

Leitor de Lado Inferior SLX-3804L

Guia de Instalação e Comissionamento



2026 September 23

Avisos legais

O software descrito nesta documentação é fornecido "no estado em que se encontra" e "conforme disponível", sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, entre outras, as garantias de comercialização, adequação a uma finalidade específica e não violação. Em nenhuma hipótese a Cognex Corporation e suas afiliadas globais (coletivamente, "Cognex") serão responsáveis por quaisquer reivindicações, danos ou outras responsabilidades decorrentes de, resultantes de, ou relacionadas ao software ou ao seu uso do software.

O uso deste software é regido pelos termos e condições completos do Contrato de Licença de Software da Cognex. Para obter detalhes completos sobre licenciamento e termos legais, visite <https://www.cognex.com/terms-and-conditions>.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso da Cognex. A Cognex não é responsável por quaisquer erros que possam estar presentes neste documento ou no software associado.

Empresas, nomes e dados usados nos exemplos aqui contidos são fictícios, salvo indicação em contrário. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, nem transferida para qualquer outra mídia ou linguagem sem a permissão por escrito da Cognex Corporation.

Partes do hardware e software fornecidos pela Cognex podem ser cobertas por uma ou mais patentes dos EUA e estrangeiras, bem como patentes pendentes dos EUA e estrangeiras listadas no site da Cognex em: [cognex.com/patents](https://www.cognex.com/patents).

Em caso de qualquer inconsistência entre a versão em inglês desta documentação e qualquer versão em outro idioma, a versão em inglês prevalecerá.

Copyright © 2026. Cognex Corporation. All Rights Reserved.

A seguir estão as marcas registradas da Cognex Corporation nos EUA:

2DMAX, 3D LIGHTBURST TECHNOLOGY, ADVANTAGE, ALIGNPLUS, ASSEMBLYPLUS, COGNEX, COGNEX VISION FOR INDUSTRY, CVL, DATAMAN, DVT, EASYBUILDER, EDGE INTELLIGENCE, HOTBARS, IDMAX, IN-SIGHT, LIGHTBURST, MX, OMNIVIEW, PATFIND, PATFLEX, PATINSPECT, PATMAX, PATMAX REDLINE, PATQUICK, POWERGRID, QUICKSORT, ULTRALIGHT, VISION SOLUTIONS, VISIONPRO, VISIONVIEW

A seguir estão as marcas comerciais da Cognex Corporation:

1DMAX, 3D SYMBOLIC LIGHT, 3D-LOCATE, 3DMAX, ONEVISION, PINPOINT, RANGEMAX, SLX, VIDI, OCRMAX, INSPECTEDGE, VISION SOLUTIONS

Partes com direitos autorais © Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Partes com direitos autorais © MadCap Software, Inc. Todos os direitos reservados.

Outras marcas comerciais de produtos e empresas aqui identificadas são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Symbols

The following symbols indicate safety precautions and supplemental information:

 **WARNING:** This symbol indicates a hazard that could cause death, serious personal injury or electrical shock.

 **CAUTION:** This symbol indicates a hazard that could result in property damage.

 **Note:** This symbol indicates additional information about a subject.

 **Tip:** This symbol indicates suggestions and shortcuts that might not otherwise be apparent.

Índice

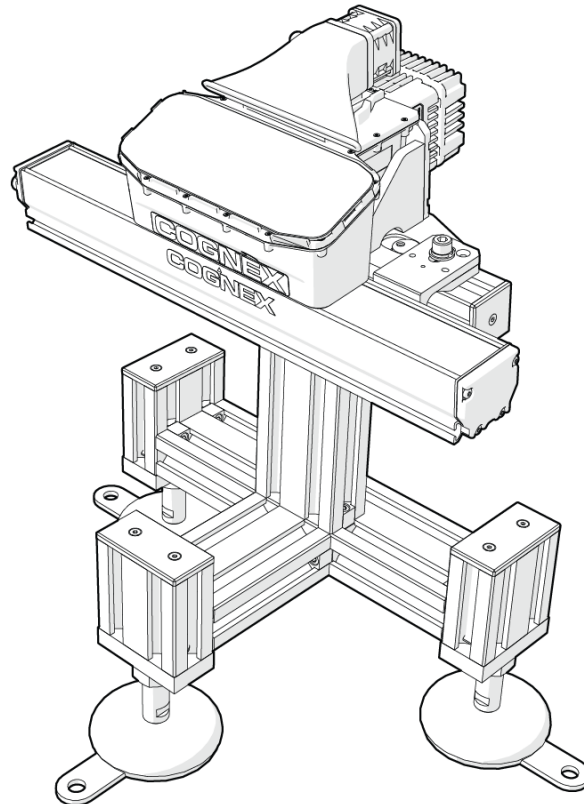
Avisos legais	2
Symbols	3
Índice	4
Introdução	5
Visão geral do sistema	6
Componentes	7
Instalação	8
Introdução	8
Ferramentas necessárias	8
Instalação	9
Desembalagem das unidades robóticas	9
Conjunto da estrutura	10
Diagramas de fiação	15
Roteamento dos cabos	17
Alimentação do sistema	18
Colocação em funcionamento	19
Placa de calibração	19
WebUI	20
Configuração do Dispositivo - Detalhes da Aplicação	20
Configuração do Dispositivo - Alinhamento	21
Configuração do Dispositivo - Revisão	24
Configuração da Ferramenta – Seleção de Simbologia	25
Comunicações – Protocolos	25
Comunicações – Transferência de Arquivos	26
Comunicações – Formatação de Dados	27
Tempo de execução	28
Diagnóstico	30
Apertando o Quadro	31
Kit de fixação	32
Limpe o alojamento	33
Limpe a tampa da lente	34
Limpeza da placa frontal	34
Componentes e acessórios	35
Placas de Calibração	37

Introdução

O objetivo deste manual é fornecer aos instaladores do sistema as informações necessárias para comissionar a solução da Cognex . A solução consiste num leitor de código de barras montado num quadro de extrusão construído sob uma esteira transportadora. O sistema é projetado para coletar dados de código de barras válidos presentes nos pacotes que passam pelo sistema na esteira transportadora e transmitir essas informações ao host do sistema ou incorporá-las em um túnel de seis lados.

Visão geral do sistema

Esta seção fornece uma visão geral física do , incluindo componentes do kit de instalação. A O sistema consiste em um leitor (ou leitores) e uma luz montada em um quadro ajustável do Robotunits. Este guia cobre uma amostra típica SLX-3804L ultramoderno: Seu sistema pode variar em tamanhos de extrusão, luzes ou quantidade de leitores, mas o processo de montagem e instalação é semelhante.



Componentes

A subconjunto do sistema, inclui:

- SLX-3804L
- Bar light
- Ventilador (opcional)

A solução completa inclui todos os cabos de conexão. O firmware até esta escrita é **6.5.3_m66**.

[Retornar ao sumário](#)

Instalação

Você pode montar o SLX-3804L sistema com os kits incluídos, organizados e separados para uma instalação rápida. Embora possa haver pequenas variações com base nos tamanhos mínimos de mil, altura da correia, largura da correia e velocidade da correia, a instalação é semelhante em todas as variantes.

Introdução

Antes de começar a trabalhar:

- Verifique as especificações do transportador, incluindo altura e largura
- Certifique-se de que sua área de trabalho esteja limpa e livre de detritos
- Abra as caixas de envio e identifique os conjuntos do sistema (compare com a Lista de Materiais (BOM))
- Reúna todas as ferramentas e equipamentos
- Revise as instruções de instalação

Note: Se as suas caixas de envio estiverem faltando peças necessárias para a instalação, entre em contato com o Gerente de Projeto do seu site ou Líder/Engenheiro de Controle.

Ferramentas necessárias

Ferramentas necessárias para a SLX-3804L instalação do sistema:

- Conjuntos de chaves Allen métricas (os tamanhos 2,5 mm, 4 mm, 5 mm e 6 mm são usados para a instalação. Recomendam-se cabos em T com extremidade esférica.)
- Conjunto de chaves de soquete
- Nível de espírito/bolhas
- Quadrado
- Medição de fita
- Cortadores de montagem embutida ou diagonais
- Conjunto de chave de fenda Phillips
- Conjunto de chave de fenda de cabeça chata
- Um laptop
- Inseridor de porca T Robotunits
- Cabo macho para macho RJ45 com código X
- IDs de estação do local de instalação (nomes de túneis) e endereços IP fornecidos pelo líder/engenheiro de controle do local

Instalação

A localização do sistema é indicada nos desenhos do layout do site. Se você tiver alguma dúvida sobre o local, consulte o gerente de projeto ou o líder/engenheiro de controle. Este guia usa nomes e figuras localizados no pacote de desenhos DriveWorks. Consulte esses desenhos para obter informações sobre a montagem específica do seu projeto.

Verifique a Lista de Materiais (BOM) para garantir que você tenha os materiais corretos e o número correto de peças. Se algo estiver faltando, entre em contato com seu Gerente de Projeto (PM).

Organize todos os itens incluídos em uma área clara. Organize o enquadramento das unidades robô por comprimento e mantenha as porcas e os parafusos em suas próprias bolsas separadas. Trave a esteira antes de começar o trabalho.

 **Tip:** A organização é a parte mais importante da instalação.

WARNING: Certifique-se de usar as porcas em T condutivas e os parafusos para aterrar corretamente a estrutura.



Desembalagem das unidades robóticas

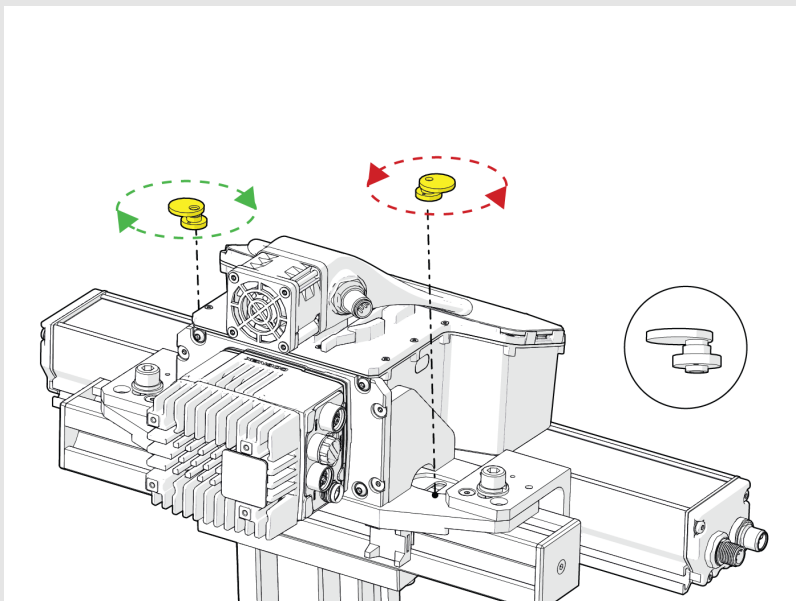
A O sistema vem em caixas separadas para a estrutura, peças de montagem, luz e kit de fonte de alimentação. A caixa com a moldura é pesada, então tome cuidado ao carregá-la e movê-la. Você precisará de uma chave de fenda Philips para remover as peças de madeira e acessar a estrutura. Verifique a BOM e as peças para garantir que todos os itens estejam incluídos.

Use os desenhos do projeto para colocação e medições adequadas.

[Voltar para o sumário](#)

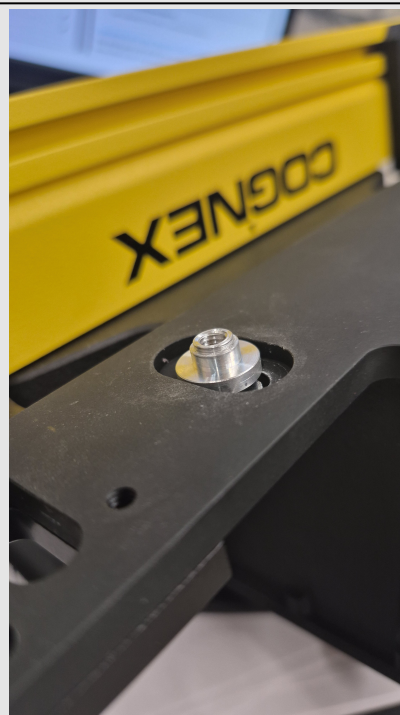
Conjunto da estrutura

Note: Para extrusões 80/20, desaperte a parte inferior do parafuso excêntrico no **Suporte do Leitor**, vire-o e aperte-o novamente.



Unidades de Robô (Padrão)

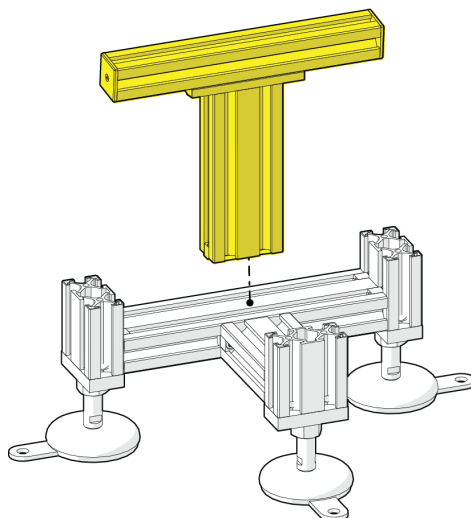
80/20



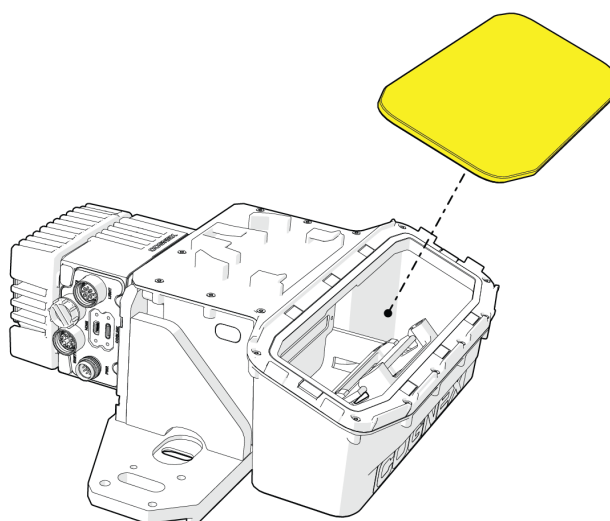
WARNING: Remova a placa de vidro antes da montagem.

1. Remova os parafusos M6x18 e a porca da parte inferior da **Extrusão do Leitor** com uma chave Allen de 5mm.
2. Fixe a **Extrusão do Leitor** à **Base da Extrusão**.

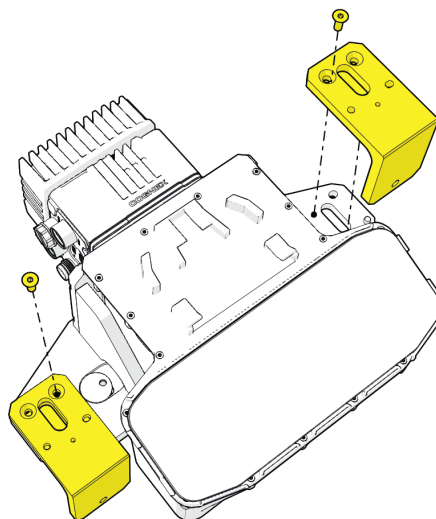
Note: Os tamanhos das extrusões podem variar, dependendo do seu projeto, do leitor e da altura da sua esteira.



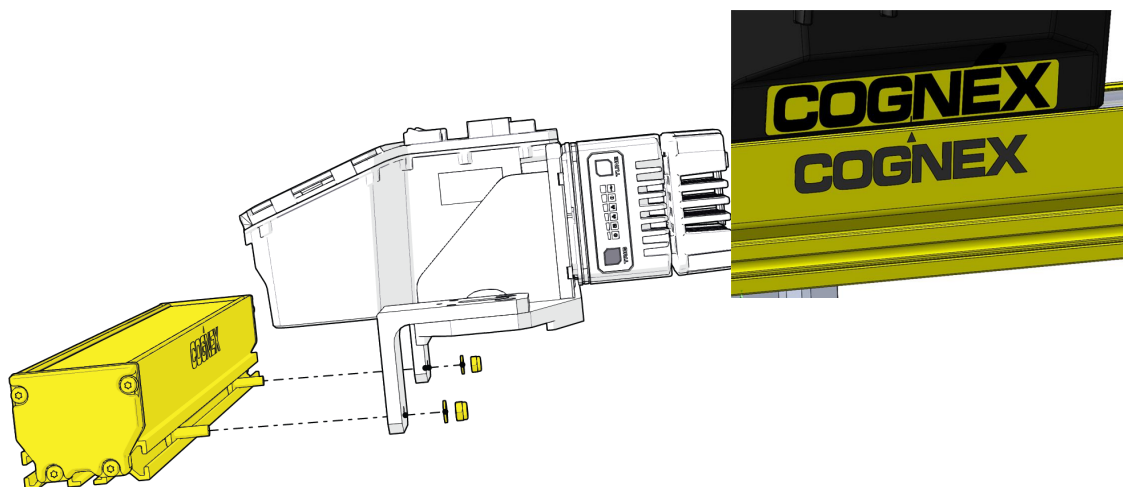
3. Remova a **Placa de Vidro** do **Chassi do Leitor** e reserve-a.



4. Fixe as **Braçadeiras de Luz** (2) ao **Chassi do Leitor** com parafusos M4x10, usando uma chave Allen de 2,5mm.
O Parafuso M4x10, a Braçadeira de Luz e o Parafuso da Braçadeira de Luz são fornecidos com a Luz.



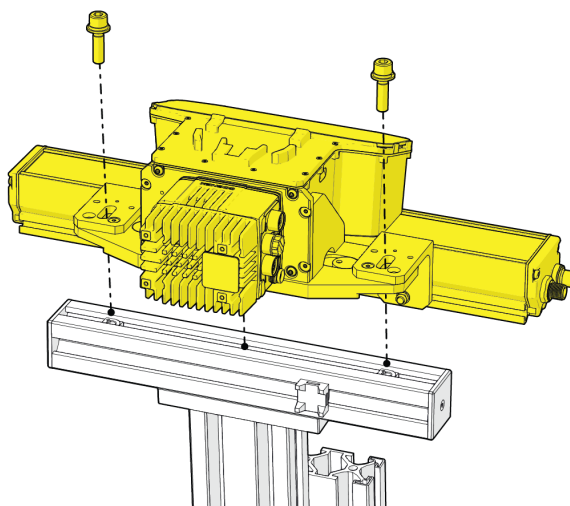
5. Fixe a **Luz** ao **Suporte de Luz** com os rebites, porcas e arruelas fornecidos com a **Luz**. Aperte com uma chave de soquete de 8 mm.
 - a. Alinhe a seta na **Luz** com a linha tracejada no logotipo da Cognex no **Chassi do Leitor**.



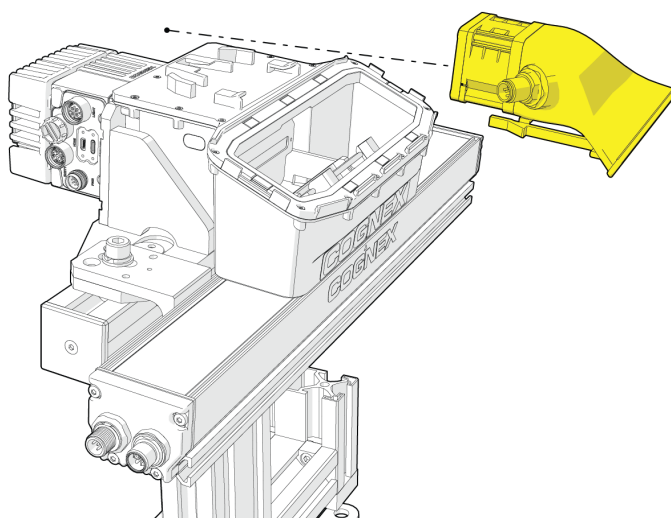
6. Insira duas porcas de inserção M8 na **Extrusão do Leitor**.

7. Fixe o **Chassi do Leitor** e a **Luz** à **Extrusão do Leitor** com os parafusos M8x25 fornecidos com o **Chassi do Leitor**.

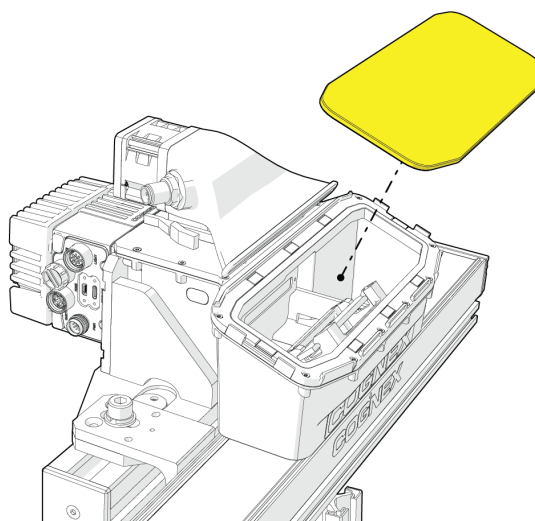
Note: Deixe os parafusos M8x25 apertados com os dedos.



8. Deslize o **Ventilador** para dentro do **Chassi do Leitor**, se aplicável.



9. Recoloque a placa de vidro para cobrir o espelho.



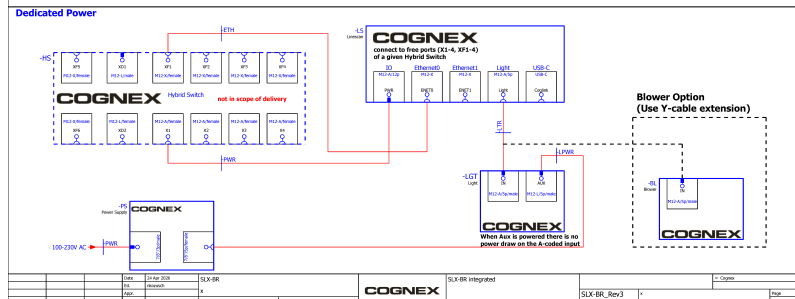
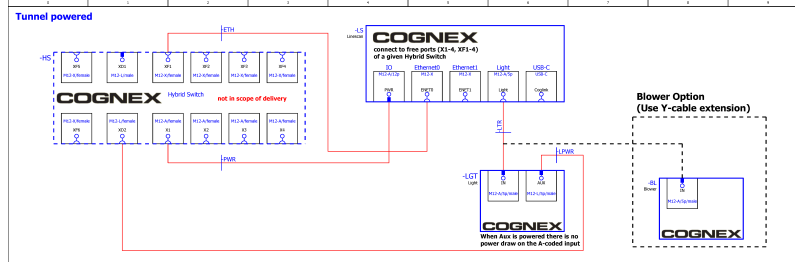
[Retornar para o índice](#)

Tunnel powered; Used in all MVT standards which do not include a Dimensioner

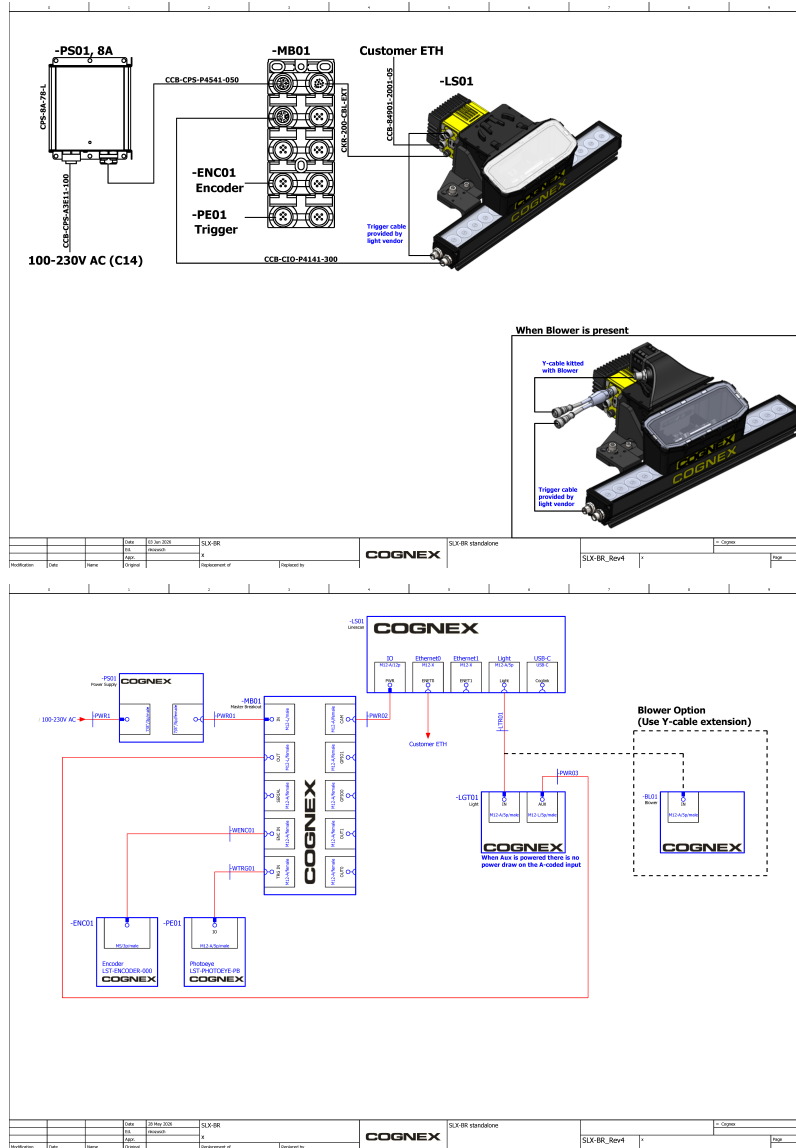
Requires a free L-coded output port and at least x Ampere.

Variant	X Ampere
XS	1.9
S	2.7
M	3.7
L	4.1

The diagram illustrates the connection between a Dimensioner unit (labeled -LS) and a tunnel unit (labeled -LGT). The Dimensioner is a yellow and black device with a circular display. The tunnel is a long, thin, white unit. Three lines connect the Dimensioner to the tunnel: a blue line labeled 'ethernet to Main Tunnel', a blue line labeled 'power by Main Tunnel', and a blue line labeled 'Power by existing solution'.



Autônomo



[Voltar para o sumário](#)

Roteamento dos cabos

1. Organize todos os cabos soltos.
2. Use abraçadeiras para manter a fiação organizada e fora do caminho da correia transportadora.

 **Note:** Após a conclusão da montagem e da fiação, encaixe o túnel no transportador, de acordo com as medições do DriveWorks.

Alimentação do sistema

1. Depois de todas as ligações e cabos estarem conectados, conecte o cabo de alimentação a uma tomada de energia.
2. O leitor será inicializado automaticamente.

[Voltar para o sumário](#)

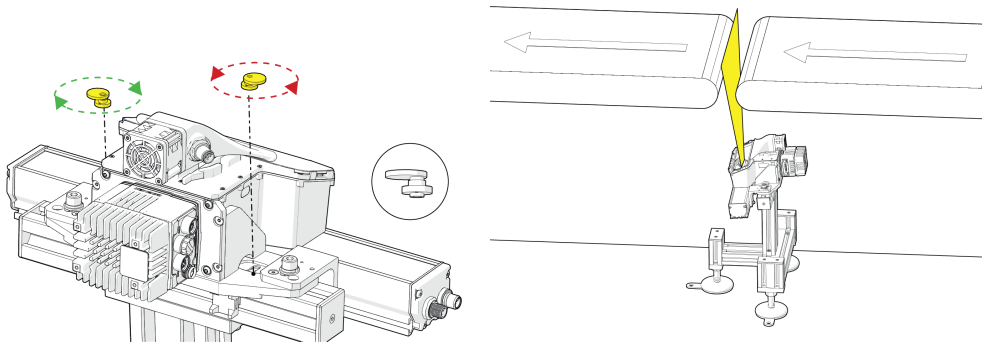
Colocação em funcionamento

Antes de iniciar a colocação em funcionamento, mova todo o conjunto para a posição geralmente centralizada sob a lacuna do transportador para alinhamento X/Y.

Note: As medições são calculadas a partir do topo da correia transportadora até o topo da luz (logo abaixo do chassi do leitor).

Para ajuste fino, use a chave Allen M4 incluída ou a alça T nos parafusos excêntricos para micro-ajustar o leitor no alinhamento adequado, conforme necessário.

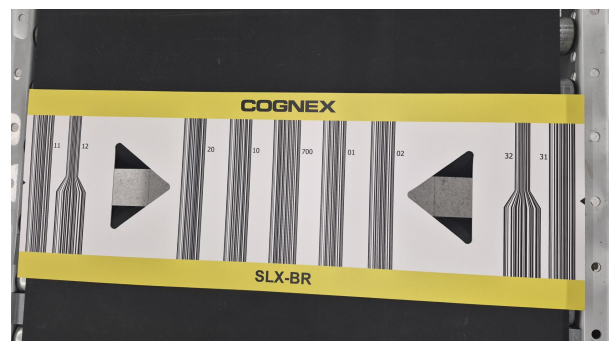
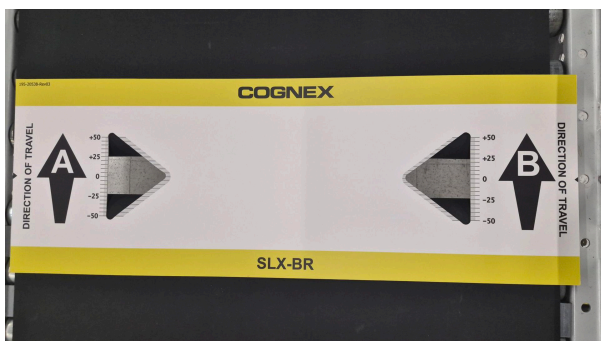
Note: Ajuste apenas esses parafusos no sentido horário. No sentido anti-horário, os parafusos serão soltos.



Placa de calibração

Uma placa de calibração é incluída com o SLX-3804L. Coloque esta placa centralizada sobre a lacuna do transportador. O processo de alinhamento e calibração usará esta placa para configurar as configurações da aplicação.

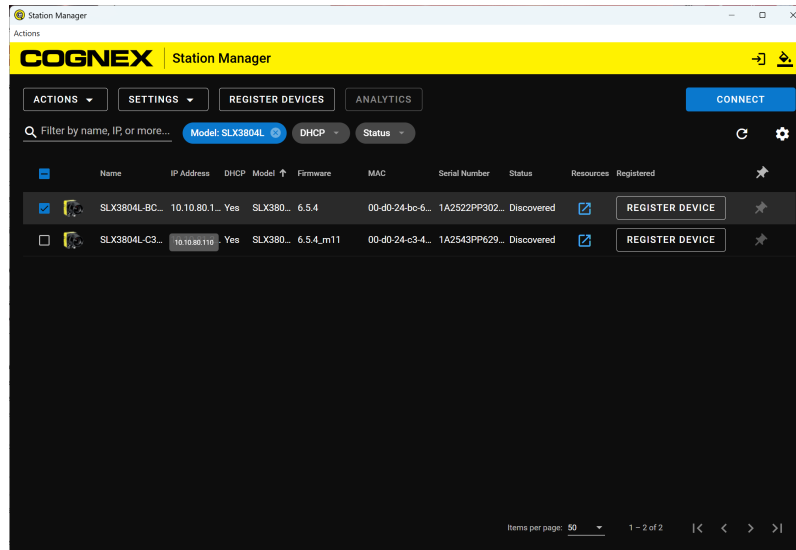
Note: Para garantir a cobertura total da correia para o SLX-3804L, coloque a placa de calibração nos lados justificados à esquerda e à direita da correia durante a calibração.



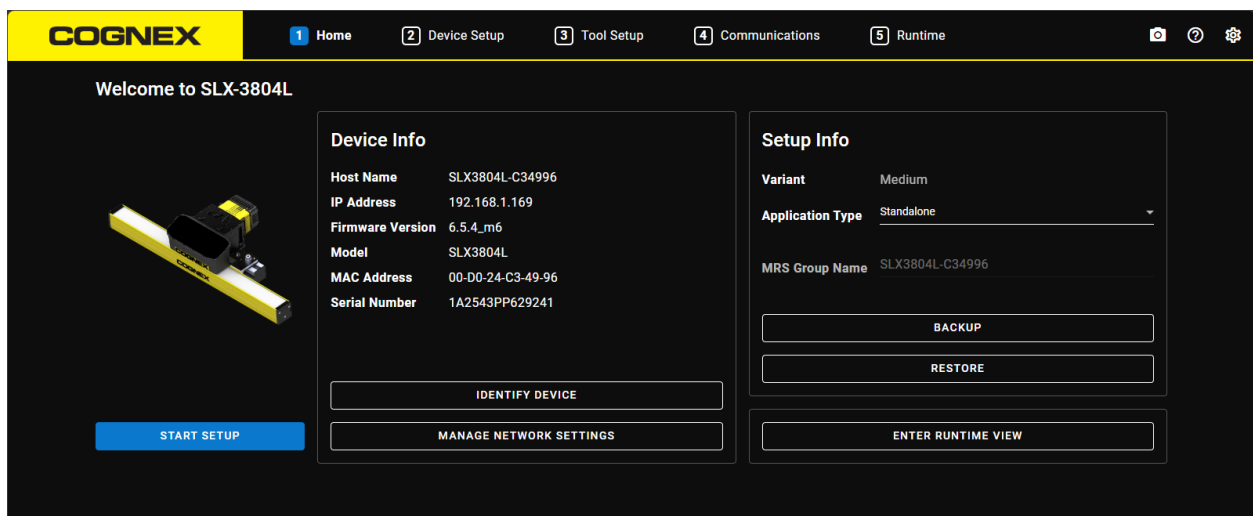
WebUI

Insira o endereço IP do seu sistema para abrir a SLX-3804L Página de boas-vindas da WebUI. A partir desta página, você pode fazer backup ou restaurar configurações, inserir configurações de rede específicas, identificar seu dispositivo e especificar o tipo de aplicação (autônomo ou túnel).

Você pode encontrar seu endereço IP no aplicativo [Cognex Station Manager](#).

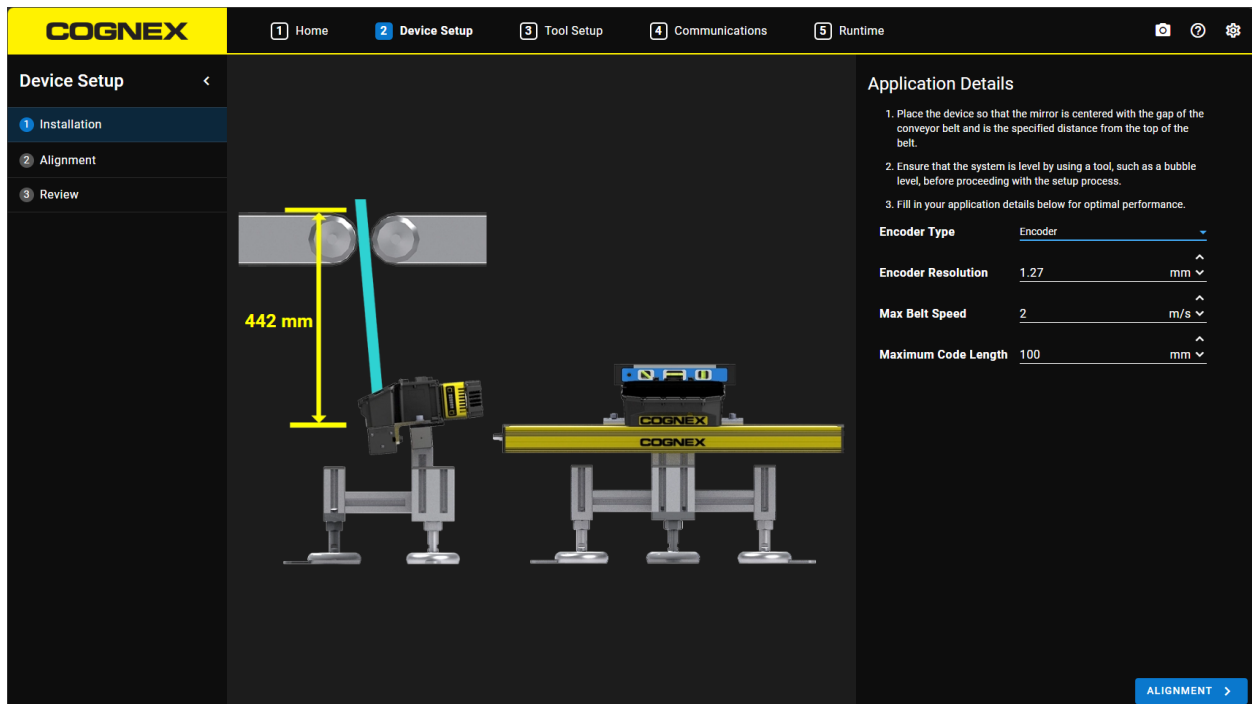


1. Para começar, selecione o **Tipo de Aplicação**
 - a. **Autônomo**
 - b. **Túnel**
2. Insira o nome do grupo MRS, se aplicável.
3. Em seguida, clique em **Iniciar Configuração**.



Configuração do Dispositivo - Detalhes da Aplicação

Insira os **Detalhes da Aplicação** para otimizar o desempenho da sua aplicação.



Insira os **Detalhes da Aplicação**:

1. **Tipo de Codificador:**

- a. **Ampliação do Codificador** (Recomendado) – Aumenta a resolução de um sinal de codificador de entrada gerando tiques adicionais para corresponder a uma resolução de destino definida pelo usuário.
- b. **Velocidade Fixa** (Recomendado) – Especifique um único valor de velocidade através de DMST ou DMCC. Todos os dispositivos DataMan primários e secundários operam nesta velocidade. A velocidade permanece constante até que um novo valor seja fornecido e substitua a configuração atual.

2. **Resolução do Codificador**

3. **Resolução Ampliada/Velocidade de Correia Fixa** – Automaticamente transferido da etapa de Alinhamento.

4. **Velocidade Máxima da Correia (m/s)** – Determina a exposição.

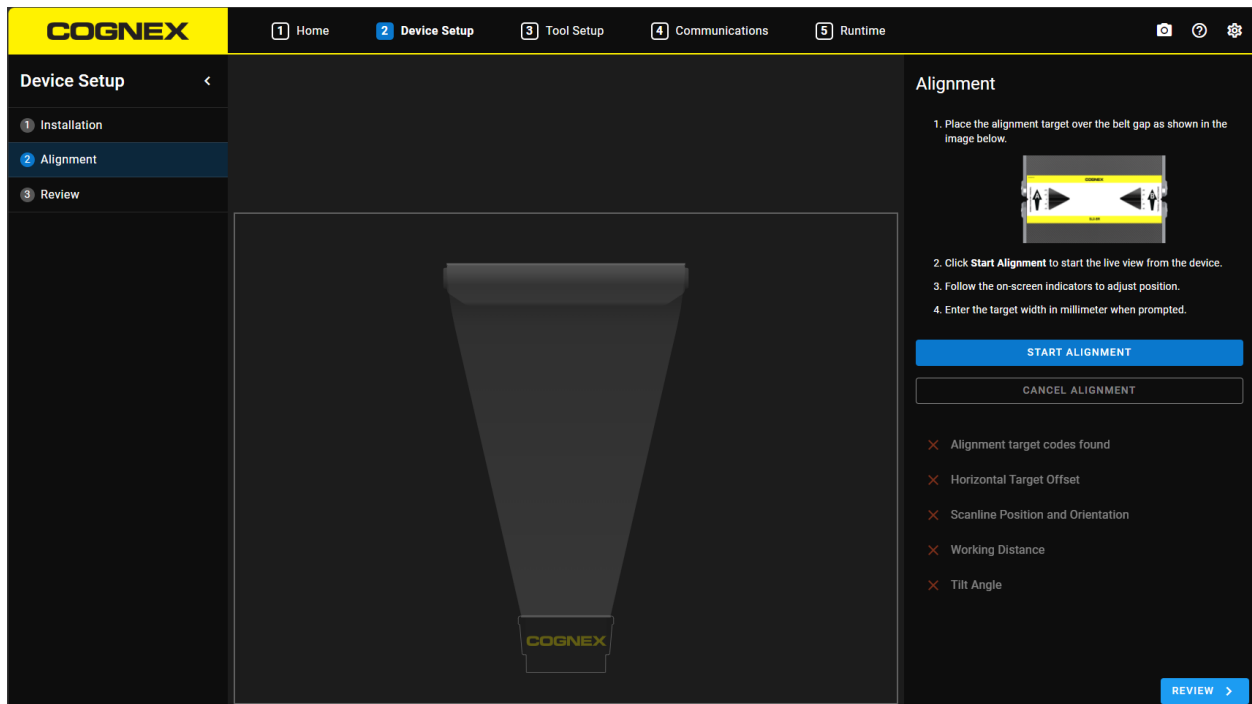
5. **Comprimento Máximo do Código (mm)** – Determina qual é a sobreposição entre códigos.

Clique em **Alinhamento** para prosseguir.

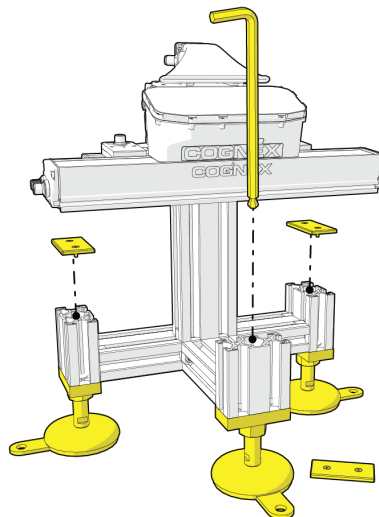
Configuração do Dispositivo - Alinhamento

A etapa de **Alinhamento** garante que o dispositivo esteja no ângulo e distância corretos.

Note: O sistema deve estar nivelado com a correia e não necessariamente nivelado com o solo.



1. Clique em **Iniciar Alinhamento** para usar os indicadores de Alinhamento ao vivo para ajustar a posição do sistema.
2. Nivela e ajuste a altura ajustando os pés niveladores. Use a chave hexagonal incluída para ajustar para cima e para baixo.



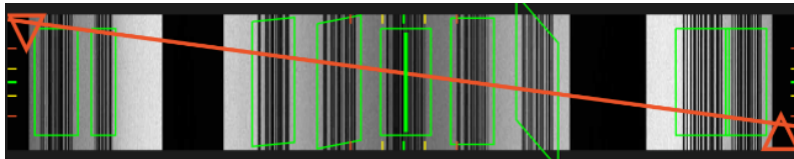
3. Observe que as setas apontam na direção em que você precisa mover o sistema.

- **Verde:** Alinhamento bom
- **Amarelo:** Alinhamento próximo
- **Vermelho:** Desalinhado



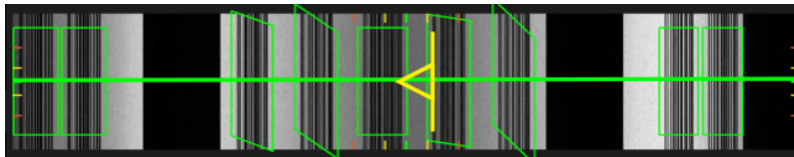
A linha vermelha acima do transportador mostra que o Campo de Visão está fora de foco. Ajuste até que esta linha esteja nivelada com o topo do transportador e fique verde.

O cone vermelho do Campo de Visão mostra a rotação do sistema. Ajuste até que este cone esteja alinhado com a lacuna do transportador e fique verde.

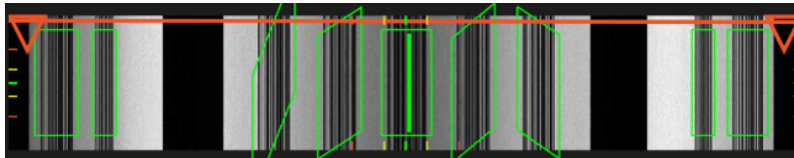


O lado esquerdo deve ser ajustado para baixo.

O lado direito deve ser ajustado para cima.

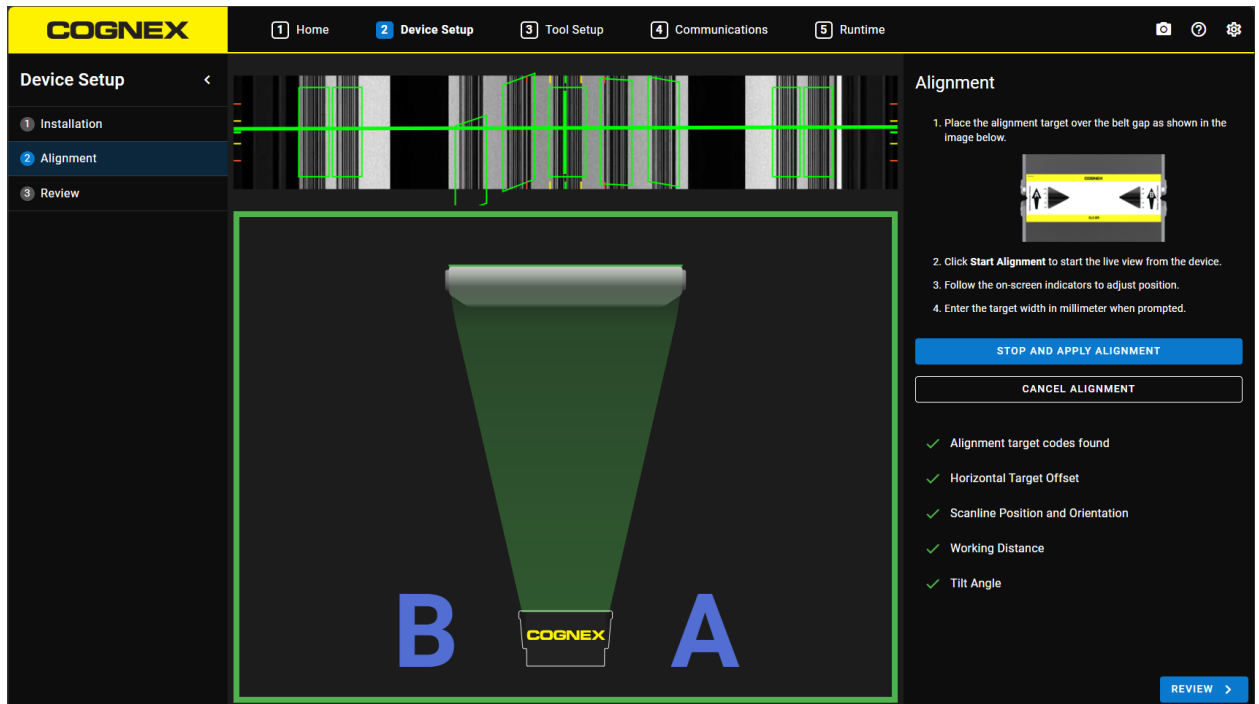


O sistema deve ser movido para a esquerda, perpendicular ao transportador.



Os lados esquerdo e direito devem ser ajustados para baixo.

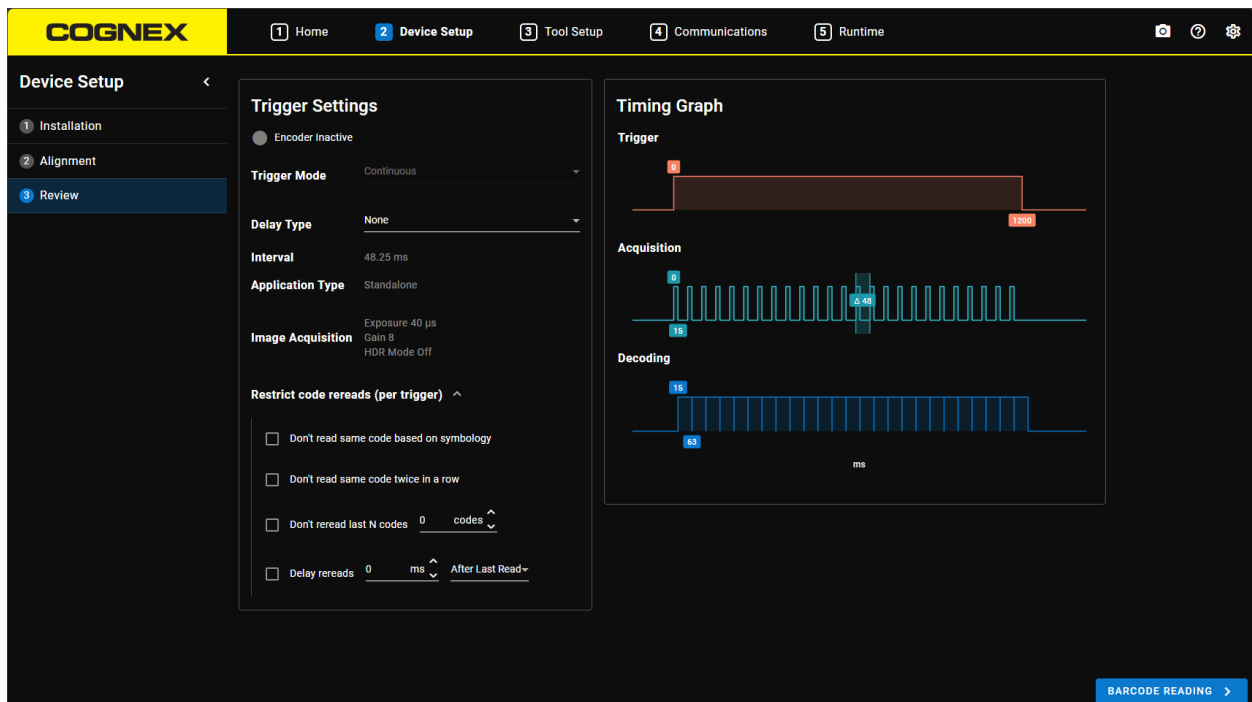
4. Clique em **Parar e Aplicar Alinhamento** quando todas as verificações estiverem verdes.



Clique em **Revisar** para prosseguir.

Configuração do Dispositivo - Revisão

A subetapa **Configurações de Gatilho** permite configurar as configurações de processamento em tempo de execução e de tempo limite do decodificador. Esta subetapa apresenta um gráfico de tempo que reflete as configurações de gatilho para fornecer feedback sobre a configuração atual da aplicação.



Essas configurações são configuradas automaticamente na etapa **Alinhamento**. O Gráfico de Tempo será atualizado automaticamente para visualizar os atrasos e intervalos.

1. Selecione o **Tipo de Atraso**, se necessário:
 - a. **Time**
 - b. **Distância**
2. Insira o:
 - a. **Atraso de Início (ms)**
 - b. **Atraso de Fim (ms)**
3. Selecione quaisquer restrições adicionais, conforme necessário.

Note: Você pode definir o número de **Não reler os últimos N códigos** nesta seção.

Clique em **Leitura de Código de Barras** para prosseguir.

Configuração da Ferramenta – Seleção de Simbologia

Selecione as **Simbologias** apropriadas, insira as configurações de multicode e organize a ordem de classificação para o aplicativo.

Note: Se apenas uma simbologia for selecionada, os campos **Número de códigos** e **Data Matrix / QR Code / ou 1D / Stacked** serão vinculados.

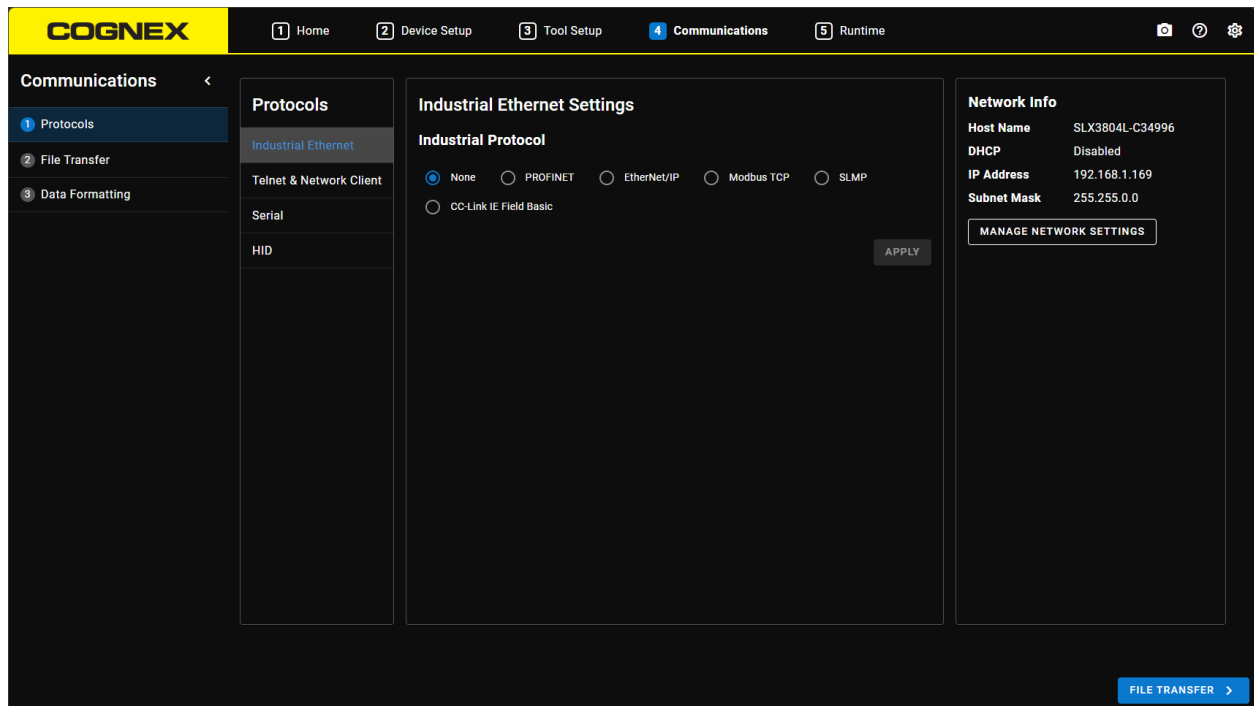
The screenshot displays the COGNEX software interface for 'Tool Setup' under the 'Barcode Reading' tab. The 'Symbology Selection' panel on the left shows '1D Codes (1/6)' with 'Code 128' selected, and '2D Codes (0/2)' with 'Data Matrix' and 'QR' options. The 'MultiCode Settings' panel on the right includes fields for 'Number of codes' (set to 11), 'Partial results are good reads' (set to Yes), 'Code type' (set to Data Matrix), 'Maximum number per symbology' (set to 7), 'QR Code' (set to 1), '1D / Stacked' (set to 11), and 'Sort order' (set to Symbology, Image order, Position (top to bottom), and Position (left to right)). A 'PROTOCOLS' button is visible at the bottom right.

Clique em **Protocolos** para prosseguir.

Comunicações – Protocolos

Os protocolos industriais permitem que o leitor troque dados de E/S, alarmes e diagnósticos com um CLP.

Note: Apenas as opções **Transferência de Arquivo** estão disponíveis em uma aplicação **Túnel**.



Configure o protocolo industrial que deseja usar:

- **PROFINET**
- **EtherNet/IP**
- **Modbus TCP**
- **SLMP**
- **CC-Link IE Field Basic**

1. Selecione o **Protocolo Industrial** para a aplicação.
2. Insira as configurações aplicáveis.

Note: Dependendo do tamanho e resolução da tela, role para baixo para ver todas as configurações.

3. Clique em **Aplicar**.

Para desativar um protocolo, clique em **Reverter**.
Isso reverte as configurações para o estado anterior.

Note: Ao alterar as configurações do protocolo industrial, você precisa reiniciar o leitor para que as alterações tenham efeito.

Para obter mais informações, consulte o [Manual de Protocolos Industriais](#).

Comunicações – Transferência de Arquivos

Você pode configurar o leitor para transferir automaticamente relatórios de verificação de qualidade de código de sua memória para um destino em sua rede. As configurações na subetapa de Transferência de Arquivos permitem configurar a transferência de arquivos usando os seguintes métodos:

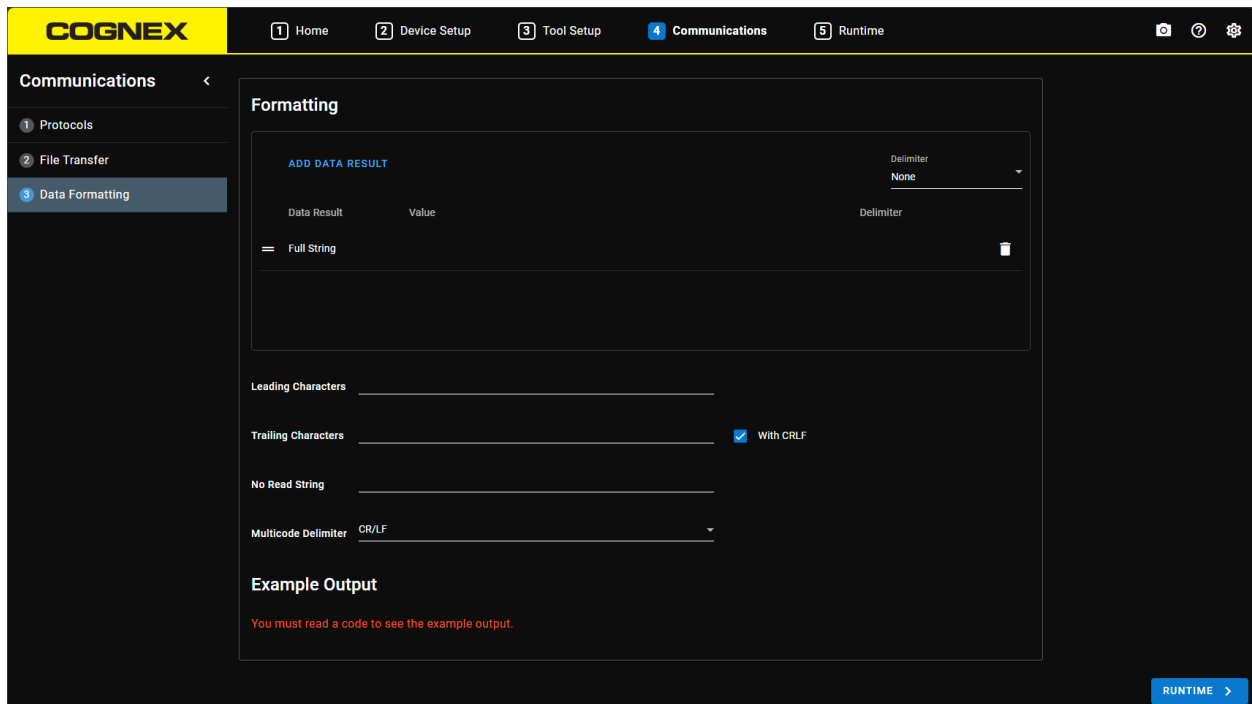
- **FTP:** O leitor transfere arquivos para um servidor FTP que você configura em sua rede, por exemplo, usando o FileZilla. Esta opção usa HTTP inseguro, o que significa que os dados não são criptografados.
 - Para opções de armazenamento FTP, a configuração **Formato de Imagem** está disponível. Use esta opção para selecionar **Descarga de Imagem Única** (Padrão) ou **Imagens Individuais**.

Clique em **Formatação de Dados** para prosseguir.

Comunicações – Formatação de Dados

Na etapa de Formatação de Dados, você pode construir uma string de saída personalizada usando blocos de construção predefinidos. Você também pode testar sua saída antes de prosseguir para a próxima etapa.

Note: Isto só está disponível para aplicações **Standalone**.



A string de saída começa com o texto inserido no campo **Caractere principal**. Continua com os **Resultados de Dados** que adiciona, na ordem que define. Cada item é separado pelo **delimitador**. A string de saída termina com o texto no campo **Caractere de rastreamento**.

Para construir a string de saída:

1. Clique em **Adicionar resultado de dados** para adicionar um novo item à formatação de dados.
2. Reordene seus dados arrastando itens para a nova posição.
3. Configure as opções de formatação de dados que se aplicam a toda a string de saída.
4. Abra o menu suspenso **Delimiter** e selecione o delimitador de string que deseja usar.
5. Na secção **Opções de String**, defina os caracteres iniciais, os caracteres finais e a string de Não Leitura que deseja usar.
6. Certifique-se de rever a sua saída final no campo **Exemplo de Saída** antes de avançar para o próximo passo.

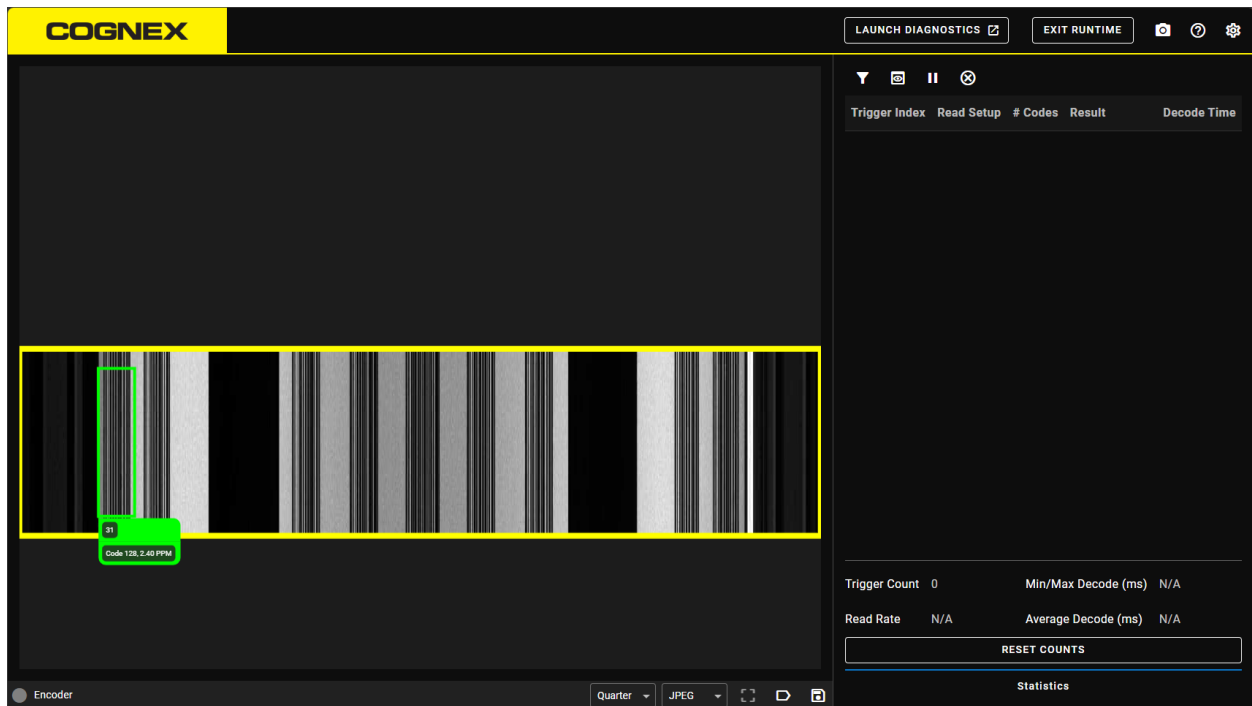
Pode configurar opções que afetam a string de saída geral, como especificar o **Caractere Inicial** e o **Caractere Final**. O leitor transmite a **String de Não Leitura** se não conseguir ler um código específico. Isto pode ser útil para verificar que a razão pela qual não vê nenhuma saída é porque o leitor não leu dados.

Tem de configurar um servidor SNTP para adicionar carimbos de data/hora à string de saída.

Clique em **Runtime** para prosseguir.

Tempo de execução

O passo **Runtime** fornece uma tabela de resumo que mostra contagens de gatilho, taxas de leitura atuais e estatísticas de tempo de decodificação.



A tabela de resultados lista os códigos de leitura. A tabela de resultados pode exibir a string **Resultado Completo**, fornecer **Estatísticas** sobre o desempenho do leitor. Clique em **Configuração de Exibição** para personalizar os dados exibidos para leituras individuais e estatísticas gerais.

Você pode filtrar, pausar ou limpar os dados de resultados recebidos.

Clique em um resultado com o ícone de imagem para exibir a imagem na tela.

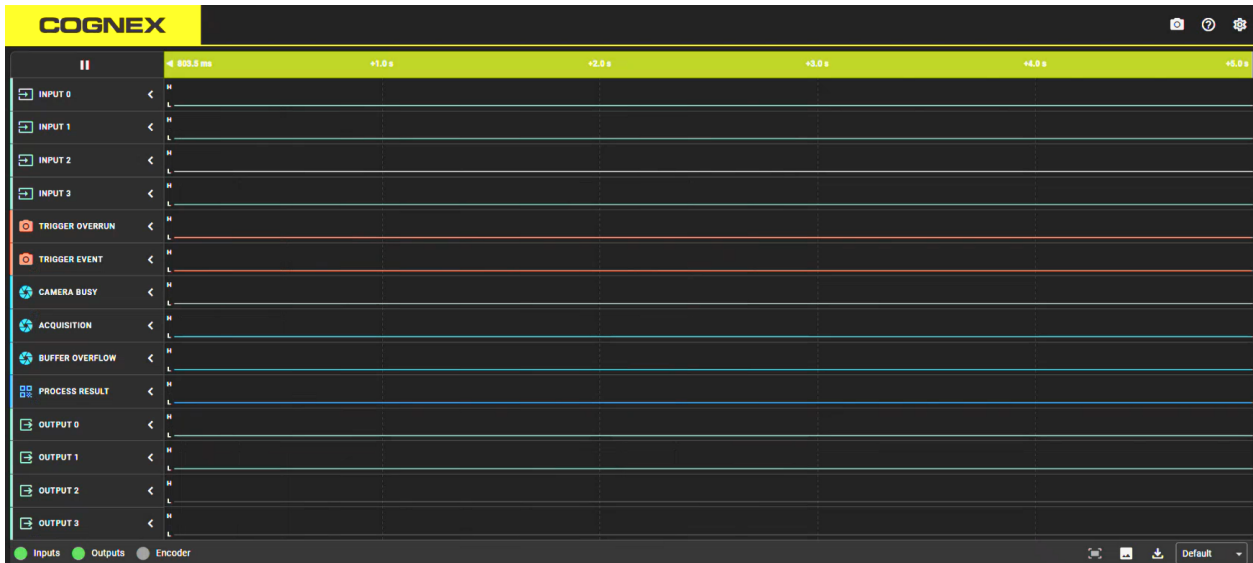
A tela mostra a última imagem do leitor, ou a imagem adquirida para a leitura selecionada. Você pode mover a imagem dentro da tela e aplicar zoom com a roda do mouse.

Habilite a opção **Status do Resultado** na aba **Configuração de Exibição** para obter informações de status mais detalhadas. A coluna **Status** aparece com os seguintes ícones para indicar diferentes resultados de leitura:

Ícone	Significado
	Boa leitura
	Falha na validação
	Código encontrado, mas não pôde ser lido
	Nenhuma leitura

Diagnóstico

Clique em **Iniciar Diagnósticos** para abrir a página de Diagnósticos em uma janela separada. A página de Diagnóstico é uma ferramenta de diagnóstico baseada em software que permite visualizar os sinais de entrada e saída que o seu leitor DataMan envia e recebe.



Configure a imagem exibida com os botões na parte inferior da tela:

- Escolha a resolução e o formato da imagem.
- Ajuste a imagem à tela.
- Ligue ou desligue as etiquetas.
- Baixe a imagem mais recente em resolução total.



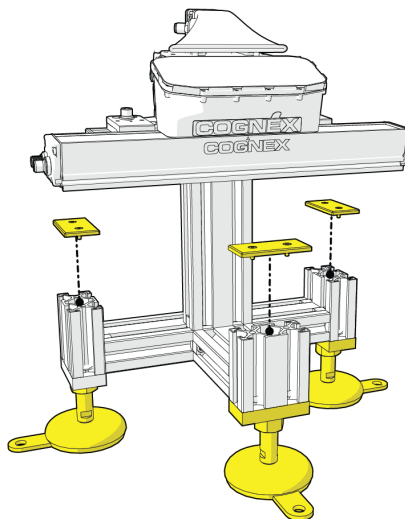
Note: Você pode proteger a interface do usuário com senha através do menu Configurações para tornar apenas os passos Início e Tempo de Execução acessíveis.

[Retornar ao sumário](#)

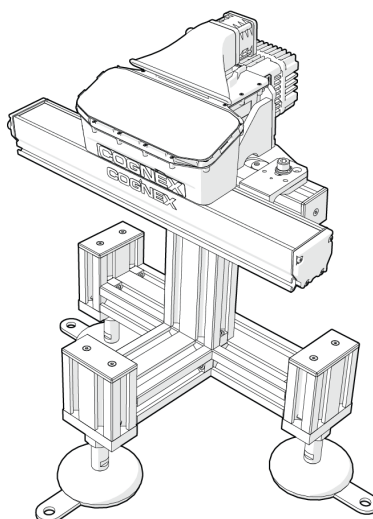
Apertando o Quadro

Uma vez concluída a comissionamento:

1. Anexe as **Tampas de Extremidade** nas extrusões dos pés niveladores.



2. Aperte todos os parafusos.



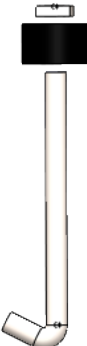
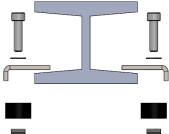
[Retornar ao Índice](#)

Kit de fixação

Para fixar o quadro ao chão, você precisará do hardware recomendado.

CAUTION: Certifique-se de que o suporte de fixação esteja no lugar e que você marque a área no chão para o cliente instalar/perfurar esses kits.

Note: Após a montagem do quadro estar concluída, a equipe do local é responsável por fixar o sistema ATR ao chão. Há quatro variantes de kit de fixação para diferentes tipos de piso.

Imagem	ID da peça	Montado em
	LGM-FRAME-FIX-CC	Concreto
	LGM-ESTRUTURA-FIX-WD	Madeira
	LGM-ESTRUTURA-FIX-MG	Grade
	LGM-ESTRUTURA-FIX-ID	Feixe I

[Voltar para o índice](#)

Limpe o alojamento

To clean the outside of the device housing, use a small amount of mild detergent cleaner or isopropyl alcohol on a cleaning cloth. Do not pour the cleaner on the device housing.

 **CAUTION:** Do not attempt to clean any SLX product with harsh or corrosive solvents, including lye, methyl ethyl ketone (MEK) or gasoline.

Limpe a tampa da lente

To remove dust from the lens cover, use a pressurized air duster. The air must be free of oil, moisture or other contaminants that could remain on the lens cover. To clean the plastic window of the lens cover, use a small amount of isopropyl alcohol on a cleaning cloth. Do not scratch the plastic window. Do not pour the alcohol on the plastic window.

Limpeza da placa frontal

A placa frontal do leitor se desliga e se reata com ímãs. Remova a placa frontal para limpeza semanalmente.

Componentes e acessórios

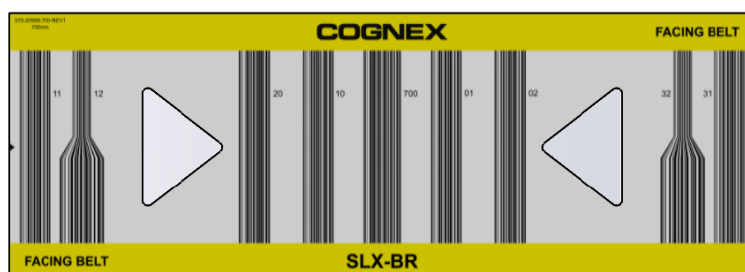
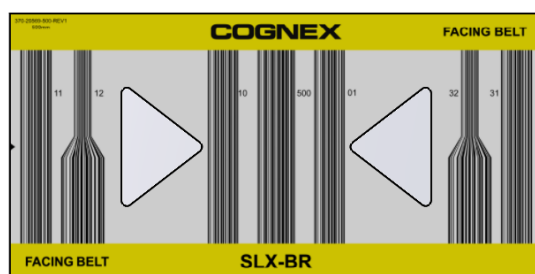
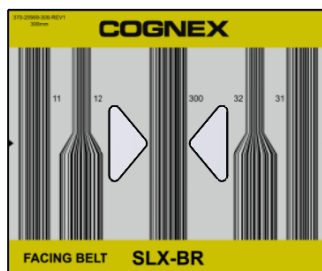
Componentes e acessórios de alimentação, E/S e conectividade		
Imagem	ID do Produto	Descrição
	CPS-8A-78-L	Fonte de Alimentação Emparro 8A 7/8" - L
	CIO-MB-PNP-L	Placa de Expansão Master PNP-L
	CIO-PD-4	Placa de Distribuição de Energia (PDB)
	CIO-HS-4	Interruptor Híbrido (HS)
	CCB-CIO-P4141-XXX	Corrente elétrica com código L
	CCB-CPS-A3E11-XXX	Cabo de Entrada Emparro 7/8" para C14
	CCB-CPS-344533-XXX	Cabo com código L de saída de emparro de dois canais
	CCB-CIO-40021-XXX	Cabo externo/de luz
	CCB-CIO-53001-XXX	Cabo primário de 12 pinos
	CCB-CIO-40507-XXX	Cabo secundário blindado de 4 pinos
	DMA-PS-110VAC-24DC	Fonte de alimentação para laptop de leitor único, 110 VAC, Estados Unidos
	DMA-PS-220VAC-XX	Fonte de alimentação para laptop de leitor único, 220 VAC; "XX" indica a opção do país: UE = União Europeia, RU = Reino Unido, CN = China, AU = Austrália
	CCB-CIO-42751-000	Murr, Divisor em T do cabo M12
	CCB-CIO-FLEX-IN-3	Cabo de entrada, dispositivo único, 3 m

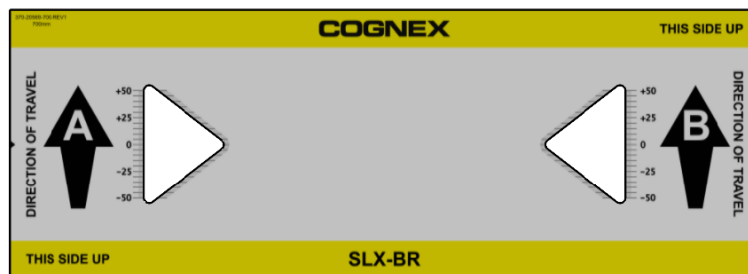
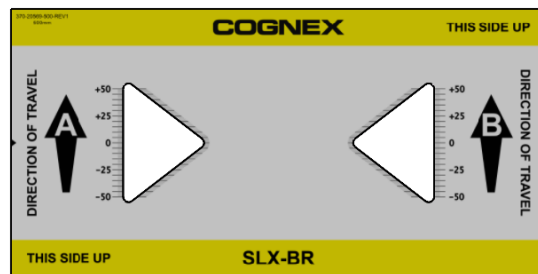
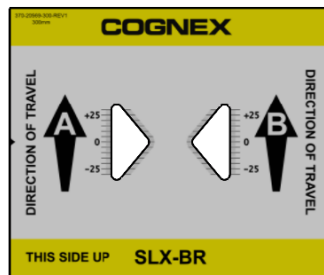
Componentes e acessórios de alimentação, E/S e conectividade		
Imagem	ID do Produto	Descrição
	CCB-CIO-51001-XXX	Cadeia Ethernet com código X
	DMA-RTCBLE-IP65-XXX	Cabo USB-C para USB-A Angulado
	CCB-84901-2001-XXX	Cabo Ethernet com código X

[Voltar para o índice](#)

Placas de Calibração

Note: Estas imagens não são dimensionadas para impressão e configuração. Use a placa de calibração incluída para o seu projeto.





[Retornar ao Índice](#)

