

বিলে সংযোগ বিচ্ছিন্ন হওয়ার কারন জানতে ০৬ কোড দিয়ে (←) এন্টার চাপুন
Press 06 to know the reason of relay off

বর্ণনা	মান
Neutral shorted নিউট্রাল শর্ট	১ 1
Battery cover open ব্যাটারী কভার খোলা	৩ 3

এন্টার বর্তমান টেম্পার অবস্থা (টোকেন রিজেক্ট হওয়ার কারন) জানতে ০৯ কোড দিয়ে (←) এন্টার চাপুন
Present Temper Status

বর্ণনা	মান
ডেড মিসিং Modern Missing	১ 1
ব্যাটারী সমস্যা No Battery	২ 2
ব্যাটারী কভার ওপেন Battery Cover Open	৩ 3
প কভার ওপেন Top Cover Open	৪ 4
টার্মিনাল কভার ওপেন Terminal Cover Open	৫ 5
অনব্যালেন্সড কারেন্ট Unbalanced Current	৬ 6
ইন্ভার্স কানেকশান Reverse Connection	৭ 7
নিউট্রাল শর্ট Neutral Shorted	৮ 8

৮. অন্যান্য জরুরী তথ্যাবলী

- ইমার্জেন্সি ব্যালেন্স ব্যবহার করতে ০০ অথবা ৮১১ কোড চেপে এন্টার (←) চাপুন
- ইমার্জেন্সি ব্যালেন্স কত দেয়া হয়েছে তা দেখার জন্য ৯৮১ অথবা ৮১০ কোড চেপে এন্টার (←) চাপুন
- এলার্গ সাময়িকভাবে বন্ধ করতে যে কোন নম্বর চেপে চাপুন এন্টার (←) চাপুন
- মিটার চালু করার কোড হল-৮৬৫০১২৩৪

৯. বিকাশ-এ রিচার্জ করার নিয়ম

- বিকাশ অ্যাপসে গিয়ে পে-বিলে ক্লিক করুন
- আপনার এলাকা অনুসারে নিচের যেকোন একটি সিলেক্ট করুন।
Westzone (Prepaid)
DPDC (Prepaid)
DESCO (Prepaid)
- মিটার নাম্বার দিন
- কন্টাক্ট নম্বর দিন (যে মোবাইল নম্বরে টোকেন পেতে চান)
- রিচার্জের টাকার পরিমাণ দিন
- আপনার কন্টাক্ট নম্বরে বিকাশ থেকে রিচার্জের জন্য একটি টাকার টোকেন আসবে
(অনেক সময় মেসেজ আসতে দেরি হয়, সেক্ষেত্রে কিছুক্ষণ অপেক্ষা করুন)
- মেসেজে প্রাপ্ত টোকেন মিটারে চেপে এন্টার চাপুন
- ৮০১ কোড চেপে মিটারে টাকার পরিমাণ দেখা যাবে

১০. ডিসপ্লেের কয়েকটি জরুরী অবস্থার বর্ণনা



মিটার টেম্পার হলে ডিসপ্লেতে দেখাবে: টেম্পার (Tamper)



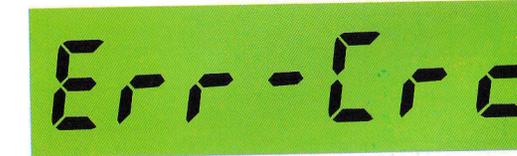
টোকেন রিজেক্ট হলে ডিসপ্লেতে দেখাবে: রিজেক্ট (Reject)



টোকেন ঢুকলে ডিসপ্লেতে দেখাবে: এক্সেপ্ট (Accept)



টোকেনটি পূর্বে ঢুকে থাকলে ডিসপ্লেতে দেখাবে: ইউজড (Used)



২০টি ডিজিটের মধ্যে এক বা একাধিক ডিজিট ভুল চুকানো হলে দেখাবে: ইরর (Error)

সাহায্যের জন্য হেল্পলাইন নম্বরে কল করুন:

০১৬৭৮-০২৩৬৬৮
০১৮৯৪-৮৬৬৬৮১
০১৮৯৪-৮৬৬৬৮২

এফজিএফ মিটার ইন্ডাস্ট্রি লিঃ

৯/১, শাহ আলীবাগ, মিরপুর, ঢাকা-১২১৬, ফোন : ৫৮০৫৩০২৯

FGF

ব্যবহার নির্দেশিকা
User Manual

সিঙ্গেল ফেজ স্মার্ট প্রি-পেমেন্ট মিটার

ব্র্যান্ড : এফজিএফ

মডেল : DS12S01/WZ12S01/D12S01

Single Phase Smart Prepayment Meter

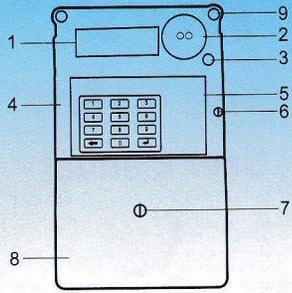
Brand : FGF

Model : DS12S01/WZ12S01/D12S01



DESCO : DS12S01
WZPDCL : WZ12S01
DPDC : D12S01

১. মূল অংশসমূহ (Major Parts)



- ডিসপ্লে (Display)
- অপটিক্যাল পোর্ট (Optical Port)
- স্ক্রল বটাম (Scroll Button)
- মিটার কভার (Meter Cover)
- ব্যাটারী কভার/মডেম উইন্ডো (Battery Cover/Modem Window)
- ব্যাটারী কভার সিল (Battery Cover Seal)
- টার্মিনাল কভার সিল (Terminal Cover Seal)
- টার্মিনাল কভার (Terminal Cover)
- মিটার কভার সিল (Meter Cover Seal)

কারিগরি বর্ণনা (Specifications)

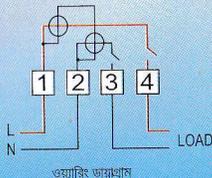
ভোল্ট (Voltage)	২৩০ ভোল্ট (230V)
কোরেন্ট (Current)	৫(৬০) এম্পিয়ার / 5(60) A
ফ্রিকোয়েন্সি (Frequency)	৫০ হার্টস (50 Hz)
ইম্পাল্স (Impulse)	১৬০০ ইম্পাল্স/কেডব্লিউএইচ (1600/kWh)
দুর্ঘটনাবিহীন অবস্থায় ডাটার স্থায়ীতা (Data retention after power off)	≥ ১০ বছর ≥ 10 Years
মিটার লাইফ (Meter Life)	> ১০ বছর (>10 Years)
মিটারি ভোল্টেজ (Battery Voltage)	৩.৬ ভোল্টেজ (3.6 Voltage)
ভোল্টেজ বর্তনীতে শক্তি ক্ষয় (Power consumption in voltage circuit)	১.৫ ওয়াট, ৪ ভিএ (1.5W, 4VA)
কোরেন্ট বর্তনীতে শক্তি ক্ষয় (Power consumption in current circuit)	১ ভিএ (1VA)
টর্কেশন (Protection)	আইপি ৫৪ (IP54)
ভর (Weight)	০.৮৭ কেজি (0.87 Kg)
সাইমেনশন (Dimension)	৯.০৫"x৫"x৩.১" (9.05"x5"x3.1")
রিলে টাইপ (Relay Type)	ইন্টিগ্রেটেড ডাবল রিলে, ব্র্যান্ড : কেজি Integrated Double Relay, Brand : KG

মিটার স্থাপন (Meter Installation)

- নির্ধারিত নিয়মে মিটার স্থাপন করুন।
- মিটার স্থাপনের জায়গায় একটি স্ক্রু বসান।
- মিটারের পিছন দিকে উপরে ছিদ্র আছে। এই ছিদ্রটির মাধ্যমে মিটারটি স্ক্রু এর মধ্যে বুলিয়ে দিন।
- মিটারের অবস্থান নিশ্চিত রাখার জন্য টার্মিনাল কভারের নিচে মিটার বেসের ছিদ্র দুটিকেও স্ক্রু ব্যবহার করুন।
- পদত ওয়্যারিং ডায়গ্রাম অনুযায়ী মিটারের সংযোগ দিন।
- মিটারের পাওয়ার প্রদান করুন।
- বিদ্যুৎ থাকা অবস্থায় এলসিডি ডিসপ্লে চালু হবে।
- টার্মিনাল কভার লাগান।

সাবধনতা (Cautions)

- মিটারের কোন অংশ ভাঙ্গা থাকলে সংযোগ দিবেন না।
- অবশ্যই কাপনেশ ডায়গ্রাম অনুযায়ী সংযোগ দিবেন।
- মিটারের রোটিং-এর চাইতে বেশি লোড সংযোগ দিবেন না।



৫. শর্ট কোড (Short Codes)

মিটারের বিভিন্ন তথ্য জানার জন্য নিম্নের কোড চেপে এন্টার (←) চাপুন

তথ্যের অর্থ	শর্ট কোড	তথ্যের অর্থ	শর্ট কোড
মোট বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ Total Consumption	৮০০ 800	গত মাস-২ এর বিদ্যুতের ব্যবহার Consumption of Previous Month-2	৮২১ 821
বর্তমান টার্মিনাল কভার পরিমাণ Balance	৮০১ 801	গত মাস-৩ এর বিদ্যুতের ব্যবহার Consumption of Previous Month-3	৮২২ 822
বর্তমান তারিখ Present Date	৮০২ 802	গত মাস-৪ এর বিদ্যুতের ব্যবহার Consumption of Previous Month-4	৮২৩ 823
বর্তমান সময় Present Time	৮০৩ 803	গত মাস-৫ এর বিদ্যুতের ব্যবহার Consumption of Previous Month-5	৮২৪ 824
মিটারের সিরিয়াল নম্বর Meter Serial Number	৮০৪ 804	গত মাস-৬ এর বিদ্যুতের ব্যবহার Consumption of Previous Month-6	৮২৫ 825
এসজিসি কোড SGC Code	৮০৫/৯৪ 805/94	গত রিচার্জ টোকেন কোড Last Recharge Token Code	৮৩০ 830
টার্মিনাল কভার খোলা Terminal Cover Open	t-CovEr	গত-১ টোকেন Last-1st token	৮৩১ 831
মিটার কভার খোলা Meter Cover Open	m-Cover	গত-২ টোকেন Last-2nd token	৮৩২ 832
ব্যাটারী সংযোগ বেই Open battery	bAt-oPEn	গত-৩ টোকেন Last-3rd token	৮৩৩ 833
মডিউল খোলা Open Module	Cn- oPEn	গত-৪ টোকেন Last-4th token	৮৩৪ 834
ম্যাগনেটিক ইন্টারফেরেন্স Magnetic interference	mAgNEt	গত-৫ টোকেন Last-5th token	৮৩৫ 835
বাই পাস By pass	bYPASS	গত-৬ টোকেন Last-6th token	৮৩৬ 836
ওভারলোড Overload	oVerLoAD	গত-৭ টোকেন Last-7th token	৮৩৭ 837
মাত্রাতিরিক্ত ভোল্টেজ Over voltage	oVErVoLt	গত-৮ টোকেন Last-8th token	৮৩৮ 838
মাত্রাতিরিক্ত কারেন্ট Over Current	oVErCurr	গত-৯ টোকেন Last-9th token	৮৩৯ 839
অত্যন্ত কম ভোল্টেজ Under voltage	under-v	গত-১০ টোকেন Last-10th token	৮৪০ 840
ব্যাটারী ভোল্টেজ কম Battery low	bAt-Lo	মিটার চালু করার কোড Activation Code	৮৪০১২৩৪ 86501234
রিলে চালু Relay Connection ON	rELAyCon	রিলে টেস্টিং Relay Testing	৮৬৮/০১ 868/01
মিটার মোড অবস্থা Meter mode status		অনুমোদিত লোড Scantioned Load	৮৬৯ 869
ফ্যাক্টরি মোড Factory Mode	FAC-ST/no rin/ FACTory	ফেইজ ভোল্টেজ Phase Voltage	৮৭০ 870
টেস্ট মোড Test Mode	TES-ST	কি ভার্সন Key Version	৮৭১ 871
ওয়ার্ক মোড Work Mode	UUork-St	কারেন্ট Current	৮৭৪/৪৪ 874/44
বর্তমান সংযুক্ত লোড Present Load	৮০৮ 808	ফেইজ কারেন্ট Phase Current	৮৭৫/৪৫ 875/45
টারিফ ইনডেক্স Tariff index	৮০৯ 809	নিউট্রাল কারেন্ট Neutral Current	৮৭৬/৪৬ 876/46
অনুমোদিত ইমার্জেন্সি ব্যালেন্স Emergency Balance	৮১০/৯৮১ 810/981	পাওয়ার Power	৮৭৭ 877
ইমার্জেন্সি শর্ট কোড Emergency Short Code	৮১১/০০ 811/00	ফেইজ পাওয়ার Phase Power	৮৭৮ 878
বর্তমান মাসের বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ Present Month Consumption	৮১৪ 814	নিউট্রাল পাওয়ার Neutral Power	৮৭৯ 879
গত রিচার্জের তারিখ Last Recharge Date	৮১৫ 815	বর্তমান টারিফ-এর হার Present Tariff	৮৮৬ 886
গত রিচার্জের সময় Last Recharge Time	৮১৬ 816	বর্তমান স্টেপ Present Step	৮৮৭ 887
গত রিচার্জের পরিমাণ Last Recharge Amount	৮১৭ 817	গত রিচার্জ টোকেন Last Recharge Token	৮৮৮ 888
লগ অফ রিটার্ন টোকেন Log of Return Token	৮১৮ 818	বর্তমান টোকেনের সিরিয়াল নম্বর Sequence Number	৮৮৯ 889
বিদ্যুৎ না থাকা সংখ্যা Number of Power Outage	৮১৯ 819	ফ্রেন্ডলি মোডে কয়দিন ব্যবহার করা যাবে Friendly Mode Days Remaining	৮৯৫ 895
গত মাস-২ এর বিদ্যুতের ব্যবহার Consumption of Previous Month-1	৮২০ 820	ফ্রেন্ডলি মোডে কয়দিন ব্যবহার করা হয়েছে Used Days of Friendly Mode	৮৯৬ 896
		ফ্রেন্ডলি মোড শুরু করার সময় Starting Time of Friendly Mode	৮৯৭ 897
		ফ্রেন্ডলি মোড শেষের সময় End Time of Friendly Mode	৮৯৮ 898
		ইউসেজ ইন্ডিকেশন Weekend Indication	৮৯৯ 899

তথ্যের অর্থ	শর্ট কোড	তথ্যের অর্থ	শর্ট কোড	
ফ্রেন্ডলি মোড অবস্থা Status of friendly Mode		প্রে-পেইড মোড Prepaid Mode: PREPAY	৯৫২ 952	
1. uuweekday: none friendly mode or friendly time run out	৯০০ 900	পোস্ট-পেইড মোড Postpaid Mode: POSIPAY	৯৫৩ 953	
2. F-hour: Friendly hour		নিউট্রাল কারেন্ট Neutral Current		
3. Weekend: weekend		চারিফ-১ (kWh) Tariff-1 Total kWh		৯৫৪ 954
4. holiday: holiday		চারিফ-২ (kWh) Tariff-2 Total kWh		৯৫৫ 955
5. EmErg: emergency mode		স্টেপ-১ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 1		৯৫৬ 956
6. SpEeAL: weekend or holiday or friendly days is finished but does not arrived next 10:00 am		স্টেপ-২ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 2		৯৫৭ 957
স্টেপ-১ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 1	৯০১ 901	চারিফ-৩ (kWh) Tariff-3 Total kWh	৯৫৮ 958	
স্টেপ-২ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 2	৯০২ 902	চারিফ-৪ (kWh) Tariff-4 Total kWh	৯৫৯ 959	
স্টেপ-৩ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 3	৯০৩ 903	সর্বমোট রিচার্জ বিদ্যুতের ব্যবহার Total Positive reactive kWh	৯৬৬ 966	
স্টেপ-৪ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 4	৯০৪ 904	সর্বমোট ব্যবহৃত টাকা Total consumption credit	৯৬৫ 965	
স্টেপ-৫ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 5	৯০৫ 905	পিএফ PF	৯৯৮ 998	
স্টেপ-৬ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 6	৯০৬ 906	অনুমোদিত সর্বোচ্চ রিচার্জের পরিমাণ Max accumulated amount allowed	৯০০ 900	
স্টেপ-৭ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 7	৯০৭ 907	সর্বশেষ টার্মিনাল কভার খোলার সময় Last terminal cover open occur time	৯০১ 901	
স্টেপ-৮ এর ব্যবহার (kWh) kWh of Step 8	৯০৮ 908	সর্বশেষ টার্মিনাল কভার খোলার তারিখ Last terminal cover open occur date	৯০২ 902	
স্টেপ-১ এর মূল্যহার Rate of Step 1	৯০৯ 909	গত মাসের সর্বোচ্চ চাহিদা Last month MD	৯০৩ 903	
স্টেপ-২ এর মূল্যহার Rate of Step 2	৯১০ 910	গত মাসের সর্বোচ্চ চাহিদার সময় Last month MD occur time	৯০৪ 904	
স্টেপ-৩ এর মূল্যহার Rate of Step 3	৯১১ 911	গত মাসের সর্বোচ্চ চাহিদার তারিখ Last month MD occur Date	৯০৫ 905	
স্টেপ-৪ এর মূল্যহার Rate of Step 4	৯১২ 912	বর্তমান মাসের সর্বোচ্চ চাহিদা Present month MD	৯০৬ 906	
স্টেপ-৫ এর মূল্যহার Rate of Step 5	৯১৩ 913	বর্তমান মাসের সর্বোচ্চ চাহিদার তারিখ Present month MD occur Date	৯০৭ 907	
স্টেপ-৬ এর মূল্যহার Rate of Step 6	৯১৪ 914	বর্তমান মাসের সর্বোচ্চ চাহিদার সময় Present month MD occur time	৯০৮ 908	
স্টেপ-৭ এর মূল্যহার Rate of Step 7	৯১৫ 915	সর্বোচ্চ চাহিদার ফ্রিকোয়েন্সি Frequency	৯১০ 910	
স্টেপ-৮ এর মূল্যহার Rate of Step 8	৯১৬ 916	বর্তমান মাসে ব্যবহৃত টাকা Money Spent in Present Month	৯১১ 911	
সর্বোচ্চ চাহিদার ফ্রিকোয়েন্সি Frequency	৯১২ 912	গত মাসে ব্যবহৃত টাকার পরিমাণ Money Spent in Last Month	৯১৩ 913	
বর্তমান মাসে ব্যবহৃত টাকা Money Spent in Present Month	৯১৩ 913	গত মাসে-১ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-1	৯১৪ 914	
গত মাসে ব্যবহৃত টাকার পরিমাণ Money Spent in Last Month	৯১৪ 914	গত মাসে-২ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-2	৯১৫ 915	
গত মাসে-১ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-1	৯১৫ 915	গত মাসে-৩ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-3	৯১৬ 916	
গত মাসে-২ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-2	৯১৬ 916	গত মাসে-৪ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-4	৯১৭ 917	
গত মাসে-৩ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-3	৯১৭ 917	গত মাসে-৫ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-5	৯১৮ 918	
গত মাসে-৪ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-4	৯১৮ 918	গত মাসে-৬ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-6	৯১৯ 919	
গত মাসে-৫ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-5	৯১৯ 919			
গত মাসে-৬ ব্যবহৃত টাকা পরিমাণ Money Spent in Last Month-6	৯২০ 920			

৬. (a) রিলে সংযোগ বিচ্ছিন্ন হওয়ার কারন জানতে ০৮ কোড দিয়ে (←) এন্টার চাপুন
Press 08 to know the reason of relay off

বর্ণনা	মান
ম্যাগনেটিক ইন্টারফেরেন্স করা হয়েছে Magnetic Interference	১ 1
টপ কভার খোলা হয়েছে Top Cover Open	২ 2
ব্যাটারী খোলা হয়েছে বা অসুস্থ Battery Loss	৩ 3
অনব্যালেন্সড কারেন্ট (ফেজ ও নিউট্রাল কারেন্ট সমান নয় অর্থাৎ ওয়্যারিং সমস্যা) Unbalance Current	৪ 4
ফেজ সার্ট (ওয়্যারিংয়ে কোথাও সার্ট সার্কিট হয়েছিল) Short Circuit	৫ 5
রিভার্স ওয়্যারিং হয়েছিল Reverse Wiring	৬ 6
বিদ্যুৎ না থাকা অবস্থায় টার্মিনাল কভার খোলা হয়েছে Terminal Cover Open (No Electricity)	৭ 7
বিদ্যুৎ থাকা অবস্থায় টার্মিনাল কভার খোলা হয়েছে Terminal Cover Open (At Electricity)	৮ 8