



Manual do usuário:
**Solução profissional para
gestão remota de
unidades refrigeradas e
cozinhas industriais**

- | Plataforma na nuvem com conexão Wi-Fi
- | Gratuita
- | Pronta para uso
- | Solução de fácil instalação
- | Configuração remota de unidades
- | Acesso multi-unidade e multi-usuário protegido
- | Design responsivo



IMPORTANTE

Leia atentamente este documento antes da instalação e antes de usar o dispositivo e siga todas as recomendações; guarde este documento junto ao aparelho para consultas futuras. Use o dispositivo apenas da maneira descrita neste documento.



CONSIDERE O MEIO-AMBIENTE

Por favor, leia cuidadosamente e guarde esse documento.

Índice

Introdução	5
Diagrama de Operação - Exemplo	6
Como começar	7
Página inicial	8
Cabeçalho	8
Área de Operação	10
Configuração e funções de monitoramento	11
Tempo real	12
Serviço	12
Programas	13
Alarmes	13
Parâmetros	14
Histórico	15
Gráfico	16

Introdução

O EPoCA é um sistema de monitoramento remoto baseado numa plataforma na nuvem que responde às necessidades do setor da conservação e cozimento de alimentos, desde unidades frigoríficas à cozinhas industriais.

Basta uma simples conexão Wi-Fi à Internet no local para permitir que os controladores EVCO, usando os módulos EVlinking Wi-Fi, se conectem ao sistema de nuvem, possibilitando o gerenciamento remoto de equipamentos a partir de um PC, tablet ou smartphone.

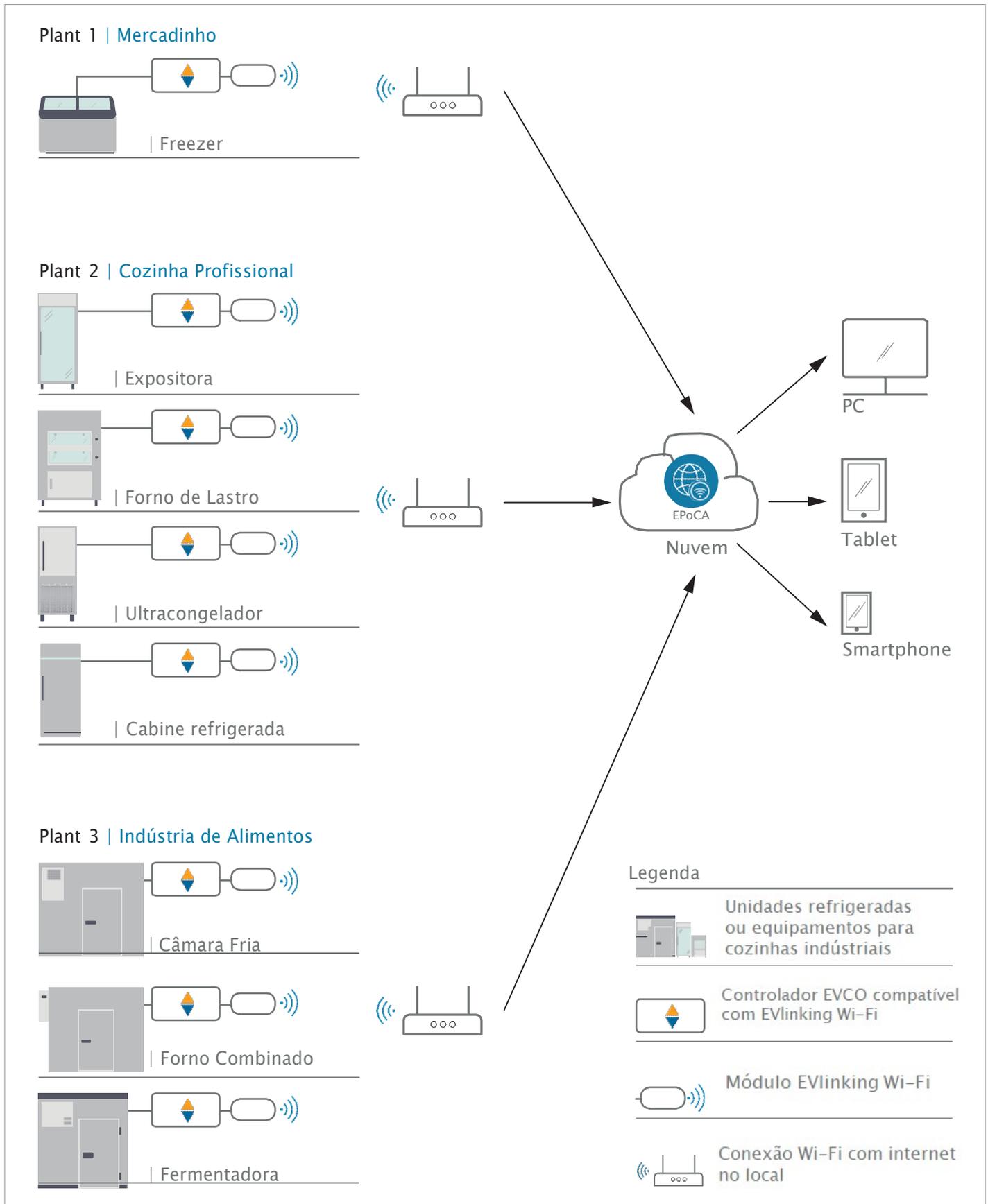
O design responsivo e a interface gráfica concebida para proporcionar uma experiência agradável ao usuário fazem do EPoCA uma solução pronta para uso para operações de monitoramento de fácil acesso, mesmo para usuários iniciantes, oferecendo todas as funções típicas de plataformas profissionais.

Com medidas adequadas de proteção de acessos e dados, o sistema permite que um ou mais usuários habilitados operem remotamente na unidade para configurar seus parâmetros, visualizar dados HACCP (também em forma gráfica) e baixar registros nos formatos mais populares, como XLSX, CSV e PDF.

As funções que desempenham um papel fundamental incluem avisos de alarme enviados automaticamente pelo sistema para endereços de e-mail selecionados.



Diagrama de operação- Exemplo



Como começar

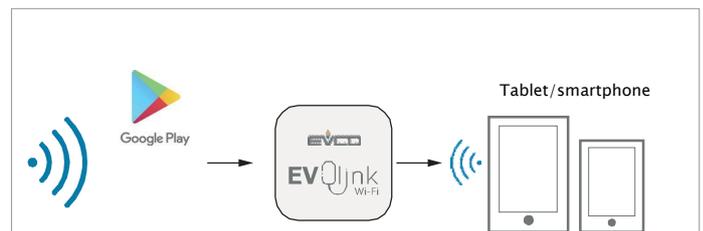
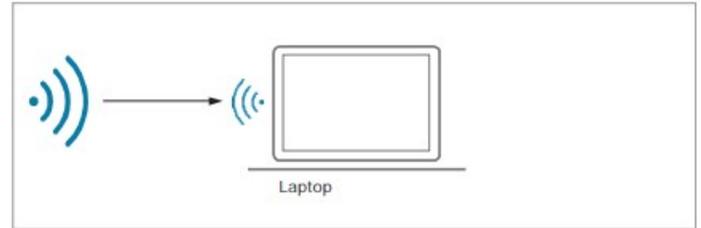
Certifique-se de ler atentamente o manual do instalador antes de iniciar qualquer fiação e configuração.

Verifique o boletim técnico em:

https://www.everycontrol.com.br/downloads/boletins/Boletim20_EPoCA.pdf

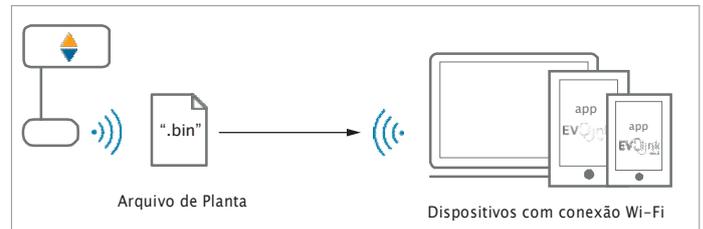
A configuração do seu EVlinking Wi-Fi deve ser realizada a partir de um dispositivo com conectividade Wi-Fi das seguintes formas:

1. Via navegador de internet
Consulte o manual do instalador para obter instruções. Verifique a seção de download em: https://www.everycontrol.com.br/downloads/boletins/Boletim20_EPoCA.pdf
2. Via EVlinking Wi-Fi app
Se você trabalha com smartphone ou tablet (Android 5.0 ou posterior), pode baixar nosso **aplicativo EPoCA Start** no Google Play para uma configuração fácil de usar.

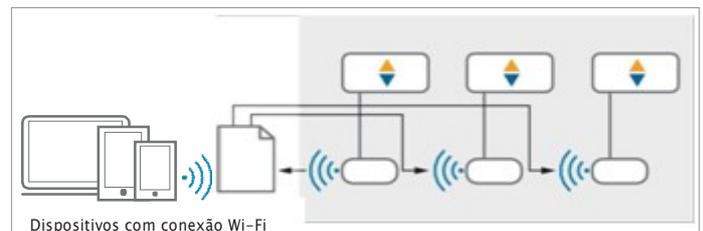


Uma vez concluída a configuração do seu **módulo EVlinking Wi-Fi**, um "arquivo de planta" (plant file) estará disponível em seu dispositivo.

Um grupo de unidades controladas por controladores EVCO, ou seja, uma "planta", pode ser criada facilmente carregando o primeiro "arquivo de planta" na página de configuração de cada EVlinking Wi-Fi que você deseja adicionar na mesma planta. Você pode agrupá-los de acordo com suas necessidades.



Se você deseja adicionar unidades com controladores EVCO a uma planta existente, basta carregar o mesmo "arquivo de planta" em todos Módulos EVlinking Wi-Fi. As unidades serão detectadas automaticamente.



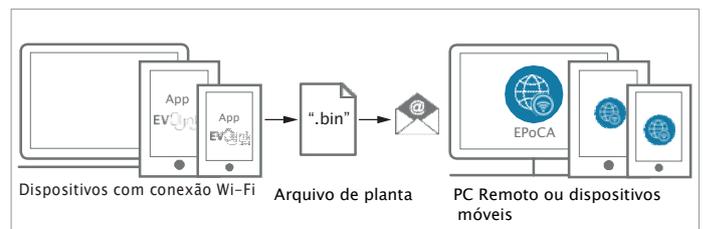
Agora abra seu navegador de internet e acesse <https://epoca.cloud/>

Se você ainda não criou sua conta EPoCA, além de fornecer nome de usuário e senha, é obrigatório carregar pelo menos um "arquivo de planta" e a senha da planta.

Se você já possui uma conta EPoCA, pode adicionar outras plantas, desde que tenha o respectivo "arquivo de planta" junto com a senha da planta.

Se você não se lembra da senha da conta, clique no link **"Lost your password? Click here"**, digite seu nome de usuário e em seguida clique no link **"SEND RESET REQUEST VIA EMAIL"**; será enviado um e-mail (para o endereço que você definiu ao criar a conta) com um link para alterar a senha.

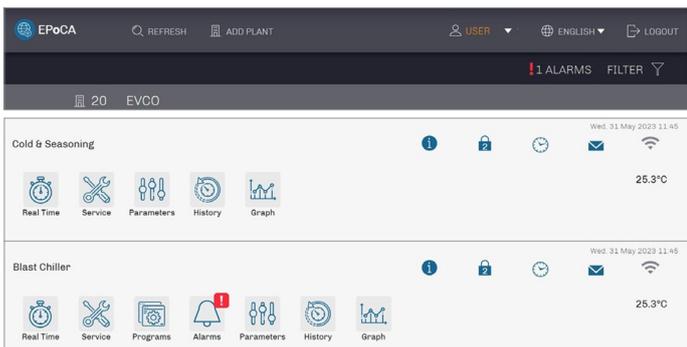
Se você não se lembra do seu nome de usuário e/ou o e-mail foi removido da conta, é necessário entrar em contato com a EVCO.



Página Inicial

A partir da sua conta EPoCA, você pode visualizar remotamente o estado de todas as unidades associadas à sua conta, desde que estejam ligadas e a ligação à Internet esteja a funcionar.

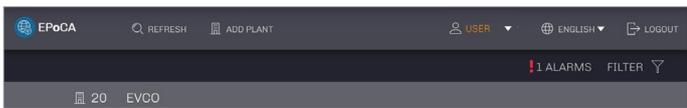
Abaixo está um exemplo do que a página inicial do EPoCA exibirá



Cabeçalho

Área de operação

Cabeçalho



Cabeçalho

Abaixo está uma visão geral das funções disponíveis no cabeçalho da página inicial

Configuração



Vá para página inicial



Atualize os status e descubra novas unidades



Carregando...

Adicione novas plantas

Você pode adicionar mais plantas em sua conta EPoCA, simplesmente carregando o novo “arquivo de planta” disponível após a configuração do EVlinking Wi-Fi





Nome do usuário

O menu **“Settings”** (Configurações) inclui as seguintes funções:

- Renomear planta
- Deletar plantas e unidades
- Baixar os arquivos de plantas

O menu **“Account”** (Conta) inclui as seguintes funções:

- Adicionar/excluir contas de e-mail como destinatários de mensagens e alerta
- Definir o tipo de mensagens que os destinatários devem receber

O menu **“Alarm”** (Alarme) inclui as seguintes funções:

- Ativar/desativar plantas/unidades para enviar alertas sobre eventos em tempo real
- Habilitar/Desabilitar/Atrasar alertas Off-line

	Settings
	Account
	Alarms

Status



OFFLINE Número de unidades offline (não conectadas)

FILTER Filtrar por nome da unidade

Você pode optar por exibir a unidade desejada através deste filtro

! 1 ALARMS Alarme em andamento

Para ver onde o alarme está ocorrendo, pressione este botão

3 Número de unidades conectadas a planta

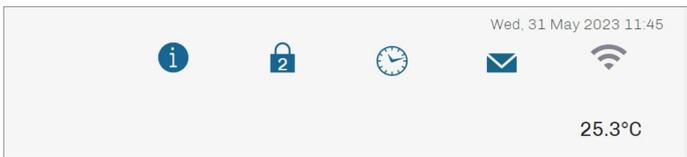
EVCO Nome da Planta

Área de operação



Esta área mostra todas as opções de configuração e monitoramento da unidade disponíveis para os usuários

Informações gerais e configurações



Esta área inclui informações e funções de configuração geral



Mapa de parâmetros da unidade

Esta área mostra uma visão geral dos parâmetros e configurações da unidade. É uma área somente de leitura disponível também no modo off-line

PAR.	DEF.	PARAMETERS	MIN..MAX
P5	1 (cab)	Value Displayed	0.5 0 = None 1 = Input 1 2 = Input 2 3 = Input 3 4 = Setpoint 1 5 = Setpoint 2



Definir nível de acesso da unidade

Esta área dá a possibilidade de modificar o seu nível de acesso à unidade, desde que introduza a palavra-passe da unidade



Definir horário e data da unidade

Esta área permite que os usuários ajustem a hora e a data da unidade



Status de notificação

Esta área mostra se a unidade está configurada para enviar alertas para seu e-mail



Alcance do sinal Wi-Fi

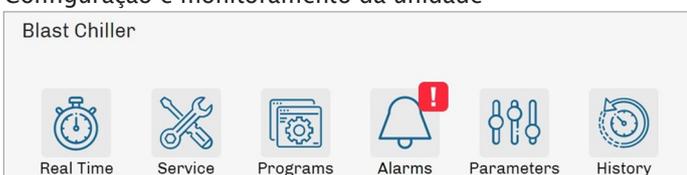
Esta área mostra o alcance do sinal Wi-Fi



Valor unitário principal

Esta área mostra o valor mais significativo da unidade (geralmente temperatura) atualmente detectado

Configuração e monitoramento da unidade



Esta é a área de trabalho principal com um menu de funções para cada unidade. Para mais detalhes, consulte o capítulo seguinte "Configurações e funções de monitoramento"

Configurações e funções de monitoramento

Esta área mostra todas as unidades conectadas listadas com seus próprios nomes sob a planta a qual pertencem.

Cada unidade possui seu próprio menu para configuração remota e funções de monitoramento e o usuário pode realizar operações de acordo com seu nível de acesso pessoal.



Quando os menus incluem valores que podem ser modificados pelo usuário, eles são marcados pelo seguinte símbolo:



Lápis

Quando este símbolo é exibido e ativo, o valor relativo pode ser modificado pelo usuário

Você pode alterar a configuração inserindo/selecionando o valor desejado e confirmando no botão SEND (Enviar)



Tempo Real



Tempo real (Real Time)

Este menu fornece uma visão geral dos principais dados atuais da unidade e permite que os usuários modifiquem algumas das configurações.

Real Time		
Setpoint	Set1	7.7°C
Energy Saving	ESAV	Inactive
Regulation Output	orEG	Inactive
Defrost Status	SdEF	Inactive
Door	door	Closed
Active Alarm	ALAR	Inactive
Defrost Command	cDfr	---

Descrição	Legenda	Valor
↓ Setpoint	↓ Set1	↓ 7.7°C

Serviço



Serviço (Service)

Este menu fornece uma visão geral mais abrangente dos dados atuais do dispositivo e permite que os usuários modifiquem algumas das configurações.

Service		
Setpoint	Set1	7.7°C
Humidity Probe	Pb2	64.3%
Configurable Probe	Pb3	3.8°C
Working Setpoint	rSEt	7.7°C
Energy Saving	ESAV	Inactive
Overcooling/Overheating	Ovrc	Inactive
Door	door	Closed

Descrição	Legenda	Valor
↓ Setpoint	↓ Set1	↓ 7.7°C

Programas



Programas

Este menu permite ao usuário modificar os programas de trabalho disponíveis na unidade. Todos os valores podem ser editados conforme necessário. Caso a unidade suporte a função de início/parada de ciclo remoto, um campo dedicado estará disponível neste menu.

PROGRAMAS			
Dripping Time	tdrp		10h
Core Temperature	tCor		30.0°C
Dripping Setpoint	Set1		20.0°C
Dripping Humidity Setpoint	Set2		0%
Low Speed Fans In Dripping	Fan2		No
Rest Function In Dripping	Rest		No
Drying 1			

Descrição	Legenda	Valor
Dripping Time	tdrp	10h

Alarmes



Alarmes (Alarms)

Este menu será exibido na “área de operação” da unidade somente quando um alarme estiver em andamento. Para visualizar qual alarme está ocorrendo, entre neste menu.

Alarms		
Auxiliary Probe Alarm	Pr3	Active

Descrição	Legenda	Valor
Auxiliary Probe Alarm	Pr3	Active



Parâmetros (Parameters)

Este menu dá acesso à lista completa dos parâmetros da unidade.

Todos os valores podem ser modificados por usuários autorizados para configurar a unidade conforme necessário.

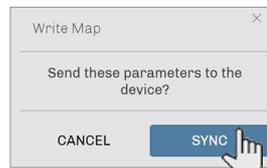
Parameters				
Parameters		Current		Modified
Setpoint	SP	3.5°		3.6°
Cabinet Probe Offset	CA1	0.0°		0.0°
Evaporator Probe Offset	CA2	0.0°		0.0°
Auxiliary Probe Offset	CA3	0.0°		0.5°
Probe Type	P0	NTC		PTC
Enable °C Decimal Point	P1	Yes		Yes
Temperature Unit of Measurement	P2	Celsius		Celsius
Evaporator Probe Function	P3	Defrost + Fan		Defrost + Fan

Descrição	Legenda	Atual	Modificado
Probe Type	PO	NTC	NTC



Atualizar

Todos os valores modificados neste menu serão enviados para a unidade somente após você pressionar este botão



Os dados estão sendo transferidos para a unidade.



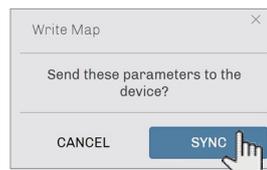
Outras funções para o menu de parâmetros

Algumas funções adicionais estão disponíveis na área superior do menu



Número de valores modificados- Sync (Sincronizar)

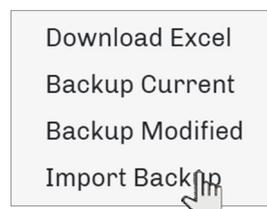
Exibe o número de valores modificados. Ao pressionar "SYNC" todas as novas configurações serão enviadas a unidade.



Exportar dados

Essa área permite ao usuário:

- Baixar o mapa de parametros no formato Excel
- Salvar o parâmetro atual/modificado em um arquivo de backup
- Importar um arquivo de backup em uma unidade compatível



Histórico



Histórico (History)

Este menu permite ao usuário exibir os registros históricos em forma de tabela. O intervalo de tempo e os valores a serem exibidos podem ser filtrados livremente pelo usuário.

Se ocorrer um alarme no intervalo de tempo selecionado, a linha da tabela será exibida na cor vermelha.

Date	Regulation Probe°C	Humidity Probe%	Configurable Probe	Compressor	Defrost Output	Alarms
2019-05-13 00:00:00	6.2	71.1	3.7	Inactive		
2019-05-13 00:05:00	6.4	76.9	6.3	Inactive		
2019-05-13 00:10:00	5.9	71.7	5.6	Inactive		

Procedimento para selecionar a tabela

Ao entrar no menu “histórico”, esta janela aparecerá



Selecione a data inicial

Selecione a data final

Selecione o filtro para visualizar a tabela de histórico

Uma vez que a tabela é exibida, outras funções estão disponíveis:

Você pode escolher um intervalo de tempo diferente para sua tabela



Você pode escolher um intervalo de tempo diferente para sua tabela



Você pode selecionar diferentes formatos para exportar ou imprimir seu arquivo de tabela



Gráfico



Gráfico (Graph)

O intervalo de tempo e os valores a serem exibidos podem ser filtrados livremente pelo usuário.

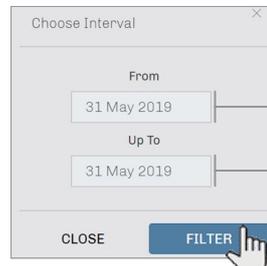
Se ocorrer um alarme no intervalo de tempo selecionado, a área será exibida na cor vermelha.



Procedimento para selecionar o gráfico



Ao entrar no menu “gráfico”, esta janela irá aparecer



- Selecione a data inicial
- Selecione a data final
- Selecione o filtro para visualizar o gráfico do histórico

Uma vez que o gráfico é exibido, outras funções estão disponíveis



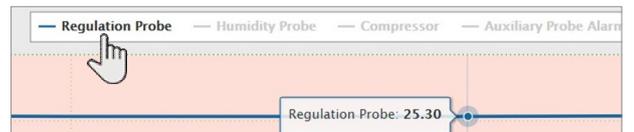
Você pode escolher um intervalo de tempo diferente para o seu gráfico



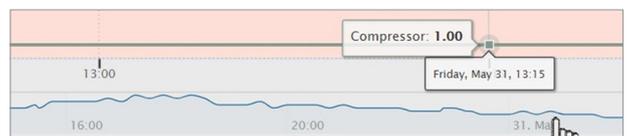
Você pode visualizar seu gráfico em tela cheia e pode selecionar diferentes formatos para exportar ou imprimir



Você pode escolher quais valores deseja exibir em seu gráfico simplesmente selecionando/desmarcando os valores desejados



Posicionando o seletor na linha do gráfico, é possível exibir o registro do valor em um horário específico



EVERY CONTROL SOLUTIONS BRASIL.

Rua Marino Félix, 279 – Casa Verde
São Paulo(SP) – CEP 02515-030

| Site: www.everycontrol.com.br
| Telefone: (11) 3858-8732

E-mail Vendas:

vendas@everycontrol.com.br
vendas3@everycontrol.com.br
vendas4@everycontrol.com.br

E-mail Suporte:

assistencia@everycontrol.com.br

Este documento e as soluções nele contidas são propriedade intelectual da EVCO (o conteúdo aqui foi traduzido para o idioma Português-Brasil e o original encontra-se em <https://www.evco.it/img/cms/144EPOCE104.pdf>). Este documento é protegido pelo Código Italiano de Direitos de Propriedade Intelectual (CPI). A EVCO impõe uma proibição absoluta da reprodução e divulgação total ou parcial do conteúdo, exceto com a aprovação expressa da EVCO. O cliente (fabricante, instalador ou usuário final) assume toda a responsabilidade pela configuração do dispositivo. A EVCO não assume qualquer responsabilidade por possíveis erros neste documento e reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações, a qualquer momento, sem prejuízo das características funcionais e de segurança essenciais do equipamento.