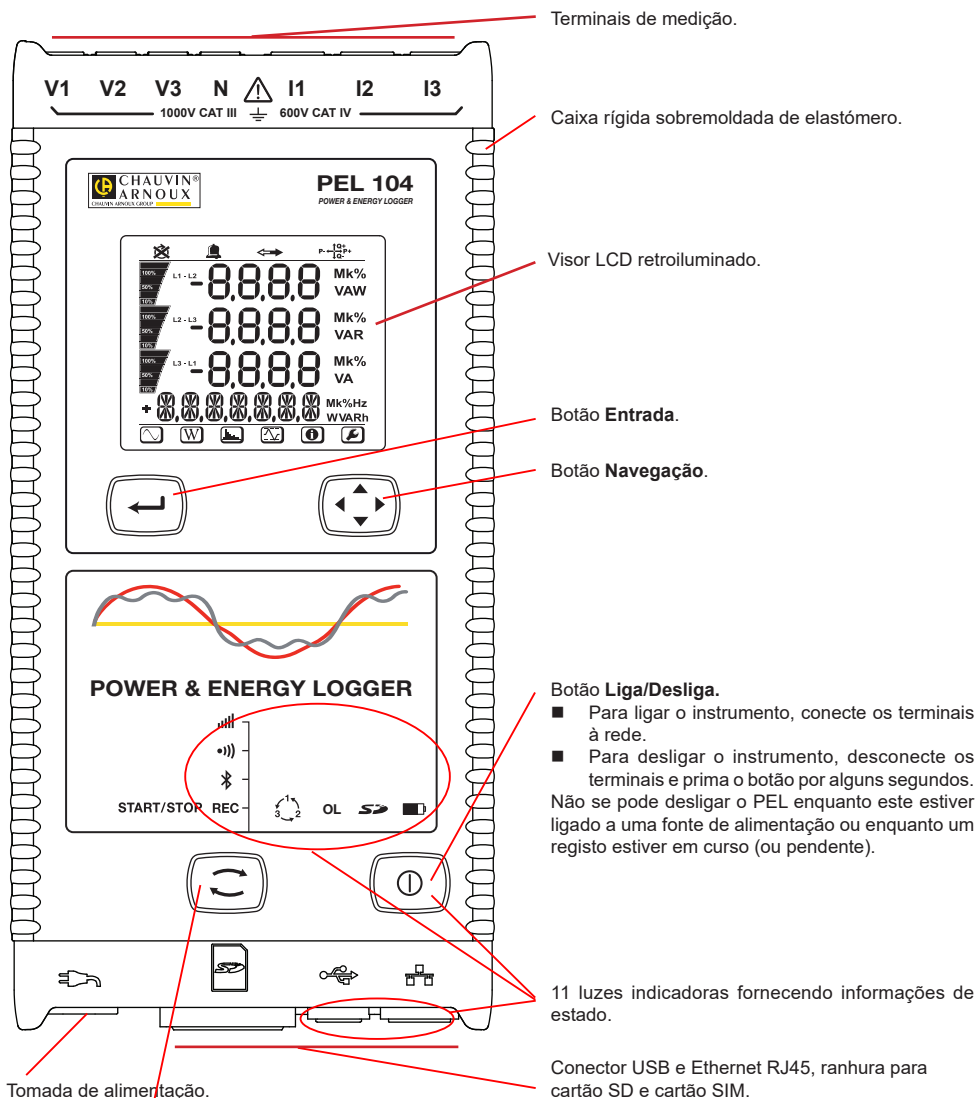


GUIA DE INÍCIO RÁPIDO DOS PEL102, PEL103 E PEL104 (PT)



Botão **Seleção**.

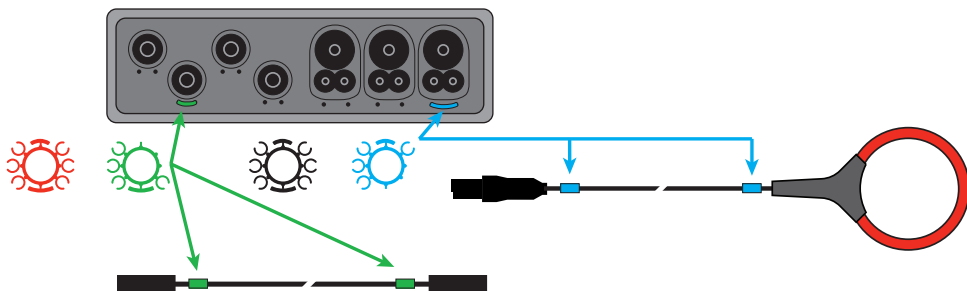
Mantenha premido o botão. As luzes **REC**, **Bluetooth** e **Wi-Fi** acendem sucessivamente por 3 segundos cada. Solte o botão enquanto a função desejada está ativada.

- Se o soltar enquanto o indicador **REC** estiver aceso, o registo começa ou termina.
- Se o soltar enquanto o indicador **Bluetooth** estiver aceso, a ligação Bluetooth será ativada ou desativada.
- Se o soltar enquanto o indicador **Wi-Fi** estiver aceso (apenas PEL104), o Wi-Fi será ativado ou desativado.
- Se o soltar enquanto o indicador **3G-UMTS/GPRS** estiver aceso (apenas PEL104), 3G-UMTS/GPRS será ativado ou desativado.






INSTALAÇÃO DOS MARCADORES COLORIDOS





Para medições polifásicas, marque os sensores de corrente, cabos de tensão e terminais com as anilhas e pinos coloridos fornecidos com o instrumento, atribuindo uma cor a cada terminal.

- Retire os pinos apropriados e coloque-os nos orifícios acima dos terminais (os grandes para os terminais de corrente, os pequenos para os terminais de tensão).
- Prenda uma anilha da mesma cor em cada extremidade do cabo que será ligado ao terminal.



LUZES INDICADORAS


Luzes indicadoras e cor	Descrição
REC Luz verde (PEL102 / PEL103)	Estado do registo Luz apagada: nenhum registo pendente ou em curso A luz indicadora pisca uma vez a cada 5s: registo pendente A luz indicadora pisca duas vezes a cada 5s: registo em progresso
REC Luz vermelha (PEL104)	Estado do registo Luz apagada: nenhum registo pendente ou em curso Luz intermitente: registo pendente Luz acesa: registo em andamento
 Luz azul	Bluetooth Luz apagada: ligação Bluetooth desativada Luz acesa: ligação Bluetooth ativada, mas sem transmissão Luz intermitente: ligação Bluetooth em transmissão
 Luz verde (PEL104)	Wi-Fi Luz apagada: ligação Wi-Fi desativada Luz acesa: ligação Wi-Fi ativada, mas sem transmissão Luz intermitente: ligação Wi-Fi em transmissão
 Luz verde (PEL104)	3G-UMTS/GPRS Luz apagada: ligação 3G desativada Luz acesa: ligação 3G ativada, mas sem transmissão Luz intermitente: ligação 3G em transmissão
 Luz vermelha	Ordem de fase Luz apagada: ordem correta de rotação de fases Luz intermitente: ordem incorreta de rotação de fases.
OL Luz vermelha	Sobrecarga Luz desligada: sem sobrecarga nas entradas Luz intermitente: pelo menos uma entrada está sobrecarregada, um cabo está ausente ou ligado ao terminal errado
 Luz vermelha/verde	Cartão SD Luz verde acesa: o cartão SD está OK Luz vermelha intermitente: o cartão SD está inicializando Luz vermelha e verde intermitente: o cartão SD está cheio Luz verde pálida intermitente: o cartão SD estará cheio antes do fim do registo Luz vermelha acesa: o cartão SD está ausente ou bloqueado


Luzes indicadoras e cor	Descrição
 Luz laranja/vermelha	Bateria Luz apagada: bateria cheia Luz laranja acesa: carregamento da bateria Luz laranja intermitente: carregamento da bateria Luz vermelha intermitente: bateria fraca (e sem fonte de alimentação)
 Luz verde	Alimentação Luz acesa: o instrumento é alimentado por tensão de rede Luz apagada: o instrumento é alimentado pela bateria
 Luz verde (integrada no conector)	USB Luz apagada: sem atividade Luz intermitente: atividade
 Luz amarela (integrada no conector)	Ethernet Luz apagada: a pilha ou o controlador Ethernet não foi inicializado Intermitência lenta (1 por segundo): a pilha inicializou-se corretamente Intermitência rápida (10 por segundo): o controlador Ethernet inicializou-se corretamente Duas intermitências rápidas seguidas de uma pausa: erro DHCP Luz acesa: rede inicializada e pronta para uso

CARTÃO DE MEMÓRIA SD

O PEL aceita cartões SD e SDHC, formatados em FAT32, com capacidade de até 32 GB.

O PEL é fornecido com um cartão SD formatado. Se desejar instalar um novo cartão SD:

- Verifique se o novo cartão SD não está bloqueado.
- Formate o cartão SD utilizando o PEL Transfer (recomendado) ou um PC.
- Abra a tampa de elastómero marcada .
- Prima o cartão SD no instrumento e remova-o.

 Não remova o cartão SD se houver um registro em andamento.

- Insira o novo cartão e empurre-o até o fim.
- Substitua a tampa de elastómero para manter o instrumento estancado.



INSTALAÇÃO DE PEL TRANSFER®

 Não ligue o instrumento ao PC antes de instalar o software e os controladores.

- Descarregue a última versão do PEL Transfer no nosso sítio Web: www.chauvin-arnoux.com.
- Execute **setup.exe**.
- Em seguida, siga as instruções de instalação.


Para obter instruções de instalação completas, consulte o manual de operação.

ABERTURA DE PEL TRANSFER®

- Ligue as entradas de tensão do PEL à rede. O instrumento começa a funcionar.
- Ligue o PEL ao PC com o cabo USB fornecido. Aguarde a conclusão da instalação dos controladores antes de continuar.
- Clique duas vezes no ícone do PEL  no ambiente de trabalho para abrir o PEL Transfer.
- Selecione o ícone **Adicionar instrumento**  na barra de ferramentas ou no menu principal **Instrumento**.
- Siga as instruções do assistente **Adicionar um instrumento**. Se o PEL Transfer não detetar o instrumento na lista pendente, clique no botão **Atualizar**.
- Quando a ligação ao instrumento for estabelecida, o nome do instrumento deve aparecer no lado esquerdo da janela no **ramo Rede PEL** da estrutura em árvore.

CONFIGURAÇÃO DO INSTRUMENTO

Para configurar o seu PEL, selecione o instrumento no diretório Rede PEL.

Abra a caixa de diálogo **Configurar o instrumento** clicando no ícone **Configurar**  na barra de ferramentas, no menu **Instrumento** ou na área **Estado**.

Esta caixa de diálogo tem vários separadores:

- **Geral:** inclui campos para nomear um instrumento, opções para desligamento automático, configuração do visor LCD, funcionamento do botão, configuração do relógio e formatação do cartão SD.
- **Comunicação:** opções para Bluetooth, Wi-Fi, rede Ethernet e 3G-UMTS/GPRS.
- **Medição:** escolha do sistema de distribuição, relação de tensão e escolha da frequência.
- **Sensor de corrente:** deteção de sensores de corrente e escolha da corrente nominal primária.
- **Registo:** escolha dos parâmetros de registo.
- **Contadores:** reinicialização dos contadores e opções de reinicialização parcial dos contadores de energia.
- **Alarmes:** programação de alarmes.
- **Valores nominais:** definir os valores nominais.
- **L452:** ligar os Data Logger ao instrumento (PEL104).
- **Relatório:** configurar relatórios e enviá-los por e-mail.


Clique em **OK** para transferir a nova configuração para o instrumento.

INICIAR UM REGISTO (LIGAR/DESLIGAR)

Para iniciar o registo, faça o seguinte:

- **No PEL Transfer:** Selecione a opção apropriada no separador **Registo** da caixa de diálogo Configuração. O instrumento pode ser configurado para iniciar o registo numa data e hora futuras ou imediatamente após a conclusão da configuração no instrumento.
- **No instrumento:** Mantenha premido o botão **Seleção** até o indicador **REC** acender, depois solte-o. O instrumento inicia o registo de acordo com as definições da configuração anterior.

Para interromper o registo, faça o seguinte:

- **No PEL Transfer:** No menu, selecione **Instrumento > Parar registo** .
- **No instrumento:** Mantenha premido o botão **Seleção** até o indicador **REC** acender, depois solte-o.

VISUALIZAÇÃO DO REGISTO

Os dados registados podem ser transferidos para o PC de duas maneiras para visualização e geração de relatórios:

- O cartão SD pode ser removido do instrumento e ligado ao PC através do leitor de cartão SD fornecido. Inicie o PEL Transfer, selecione o comando **Abrir** no menu **Ficheiro**, aponte para o ficheiro ICP com o número da sessão desejada no cartão SD e selecione **Abrir**.
- Ligação direta entre o PC e o PEL (USB, Ethernet, Wi-Fi ou Bluetooth). Inicie PEL Transfer, abra uma ligação ao instrumento, selecione-o (certifique-se de que está ligado) na estrutura em árvore e selecione **Sessões registadas**. Clique duas vezes na sessão de registo desejada. Assim que o descarregamento for concluído, selecione o teste descarregado e clique no botão **Abrir** na caixa de diálogo Descarregamento.

Em ambos os casos, a sessão é adicionada a **Minhas sessões abertas** na estrutura em árvore. Os dados podem então ser exibidos.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

https://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Manual_de_instrucoes_PEL102_103_104.pdf

