

Inhaltsverzeichnis

Umrechnung easyident-Format 4100 in IK3 Format	2
Umrechnung easyident-Format 4150 in IK3 Format	3
Umrechnung easyident-Format 4100 in ZK Format	4
Umrechnung easyident-Format 4150 in ZK Format	5
Umrechnung easyident-Format 4100 in IK2 Format	6
Umrechnung easyident-Format 4150 in IK2 Format	7
Umrechnung easyident-Format in IS Format	8
Umrechnung easyident-Format in HTS Format	9
Umrechnung easyident-Format in Dorma XS Format	10
Umrechnung easyident-Format in ACTICON Format	11
Umrechnung easyident-Format in ELV TimeMaster	12
Umrechnung easyident-Format in Wiegand-26	13

Umrechnung easyident-Format 4100 in IK3 Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

Transponder Type EM4100 / 4200 liefert 40 Bit = 10 ASCII-Hex-Zeichen.

Transponder Type EM4150 / 4450 liefert 32 Bit = 8 ASCII-Hex-Zeichen.

Hier wird beschrieben wie eine EM4100 / EM4200 Transponder ID-Nummer in das IK3 Format Umgerechnet wird.

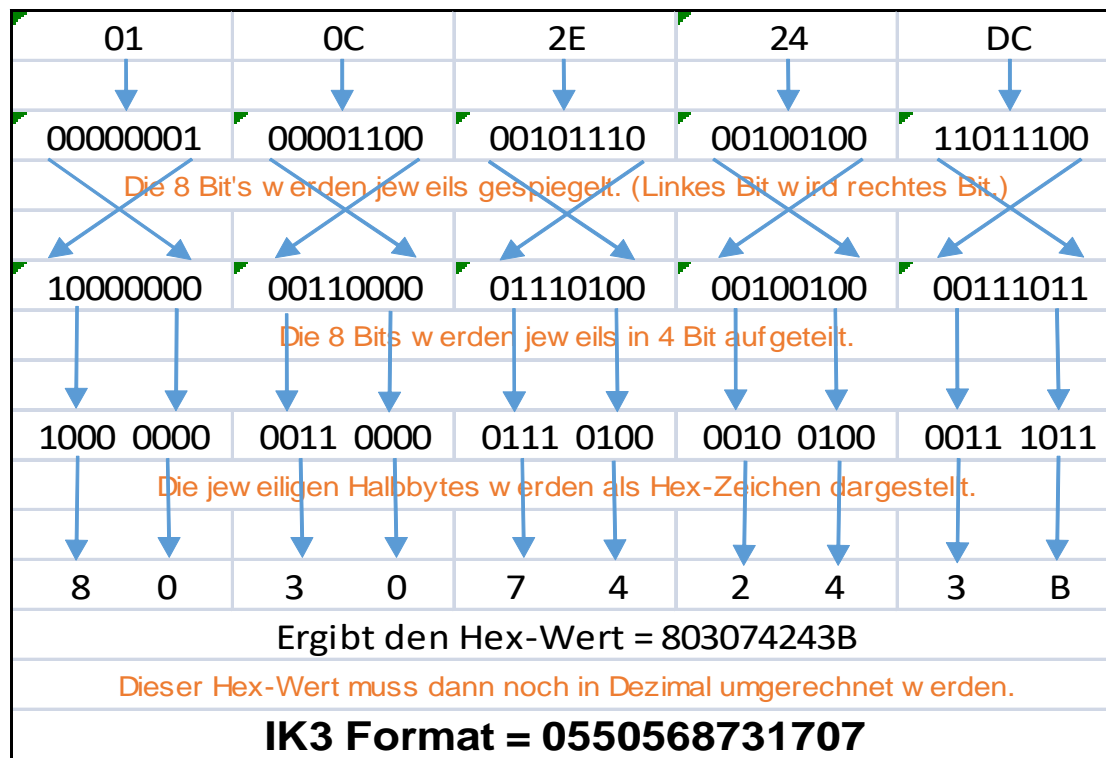
Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 10 ASCII-Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel:

010C2E24DC



Beim Honeywell IK3 Format, werden immer 13 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

Umrechnung easyident-Format 4150 in IK3 Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

Transponder Type EM4100 / 4200 liefert 40 Bit = 10 ASCII-Hex-Zeichen.

Transponder Type EM4150 / 4450 liefert 32 Bit = 8 ASCII-Hex-Zeichen.

Hier wird beschrieben wie eine EM4150 / EM4450 Transponder ID-Nummer in das IK3 Format Umgerechnet wird.

Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 8 ASCII-Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel:

03059AA4

Wenn sie jetzt diese Hex-Zahl in Dezimal umrechnen, dann erhalten sie das Honeywell IK3 Format.

Beispiel:

Easyident-Hex-Code	→	Dezimal-Wert	→	Honeywell IK3 Format
03059AA4		50698916		000050698916

Beim Honeywell IK3 Format, werden immer 13 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

Umrechnung easyident-Format 4100 in ZK Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer.

Transponder Type EM4100 / 4200 liefert 40 Bit = 10 ASCII-Hex-Zeichen.

Transponder Type EM4150 / 4450 liefert 32 Bit = 8 ASCII-Hex-Zeichen.

Hier wird beschrieben wie eine EM4100 / EM4200 Transponder ID-Nummer in das ZK Format Umgerechnet wird.

Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

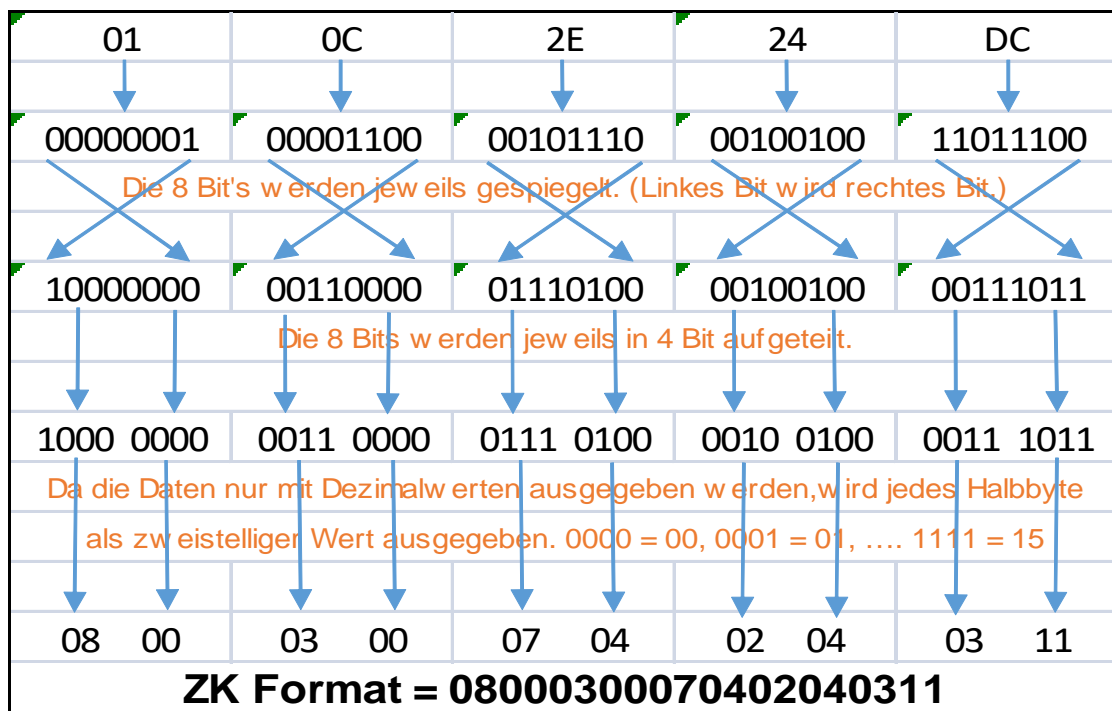
Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer 10 Zeichen> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 10 ASCII-Hex-Zeichen der Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel:

010C2E24DC



Beim Honeywell ZK Format, werden immer 20 Zeichen ausgegeben.

Umrechnung easyident-Format 4150 in ZK Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer.

Transponder Type EM4100 / 4200 liefert 40 Bit = 10 ASCII-Hex-Zeichen.

Transponder Type EM4150 / 4450 liefert 32 Bit = 8 ASCII-Hex-Zeichen

Hier wird beschrieben wie eine EM4150 / EM4450 Transponder ID-Nummer in das ZK Format Umgerechnet wird.

Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

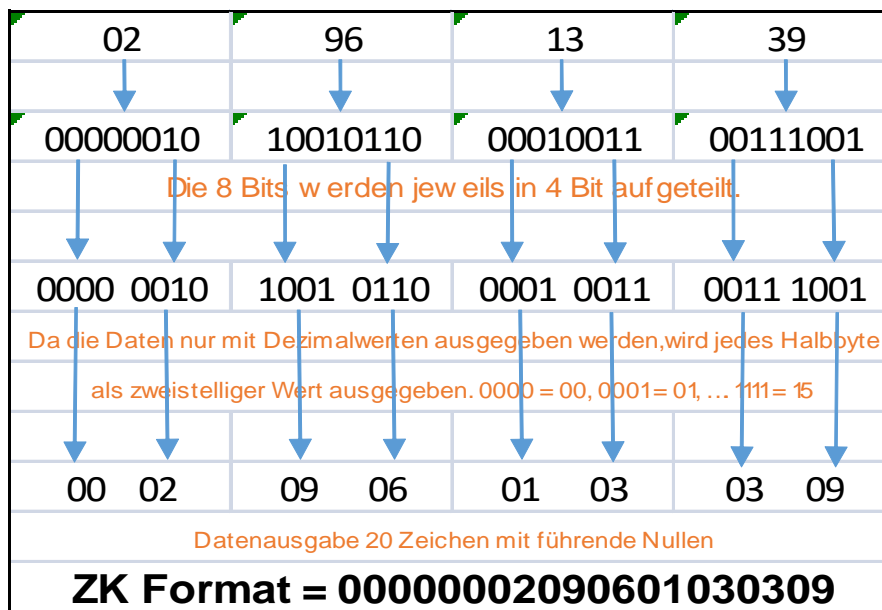
Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer 8 Zeichen> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 8 ASCII-Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel:

02961339



Beim Honeywell ZK Format werden immer 20 Zeichen ausgegeben.

Umrechnung easyident-Format 4100 in IK2 Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

Transponder Type EM4100 / 4200 liefert 40 Bit = 10 ASCII-Hex-Zeichen.

Transponder Type EM4150 / 4450 liefert 32 Bit = 8 ASCII-Hex-Zeichen

Hier wird beschrieben wie eine EM4100 / EM4200 Transponder ID-Nummer in das IK2 Format Umgerechnet wird.

Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 10 ASCII-Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel:

010C2E24DC

Wenn sie jetzt diese Hex-Zahl in Dezimal umrechnen, dann erhalten sie das Honeywell IK2 Format.

Beispiel:

Easyident-Hex-Code		Dezimal-Wert		Honeywell IK-2 Format
010C2E24DC	→	64449243275	→	0064449243275

Beim Honeywell IK3 Format, werden immer 13 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

Umrechnung easyident-Format 4150 in IK2 Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

Transponder Type EM4100 / 4200 liefert 40 Bit = 10 ASCII-Hex-Zeichen.

Transponder Type EM4150 / 4450 liefert 32 Bit = 8 ASCII-Hex-Zeichen

Hier wird beschrieben wie eine EM4150 / EM4450 Transponder ID-Nummer in das IK2 Format Umgerechnet wird.

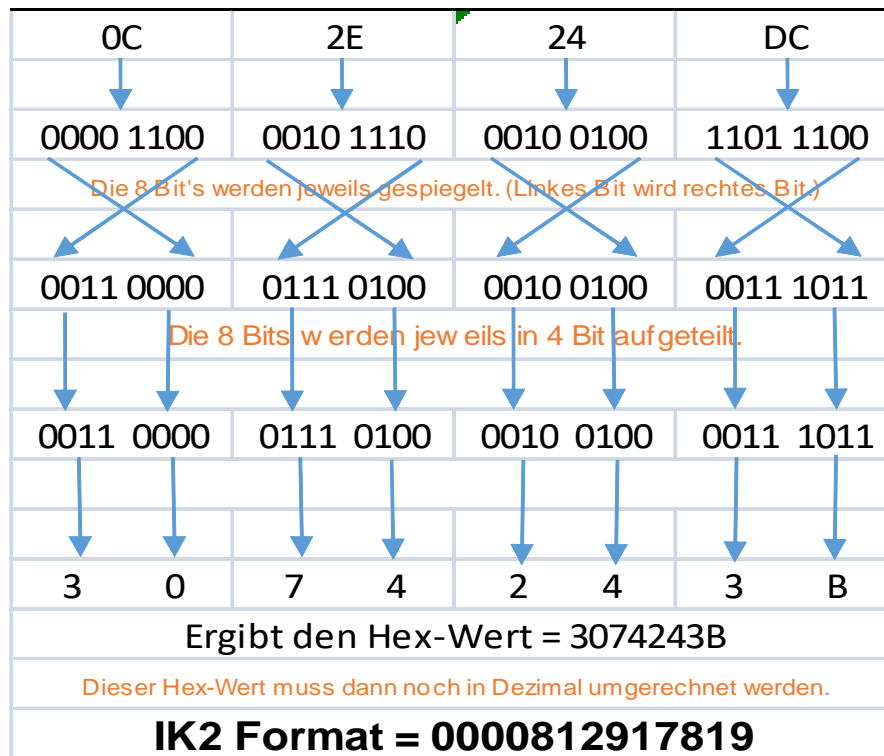
Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 8 ASCII-Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel:

0C2E24DC



Beim Honeywell IK2 Format, werden immer 13 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

Umrechnung easyident-Format in IS Format

Das IS Format wird genauso berechnet wie das IK3 Format. Siehe oben!

Umrechnung easyident-Format in HTS Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

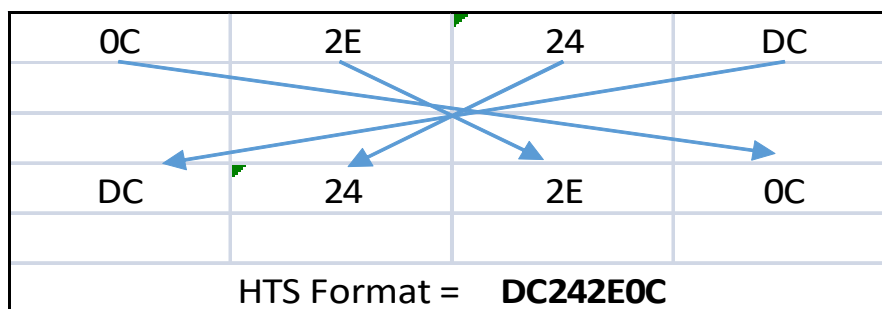
Bei vielen Anwendungen mit Hitag-Transpondern erfolgt die Ausgabe Spiegelverkehrt.

In der folgenden Tabelle wird dargestellt, wie die Daten umgestellt werden können. Filtern sie sich die 8 Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel:

0C2E24DC

Jeweils zwei Zeichen werden wie in der Tabelle dargestellt vertauscht.



Umrechnung easyident-Format in Dorma XS Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

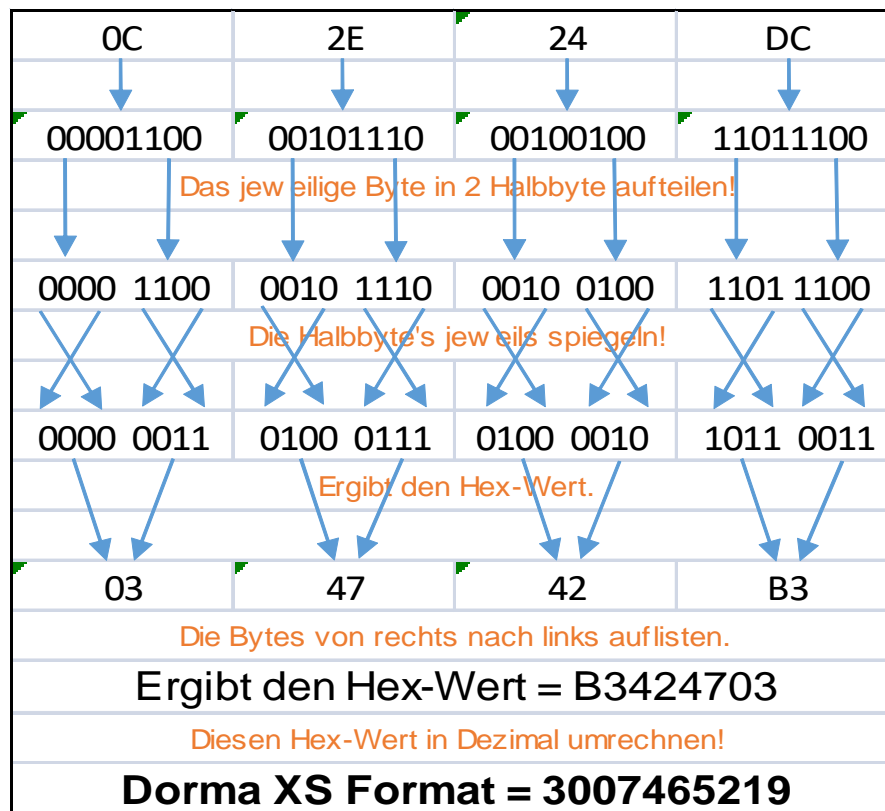
Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 8 oder 10 Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.
Bei Dorma XS Format werden nur 8 Stelligen Transponder-ID-Nummern verwendet.
Bei einer 10 Stelligen Transponder-ID-Nummer werden nur die rechten 8 Zeichen der Transponder-ID-Nummer verwendet

Beispiel:

010C2E24DC → **0C2E24DC**



Umrechnung easyident-Format in ACTICON Format

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 8 oder 10 Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel 10 Hex-Zeichen: **010C2E24DC**

Für die Umrechnung in das ACTICON Format werden nur die letzten 8 Stellen verwendet. Die ersten beiden Ziffern bei der 10 Stelligen HEX-Zahl werden eliminiert. Es bleibt also noch **0C2E24DC** übrig.

Wenn sie jetzt diese Hex-Zahl in Dezimal umrechnen, dann erhalten sie das ACTICON Format.

Beispiel:

Easyident-Hex-Code		Dezimal-Wert		ACTICON Format
0C2E24DC	→	204350684	→	204350684

Umrechnung easyident-Format in ELV TimeMaster

Unser easyident liefert je nach Transponder Type 8 oder 10 Hex-Zeichen für die Transponder ID-Nummer. Beachten Sie, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

Beispiel:

<Header> <Transponder-ID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

Filtern sie sich die 8 oder 10 Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus.

Beispiel 10 Hex-Zeichen: **010C2E24DC**

Für die Umrechnung in den ELV TimeMaster Code werden nur die letzten 26 Bit verwendet.

Wenn sie jetzt diese Hex-Zahl in Dezimal umrechnen, dann erhalten sie den ELV TimeMaster-Code.

Beispiel:

Easyident-Hex-Code **010C2E24DC** → 26 Bit **2E24DC** → ELV TimeMaster Code **3024092**

01	0C	2E	24	DC
↓	↓	↓	↓	↓
00000001	00001100	00101110	00100100	11011100
Von den 40 / 32 Bit w werden nur die letzten 26 Bit Benutzt				
	↓	↓	↓	↓
	00	00101110	00100100	11011100
Ergibt den Hex-Wert				
	0	2 E	2 4	D C
Dieser Hex-Wert muss dann noch in Dezimal umgerechnet w erden.				
ELV TimeMaster Code = 3024092				

Umrechnung easyident-Format in Wiegand-26

An der Wiegand-26 Schnittstelle werden nur 26 Bit Information übertragen. Dabei ist das erste und letzte Bit ein Prüfbit und gehört nicht zu den effektiven Daten. Für die Daten bleiben somit nur noch 24 Bit übrig.

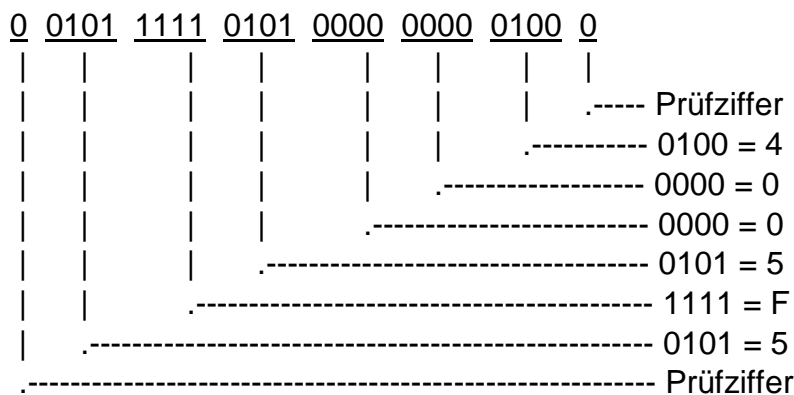
Bei der Wiegand-Schnittstelle gibt es zwei Datenleitungen D1 und D0. D1 liefert nur die einser Bits und D0 die Nuller Bits.

Wiegand 26 Schnittstelle oben (D1) (gelb) = 1 unten (D0) (grün) = 0



Beispiel:

Liefert der easyident Leser die Nummer 67895F5004 so werden im Wiegand-26 nur die letzten 6 Ziffern (3 Byte = 24 Bit) ausgegeben. Also 5F5004.



Somit ergibt es die Daten 5F5004

FS Fertigungsservice

Manuela Rohrmüller

Waldweg 11

85777 Fahrenzhausen

Tel. 08133-9158 Fax. 08133-9159

eMail: Info@FSJR.de

Internet: www.easyident.de

Shop: www.easyident-shop.de