

PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023



Sumário

Nota ao leitor.....	2
Cadastrando um ponto.....	3
Dados do ponto.....	3
Validações requeridas.....	4
Identificação por NFC.....	5
Configuração dos bicos.....	6
Configurando um bico.....	7
Guias complementares.....	8
Sistema web Guardian Web.....	8
APP Android Guardian Web.....	8

PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023

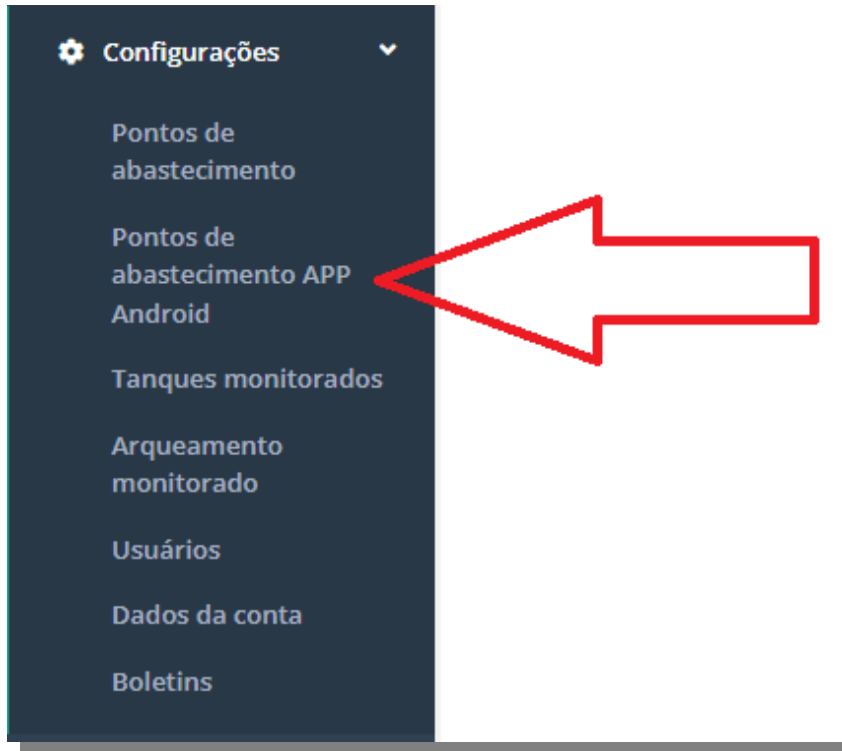


Nota ao leitor

O recurso nomeado “**Pontos de abastecimento APP Android**” presente no **Guardian Web** permite ao usuário utilizar o APP Android fornecido pela **Korth RFID** para uso nos seguintes cenários

- Como contenção nos cenários onde a automação com as eletrônicas KT48/KT49 estiverem indisponíveis
- Como recurso para apontamento manual dos abastecimentos nos locais onde optou-se em não adotar uma automação no apontamento dos abastecimentos
- Como recurso complementar a automação **MCK** que é uma automação do sistema de abastecimento integrada ao APP Android fornecido pela **Korth RFID**

Junto ao **Guardian Web** o recurso está disponível conforme ilustração abaixo.



PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023



Cadastrando um ponto

Para cadastrar um ponto clique no botão abaixo exemplificado, disponível na tela presente citada no tópico anterior.

Cadastro de ponto de abast. APP Android

Dados do ponto

A tela é dividida em seções, vamos explicar por seção.

Ident. do ponto	Descrição
<input type="text" value="000000"/>	<input type="text" value="Descrição"/>
Tipo de ponto de abastecimento	Tipo de captura da litragem
<input type="radio"/> Comboio <input type="radio"/> Posto	<input checked="" type="radio"/> Manual(APP_MAN) <input type="radio"/> Eletrônica(APP_MCK)
Método de identificação da frota	
<input checked="" type="radio"/> Frota <input type="radio"/> Placa	
<input type="checkbox"/> Ao finalizar o abastecimento pesquisar etiqueta com item vencido	
<input type="checkbox"/> Ativar abastecimento monitorado usando o APP Android	
<input type="checkbox"/> Ativar pré definição de litros ao abastecer	

Campo	Descrição
Ident. do ponto	A identificação do ponto é um valor numérico definido pelo cliente, devendo ser entre 1 e 999999. Pode-se adotar um código em uso já no cliente, caso contrário apenas informe 1 e assim em diante
Descrição	A descrição é um campo que permite informar uma breve descrição do ponto, a exemplo "Posto São João", "Comboio 108" etc
Tipo de ponto de abastecimento	Aqui se deve definir se o ponto é um comboio ou um posto, isso define o modo de funcionamento de algumas funções do APP Android
Tipo de captura da litragem	As opções são "Manual(APP_MAN)" quando o apontamento é manual ou "Eletrônica(APP_MCK)" quando a captura da litragem é feita pela automação MCK que é uma automação de abastecimento fornecido pela Korth RFID com parte do rol de soluções
Método de identificação da frota	Define como será informada a frota junto ao abastecimento

PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023



KORTH
GUARDIAN

Campo	Descrição
Ao finalizar o abastecimento pesquisar etiqueta com item vencido	Esta opção é funcional se no Guardian Web o recurso de etiquetas de lubrificantes e consumíveis está em uso. Para este tema consulte o guia do tema.
Ativar abastecimento monitorado usando o APP Android	Este recurso é funcional quando o tipo de captura da litragem no abastecimento é “Eletrônica(APP_MCK)”, nesse caso o APP não permite sair da tela de abastecimento enquanto o abastecimento ocorre, pois caso o APP seja finalizado ou a comunicação perdida de algum modo o MCK vai interromper o abastecimento.
Ativar pré definição de litros ao abastecer	Esta opção ativa no APP Android a possibilidade do usuário informar um <i>preset</i> de litros aproximados a serem abastecidos, o valor é aproximado e não exato porque esse tipo de automação não opera com sistema de válvulas duplas.

Validações requeridas

Validação

<input type="checkbox"/> Solicita comboista	<input type="checkbox"/> Valida comboista
<input type="checkbox"/> Solicita operador	<input type="checkbox"/> Valida operador
<input type="checkbox"/> Solicita operação	<input type="checkbox"/> Valida operação
<input type="checkbox"/> Solicita Centro de custo	<input type="checkbox"/> Valida Centro de custo

A seção “Validação” desta tela define o que o APP Android deve solicitar no abastecimento e se deve ser validado o campo informado. É altamente recomendável sempre marcar a opção de validação pois elimina erros de apontamento a campo.

Campo	Descrição
Solicita recurso	Indica se o recurso que pode ser comboista, operador , operação e centro de custo devem ser solicitados no abastecimento.
Valida recurso	Se a validação do recurso foi marcada a opção correspondente indica se o dado informado será validado.

Lembrando que no posto os termos comboista e operador são mais comumente nomeados como frentista e motorista.

PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023



Caso o centro de custo não seja solicitado no momento do abastecimento será assumido o centro de custo definido no cadastro da frota.

Identificação por NFC

A screenshot of a web interface titled "Requerer identificação por NFC para". Below the title, there are four checkboxes: "Frotas", "Comboistas", "Operadores", and "Habilitar cartão mestre". The "Habilitar cartão mestre" checkbox is checked, and there is an orange information icon (a square with an exclamation mark) to its right.

É possível identificar frotas, comboista e operadores com uso de cartão NFC fornecidos pela **Korth RFID**. A identificação é feita direta no APP Android, portanto o uso desse recurso exige que o dispositivo Android em uso tenha essa tecnologia, que normalmente em celulares mais novos é comum, mas não é em *tablets* em geral.

A opção “Habilitar cartão mestre” indica que este ponto permite ao comboista digitar manualmente a identificação das frotas, essa opção é especialmente necessária quando não há 100% de identificação por NFC das frotas.

PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023



Configuração dos bicos

A configuração dos bicos basicamente é a representação do que está a campo instalado e informado ao **Guardian Web**. Por ponto cadastrado é possível definir até 10 bicos, logicamente no caso de comboios apenas um bico deve ser configurado, já no caso do posto via de regra é comum haver mais de uma bomba/bico no local.

Configuração dos bicos (o primeiro bico é obrigatório)

Bico#1	Bico#2	Bico#3	Bico#4	Bico#5
<p>Bico <input type="text" value="1"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>
Bico#6	Bico#7	Bico#8	Bico#9	Bico#10
<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>	<p>Bico <input type="text" value="00"/></p> <p>Combustível ---</p> <p>Capacidade tanque <input type="text" value="0000"/></p> <p>Estoque tanque <input type="text" value=""/></p> <p>MAC MCK <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></p>

A ilustração da próxima página detalhe melhor o preenchimento.

PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023



Configurando um bico

No campo “Bico” informe o número do bico como é fisicamente conhecido no posto, não precisa ser necessariamente no grupo **Bico#1** ser o Bico 1. Os demais campos como “Combustível” e “Capacidade tanque” devem ser conforme é conhecido a campo. A capacidade do tanque deve ser informada se conhecida, se houver apenas um bico por tanque e se houver necessidade.

O campo “Estoque tanque” é enviado pelo APP Android que faz um calculo considerando o atual estoque menos o abastecimento mais recente. O campo “MAC MCK” trata-se da identificação da automação instalada no bico, o valor é informado pelo técnico na fase de instalação da automação.

A screenshot of a mobile application form titled "Bico#1". The form contains several input fields: "Bico" with the value "1", "Combustível" with a dropdown menu showing "--", "Capacidade tanque" with the value "0000", "Estoque tanque" with a greyed-out field, and "MAC MCK" with the value "00:00:00:00:00:00".

Bico#1	
Bico	1
Combustível	--
Capacidade tanque	0000
Estoque tanque	
MAC MCK	00:00:00:00:00:00

PONTOS DE ABASTECIMENTO APP ANDROID

Guardian Web

Pontos de abastecimento APP Android.pdf
Revisão 29/05/2023



Guias complementares

Sistema web Guardian Web

- Sobre NFC e ponto de abastecimento
- Etiquetas no ambiente web

Disponíveis em

https://drive.google.com/drive/folders/1Yjfe_GRjAS-qbtq7oiqFPfnUsFhPWCdf

APP Android Guardian Web

- Guia APP Guardian Web
- Etiquetas no APP Android

Disponíveis em

<https://drive.google.com/drive/folders/1AtC9-WZ4chAVqebPclK6274XZHcJcIrQ>