



Anleitung



KIWON SYSTEM

Produkt Information

Merkmale

- BIZ, der Notenakzeptor, findet in verschiedenen Automaten Verwendung
 - Verkaufsautomaten, Parkautomaten, Spielcomputer Automaten, Fahrkarten- Banknoten Ausgabe Automaten etc.

- “Anti-Fishing” Funktion
 - Die neueste “Anti Fishing” Technologie verhindert alle Arten von “Fishing”.
 - Banknotenfishing wird durch eine Blende verhindert.

- Erkennungssensor
 - Durch UV-, IR-Licht und den Bildsensor, werden Fälschungen und Währungen erkannt.
 - Der Bild Sensor (CIS) erkennt Coupons, Warenscheine genauso gut wie Papiergeld.
 - BIZ erkennt die „Bill Box“ Abtrennung .

- Kompakte Größe und Servicefreundlichkeit
 - Leichte Montagearbeiten durch einfache Modulbauweise .
 - Schlanke Bauweise, kann fast überall dort eingebaut werden, wo kaum Platz ist.

- Einfache Programmierung und hohe Sicherheit
 - Durch IrDa oder USB Memory Stick leichte “Updates” möglich.
 - Wasserresistente Baugruppen, die den Umweltstandards entsprechen.

SPEZIFIKATION

Allgemein

Banknotenannahme	innerhalb 3.5 Sek.	Eingeschlossen "Fishing" Erkennung
Arbeitstemperatur	Temp: -15 to +60°C Relative Feuchtigkeit: 5~95%	Nicht kondensierend
Lagertemperatur	Temp: -40 to +80°C Relative Feuchtigkeit: 5~100%	Nicht kondensierend
LED Anzeige	Grün: Normalstatus Rot: Fehlerstatus	üblich: Schlaf Modus
Interface	USB, IRDA, Serial, CC Talk, FTL	
Spannungsversorgung	DC +12 V	From main set(machine)
Spannungsbereich	DC +7.5~40V	
Leistungsaufnahme	Standby: ≤Schlafmode Normal (Max.): ≤ 1.5A	
Größe	102(W)*235(D)*67(H)	
Anti-Fishing	Front shutter, switching system	
Akzeptierte Notengrößen	74mm X 155mm	über 74mm - Optional
Kapazität "Bill Box"	100Noten, 300Noten	Optional
Sprachführer	unterstützt	Optional
Stapeln	unterstützt	
Gewicht	ca. 1Kg	

Anzeigefront (Front LED)

Anzeige	Beschreibung
Rot blinken	Fehler
Grün blinken	Stand by
Rot ein	beschäftigt
Rot-Grün blinken	Main Board Fehler

Notenerkennungsteil

Banknoten	Alle Währungen, Coupons, "Warenscheine" aus jedem Land
Sensor	Infrarot (IR), ultraviolet (UV), Bild (CIS) Sensor
Noteneingabe	Vier Wege Akzeptanz
Scan Typ	CIS Sensor (contact type /200DPI B/W /IR)

Produkt Typ



(Standard Typ/ 100s Banknoten-box)



(300s Banknoten-box)

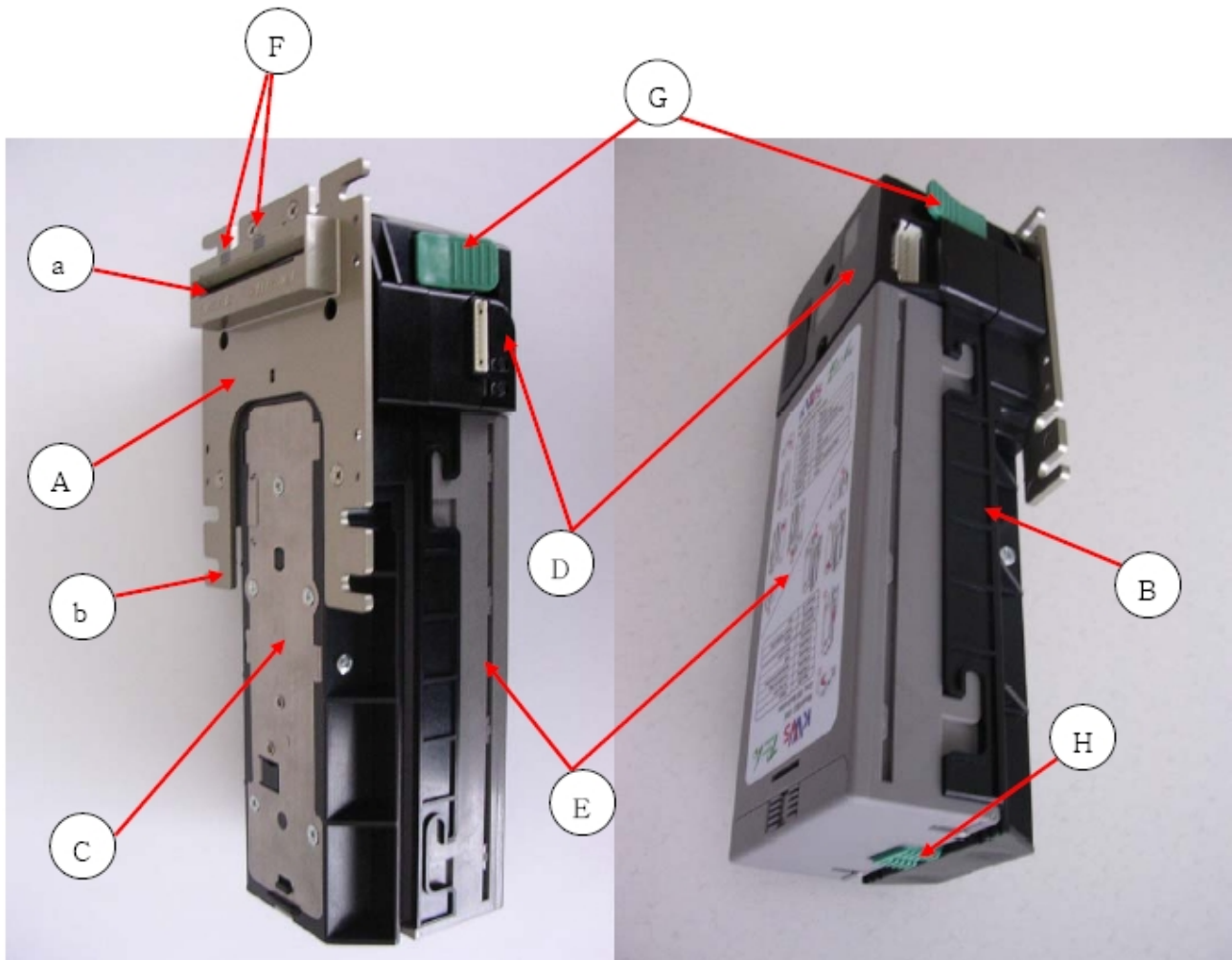


(“A face plate” Typ)

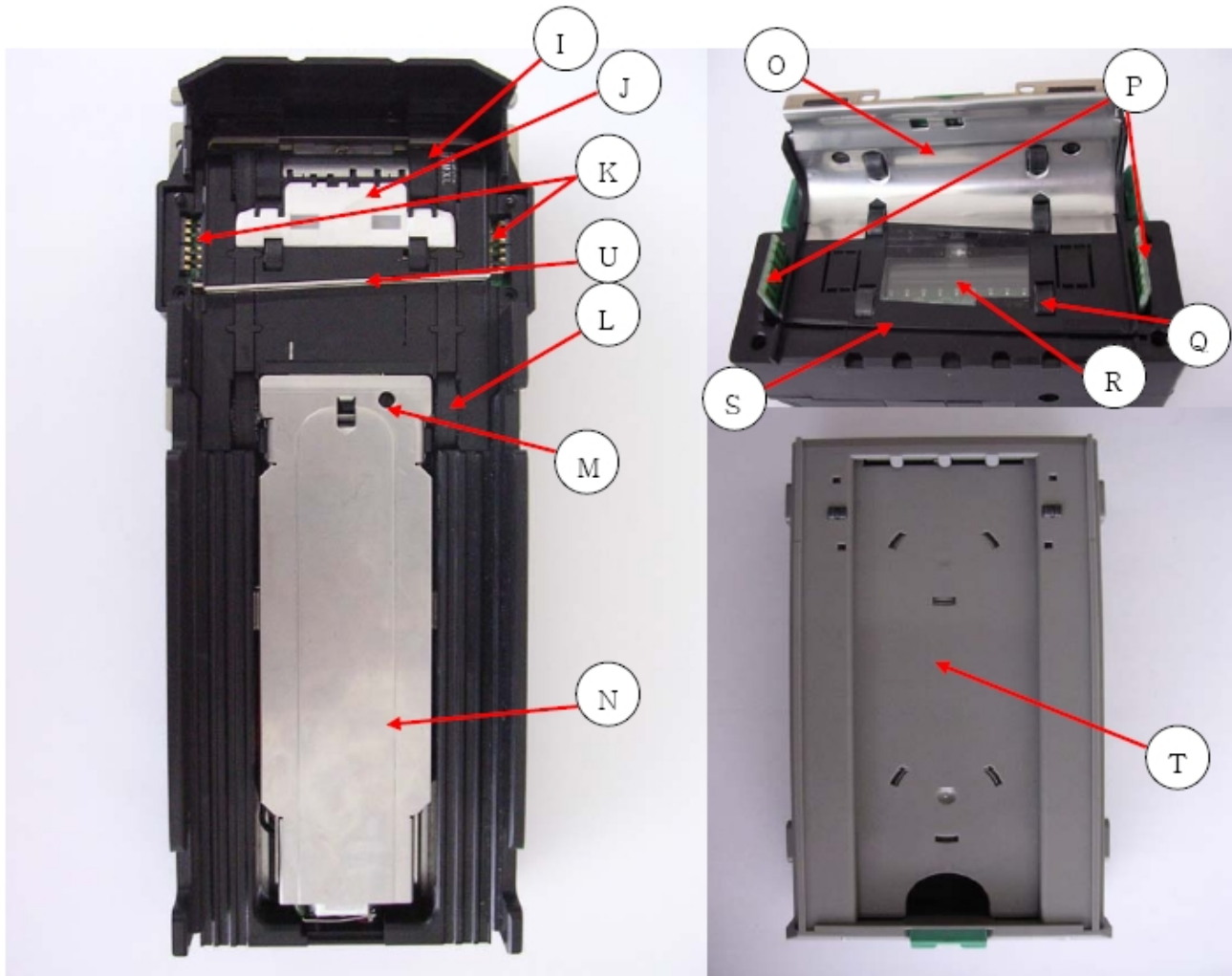


(“B face plate” Typ)

MODULETEILE NAME & FUNKTION

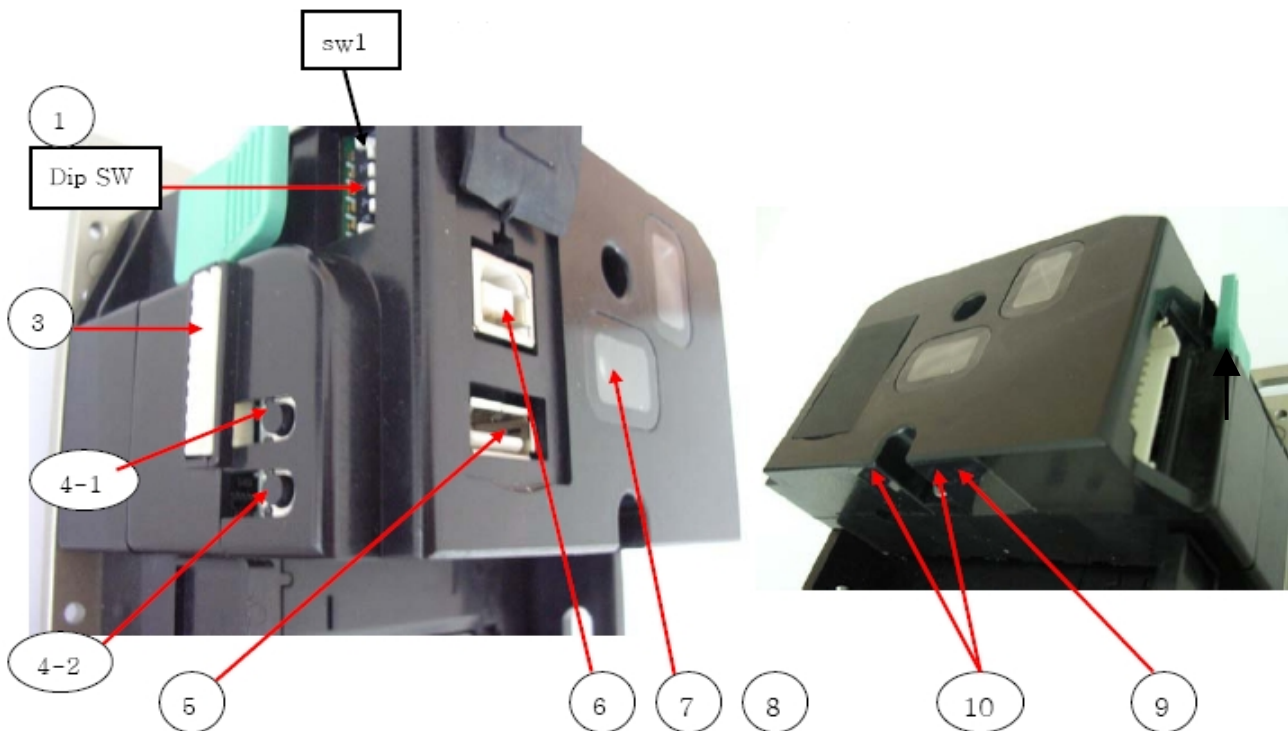


Part	Part name	Function	Remark
A	Frontplatte	Befestigungsplatte	
a	Banknoteneinzug	Einzugschlitz Banknoten	74mm
b	Einbaulöcher	Befestigungslöcher	8 Löcher
B	Zentralgehäuse	Gehäuse zur Aufnahme aller Module	
C	Unteres Modul	Speichert Banknoten und stapelt ab	
D	Oberes Modul	Erkennen, Unterscheiden, die Kommunikation mit der elektronischen Leiterplatte	
E	Bill Box	Speichert Banknoten	100s or 300s
F	Arbeitsanzeige	Identifiziert den Gerätestatus	
G	Hauptverschluß	Hauptelektronik wird damit fixiert	zwei Verschlüsse
H	Bill Box Verschluß	Banknoten Box wird damit fixiert	ein Verschluss



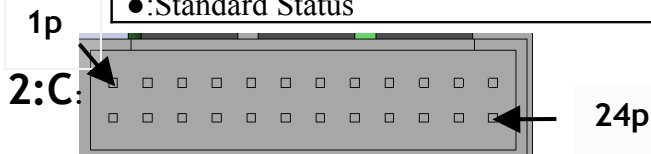
Part	Part name	Function	Remark
I	Eingangsrollen	Rollen für Ein-Ausgang BN	
J	CIS Sensor Einstellplatte	CIS-Sensor wird hiermit abgeglichen	
K	Kupplung	Oberes Modul Steckkontakt	Zwei Kupplungen
L	TransportBand	Transportiert die BN	
M	Sensor	Erkennt "Fishing" und den Stapelstatus der BN	
N	Druckplatte	Drückt in die BN in die Box	
O	Obere Führung	Verhindert Kratzer o. ähnl.	
P	Stecker	Stecker passend für Kupplung K	
Q	Pressure roller	Unterstützt den BN-Einzug	
R	CIS sensor	Erkennt die BN	
S	Verriegelungsführung	Verriegelungsführung zum „Fishing“ Schutz	
T	Stapelplatte	BN werden gestapelt	
U	Verriegelung	Entscheider für "Fishing" BN	

Teilename & Funktion



1:

DIP Switch	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	Remarks
Power	Ein						Innen
Schlaf Modus	Aus •						Draußen
USB SW installieren		Aus •					
20 Euro akzeptieren			Aus •				
10 Euro akzeptieren				Aus •			
5 Euro akzeptieren					Aus •		
Debug Modus						Aus •	
•:Standard Status							

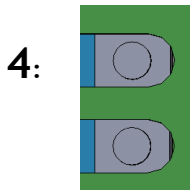


24P Connector (MDB Board to TERMINAL)

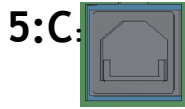
1	Pulse In2	7	NC	13	Vcc + 3.3V	19	GND
2	Pulse In1	8	Pulse Out2	14	MDB - GND	20	MDB - Wakeup
3	NC	9	NC	15	Rs232 - RXD	21	NC
4	NC	10	Pulse Out1	16	MDB - RXD	22	MDB - GND
5	NC	11	VCC + 5V	17	Rs232 - TXD	23	NC
6	Pulse Out3	12	ccTalkData	18	MDB -TXD	24	MDB - VCC

3:C:

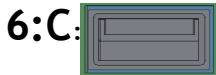
10P Connector (program input): Only use for Debug



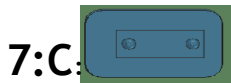
Tact switch		
1	Reset	Push for 3sec.
2	Upgrade/ Boot loader mode	Push for 3sec.



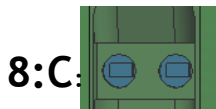
USB-B type port: Firmware upgrade/Communication with PC



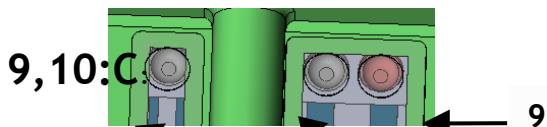
USB-A type port: Insert USB memory stick and Upgrade



IRDA



Rote LED: Fehlermeldung	
1 sec flashing	Sensor Error
2 sec flashing	Cassette Nothing
3 sec flashing	Cassette Full Error
4 sec flashing	Jam Error
5 sec flashing	Stacker Error
6 sec flashing	Shutter Error
6 sec flashing	Sub-Board Nothing
6 sec flashing	Motor Error
Always On	Upgrade Mode
Grüne LED: BIZ Status	
Flashing	Stand by
Always On	Busy

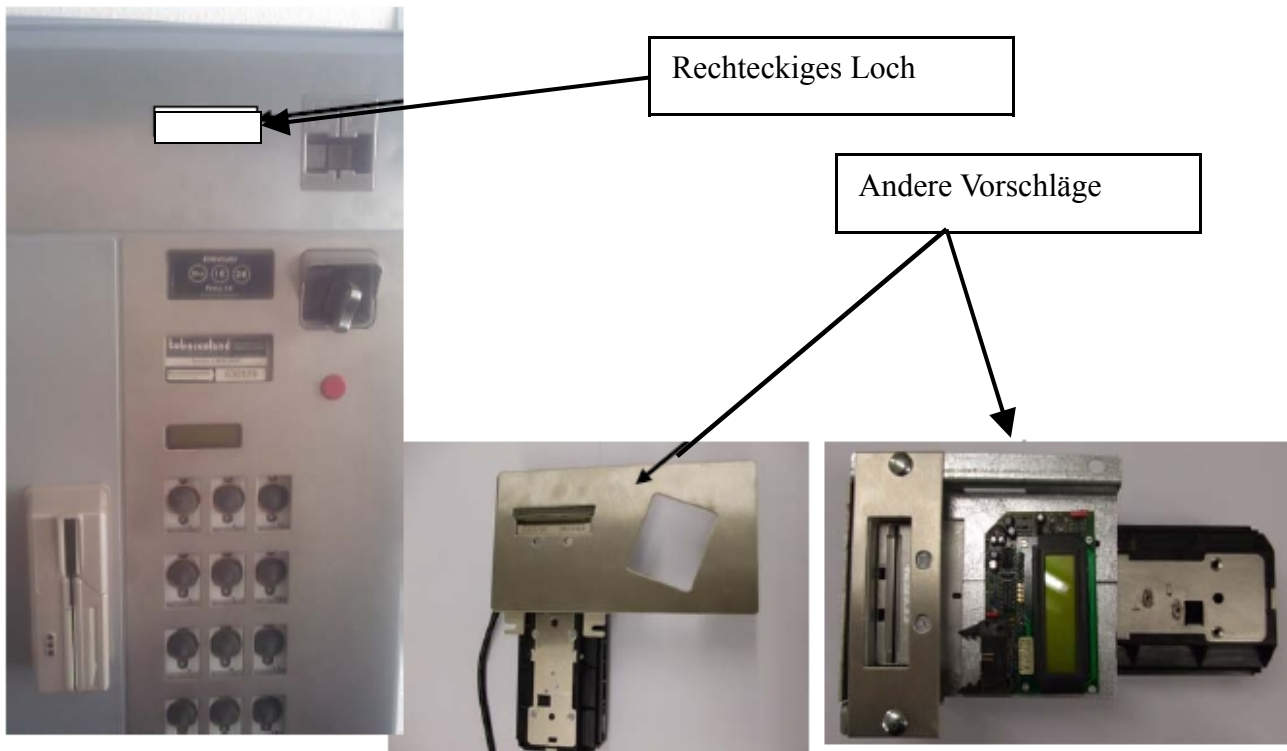


10

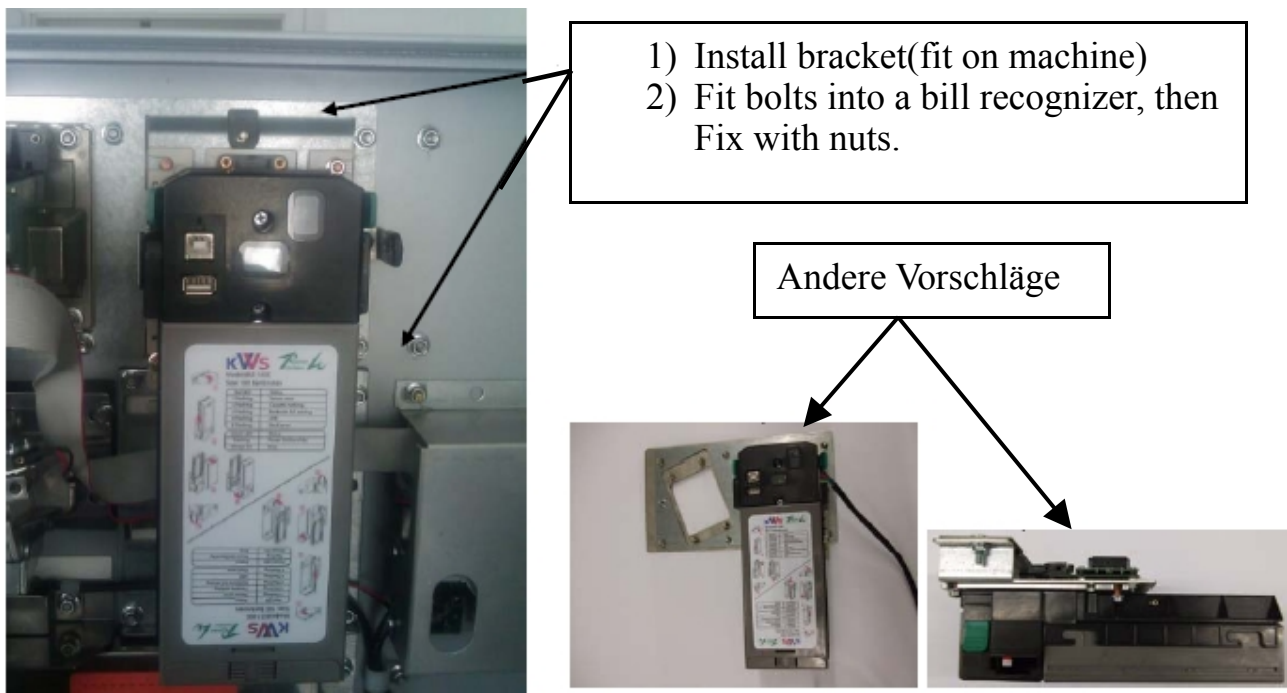
IR sensor		
9	Tx	Stacker sensing
10	Rx	Stack full sensing

1. Einbau (Standard Typ)

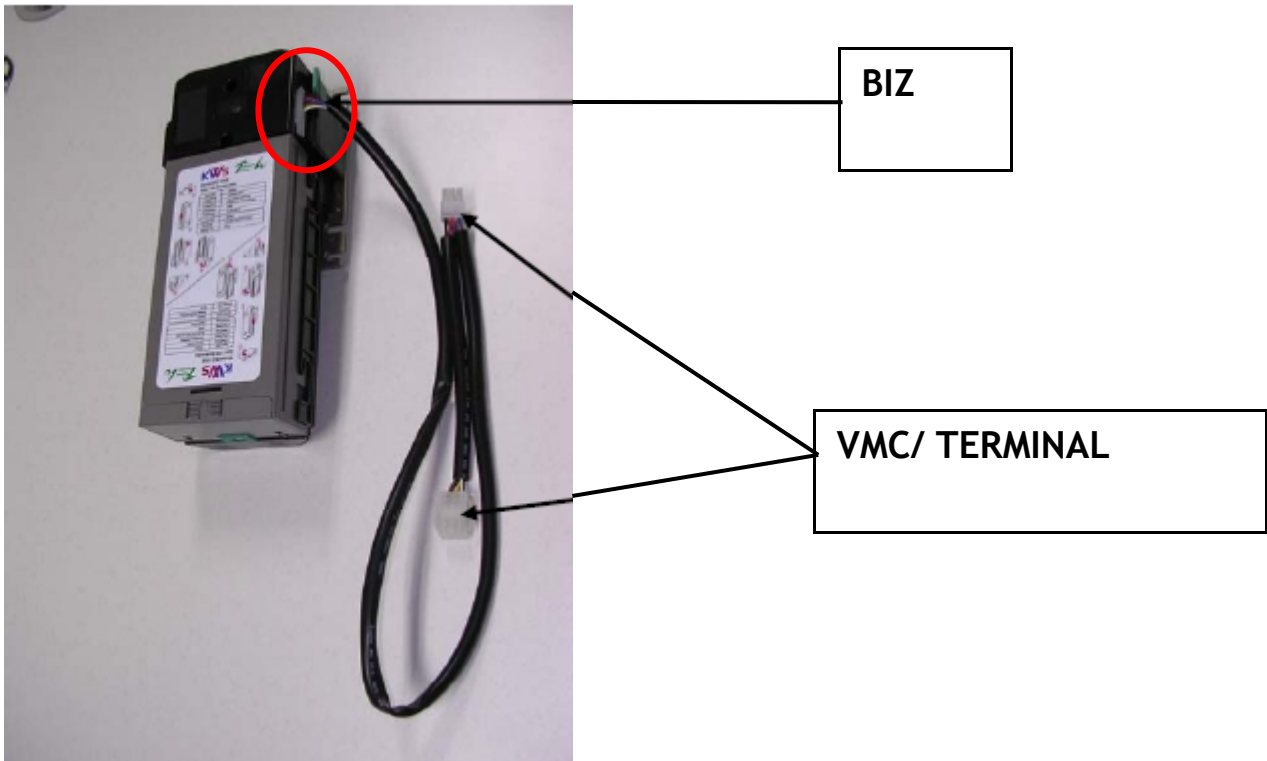
1. Schneiden sie ein passendes Loch (s. Bild unten) für die Montage des BIZ aus.



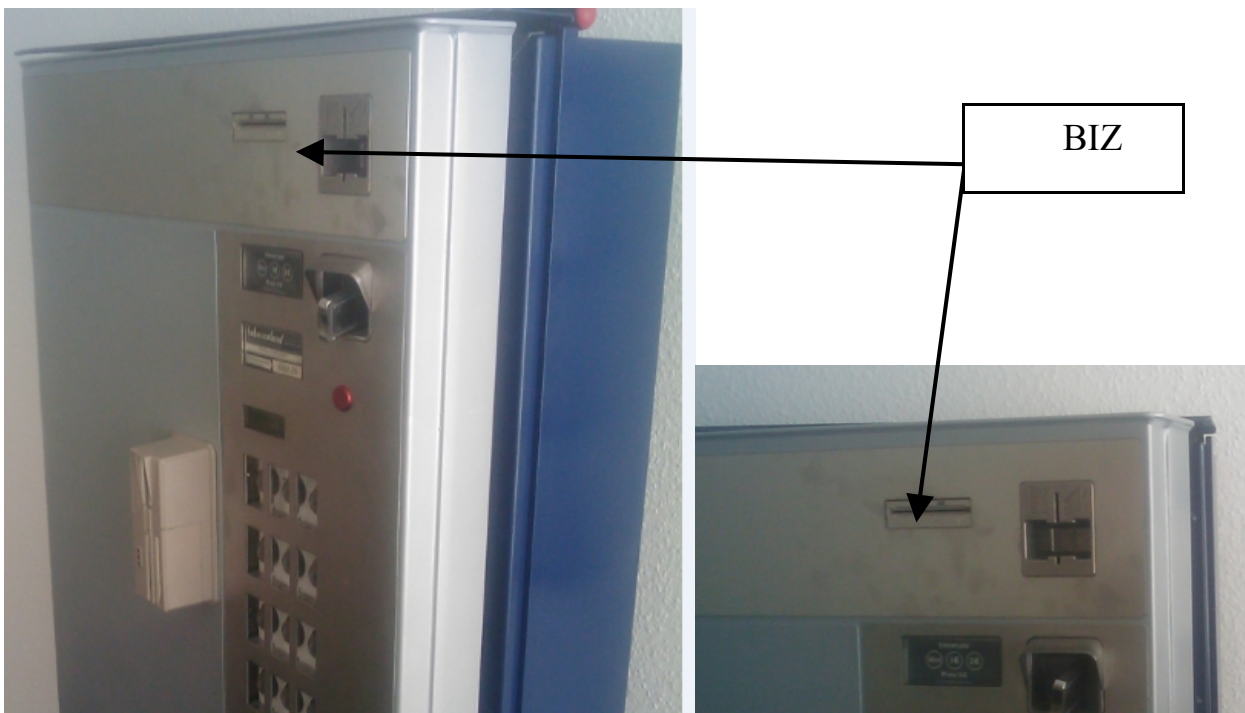
2. Danach schrauben sie den BIZ fest.



3. Schließen Sie die Stromversorgung an.



4. Nach der Montage des BIZ, probieren sie mit einem Geldschein den Probelauf.



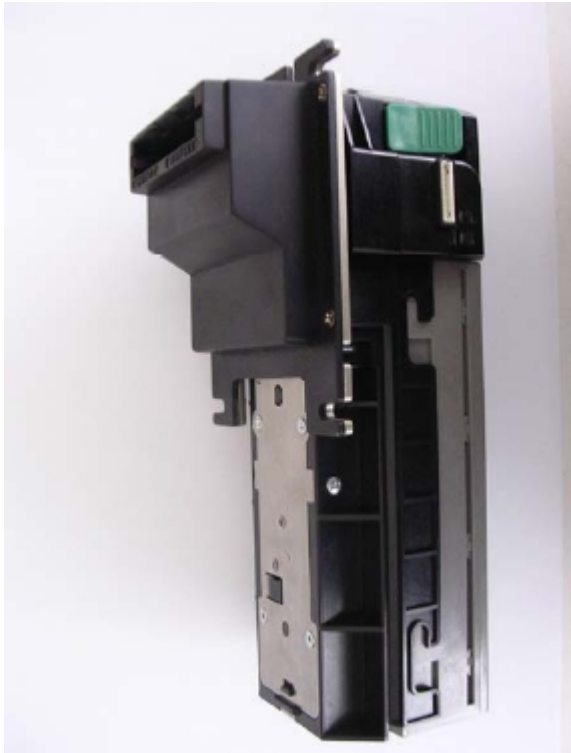
EINBAU (A Typ)

: Before fixing on machine, fix A type's one to standard type plate.



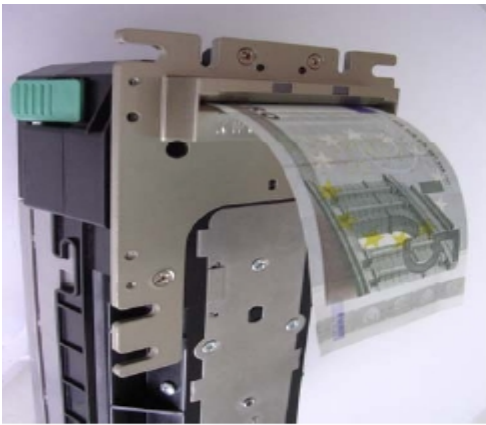
2. EINBAU (B Typ)

: Before fixing on machine, fix B type's one to standard type plate.



3. Banknoten hineinstecken

Banknoten in den Schlitz stecken, bis die grüne LED blinkt.



<Hier müssen Sie nach Anweisung die Banknoten einstecken>

1. Stecken Sie die Banknoten in die Mitte des Schlitzes (s. Bild unten).



(richtig)



(falsch)

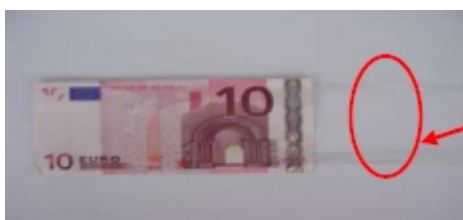
2. Glätten sie die Banknoten, besonders die Ecken.

* Wenn gefaltete oder lose Banknoten eingesteckt werden, dann kann der Sensor die Noten nicht erkennen.



3. Stark beschädigte und gefaltete Banknoten kann zu Ausfällen führen.

4. wird eine "Fishing" Banknote eingesteckt, so wird sie automatisch ausgeworfen.



Fishing Tape

SOFTWARE installieren

< USB Speicher Stick benutzen >

1. Erstellen Sie ein KWS Verzeichnis und laden Sie die SW von unserer Hompages oder per Email in den USB-Stick.
2. Ist die rote LED a, dann drücken Sie den Unteren Knopf für 3 Sek. (s. Bild)..
3. Stecken Sie den USB-Stick ein.



4. Die rote un grüne LED blinken jetzt abwechselnt. Sollte es nicht funktionieren, USB-Stick abstecken und die gleiche Prozedur noch einmal probieren.



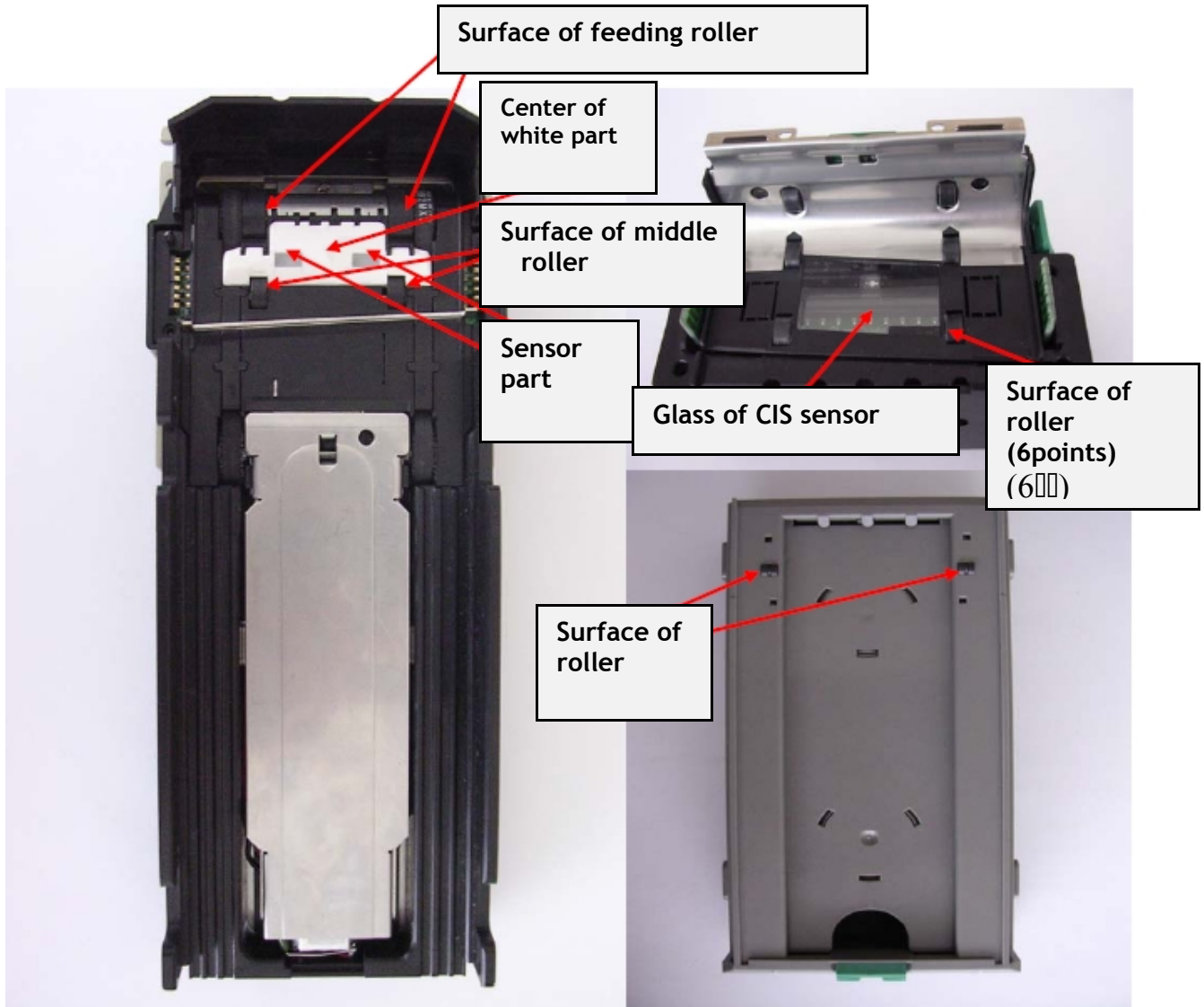
5. Das wechselne Blinken hört auf und geht in Grün über. Das Gerät in nun neu programmiert.

USB-Stick abstecken



Reinigung

Wenn die Annahmerate schlechter wird, oder die Banknoten hängen bleiben, dann muß das Gerät wie folgt gereinigt werden.

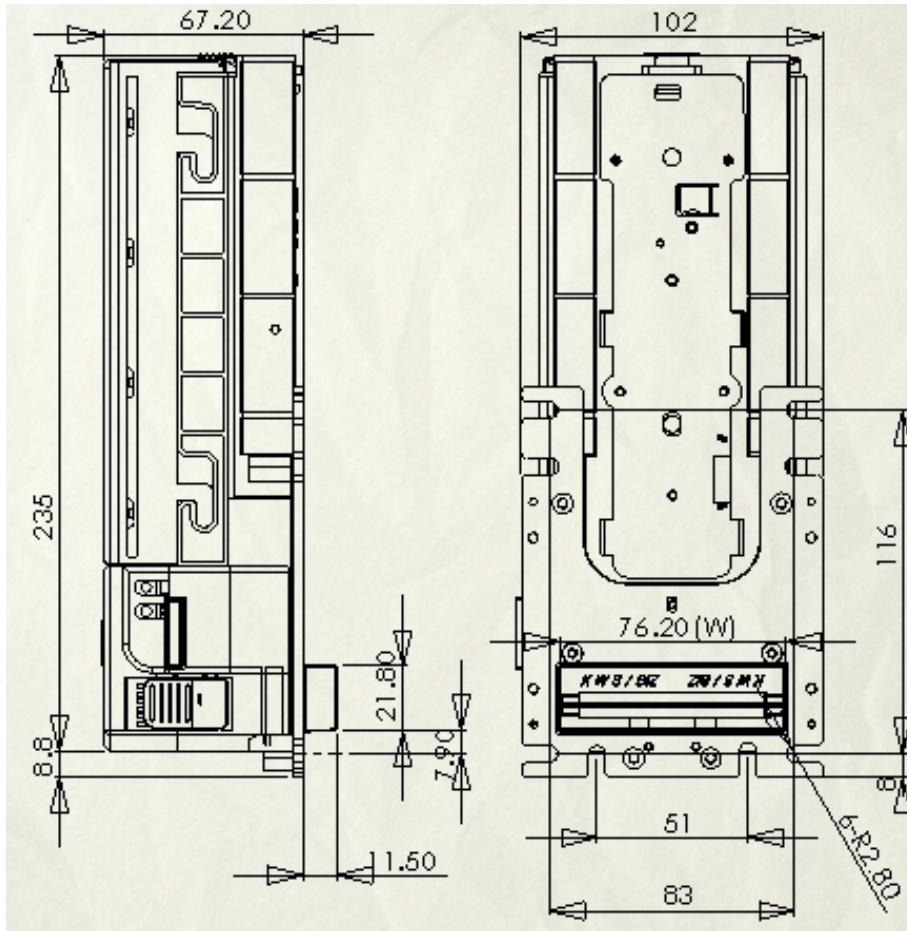


1. Wie oben auf dem Bild zu sehen ist, nehmen Sie das Gerät auseinander
2. Nacheinander die Teile nach dem Verunreinigungsgrad (s. Pfeile) reinigen
3. Reinigen Sie die Teile mit einem in Alkohol getränktes weiches Wildledertuch

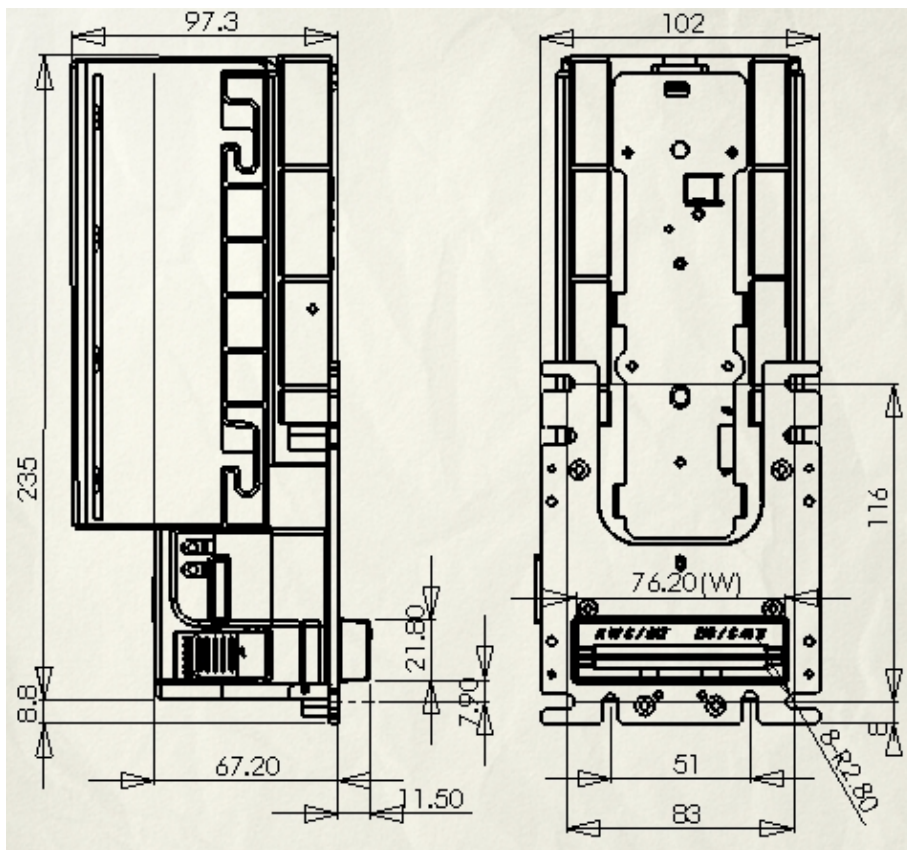
Achtung:

* Sollte sich die Akzeptanzrate nach der Reinigung nicht verbessern, dann rufen sie unseren Service, Tel.-Nr.: 02159 9297 806, an.

SCHEMATIC (standard type)

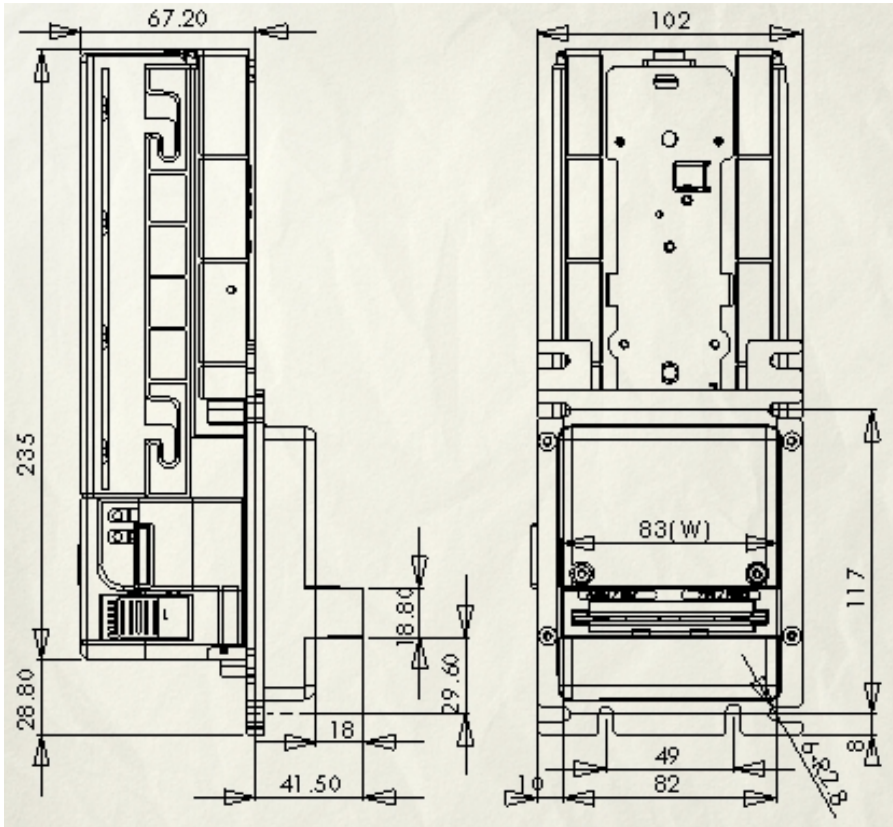


For 100 bills



For 300 bills

SCHEMATIC (A type face plate)



SCHEMATIC (B type face plate)

