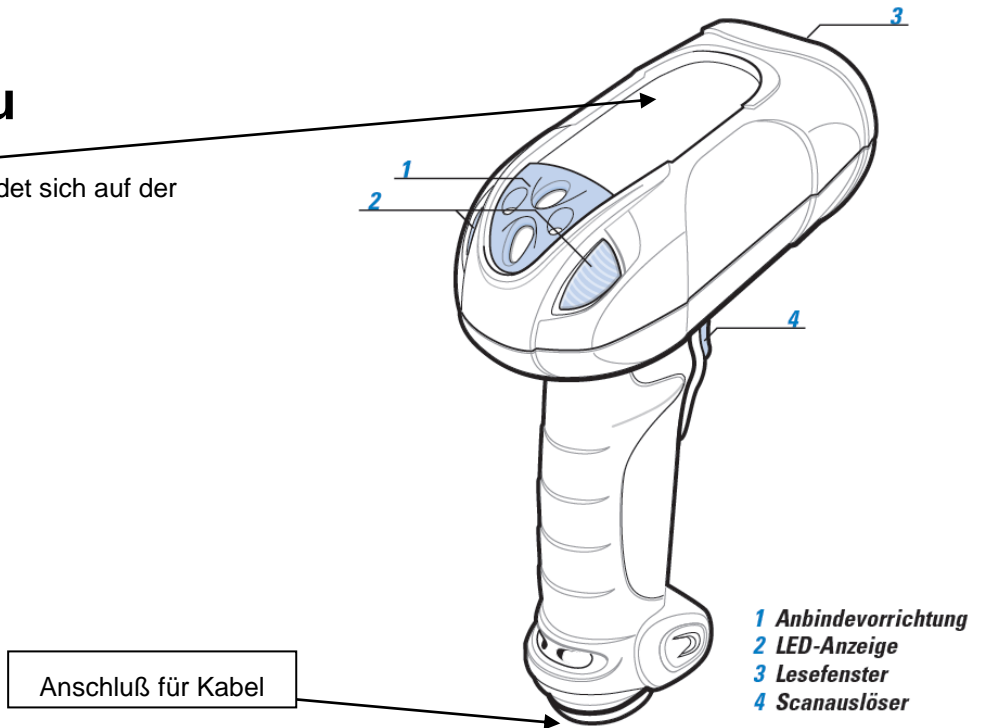
HS 6508 AN USB-SCHNITTSTELLE (COM-PORT-EMULATION).....	15
CODE 2/5 INTERLEAVED.....	16
DATENÜBERTRAGUNG MIT SUFFIX ENTER	17
WEITERES ZUR PARAMETRIERUNG FINDEN SIE IM:.....	18
FEHLERSUCHE	18
TYPENÜBERSICHT UND ZUBEHÖR.....	19
ANBINDUNG AN LEUZE MULTINET PLUS	20
ANBINDUNG AN VERSCHIEDENE FELDBUSSE MIT MA 200i	20

Lieferumfang HS 6508 xx

1. Handscanner HS 6508 DPM
2. Beipackzettel

Geräteaufbau

Die Typenbezeichnung befindet sich auf der Geräteoberseite



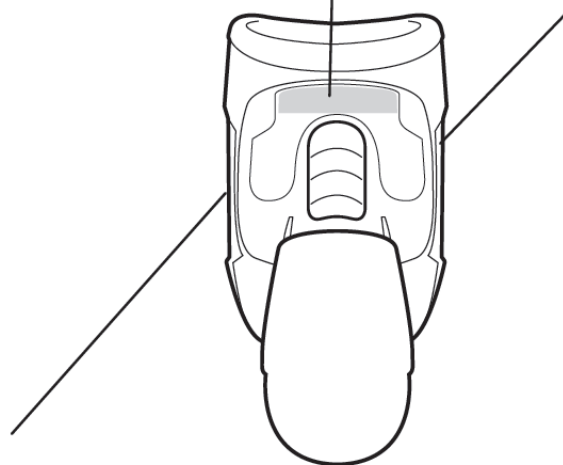
- 1 Anbindevorrichtung
- 2 LED-Anzeige
- 3 Lesefenster
- 4 Scanauslöser

Hinweise auf Normen und Standards befinden sich auf der Geräteunterseite

LASER LIGHT- DO NOT STARE INTO BEAM .
 CLASS 2 LASER PRODUCT, LASERLIGHT - NICHT IN DEN
 STRAHL BLICKEN, LASER KLASSE 2.
 LUMIÈRE LASER - NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
 APPAREIL À LASER DE CLASSE 2 630-680nm, 1mW
 激光辐射 勿直视光束 2类激光产品



COMPLIES WITH 21 CFR1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS
 PURSUANT TO LASER NOTICE No. 50, DATED JUNE 24, 2007, AND
 EN60825-1:2007 AND IEC 60825-1(ED.2).



CAUTION- CLASS 2 LASER LIGHT WHEN OPEN. DO NOT
 STARE INTO THE BEAM. ATTENTION- LUMIÈRE LASER
 EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
 VORSICHT- LASERLICHT KLASSE 2, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET.
 NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
 注意：打开时及联锁失效时有激光辐射 勿直视光束

Installation

Anschließen des Handscanners

Abschalten des Rechners

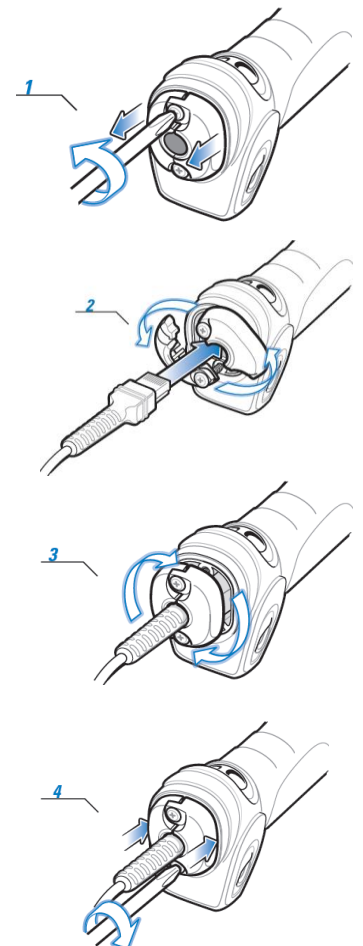
Informationen über das Abschalten und Herunterfahren des angeschlossenen Rechners - was immer vor dem Anschluß von Peripheriegeräten wie z.B. einem Scanner vorzunehmen ist - finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung Ihres Rechners.

Anschließen des Kabel bei HS 6508

In den folgenden Abbildungen werden die einzelnen Schritte zur Installation des Kabels am Scanner gezeigt, die im nachfolgend beschrieben werden.

Um das Interfacekabel am Scanner zu befestigen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Zugentlastung am Scanner, indem Sie die 2 Kreuzschlitzschrauben lösen.
2. Klappen Sie die 2 Hälften der Zugentlastung zu Seite. Stecken Sie den RJ 41 Stecker in die Buchse an der Unterseite des Handscanners, bis das Kabel eingerastet ist.
3. Klappen Sie die 2 Hälften der Zugentlastung wieder zu.
4. Befestigen Sie die Zugentlastung am Scanner, indem Sie die 2 Kreuzschlitzschrauben festziehen.



Weitere Schritte:

5. Schließen Sie das Interfacekabel an die entsprechende Anschlußbuchse des Rechners an.
6. Eventuell benötigen Sie ein Netzteil zur Spannungsversorgung, alternativ können Sie ein Kabel mit verwenden in dem die Spannung aus dem Rechnersystem verwendet wird. Anhand der Pinbelegung (siehe Seite 7) können Sie das entsprechende Kabel für Ihre Anwendung auswählen.
7. Schließen Sie das Netzteil an die Netzsteckdose an (nicht nötig bei Spannungsversorgung aus dem Rechner).
8. 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.

Wie soll gescannt werden?

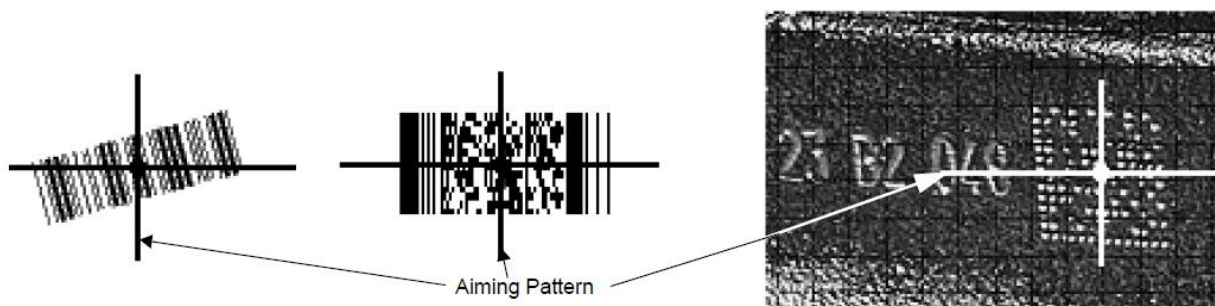
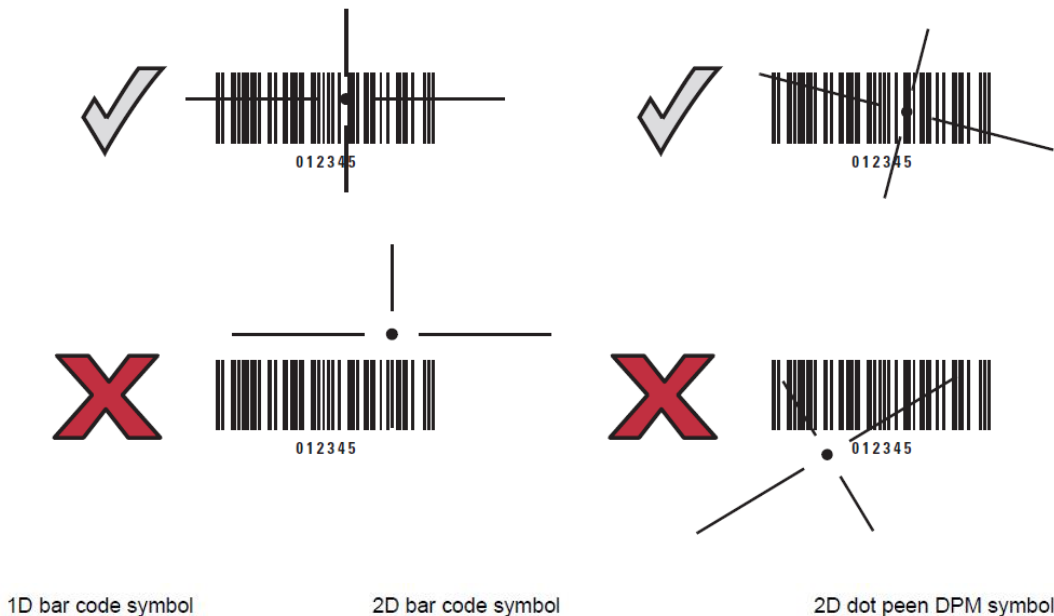
Hier einige Anmerkungen wie Sie eine optimale Scanleistung erhalten (siehe Abb. 5).

Der Scanner muß in einem leichten Winkel zum Barcode gehalten werden. (Halten Sie den Scanner nicht senkrecht zum Barcode.)

Das rote Linienkreuz soll als Zielhilfe mittig auf den Code gerichtet werden. Damit ist der Kameramittelpunkt auf den Code ausgerichtet.

(Der Scanner kann das Label nicht richtig erkennen, wenn es nicht komplett durch die Kamera abgedeckt und erfasst wird.)

Das rote Linienkreuz ist kleiner und schmaler wenn der Scanner dichter am Code ist. Kleinere Codes sollten mit einem kleineren Leseabstand gelesen werden, bei größeren Codes muß der Abstand so groß gewählt werden das die Kamera ihn komplett erfassen kann.



Test des Scanners

Der nebenstehende Barcode (**Code 39**) ist zum Test des Scanners, die Modulgröße ist 0,5 mm (20 mil)



Technische Daten

Die technischen Daten entnehmen sie bitte dem Datenblatt für den HS 6508.

Pinbelegungen der Anschlußkabel

KB 232-1 HS65x8 Art-Nr. 50120436

Spiralkabel mit einer Länge von 2,8 Meter gestreckt.

Pinbelegung der 9 Pol- D-Sub Buchse (female) beim Kabel CBA-R36-C09ZAR

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 Volt belegt)
7	CTS	Clear to send
8	RTS	Request to send
9	VCC IN	4,75 – 5,25 Volt Gleichspannung

KB 232-2 HS65x8 Art-Nr. 50120434

Spiralkabel mit einer Länge von 2,8 Meter gestreckt.

Pinbelegung der 9 Pol- D-Sub Buchse (female) beim Kabel CBA-R02-C09PAR

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 Volt belegt)
7	CTS	Clear to send
8	RTS	Request to send
9	nc	Nicht belegt
PIN an Netzteilanschluß	Signal	Bezeichnung
Innen	VCC IN	5 Volt Gleichspannung
Außen	GND	Ground

Das passende Netzteil für den HS 6508 (100-230V/50-60Hz) hat die Artikel-Nr. 50120428.

KB PS2-1 HS65x8 Art-Nr. 50120438

Spiralkabel mit einer Länge von 2,8 Meter gestreckt.

Pinbelegung der Mini-DIN Buchse bzw. Stecker beim Kabel CBA-K02-C09PAR

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

KB USB-1 HS 65x8 Art-Nr. 50120432

Spiralkabel mit einer Länge von 2,8 Meter.

Pinbelegung des USB Type A Steckers beim Kabel CBA-U12-C09ZAR

USB-Type A-Stecker	Signal	Bezeichnung
1	VCC IN	5 Volt Gleichspannung
2	Data -	Datenleitung -
3	Data +	Datenleitung +
4	GND	Signal Ground

Lesedistanzen

Codetype	Modul size	Modulgröße	von (mm)	bis (mm)
Code 39	3 mil	0,076 mm	27,9	40,6
Code 39	5 mil	0,127 mm	0	88,9
Code 39	7,5 mil	0,19 mm	0	137,2
Code 39	20 mil	0,508 mm	27,9	233,7
UPC / EAN 13	100 %	0,33 mm	20,3	157,5
PDF 417	6,67 mil	0,169 mm	0	94,0
PDF 417	10 mil	0,254 mm	0	114,3
PDF 417	15 mil	0,381 mm	0	142,2
Data Matrix Code	4 mil	0,102 mm	25,4	53,3
Data Matrix Code	5 mil	0,127 mm	10,2	68,6
Data Matrix Code	7,5 mil	0,19 mm	0	88,9
Data Matrix Code	10 mil	0,254 mm	0	111,8
QR Code	4 mil	0,102 mm	27,9	35,6
QR Code	5 mil	0,127 mm	12,7	55,9
QR Code	7,5 mil	0,19 mm	0	83,8
QR Code	10 mil	0,254 mm	0	101,6

Hinweis:

Beachten Sie, dass die realen Lesedistanzen noch von Faktoren wie Etikettiermaterial, Druckqualität, Lesewinkel, Druckkontrast etc. beeinflusst werden und deshalb von den hier angegebenen Lesedistanzen abweichen können.

HS 6508 auf Werkseinstellung zurücksetzen

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

Achtung es gehen alle Einstellungen verloren!!!



STANDARDEINSTELLUNGEN

Parametrierung

Grundsätzlich gilt, der Handscanner wird über Barcodes konfiguriert. 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.

Eine zweite Möglichkeit ist die Handscanner mit USB und RS232-Schnittstelle mit Hilfe des PC-Programmes 123Scan² zu parametrieren. Dieses Programm können Sie von unserer Homepage 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.

Weiteres dazu finden Sie auch im User's Guide zum HS 6508.

Im Anschluß sind die Standard-Anwendungen beschreiben und jeweils auf einer Seite zusammengefasst.

HS 6508 an der serielle PC-Schnittstelle

Mit **KB 232-2 HS65x8** Art-Nr. 50120434

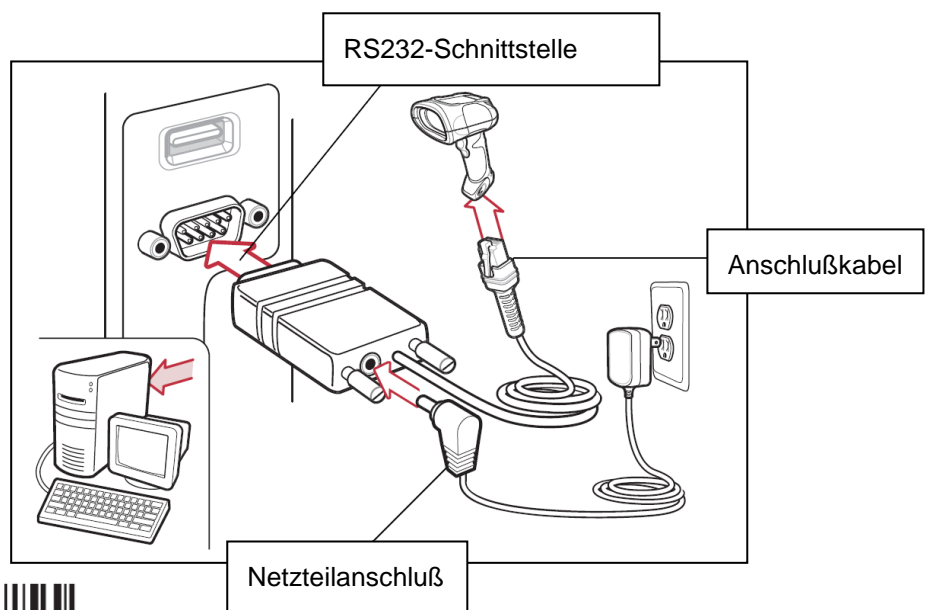
benötigte Teile:

1x	50120442	HS 6508 DPM
1x	50120434	KB 232-2 HS65x8
1x	50120428	NT HS6508

Das Spiralkabel CBA-R02-C09PAR hat eine Länge von 2,8 Meter gestreckt.

Die Pinbelegung der 9 Pol- D-Sub Buchse (female) finden Sie auf Seite 7

Bitte schließen Sie den HS 6508 gemäß der nebenstehenden Abbildung an.



STANDARD RS-232

RS 232 mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, No Parity, kein Prefix und Postfix

Parametrierung für Leuze-Standard-Protokoll

Leuze Standard-Protokoll:

RS 232 mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, No Parity, Prefix STX und Postfixes CR/LF; Code 2/5 Interleaved mit 10 Stellen.



HS 6508 an MA 200i

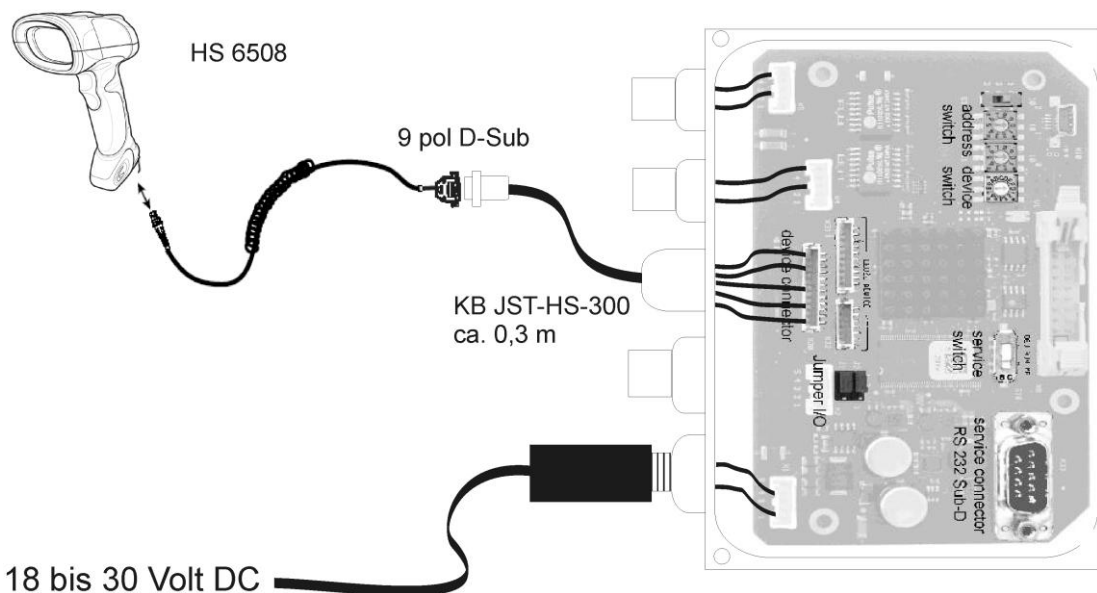
RS 232-Übertragung mit 9600 Baud, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, No Parity, Postfixes CR/LF.

benötigte Teile:

1x	50120442	HS 6508 DPM
1x	50120436	KB 232-2 HS65x8
1x	501 13397	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 HS 6508 mit dem Rs232-Kabel verbinden
- Das Rs232-Kabel an dem 9 poligem D-Sub Stecker einstecken
- Über die Adresswahlschalter die Adresse einstellen
- Die Feldbusverbindungsleitungen einstecken
- Spannungsversorgung zuführen.



Details zum Anschluß der MA 200i entnehmen Sie bitte der Technischen Beschreibung MA 200i.

Parametrierung



HS 6508 an MA 21

RS 232-Übertragung mit 9600 Baud, 7 Datenbits, 1 Stoppbit, Parity Even, Postfixes CR/LF.

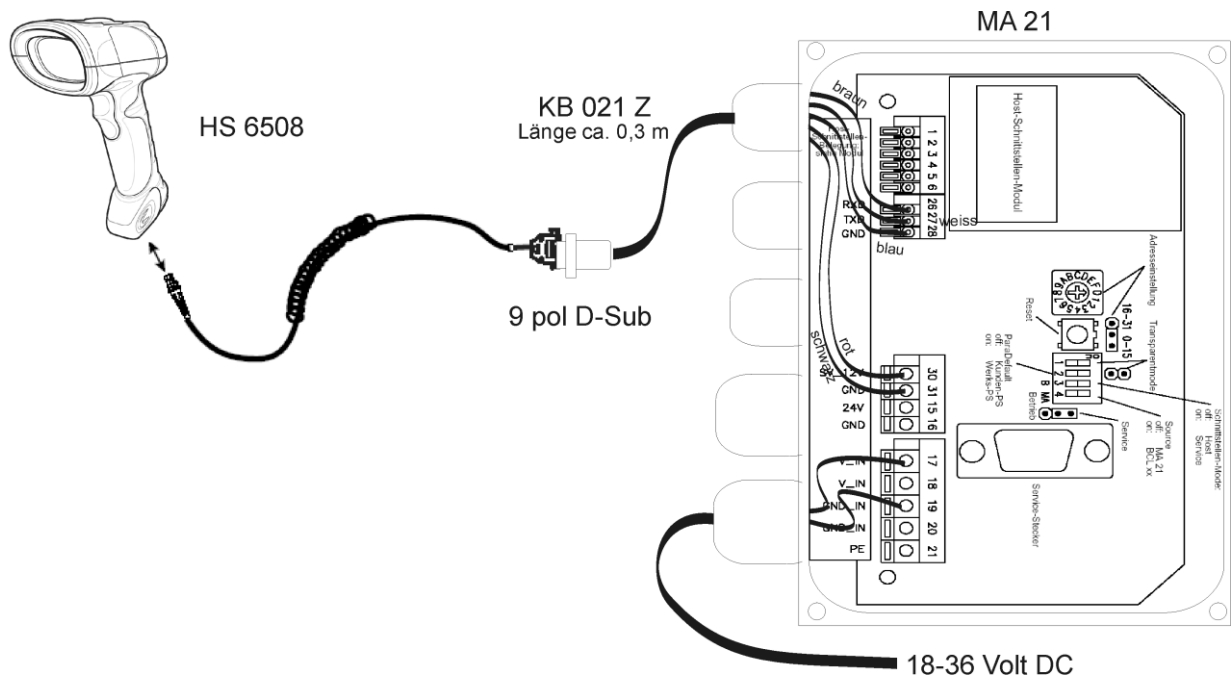
benötigte Teile:

1x	50120442	HS 6508 DPM
1x	50120436	KB 232-2 HS65x8
1x	500 35421	KB 021 Z
1x	500 30481	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
blank (Schirm)	(PE)	21

Bitte schließen Sie den HS 6508 gemäß der untenstehenden Abbildung an.



Parametrierung

Anschluß an MA21 in Standardeinstellung



HS 6508 an PS2-Schnittstelle

In diesem Kapitel ist der Betrieb des HS 6508 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.

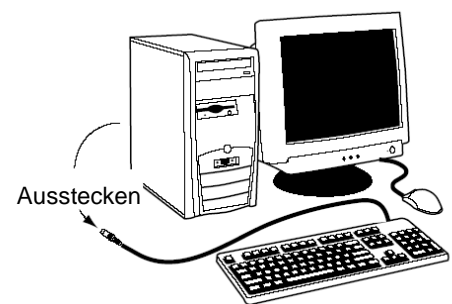
benötigte Teile:

1x	50120442	HS 6508 DPM
1x	50120438	KB PS2-1 HS 65x8

Bitte schließen Sie den HS 6508 gemäß den nebenstehenden Abbildungen an.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

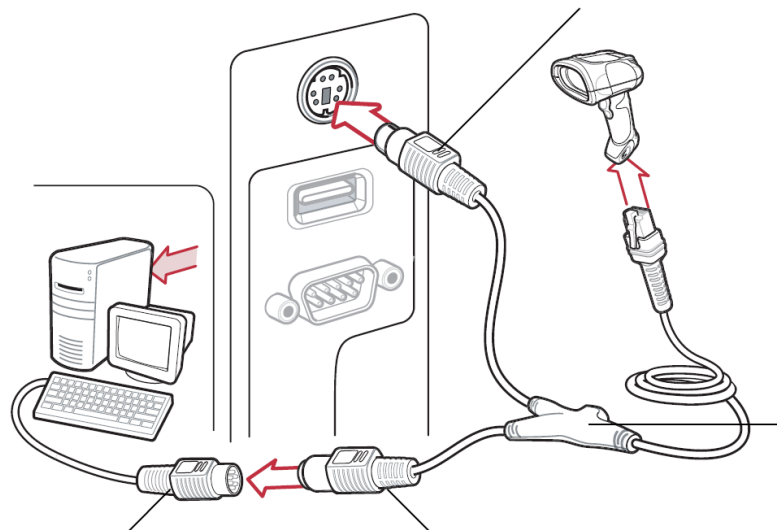
1. Schalten sie den PC aus
2. Stecken Sie die Tastatur aus
3. Stecken Sie den Handscanner HS 6508 zwischen die Tastatur und dem PC ein.
4. Schalten Sie den PC wieder ein.
5. Scannen Sie den untenstehenden Code ein.



Parametrierung



deutsche PS2-Tastatur mit CR LF,
Code 2/5 Interleaved mit 10 Stellen.



HS 6508 an USB-Schnittstelle (Tastatur-Emulation)

In diesem Kapitel ist der Betrieb des HS 6508 im Keyboard-Wedge 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.

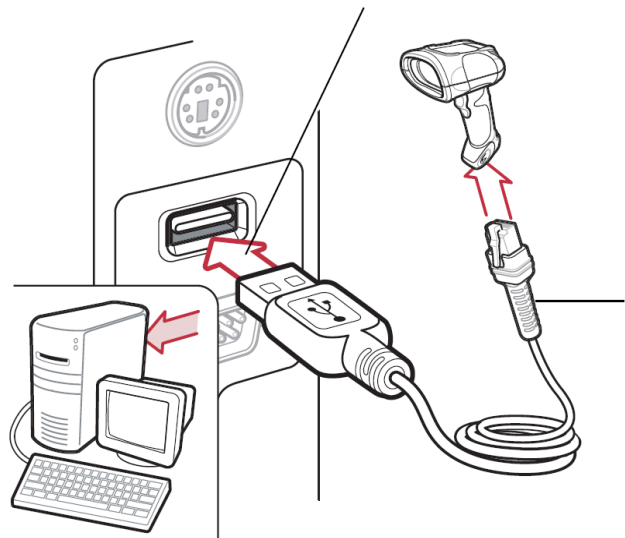
benötigte Teile:

- | | | |
|----|----------|------------------|
| 1x | 50120442 | HS 6508 DPM |
| 1x | 50120432 | KB USB-1 HS 65x8 |

Bitte schließen Sie den HS 6508 gemäß den untenstehenden Abbildungen an.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Stecken Sie den Handscanner HS 6508 in einem freien USB-Port ein.
2. Der Scanner quittiert dies mit einem Beep
3. Scannen Sie den untenstehenden Code ein.
4. Der Standard-Tastatur-Treiber wird dann installiert.



Parametrierung



deutsche USB-Tastatur Emulation mit CR LF, Code 2/5 Interleaved mit 10 Stellen.

HS 6508 an USB-Schnittstelle (COM-Port-Emulation)

In diesem Kapitel ist der Betrieb des HS 6508 als serielle Schnittstelle an USB beschrieben. Bei dieser Betriebsart wird eine COM-Schnittstelle emuliert. Die eingelesenen Daten werden an eine neue COM-Schnittstelle gesendet. Der Treiber mit dem Sie diese COM-Schnittstelle emulieren, können Sie auf unserer Homepage www.leuze.de downloaden. Somit können die Daten in Programmen die Daten über COM-Schnittstellen erwarten weiterverarbeitet werden.

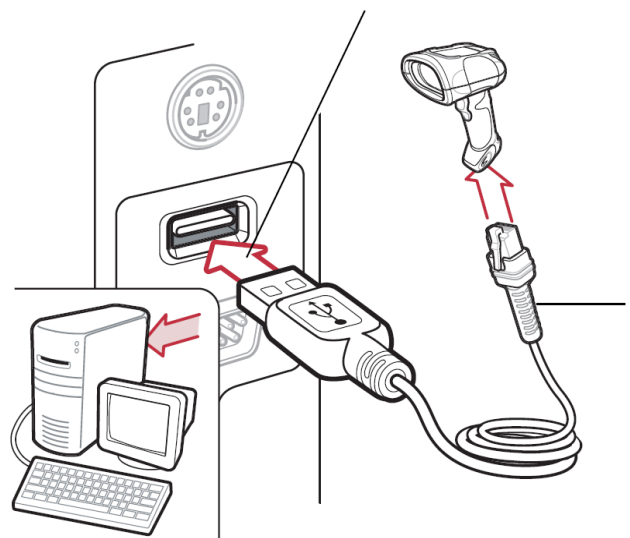
benötigte Teile:

1x	50120442	HS 6508 DPM
1x	50120432	KB USB-1 HS 65x8

Bitte schließen Sie den HS 6508 gemäß den untenstehenden Abbildungen an.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Stecken Sie den Handscanner HS 6508 in einem freien USB-Port ein.
2. Der Scanner quittiert dies mit einer Tonfolge
3. Scannen Sie den untenstehenden Code ein.
4. Installieren Sie den USB-Seriell Treiber `usbcdc.inf`, 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.



Parametrierung



COM-Port-Emulation an der nächsten freien COM-Adresse
mit CR/LF als Postfix.

Code 2/5 Interleaved

Den HS 65x8 DPM für die Schnittstelle vorparametrieren.

- RS 232 (PC oder MA...)
- USB Tastatur-Emulation
- PS2 Tastatur-Emulation

Es wird beim Code 2/5 Interleaved dieser nur mit der Stellenzahl 10 gelesen. Soll eine andere Stellenzahl auch gelesen werden können, bitte den nachstehenden Parametrierbarcode einlesen.



I 2 of 5 - Any Length

Bitte beachten Sie das Decodiersicherheit beim 2/5 Interleaved Codes durch eine Prüfziffer erhöht werden kann. Diese Überprüfung kann mit dem folgenden Barcode eingeschaltet werden.



**USS Check Digit
(01h)**

Soll die Prüfzifferüberprüfung wieder abgeschaltet werden, bitte nebenstehenden Code scannen.



***Disable
(00h)**

Soll diese Prüfziffer auch übertragen werden ist der folgenden Barcode zu scannen.



**Transmit I 2 of 5 Check Digit (Enable)
(01h)**

Soll die Prüfziffer nicht mehr übertragen werden, bitte nebenstehenden Code scannen.



***Do Not Transmit I 2 of 5 Check Digit (Disable)
(00h)**

Datenübertragung mit Suffix Enter

Den HS 65x8 DPM für die Datenübertragung vorparametrieren.

- RS 232
- USB Tastatur-Emulation
- PS2 Tastatur-Emulation

Wenn die Daten übertragen werden können, aber noch ein Enter Zeichen (bzw. CR/LF oder Zeilenumbruch) fehlt kann mit den folgenden Barcodes dies angehängt werden. Dazu sind alle Codes in der gedruckten Reihenfolge einzulesen.



<DATA> <SUFFIX 1>
(01h)

1.)



Scan Suffix 1
(06h)

2.)



3.) 7



4.) 0



5.) 1



6.) 3

Weiteres zur Parametrierung finden Sie im:

User's Guide HS 6508





















Parameter für Codetypenfreigabe, Stellenanzahl usw...

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. Entfernen Sie den Kabelbefestigung und ziehen Sie das Kabel heraus. Führen Sie das Kabel nun wieder ein und vergewissern Sie sich, daß es richtig in der Halterung sitzt.
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 im User's Guide des HS 6508 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 und Zubehör

HS Reihe / series HS				
Art-Nr.	Bezeichnung/Discription	Schnittstelle/Interfa ce	Bild/Picture	
50120442 	DPM-Handler für Barcode u. 2D- Codes DPM-Handscanner for Barcode and 2D-Code HS 6508 DPM	PS2 / USB / RS232		
Zubehör / accessories für / for series HS 65x8				6508
Art-Nr.	Bezeichnung/Discription	P/N-Nr.	Bild/Picture	
50120432 	KB USB-1 HS 65x8 USB-Kabel (gerade 2,8m) USB-cable (straight 2,8 m)	CBA-U12 -C09ZAR		 X
50120434 	KB RS 232-2 HS65x8 RS232-Kabel/ext (spiral 2,8m) / RS232-cable (colied 2,8m)	CBA-R02 -C09PAR		 -
50120436 	KB RS 232-1 HS65x8 RS232-Kabel/PIN9 (spiral 2,8m) / RS232-cable/PIN9 (colied 2,8m)	CBA-R36 -C09ZAR		 X
50120438 	KB PS2-1 HS65x8 PS2-Kabel (spiral 2,8m) / PS2-cable for (colied 2,8 m)	CBA-K02- C09PAR		 X
50120428 	Netzteil für HS 6508 Power supply for HS 6508 für/for RS 232 Kabel (5 Volt DC)	PWRS-14 000-256R		 X
50120444 	BT Wallholder HS65x8 Wandhalter Kunststoff Wall holder Plastic	11-66553 -06R		 X

Anbindung an Leuze multinet Plus

- MA 21 100 Schnittstellenumsetzer / Multinet Slave Art-Nr. 500 30 481
- KB 021 Z Verbindungskabel MA 21 zum HS 6508 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 HS 6508 Art-Nr. 500 35 421

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
<http://www.leuze.de>

TD_HS6508_de_50121037.doc

11.2012