

PRÉ-PAGAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA CASHPOWER LANDIS+GYR

Audiência pública para instrução do PLS 365/2009

Alvaro Dias | Alvaro Dias

Brasília-DF, 31 de outubro de 2012

AGENDA

+ APRESENTAÇÃO GERAL

+ MEDIDOR DE PRÉ-PAGAMENTO

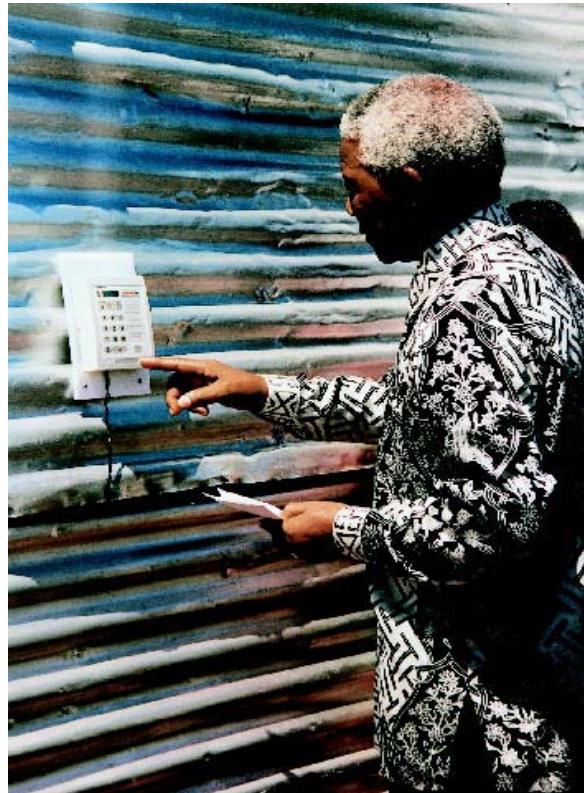
+ PLS 365/2009

+ CONSIDERAÇÕES FINAIS



Cashpower Landis+Gyr – Tradição em Energia Elétrica Pré-paga

- + Fábrica em Johanesburgo, África do Sul.
- + Primeira empresa do mundo a lançar o medidor de energia elétrica pré-paga com teclado, em 1990.
- + Em 1998, a Landis+Gyr é premiada pelo presidente Sulafricano Nelson Mandela pelo impacto social de seu sistema pré-pago Cashpower.
- + Solução padronizada de geração de códigos STS-IEC utilizada há mais de 20 anos em mais de 35 países.
- + Mais de 6 milhões de medidores STS instalados no mundo (8% na América Latina).



AGENDA

- + APRESENTAÇÃO GERAL
- + **MEDIDOR DE PRÉ-PAGAMENTO**
- + PLS 365/2009
- + CONSIDERAÇÕES FINAIS



Monocorpo

- + Medidor de energia elétrica composto pelo display para acompanhamento em tempo real dos créditos disponíveis em kWh e pelo teclado para inserção manual dos créditos.
- + Monocorpo, pois o teclado para inserir os créditos e o display se encontram localizados no medidor.



MEDIDOR DE PRÉ-PAGAMENTO

Bicorpo

- + Composto pelo medidor monocorpo e por um segundo elemento, a unidade de interface remota.
- + A unidade remota permite o acompanhamento em tempo real dos créditos disponíveis em kWh e a inserção de novos créditos, pois possui display e teclado, replicando as informações que estão no medidor.
- + A solução bicorpo é bastante flexível, pois permite que o medidor seja instalado em lugares de difícil acesso e a unidade remota instalada dentro da residência.



MEDIDOR DE PRÉ-PAGAMENTO

Funcionamento



MEDIDOR SUSPENDE O FORNECIMENTO QUANDO O CRÉDITO TERMINA

CONSUMIDOR ADQUIRE O CRÉDITO (TICKET)

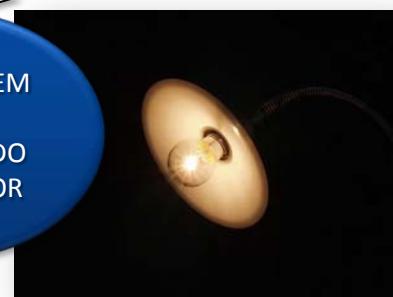


DIGITA UM CÓDIGO DE 20 DÍGITOS NO TECLADO DO MEDIDOR OU DA UNIDADE REMOTA



FAMÍLIA CONSUME ENERGIA – SISTEMA AVISA QUANDO O CRÉDITO ESTÁ POR TERMINAR

O CRÉDITO EM KWH É TRANSFERIDO AO MEDIDOR



MEDIDOR DE PRÉ-PAGAMENTO

Como o consumidor acompanha o consumo?

LCD

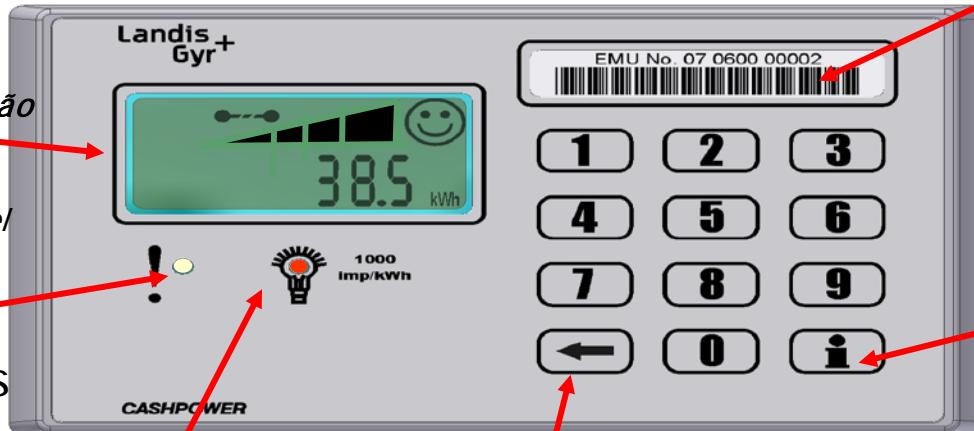
Icones de fácil compreensão

Carinha Feliz: com crédito

Carinha Triste: sem crédito

Triângulo de crédito disponível

Crédito disponível em kWh



Indicador de alarmes

Indica crédito baixo

(Visual e sonoro, que pode ser desabilitado ao ter qualquer tecla acionada)

Indicador da Taxa de consumo

Número do medidor conectado

Tecla de “Modo informação”

Para ingressar no modo de informação e ler os parâmetros armazenados

Tecla de Retrocesso

Para o caso de erro na tecla pressionada pelo cliente

AGENDA

- + APRESENTAÇÃO GERAL
- + MEDIDOR DE PRÉ-PAGAMENTO
- + **PLS 365/2009**
- + CONSIDERAÇÕES FINAIS



Proposta

- + **O que propõe?** Gratuidade de até 30 kWh mensais, sem aplicação de desconto sobre o excedente.
 - + **Para quem?** Para consumidores da Subclasse Residencial Baixa Renda.
 - + **Como?** Adesão ao sistema pré-pago de energia elétrica, regulamentado pela ANEEL.



Como a Landis+Gyr atenderia?

Medidor de Pré-pago

- Os 30 kWh gratuitos são inseridos manualmente via teclado e deverão ser obtidos diretamente com a concessionária, mensalmente;
- O saldo não consumido no mês será acumulado para o mês seguinte;
- Se os 30 kWh não forem suficientes, o consumidor terá de comprar créditos adicionais, caso contrário o fornecimento será suspenso automaticamente;
- No caso de haver a necessidade de créditos de emergência, quando os créditos concedidos ou adquiridos são esgotados, os mesmos poderão ser inseridos manualmente via teclado e deverão ser obtidos diretamente com a concessionária.

AGENDA

- + APRESENTAÇÃO GERAL
- + MEDIDOR DE PRÉ-PAGAMENTO
- + PLS 365/2009
- + **CONSIDERAÇÕES FINAIS**



- + Os medidores pré-pagos Cashpower Landis+Gyr seguem o único padrão existente no mercado (STS – *Standard Transfer Specification*), assim como a maioria dos fabricantes STS em todo o mundo, onde não existe o conceito de vencimento ou expiração de créditos não utilizados. Assim sendo, os medidores não possuem relógio-calendário, pois não o necessitam, não sendo possível “zerar” ou “expirar” os créditos que não foram utilizados.

- + O acúmulo de créditos não utilizados é uma bonificação ao consumidor pela utilização racional da energia. Além disso, como se trata de um subsídio/gratuidade/doação, não seria lógico tomar de volta algo que já foi concedido e entregue como gratuito.
- + Se caso houvesse a possibilidade de zerar ou expirar créditos não consumidos dentro do mês, haveria conflito quando os créditos são comprados, pois nesta situação o consumidor possui o direito de utilizar e esgotar seus créditos a qualquer momento.

Obrigado

