

Umrechnungstabellen
für diverse Daten-Ausgabeformate
von Transponder **UID**-Daten.

Formatvorlagendefinition: Verzeichnis 1: Tabstopps: 15,98 cm, Rechtsbündig,Füllzeichen: ...

hat formatiert: Schriftart: Comic Sans MS, 24 Pt., Fett

hat formatiert: Schriftart: 24 Pt.

Formatiert: Zentriert

hat formatiert: Schriftart: Comic Sans MS, 24 Pt., Fett

hat formatiert: Schriftart: Comic Sans MS, 24 Pt., Fett

hat formatiert: Schriftart: Comic Sans MS, 24 Pt., Fett

Formatiert: Zentriert

Erstellt von FS-Fertigungsservice

2339. JanuarNovember 20236

hat formatiert: Schriftart: Comic Sans MS, 16 Pt., Fett

hat formatiert: Schriftart: Comic Sans MS, 16 Pt., Fett, Schriftfarbe: Hellblau

hat formatiert: Schriftart: Comic Sans MS, 16 Pt., Fett

Formatiert: Zentriert

Formatiert: Zentriert

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Inhaltsverzeichnis

<u>Inhaltsverzeichnis</u>	<u>2</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4100 in IK3-Format</u>	<u>4</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4150 in IK3-Format</u>	<u>5</u>
<u>Umrechnung easyident-Format MIFARE DESFire in IK3-Format</u>	<u>6</u>
<u>Umrechnung easyident-Format 4100 in ZK-Format</u>	<u>7</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4150 in ZK-Format</u>	<u>9</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4100 in IK2-Format</u>	<u>10</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4150 in IK2-Format</u>	<u>11</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in IS-Format</u>	<u>12</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in Dorma XS-Format</u>	<u>14</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in ACTICON-Format</u>	<u>15</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in ELV-TimeMaster</u>	<u>16</u>
<u>Umrechnung Wiegand 26-Format in Hex-Daten</u>	<u>17</u>
<u>Umrechnung PHG Legic Prime in ZK-Format</u>	<u>19</u>
<u>Herstellerangaben:</u>	<u>20</u>
<u>Inhaltsverzeichnis</u>	<u>2</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4100 in IK3-Format</u>	<u>3</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4150 in IK3-Format</u>	<u>4</u>
<u>Umrechnung easyident-Format MIFARE DESFire in IK3-Format</u>	<u>5</u>
<u>Umrechnung easyident-Format 4100 in ZK-Format</u>	<u>6</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4150 in ZK-Format</u>	<u>7</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4100 in IK2-Format</u>	<u>8</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4150 in IK2-Format</u>	<u>9</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in IS-Format</u>	<u>10</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in Dorma XS-Format</u>	<u>12</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in ACTICON-Format</u>	<u>13</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in ELV-TimeMaster</u>	<u>14</u>
<u>Umrechnung easyident-Format in Wiegand 26-Format</u>	<u>15</u>
<u>Herstellerangaben:</u>	<u>16</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4100 in IK3-Format</u>	<u>2</u>
<u>Umrechnung easyident-Format EM4150 in IK3-Format</u>	<u>3</u>
<u>Umrechnung MIFARE DESFire in IK3-Format</u>	<u>4</u>

hat formatiert: Schriftart: 12 Pt., Nicht Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

Formatiert: Ebene 1

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

[Umrechnung easyident Format 4100 in ZK-Format](#) 5

[Umrechnung easyident Format EM4150 in ZK-Format](#) 7

[Umrechnung easyident Format EM4100 in IK2-Format](#) 8

[Umrechnung easyident Format EM4150 in IK2-Format](#) 9

[Umrechnung easyident Format in IS-Format](#) 10

[Umrechnung easyident Format in Dorma XS-Format](#) 12

[Umrechnung easyident Format in ACTICON-Format](#) 13

[Umrechnung easyident Format in ELV TimeMaster](#) 14

[Umrechnung easyident Format in Wiegand 26](#) 15

Umrechnung easyident-Format EM4100 in IK3-Format

Unser easyident-Leser liefert bei einem EM4100 / EM4200 Transponder, 10 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder UID-Nummer. Beachten Sie bitte, dass im Normalfall auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.
 <Header> <Transponder-UID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

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

Beispiel:

Unser Easyident-Leser liefert die Transponder-UID-Nummer: **010C2E24DC**

01	0C	2E	24	DC
00000001	00001100	00101110	00100100	11011100
Die 8 Bit's werden jeweils gespiegelt. (Linkes Bit wird rechtes Bit.)				
10000000	00110000	01110100	00100100	00111011
Die 8 Bits werden jeweils in 4 Bit aufgeteilt.				
1000 0000	0011 0000	0111 0100	0010 0100	0011 1011
Die jeweiligen Halbbytes werden als Hex-Zeichen dargestellt.				
8 0	3 0	7 4	2 4	3 B
Ergibt den Hex-Wert = 803074243B				
Dieser Hex-Wert muss dann noch in Dezimal umgerechnet werden.				
Dezimalwert = 550568731707				

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

IK3 Format ist somit: **0550568731707**

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

Formatiert: Zentriert

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung easyident-Format EM4150 in IK3-Format

Unser easyident Leser liefert beim EM4150 / EM4450 Transponder 8 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder UID-Nummer. Beachten Sie bitte, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

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

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

Beispiel:

Der Easyident Leser liefert die Transponder-UID-Nummer: **03059AA4**

Wenn sie nun diese Hex-Zahl in einen Dezimalwert umrechnen, erhalten sie den Wert: **50698916**

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

IK3 Format ist somit: **0000050698916**

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung easyident-Format MIFARE DESFire in IK3-Format

hat formatiert: Schriftart: 14 Pt.

Unser easyident Leser liefert für MIFARE DESFire Transponder 14 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder UID-Nummer. Beachten sie bitte, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.
<Header> <Transponder-UID-Nummer> <Checksumme> <CR> <LF>

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Schriftart: (Standard) Arial, 12 Pt.,
Englisch (Vereinigte Staaten)

Hier wird beschrieben wie eine MIFARE DESFire Transponder UID-Nummer in das IK3 Format Umgerechnet werden kannwird.

Formatiert: Standard

Beispiel:

Der Easyident Leser liefert die Transponder-UID-Nummer: **80348F1A384204**

80	34	8F	1A	38	42	04
Die Bytes werden dann von von rechts nach links vertauscht.						
04	42	38	1A	8F	34	80
ergibt den Hex-Wert = 0442381A8F3480						
Dieser Hex-Wert muss dann noch in Dezimal umgerechnet werden.						
Der Dezimal Wert = 1198708638037120						

Formatiert: Zentriert

Beim Honeywell IK3 Format, werden immer 17 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

IK3 Format ist somit: **01198708638037120**

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

Beim IK3 Format, werden immer 17 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung easyident-Format 4100 in ZK-Format

Unser easyident Leser liefert beim EM4100 / 4200 Transponder 10 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder UID-Nummer.

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

<Header> <Transponder-UID-Nummer (10 Zeichen)> <Checksumme> <CR> <LF>

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

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

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:

Der easyident-Leser liefert die Transponder-UID-Nummer:

010C2E24DC

01	0C	2E	24	DC
0000 0001	0000 1100	0010 1110	0010 0100	1101 1100
Die 8 Bit's werden jeweils gespiegelt. (Linkes Bit wird rechtes Bit.)				
1000 0000	0011 0000	0111 0100	0010 0100	0011 1011
Die 8 Bits werden jeweils in 4 Bit aufgeteilt.				
1000 0000	0011 0000	0111 0100	0010 0100	0011 1011
Da die Daten nur mit Dezimalwerten ausgegeben werden, wird jedes Halbbyte als zweistelliger Wert ausgegeben. 0000 = 00, 0001 = 01, 1111 = 15				
08 00	03 00	07 04	02 04	03 11
ZK Format = 08000300070402040311				

Beim Honeywell ZK Format, werden immer 20 Zeichen ausgegeben.

Beim Honeywell ZK-Format, werden immer 20 Zeichen ausgegeben.

ZK-Format ist somit: 08000300070402040311

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung easyident-Format EM4150 in ZK-Format

Unser easyident-Leser liefert bei einem EM4150 / EM4450 Transponder 8 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder UID-Nummer.

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

<Header> <Transponder-UID-Nummer (8 Zeichen)> <Checksumme> <CR> <LF>

Hier wird beschrieben wie eine EM4150 / EM4450 Transponder UID-Nummer in das ZK-Format umgerechnet werden kann.

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:

Der easyident-Leser liefert die Transponder U-ID-Nummer:

02961339

02	96	13	39
00000010	10010110	00010011	00111001
Die 8 Bits werden jeweils in 4 Bit aufgeteilt.			
0000 0010	1001 0110	0001 0011	0011 1001
Da die Daten nur mit Dezimalwerten ausgegeben werden, wird jedes Halbbyte als zweistelliger Wert ausgegeben. 0000 = 00, 0001 = 01, ..., 1111 = 15			
00 02	09 06	01 03	03 09
Ergibt die Zahl			
0002090601030309			

Beim Honeywell ZK-Format, werden immer 20 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

ZK-Format ist somit: **00000002090601030309**

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

Beim Honeywell ZK Format werden immer 20 Zeichen mit führenden Nullen ausgegeben.

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung easyident-Format **EM4100** in **IK2**-Format

Unser easyident-**Leser** liefert bei einem EM4100 / EM4200 **Transponder** 10 ASCII-Hex-Zeichen für die **Transponder U-ID-Nummer**. **Bitte Beachten Sie**, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

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

Hier wird beschrieben wie eine EM4100 / EM4200 **Transponder U-ID-Nummer** in das **IK2**-Format Umgerechnet **wird** ~~wird~~ **werden kann**.

Beispiel:

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

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

Beispiel:

Der easyident-Leser liefert die Transponder U-ID-Nummer:
———010C2E24DC

Wenn sie jetzt diese Hex-Zahl in Dezimal umrechnen, dann erhalten sie ~~das~~ **den Wert: 4499317980**

Honeywell IK2-Format:

Beispiel:

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

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

IK2-Format ist somit: 0004499317980

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung easyident-Format EM4150 in IK2-Format

Unser easyident Leser liefert beim EM4150 / EM4450 Transponder 8 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder U-ID-Nummer. Beachten sSie bitte, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.
<Header> <Transponder U-ID-Nummer (8 Zeichen)> <Checksumme> <CR> <LF>

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

Beispiel:

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

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

Beispiel:

Der easyident-Leser liefert die Transponder U-ID-Nummer: 0C2E24DC

0C	2E	24	DC
0000 1100	0010 1110	0010 0100	1101 1100
Die 8 Bit's werden jeweils gespiegelt. (Linkes Bit wird rechtes Bit.)			
0011 0000	0111 0100	0010 0100	0011 1011
Die 8 Bits werden jeweils in 4 Bit aufgeteilt.			
0011 0000	0111 0100	0010 0100	0011 1011
3 0	7 4	2 4	3 B
Ergibt den Hex-Wert = 3074243B			
Dieser Hex-Wert muss dann noch in Dezimal umgerechnet werden.			
Dezimalwert = 812917819			

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

IK2-Format ist somit: 0000812917819

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Nicht unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

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-Leser liefert bei HITAG-1, -2, -S Transpondern 8 ASCII Hex-Zeichen für die Transponder UID-Nummer. Beachten sSie bitte, dass je nach Einstellung auch noch ein Header Zeichen und eine Checksumme übermittelt wird.

<Header> <Transponder UID-Nummer (8 Zeichen)> <Checksumme> <CR> <LF>

Beispiel:

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

Bei manchen Lesern vielen von unseren Mitbewerbern wird die Transponder UID-Nummer Anwendungen mit Hitag Transpondern erfolgt die Ausgabe von HITAG-Transpondern Spiegelverkehrt ausgegeben.

Hier wird beschrieben wie sie die HITAG Transponder entsprechend Umwandeln.

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

Beispiel:

Unser easyident-Leser liefert die Transponder UID-Nummer: —0C2E24DC

Jeweils zwei Zeichen werden wie in der Tabelle dargestellt vertauscht.

0C	2E	24	DC
DC	24	2E	0C
ergibt = DC242E0C			

HTS-Format ist somit: **DC242E0C**

Umrechnung easyident-Format in Dorma_XS-Format

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

Beispiel:

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

Filtern sie sich die 8 oder 10 Hex-Zeichen Transponder-ID-Nummer heraus. Beim Dorma_XS-Format werden nur 8-stelligen Transponder-UID-Nummern verwendet. Bei einer 10-stelligen Transponder-UID-Nummer (EM4100 / EM4200) werden nur die rechten 8 Zeichen der Transponder-UID-Nummer verwendet

Beispiel:

Unser easyident-Leser liefert die 10-stellige Transponder-UID-Nummer:

010C2E24DC

Von dieser Nummer werden nur die rechten 8 Ziffern verwendet: —→ **0C2E24DC**

0C	2E	24	DC
00001100	00101110	00100100	11011100
Das jeweilige Byte in 2 Halbbyte aufteilen!			
0000 1100	0010 1110	0010 0100	1101 1100
Die Halbbyte's jeweils spiegeln!			
0000 0011	0100 0111	0100 0010	1011 0011
Ergibt den Hex-Wert.			
03	47	42	B3
Die Bytes von rechts nach links auflisten.			
Ergibt den Hex-Wert = B3424703			
Diesen Hex-Wert in Dezimal umrechnen!			
Dorma XS-Format = 3007465219			

Die Zahl kann maximal 10 Stellen lang sein.

Formatiert: Block

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Unterstrichen, Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Unterstrichen, Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

Formatiert: Block

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Schriftart: Nicht Fett

Umrechnung easyident-Format in ACTICON-Format

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

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

Beispiel:

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

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

Beispiel:

Unser easyident-Leser liefert die Transponder-ID-Nummer: 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-s-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: ACTICON-Format =204350684

<u>Easyident Hex Code</u>	<u>Dezimal-Wert</u>	<u>ACTICON Format</u>
<u>0C2E24DC</u>	<u>→ 204350684</u>	<u>→ 204350684</u>

Das ACTICON-Format kann bis zu 10 Stellen haben.

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Unterstrichen

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

hat formatiert: Schriftart: 12 Pt., Schriftfarbe: Automatisch

hat formatiert: Schriftart: Nicht Fett

hat formatiert: Schriftart: Arial, 12 Pt., Nicht Fett, Schriftfarbe: Automatisch

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung easyident-Format in ELV--TimeMaster

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

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

hat formatiert: Englisch (Vereinigte Staaten)

Beispiel:

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

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

Beispiel:

Unser easyident-Leser liefert die Transponder **U**ID-Nummer: ~~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 26 Bit ELV TimeMaster Code
010C2E24DC → **2E24DC** → **3024092**

01	0C	2E	24	DC
↓	↓	↓	↓	↓
00000001	000011 00	00101110	00100100	11011100
Von den 40 / 32 Bit 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 werden.				
ELV TimeMaster Code = 3024092				

hat formatiert: Schriftart: Nicht Fett, Schriftfarbe: Automatisch

Der ELV-TimeMaster Code kann maximal 8 Zeichen lang sein.

hat formatiert: Schriftart: Nicht Fett, Schriftfarbe: Automatisch

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung ~~easyident-Format in Wiegand~~ -26-Format in Hex-Daten

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 Wiegangschnittstelle gibt es zwei Datenleitungen D1 und D0. D1 liefert nur die einer 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**.

[illegible]

Somit ergibt es die Daten: **5F5004**

Umrechnung easyident Ausgabe in diverse Codes.docxUmrechnung easyident Ausgabe in diverse Codes 2023-11-29.docxUmrechnung
easyident Ausgabe in diverse Codes 2023-11-29.docx 29. November 2023

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Umrechnung PHG Legic Prime in ZK-Format

Der PHG Legic Prime Leser liefert beim Legic Prime Transponder 8 ASCII-Hex-Zeichen für die Transponder UID-Nummer.

hat formatiert: Deutsch (Deutschland)

Hier wird beschrieben wie eine LEGIC Prime Transponder UID-Nummer in das ZK-Format umgerechnet werden kann.

Beispiel:

Der PHG Legic Prime Leser liefert die Transponder UID-Nummer: **575023DE**

57	50	23	DE
01010111	01010000	00100011	11011110
Die 8 Bits werden jeweils in 4 Bit aufgeteilt.			
0101 0111	0101 0000	0010 0011	1101 1110
Da die Daten nur mit Dezimalwerten ausgegeben werden, wird jedes Halbbyte als zweistelliger Wert ausgegeben. 0000 = 00, 0001 = 01, 1111 = 15			
05 07	05 00	02 03	13 14
Ergibt die Zahl			
0507050002031314			

Feldfunktion geändert

Beim Legic-Prime ZK-Format, werden immer 16 Zeichen ausgegeben.
ZK-Format ist somit: **0507050002031314**

Als Zeilen-Abschluss wird dann noch ein HT-Zeichen (0x09) (Horizon Tabulator) verwendet.

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.

Herstellerangaben:

FS-Fertigungsservice

Manuela Rohrmüller
Waldweg 11
85777 Fahrenzhausen
Tel. 08133-9158
eMail: Info@FSJR.de
Internet: www.easyident.de
Shop: www.easyident-shop.de

hat formatiert: Schriftfarbe: Automatisch

Formatiert: Überschrift 1

hat formatiert: Schriftart: 7 Pt.