

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ
 - a. Genel bakış
 - b. Özellikler
2. TEKNİK ÖZELLİKLER
 - a. Genel özellikler
 - b. Elektriksel Özellikler
 - c. Mekanik özellikler
3. PAKET LİSTESİ
4. ANAHAT ÇİZGİLERİ
5. KURULUM AYARLARI
 - a. Güvenlik uygulaması
 - i. Giriş/Çıkış Devreleri
 - b. DIP switch ayarları
 - c. Yazılım indirme ve yükleme
6. BAKIM VE TEMİZLİK
7. SORUN GİDERME

1. GİRİŞ

1.

a. Genel bakış

A7/V7 serisi para kabul kutuları sadece yüksek güvenli modül değildir, aynı zamanda olağanüstü tanımlama yeteneği ile %96'ya kadar para kabul oranı sağlar.

b. Özellikler

- 4 yollu para ekleme
- Çok sayıda arayüz kullanılabilir
- Kolay kurulum ve çalıştırma
- %96'ya kadar yüksek kabul oranı

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

a. Genel Özellikler

- Kabul Oranı: %96 ve üzeri (kirli, ıslak, kesik yada buruşuk paralar kabul edilmez)
- Para Ekleme: 4 yollu kabul
- İşlem Hızı: Yaklaşık 3 saniyede bir yığın
- Arayüz: Standart darbe modu, Aktif 5V, ICT protokolü, MDB (Multidrop Bus)
- Kurulum: Dahili

b. Elektriksel Özellikler

- Güç Tüketimi: 12V- Beklemede: 5W
Çalışırken: 24W
Maksimum: 36W
- Güç Kaynağı: A7: 12V DC (11.4~12.6V DC)
117V AC (105.3~128.7V AC)
V7: 12V DC (11.4~12.6V DC)
24V AC (21.6~26.4V AC)
36V DC (20~42.5V DC)
- Çalışma Ortam: Çalışma Sıcaklığı: 0°C~55°C
Saklanma Sıcaklığı: -30°C~70°C
Nem: %30~85RH (Yoğunlaşma olmayan ortam)

c. Mekanik Özellikler

- Anahat Çizgileri: Sayfa X
- Para Kapasitesi: Yaklaşık 100 adet (80~120)
200 adet (200~300)
400 adet (350~450)
800 adet (750~850)
- Ağırlık: Yaklaşık 1.25kg

3. PAKET LİSTESİ

a. Asıl Ürün

Para Kutusu

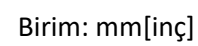
b. Aksesuar

Güvenlik Kilidi: (see 5-1)

A7/V7 Kurulum rehberi

A7/V7 DIP switch ayar rehberi

2.



5. KURULUM

3.

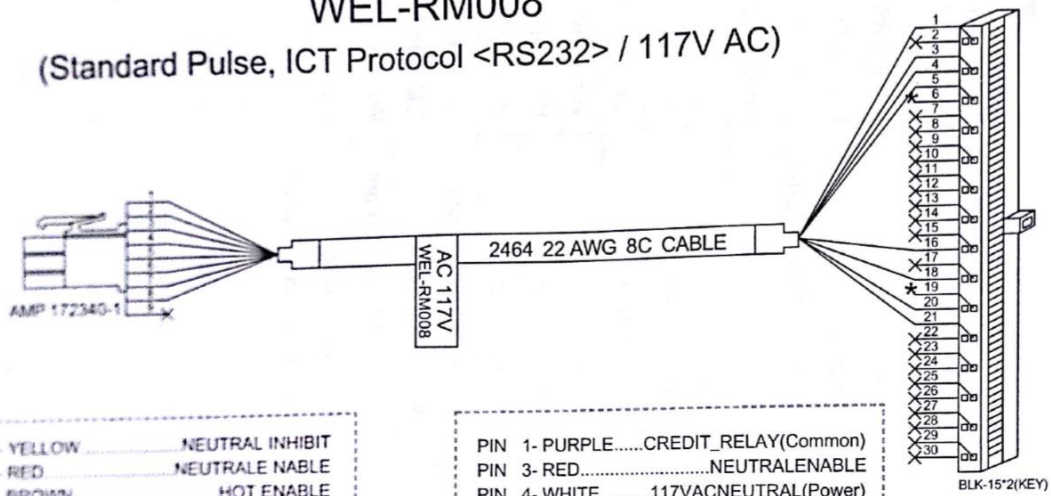
a. Güvenlik kilidi uygulaması

Model	Arayüz	Kullanılan Voltaj	Kullanım	Güvenlik kilidi	Sayfa
A7	Standart Darbe Modu	117V AC	Güç & Veri Haberleşmesi	WEL-RM008	4
			İlave Bağlantı	WEL-RM12	4
		12V DC	Güç & Veri Haberleşmesi	WEL-RM007	5
			İlave Bağlantı	CU-R961-1	5
	Aktif 5V	117V AC	Güç & Veri Haberleşmesi	WEL-RM017	6
			İlave Bağlantı	WEL-RM018	6
	ICT Protokolü (RS232)	12V DC	Güç	WEL-RM007	5
			İlave Güç Bağlantısı	CU-R961-1	5
			Veri Haberleşmesi	WEL-RV706	7
		117V AC	Güç	WEL-RM008	4
			İlave Güç Bağlantısı	WEL-RM012	4
			Veri Haberleşmesi	WEL-RV706	7
V7	Standart Darbe Modu	12V DC	Güç & Veri Haberleşmesi	WEL-RV701	7
			İlave Bağlantı	CU-R961-1	5
		24V AC	Güç & Veri Haberleşmesi	WEL-RV703	8
			İlave Bağlantı	WEL-RV702	8
	MDB	34V DC	Güç & Veri Haberleşmesi	WEL-RM006	9
	ICT Protokolü (RS232)	12V DC	Güç	WEL-RV701	7
			İlave Bağlantı	CU-R961-1	5
			Veri Haberleşmesi	WEL-RV706	9
	GPT Paralel	24V AC	Güç & Veri Haberleşmesi	**5RGB-AA203L1-xx	7

**5RGB-AA203L1-xx: Ek kutu ve kablolar, “xx” model numarasını temsil etmektedir.

WEL-RM008

(Standard Pulse, ICT Protocol <RS232> / 117V AC)

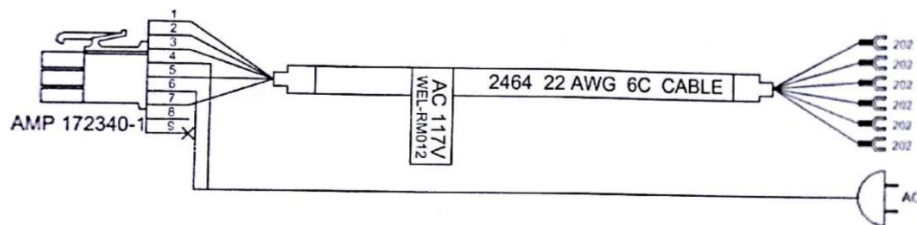


PIN 1- YELLOW	NEUTRAL INHIBIT
PIN 2- RED	NEUTRALE NABLE
PIN 3- BROWN	HOT ENABLE
PIN 4- BLACK	117VAC HOT(Power)
PIN 5- GREEN	Earth-Ground
PIN 6- WHITE	117VAC NEUTRAL(Power)
PIN 7- BLUE	CREDIT_RELAY(N.O.)
PIN 8- PURPLE	CREDIT_RELAY(Common)
PIN 9- Reserved	

PIN 1- PURPLE	CREDIT_RELAY(Common)
PIN 3- RED	NEUTRALE NABLE
PIN 4- WHITE	117VAC NEUTRAL(Power)
PIN 5- YELLOW	NEUTRAL INHIBIT
PIN 16- BLUE	CREDIT_RELAY(N.O.)
PIN 18- BROWN	HOT ENABLE
PIN 20- BLACK	117VAC HOT(Power)
PIN 21- GREEN	EARTHGROUND

WEL-RM012

(Standard Pulse, ICT Protocol <RS232> / 117V AC)

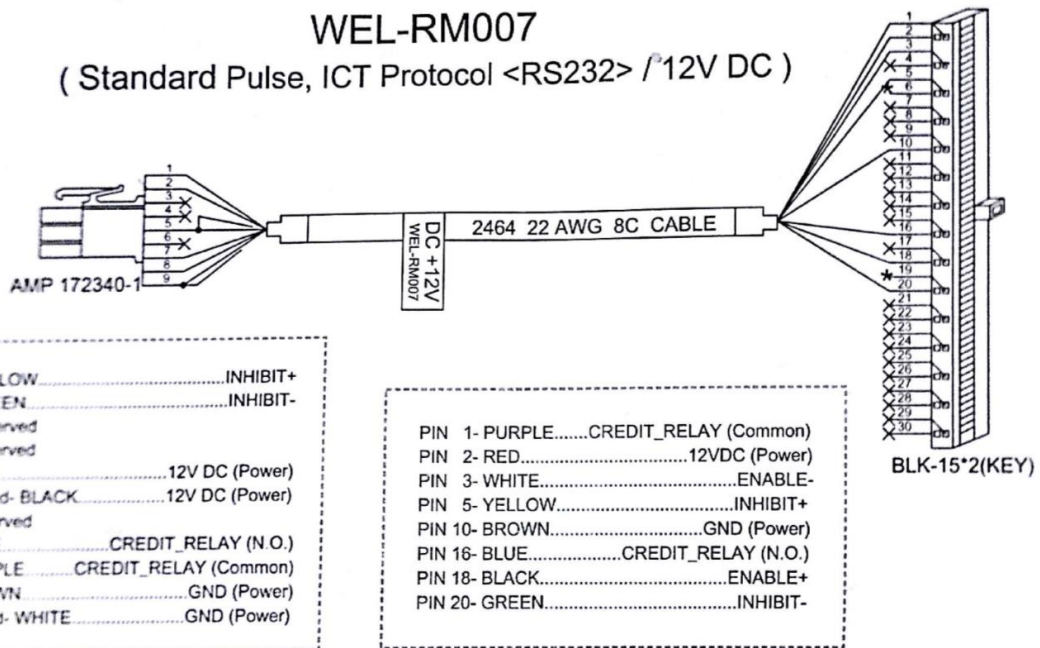


PIN 1- YELLOW	NEUTRAL INHIBIT+
PIN 2- RED	NEUTRAL INHIBIT-
PIN 3- ORANGE	HOT ENABLE
PIN 4- BLACK	117VAC HOT (Power)
PIN 5- GREEN	Earth - Ground
PIN 6- BLACK	117VAC NEUTRAL (Power)
PIN 7- BLUE	CREDIT_RELAY (N.O.)
PIN 8- PURPLE	CREDIT_RELAY (Common)
PIN 9- Reserved	

PURPLE	CREDIT_RELAY (Common)
BLUE	CREDIT_RELAY (N.O.)
GREEN	Earth - Ground
ORANGE	HOT ENABLE
RED	NEUTRAL INHIBIT-
YELLOW	NEUTRAL INHIBIT+

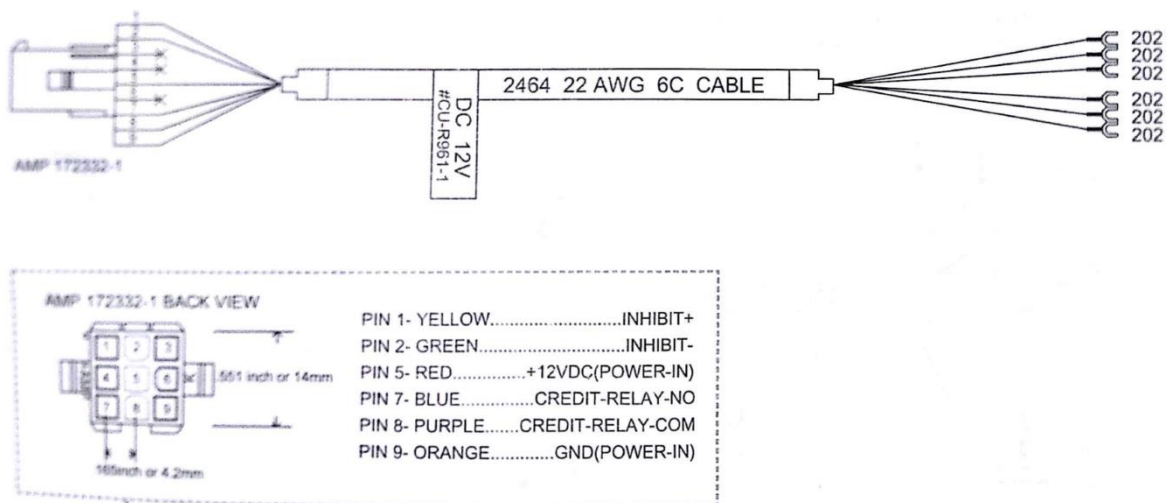
WEL-RM007

(Standard Pulse, ICT Protocol <RS232> / 12V DC)

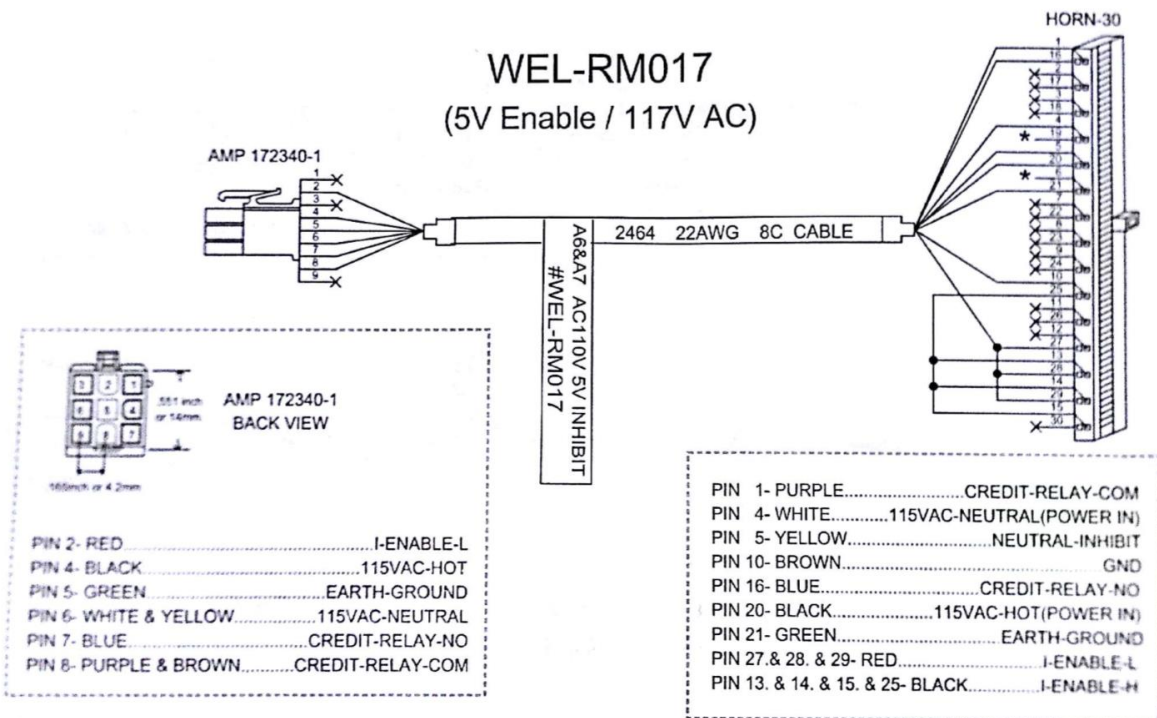


CU-R961-1

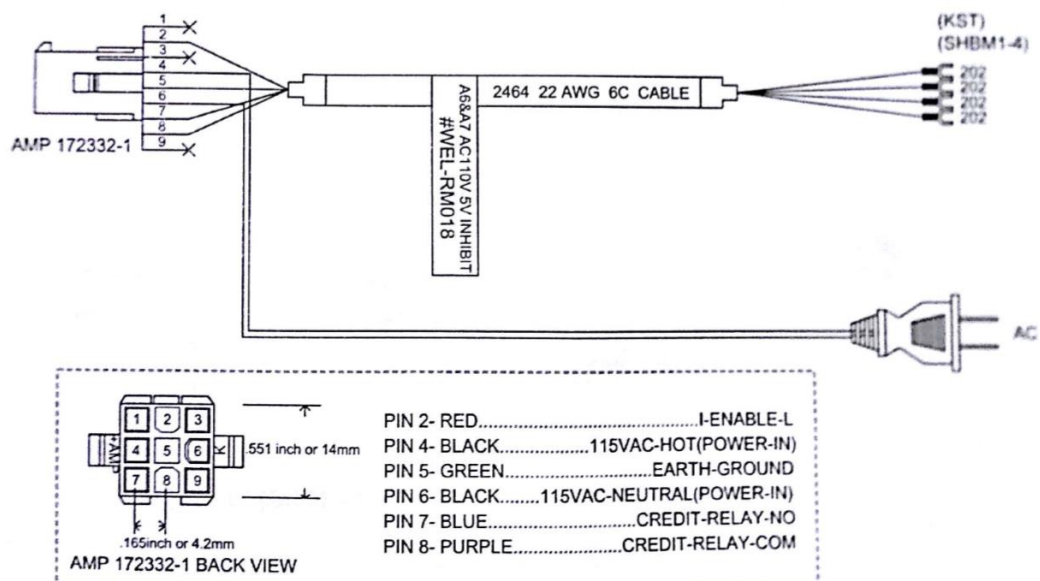
(Standard Pulse, ICT Protocol <RS232> / 12V DC)



WEL-RM017 (5V Enable / 117V AC)

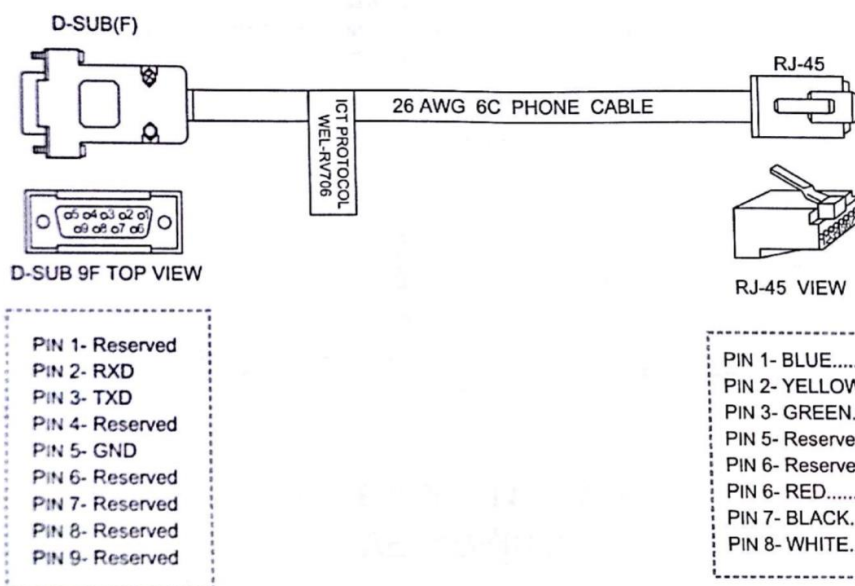


WEL-RM018 (5V Enable / 117V AC)



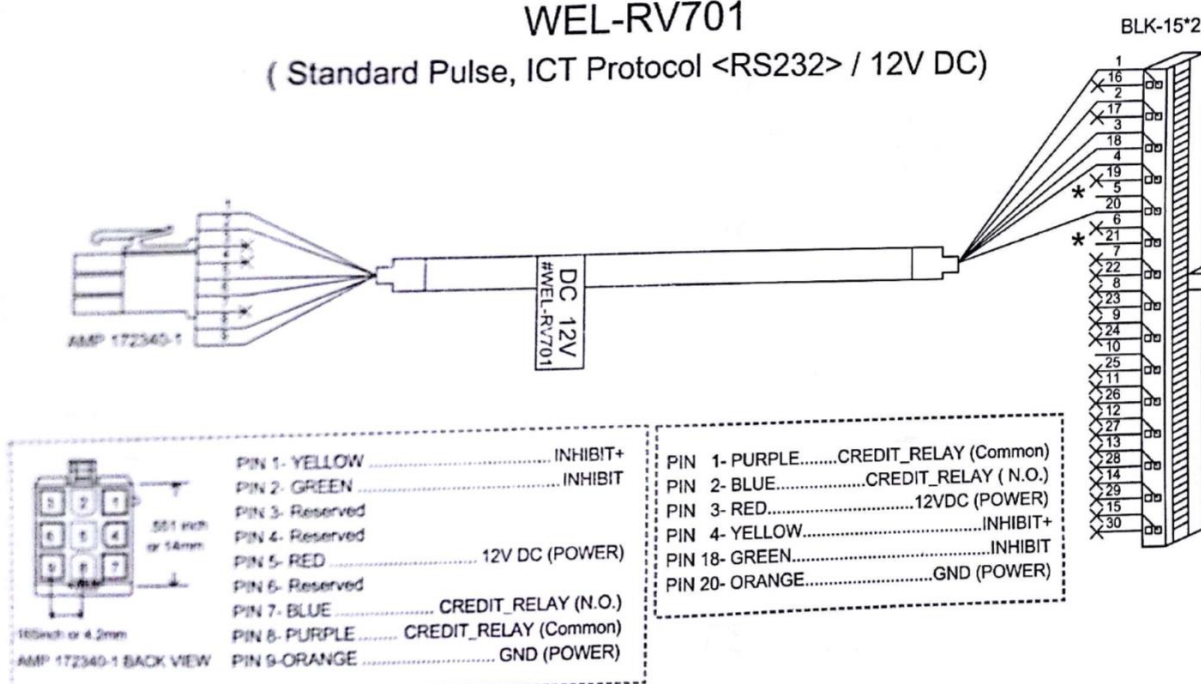
WEL-RV706

(ICT Protocol <RS232> / 12V DC, 117V AC <A7>)

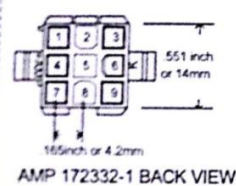
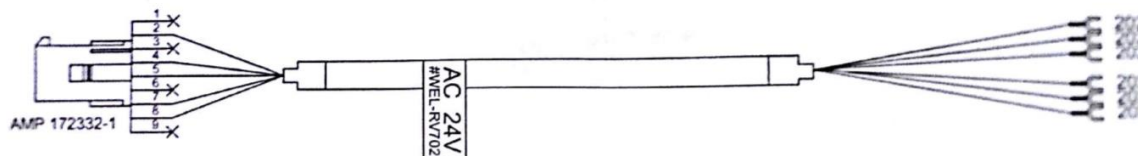


WEL-RV701

(Standard Pulse, ICT Protocol <RS232> / 12V DC)



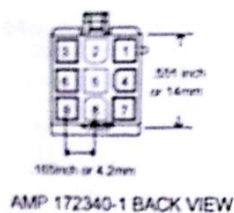
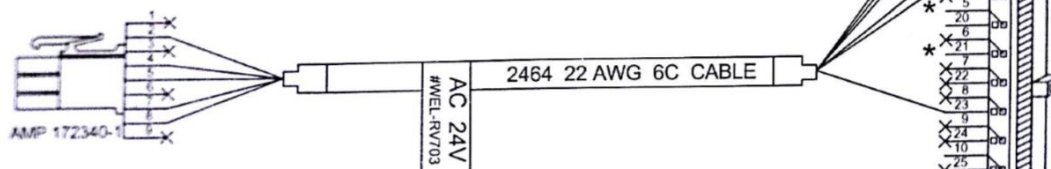
WEL-RV702 (Standard Pulse / 24V AC)



PIN 1- Reserved	
PIN 2- INHIBIT+	.....YELLOW
PIN 3- Reserved	
PIN 4- CREDIT_RELAY (N.O.)	.....BLUE
PIN 5- CREDIT_RELAY (Common)	.....PURPLE&GREEN
PIN 6- Reserved	
PIN 7- 24V AC (RET)	.....ORANGE
PIN 8- 24V AC (HOT)	.....RED
PIN 9- Reserved	

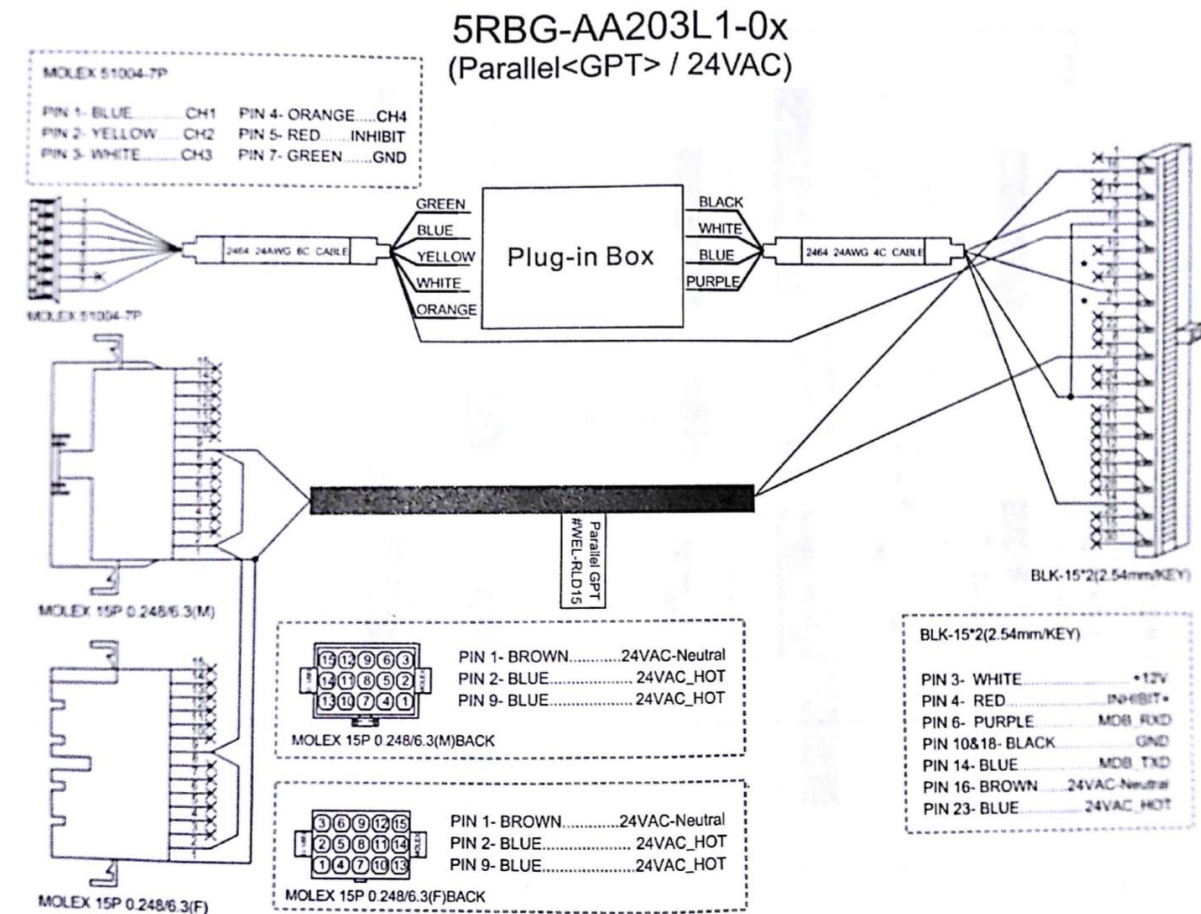
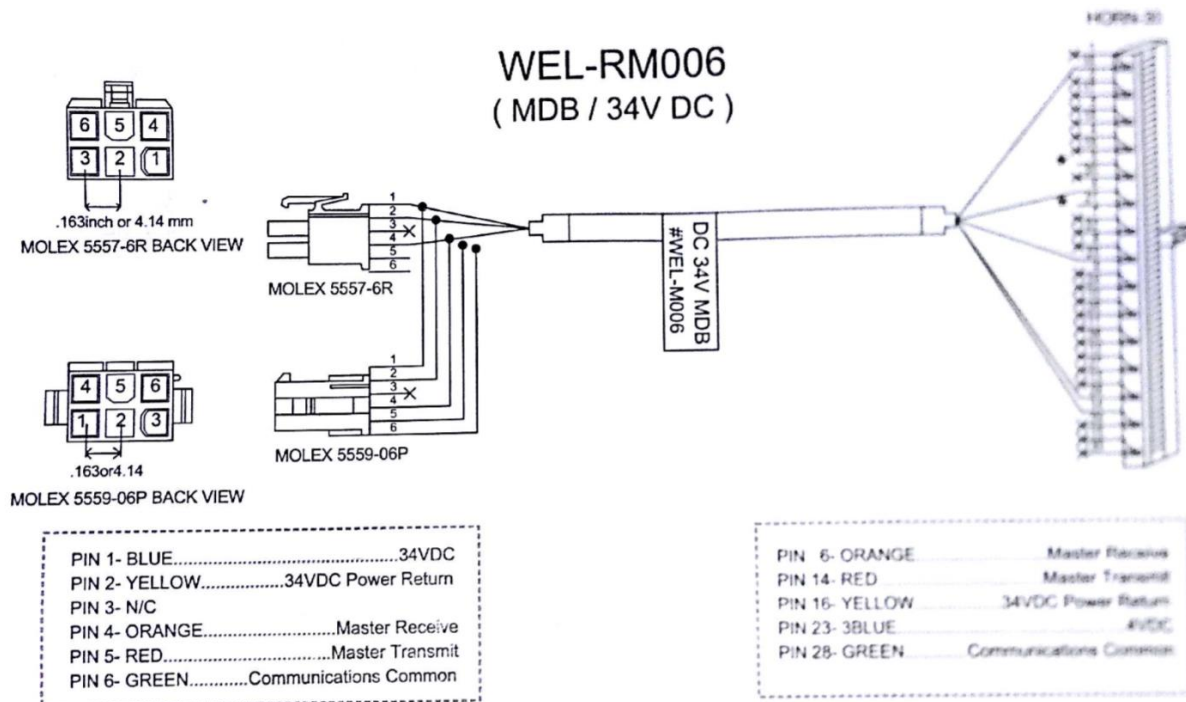
YELLOW	.....INHIBIT+
BLUE	.....CREDIT_RELAY (N.O.)
PURPLE	.....CREDIT_RELAY (Common)
GREEN	.....CREDIT_RELAY (Common)
ORANGE	.....24V AC (RET)
RED	.....24V AC (HOT)

WEL-RV703 (Standard Pulse / 24V AC)



PIN 1- Reserved	
PIN 2- INHIBIT+	.....YELLOW
PIN 3- Reserved	
PIN 4- CREDIT_RELAY (N.O.)	.....BLUE
PIN 5- CREDIT_RELAY (Common)	.....PURPLE&GREEN
PIN 6- Reserved	
PIN 7- 24V AC (RET)	.....ORANGE
PIN 8- 24V AC (HOT)	.....RED
PIN 9- Reserved	

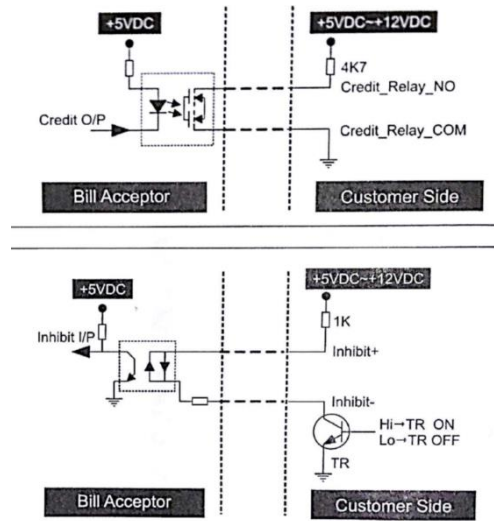
PIN 1- CREDIT_RELAY (Common)	.....PURPLE
PIN 2- CREDIT_RELAY (N.O.)	.....BLUE
PIN 4- INHIBIT+	.....YELLOW
PIN 16- 24V AC (RET)	.....ORANGE
PIN 18- INHIBIT	.....GREEN
PIN 23- 24V AC (HOT)	.....RED



i. Giriş/Çıkış Devreleri

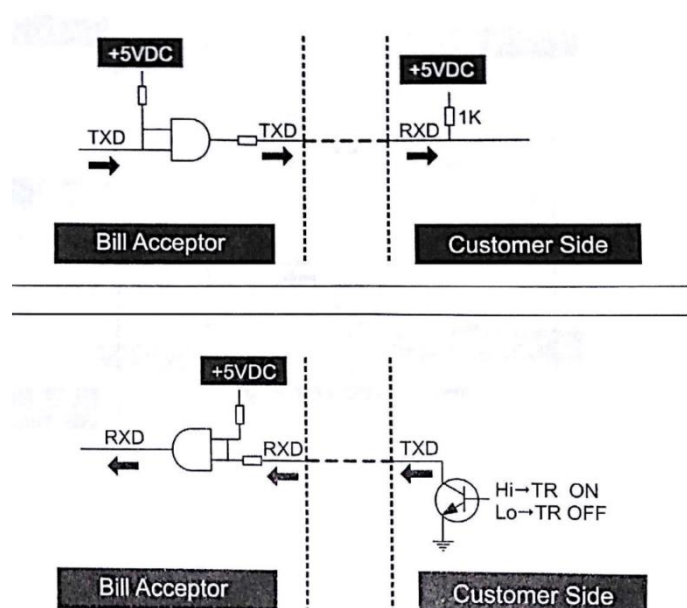
10.

- Darbe modu arayüzü



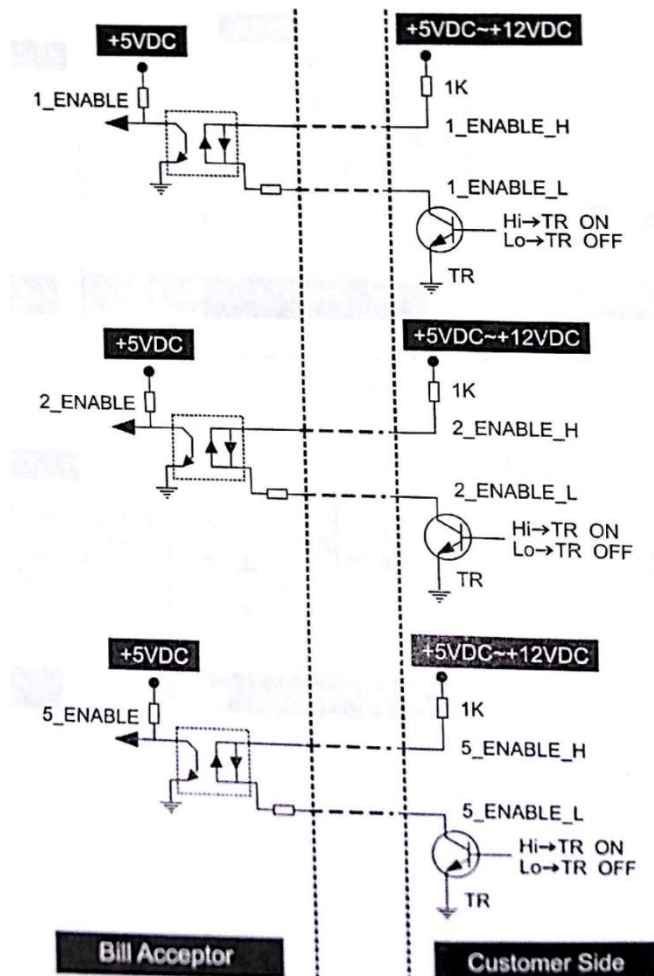
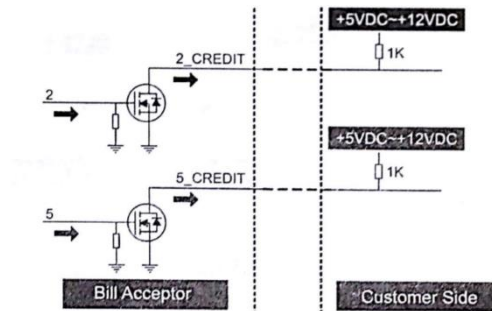
Para kutusu durumu	DIP switch ayarı		Kontrol sinyali
ENGELLİ	Engel açık	LOW	LOW
		HIGH	HIGH
AKTİF	Engel açık	LOW	HIGH
		HIGH	LOW

- ICT protokol arayüzü



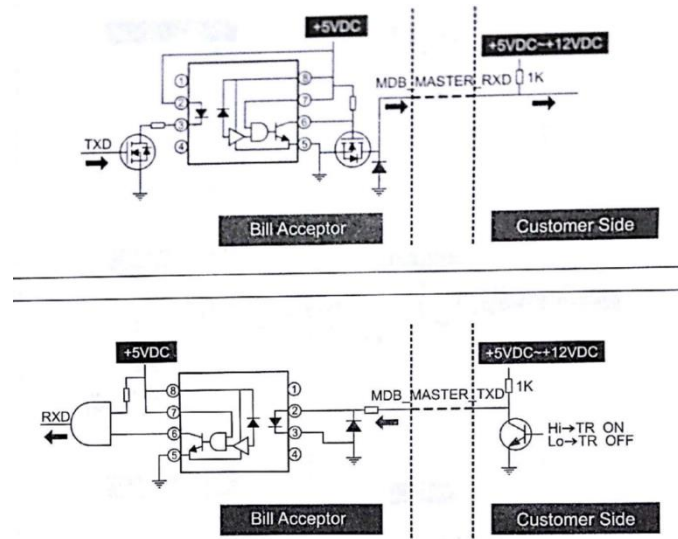
- Aktif 5v arayüz

11.

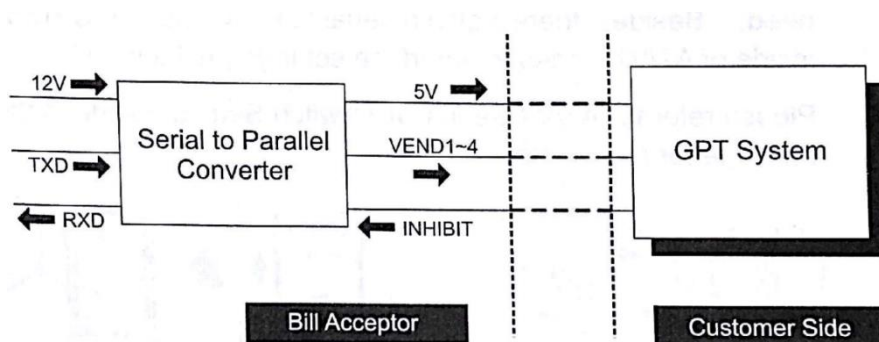


- MDB arayüzü

12.



- GPT PARALEL ARAYÜZ

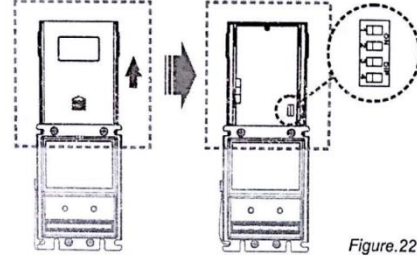
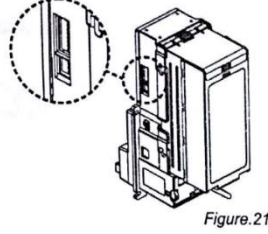


b. DIP switch Ayarı

13.

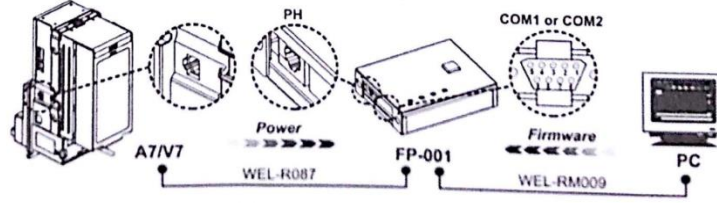
A7/V7 serisinin kenarında 2 adet DIP switch bulunmaktadır. Kullanıcıların bu switch ayarlarını kullanacakları para birimine göre ayarlamaları gerekmektedir. Ayrıca A7/V7 serisinde arayüz ayarı için anakart üzerinde bir dip switch daha bulunmaktadır.

Lütfen daha ayrıntılı bilgi için "A7/V7 serisi DIP switch ayarı" kılavuzuna bakın.



c. Yazılım Kurulumu ve Yükleme

A7/V7 serisi kurulumu ve yüklemesi için "FP-001" programlayıcısına ihtiyaç vardır. Lütfen "FP-001" satın almak ve kullanıcı kılavuzu ile yazılım kurulumu ve yüklemesi için ICT ile temasa geçiniz.



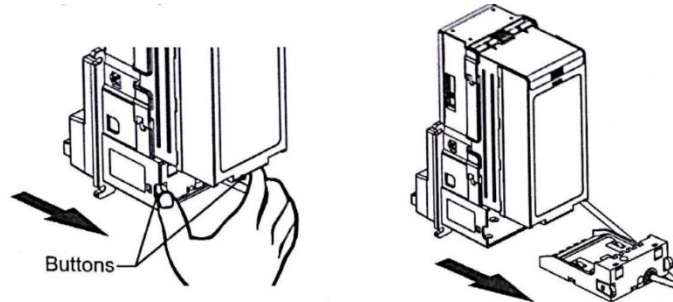
****Güç bağlantısı Para kutusu bağlandıktan sonra uygulanmalı.**

6. BAKIM VE TEMİZLİK

Her zaman para kutusunun düzgün çalıştığından emin olun ve düzenli olarak parçaları temizleyin

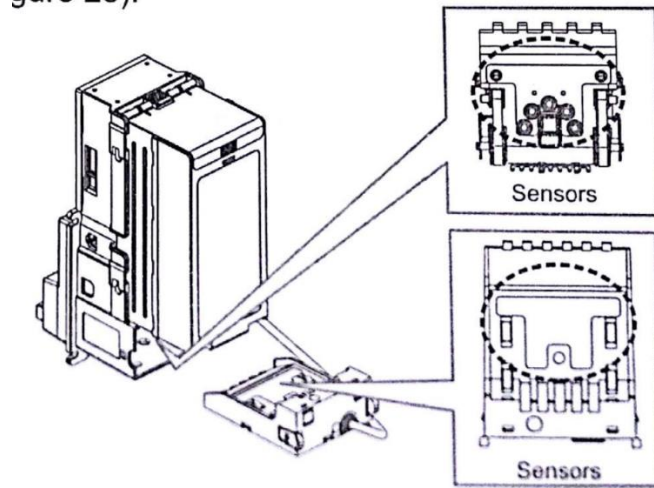
İç parçaların temizliği

1. Yandaki düğmelere bastırarak parçayı çekiniz.

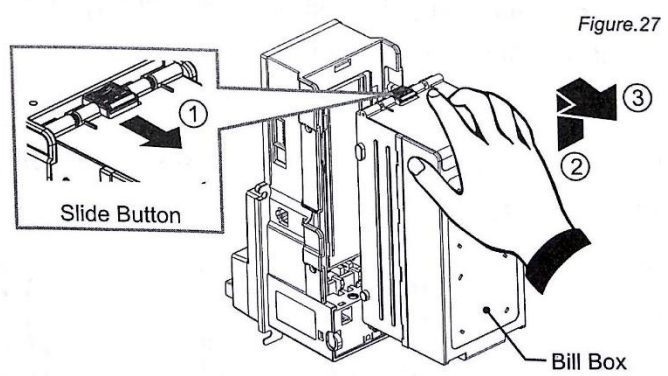
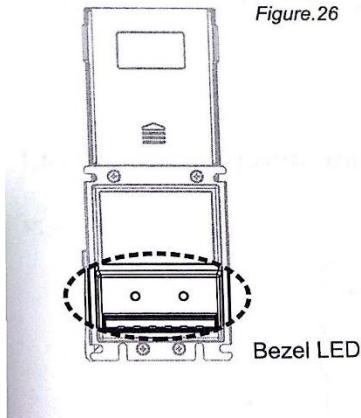


2. Yumuşak, kuru bez veya havlu ile sensörü temizleyin.

14.



7. SORUN GİDERME



LED FLAŞI	SORUN	ÇÖZÜM
1	Para sıkışmış	Para kutusunu çıkarın ve araya sıkışan parayı çıkarın
3	Tanıma sensörü arızası	Sensör üzerinde nesne var ise onu kaldırın ya da tozları temizleyin
3+2	Kanca sensörü arızası	Güvenlik kancasındaki nesneleri denetle ve temizle
3+5 (isteğe bağlı)	Manyetik kafa hatası	Manyetik sensördeki nesneleri denetle ve temizle
2	Kapalı	Doğru DIP switch ayarlarının seçili olduğundan emin olun
4	Anti tel sensörü hatası veya tel girişimi hatası	Anti tel sensörünü veya para yolunu denetle ve temizle
5	Para kutusu kaldırıktı	Para kutusunu geri takın
6	İstif hatası veya istif dolu	Para kutusunu boşaltın
7	Motor hatası	Para yolunu denetleyin ve temizleyin