

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

# **VMTRAVA ACCESS 150**





## SUMÁRIO

1	I LISTA DE MATERIAIS				
	1.1	1 FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO 3			
2		IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES 4			
3		INSTALAÇÃO DA VMTRAVA ACCESS 1506			
4		CONEXÕES COM O MÓDULO CONTROLADOR 10			
5		CONEXÃO COM O CARREGADOR DE BATERIA E O MÓDULO CONTROLADOR			
(	OPC	CIONAL) 11			
6	i	CONFIGURAÇÃO DA VMTRAVA 12			
	6.1	1 CADASTRO MÁQUINA 12			
	6.2	2 CADASTRO E INSTALAÇÃO 13			
	6.3	3 VINCULANDO A VMTRAVA ACCESS 150 COM A INSTALAÇÃO 15			
	6.4	4 TESTE DE ITERAÇÃO COM A VMTRAVA ACCESS 150 17			
7		INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO 18			
	7.1	1 REVISÕES DO DOCUMENTO 18			
	7.2	2 ALTERAÇÕES DO EQUIPAMENTO 18			
	7.3	3 APROVAÇÃO DO DOCUMENTO 18			



## 1 LISTA DE MATERIAIS

Qtde.	Descrição					
1	MODULO TRAVA CONTROLADORA (VERTI)					
1	FONTE DE ALIMENTACAO,100-240VAC, 50/60 HZ, SAIDA 12VDC 2,5A (GREEN/ CFTV)					
1	FECHADURA MAGNETICA AL150 (AGL / AGL150)					
1	BOTOEIRA INOX DE SOBREPOR AGL					
1*	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA 2A FONTE AUXILIAR (SULTON) – ITEM OPCIONAL					

### Obs.: Item opcional para uso em conjunto com bateria selada de 12 V.

### 1.1 Ferramentas necessárias para a instalação

Qtde.	Descrição
1	CHAVE PHILIPS
1	ALICATE DE CORTE /DESENCAPADOR



## 2 IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



	LEGENDA ITENS FECHADURA						
1	BASE MAGNÉTICA	8	PROTEÇÃO CANTONEIRA DO ATRAQUE				
2	PARAFUSO 5/32 X 5/16	9	TRAVA ESTÁTICA DO PINO				
3	TAMPA DA BASE	10	BORRACHA				
4	PARAFUSO PHILIPS 25MM X 3,5	11	CHAPA DE AÇO DO ATRAQUE				
5	PROTEÇÃO CANTONEIRA BASE	12	MOLA DO PINO				
6	CANTONEIRA BASE	13	PINO				
7	CANTONEIRA DO ATRAQUE	14	PARAFUSO ALLEN M6 X 12MM				





## 3 INSTALAÇÃO DA VMTRAVA ACCESS 150

1. A instalação da VMtrava ACCESS 150 pode ser realizada de diversas maneiras. Veja entre as ilustrações a seguir a que melhor se encaixa com sua necessidade.



Figura 1





Figura 2



Figura 3





Figura 4

 A fixação, tanto da cantoneira base, quanto da base magnética, é indicada por parafusos. Em casos excepcionais, quando não é possível fazer furações no ponto de fixação, uma fita dupla face de fixação forte pode ser utilizada para este fim.

Obs.: É altamente indicado que a fixação seja prioritariamente realizada por meio de parafusos. A fita dupla face, apesar de boa aderência se corretamente instalada, não satisfaz a condição de 150 KGF de atraque, a qual a fechadura é especificada.



3. Para instalar a botoeira inox, retire o parafuso lateral afim de separar a tampa da base.





4. Utilize a base como gabarito para marcar os furos de fixação e passagem dos fios. Após furar a superfície, insira a bucha, se necessário, e aparafuse a base para fixar.







## 4 CONEXÕES COM O MÓDULO CONTROLADOR

Conecte os cabos da Fechadura magnética nos terminais - e + da **SAÍDA 2** do Módulo Controlador. Os cabos da Fechadura magnética não possuem polaridade.

Conecte os cabos da botoeira inox nos terminais **BOTOEIRA** do Módulo Controlador. Os cabos da botoeira inox não possuem polaridade.

Certifique-se que todos os bornes dos conectores estão firmemente aparafusados e, então, conecte a Fonte de Alimentação na entrada *12V* do Módulo Controlador e conecte a Fonte na tomada.



Figura 7



## 5 CONEXÃO COM O CARREGADOR DE BATERIA E O MÓDULO CONTROLADOR (OPCIONAL)

Conecte os cabos da Fechadura magnética nos terminais - e + da **SAÍDA 2** do Módulo Controlador. Os cabos da Fechadura magnética não possuem polaridade.

Conecte os cabos da botoeira inox nos terminais **BOTOEIRA** do Módulo Controlador. Os cabos da botoeira inox não possuem polaridade.

Certifique-se que todos os bornes dos conectores estão firmemente aparafusados e, então, conecte os cabos do carregador de bateria na entrada *12V* do Módulo Controlador e conecte o carregador de bateria na tomada.





Obs.: Certifique-se de que a trava tenha um disjuntor separado, que possa ser acessado sem a necessidade de utilizar a mesma porta onde a trava está instalada. Isso garantirá que, em caso de travamentos inesperados, o disjuntor possa ser facilmente acessado e reiniciado. Caso a trava seja alimentada por bateria, pode ser necessário esperar que a bateria descarregue completamente antes de poder acessar o local.



## 6 CONFIGURAÇÃO DA VMTRAVA

1. Abra o Programa VMpay.

	📶 Painel principal					<b>←</b> Voltar
<b>6</b> 20	Q Filtros					•
	Ultimos 7 dias	~	15/06/2021	<b>#</b>	22/06/2021	<b>6</b>
	Cliente	*	Local	~	Rota	~
\$	Tipo de máquina	~	Máquina	~		
an C	Q Pesquisar					



#### 6.1 Cadastro máquina

1. No menu principal, acesse a opção Cadastros e, em seguida, Máquinas.

III Painel principal	H Painel principal					4 Voltar	
Painel de controle							4 Volum
B Gráfico de	O Filtros						
🕝 Cadastros 🗸 🗸							
🛗 Agenda	Ultimos 7 dias	~	15/06/2021		-	22/06/2021	<b>m</b>
I≡ Categorias	Cliente	~	Local		~	Rota	~
🖀 Clientes							
E Fabricantes	Tipo de máquina	~	Máquina		~		
🗲 Instalações							
IIII Insumos	Q Pesquisar						
# Locais							
Modelos de  planograma	Vendas por quantidade		^	Vendas por valor	1		^
Máquinas							
IIII Operações fiscais		Vendas por quantidade	=			Vendas por valor	=
III Packings	75			150			
IIII Produto fracionável						1	



2. No canto superior direito da tela, clique em +Cadastrar.

🗮 Máquinas					+ Cadastrar
Q Filtros					^
Local	~	VMbox	~	Fabricante	~
Modelo	~	Rota	~		
Q Pesquisar					





3. Preencha os campos conforme abaixo:

+ Cadastrar máquina						
Modelo de máquina Patrimônio	Totem Micromarket  V Máquina teste trava					
	월 Salvar					
© 2021 VERTI Tecnologia						



Modelo de máquina: Selecione a opção: Totem Micromarket.

Patrimônio: Inclua o nome da máquina ou o local em que a mesma ficará instalada.

- Exemplo: Condomínio ABC
- 4. Após preencher todos os campos, clique em Salvar.

#### 6.2 Cadastro e instalação

1. No menu principal acesse a opção Cadastros e, em seguida, Instalações.

Painel principal	📶 Painel principal					<b>←</b> Voltar
Painei de controle						
Gráfico de	Q Filtros					~
🕑 Cadastros 🗸 🗸						
🛗 Agenda	Ultimos 7 dias 🗸	15/06/2021		<b>**</b>	22/06/2021	<b>m</b>
I≣ Categorias	Cliente	Local		~	Rota	~
Sclientes						
Fabricantes	Tipo de máquina 🗸	Máquina		~		
🗲 Instalações	O December					
IIII Insumos	Q Presquisar					
# Locais						
I Modelos de planograma	Vendas por quantidade	^	Vendas por valor			^
Máquinas						
IIII Operações fiscais	Vendas por quantidade	=			Vendas por valor	=
III Packings	75		150			
IIII Produto fracionável	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1	
IIII Produtos	ië so	<u>_</u>	ip 100			
IIII Produtos compostos	66 ×		de v		$\backslash$	*
I≣ Promoções	E 25		otal Otal			





2. Clique em **+***Cadastrar*.

🗮 Instalações					+ Cadastrar
Q, Filtros					<b>^</b>
Data inicial	<b>m</b>	Data final	<b>#</b>	Cliente	~
Local	~	Rota	~	Tipo de máquina	~
Modelo de máquina	~	Máquina	~	VMbox	~
Conexão	~	Centro de distribuição	~	Ponto de captura	~
Inventário até	%	ou mais canaletas abaixo do	nível c 🗸	Estado	
Todas as boxes	~	Apenas instalações ativas			
Q Pesquisar					

Figura 14

3. Preencha os campos conforme abaixo:

+ Cadastrar instalação		🖽 Listar 🗲 Voltar
Local Maquina VMBox Local interno	Casa do Wagner   Casa do Wagner   Conto Casa do Wagner   Conto Casa do Wagner   Conto Casa do Wagner   Conto Casa do Regioned   Conto Casa do Regioned  Conto Casa do R	
Alerta de não venda Conjunto de regras	nextee:	
VMvisitor deve contar a quantidade de produtos?	Se debade en forece, nerbus conjunte en regres sort usado   Habiltar verificação 18+ no totem?   Entels (Não) @ Fadrão (Não) 0 Sim 0 Não @ Habiltar optimula de porta 18+7.	
	10 Solvar	

Figura 15

Campos obrigatórios:

- Local / Máquina: Já cadastrados previamente.
- VMbox: Caso o local já possua um equipamento para pagamento, insira neste campo o número da VMbox para vinculação ao aplicativo VMmarket. Caso não, selecionar a opção Virtual.
- Habilitar as opções Habilitar app Market? e Habilitar controle de porta +18?

Obs.: Quando utilizado uma VMbox física, marcar a opção Habilitar Bluetooth.



	Habilitar função cashiess da VMbox Deslique essa opção caso utilize um dispositivo cashiess externo. Caso contrário ela deve permanecer ligada, mesmo que o modo de pagamento seja "somente dinheiro".
	Somente cartões de débito? Habiita somente cartões de débito. Importante: compatível apenas com TEFs Linx.
	Máquina de consumo livre (gratuito)     Marque esta opção caso a Vending Machine forneça todos os produtos de forma gratuita sem qualquer meio de pagamento.
	Habilitar Bluelooth? Habilita comunicação Bluetooth do aplicativo Viliviator.
	Habilitar Private Label via Mobile? Habilita o pagamento usando private label no aplicativo VMpay. Importante: Necessário habilitar também a comunicação Bluetociti.
Alerta de não venda	~ ~
Conjunto de regras	✓ Se deliado em branco, nenhum conjunto de regras será usado



- 4. Os outros campos não são obrigatórios neste momento.
- 5. Após preencher todos os campos acima, clicar em Salvar.

#### 6.3 Vinculando a VMtrava ACCESS 150 com a Instalação

1. No menu *Instalações*, localize a cadastrada anteriormente e clique no botão visualizar.

🗮 Instalaçõe	əs										+ Cadastrar	itar
Q Filtros												^
Data inicial		m	Data final				-	Cliente			~	
Local		~	Rota				~	Tipo de l	máquina		~	
Modelo de máquina		~	Máquina				~	T2-41A0	)/034766 (B827EB43C7FC)		~	
Conexão		~	Centro de distribuiç	,ão			~	Ponto de	e captura		~	
Inventário até		%		ou mais	canaletas a	ibaixo do nível de alerta	~	Estado				
Todas as boxes		~	🗹 Apenas instalaçõr	25 ativas								
Q Pesquisar												
Gerar pick lists em lo	te Adicionar a rota -											
# Exportar para Excel											/	
Mostrando 1 registro. 100	✓ por página.											
🗆 Local 🔅	Local interno	Máquina	÷ VN	Jbox (	Rotas	Data de instalação 🕴	Última aud	litoria 🕴	Última comunicação	💐 🍦 Inventário	• <u> </u>	
🔲 Sede da Verti	Sala Suporte Técnico	Totem Apresentação (Totem Micromarket)	) T2-	41A0/034766	Teste	07/04/2021 09:11			<b>3</b> 1/05/2021 20:18	<→ 2,78%		

Figura 17



2. Localize a aba *Trava* 18+ e clique em +*Cadastrar*.

Cliente: Local Local Mágnica: Ponto de agurar Roto de aguranto: Becido de Vinta: Establigio de local Entraligio de cliente: Entraligio de local Entraligio de testas de horo Alerta de não venda	And Sana Super Sana Aprese Tenco Tar Anorem Tenco Tar Anorem Sectors (2017) 100 Somitra design and Sanatar radiosessiminte e orieta separadar Sanatar socialistassiminte e orieta separadar Sanatar Sana	<u>at)</u> nette	Inventario: Data de cadastro: Data de instalação: Otimo reabastecimento: Otimo aceta: Tipo de consulto: Otimo acemunicação: Otimo per de consultação: Habilitar auditorias? Conjunto de regras	2.78% 0704.2021 00:11 0704.2021 00:11 3105.02021 12:29 ETHERNET 03.105.021 20:18 103.15.80 Nenhum conjunto de regras de	finido	Reiniciar após tempo de en Reiniciar após faiha de en Habitar conjurgaĵo van Somente carites de di Majoria de cossonal ivre Habitar inducta Labi via la Solitar Habitar contazio la fan Habitar contazio la fan Universidado la fan Habitar contazi a qu Habitar contazi a qu Habitar contazi a qu	tre Sim rega: Não ota?: Não gr Não gr Não gr Não cPF? Sim tob Sim tof Sim tof Sim rKe? Não rke? Sim tê4?? Sim		
Rotos Descripão Teste						Exige leitura do código de l	arr Não		*
Coletável Corre: R3 0.00 Noteiro: R3 0.00 R5 0.00		Troco Moedeiro: RS 0,00 Reciciador: RS 0,00 RS 0,00		Total Moda Nota	s: R30.00 s: R30.00 R\$0.00				^
Configurações Planograma Restrições de Venda Trava	is Mapeamento cashless Alertas 5 18+	Reabastecimentos	Coletas Ültimas transag	ões cashiess Ültimas trar	sações em dinheiroimoeda	Ültimas vendas Eventos	Pick list	Ajustes de inventário	Comandos
Figura 18									

3. Preencha os campos conforme abaixo:

+ Cadastrar trava 18+		← Voltar
"* Porta	~	
* Descrição		
* VMBox	×	
* Tempo do pulso	20 s	
<u>*</u> Saida acionada	Tempo minimo 5 segundos e tempo máximo 30 segundos.  Solencidos (Salda 1)  Estorionis (Salda 2)  Tatropho 168 guados e utencionis, caso contrácio o solencidos será quatimadol	
<u>"</u> Tempo de abertura	20 s Tampo minimo 5 segundos e tempo máximo 30 segundos.	
	Salar-	
© 2021 VERTI Tecnologia		

Figura 19

- Porta: Selecione a opção A apenas para teste
- Descrição: Nome da porta (exemplo: teste VMtrava)
- VMbox: Número da VMtrava ao qual deseja vincular a instalação
- Tempo de pulso: não alterar
- Saída acionada: Eletroímã (SAÍDA 2)
- Tempo de abertura: não alterar

Obs.: O número da VMtrava está vinculado a etiqueta prata colada junto à controladora. Caso seja vinculado um número errado o teste não terá o resultado esperado.



## 6.4 Teste de Iteração com a VMtrava ACCESS 150

1. Após configuração e vínculo da VMtrava, abra o aplicativo **VMmarket**, localize a loja de teste e clique no cadeado para efetuar a abertura da geladeira.



Figura 20

15/08/24



## 7 INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Equipamento	VMTRAVA ACCESS 150 (VERTI)
Objeto de Descrição	VMTRAVA ACCESS 150 (VERTI)
Cód. do Equipamento	TRV0016
Cód. do Objeto	TRV0016
Endereço Publicação	\TRAVAS\TRAVA ELETROIMA\01.MANUAIS\

### 7.1 Revisões do documento

Revisão	Data	Responsável	Alterações		
00	16/02/22	HERNANI GALINDO JAMBERTH OLIVEIRA	EDIÇÃO INICIAL. EDIÇÃO, REVISÃO E FORMATAÇÃO		
01	15/08/24	LEONARDO GUIMARÃES GUILHERME MALINOVSKI	ADIÇÃO DE OBSERVAÇÃO DISJUNTOR		

## 7.2 Alterações do equipamento

Revisão	Data	Responsável	Alterações
00	16/02/22	HERNANI GALINDO JAMBERTH OLIVEIRA	EDIÇÃO INICIAL. EDIÇÃO, REVISÃO E FORMATAÇÃO
01	15/08/24	LEONARDO GUIMARÃES	ADIÇÃO DE OBSERVAÇÃO DISJUNTOR

#### 7.3 Aprovação do documento

Revisão	Data	Responsável	Confirmação
01	15/08/24	DANIEL SPRENGER	Х