

MeterBilling

версия 1.2

**Програма за отчитане
на еднофазни и трифазни електромери**

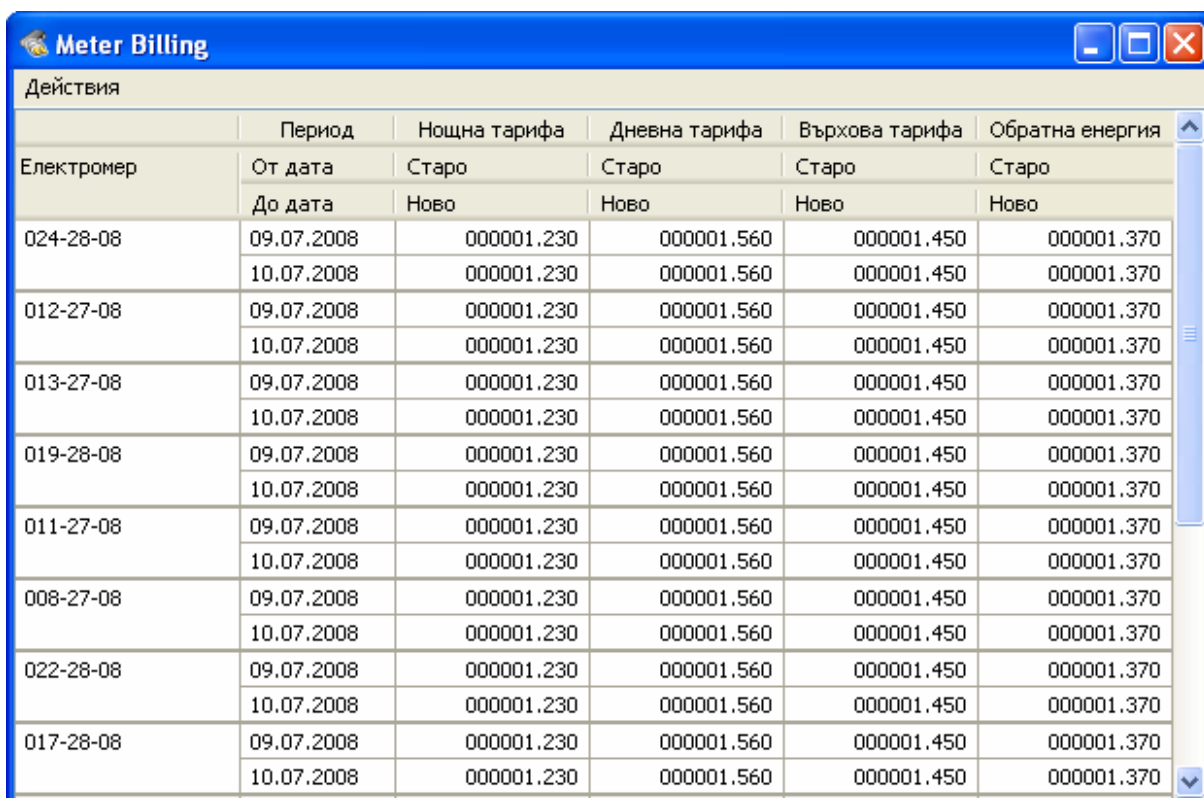
Ръководство на потребителя

1. Общо описание

Тази програма е предназначена за отчитане на еднофазни електромери модел Plastik1 и трифазни електромери модел Matrix4. Предвидена е възможност за съставяне на справки по макет на потребителя.

2. Интерфейс

Общият вид на програмата е следният:



The screenshot shows a window titled "Meter Billing" with a table of meter data. The table has columns for "Електромер", "Период", "Нощна тарифа", "Дневна тарифа", "Върхова тарифа", and "Обратна енергия". Each meter entry is split into two rows representing different periods (09.07.2008 and 10.07.2008) with "Старо" and "Ново" values for each tariff type.

Действия					
	Период	Нощна тарифа	Дневна тарифа	Върхова тарифа	Обратна енергия
Електромер	От дата	Старо	Старо	Старо	Старо
	До дата	Ново	Ново	Ново	Ново
024-28-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
012-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
013-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
019-28-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
011-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
008-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
022-28-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
017-28-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370

След стартиране директно се извеждат данните от последния отчетен период и от последното отчитане на електромерите. Таблицата съдържа следните данни:

В първата колона („Електромер“) се извеждат потребителските имена на отчитаните електромери; те могат да се променят от администратора без това да пречи на нормалната работа на програмата. В примера имената съвпадат със серийните номера на електромерите.

Втората колона („Период“) указва съответно датите на предишния отчетен период и датата на последното отчитане на съответния електромер.

Останалите четири колони съдържат показанията на електромерите по тарифи – дневна, нощна, върхова и обратна енергия; съответно за началото на периода и в момента на последното отчитане. Всички показания са в KWh.

Първият ред от данните за електромер съдържа информация за началото на периода – дата и показания по тарифи; вторият ред – данни от последното отчитане. Данните за отделните електромери са разделени с двойна черта.

Ако за даден електромер липсват данни, на тяхно място се извежда “---“.

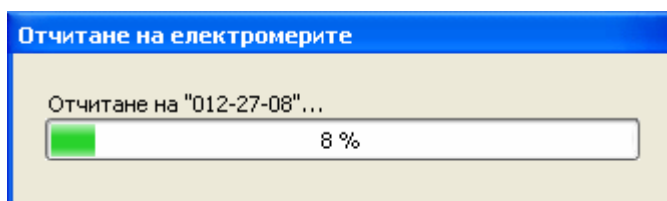
3. Команди

Всички команди в програмата са достъпни както чрез менюто, така и чрез съкратени клавиши.

Действия		Тарифа	Дневна тарифа	Върхова тарифа	Обратна енергия
Отчитане на електромерите	F5		Старо	Старо	Старо
Създаване на отчет	F2		Ново	Ново	Ново
Приключване на периода	Ctrl+F9				
Изход от програмата					
		01.230	000001.560	000001.450	000001.370
		01.230	000001.560	000001.450	000001.370
012-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
013-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
019-28-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
011-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
008-27-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
022-28-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
017-28-08	09.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
	10.07.2008	000001.230	000001.560	000001.450	000001.370
001-27-08	09.07.2008	100001.230	200004.560	300007.890	400003.210
	10.07.2008	100001.230	200004.560	300007.890	400003.210

3.1. Отчитане на електромерите

Тази операция може да се изпълни както чрез менюто, така и чрез съкратения клавиш F5. След стартирането ѝ на екрана се появява прозорец с информация за текущия прогрес на операцията по изчитането:

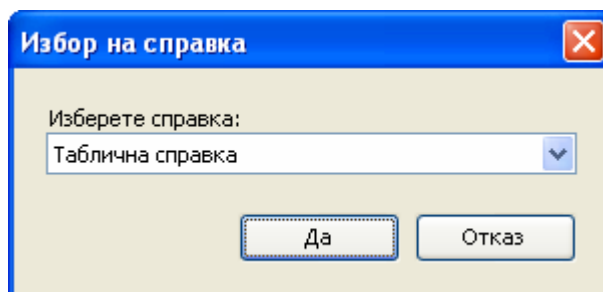


Тази операция не може да бъде прекъсната. След отчитане на всички електромери информационният прозорец изчезва, а прочетените данни се извеждат в таблицата.

Данните, получени чрез тази команда се записват като последно отчетени данни и по никакъв начин не влияят на данните от началото на отчетния период.

3.2. Създаване на отчет

Тази операция може да се изпълни както чрез менюто, така и чрез съкращения клавиш F2. След стартирането ѝ на екрана се появява прозорец за избор на вида справка, която желаете да бъде създадена:



Изберете желаната справка от падащия списък и натиснете бутона „Да“, за да потвърдите изготвянето на справката или бутона „Отказ“ за да прекъснете изпълнението на командата.

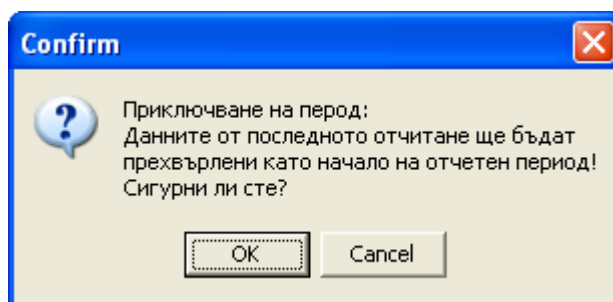
Забележка: Броят и наименованията на справките зависи от настройките на програмата и може да бъде променен във всеки момент без това да повлияе на работоспособността на програмата или на целостта на данните.

При потвърждение на избора се стартира Microsoft Excel, в който е попълнен резултатът от избраната справка.

3.3. Приключване на периода

Тази операция може да се стартира както чрез менюто, така и чрез съкращения клавиш Ctrl-F9. Тя трябва да се изпълни след като съставите необходимите справки за текущия отчетен период, така че последните отчетени данни да се прехвърлят като данни от началото на новия отчетен период.

След стартирането на операцията се появява прозорец за потвърждение:



Ако желаете да приключите отчетния период, натиснете бутона „OK“; ако желаете да прекъснете изпълнението на командата, натиснете бутона „Cancel“.

4. Препоръки

4.1. Начално стартиране

При първото стартиране програмата не разполага с данни, на чиято основа да изготвя справки. Затова е необходимо да се изпълнят последователно командите „Отчитане на електромерите“ и „Приключване на периода“. По този начин отчетените данни ще станат основа за следващите изготвяни справки.

4.2. Периодично отчитане

Данните от електромерите могат да се обновяват (чрез командата „Отчитане на електромерите”) в произволно време. При достигане края на отчетния период (напр. първо число на месеца) трябва да се извършат следните действия:

Първо се изпълнява командата „Отчитане на електромерите”. По този начин се осигурява, че записаните от програмата показания са отчетени през деня, в който приключва отчетния период.

След това се изпълнява командата „Изготвяне на справка” – толкова пъти, колкото справки са необходими. Ако резултатът е удовлетворителен, се изпълнява командата „Приключване на периода”, при което последните отчетени данни стават данни от началото на новия отчетен период.

□