Software Asset Connect





Índice

Seção 1:	Início	1 - 2
Seção 2:	Instalação do Asset Connect	3 - 5
Seção 3:	Configuração com CSL CS108	6-8
Seção 4:	Configuração com TSL 1166/1128	9 - 15
Seção 5:	Configuração com iRFID500 1	6 - 21
Seção 6:	Operação básica	22 - 27

Seção 1: Início

Esta seção contém informações básicas para começar a usar o Asset Connect Software. Uma visão geral do aplicativo é seguida por requisitos para o computador, leitores e tags. Uma descrição mais detalhada do Asset Connect e dos leitores pode ser obtida entrando em contato com o escritório de vendas da Emerson.

Visão geral:

O software Asset Connect é usado com um PC ou tablet e um leitor portátil para se comunicar com a Tag de gerenciamento de ativos da Emerson. Isso inclui ler e gravar informações cruciais de ativos e detalhes do serviço armazenados na Tag de gerenciamento de ativos.

O software Asset Connect se comunica com o leitor/gravador usando a tecnologia Bluetooth. O leitor/gravador comunica-se com a tag de gerenciamento de ativos usando a tecnologia wireless RFID UHF.

Requisitos de computador:

O software Asset Connect é compatível com os sistemas operacionais Windows® 7 ou Windows® 10. A interface do usuário foi projetada para ser usada em um PC ou tablet.

A comunicação com os leitores é obtida através da tecnologia Bluetooth, assim, o PC ou tablet requer a instalação de um rádio Bluetooth e drivers aplicáveis.

Leitores compatíveis:

O software Asset Connect é compatível com vários leitores/gravadores disponíveis comercialmente, incluindo os seguintes:

Convergence Systems Limited (CSL)

Leitor Sled CS 108

- Alcance de leitura de 0,30 m (15 pé)
- Antena circular ou linear
- Classificação IP54
- Exige o Bluetooth Low Energy
- Exige o sistema operacional Windows® 10



Technology Solutions (UK) Ltd (TSL®)

Leitor Sled 1166

- Alcance de leitura de 0,30 m (12 pé)
- Antena circular
- Classificação IP67
- Com Firmware 1.2.1 ou mais recente



Software Asset Connect

Technology Solutions (UK) Ltd (TSL®)

Leitor Sled 1128

- Alcance de leitura de 0,30 m (7 pé)
- Antena circular
- Classificação IP54



Extronics Ltd

Leitor intrinsecamente seguro iRFID500

- Alcance de leitura de 0,30 m (1 pé)
- Antena linear
- Classificação IP65
- Zonas ATEX e IECEx 0, 1 e 2
- Classe 1 dos EUA e Canadá, Div 1, Grupos A, B, C, D



NOTA:

Os leitores/gravadores não estão à venda através da Emerson, mas a companhia pode recomendar um fornecedor.

O intervalo de leitura depende da tag e as distâncias fornecidas acima são provenientes do teste com a Tag de gerenciamento de ativos.

Os designs de antenas circulares oferecem uma ampla área de leitura omnidirecional. A orientação e o alinhamento do leitor da tag são menos críticos, enquanto as distâncias de leitura são menores.

Os designs de antenas lineares oferecem uma área de leitura mais direcionada, focada e longa. A orientação e o alinhamento do leitor e da tag são mais críticos, enquanto as distâncias de leitura são maiores.

Tags compatíveis:

O software Asset Connect foi projetado para ser compatível com a tag de gerenciamento de ativos da Emerson.



Seção 2: Instalação do Asset Connect

Esta seção contém informações básicas de instalação do software Asset Connect do arquivo baixado. Siga a política da empresa ao instalar um novo software no seu computador. As instruções fornecidas são para uma única instalação no computador. Instalações complexas e várias implantações de computador podem exigir um administrador do sistema.

Etapa 1: Acesse à página da Web

Acesse https://www.emerson.com/en-us/support/software-downloads-drivers para baixar o pacote de instalação. Procure e selecione o Asset Connect.

Etapa 2: Extraia o arquivo de instalação no arquivo compactado baixado.

O arquivo do pacote de instalação é uma pasta compactada e o arquivo de instalação deve ser extraído para um novo local antes da execução.

Figura 1-1. Arquivo de instalação

		asset_conn					
🖳 🔁 📃 🔫	Compressed Fold	er Tools asset_connect_sw_instal	I		2	- [x c
File Home Share Vi Documents Pictures Downloads Documents Pictures Videos Extract To	ew Extract Desktop Music Trac Extrac all	t					^ 0
← → · ↑ 📳 → asset_con	nect_sw_install			ō	Search asset_co	nnect_sw_	install 🔎
Name	Туре	Compressed size	Password	Size		Ratio	Date n
Emerson Asset Connect	Application	41,706 k	(B No		42,341 KB	2%	11/27/

Figura 1-2.

Etapa 3: Clique com o botão direito do mouse no arquivo de instalação e selecione "Executar como Administrador".

Para acessar o menu de contexto do botão direito do mouse em uma tela sensível ao toque, toque e segure até que um quadrado ou círculo apareça. Em seguida, solte para abrir o menu.

Menu do botão direito do mouse

☐ [] = File Home Share	Appli View N	cation Tools asset_co	onnect_sw_ins	tall		- □ × ^ ()
Pin to Quick Copy Paste access Clipboard	从 Cut ₩ Copy path Paste shortcut	Move to + Copy to + Organize	te Rename	New item • New folder New	Properties Open	en • Select all Select none invert selection Select
\leftrightarrow \rightarrow \uparrow \land ass	et_connect_sw_inst	all	16 -	li-ens	✓ ♂ Search as:	set_connect_sw_install ,
Name		Date modified	Type	Size		
	Open Run as admin Troubleshool Run with gra Pin to Start Scan for Viru Share with Pin to taskba Restore previ	nistrator compatibility phics processor ses r ous versions	>			
1 item - 1 item related 4	Send to Cut Copy Create shorto Delete Rename Properties	ut	<u>></u>			

O Windows® 10 precisará que você confirme essa ação no prompt Controle de Conta de Usuário. Para prosseguir, clique em Sim.

Figura 1-3. Menu do botão direito do mouse

^{User Account Control} Do you want to allow this unknown publisher to mal device?	× app from an ke changes to your
Emerson Asset Connect.exe Publisher: Unknown File origin: Hard drive on this comp Show more details	buter
Yes	No

Etapa 4: Siga os prompts do Assistente de Instalação quando o Asset Connect estiver instalado.

Para iniciar a instalação, clique em Avançar. Revise as configurações atuais e clique em Instalar. Esse processo pode levar alguns minutos para ser concluído, seja paciente. Confirme a conclusão clicando em Concluir.

Figura 1-A	Διαμίνο	lo instalação
riyula 1-4.	Alquivo d	ie ilistalaçau



Etapa 5: Siga os prompts do Assistente de Instalação quando o Asset Connect estiver instalado.



NOTA:

Se o atalho do desktop for excluído, a localização do aplicativo estará em C:\Program Files (x86)\Emerson\Asset Connect\.

Seção 3: Configuração com CSL CS108

Esta seção contém informações de configuração para usar o leitor sled CSL CS108 com o software Asset Connect. O CSL CS108 requer um sistema operacional Windows® 10. Além disso, a versão do Windows® 10 deve suportar totalmente o Bluetooth de baixa energia (BLE). Isso inclui a versão 1709 e a mais recente.

O CSL CS108 está disponível em um design de antena circular ou linear. Isso fornece a maior versatilidade dentre os leitores compatíveis. O tipo de antena é identificado no adesivo de identificação, Cir. Pol. indica uma antena circular e Hor. Pol. ou Ver. Pol. indica uma antena linear.

Consulte o Manual do Usuário do CS108 para uma obter uma compreensão completa deste leitor.



Etapa 1: Ligue o leitor

A Figura 2-1 mostra a localização do botão liga/desliga. O botão deve ser pressionado por três (3) segundos e, em seguida, liberado. O LED do botão de alimentação acenderá em verde quando for ligado e o LED do botão de emparelhamento de Bluetooth piscará em azul.





Etapa 2: Abra o software Asset Connect e entre no menu Setting (Configuração).

Etapa 3: No menu suspenso Reader Model (Modelo do leitor), selecione CSL CS108.

Figura 2-2. Seleção do tipo de leitor na tela de configurações (settings)

Emerson Asset Connect - [Settings]	- 🗆 ×
Reader Model Outgoing COM Port (i) TSL 1166 / 1128 Extronics iRFID500 Intermec IP30 Auto-Connect on Startup Maximize Window on Startup Auto-Reconnect on Wake-Up Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life)	 CONNECT Tag Operations INVENTORY READ / WRITE LOCATE
Auto-Save Tag Data to Export List	
	SETTINGS
Press "CONNECT" to start.	- EXIT

Software Asset Connect

Etapa 4: No menu suspenso Unidade, selecione seu CSL CS108.

Todos os dispositivos CS108 ligados dentro do alcance serão mostrados e, dentre eles, o CS108 configurado será exibido. Esse é o padrão "CS108Reader" mais os últimos 6 dígitos do endereço do BT Mac, cujo endereço está localizado no adesivo de identificação do CS108.

Se o seu leitor NÃO for exibido na lista suspensa Unidade, verifique se a unidade CS108 está ligada, mas ainda não conectada a outro computador. Se o seu leitor ainda NÃO for exibido na lista suspensa Unidade, verifique se os drivers de rádio Bluetooth do PC estão corretos e suportam totalmente o BLE.

Maximize Window on St Image: Constraint of the second	Maximize Window on St Auto-Reconnect on Wake-Up Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life) Left-Side Navigation Auto-Save to Tag List = ADVANCED	Reader Model CSL CS108 Outgoing COM Port i CS108ReaderB058B7 Auto-Connect on Startu (CS108ReaderB18DF3		 CONNECT Tag Operatio INVENTORY
Auto-Reconnect on Wake-Up Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life)	Auto-Reconnect on Wake-Up Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life) Left-Side Navigation Auto-Save to Tag List	Maximize Window on St	•	READ / WRIT
Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life)	Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life) Left-Side Navigation Auto-Save to Tag List ADVANCED	Auto-Reconnect on Wake-Up	•	• LOCATE
	Left-Side Navigation	Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life)	•	
Left-Side Navigation	Auto-Save to Tag List	Left-Side Navigation		
Auto-Save to Tag List		Auto-Save to Tag List		

Figura 2-3. Seleção do tipo de leitor na tela de configurações (settings)

Etapa 5: Clique em Connect (Conectar).

O LED do botão de emparelhamento de Bluetooth do CS108 deve acender em azul sem piscar e o processo de inicialização ocorrerá. Dê tempo para que a conexão seja concluída e o Painel de Mensagem exibirá Connected to CSL CS108 (Conectado a CSL CS108). O Asset Connect sairá da tela Settings (Configurações) depois de se conectar e entrará na tela Inventory (Inventário).

Agora você pode começar a usar o Asset Connect com o Extronics CSL CS108.

Seção 4: Configuração com TSL 1166/1128

Esta seção contém informações de configuração para usar os leitores sled TSL 1166 e 1128 com o software Asset Connect. Esses leitores são semelhantes em operação, mas diferentes em tamanho. Ambos podem ser usados

com um computador que tenha o Windows® 7 ou o Windows® 10 e um rádio Bluetooth (Basic Rate) clássico.

Consulte o Manual do usuário do 1166 ou 1128 para obter uma compreensão completa desses leitores.



Etapa 1: Ligue o leitor.

Tanto o 1166 como o 1128 podem ser facilmente ligados, puxando o gatilho ou pressionando o botão de alimentação. O LED de status da conexão piscará em azul como indicação de que o leitor está ativo e pronto para se conectar.



Figura 4-2. TSL 1166



Etapa 2: Adicione o dispositivo Bluetooth ao computador

O leitor precisará estar conectado ao computador usando o processo padrão de Adicionar dispositivo Bluetooth do Windows® antes de usá-lo com o Asset Connect.

No menu Iniciar, selecione Configurações. Em seguida, na janela Configurações, selecione Dispositivos.



Figura 4-3.Selecionar Dispositivos em Configurações do Windows® 10

De dentro da janela Dispositivos, verifique se o submenu Bluetooth e outro dispositivo está selecionado. Em seguida, clique no botão Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo, conforme mostrado na Figura 4-4. Certifique-se de que o Bluetooth esteja ligado.



Figura 4-4. Bluetooth e outros dispositivos do Windows® 10

Outra janela será aberta para adicionar um dispositivo. Selecione Bluetooth nesta janela.

Em seguida, todos os dispositivos Bluetooth ao alcance serão exibidos, semelhante à Figura 4-5. Os leitores TSL aparecerão como o número serial de 6 dígitos seguido pelo tipo (1166 ou 1128). Certifique-se de que o leitor ainda esteja ativo e não tenha expirado

Figura 4-5. Janela Adicionar um dispositivo do Windows® 10



Clique no leitor nesta lista.

Dê tempo para que a conexão e o processo de emparelhamento sejam concluídos. Quando terminar, o seu leitor terá sido emparelhado com o computador e estará pronto para ser usado pelo Asset Connect. Não será necessário repetir esse processo neste computador.



Figura 4-6. Leitor emparelhado com Windows® 10

Etapa 3: Determine a porta COM de saída para o leitor.

O Asset Connect precisa saber qual porta COM de saída é usada para se comunicar com o leitor emparelhado. Isso pode ser encontrado na janela Configurações de Bluetooth que pode ser aberta em Configurações ou na barra de tarefas.

No menu Iniciar, selecione Configurações. Em seguida, na janela Configurações, selecione Dispositivos.

Lembre-se deste número de porta COM para as seguintes etapas!

Esse número de porta COM não será alterado para o leitor e poderá ser gravado para uso futuro.

De dentro da janela Dispositivos, verifique se o submenu Bluetooth e outro dispositivo está selecionado. Em seguida, localize o link chamado Mais opções de Bluetooth, como mostrado na Figura 4-7, e clique nele para abrir a janela Configurações de Bluetooth. Você pode precisar rolar a tela para baixo para encontrar este link.

Dentro da janela Configurações de Bluetooth, selecione a guia Portas COM. Determine o número da porta COM que corresponde ao leitor emparelhado e à direção da porta de saída, conforme mostrado na Figura 4-7.

← Settings		- 0	×
 ᢙ Home Find a setting P Devices ■ Bluetooth & other devices 	Bluetooth & other of you're on metered Internet connect Turn on Bluetooth even fast To turn on Bluetooth without open icon. Do the same to turn it off whe	levices tions. ster ing Settings, open action center, and then select the Bluetoo in you want.	oth
Printers & scanners	Get more into about Bluetooth	8 Bluetooth Settings	×
() Mouse	Related settings	Options COM Ports Hardware This PC is using the COM (serial) ports listed below. To determine whether you need a COM oct, read the documentation that came	
Typing	Sound settings	with your Bluetooth device. Port Direction Name COM3 Outgoing 001145-1166 'Bluetooth Serial Port'	
Pen & Windows Ink	Display settings More Bluetooth options	COM4 Incoming 001145-1166	
USB	Send or receive files via Bluetooth		
	Have a question? Get help		
	Make Windows better	Add Remove	
		OK Cancel Apply	

Figura 4-7. Porta COM de saída do Windows® 10 em Configurações

- Etapa 4: Abra o software Asset Connect e entre no menu Setting (Configuração).
- Etapa 5: No menu suspenso Reader Model (Modelo de leitor), selecione TSL 1166/1128.

Figura 4-8. Seleção do tipo de leitor na tela Settings (configurações)

Emerson Asset Connect - [Settings]	- 🗆 X
Reader Model	(P) CONNECT
Outgoing COM Port (i) ISL 1160 / 1/20 Extronics iRFID500 Intermec IP30 Auto-Connect on Startui CSL CS108	
Maximize Window on Startup	ERAD / WRITE
Auto-Reconnect on Wake-Up	Q LOCATE
Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life)	
Left-Side Navigation	
Auto-Save Tag Data to Export List	
	SETTINGS
Press "CONNECT" to start.	- EXIT

- Etapa 6: Na lista suspensa Porta COM de saída, selecione o número da porta COM correto, conforme determinado na Etapa 3.
- Etapa 7: Clique em Connect (Conectar).

O LED B de status do TSL 1166/1128 deve acender em azul sem piscar e o processo de inicialização ocorrerá. Dê tempo para que a conexão seja concluída e o Painel de mensagem exibirá Connected to TSL 1166/1128 (Conectado ao TSL 1166/1128) em COM #. O Asset Connect sairá da tela Settings (Configurações) depois de se conectar e entrará na tela Inventory (Inventário).

Agora, você pode começar a usar o Asset Connect com TSL 1166 ou TSL 1128.

Seção 5: Configuração com iRFID500

Esta seção contém informações de configuração para usar o leitor intrinsecamente seguro Extronics iRFID500 com o software Asset Connect. O Extronics iRFID500 funciona em um sistema operacional Windows® 7 ou Windows® 10. Além disso, é necessário um computador com um rádio Bluetooth (taxa básica) clássico.

Consulte o Manual do usuário do iRFID500 para uma obter uma compreensão completa deste leitor.



Etapa 1: Ligue o leitor.

O Extronics iRFID500 pode ser ligado facilmente ao pressionar o botão de alimentação. O LED de alimentação será ligado e indicará a duração da bateria com base na cor. Agora, o leitor está ativo e pronto para se conectar.

Etapa 2: Adicione o dispositivo Bluetooth ao computador.

O leitor precisará estar conectado ao computador usando o processo padrão de Adicionar dispositivo Bluetooth do Windows® antes de usá-lo com o Asset Connect.

No menu Iniciar, selecione Configurações. Em seguida, na janela Configurações, selecione Dispositivos.

Settings						-	×
		W	/indows Settings				
	[Find a setting	3	Q			
旦	System Display, sound, notifications, power		Devices Bluetooth, printers, mouse		Phone Link your Android, iPhone		
•	Network & Internet Wi-Fi, airplane mode, VPN	4	Personalization Background, lock screen, colors		Apps Uninstall, defaults, optional features		
8	Accounts Your accounts, email, sync, work, other people	₿ ¢	Time & Language Speech, region, date	8	Gaming Game bar, DVR, broadcasting, Game Mode		
Ģ	Ease of Access Narrator, magnifier, high contrast	A	Privacy Location, camera	C	Update & Security Windows Update, recovery, backup		
م	Search Language, permissions, history						

Figura 5-1. Configurações do Windows® 10, Dispositivos

De dentro da janela Dispositivos, verifique se o submenu Bluetooth e outro dispositivo está selecionado. Em seguida, clique no botão Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo, conforme mostrado na Figura 5-2. Certifique-se de que o Bluetooth esteja ligado.



Figura 5-2. Bluetooth e outros dispositivos do Windows® 10

Outra janela será aberta para adicionar um dispositivo. Selecione Bluetooth nesta janela.

Em seguida, todos os dispositivos Bluetooth ao alcance serão exibidos, semelhante à Figura 5-3. O leitor Extronics iRFID500 aparecerá como o tipo (iRFID500) e os últimos 8 dígitos do número de identificação de comunicação. Certifique-se de que o leitor esteja ligado.

Figura 4-5. Janela Adicionar um Dispositivo do Windows® 10



Clique no leitor nesta lista.

Confirme o número PIN clicando em Conectar, conforme mostrado na Figura 5-4. (Não há necessidade de lembrar deste PIN, mas confirme se o número de IDs de Comunicações corresponde.)

Dê tempo para que a conexão e o processo de emparelhamento sejam concluídos. Quando terminar, o seu leitor terá sido emparelhado com o computador e estará pronto para ser usado pelo Asset Connect. Não será necessário repetir esse processo neste computador.



Figura 5-4. PIN do iRFID500 do Windows® 10

Figura 5-5. Leitor emparelhado com Windows® 10



Etapa 3: Determine a porta COM de saída para o leitor.

O Asset Connect precisa saber qual porta COM de saída é usada para se comunicar com o leitor emparelhado. Isso pode ser encontrado na janela Configurações de Bluetooth que pode ser aberta em Configurações ou na barra de tarefas.

No menu Iniciar, selecione Configurações. Em seguida, na janela Configurações, selecione Dispositivos.

De dentro da janela Dispositivos, verifique se o submenu Bluetooth e outro dispositivo está selecionado. Em seguida, localize o link chamado Mais opções de Bluetooth, como mostrado na Figura 5-6, e clique nele para abrir a janela Configurações de Bluetooth. Você pode precisar rolar a tela para baixo para encontrar este link.

Dentro da janela Configurações de Bluetooth, selecione a guia Portas COM. Determine o número da porta COM que corresponde ao leitor e à direção da porta de saída, conforme mostrado na Figura 5-6.

Lembre-se deste número de porta COM para as seguintes etapas!

Esse número de porta COM não será alterado para este leitor e poderá ser gravado para uso futuro.

Neste ponto, a janela Configurações pode ser fechada.

Settings		- 0
	Bluetooth & other d	levices
Devices	Turn on Bluetooth even fas	ster
Bluetooth & other devices	To turn on Bluetooth without openi icon. Do the same to turn it off whe	ng Settings, open action center, and then select the Bluetooth en you want.
品 Printers & scanners	Get more info about Bluetooth	8 Bluetooth Settings X
🖱 Mouse	Related settings	Options COM Ports Hardware
Touchpad	Devices and printers	This PC is using the COM (serial) ports listed below. To determine whether you need a COM port, read the documentation that came with your Bluetooth device.
I Typing	Sound settings	Port Direction Name
𝑘 Pen & Windows Ink	Display settings More Bluetooth options	COM3 Incoming iRFID500-17300002 COM4 Outgoing iRFID500-17300002 'RNI-SPP'
🖻 AutoPlay	Send or receive files via Bluetooth	
🖞 USB		
	Have a question?	
	Get help	
	Make Windows better	Add Remove
	Give us feedback	OK Cancel Apply

Figure 5-6. Porta COM de saída em Configurações no Windows® 10

Etapa 4: Abra o software Asset Connect e entre no menu Setting (Configuração).

Etapa 5: No menu suspenso Reader Model (Modelo de leitor), selecione Extronics iRFID500

ieson Asser Connect - [setungs]	© CONNECT
Reader Model Outgoing COM Port (i) TSL 1166 / 1128 Extronics iRFID500	Tag Operations
Intermec IP30 Là Auto-Connect on Startut (SL CS108	
Maximize Window on Startup	READ / WRITE
Auto-Reconnect on Wake-Up	P LOCATE
Keep Bluetooth Connection when Idle (Reduces Battery Life)	
Left-Side Navigation	
Auto-Save Tag Data to Export List	
	SETTINGS
ess "CONNECT" to start.	- EXIT

Figura 5-7. Tela Settings (Configurações), Seleção do tipo de leitor

Etapa 6: Na lista suspensa Porta COM de saída, selecione o número da porta COM correto, conforme determinado na Etapa 3.

Etapa 7: Clique em Connect (Conectar).

O LED Bluetooth da Extronics iRFID500 deve acender em azul sem piscar e o processo de inicialização ocorrerá. Dê tempo para que a conexão seja concluída e o Painel de Mensagem exibirá Connected to Extronics iRFID500 (Conectado a Extronics iRFID500) em COM #. O Asset Connect sairá da tela Settings (Configurações) depois de se conectar e entrará na tela Inventory (Inventário).

Agora você pode começar a usar o Asset Connect com o Extronics iRFID500.

Seção 6: Operação básica

Esta seção contém informações para executar operações básicas no software Asset Connect. Isso incluirá as Operações de tag de inventário ou de leitura/gravação. Além disso, uma breve descrição de outros recursos disponíveis no software Asset Connect. Cada leitor terá uma ligeira exclusividade para mensagens e operação. Esta seção será mostrada usando o leitor CSL CS108. O iRFID500 tem um botão de ação ao invés de um gatilho, que deve ser pressionado e liberado para atuar como um gatilho.

Inventário:

A operação de tag de inventário permitirá que você encontre todas as tags de gerenciamento de ativos dentro do alcance de leitura do leitor. Essa ação faz o inventário da área ao seu redor para localizar e identificar ativos.

A maioria das ações no software Asset Connect começará com uma operação de tag de inventário.

Leitura/gravação

A operação de leitura/gravação de tags permitirá que você leia e grave dados em uma Tag de gerenciamento de ativos. Isso fornece acesso a todos os dados na tag, além da capacidade de alterá-los. Essa ação só pode ser executada em uma (1) tag de cada vez.

Essa é a ação principal usada com o software Asset Connect

Siga a seção apropriada para a configuração inicial de um leitor. Após a configuração inicial do leitor, o software Asset Connect Software armazenará em cache os detalhes do leitor selecionado. O uso subsequente do mesmo PC ou tablet e do mesmo leitor exigirão apenas que o botão Connect (Conectar) seja usado na tela Inventory (Inventário).

Além disso, há uma opção para Auto-Connect on Startup (Conexão automática na inicialização) encontrada na tela Settings (Configurações). Quando ela é selecionada, os detalhes do leitor em cache serão usados para se conectar automaticamente quando o software for aberto.

Etapa 1: Selecione Inventory (Inventário) na barra de navegação.

Certifique-se de que um leitor esteja conectado, isso é indicado na barra de navegação.

Etapa 2: Puxe e segure o acionador no leitor e aponta e para a direção das Tags de gerenciamento de ativo (iRFID500: pressione e solte o botão)

O leitor pode ser movido e reposicionado para melhor se alinhar ao local instalado das tags de gerenciamento de ativos. Você notará que a tela é preenchida com todas as tags de gerenciamento de ativos dentro do intervalo, conforme mostrado na Figura 6-1. À medida que mais tags aparecerem, uma barra de rolagem ficará visível e as tags continuarão a ser preenchidas na Inventory Tag List (Lista de tags de inventário).

Figura 6-1. Operação da tag de inventário



Cada tag EPC será exibida junto com um valor de leitura na janela. A tag EPC é o nome identificável do ativo e normalmente é um número de tag de P&ID. O valor das leituras é um indicador da localização das tags. Quanto mais leituras, mais próxima a tag está em relação ao leitor.

Etapa 3: Solte o acionador no Leitor.

A Lista de tags de inventário deixará de ser preenchida. Agora você pode selecionar o ativo na qual você gostaria de realizar uma operação de leitura completa. Isso permitirá que você leia todos os dados na Tag de gerenciamento de ativos.

Etapa 4: Clique duas vezes na tag EPC desejada na Inventory Tag List (Lista de tags de inventário)

Agora, a operação de leitura/gravação da tag é selecionada na barra de navegação e a tela será semelhante à da Figura 6-2. Este é o começo da operação de leitura.



Figura 6-2. Operação da tag de leitura/gravação

Etapa 5: Puxe e segure o acionador no leitor. (iRFID500: pressione e solte o botão)

Certifique-se de ficar dentro do alcance da tag. O painel de mensagens indicará o progresso do bloco de leitura quando a operação de leitura for executada. Isso pode levar alguns segundos, dependendo do ambiente e da distância entre a tag e o leitor. Quando a operação de leitura for concluída, o painel de mensagens indicará Done (Concluído) e todos os dados da tag serão exibidos na janela. O acionador do leitor agora pode ser liberado. A tela de leitura/gravação será semelhante à Figura 6-3. Os dados exibidos dependem do tipo de ativo.

Cust PO P & ID Tag Serial Number User Defined	42CV103 14153613	Tag EPC Content Revision HEX EPC Tag ID	P&ID Tag: 42CV103 1 3432435631303300000000000 E280115020001474767F1800	 CONNECTED Tag Operations INVENTORY
Valve Components			^	🖀 READ / WRITE
Valve		Actuator		
Manufacturer	FISHER	Manufacturer	FISHER	Local
Model	4" ED CL150	Model	667 Sz45	
Serial Number	14153613	Serial Number	14153613	
Positioner				
Manufacturer	FISHER			
Model	DVC6200f			
	📕 Read 🔗 🕅 🕅 🕅 🕅 🕅	▲ Clear Field	Save Data	SETTINGS
Pull & hold trigge Reading Block 16	- EXIT			

Figura 6-3. Operação de leitura concluída

Agora, se você precisar fazer alterações nos dados, poderá iniciar uma operação de gravação. Isso começa com a edição de um campo.

Etapa 6: Clique em um campo para entrar nele.

Observe que quando você entra em um campo, ele muda para uma cor laranja, como visto na Figura 6-4.

Figura 6-4. Operação da tag de gravação

🧖 Emerson Asset Conne	ct - [ReadWriteTag]			- 0	×
Cust PO P & ID Tag Serial Number User Defined	42CV103 14153613	Tag EPC Content Revision HEX EPC Tag ID	P&ID Tag: 42CV103 1 3432435631303300000000000 E280115020001474767F1800	connected Tag Operations INVENTORY	
Accessories			^	🖀 READ / WRITE	
Accessory 1		Accessory 2			
Model	TOP MOUNTED HANDWHE	Model		Q LOCATE	
Description	MANUAL OPERATOR	Description			
Accessory 3		Accessory 4			
Model		Model			
Description		Description			
Other Documentat					
	🛤 Read 💉 🔮 Write	👲 Clear Field	L Save Data	SETTINGS	
Pull Trigger to Wr	• EXIT				

Etapa 7: Edite o campo e mantenha-o assim.

Você deve sair do campo clicando em outro campo, pressionando a tecla Tab ou clicando no botão Write (Gravar). Todos os campos editados permanecerão na cor laranja, indicando que não correspondem à leitura anterior. Quando todas as edições nos campos forem concluídas, uma operação de gravação poderá ser executada.

Etapa 8: Puxe e segure o acionador no leitor. (iRFID500: pressione e solte o botão)

Certifique-se de ficar dentro do alcance da tag. O painel de mensagens indicará o progresso do bloco de gravação quando a operação de gravação for executada. Isso pode levar alguns segundos, dependendo do ambiente e da distância entre a tag e o leitor. Quando a operação de gravação for concluída, o painel de mensagens indicará Done (Concluído) e todas as alterações serão atualizadas na tag. O acionador do leitor agora pode ser liberado. Em seguida, os dados são relidos e exibidos na janela. A tela de leitura/ gravação será semelhante à Figura 6-5.

Se a operação de gravação for interrompida, o painel de mensagens informará a você que tente novamente. Isso pode ser devido ao alinhamento e distância da tag ao leitor. Tenha cuidado para observar a posição e direção do leitor ao gravar, pois isso pode melhorar a taxa de sucesso da operação de gravação. O alinhamento e a orientação são particularmente importantes para os leitores com uma antena linear.

🙇 Emerson Asset Conne	ct - [ReadWriteTag]			- 🗆 X
Cust PO		Tag EPC	P&ID Tag: 42CV103	@ CONNECTED
P & ID Tag	42CV103	Content Revision	2	
O Serial Number	14153613	HEX EPC	3432435631303300000000000000	Tag Operations
User Defined		Tag ID	E280115020001474767F1800	
Accessories			^	🖀 READ / WRITE
Accessory 1		Accessory 2		
Model	TOP MOUNTED HANDWHE	Model		LOCATE
Description	MANUAL OPERATOR	Description		
Accessory 3		Accessory 4		
Model		Model		
Description		Description		
Other Documentat				
	Read 📝 Write	▲ Clear Field	Save Data	SETTINGS
Please continue to Writing Block 1 of Done	o hold trigger f 1		<u>^</u>	- EXIT

Figura 6-5. Operação de gravação concluída

Após qualquer operação de leitura ou gravação, os dados podem ser salvos clicando no botão Save Data (Salvar dados). Isso armazenará os dados da tag em uma Export List (Lista de exportação), que é um banco de dados exportável dentro do Software Asset Connect. Isso pode ser acessado mais tarde para outros fins. Além disso, há uma opção para Auto-Save Tag Data (Salvar dados de tag automaticamente) na lista de exportação encontrada na tela Settings (Configurações). Quando isso for selecionado, os dados da tag serão salvos em todas as operações de leitura. Por fim, há uma operação da tag de localização que pode ser útil para identificar o ativo adequado. Isso pode ser acessado em Operações de tag de inventário ou de leitura/ gravação. Quando a localização tiver sido selecionada, puxe e segure o acionador e reposicione o leitor até que o gráfico de barras aumente. Quanto maior a porcentagem do gráfico de barras, mais próxima a tag está do leitor. Isso pode ajudar na diferenciação de tags próximas.



Figura 6-6. Operação da tag de localização

Para obter informações, entre em contato com o escritório de vendas da Emerson ou acesse Emerson.com/AssetTag

Emerson Electric Co.

Global Headquarters

8000 West Florissant Avenue St. Louis, Missouri, 63136 United States T +1 888 889 917 ContactUs@Emerson.com Emerson.com/FinalControl

© 2019 Emerson Electric Co. Todos os direitos reservados. O conteúdo desta publicação é apresentado somente para fins para fins meramente informativos e, embora tenham sido feitos todos os esforços para garantir sua precisão, não deve ser interpretado como confirmação ou garantia, expressa ou implícita, quanto aos produtos ou serviços aqui descritos nem a seu uso ou sua aplicabilidade.

Todas as vendas são regidas por nossos termos e condições, que se encontram disponíveis mediante solicitação. Nós nos reservamos o direito de modificar ou melhorar os designs ou as especificações destes produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

