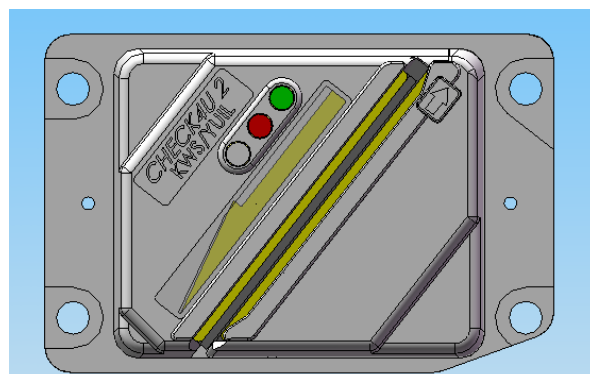
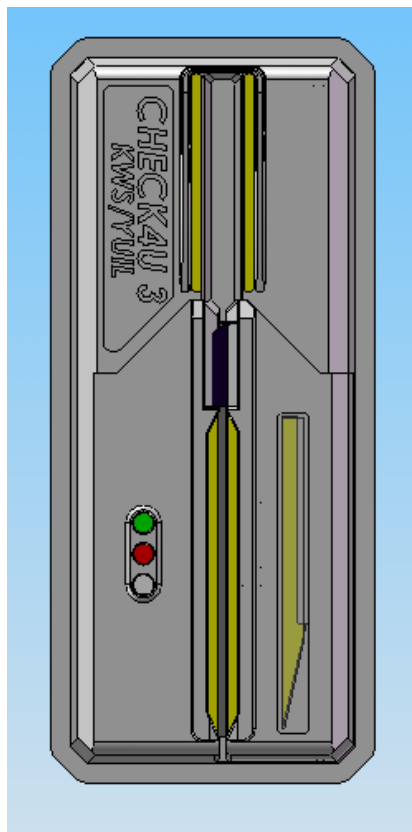




Anleitung



2008.7 (V.1.2)

4U Führerscheinprüfer



Produktvorstellung

Das Produkt kann als Bestätigungsvorrichtung an Zigarettenautomaten, Automaten für alkoholische Getränke, altersbegrenzten Eintritten und dergleichen mehr eingesetzt werden. Die Vorrichtung vergleicht die aktuelle Zeit mit dem Alter durch Abtastung und Erkennung der Echtheit von Führerscheinen, Ausweisen und Reisepässen.

Im Wesentlichen wird es durch die Kategorien des äußeren Erscheinungsbild, Anzeige, Erkennung und Unterscheidung, sowie Korrespondenz ausgebildet.

Die Unterscheidung benutzt gewisse Sensoren (wie UV-Strahlen, WIR-Strahlen, Lichtsensoren) um den Echtheitsgrad festzustellen, werden die Geburtsdaten mittels Schrifterkennung abgetastet, die aktuelle Zeit mit dem Alter verglichen und gewährleistet die Leistungsfähigkeit durch Gegenrechnung bei bestimmten Umgebungsbedingungen (wie Winter, Sommer, Sonneneinstrahlung, Staubbelastung).

Es kann durch Einsatz des IRDA Korrespondenzteil aufgerüstet werden.

Die Hauptmerkmale dieses Produkts sind:

- 1) Bestätigung von Führerscheinen, Ausweisen, Reisepässen mittels kontaktfreier Schrifterkennung.**
- 2) Nach der Schrifterkennung wird die Bestätigung und Echtheitsunterscheidung abschließend entschieden.**
- 3) Überprüfung auf Fälschung mittels UV-Strahlen, IR-Strahlen, Lichtsensoren und CIS-Sensoren.**
- 4) Aufrüstung des Programms durch IRDA-Korrespondenz.**
- 5) PCB ist wassergeschützt.**
- 6) Enthält gewisse Umweltmessgeräte und dergleichen mehr.**

Beschreibung

Erkennungs- und Unterscheidungs-Zeit	weniger als 2,2 Sekunden	Fälschung: weniger als 0,5 Sekunden
Betriebs-Temperatur	Temperatur: -15 bis +60°C Rel. Luftfeuchte: 5~95%	nichtkondensierend
Lager-Temperatur	Temperatur: -40 bis +80°C Rel. Luftfeuchte: 5~100%	nichtkondensierend
Anzeige LED	-grün: normal ID -rot : abnormal ID	- normal gelbe LED (6 Sekunden)
Schnittstelle	IRDA Korrespondenz	
Netz	DC +12 V ±10%	durch den Automat
ständige Ausgangs-Leistung	Bereitschaft: ≤SLIPE MODE Betrieb (max.): ≤ 210mA	
Abmessungen	74(L)*58(B)*169(H)	
Gewicht	ca. 650g	ca. 1Kg (mit MDB Einheit)

Anzeige

Licht	Leiste
Grünes LED	normal
Rote LED	abnormal
Gelbe LED	Bereitschaft (6 Sekunden-Intervall)

Erkennung

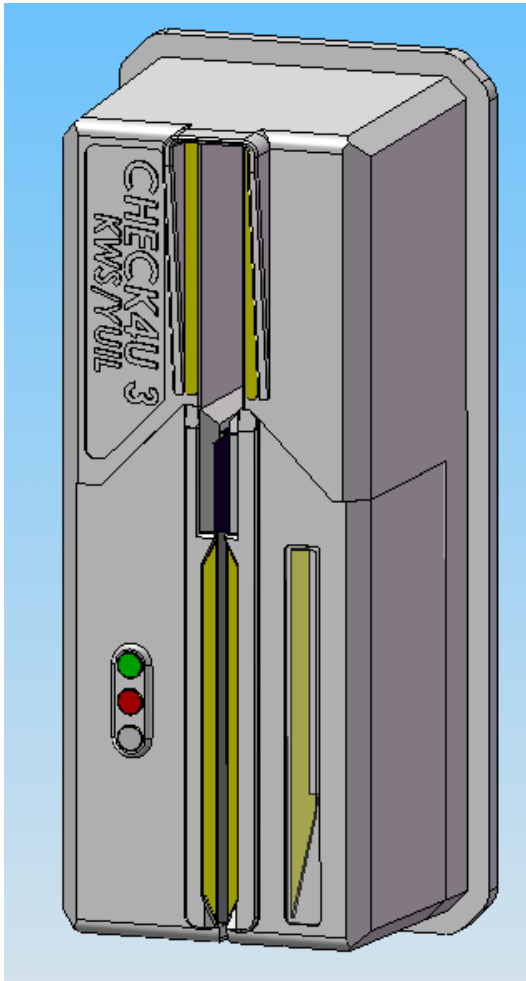
Erkennung	Führerscheine, Ausweise oder Reisepässe *ID anderer Länder könnte entsprechend sein
Unterscheidung	Infrarot-Strahlen (IR-Sensor), Ultraviolett-Strahlen (UV-Sensor), Lichtsensor, CIS-Sensor
Einschub-Richtung	Bildseite (ziehe die Bildseite nach unten)

Abtastung und Bestätigung

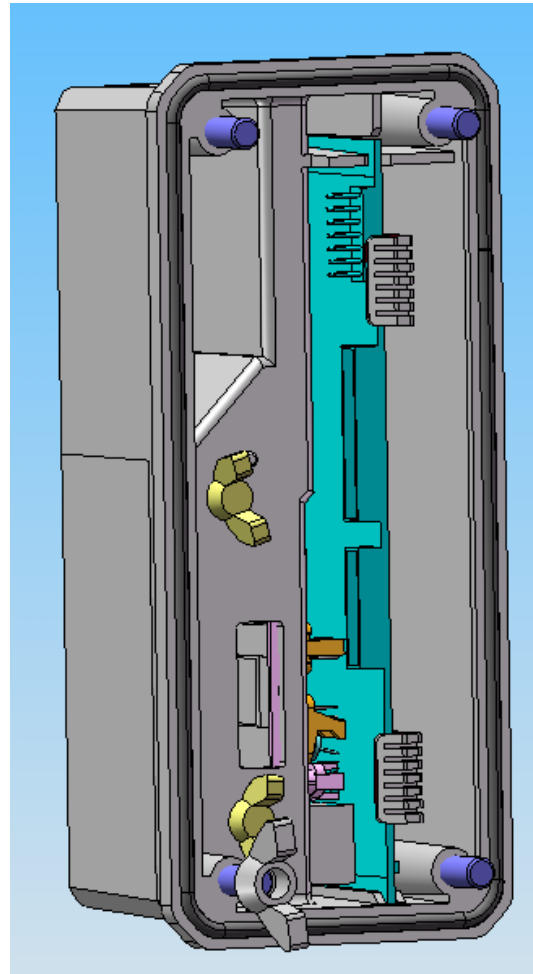
Abtastmethode	CIS-Sensor (Berührung) Abtastbreite; 32mm -200DPI schwarz/beleuchtet: Infrarot-Strahlen (IR)
Erkennbare Ziffern	Geburtstag, Prüfziffer (7 Stellen)
Erkennungs-CPU	DSP
PCB	wassergeschützt

Produkttypen

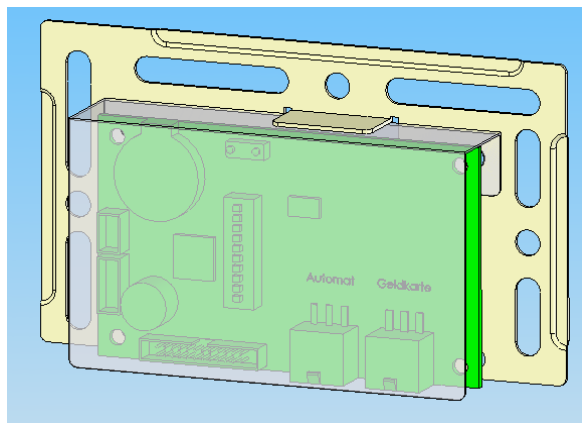
-CHECK4U 3(DL, ID Card, Passport)



Vorderseite

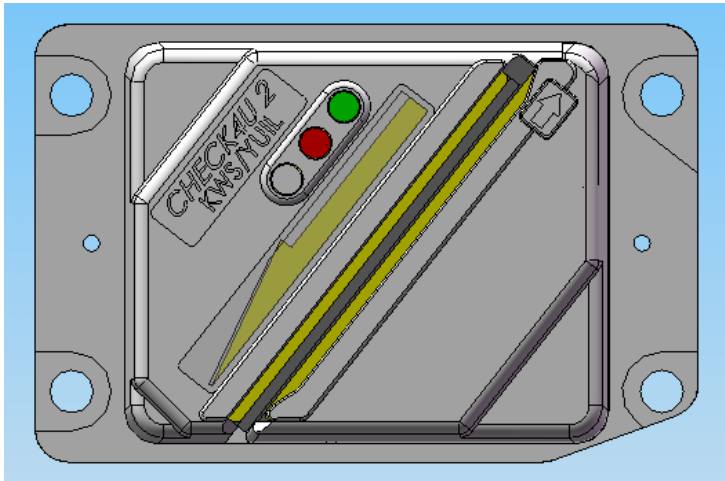


Rückseite

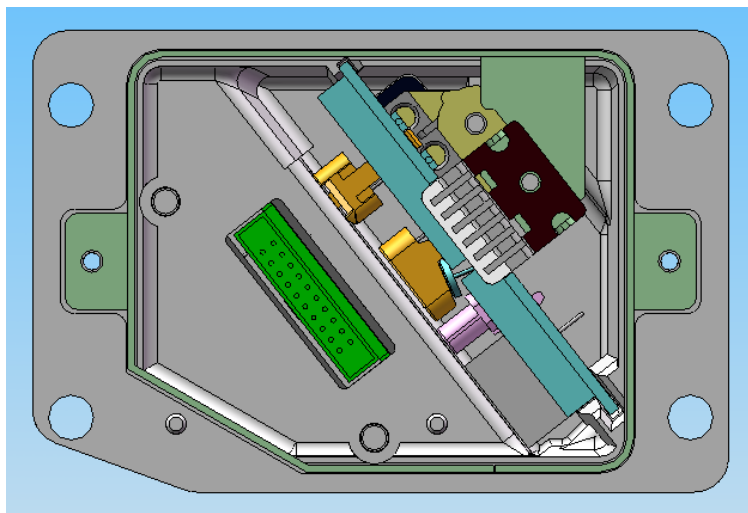


(MDB Board)

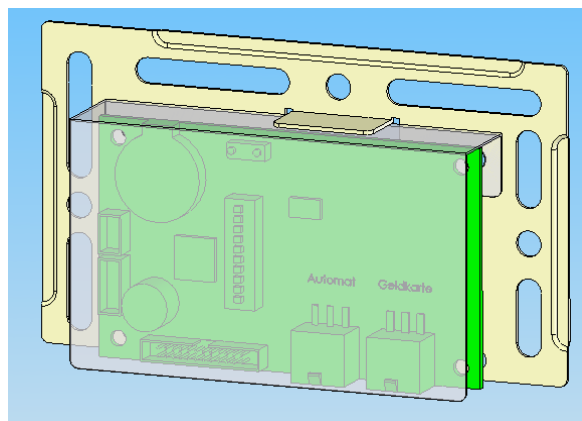
-CHECK4U 2(DL,ID Card)



Vorderseite

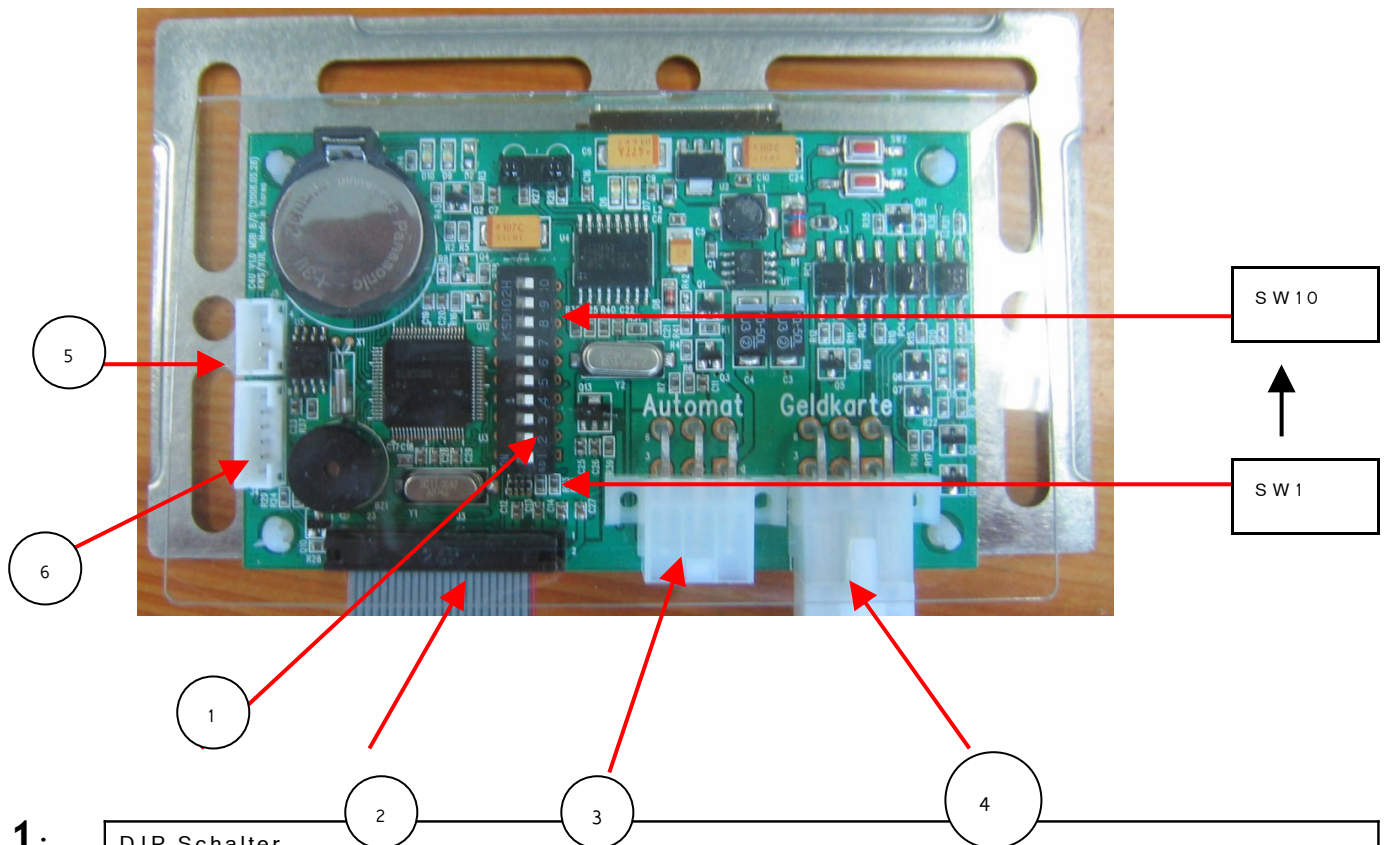


Rückseite



(MDB Board)

Verbindungen (MDB Board)

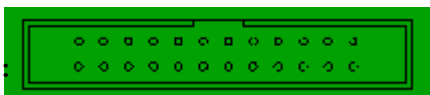


1:

DIP Schalter		2	3	4				
		SW 1	SW 2,3 ,5,7	SW 4	SW 6	SW 8	SW 9	SW 10
Netzspannung (immer)	EIN	EIN						
Weckmodus		AUS ●						
Summer EIN						AUS ●		
Summer AUS						EIN		
Blinklicht EIN				AUS ●				
Blinklicht AUS				EIN				
Hohe Sicherheit					EIN			
Hoher Empfang					AUS ●			
Prüfmodus								EIN
Normalmodus								AUS ●
Flash Schreibmodus							EIN	
Reserviert			AUS ●					

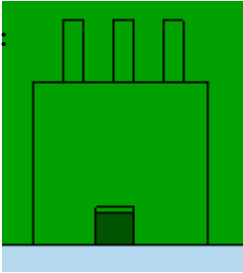
●:Standard-Zustand

2:C



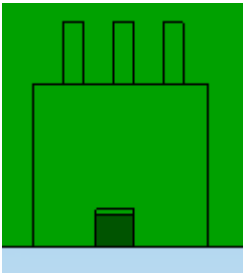
24P Stecker (CHECK4U3 zum MDB Board)

3:C:



6P Stecker (MDB Board zum AUTOMAT)			
1	12v	4	Tx
2	GND	5	Rx
3	Wecken	6	GND (Tx,Rx)

4:



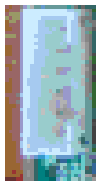
6P Stecker (MDB Board zum TERMINAL)			
1	12v	4	Tx
2	GND	5	Rx
3	Wecken	6	GND (Tx,Rx)

5:C:



4P Stecker (Prüf-Anschluss)	
-----------------------------	--

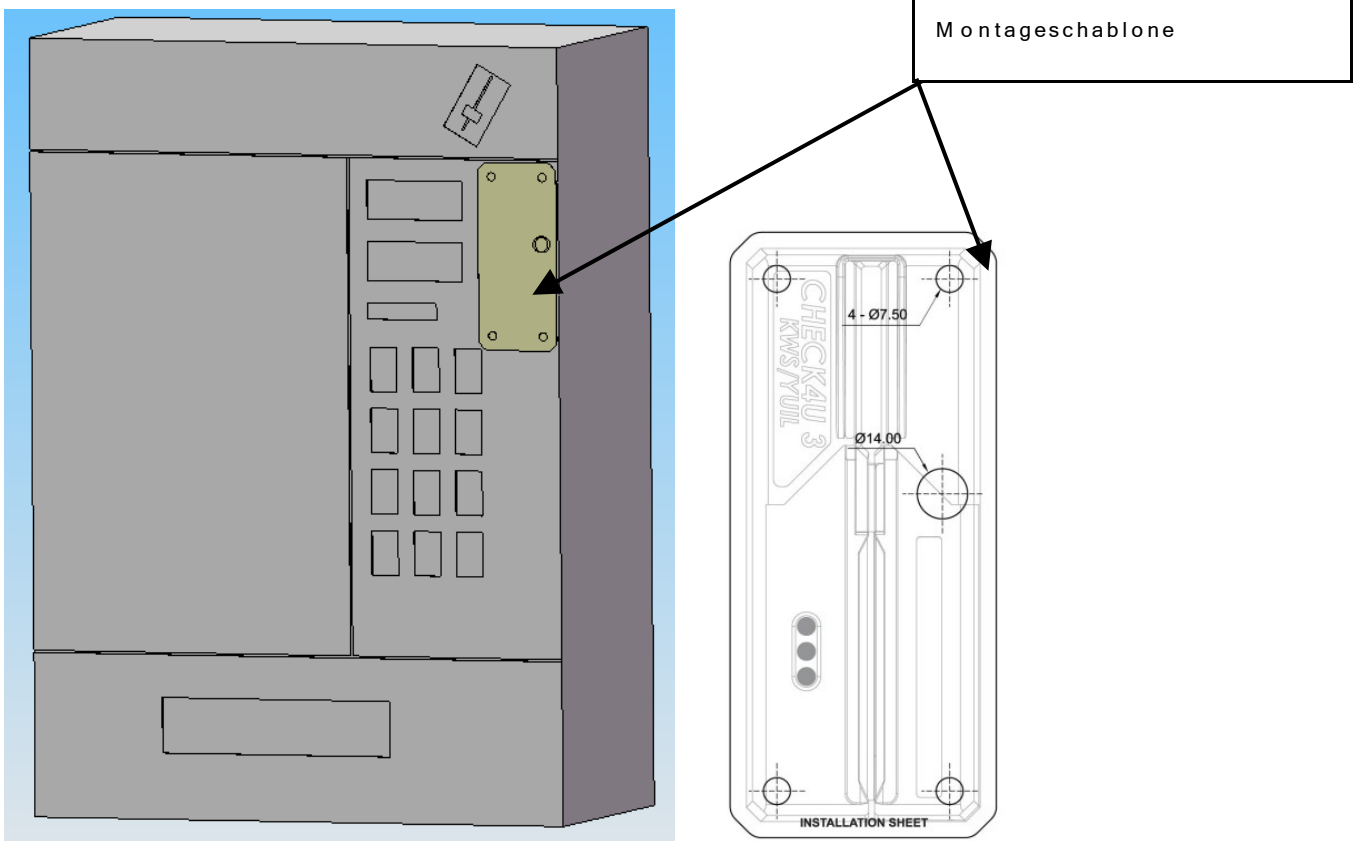
6:C:



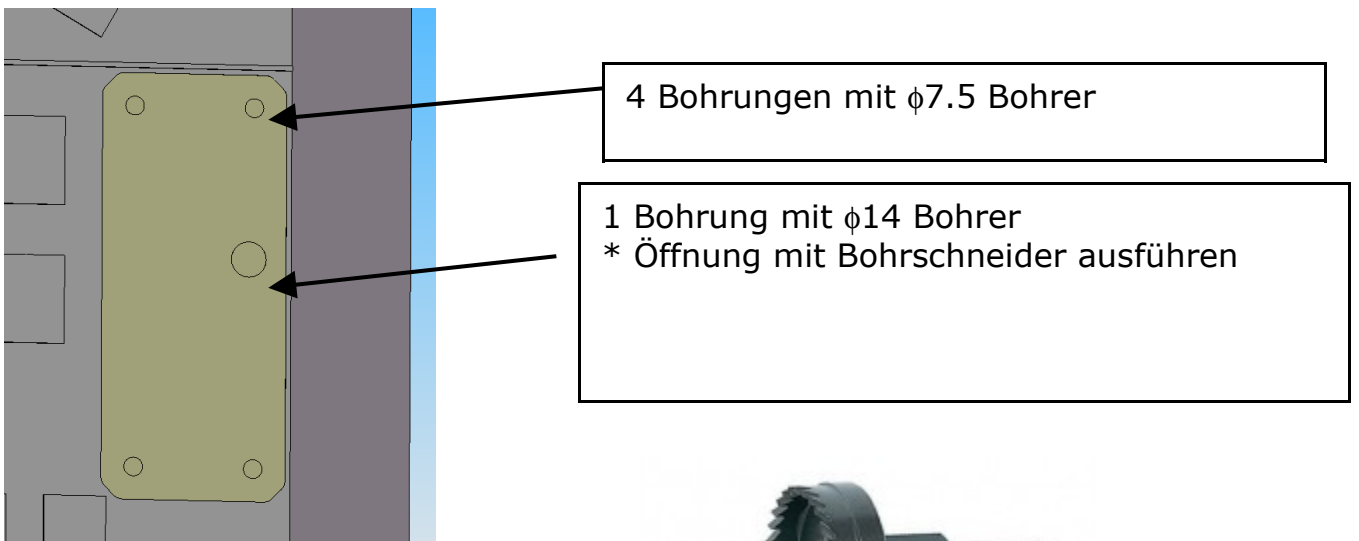
6P Stecker (Programm-Herunterladung)	
--------------------------------------	--

Installationsmethode

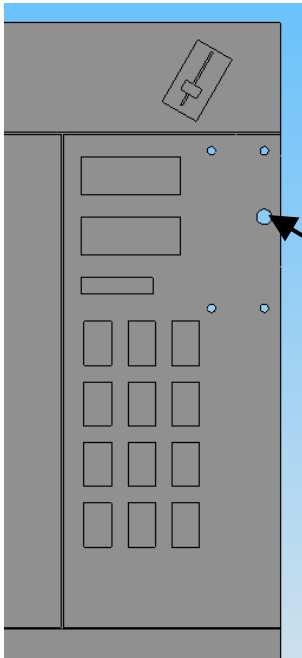
1. Bringen Sie die mit Klebeband versehene Montageschablone an der vorgesehenen Stelle an.



2. Bohren Sie Löcher an den vorgesehenen Punkten der Montageschablone.



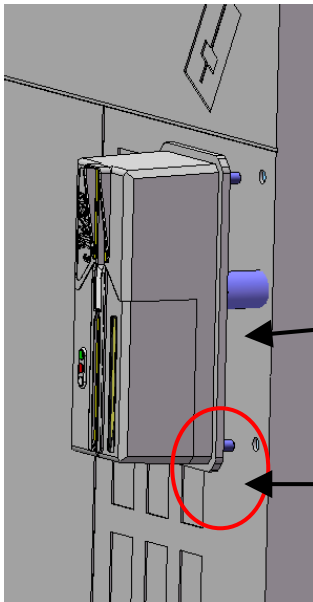
3. Entfernen Sie die mit Klebeband
versehene Installationsschablone
schieben Sie das 24P-Kabel und CHECK4U 3 von hinten durch die Öffnung.



Kabel wie oben
aufrollen und von
hinten durch
Öffnung schieben



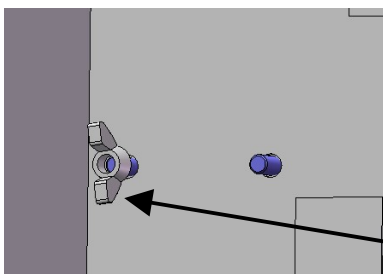
Anschluss des 24P-
Kabels



24 PIN Kabel

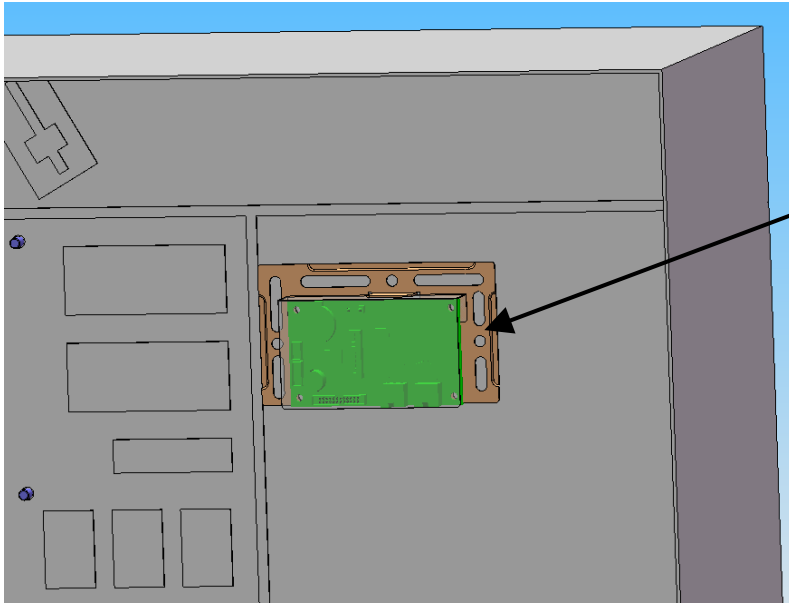
Stecken Sie das CHECK4U 3 in die Öffnung

4. Öffnen Sie die Fronttür des Automaten und ziehen Sie die 4 M6 Muttern an.



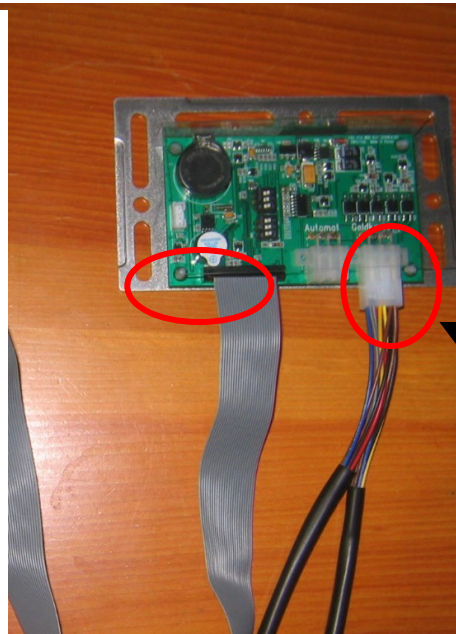
M 6 Mutter

5. Montieren Sie das MDB Board.

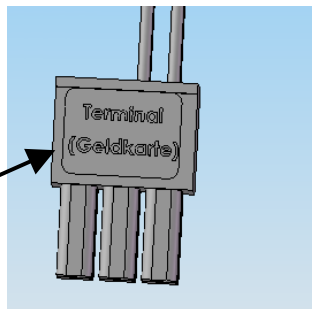
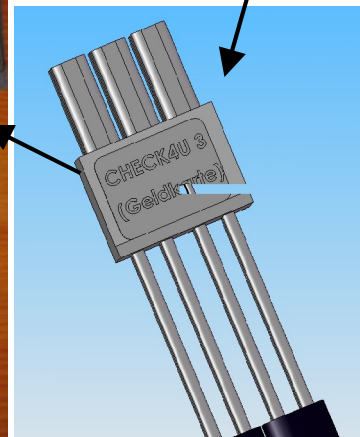


M D B Board Einheit

6. Verbinden Sie das Kabel (beachten Sie dabei die Lage der Beschriftung)

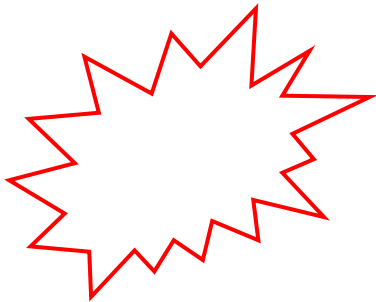


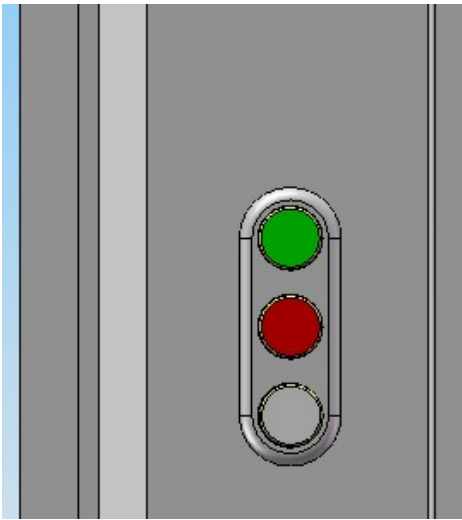
CHECK4U 3



TERMINAL

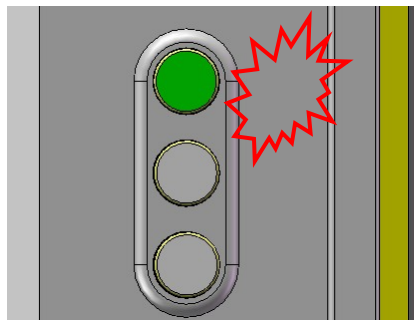
2) Die Karte nach unten ziehen





*Nach dem Durchziehen ertönt ein weiterer Piepton und die grüne und rote LED blinken. Falls der Ausweis in Ordnung ist, wird die grüne LED aufleuchten und zwei Pieptöne werden ertönen und falls nicht, wird die rote LED aufleuchten und drei Pieptöne werden ertönen.

3) Falls die Erkennung grünes Licht zeigt, stecken Sie die Münzen oder Geldscheine ein und kaufen Sie die Automatenware.

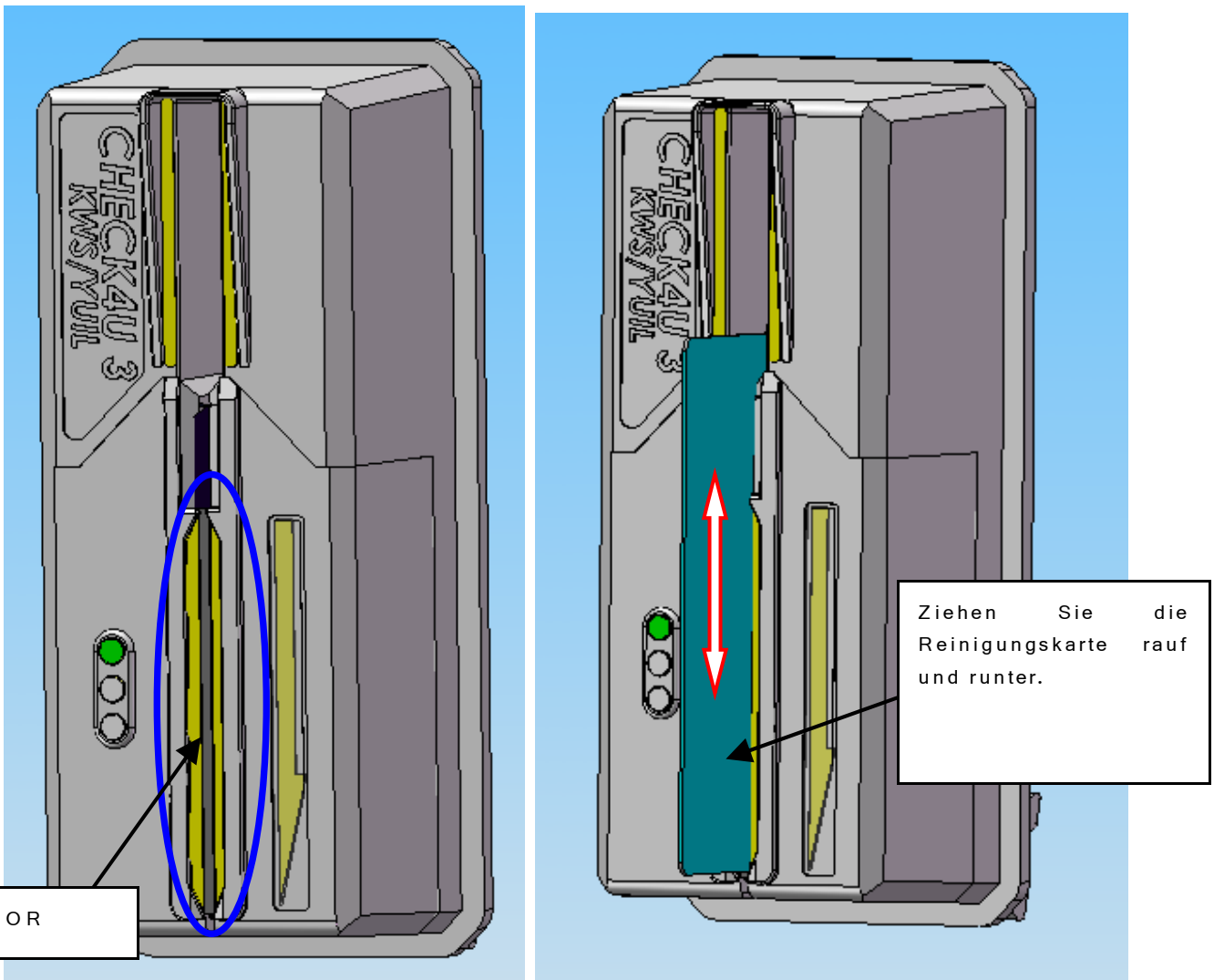


Falls die Prüfung nicht ordnungsgemäß funktioniert, wiederholen Sie den Vorgang.

Hinweis: *Gelegentlich, auch wenn es sich um ein Original handelt, kann das rote LED aufleuchten. Wischen Sie in diesem Fall die Oberfläche des Ausweis ab und ziehen diese erneut durch. Falls der Ausweis beschädigt ist, kann es zur Fehlermeldung kommen.

Reinigung

Entfernen Sie die Vorrichtung nicht, sondern reinigen Sie diese von innen mittels der Reinigungskarte.



* Wickeln Sie zur Lagerung beide Seiten der Karte in ein dünnes Tuch ein tauchen Sie diese zur Reinigung in Alkohol.

Hinweis:

Die Reinigung sollte durchgeführt werden, wenn die Erkennungsanzahl abnimmt.

* Falls die Erkennungsanzahl auch nach der Reinigung nicht zunimmt, sollte die Vorrichtung entfernt und auf Verschmutzung geprüft werden.

Abmessungen

