INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO COLETOR DE DADOS COMPEX CIPHERLAB MODEL 8001L (CCCR 8000 SERIES)

Instale o driver do cabo de comunicação **CP210x_VCP_Win7**. Dê duplo clique para iniciar a instalação.



Clique no botão Next.



Selecione a opção I ACCEPT THE TERMS OF THE LICENSE AGREEMENT e clique no botão NEXT.



Clique no botão NEXT.



Clique no botão INSTALL.



Clique no botão FINISH. Deixe marcado a opção LAUNCH THE CP210X VCP DRIVER INSTALLER.



Clique no botão INSTALL.



Nesse momento o programa está localizando o novo dispositivo conectado no computador.

Scanning Rease wait while system is scanned ...

Se a instalação for feita com sucesso, aparecerá a mensagem abaixo.

Success X

Conecte o cabo de comunicação da Doca do coletor na porta USB. Entre no Gerenciador de Dispositivos para verificar a porta COM que está configurada. Nessa instalação a porta COM utilizada é a **COM3**.



Caso apareça desse jeito, desconecte e conecte o cabo USB no computador. Persistindo o problema reinstale o driver **CP210x_VCP_Win7**.



INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

 CipherLab Forge Batch - InstallShield Wizard
 X

 Welcome to the InstallShield Wizard for cipherLab Forge Batch
 No.

 The InstallShield(R) Wizard will install CipherLab Forge Batch on your computer. To continue, click Next.
 No.

 WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
 No.

 Stack
 Next >
 Cancel

Execute o arquivo Forge+Batch+8+Series+Install_2.02.0005. Clique no botão NEXT.

Selecione a opção I ACCEPT THE TERMS OF THE LICENSE AGREEMENT e clique no botão NEXT.



Preencha os campos User Name e Organization. Clique no botão NEXT.



Clique no botão NEXT.



Clique no botão INSTALL.



Após executar a instalação, clique no botão FINISH.

🕼 CipherLab Forge Batch - InstallShield Wizard 🛛 🛛 🗙				
	InstallShield Wizard Completed			
1	The InstallShield Wizard has successfully installed CipherLab Forge Batch. Click Finish to exit the wizard.			
	< Back Finish Cancel			

Antes de iniciar a configuração do coletor de dados, é preciso verificar qual a versão do firmware instalada. Esse manual foi feito na versão **4.02.3**. Se a versão foi anterior será necessário atualizar.

Para verificar a versão do firmware, desligue o coletor, pressione e segure as teclas 7, 9 e aperte o botão Power (vermelho).



Segure o botão Power para desligar. Agora pressione e segure as teclas 1, 7 e aperte o botão Power (vermelho)



Clique no botão Power para desligar, agora aperte o botão Power novamente para ligar, vai aparecer a versão do firmware.



Obs: Se precisar fazer a atualização do firmware, no final do manual tem o procedimento a ser executado.

UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE FORGE AG 8000

Ir no menu Iniciar, procurar pelo software **8 SERIES BATCH AG**. Clique para abri-lo.



Clique no botão **OPEN** para carregar as configurações que serão enviadas para o coletor de dados.



Selecione o arquivo LUIZ.AGX dentro da pasta C:\VR. Clique no botão ABRIR.



Após carregar as configurações, o nome do arquivo aparecerá na barra de títulos.

🚾 Forge AG 8000 V2.02.0005 [C:\VR\LUIZ.4	AGX]						-	×
File Transfer Tools Language Help								
崎 ≽ 🛐 🗔 🛷 🧿	1 😢	Ł						
Application Template Startup Settings Symbology	Startup	Settings	Symbology	Menu	Lookup	Form		
tional de la constant tional de la constant								

É preciso enviar a configuração para o coletor, clique no botão SEND APPLICATION.

00 Forge AG 8000 V2.02.0005 [C:\VR\LUIZ	.AGX]						-	×
File Transfer Tools Language Help								
i 😂 🍃 🖏 🧔 🔗 🍦) 😢	ł						
Application Templat. Send Appl Startup Settings	ication							
Symbology B-B-Menu B-B-Lookup B-B-Form	Startup	Settings	Symbology	Menu	Lookup	Form		

Configure conforme a tela abaixo. Coloque a **porta COM** que foi **utilizada** na **instalação do driver** do cabo de comunicação da DOCA.

Download AG v3.00		×
Download via :	RS232/IrDA/USB VCOM	
COM port :	COM3	
	Refresh	
Baud rate :	115200 bps 🔹	
	Configure	
OK	Exit	

Antes de clicar no botão **OK**, pegue o coletor de dados, selecione o menu **3 – UTILITIES** e selecione a opção **6 – LOAD PROGRAM**. Agora clique no botão **OK** para iniciar a transferência da configuração.

Caso o coletor não estiver conectado na Doca, aparecerá a mensagem abaixo.



Se estiver conectado aparecerá a mensagem abaixo e o percentual do progresso da transmissão da configuração.



No programa FORGE AG 8000 vai aparecer essa tela com a barra de progresso.



Ao concluir o envio da configuração aparecerá a mensagem **LOADED OK! PLEASE WAIT** no coletor de dados.

Para enviar o arquivo texto do **cadastro de produtos** para o coletor de dados, clique no botão **SEND LOOKUP**.

Forge AG 8000 V2.02.0005 [C:\VR\LUIZ.AGX]						_	×
File Transfer Tools Language Help							
6 2 6 6 7 7 8 6	2						
Send Lookup Send Lookup Startup Settings Settings Settings Setting Menu Cokup Setting Form	Settings S	Symbology I	Menu	Lookup	Form		

Selecione o arquivo de texto, no manual utilizei o arquivo **PRODUTOS_2.TXT** localizado na pasta **C:\VR**. Clique no botão **ABRIR**.



Na tela abaixo, faça a seguinte configuração. A **porta COM** deve ser a mesma que foi utilizada na **instalação do driver** do cabo de comunicação.

Download Lookup: v2.08				×
				-
File name :		Br	owse	
	S_2.TXT			
Download via :	RS232 (or IrD	A 🔹	
COM port :	3	•	(1~255)	
Baud rate :	115200	bps	•	
	Co	nfigu	re	
OK			Cancel	

No coletor de dados, selecione o menu 3 – UTILITIES e selecione a opção 8 – LOAD LOOKUP.

No coletor vai aparecer essa mensagem.



Agora clique no botão **OK** para iniciar o **envio do cadastro de produtos** para o coletor de dados.



Após enviar os produtos, aparecerá a mensagem abaixo. Clique no botão OK.



UTILIZAÇÃO DO COLETOR DE DADOS

Para iniciar a contagem, entre no menu **1 – COLLECT**.

Bipe o produto (botão amarelo) e digite a quantidade. Aperte um dos botões azuis para gravar e ir para o próximo produto. Ao gravar aparecerá na tela a mensagem **DATA #1** (*conforme a coleta for avançando esse número vai aumentando*).



Para os produtos com estoque fracionado (KG, Metro, etc...), pode digitar o código do produto no teclado e apertar um dos botões azuis. Aparecerá o nome do produto e então digite a quantidade. Para incluir o 'ponto decimal', clique no botão "%#." no teclado (*marcação vermelha na imagem abaixo*). Aperte um dos botões azuis para gravar e ir para o próximo produto.



TRANSFERIR O ARQUIVO DA CONTAGEM DO COLETOR DE DADOS PARA O COMPUTADOR

No coletor de dados, entre no menu **2 – UPLOAD** e selecione a opção **DATA FILE** e aperte um dos botões azuis. Agora coloque o coletor de dados na **Doca**. Aparecerá a seguinte tela no coletor.



No FORGE AG 8000, clique no botão GET FILE VIA DIRECT-LINK.



Na tela abaixo é preciso fazer a configuração para receber o arquivo da contagem de estoque. A porta COM deve ser a mesma utilizada na instalação do cabo de comunicação.

🗑 Data read Ver 1.38	- 🗆 ×
Properties	Communication Parameters
🔲 Display data via keyboard emulation	Interface : RS232/IrDA/USB VCOM 💌
Inter-character delay : 2 👘 (0 ~ 255 ms)	,
Save data to file	COM port : 3 (1 ~ 255)
Save mode : Overwrite 💌	Baud rate : 115200 bps 👻
✓ View the received data.	Keep online for receiving data automatically.
Add Line-Feed character to each record.	
Add Carriage return to each record.	
□ Replace " <cr>" and "<lf>" with escape characters "\r' and "\n'</lf></cr>	Auto upload and delete Data and Lookup files
Convert Text file to Excel format	🔽 Upload Data files
	From Data file1 💌 To Data file10 💌
File Name rule (*.txt)	🗖 Upload Lookup files
Generated Automatically	From Lookup file1 💌 To Lookup file3 💌
Prefix: Contagem (0 ~ 10 obvioatore)	Combine all upload files into single file(*.txt)
Suffix: (0 ~ 10 characters)	Delete all Data hies
C Generated according to the first record	Delete all Lookup files
(The first record will be extracted from a successfully created file, otherwise the file won't be created if any of the characters \/:"?",<>I appear in the first record.)	Options
C Sustamized	Create a leg file when mistakes seem dwing data
	transmission between COM and file.
Directory : C:\CONTAGEM\	
Start	Exit Settings

Coloque o coletor de dados na Doca e clique no botão **START**. No coletor de dados aparecerá a seguinte imagem.



Após o **recebimento** do **arquivo da contagem**, aparecerá essa janela perguntando se quer visualizar a **contagem**. Se clicar no botão **OK** abrirá o **arquivo txt** com os registros da contagem.

Result	
Done : 2 records rec View the received da	ceived. ata ?
This dialog will be c	losed in 10 Sec.
ОК	Cancel

Arquivo gerado do coletor (Código do produto, quantidade)



Após a transmissão ser feita com sucesso, aparecerá no coletor de dados a mensagem perguntando se quer apagar as contagens feitas.

Após a importação da contagem no **E-TRADE**, selecione a opção **1 – ALL DATA** e aperte um dos botões azuis.



Na próxima pergunta selecione a opção **1 – YES** e aperte um dos botões azuis para confirmar a exclusão.



Aparecerá a mensagem **DELETED!!** Aperte o botão **ESC** para voltar ao menu inicial do coletor.



Os arquivos das contagens de estoque estão na pasta C:\CONTAGEM.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Layout do arquivo de cadastro de produtos a ser enviado para o coletor.

PRODUTOS_2.TXT - Bloco de Notas				_		×
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajud	la					
789552035778 COCA COLA 2L 789552035778 COCA COLA 2L 7891242211506 RACK P/ CFTV MI 7896637678856 CAMERA 20 MT 2. 4559570113383 CHAVEIRO RFID 1 7896637673853 CONTROLE DE ACE 7897174490392 PANELA DE PRESS 7897174490453 PANELA DE PRESS 7897174490453 PANELA DE PRESS 78971744906705 PANELA DE PRESS 78971744906705 PANELA DE PRESS 7891242224025 UAU PERFUMES ML 7891242211502 UAU PERFUMES ML 7891242211502 UAU PERFUMES ML 7891242211502 UAU PERFUMES ML 7891242214006 AGUA S/ GAS 506 78961234 DES REXONA DRY SEC 4 2600 TOMATE KG	NI ORION HD 3000 - 6 MM MULTI HD VHD 25 KHZ TH 1000 SSO DIGIPROX SA 20 AO CRAQUEADA 3,00 AO COLOR 3,00 LTS AO COLOR 3,00 LTS MODEL B 8GB ILTIUSO 500ML ILTIUSO 500ML MUL 5GR	. 08СН 1120В 02 LTS 70 70 КРА 70 КРА	S/ FONTE HIBRID IR G4 BULLET KPA - VERMELHA - PRETA	α		^
						\sim
	Ln 14, Col 15	100%	Windows (CRLF)	UTF-8	}	

7898552035778 COCA COLA 2L

Código	do	pro	produto		14		<mark>digitos</mark> .
A	separação	dos	campos	é	com	0	
Nome do	o produto até 55 (caracteres.					

Obs: Se o produto **tiver mais de um código de barras**, tem que colocar em linhas separadas mantendo o nome do produto (*na imagem acima isso ocorre com o produto UAU PERFUMES MULTIUSO 500ML*).

ATUALIZAR O FIRMWARE

Para verificar a versão do firmware, desligue o coletor e pressione e segure as teclas 7, 9 e aperte o botão Power (vermelho) para abrir o **System Menu**.



Segure o botão Power para desligar. Agora pressione e segure as teclas 1, 7 e aperte o botão Power (vermelho) para abrir o **Kernel Menu**.



Selecione a opção **3 – UPDATE KERNEL**, clique no botão azul.

Na próxima pergunta selecione a opção 1 – CRADLE-IR e clique no botão azul.

No pergunta do **Baud Rate** escolha **1 – 115200**, clique no botão azul.

Aparecerá a seguinte mensagem.

No programa Forge AG 8000, ir no menu TRANSFER e selecione a opção SEND PROGRAM.

Na tela abaixo, configure a **porta COM** conforme a porta utilizada na **instalação do cabo de comunicação** e os demais campos faça da forma que está na imagem. Selecione o arquivo **U8000-v4023.SHX** localizado na pasta **C:\VR**. Clique no botão **OK**. Após a atualização ser concluída, reinicie o coletor de dados.

Program download (Ver. 2.36)

×

Comm settings	
Comm type :	RS-232 / IrDA 🔹
COM port :	3 🔅 (1~255)
Baud rate :	115200 bps 💌
File option	.SHX / .srec file
File name :	Browse
C:\VR\U8000-v40	J23.shx
ОК	Exit