

Ferramentas

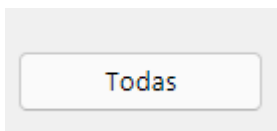
Aqui encontramos algumas ferramentas de comunicação com o dispositivo.

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

Ler ou Escrever Tags

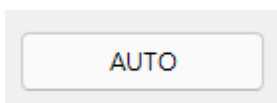
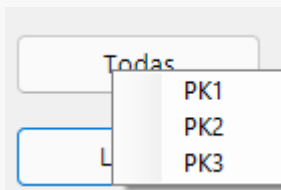
Aqui podemos ver em tempo real todos os valores dos dispositivos conectados.

No canto direito temos algumas funções:

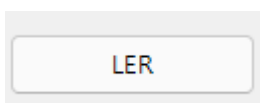


- Ao clicar aqui, conseguimos visualizar todas as tags de todos os dispositivos conectados.

“**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

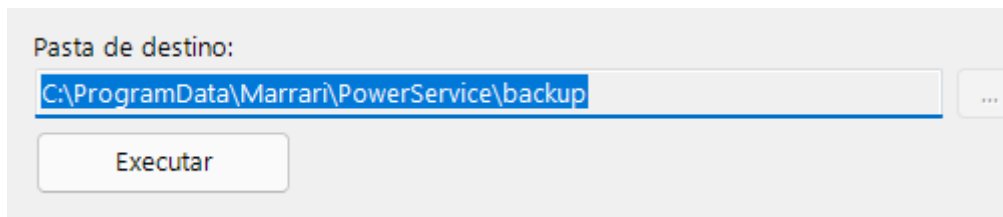
Após clicar em **Buscar**, aparecerá uma lista de todos os minutos da data selecionada.

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 screenshot shows a dialog box with a light gray background. At the top, the text "Pasta de destino:" is displayed in a small, dark font. Below this, there 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, there are three small dots "...". Below the input field, there is a button with a light gray border and the text "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.