



# MMW03

Multimedidor



# MMW03 - multimedidor

Projetado para medir:

- Tensões fase – neutro;
- Tensões fase – fase;
- Corrente de fase;
- Frequência

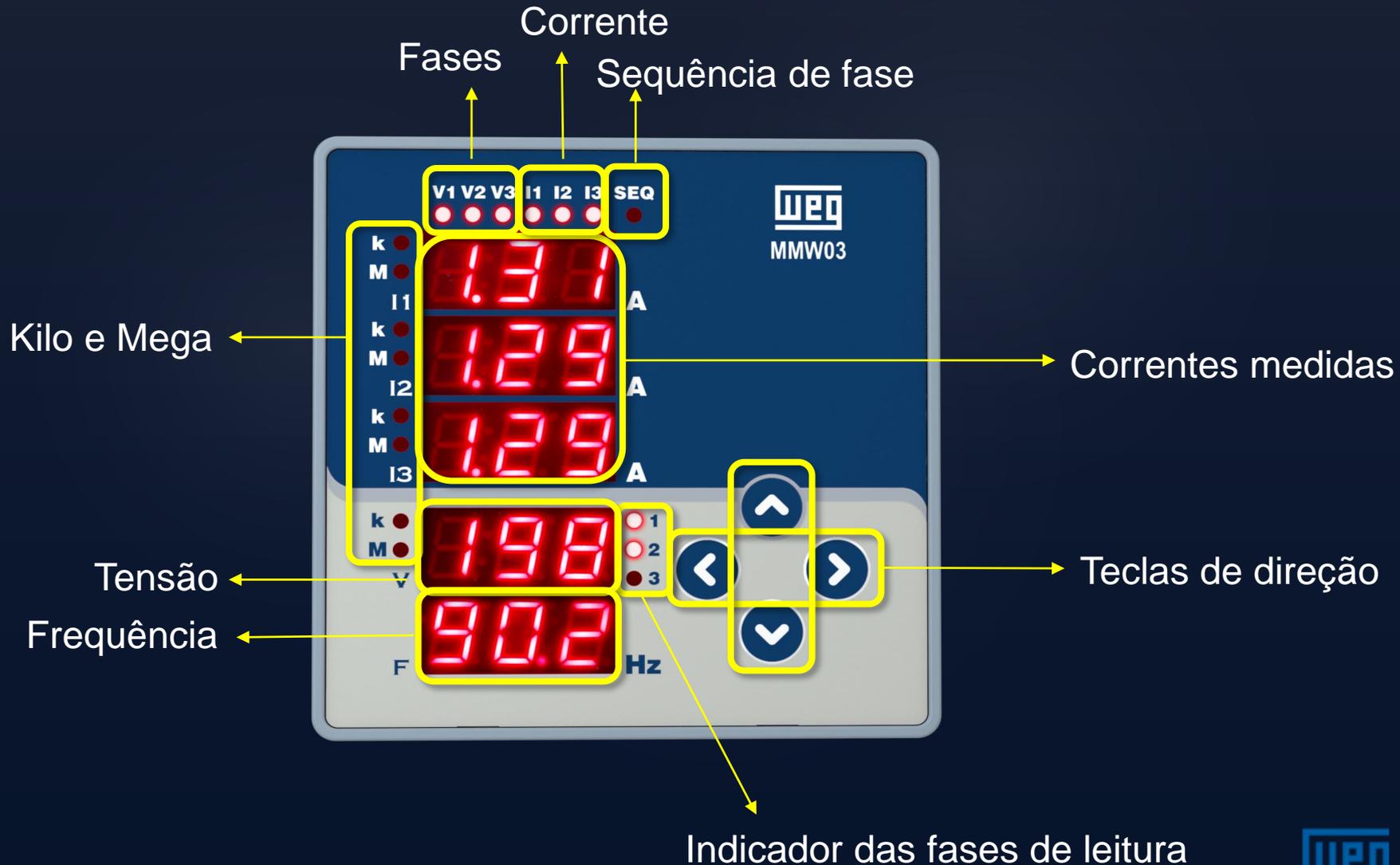


# MMW03 - multimedidor

Outras funções:

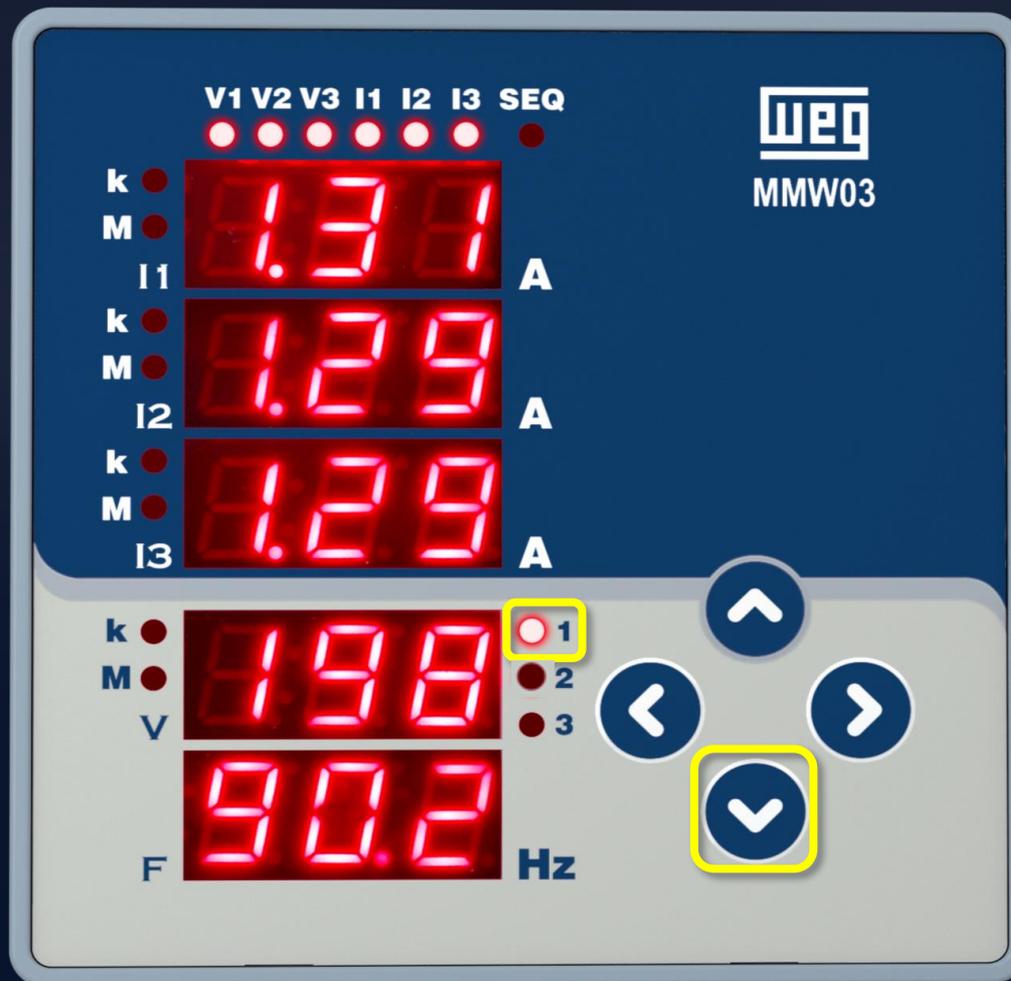
- Informação de fase perdida e erro na sequência de fases;
- Senha de acesso com 4 dígitos.

# Painel frontal



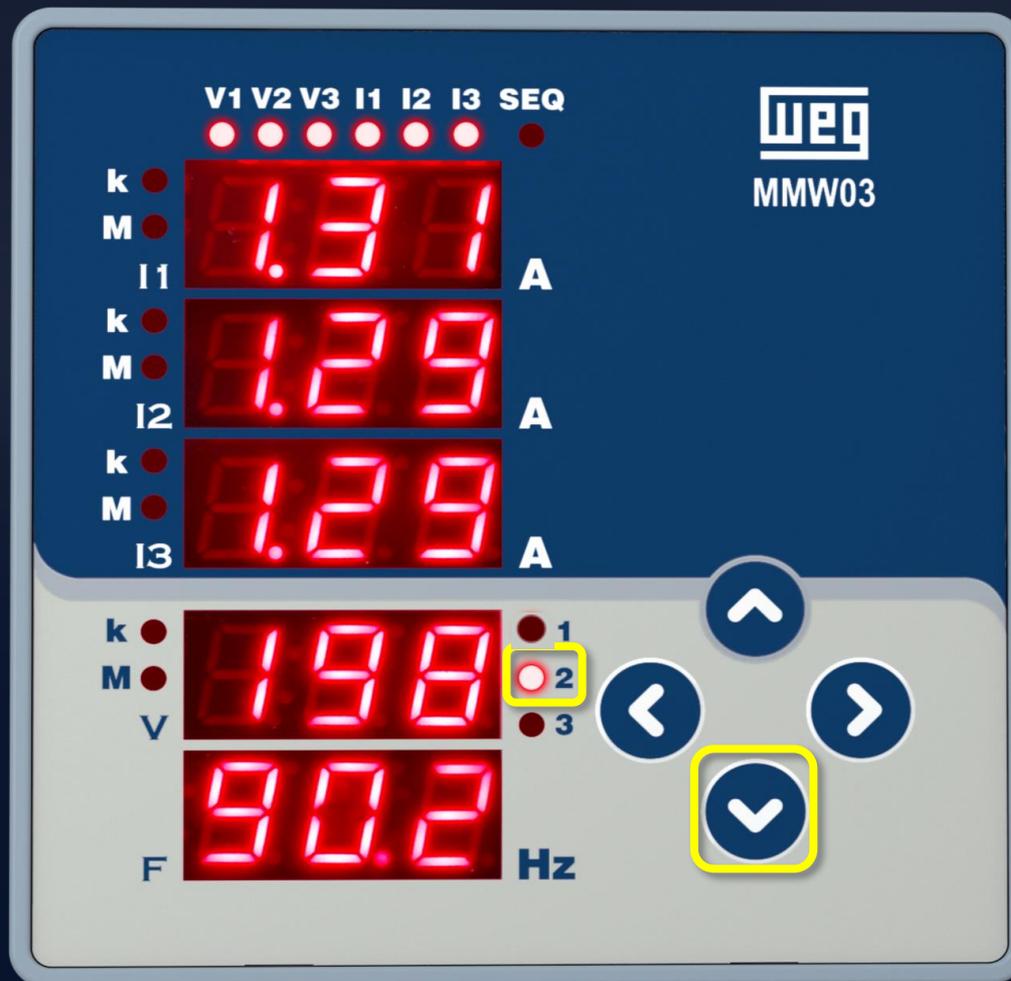
# Menus de medição

Tensão V1



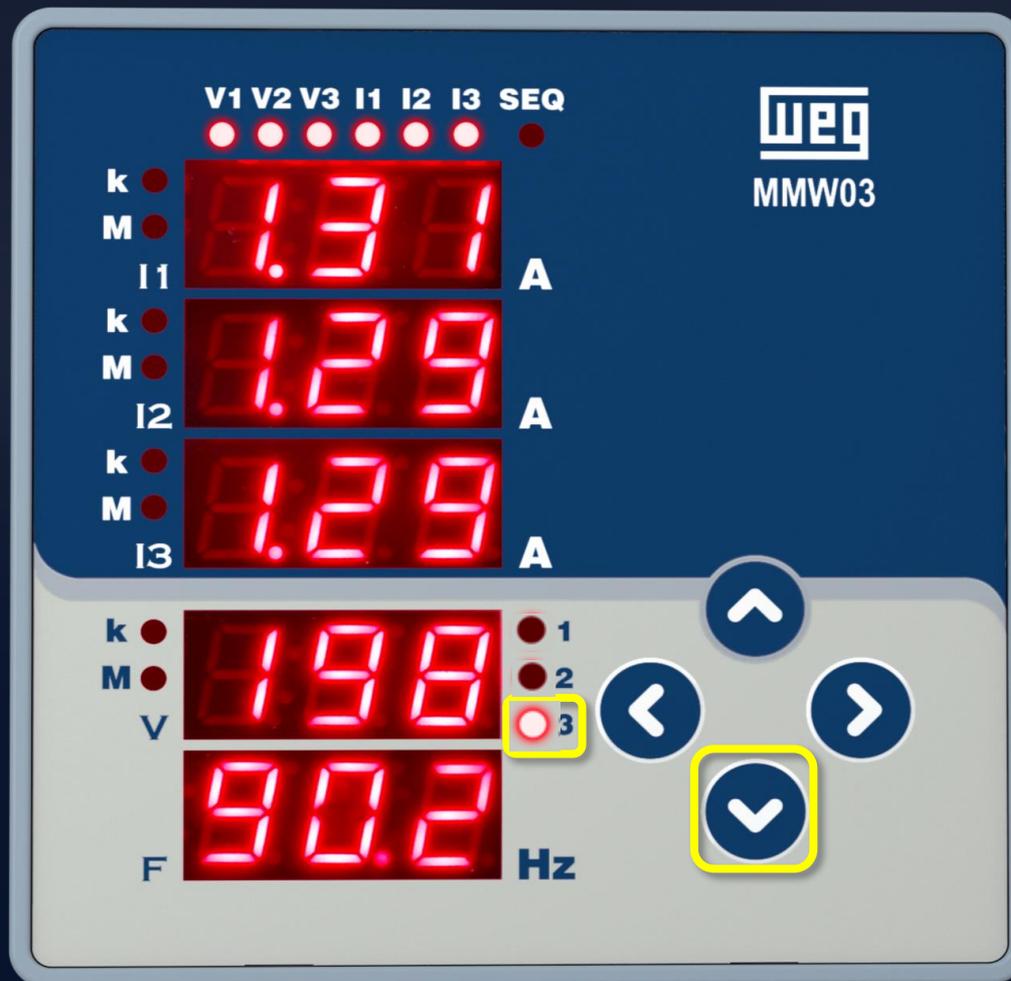
# Menus de medição

Tensão V2



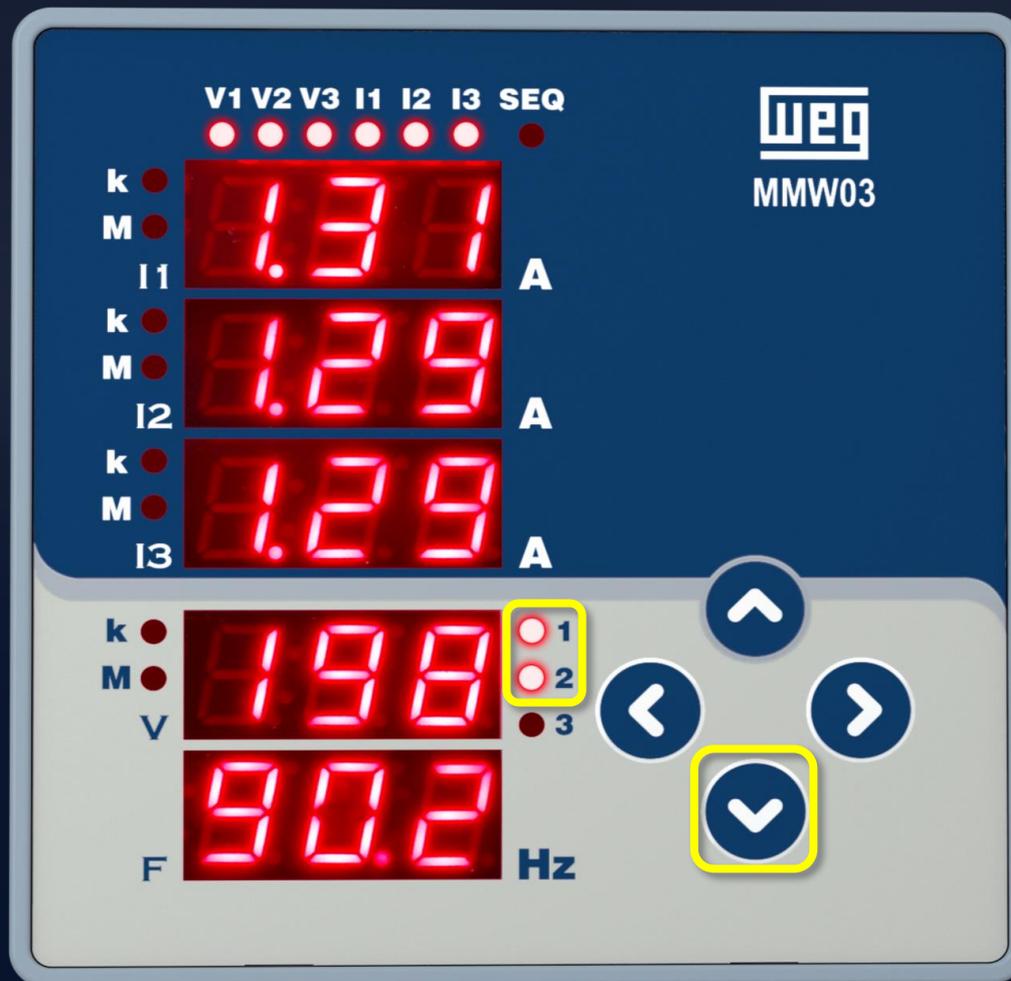
# Menus de medição

Tensão V3



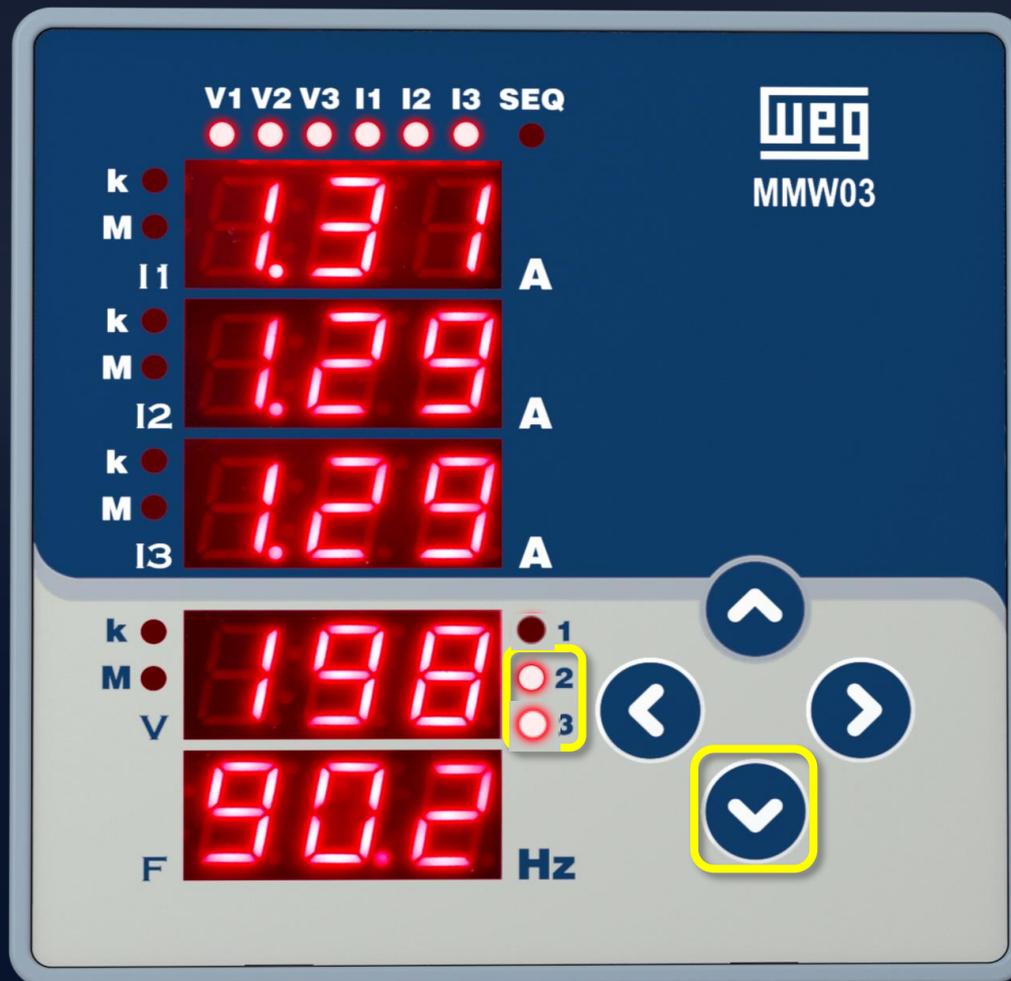
# Menus de medição

Tensão V1-2



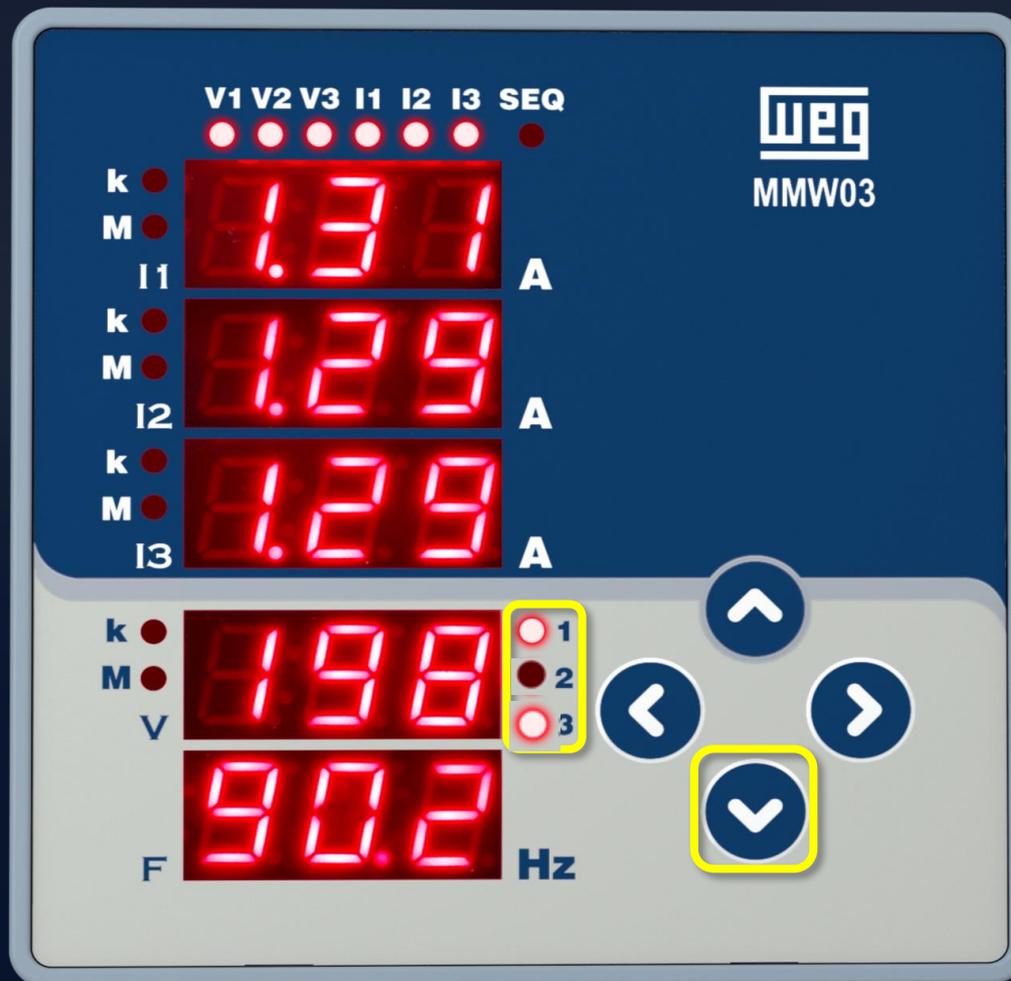
# Menus de medição

Tensão V 2-3



# Menus de medição

Tensão V 1-3





# Menu de parametrização

A parametrização do MMW03 é feita no “Menu SEt”.

Para acessar este menu pressionar a tecla da direita por > 1 segundo.

O menu SEt será disponibilizado.

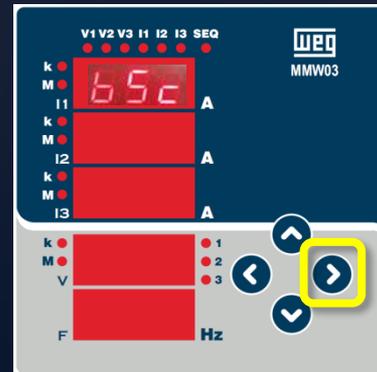
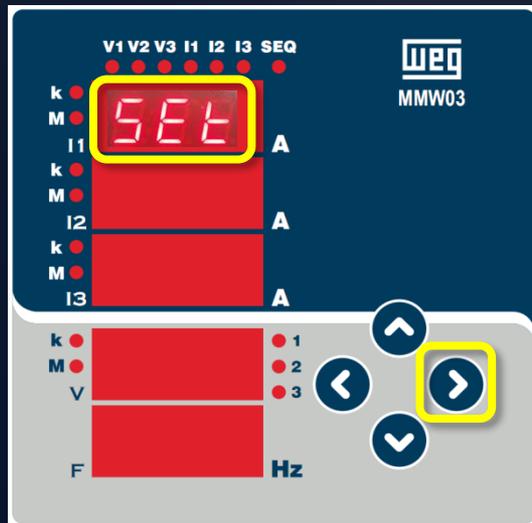
Estão disponíveis 3 submenus:

1. Bsc = Parametrizações básicas;
2. Sec = Segurança. Definição de senha;
3. Scr = Menu rolagem de telas;

# Menu de parametrização – BASIC (bSc)

Neste menu são definidos:

- Relação do Transformador de corrente;
- Relação do Transformador de tensão;
- Definição do tipo de conexão com o sistema elétrico



BASIC



CTR

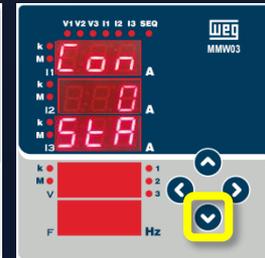
CTR: 1-5000

VTR: 1.0-5000.0

Conexão: STAR (3P4W), DELTA (3P3W)



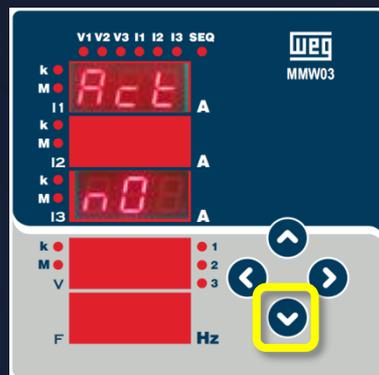
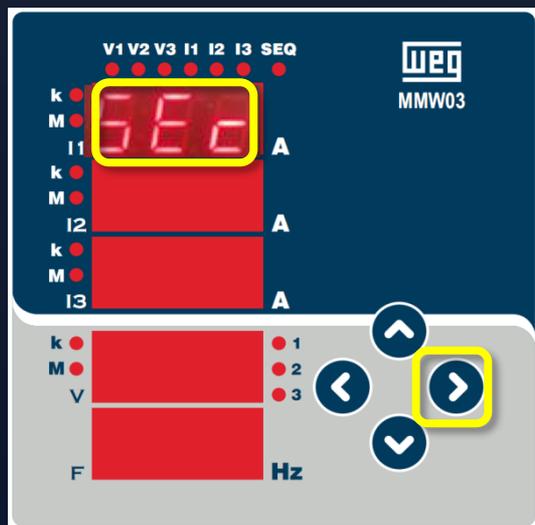
VTR



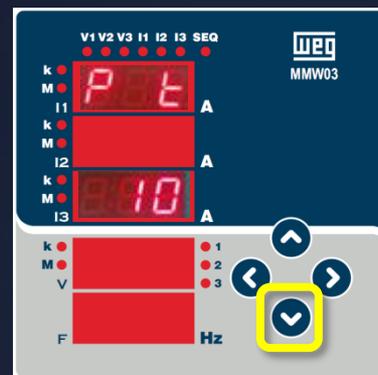
CONNECTION

# Menu de parametrização – segurança

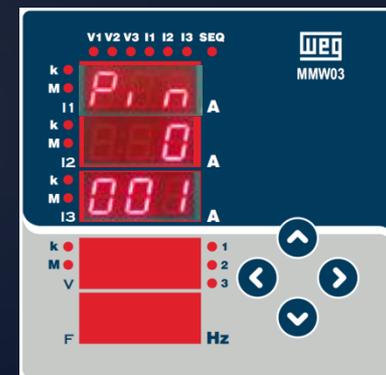
Submenu para ativar senha, tempo de ativação da senha e edição de senha



Activation



Pin Time

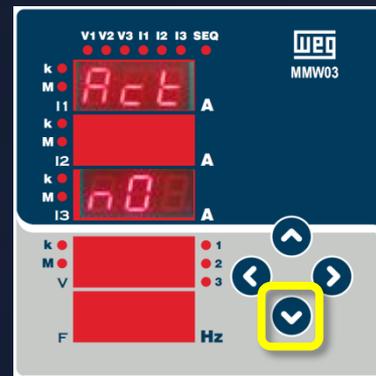
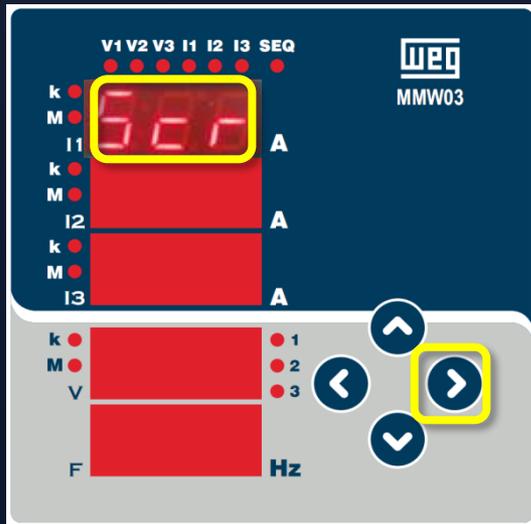


Password

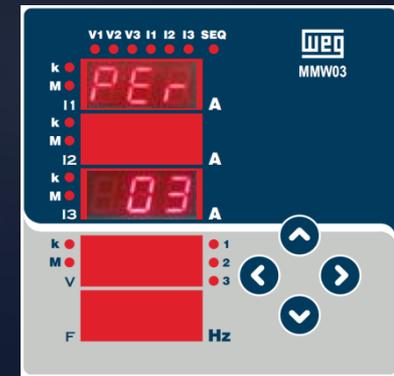
- **Act = Ativação** – Habilita / desabilita proteção por senha (NO/YES)
- **P t = Pin Time**: Tempo de duração da proteção por senha. Caso não seja acionada nenhuma tecla ou executada qualquer função, a proteção por senha é reativada após o tempo definido (1-60min)
- **Pin = Senha**: Altera a senha (1 – 9999)

# Menu de parametrização – Rolagem

O menu de rolagem de navegação é uma função onde as telas se alternam após um tempo determinado.



Ativação



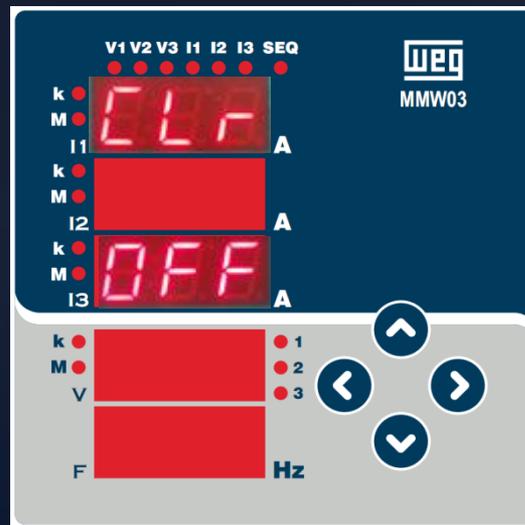
Período

**Act = Ativação** - Se " YES" é selecionado, o menu de rolagem é ativado depois do equipamento ficar 15 segundos inativo. A próxima tela é exibida e novamente após 15 s nova tela é exibida.

**PER = Período:** Cada menu é exibido durante o período ajustado no menu PER.

# Menu de parametrização – Limpeza

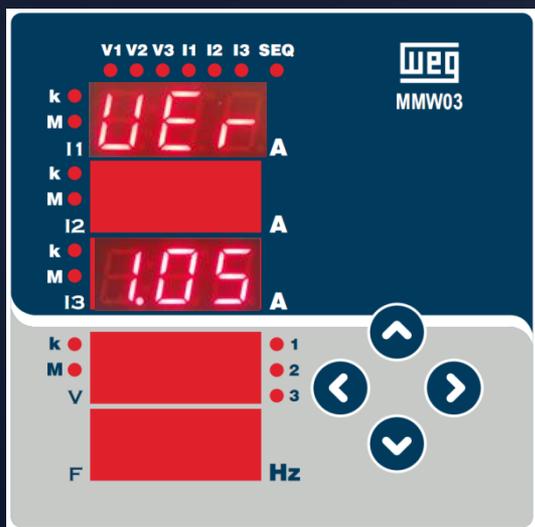
Este menu restaura as configurações de fábrica.



- **OFF** : Desabilita a função clear.
- **Set** : Restaura as configurações de fábrica.

# SETTINGS MENU - VER

Este menu informa a versão de firmware do equipamento



# Procedimento de SALVAR

Pressione a tecla da esquerda até a tela “SAU”.

Pressione a tecla até exibição de “YES” or “NO” para confirmar ou não as parametrizações realizadas.

Para confirmas as alterações:



Pressionar a tecla da direita até que o sinal “YES” fique piscando. Então pressione a tecla da esquerda para armazenar as mudanças da parametrização.

Para desconsiderar as alterações:



Pressionar a tecla da direita até que o sinal “nO” fique piscando. Então saia do menu de parametrização sem salvar as alterações feitas.

# Especificações técnicas

## Fonte de alimentação

Tensão	.....	85..300V AC/DC
Frequência	.....	45..65 Hz
Consumo	.....	<6VA

## Entradas para medição

Tensão	.....	5..300V AC (L - N)
		10..500V AC (L - L)
Corrente	.....	10mA..6A AC
Frequência	.....	45..65Hz
Tipo de conexão	.....	3 phase 4 wire, 3 phase 3 wire

Temperatura de operação / estocagem / umidade relativa do ar  
-20°C..+60°C / -30°C..+80°C / máximo 95% sem condensação

## Grau de proteção

Frontal = IP40; Posterior = IP20



# WEG Drives e Controls

Obrigado.

Emílio Rossito

[emilior@weg.net](mailto:emilior@weg.net)