ICT

Banknotenleser

X7P

Installation Guide



© 2014 International Currency Technologies Corporation
V.1.0 Part Number : H

International Currency Technologies Corp.

Use of Materials Limitations

International Currency Technologies Corporation (ICT) all rights reserved.
All materials contained are the copyrighted property of ICT.
All trademarks, service marks, and trade names are proprietary to ICT.

ICT reserves the right at all times to disclose or to modify any information as ICT deems necessary to satisfy any applicable law, regulation, legal process or governmental request, or to edit, refuse to post or to remove any information or materials, in whole or in part, in ICT's sole discretion.

Inhalt

1. Einführung

1-1. Übersicht.....2

1-2. Merkmale.....2

2. Spezifikationen

Allgemein.....3

Elektronisch.....3

Mechanisch.....3

3. Packungsinhalt.....3

4. Abmessungen.....4

5. Installation

5-1. Kabel.....5

5-1-1. I/O Circuit.....6

5-2. DIP Switch Einstellungen.....7

5-3. Firmware Download und Upgrade.....8

6. Instandhaltung.....9

7. Problembehebung

7-1. LED Benachrichtigungen der Maske.....10

7-2. Bedeutung der hinteren LED.....11

1. Einführung

1-1. Übersicht

Der X7Plus Banknotenleser ist mit einer innovativen Weitwinkel-Einzugstechnologie ausgestattet, um eine Akzeptanzrate von 96% oder höher zu erreichen. Aufgrund seines besonderen Designs bietet er eine hohe Immunität gegen starkes Umgebungslicht und erweiterte optische und mechanische Anti-Fishing Strukturen für einen besseren Schutz. Software Updates bequem via USB Stick möglich.

1-2. Merkmale

- Weitwinkel-Einzugstechnologie
- Hohe Immunität gegen starkes Umgebungslicht
- Erweiterte optische/mechanische Anti-Fishing Strukturen
- Updates via USB, MDB-FTL, TTL-Serial und IrDA möglich
- Auto-Kalibration und optische Multi-color Sensoren
- Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen: 300.000 Zyklen
- Stark wetterbeständig
- Erweitertes Wasserablaufsystem
- Stromsparfunktion

2. Spezifikationen

Allgemein

Akzeptanzrate	98% oder höher
**Note: Ausgenommen sind unvollständige, extrem verschmutzte, nasse oder stark zerknitterte Banknoten!*	
Scheinannahme	4 Seiten
Transaktionsgeschwindigkeit	Ca. 2.5 s
Interface	MDB

Elektronisch

Stromquelle	8.5~42V DC
Stromverbrauch	Normaler Modus- Standby: 50mA, 0.6W Betrieb: 130mA, 1.56W Maximum: 2A, 24W Stromsparmodus: 30μA
Einsatzumgebung	Einsatztemperatur: -20°C~65°C Lagertemperatur: -30°C~70°C Feuchtigkeit: 30%~95%RH (keine Kondensation)

Mechanisch

Geldkassette	Approx. 200 bills / 350 bills
Dimensionen	Refer to page.4
Gewicht	Ca. 1. 5kg
Mögliche Banknotenbreite	62~74mm

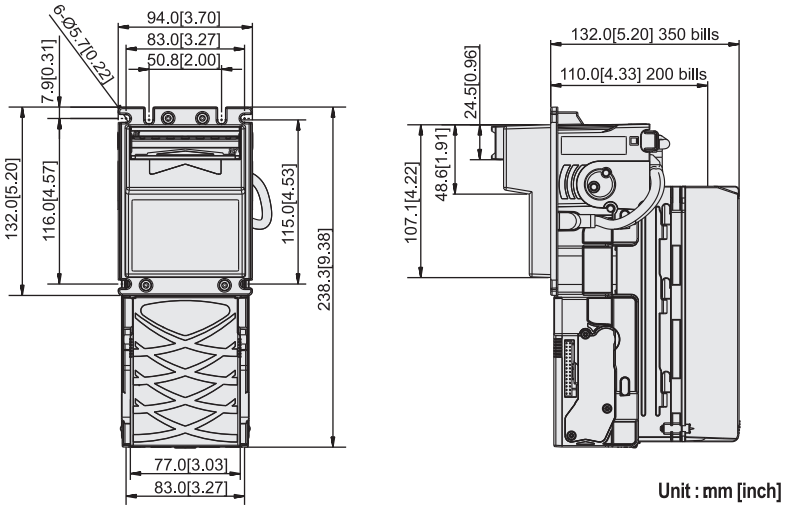
3. Packungsinhalt

Main	Bill Acceptor
Zusätzlich	Kabel: Refer to 5-1

4. Abmessungen

Two Sided Bezel

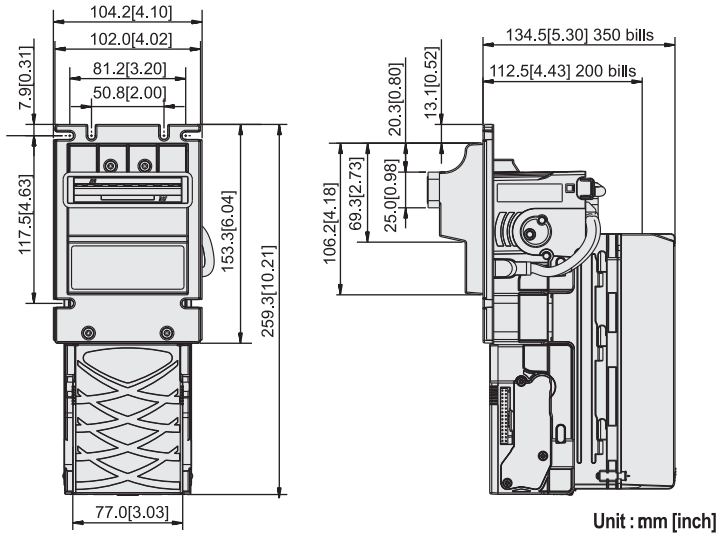
Figure.1



Unit : mm [inch]

TOB Bezel

Figure.2



Unit : mm [inch]

5. Installation

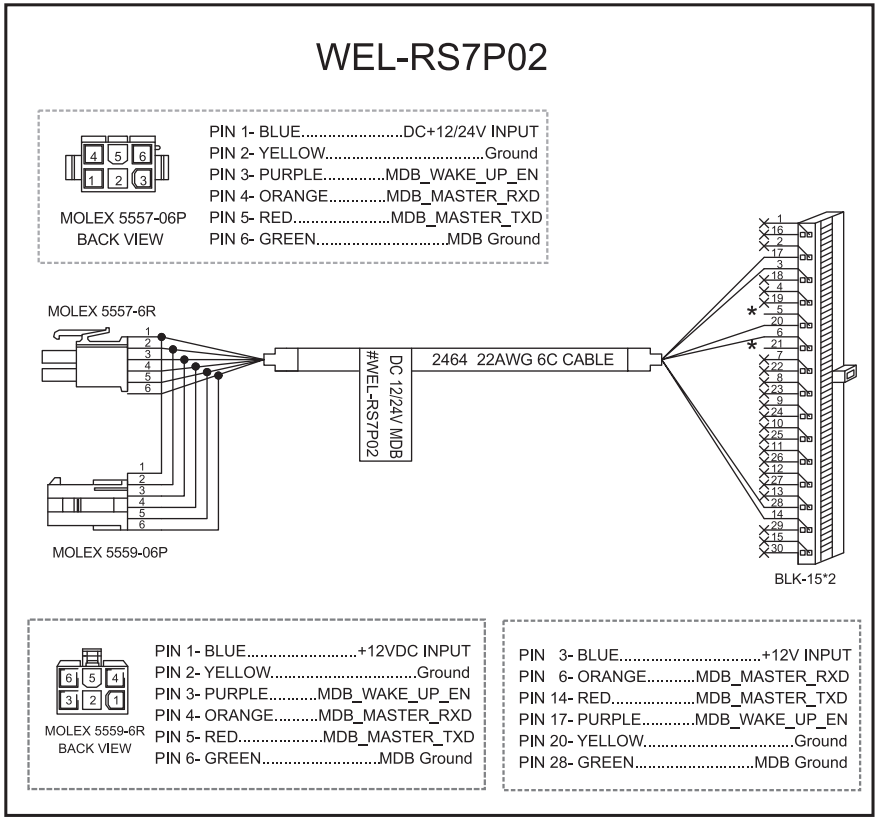
5-1. Kabel

Table.1

Interface	Used Voltage	Mode	Usage	Kabel
MDB	12/24VDC	Sleep	Power & Data comm.	WEL-RS7P02
		Normal		

*Date Comm.: Data Communication.

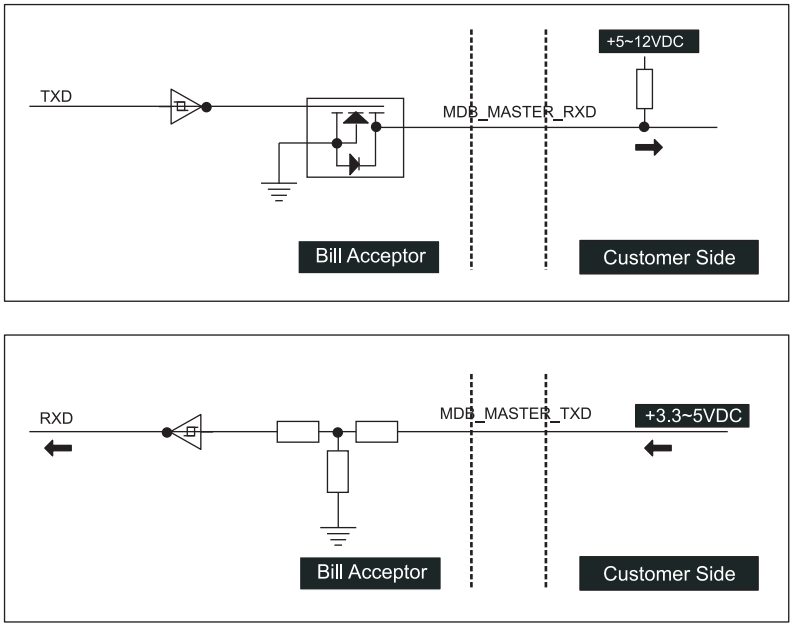
Figure.3



5-1-1. I/O Circuit

MDB Interface.

Figure.4



5-2. DIP Switch Einstellungen

Dip Switch finden Sie auf dem CPU Board und an der Seite des X7Plus (siehe Figure 5 und Figure 6)

Figure.5

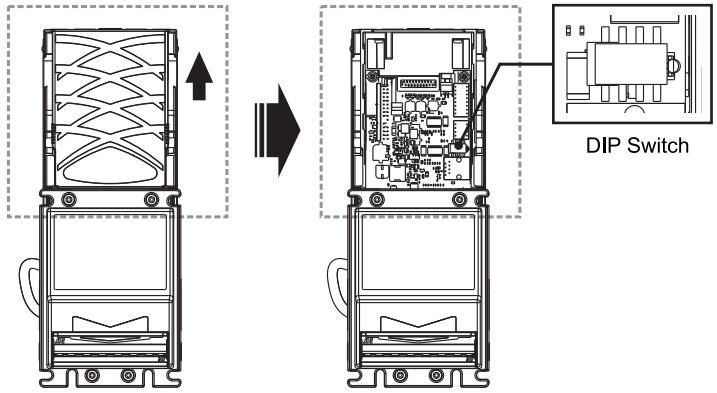
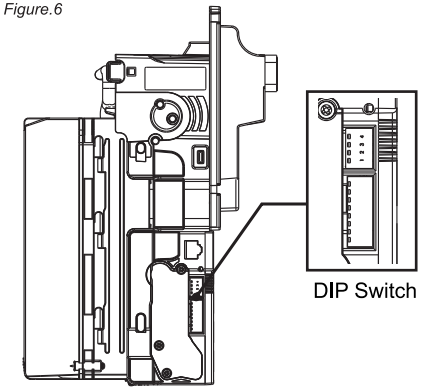


Figure.6



5-3. Firmware Download und Upgrade

Schritt 1: Speichern Sie die “X7Pxxx.bin” Datei auf Ihren USB Flash Disk.



Figure.7

Schritt 2: Schalten Sie den X7Plus aus, stecken Sie den USB Flash Disk in den USB Steckplatz des X7Plus und schalten Sie das Gerät ein.

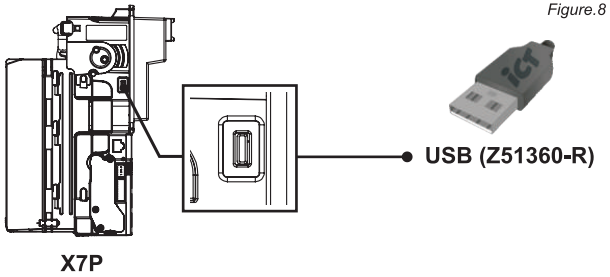


Figure.8

Schritt 3: Wenn die LED auf der Rückseite des X7Plus zweimal langsam blinkt entnehmen Sie bitte den USB Stick.

Schritt 4: Nach ungefähr 30 Sekunden wird sich der X7 Plus automatisch neu starten und wieder einsatzbereit sein.

6. Instandhaltung

Um eine reibungslose Funktion zu garantieren reinigen Sie bitte regelmäßig die Innenraumteile:

Um die Innenraumteile zu reinigen:

1. Drücken Sie die zwei Knöpfe an der Rückseite des Sensormoduls und ziehen Sie dieses heraus.

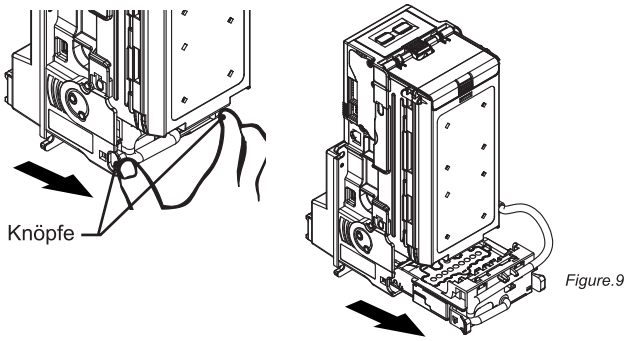


Figure.9

2. Benutzen Sie ein weiches, trockenes Tuch um Notenpfad und Sensoren zu reinigen.

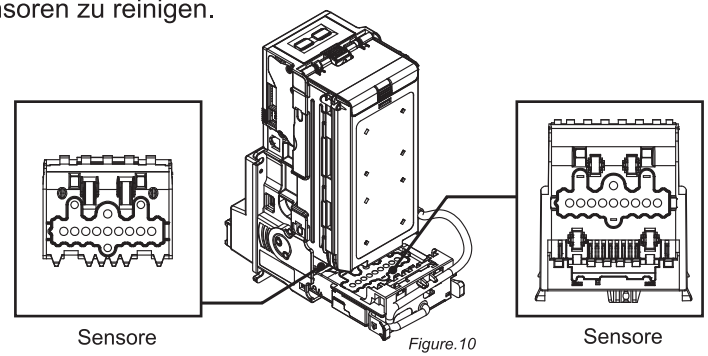


Figure.10



Achtung!
(Eine unsachgemäße Reinigung führt zum Garantieverlust.)

Empfohlen	**Mildes, nicht scheuerndes Seifenwasser.**
NICHT benutzen	**Organische Lösungen, Alkohol, Leichtflüssigkeit.**

7. Problembehebung

7-1. LED Benachrichtigungen der Maske

Table.2

LED	Status	Kerrekturen
Leuchtet durchgehend grün	BNL ist einsatzbereit	N/A

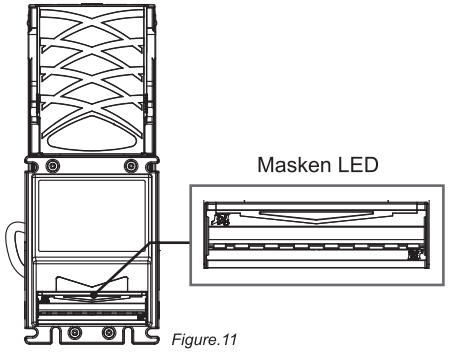


Figure.11

7-2. Bedeutung der hinteren LED

Table.3

Wie oft blinkt die LED?	Status	Corrective Actions
1	Notenstau.	Entnehmen Sie die Geldkassette und entfernen Sie die verklemmte Banknote (siehe figure 12).
2	Gesperrt.	Prüfen Sie die Dip Switch Einstellungen.
3	Fehler Erkennungsmodul	Inspizieren Sie den Notenpfad und die Sensoren und reinigen Sie diese ggf.
3+2	Fehler Hook Sensor.	Inspizieren Sie den Hook Sensor und reinigen Sie ihn ggf.
3+4 (Optional)	Fehler äußerer Sensor	Inspizieren Sie die Sensoren und den Notenpfad und reinigen Sie diese.
4	Fehler Anti-string Sensor oder ein Fishing Versuch entdeckt.	Inspizieren Sie die Sensoren und den Notenpfad und reinigen Sie diese.
5	Geldkassette entnommen	Geldkassette einsetzen.
6	Fehler Geldkassette oder Geldkassette voll.	Entleeren Sie die Geldkassette.
7	Fehler Motor.	Inspizieren Sie den Notenpfad und reinigen Sie diesen.

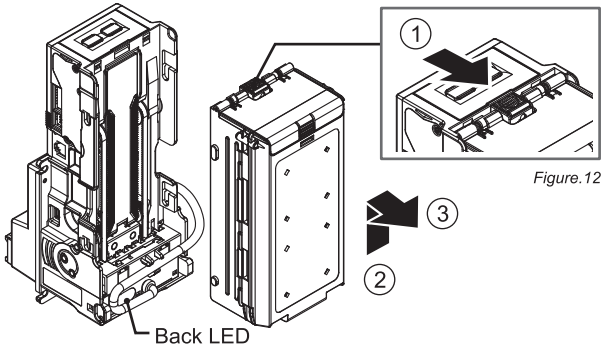


Figure.12

Wenn ein Fehler nicht behoben werden kann oder wenden Sie sich bitte an ICT für technische Unterstützung.

ICT Taiwan

International Currency Technologies Corporation

Ji-Hong Building, No 24, Alley 38, Lane 91, Nei-hu Rd., Sec. 1, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886-2-2797-1238 · Fax: 886-2-2797-1634

sales@ictgroup.com.tw (For Sales)

rma@ictgroup.com.tw (For Customer Service)

Website: www.ictgroup.com.tw