

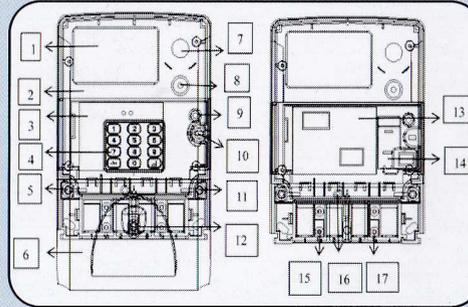
নং	এল.সি.ডি. ফিগারস	বর্ণনা
১	০০০০.০০০০	ভাটা দেখানোর জন্য ব্যবহৃত হয়; তাছাড়া কোনো কিছু ইনপুট করা হলে তা দেখাবে।
২	০০০	ডিসপ্লেতে নম্বর এবং যে কোনো ইনপুট সংখ্যা দেখানোর জন্য ব্যবহৃত হয়।
৩	←	কারেন্ট রিভার্স দেখাতে এই চিহ্নটি ব্যবহৃত হয়।
৪	↔	রিলে ট্রিপিং বোঝাতে এই চিহ্নটি ব্যবহৃত হয়।
৫	😊	স্মাইলিং ফেস চিহ্ন; এই চিহ্নটি দেখানোর অর্থ হল, টোকেন ও কমান্ড কোড ইনপুট করা যাবে।
৬	🔋	ব্যাটারি আভারভোল্টেজ চিহ্ন; এই চিহ্ন দেখানোর অর্থ হল, ব্যাটারি আভারভোল্টেজের সমস্যা রয়েছে।
৭	👉	ট্যাম্পার সাইন; এর অর্থ হল, এনার্জি মিটারটি ট্যাম্পারিং করা হয়েছে।
৮	TK	এই সাইন দেখানোর অর্থ হল, ডিসপ্লেতে যে ভাটা রয়েছে তা পরিমাপের একক টাকা।
৯	▮▮▮▮	অবশিষ্ট ক্রেডিটের পরিমাণ দেখানোর চিহ্ন।
১০	Hz	ফ্রিকুয়েন্সির এককের চিহ্ন।
১১	—	আনলকিংয়ের সাইন; এই চিহ্ন দিয়ে মিটারটির আনলক করা অবস্থা বুঝায়।
১২	L ₁	সিংগ্যাল ট্যারিফ মোড।
১৩	L ₂	স্টেপ ট্যারিফ মোড।
১৪	L ₃	টি.ও.ইউ. ট্যারিফ মোড।
১৫	০০০০	যেকোনো কোড এবং অন্যান্য বিভিন্ন কমান্ড কোড ইনপুট দেওয়ার জন্য এই কি-বোর্ডটি ব্যবহৃত হয়।
১৬	←	ডিলিট
১৭	↩	এন্টার

কমান্ড কোড ইনপুট করার পর, এন্টার-কি চাপ দিলে, ডিসপ্লেতে যে ফরম্যাটে ইরোর কোড দেখানো হবে তা হলো: “E-XX”।

Table 2 – ইরোর কোডের কমান্ডসমূহ

মান	বর্ণনা
E-00	ইনপুট গ্রহণ
E-04	ভুল ইনপুট কমান্ড
E-05	অপর্যাপ্ত ইনপুট লম্বা
E-06	ইনপুট ভাটার রেঞ্জ ইরোর
E-07	টেস্ট ফেইল
E-08	রিলে সুইচ চালু থাকার শর্ত না মানা
E-09	এনার্জি মিটারটি আনলক করার অবস্থায় নেই
E-17	টেম্পার করা অবস্থা
E-18	রিলে লক

মিটারের গঠন:



১-ডিসপ্লে; ২-টপ কভার; ৩-কি-বোর্ড কভার; ৪-কি-বোর্ড; ৫-টপ কভার ফ্লু; ৬-টার্মিনাল কভার; ৭-প্রোগ্রামিং পোর্ট; ৮-প্রোগ্রামিং কি; ৯-কি-বোর্ড প্রোটেক্ট কি; ১০-কি-বোর্ড কভার ফ্লু; ১১- টপ কভার ফ্লু; ১২- টার্মিনাল কভার ফ্লু; ১৩-জি.পি.আর.এস. মডিউল; ১৪-ব্যাটারি; ১৫-পালস টার্মিনাল; ১৬- টার্মিনাল কভার প্রোটেক্ট কি; ১৭-আর.এস.-৪৮৫/২৩২ টার্মিনাল।

মিটার স্থাপন ও নির্দেশাবলি:

১	লাইভ লাইন ওয়ারিং টার্মিনাল (LED ইন)	২	Null লাইন ওয়ারিং টার্মিনাল (LED ইন)
৩	Null লাইন ওয়ারিং টার্মিনাল (LED আউট)	৪	লাইভ লাইন ওয়ারিং টার্মিনাল (LED আউট)
৫	পালস ওয়ারিং টার্মিনাল (পজিটিভ পোল)	৬	পালস ওয়ারিং টার্মিনাল (নেগেটিভ পোল)
৭	আ.এস ৪৮৫ ওয়ারিং টার্মিনাল (পজিটিভ পোল)	৮	৪৮৫ ওয়ারিং টার্মিনাল (নেগেটিভ পোল)

Eastern Meter®

SINGLE PHASE SMART PRE-PAYMENT METER



JAMUNA METER INDUSTRIES LTD.

যমুনা মিটার ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড

Factory:

Z.R. Tower

05 Outer Circular Road (2nd Floor)

Rajarbagh, Dhaka-1217, Bangladesh

Phone : 9353958, Mob: 01711-625773

E-mail: eastern.prepaymentmeter@gmail.com

Web: www.easternmeter.net

মিটারের সাধারণ প্যারামিটার ও বৈশিষ্ট্য:

- অ্যাকুরেসি ক্লাস: 1.0
- রেফারেন্স ভোল্টেজ: ২৩০ V
- কাজ করার ভোল্টেজ রেঞ্জ : ১৬০ ~ ৩০০ V
- পরিমাপকৃত কারেন্ট: ৫(৬০)A
- রেফারেন্স ফ্রিকুয়েন্সি: ৫০ Hz
- পালস ফ্রিকুয়েন্সি: ১৬০০ imp/kWh
- ভোল্টেজ লাইনের পাওয়ার কনজামশন: $\leq 1W/1.2VA$
- কারেন্ট লাইনের পাওয়ার কনজামশন: $\leq 0.2VA$

পরিবেশের অবস্থা:

- সাধারণ কাজ করার তাপমাত্রা: $-25^{\circ}C$ ~ $+55^{\circ}C$.
- স্টোরেজ ও ট্রান্সপোর্টেশনের জন্য তাপমাত্রা: $-25^{\circ}C$ ~ $+90^{\circ}C$.
- আপাত আর্দ্রতা: গড়ে প্রতি বছর $\leq 95\%$, ১ বছরের মধ্যে ৩০ দিনের আর্দ্রতা 95% হতে পারে, অবশিষ্ট দিনে তা 85% হতে পারে।
- মিটারটির আকৃতি: ২৩৮মি.মি. x ১৩০মি.মি. x ৮২মি.মি.
- মিটারটির ওজন : প্রায় ১.১৫ কেজি

বিদ্যুৎ ক্রয়ের নির্দেশাবলী:

অফ-লাইন টপ-আপ

- অনুগ্রহ করে স্থানীয় সার্ভিস সেন্টারের মাধ্যমে বিদ্যুৎ ক্রয় করুন।
- অপারেটরকে মিটার নম্বর (যা মিটারে লিখা থাকবে) দেখান।
- কত টাকা রিচার্জ করতে চান, তা অপারেটরকে বলুন এবং রিচার্জের সমপরিমাণ অর্থ প্রদান করুন।
- রিসিপ্টে একটি প্রিন্টেড টোকেন পাবেন (২০ ডিজিটের)।
- ২০ ডিজিটের কোডটি কি-বোর্ডের মাধ্যমে ইনপুট করুন।
- ইনপুটকৃত নম্বরটি যা এল.সি.ডি-তে দেখবে, তা ঠিক আছে কিনা দেখুন।
- ভুল নম্বর ইনপুটকৃত হলে, “ব্যাক স্পেস” বাটনের মাধ্যমে মুছে পুনরায় ঠিক নম্বর ইনপুট করুন।
- ২০ ডিজিটের কোডটি ইনপুট করার পর, “এন্টার” চেপে কোডটি নিশ্চিত করুন।
- ঠিক কোড ইনপুট করা হলে, এল.সি.ডি-তে “E-000000” দেখাবে তবেই সমপরিমাণ টাকা রিচার্জ সমপন্ন হবে।
- ঠিক কোড ইনপুট না করা হলে, এল.সি.ডি-তে “E-112538” দেখাবে।

রিমোট টপ-আপ

- আপনি ওয়েবসাইট বা মোবাইল অ্যাপের মাধ্যমে, এনার্জি মিটারের এ্যাকাউন্ট ও পাসওয়ার্ড ইনপুটের মাধ্যমে ইউজার অপারেশনে লগ-ইন করতে পারবেন।
- যত টাকার বিদ্যুৎ ক্রয় করতে চান, তা ওয়েবসাইট বা মোবাইল অ্যাপের মাধ্যমে ইনপুট করুন এবং রিচার্জের সমপরিমাণ অর্থ প্রদান করুন। সিস্টেমটি রিমোট পদ্ধতিতে স্বয়ংক্রিয়ভাবেই ওই অ্যাকাউন্টের মিটারে রিচার্জ হয়ে যাবে।
- ওয়েবসাইট বা অ্যাপের মাধ্যমে অবশিষ্ট ব্যালেন্স দেখুন।

রোটেশন ডিসপ্লের আইটেম

নং	ডাটা আইটেম	ফরম্যাট
০০৩	মোট ব্যবহৃত বিদ্যুৎ ইউনিট	XXXXXX.XX kWh
০০৬	তাত্ক্ষণিক ব্যবহৃত লোডের পরিমাণ	XXXX.XXX kW
০০৮	বর্তমান ট্যারিফ	rX-XX.XX Tk.
০১০	বর্তমান ব্যালেন্স	XXXXXX.XX Tk. (পরিমাণ > ০, ধনাত্মক নম্বর দেখাবে; পরিমাণ < ০, ঋণাত্মক নম্বর দেখাবে)

অ্যানকোয়ারি কোডের ফরম্যাট: XXX

নং	ডাটা আইটেম	ফরম্যাট
০০৩	মোট ব্যবহৃত বিদ্যুৎ ইউনিট	XXXXXX.XX kWh
০০৪	বরাদ্দকৃত লোডের পরিমাণ	XXXX.XXX kW
০০৫	ERROR রোটেশন ডিসপ্লে কোড	Err-xx
০০৬	তাত্ক্ষণিক ব্যবহৃত লোডের পরিমাণ	XXXX.XXX kW
০০৮	বর্তমান ট্যারিফ	rX-XX.XX Tk.
০১০	বর্তমান ব্যালেন্স	XXXXXX.XX Tk. (পরিমাণ > ০, ধনাত্মক নম্বর দেখাবে; পরিমাণ < ০, ঋণাত্মক নম্বর দেখাবে)
০১১	মিটার নম্বর	প্রথম স্ক্রিন: XXXXXX (প্রথম ৬ ডিজিট) দ্বিতীয় স্ক্রিন: XXXXXX (পরের ৬ ডিজিট)
০৩৭	ক্রেডিট লিমিটেশন	XXXXXX.XX Tk.
০৩৮	তারিখ	YY.MM.DD
০৩৯	সময়	hh.mm.ss
০৪১	রিলে অসংযোগের কারণ	XX
০৪৪	ওভারড্রাফটের পরিমাণ	XXXXXX.XX Tk.
০৪৫	ওভারড্রাফটের পরিমাণের লিমিট	XXXXXX.XX Tk.
০৪৮	সর্বশেষ রিচার্জের তারিখ	YY.MM.DD
০৪৯	সর্বশেষ রিচার্জের সময়	hh.mm.ss
০৫০	সর্বশেষ রিচার্জের পরিমাণ	XXXXXX.XX Tk.
০৫৩	গত মাসের ব্যবহৃত বিদ্যুৎ খরচ (ইউনিট)	XXXXXX.XX kWh
০৫৪	গত মাসের এক মাস আগের ব্যবহৃত বিদ্যুৎ খরচ (ইউনিট)	XXXXXX.XX kWh
০৫৫	গত মাসের দুই মাস আগের ব্যবহৃত বিদ্যুৎ খরচ (ইউনিট)	XXXXXX.XX kWh
০৫৬	গত মাসের তিন মাস আগের ব্যবহৃত বিদ্যুৎ খরচ (ইউনিট)	XXXXXX.XX kWh
০৫৭	গত মাসের চার মাস আগের ব্যবহৃত বিদ্যুৎ খরচ (ইউনিট)	XXXXXX.XX kWh
০৫৮	গত মাসের পাঁচ মাস আগের ব্যবহৃত বিদ্যুৎ খরচ (ইউনিট)	XXXXXX.XX kWh
০৭০	ভোল্টেজ	XXX.X V
০৭১	কারেন্ট	XXX.XX A
০৭২	ক্ষমতা	XXXX.XXX kW
০৯০	বর্তমান টোকেন সিকোয়েন্স নম্বর	XX
০৯৫	ফ্রেডলি মোডে যে কয়দিন ব্যবহারযোগ্য	XX

০৯৬	ফ্রেডলি মোডে যে কয়দিন ব্যবহার করা হয়েছে	XX
০৯৭	ফ্রেডলি আওয়ার শুরু সময়	XX:XX
০৯৮	ফ্রেডলি আওয়ার শেষের সময়	XX:XX
০৯৯	উইক্যান্ড ইনডিকেশন	XX
১০০	ফ্রেডলি মোড	X
১২৫	মিটার মোড	X
১২৬	সরকারি ছুটি (মাস ও দিন)	XX.XX
১২৭	সরকারি ছুটি (সাল, মাস ও দিন)	XX.XX.XX
১২৮	রেট / ট্যারিফ মোড	X
১২৯	স্ট্যাটাস ওয়ার্ড	XXXXXXXXXX
৩৮৪	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ১	XXXXXXXX.XX kW
৩৮৫	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ২	XXXXXXXX.XX kW
৩৮৬	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ৩	XXXXXXXX.XX kW
৩৮৭	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ৪	XXXXXXXX.XX kW
৩৮৮	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ৫	XXXXXXXX.XX kW
৩৮৯	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ৬	XXXXXXXX.XX kW
৩৯০	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ৭	XXXXXXXX.XX kW
৩৯১	এনার্জি অফ স্টেপ ট্যারিফ ধাপ ৮	XXXXXXXX.XX kW

এনার্জি মিটারের এল.সি.ডি-তে ডাটা প্রদর্শন

২০ ডিজিটের কোডটি ইনপুট করার পর এন্টার বাটনটি চাপুন।

এরপর ডিসপ্লেতে যে কোডটি ফরম্যাট দেখাবে তা হল: “E-AAVVTT”।

মান	নির্দেশনা
E-000000	বিদ্যুৎ ক্রয়ের জন্য ব্যবহৃত টোকেনটি সঠিক এবং তা গৃহিত হয়েছে।
E-112538	বিদ্যুৎ ক্রয়ের জন্য ব্যবহৃত টোকেনটি ভুল এবং তা গৃহিত হয়নি।
E-002138	এই কোডের অর্থ, টোকেনটি মেয়াদোত্তীর্ণ।
E-002238	এই কোডের অর্থ, টোকেনটি একবার ব্যবহৃত হয়ে গিয়েছে এবং তা পুনরায় ব্যবহারযোগ্য নয়।
E-17	এই কোডের অর্থ, মিটারটি ট্যাম্পার করা হয়েছে এবং “005” কোডটি ইনপুট করতে হবে, যাতে ডিসপ্লেতে এর ইরোর কোড দেখাবে “Table-1”।

ইরোর কোড অন স্ক্রিন রোটেশন: Err-xx

Table 1 – ইরোর কোড প্রদর্শন

নং	বর্ণনা
০১	অনলকড
০২	লো ব্যাটারি
০৩	কারেন্ট রিভার্স
০৪	আপার কভার খোলা হয়েছে
০৫	টার্মিনাল কভার খোলা হয়েছে
০৬	ম্যাগনেটিক ইন্টারফিয়ার্যান্স
০৭	ব্যাটারি খোলা হয়েছে
০৮	কি-বোর্ডের কভার খোলা হয়েছে
০৯	হার্ডওয়্যার ইরোর
১০	লো ফ্রেডলি (যখন ব্যালেন্স = ০ বা, লো ফ্রেডলি এলার্ম)
১১	আন্ডারভোল্টেজ (< ১৫৪ ভোল্টেজ)
১২	নিউট্রাল লাইন ব্রেক
১৩	ওভারভোল্টেজ (> ৪১৮ ভোল্টেজ)
১৪	ওভারলোড
১৫	ওভারকারেন্ট
১৬	বাইপাস

মিটারটির ডিসপ্লেতে “Err-00” দেখানোর অর্থ হলো, মিটারটি স্বাভাবিক অবস্থায় রয়েছে, কোনো ঘটনার সম্মুখীন হয়নি।