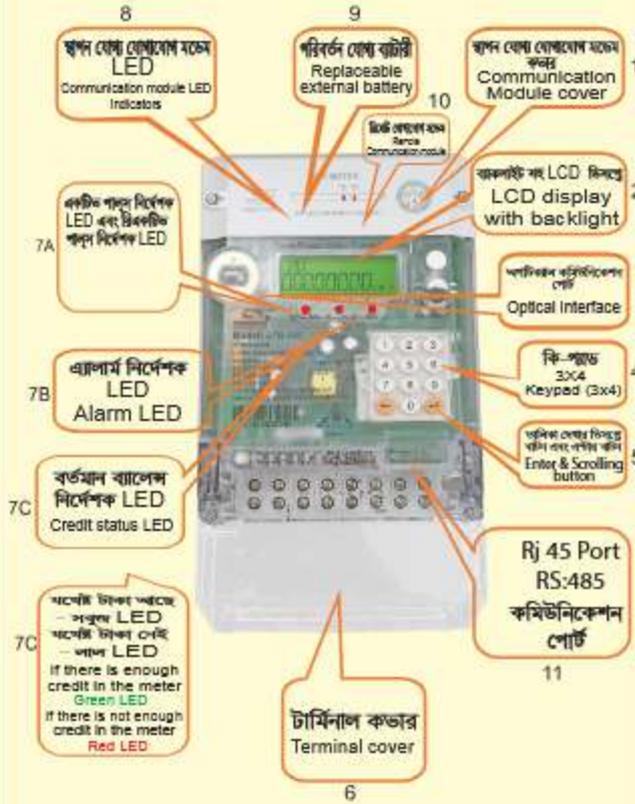
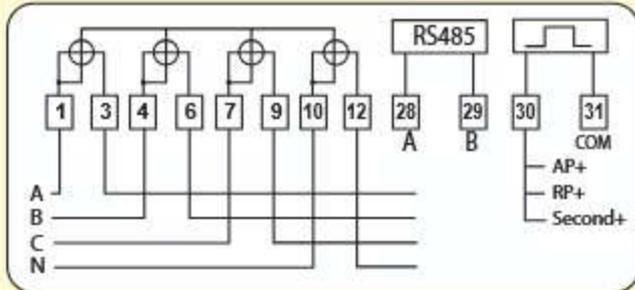


## ত্রি ফেজ স্মার্ট প্রি-পেমেন্ট-মিটারের বর্ণনা Description of Three Phase Smart Pre-Payment-Meter



### মিটার কানেকশন দেওয়ার ডায়াগ্রাম Connection Diagram of Meter



### মিটার রিচার্জের নিয়ম : (Credi Charge)

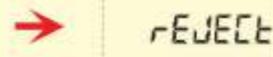
১। গ্রাহক বিদ্যুৎ অফিসের ভেডিং স্টেশন থেকে অথবা মোবাইলের সাহায্যে বিদ্যুৎ কন্সার টোকেন গ্রহণ করবেন, ২০ ডিজিটের টোকেন যদি মিটারে সিরিয়ালি প্রবেশ করাতে হবে।

1. User will receive Recharge token from electricity office vending station or through mobile, 20 digit tokens must be entered serially in the meter. User can input token number through keypad with credit token to charge the meter, meter will show result of token on LCD when receive a token. There are 5 kinds of token result, as below:

২। টোকেনটি সফল ভাবে মিটারে প্রবেশিত হলে LCD ডিসপ্লেটে নিম্নোক্ত সংকেতগুলো দেখা যাবে।  
2. Token is valid and charge success



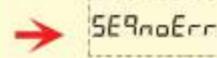
৩। ২০ ডিজিটের টোকেনটি মিটারে ভুল ভাবে প্রবেশ করানো হলে টোকেনটি বাতিল হবে।  
3. Token is invalid and has been rejected by meter



৪। টোকেনটি মিটারে পূর্বে ব্যবহৃত হলে।  
4. Token has been used before and cannot be used again



৫। ভুল Sequence এর টোকেন মিটারে প্রবেশ করানো হল।  
5. Token sequence number error. Token is invalid because Token sequence number more than one in the meter



৬। রিচার্জের পরিমাণ accumulated ব্যালেন্স এর বেশী হলে।  
6. Token is valid but after charge the credit is over the limit



### জেনিট LED নির্দেশিকা (Credit LED)

মিটারে যথেষ্ট টাকা থাকলে If there is enough credit in the meter	সবুজ LED অন হবে The Green LED will turn on
মিটারে যথেষ্ট টাকা না থাকলে If there is not enough credit in the meter	লাল LED অন হবে The Red LED will turn on

কিছু মিটারে কোন অংশ খোলার চেষ্টা করবেন না এক মিটারটিতে মিটার কানেকশন ডায়াগ্রাম অনুযায়ী সংযোগ স্থাপন করুন। অন্যথায় আপনার বিদ্যুৎ সংযোগ স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হয়ে যাবে।

Note: Do not attempt to open any part of the meter and connect the meter as per the meter connection diagram. Otherwise, your power connection will be shut down automatically.



### ত্রি ফেজ স্মার্ট প্রি-পেমেন্ট মিটার Three-phase Smart Prepayment Meter



এস এফ এস ৩৫৫ ব্যবহার নির্দেশিকা  
SFS 355 User Manual

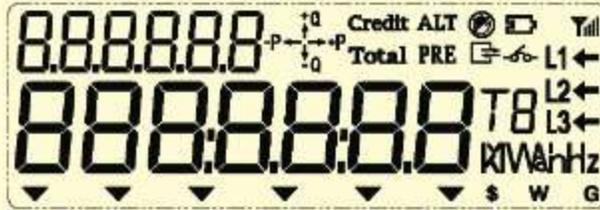
ওজোপাডিকো এর জন্য  
For WZPDCL



মেসার্স সিংড়া বিদ্যুৎ বিতান  
M/S SINGRA BIDDUT BITAN

পূর্ব সামাদ নগর কাজলারপাড় যাত্রাবাড়ী, ঢাকা-১২৩৬  
East Samad Nagar Kajlarpar Jatrabari, Dhaka-1236

## LCD আইকন গ্রাফ (LCD Icon Graph)



## LCD চিহ্নের বর্ণনা (Description of LCD symbols)

সংক্ষিপ্ত কোড LCD code	বিবরণ Description
88888888	প্রধান প্রদর্শন এলাকা, তথ্য প্রদর্শন, বিদ্যুৎ, তাৎক্ষণিক শক্তি আরও অনেক কিছু। Main display area, display data, electricity, instantaneous and so on
OBIS প্রদর্শন এলাকা OBIS display area	
	যোগাযোগ প্রক্রিয়া, ডেটা সুবিধা এখন চলছে। এটি দেখায় যে এখন সুবিধা কাজ করছে না তখন এখন কোনও যোগাযোগ নেই। Communication symbol, data switching is undergoing now. It shows that there is no communication now when the indicator is not working.
kWh, kvarh, VA, V, A, W unit	
L1 ← L2 ← L3 ←	L1: কম ভোল্টেজ বা অতিরিক্ত ভোল্টেজ L2, L3 এক: ভ্রমণিক জীবা ত্রুটি প্রদর্শিত হয় না। L1: undervoltage or overvoltage L2, L3 and the arrow symbol on the right are not displayed.
←	বিপরীত কারেন্ট Reverse current
	কম ব্যাটারি এবং ব্যাটারি খারাপ সতর্কতা Low-battery and no-battery alarm
	রিলে প্রক্রিয়া সংযুক্ত এবং বিচ্ছিন্ন Relay symbol, connected and disconnected
T8	T1: বর্তমান অপারেটিং টারিফ 1; T2: বর্তমান অপারেটিং টারিফ 2; T3: বর্তমান অপারেটিং টারিফ 3; T4: বর্তমান অপারেটিং টারিফ 4.  T1: present operating tariff 1; T2: present operating tariff 2; T3: present operating tariff 3; T4: present operating tariff 4.
	Q1: বর্তমান সক্রিয় শক্তি ধনাত্মক, প্রতিক্রিয়াশীল শক্তি ধনাত্মক; Q1: means present active power is positive, reactive power is positive; Q2 মানে বর্তমান সক্রিয় শক্তি ঋণাত্মক, প্রতিক্রিয়াশীল শক্তি ধনাত্মক; Q2 means present active power is negative, reactive power is positive; Q3 মানে বর্তমান সক্রিয় শক্তি ঋণাত্মক, প্রতিক্রিয়াশীল শক্তি ঋণাত্মক; Q3 means present active power is negative, reactive power is positive; Q4 বর্তমান সক্রিয় শক্তি ধনাত্মক, প্রতিক্রিয়াশীল শক্তি ধনাত্মক; Q4: means present active power is positive, reactive power is positive;
	অ্যান্টি-টেম্পার প্রতীক: যখন মিটার কভার, টার্মিনাল কভার খোলা বা অন্য কোনও টেম্পার ঘটনা ঘটে, তখন প্রতীকটি প্রদর্শিত হবে। রিয়েল-টাইম ইন্ডিকেশন Anti-tamper symbol: When meter cover, terminal cover open or other tamper events occurs, the symbol will display. Real-time indication
	বাস থেকে ডান : 1: মডিউল কভার খোলা 2: টার্মিনাল কভার খোলা 3: মিটার কভার খোলা 4: চৌম্বকীয় প্রভাব 5: সংরক্ষিত 6: বাইপাস From left to right: 1: Module cover open 2: Terminal cover open 3: Meter cover open 4: Magnetic influence 5: Reserved 6: Bypass
Tid	সিগন্যালের মডিউল অ্যাক্সেস নির্দেশ করে সিগন্যালের গতি নির্দেশ করে। Indicates GPRS module access; signal grid indicates GPRS signal strength

## কারিগরি বর্ণনা (Specifications)

ভোল্টেজ (Voltage)	২৩০ ভোল্ট (230V)
কারেন্ট (Current)	১০ (১০০) অ্যাম্পিয়ার / 10 (100)A
ফ্রিকোয়েন্সি (Frequency)	৫০ হার্টজ (50 Hz)
ইম্পালস (Impulse)	১০০০ ইম্পালস/কে ডব্লিউ হার্টজ (1000 Imp/kwh)
প্রটেকশন (Protection)	আই পি ৫৪ (IP54)
এ্যাকুরেসি ক্লাস (Accuracy class)	ক্লাস ১.০ (Class 1.0)
ডাইমেনশন (Dimension LxWxH)	৩০ মিমি x ১৩০ মিমি x ৬৫ মিমি (230mm x 170mm x 65mm)
মিটারে ব্যবহৃত ব্যাটারির প্ৰকার (Number of batteries used in the meter)	১ টি (1)
ব্যাটারির ধরন (Type of battery)	লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারি (Lithium ion battery)
রিলে টাইপ (Relay type)	ইন্টিগ্রেটেড রিলে, ব্র্যান্ড - কেজি Integrated Relay, Brand: KG

## শর্ট কোড লিস্ট (Short Code List)

শর্ট কোড Short Code	তথ্যের অর্থ (Description)	শর্ট কোড Short Code	তথ্যের অর্থ (Description)
৮০০	মোট বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ	৮০৮	বর্তমান সামান্য শোভ
800	Total active energy	808	Total instantaneous power
৮০১	বর্তমান টাকার পরিমাণ	৮০৯	টারিফ সূচক নম্বর
801	Meter remaining balance	809	Tariff index number
৮০২	বর্তমান তারিখ	৮১০	জরুরী সর্বোচ্চ টাকার পরিমাণ
802	Current date	810	Emergency Overdraft limit
৮০৩	বর্তমান সময়	৮১১	জরুরী টাকা চাঙ্গা করন
803	Current time	811	Active emergency overdraft
৮০৪	মিটারের সিরিয়াল নম্বর	৮১৩	গতকালের বেট বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ
804	Meter serial No.	813	Total forward active energy for yesterday
৮০৬	রিলে সংযোগ বিচ্ছিন্নের কারণ সমূহ	৮১৪	বর্তমান মাসের মোট বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ
806	Reason of relay operation	814	Total forward active energy for current month
LoSEd	→ রিলে কানেক্টেড	৮১৫	গত রিচার্জের তারিখ
ouErLoAd	→ গভীর শোভ	815	Recharge date for last time
t-CouEr	→ টার্মিনাল কভার খোলা	৮১৬	গত রিচার্জের সময়
r-oPEn	→ সফটওয়্যার ক্র্যাশ করে রিলে সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা হয়েছে	816	Recharge times for last time
noCrEdit	→ ব্যালেন্স কম / গভীর ড্রাফট	৮১৭	গত রিচার্জের পরিমাণ
tEstoPEn	→ রিলে খোলা (এক টি এস টেস্ট)	817	Recharge amount for last time
CnnCouEr	→ কমিউনিকেশন মডিউল খোলা	৮১৮	লগ অফ রিটার্ন টোকেন
FRC-oPEn	→ মিটারে স্যান্ডারি খোলে বা অন্য রিলে সংযোগ বিচ্ছিন্ন	818	log out return token code
ouErualt	→ ভোল্টেজ বেশি	৮২০	গত মাসের মোট বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ
undErualt	→ ভোল্টেজ কম	820	Total forward active energy for last month
Pd-oPEn	→ মিটারে পল্লভ নই	৮৩০	গত রিচার্জের টোকেন কোড
830	TOKEN code for last time recharging	৮৩৫	কিছু একটি সফটওয়্যার অর্থি সফটওয়্যার সফটওয়্যার
৮০৭	মিটারের স্ট্যাটাস	৮৬৫	রিলে টেস্টিং
807	Meter status words	865	Meter entering normal working mode
tEst-5t	→ মিটারটি টেস্ট মোডে আছে	৮৬৮	রিলে টেস্টিং
FRC-5t	→ মিটারটি স্যান্ডারি খোলে আছে	868	Relay testing
UUort-5t	→ মিটারটি গভীর মোডে আছে	৮৬৯	সর্বোচ্চ অনুমোদিত শোভ

## শর্ট কোড লিস্ট (Short Code List)

শর্ট কোড Short Code	তথ্যের অর্থ (Description)	শর্ট কোড Short Code	তথ্যের অর্থ (Description)
869	Maximum power (Load Limit)/Sanction Load	৮৯৭	ফ্রেন্ডলি আওয়ার শুরু সময়
৮৭০	এ ফেইজ ভোল্টেজ	897	Start time of friendly hour
870	A Phase voltage	৮৯৮	ফ্রেন্ডলি আওয়ার সমাপ্তি সময়
৮৭১	বি ফেইজ ভোল্টেজ	898	End time of Friendly hour
871	B Phase voltage	৮৯৯	সাপ্তাহিক ছুটির দিন
৮৭৪	ফেইজ কারেন্ট	899	Weekend
৮৭২	সি ফেইজ ভোল্টেজ	৯০০	ফ্রেন্ডলি মোডের স্ট্যাটাস
873	C Phase voltage	900	The status of friendly mode
874	A Phase current	uuorkday	: সপ্তাহিক মোড
৮৭৫	বি ফেইজ কারেন্ট	F-Hour	: ফ্রেন্ডলি আওয়ার এ চলছে
875	B Phase current	uuweekend	: সপ্তাহিক ছুটির দিন হিসেবে চলছে
৮৭৬	সি ফেইজ কারেন্ট	holiday	: ছুটির দিন হিসেবে চলছে
৮৭৭	এ ফেইজ পাওয়ার	EnnErg	: ইনভার্সিভ কারেন্ট এ চলছে
877	A Phase power	SpEciAL	: ফ্রেন্ডলি আওয়ার এ স্পেশালি চলছে
৮৭৮	বি ফেইজ পাওয়ার	৯১৬	গত মাসের গড় পাওয়ার ফ্যাক্টর
878	B Phase power	916	The average PF of last month
৮৭৯	সি ফেইজ পাওয়ার	৯১৭	লো-ভোল্টেজ সতর্কীকরণ
879	C Phase power	917	Level 1 alarm of balance low
৮৮০	দৈনিক গড় বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ	৯২১	ব্যবহৃত ছুটির দিন
880	Average value for daily power consumption	921	Already used times of weekend
৮৮১	প্রতি মাসের গড় বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ	922	বর্তমান মাসের বিদ্যুৎ ব্যবহারের টাকার পরিমাণ
881	Average value for monthly power consumption	923	Consumption amount of current month
৮৮৬	বর্তমান টারিফ এর মূল্য	৯২৩	গত মাসের বিদ্যুৎ ব্যবহারের টাকার পরিমাণ
886	The price of current Tariff	923	Consumption amount of last month
৮৮৭	বর্তমান স্টেপ টারিফ এর মূল্য	৯২২	প্রিপেইড অথবা পোস্টপে মোড
887	The price of Current step tariff	922	Prepay Mode or Post-pay mode indication
৮৮৯	বর্তমান টোকেনের সিকুয়েন্স নং	৯৮১	অতিরিক্ত জরুরি টাকার পরিমাণ
889	Current TOKEN sequence No.	981	Emergency overdraft balance
৮৯০	টোকেন কভারবার বাতিল হয়েছে	৯৮৫	সর্বমোট ব্যবহৃত টাকার পরিমাণ
890	TOKEN rejected times	985	Total consumption credit
৮৯১	টোকেন কভারবার গ্রহন হয়েছে	986	অনুমানিত পরিমাণ (অনুমানিত পরিমাণ)
891	TOKEN accepted times	986	Remaining energy (estimated value)
৮৯২	রিলে কভারবার সংযোগ হয়েছে	8২০	টার্মিনাল কভার খোলার সর্ব শেষ সময়
892	Relay connection times	420	The last time of opening terminal cover
৮৯৩	রিলে কভারবার সংযোগ বিচ্ছিন্ন হয়েছে	8২১	টার্মিনাল কভার খোলার সর্ব শেষ তারিখ
893	Relay disconnection times	421	The last date of opening terminal cover
৮৯৫	ফ্রেন্ডলি মোডে কয়দিন ব্যবহার করা যাবে	৭০০	সর্বোচ্চ রিচার্জের পরিমাণ
895	Allowed using days under friendly mode	700	Maximum recharge credit
৮৯৬	ফ্রেন্ডলি মোডে কয়দিন ব্যবহার করা হয়েছে	৭০১	তাৎক্ষণিক পাওয়ার ফ্যাক্টর
896	Already used days under friendly mode	701	Instant power factor
		৭০৩	গত মাসের সর্বোচ্চ চাহিদার পরিমাণ
		703	Maximum demand in kW on last month