

Lima Endüstriyel Bilgisayar

Brikmeter Test Uygulaması - BRIKMTEST

Ver.1.0.2

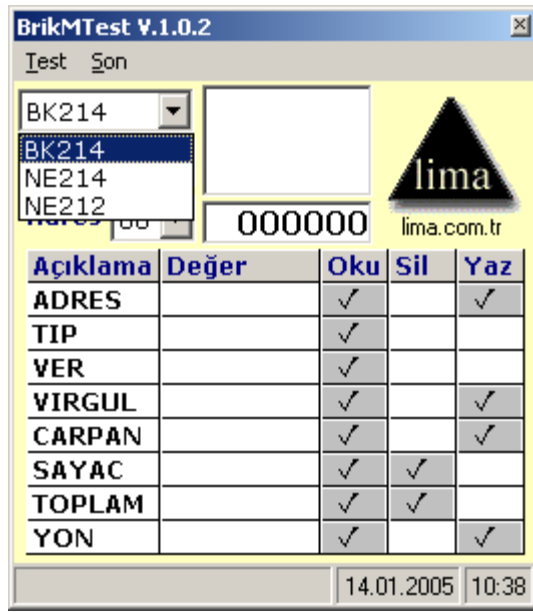
Perpa B Blok, No:1852, Okmeydanı - İstanbul , Tel : (212) 320 02 60 lima@lima.com.tr



BRIKMTEST

BrikMTest uygulaması, BRIKMETER ve IVO™ marka sayıcıların test amaçlı olarak okunması ve ayarlarının yapılabilmesi için Lima Endüstriyel Bilgisayar tarafından geliştirilmiştir. Lisans ve ücret gerektirmeyen bu uygulamanın kullanımından doğabilecek sorunlardan Lima sorumlu tutulamaz.

Uygulama, temelde bir seri port üzerinden (RS-232/422/485) sayaçların kendine özgün iletişim protokollerini gerçekleştirerek okuma ve yazma işlemi yapar. Şu anki sürümü (1.0.2) sadece BRIK214 (BRIKMETER) ve NE214 sayaçlarını desteklemektedir. NE212 desteği henüz hazır değildir.



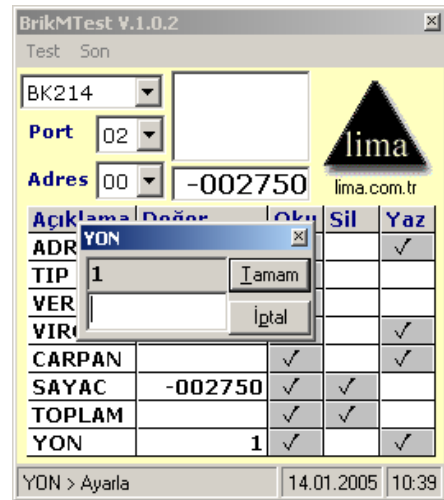
Uygulama ilk çalıştırıldığında uygun sayaç modeli (BK214 veya NE214), PC'de kullanılan seri port (01-08) ve sayaç numarası (00-99) seçilmelidir.

Seri porttaki iletişim hızı sabit olup '4800 baud, even parity, 7 bit, 1 stop bit' şeklindedir.

Çoğu uygulama için sayaç numarası '00' olmalıdır. Farklı değerlerin kullanımı RS-485 veya RS-422 portlu birden çok sayıcının zincir şeklinde aynı hatta takılması halinde kullanılır.

Bu ayarlardan sonra herhangi bir parametrenin oku düğmesine basılmasıyla birlikte ilgili parametreyi sorgulayan iletişim protokolü gerçekleştirilerek alından değer görüntülenir. 'SAYAC' ve 'TOPLAM'da 'Sil' düğmelerinin aktif olduğu görülmektedir. Bu düğme ilgili parametreleri sıfırlar'.

Bazı parametrelerde ise sayıcının kalıcı belleğine 'Yaz'ma olanağı vardır. 'ADRES', 'VIRGUL', 'CARPAN' ve 'YON' gibi. Bu düğmeye basıldığında ise sağdaki resimdeki giriş penceresi açılır.



Lima Endüstriyel Bilgisayar Brikmeter Test Uygulaması - BRIKMTEST

Ver.1.0.2

Perpa B Blok, No:1852, Okmeydanı - İstanbul , Tel : (212) 320 02 60 lima@lima.com.tr



BrikMTest V.1.0.2

Test Son

Bütün Değerler
Sayaç Sorgu
Adres Arama

Adres 00 -0027,50 lima.com.tr

Açıklama	Değer	Oku	Sil	Yaz
ADRES	00	✓		✓
TIP	BK214 01	✓		
VER	120105 1	✓		
VIRGUL	2	✓		✓
CARPAN	00.5000	✓		✓
SAYAC	-002750	✓	✓	
TOPLAM	00002750	✓	✓	
YON	1	✓		✓

Bütün Değerler Okundu. 14.01.2005 11:12

Ana ekrandaki parametreleri özel düğmelerle yapılan işlemlerin yanı sıra 'Test' menüsünden bazı toplu işlem yapılabilir. 'Bütün Değerler' seçeneği sayaç için geçerli bütün parametreleri sorgulayarak görüntüler.

'Sayaç Sorgu' ise seçili adresli sayacın 'SAYAC' ve 'TOPLAM' parametrelerini periyodik olarak sorgulayarak gösterir. Ayrıca 'SAYAC' değerini 'VIRGUL' hanesine uygun olarak biçimlendirerek sarı renkli kutu içine yazar.

BrikMTest V.1.0.2

Test Son

BK214

Port 02

Adres 00 -0027,43 lima.com.tr

Açıklama	Değer
ADRES	00
TIP	BK214 01
VER	120105 1
VIRGUL	2
CARPAN	00.5000
SAYAC	-002743
TOPLAM	00002743
YON	1

14.01.2005 12:11

Sayaçın 'ADRES'inin bilinmediği hallerde 'Test' menüsünden 'Adres Arama' seçeneği kullanılmalıdır. Uygulama 0'dan 99'a kadar hat üzerindeki sayaçların TIP'ini sorarak bulduklarını ortadaki liste üzerinde gösterir. Aşağıdaki ekranda 0. adreste 'BK214 01'in bulunduğu görüntülenmektedir.

BrikMTest V.1.0.2

Test Son

BK214 00>BK214 01

Port 02

Adres 00 -0027,43 lima.com.tr

Açıklama	Değer	Oku	Sil	Yaz
ADRES		✓		✓
TIP		✓		
VER		✓		
VIRGUL		✓		✓
CARPAN		✓		✓
SAYAC		✓	✓	
TOPLAM		✓	✓	
YON		✓		✓

Sayaç #11 14.01.2005 12:33