



## Torre de Iluminação Modular Wireless

TL70 Wireless

Monitore onde antes não era possível: Gerencie a sua fábrica visualmente e com eficácia sem os custos de cabeamento.

- Economize dinheiro e tempo – elimine onerosos e demorados cabeamentos
- Solução expansível integrada com comunicação wireless de via dupla e indicação de status visual
- Melhore a produtividade com uma torre de iluminação brilhante e fácil de interpretar
- Pode-se utilizar em ambientes agressivos devido a seu robusto corpo IP65 à prova d'água feito de material estabilizado contra raios UV
- Os segmentos permanecem cinza quando desligados para eliminar falsa indicação devido à luz ambiente





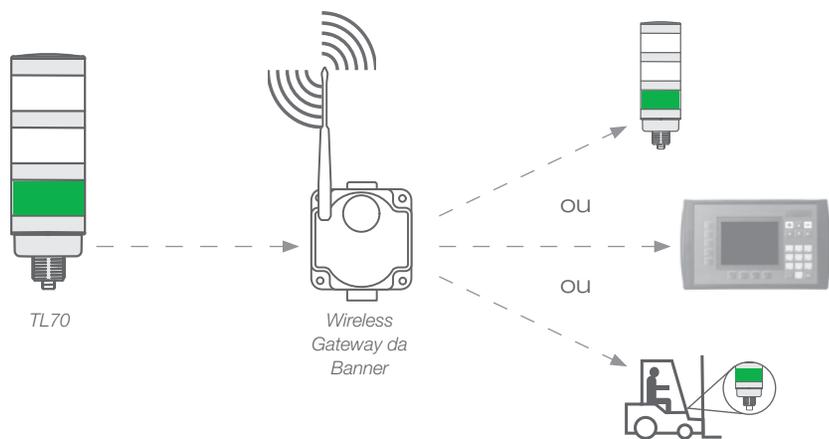
Torre de Iluminação  
Modular TL70 Wireless

# Elimine o Custo de Cabeamento

Monitoramento de status remoto sem os demorados e onerosos cabamentos.

## Comunicação de Via Única

O TL70 transmite o status da máquina a um dispositivo remoto



- A TL70 emula o status da máquina e transmite as atualizações via rede wireless
- Um indicador remoto TL70 recebe as atualizações e mostra o status apropriado, permitindo monitoramento remoto sem precisar de qualquer cabeamento



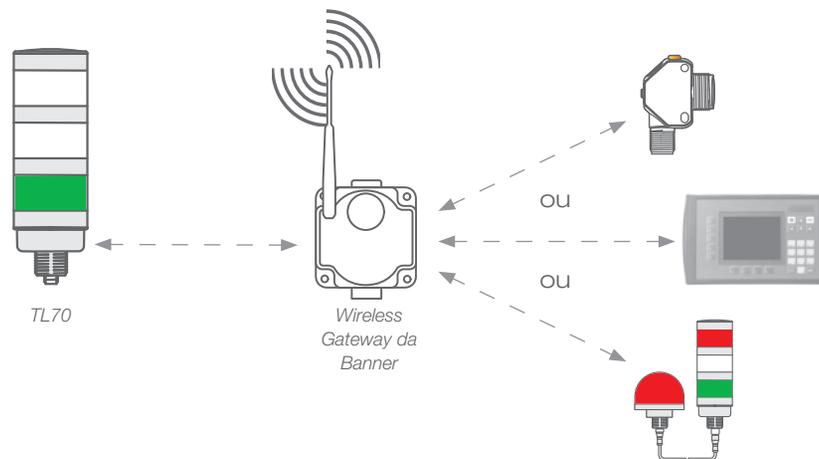
- Atualizações de status da máquina são transmitidas pela TL70 via uma rede wireless segura
- Atualizações de status são recebidas pelo dispositivo, causando uma ação ou solicitando uma resposta do operador em uma estação de trabalho distante da máquina



- Atualização de status são enviadas através de uma robusta rede wireless
- Um dispositivo instalado em um equipamento móvel recebe atualizações desde a TL70
- Operadores podem responder rapidamente a mudanças nas condições nos seus equipamentos móveis

## Comunicação de Via Dupla

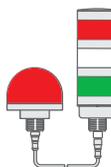
O TL70 transmite um status a um dispositivo remoto e recebe entradas de um dispositivo remoto



- Atualização de status são transmitidos para o indicador TL70
- O TL70 recebe as atualizações e mostra o status apropriado, fornecendo informação de status de relance



- Condições são enviadas pela TL70 a um dispositivo
- Uma resposta do dispositivo é transmitida de volta para o indicador TL70
- O TL70 mostra o status atualizado, fornecendo uma confirmação fácil de interpretar de qualquer ação



- Uma mudança de status é iniciada pelo operador e transmitida via rede wireless
- Um operador no dispositivo receptor confirma a atualização do status
- O status atualizado é mostrado por ambos TL70s, permitindo comunicação visual entre as estações

# A Torre de Iluminação Mais Fácil de Instalar

O desenho da torre de iluminação TL70 é prático e conta com apenas alguns passos simples para completar a instalação.

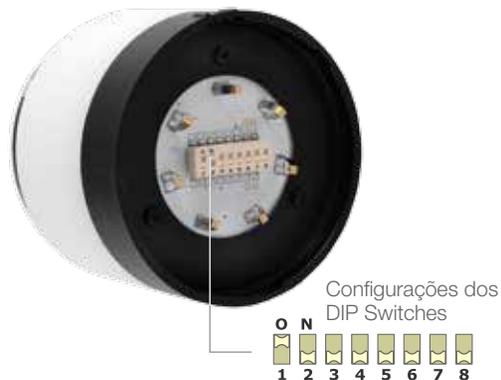
## 1. Sincronize a Base para o Gateway

- Entre no modo Binding na TL70 com um simples botão
- Expansível até 47 Nodes por Gateway
- Fácil acesso aos dips rotativos para selecionar os endereços dos Node(s)



## 2. Especifique os Segmentos de Iluminação

- Selecione a posição do módulo (switches 1-6)
- Selecione a velocidade do pisca ou o tom sonoro (switches 7-8)



## 3. Mapeie a Base ao Gateway

- Software de ferramenta de configuração universal sem licença
- Atribua I/Os (E/S)

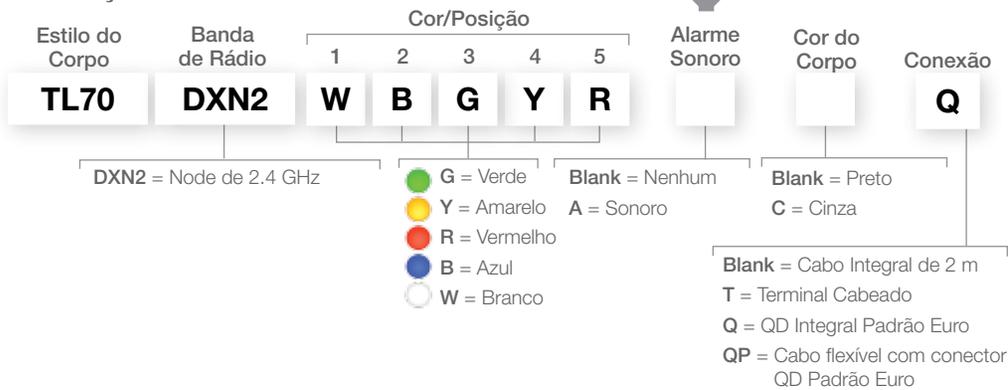


- Alinhe as marcações dos segmentos
- Una pressionando
- Gire para travar



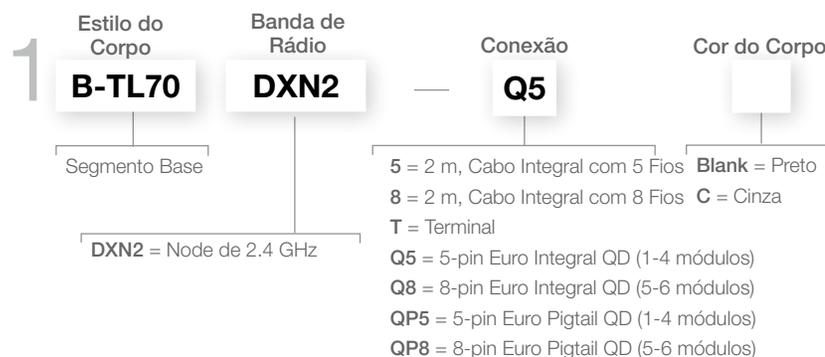
Torre de Iluminação Modular TL70 Wireless

Peça Pré-Montado



Peça os Componentes para Construir o Seu Próprio

Base (1) e Segmentos de Iluminação (2)



Gateways PM (10-30 V CC)

<b>DX80G2M6S-PM2</b>	4 Entradas Digitais, 4 Saídas Digitais 2 Entradas Analógicas 2 Saídas Analógicas	2.4 GHz
<b>DX80G2M6S-PM8</b>	6 Entradas Digitais, 6 Saídas Digitais	2.4 GHz



Gateway Pros (10-30 V CC)

<b>DX80P2T6S-P</b>	Conversor de Modbus/ TCP para EtherNet/IP	2.4 GHz
<b>DX80P2A6S-P</b>		2.4 GHz



Modbus MultiHop (FlexPower\*)

<b>DX80DR2M-H</b>	Interface Serial: Selecionável pelo usuário entre RS-485 ou RS-232	2.4 GHz
-------------------	---	---------

\*As opções de alimentação FlexPower® permitem fontes de alimentação de 10 - 30 V CC, solar e baterias para aplicações de baixa potência



<b>Tensão de Alimentação</b>	10 a 30 V CC
<b>Construção</b>	Bases, Capas e Segmentos de Iluminação: Policarbonato
<b>Grau de Proteção IP</b>	IP65
<b>Temperatura de Operação</b>	-40 a +50 °C (-40 a +122 °F)
<b>Certificações</b>	Aprovações pendentes



Acessórios



Cabos

<b>M12 de 5 Pinos/ Cabos Padrão Euro*</b> Modelos com conector reto listados.	<b>MQDC1-506</b> 2 m (6,5') <b>MQDC1-515</b> 5 m (15') <b>MQDC1-530</b> 9 m (30')
<b>M12 de 8 Pinos/ Cabos Padrão Euro*</b> Modelos com conector reto listados.	<b>MQDC2S-806</b> 2 m (6,5') <b>MQDC2S-815</b> 5 m (15') <b>MQDC2S-830</b> 9 m (30')

\* Para modelos de ângulo 90°, adicione RA ao final do número de modelo (por exemplo, MQDC1-506RA)

