

Ferramentas

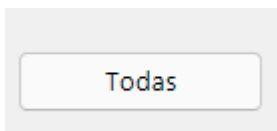
Aqui encontramos algumas ferramentas de comunicação com o dispositivo.

- [Ler ou Escrever Tags](#)
- [Status do Alarme](#)
- [Restauração Minuto](#)
- [Backup Banco de Dados](#)

Ler ou Escrever Tags

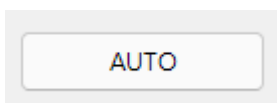
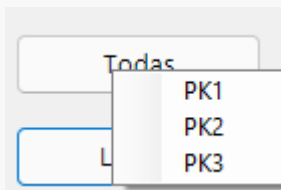
Aqui podemos ver em tempo real todos os valores dos dispositivos conectados.

No canto direito temos algumas funções:

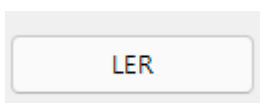


- Ao clicar aqui, conseguimos visualizar todas as tags de todos os dispositivos conectados.

“ **dica:** Ao clicar com o botão direito do mouse em cima, podemos escolher qual dispositivo queremos visualizar, verificando as tags de um único dispositivo e com isso, facilitará a visualização.



- Aqui o supervisor faz a leitura das tags de forma automática, ou seja, atualizando a cada novo dado.



- Ao clicar aqui, conseguimos fazer a leitura manual de uma tag específica;
- Para utilizar o "ler", o "auto" tem que estar desativado.

ESCREVER

- O "escrever" serve para que consiga digitar diretamente na tag, porém, só o usuário que tenha a permissão para modificá-la;
- Caso tente escrever e não tenha a permissão, aparecerá a seguinte mensagem:

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------|--|---------------|--|
| | <input type="checkbox"/> | PK2.TAG5 | | | |
| ▶ | <input checked="" type="checkbox"/> | PK2.TAG6 | | sem permissão | |
| | <input type="checkbox"/> | PK2.TAG7 | | | |

- E ao escrever, seleciona automaticamente a caixinha do LK (LOCK para escrita), pois caso seja uma tag que está em constante atualização, faz com que o dado não seja atualizado até clicar no escrever.

Limpar

- Ao clicar aqui, podemos limpar a tela por completo;
- Essa função serve caso o usuário ache que a tela tem muita informação, assim auxiliando na observação das tags.

Status do Alarme

Nesta aba, podemos visualizar como está os alarmes ativados.

Em cima fica os alarmes ativos.

| Painel de Configuração - Status dos Alarmes | | | |
|---|--------------------------------|------------|-----------|
| [05/07/2022 13:29:35] | [217011] Alarme de 60 segundos | Reconhecer | Suspender |
| [05/07/2022 13:29:32] | [217010] Alarme de 30 segundos | Reconhecer | Suspender |

Logo embaixo temos um histórico de ocorrências.

- Id: Quantidade de alarmes ao todo;
- Data-Hora: O dia e o horário do alarme;
- Grupold: Grupo do alarme;
- Mensagem: Mensagem do alarme;
- Prioridade: Qual a prioridade daquele alarme;
- Status: Se está ativo ou foi encerrado;
- Suspensão: Se houve a suspensão ou não;
- Usuário: Quem reconheceu o alarme;
- Comentário: Quando é obrigatório um comentário.


| Log: | | | | | | | | | | |
|------|--------|------------------|---------|-----------------------|------------|---------------|-------|---------|-------|------------|
| | Id | Data-Hora | Grupold | Mensagem | Prioridade | Status | SuspN | Usuário | Valor | Comentário |
| ▶ | 434025 | 7/5/2022 1:30 PM | 217010 | Alarme de 30 segundos | Diagnostic | Ended | 0 | | 0 | |
| | 434024 | 7/5/2022 1:29 PM | 217011 | Alarme de 60 segundos | High | Active | 0 | | 0 | |
| | 434023 | 7/5/2022 1:29 PM | 217009 | Alarme de 60 segundos | Medium | Active, Ended | 0 | | 0 | |
| | 434022 | 7/5/2022 1:29 PM | 217010 | Alarme de 30 segundos | Diagnostic | Active | 0 | | 0 | |
| | 434021 | 7/5/2022 1:29 PM | 217008 | Alarme de 30 segundos | Diagnostic | Ended | 0 | | 0 | |
| | 434020 | 7/5/2022 1:28 PM | 217009 | Alarme de 60 segundos | Medium | Active | 0 | | 0 | |
| | 434019 | 7/5/2022 1:28 PM | 217008 | Alarme de 30 segundos | Diagnostic | Active | 0 | | 0 | |

Caso o alarme fique ativo e é obrigatório o reconhecimento, e ninguém reconheceu então o alarme se desfez. Esse alarme fica como não concluído, o status fica zerado, pois não está ativo, não está suspenso e não foi reconhecido, ele também não está concluído, pois, está esperando alguém reconhecer. Ele fica na lista de alarme pendente e precisará ser reconhecido algum dia.

Restauração Minuto

O software tem um banco de dados que armazena minuto a minuto todos os dados que os dispositivos mandam para o server. Esse banco de dados pode ser restaurado a qualquer momento, caso haja algum erro, imprevisto ou o dispositivo comece a funcionar inadequadamente.

Ao selecionar uma data é feito uma busca de todos os minutos das 24h antecessores a data selecionada.

Buscar as 24h anteriores a: 

Buscar

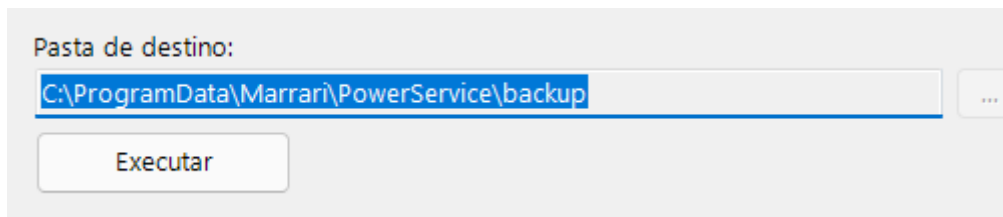
Após clicar em **Buscar**, aparecerá uma lista de todos os minutos da data selecionada.

| Tags auxiliares: | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|
| | | | |
| PK1.TAG1 | | | |
| PK1.TAG2 | | | |
| PK1.TAG3 | | | |
| Data-Hora | PK1.TAG1 | PK1.TAG2 | PK1.TAG3 |
| 04/07/2022 13:24:00 | 1 | 856 | 30097 |
| 04/07/2022 13:25:00 | 1 | 858 | 30099 |
| 04/07/2022 13:26:00 | 1 | 853 | 30094 |
| 04/07/2022 13:27:00 | 1 | 852 | 30094 |
| 04/07/2022 13:28:00 | 1 | 854 | 30086 |
| 04/07/2022 13:29:00 | 1 | 859 | 30073 |
| 04/07/2022 13:30:00 | 1 | 870 | 30068 |
| 04/07/2022 13:31:00 | 1 | 881 | 30053 |

Ao selecionar uma data, aparecerá todas as TAGs daquele minuto, sendo assim, poderá escolher uma TAG específica para a restauração.

Backup Banco de Dados

Aqui o usuário pode fazer um backup manual, caso veja que tem necessidade.



The image shows a dialog box with a light gray background. At the top, it says "Pasta de destino:" in a small, dark font. Below this is a text input field with a blue border and a blue highlight. The text inside the field is "C:\ProgramData\Marrari\PowerService\backup". To the right of the input field is a small button with three dots "...". Below the input field is a button labeled "Executar" in a dark font.

- Basta selecionar uma pasta para fazer o backup e clicar no executar
- Assim, pode ter um ponto de segurança a mais.