

EDGE-50

AutoID

Guia Rápido



© 2012 Acura Global

Rev. A.0

AcuraGlobal®
The Identification Company

sales@acuraglobal.com | Tel.: +55 11 3028-4600 | www.AcuraGlobal.com
Matriz: Rua Reginata Ducca, 73 | 09626-100 | São Bernardo do Campo | SP
Fábrica: Doutor Domiciano Costa Moreira, 266 | 37500-202 | Itajubá | MG

AcuraGlobal®
The Identification Company

Conteúdo

Configurações de Fábrica01

Visão Geral do Funcionamento do Leitor02

Modos de Leitura de Tags.....02

 Modo Contínuo02

 Modo Trigger03

Interpretando os LED's do Leitor03

 Descrição dos LED's de Status.....03

 Interpretação dos LED's de Status Geral.....04

Preparando o Leitor.....04

Interfaces de Comunicação06

 Comunicação Wiegand06

 Comunicação Abatrack07

 Comunicação TCP/IP08

Entradas e Saídas de Sinais09

Notas09

Revisão	Data	Descrição
A.0	17/09/12	Criação deste documento

Configurações de Fábrica

O leitor Edge-50 TCP/IP sai de fábrica com as seguintes configurações:

- Senha login: **Nenhuma senha, vazio**
- Endereço IP: **10.0.0.101**
- Máscara de rede: **255.255.255.0**
- Gateway: **10.0.0.1**
- Modo de leitura: **Contínuo**
- Tempo de leitura trigger: **1000 ms**
- Tempo filtro debouncing signal trigger: **100 ms**
- Potência antena 1: **3000 centidBm**
- Potência antena 2: **3000 centidBm**
- Tempo do filtro de mesmo tag: **1000 ms**
- Tipo interface saída 1: **Wiegand**
- Tipo interface saída 2: **Wiegand**
- Número de bits Wiegand: **26 bits**
- Número de dígitos Aba: **10 dig**
- Tempo do relé 1 acionado: **0 ms**
- Tempo do relé 2 acionado: **0 ms**

Visão Geral do Funcionamento do Leitor

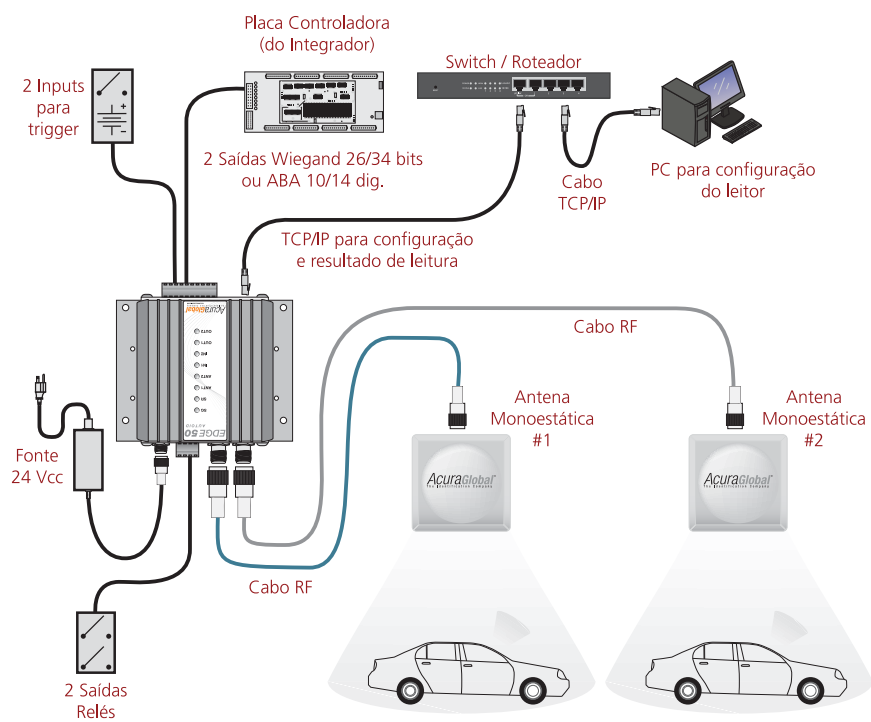


Figura 1 - Diagrama Geral de Funcionamento

Modos de Leitura de Tags

Modo Contínuo

O leitor fica continuamente fazendo operações de inventário e envia, via suas portas de comunicação, os dados de qualquer tag que entrar no seu campo de leitura.

Modo Trigger

O leitor aguarda um sinal que indicará o início da operação de inventário. Assim, o leitor só enviará dados de um tag que estiver no campo de leitura após o sinal ser dado. Este modo de operação possui dois parâmetros de configuração a mais do que o modo contínuo, sendo eles o tempo que o sinal de disparo deve durar para iniciar a operação de inventário e o tempo que durará esta operação.

Interpretando os LED's do Leitor

Descrição dos LED's de Status

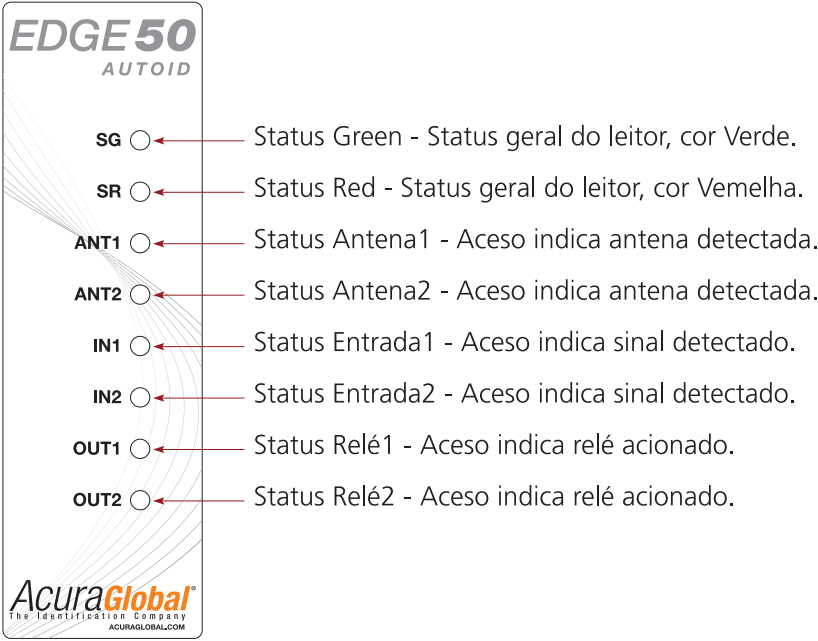


Figura 2 - LED's de Status

Interpretação dos Leds de Status Geral

Para maiores informações, favor referir-se ao documento:
"100.169_EDGE-50_AutoID_GuiadeUsuário_pt_A.0"

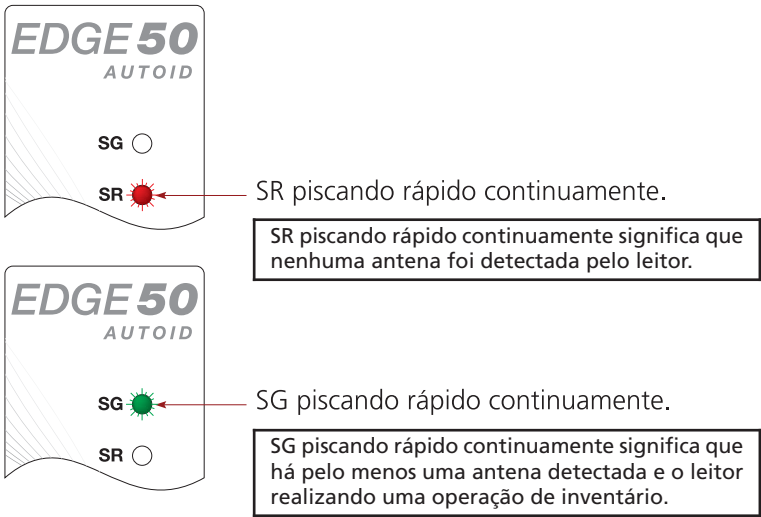


Figura 3 - LED's de Status 2

Preparando o Leitor

Todas as configurações do Edge-50 AutoID são feitas através de uma página HTML que pode ser acessada de um PC na mesma rede ou conectado diretamente ao leitor.

Com o IP e Máscara do PC compatíveis com as configurações atuais do leitor, siga os passos a seguir para acessar as configurações do leitor.

1.Inicialize um navegador web, digite o IP do leitor na barra de endereços e pressione Enter. A página de login do leitor será aberta, como demonstra a figura abaixo:



Figura 4 - Página HTML inicial

2.A senha da página de Login é de escolha do usuário, o leitor sai de fábrica sem nenhuma senha de Login configurada. Depois de efetuado o Login, a página de configurações será mostrada.

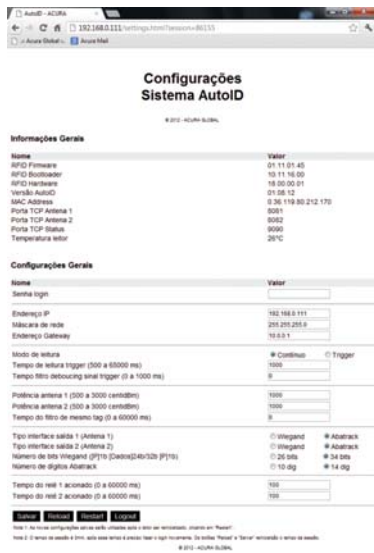


Figura 5 - Página HTML de configuração

3. Depois de modificar os campos desejados, clique em “Salvar” e após a página recarregar clique em “Restart” para que as novas configurações salvas sejam utilizadas pelo leitor.

Interfaces de Comunicação

Comunicação Wiegand

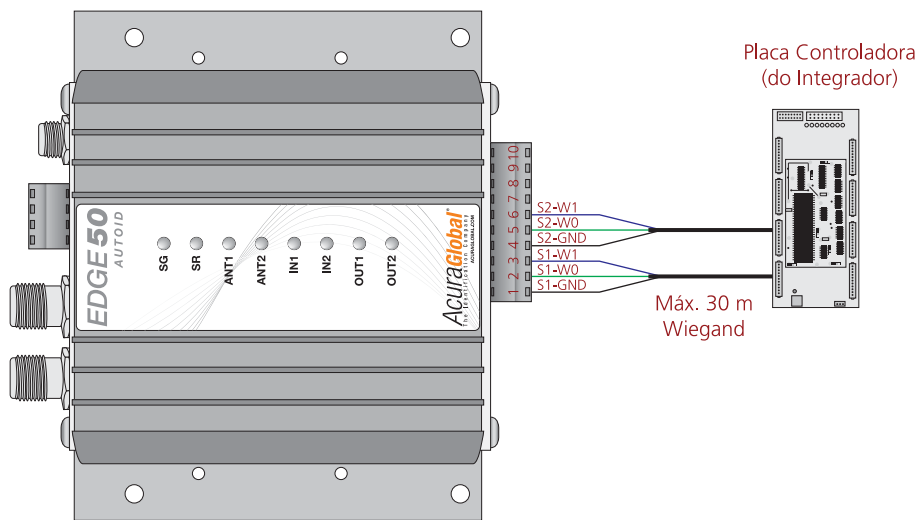


Figura 6 - Ligações Wiegand

Tabela Wiegand		
Número do Borne (10 vias)	Descrição	Número da Antena
1	S1-GND	Antena 1
2	S1-W0	
3	S1-W1	
4	S2-GND	Antena 2
5	S2-W0	
6	S2-W1	

Comunicação Abatrack

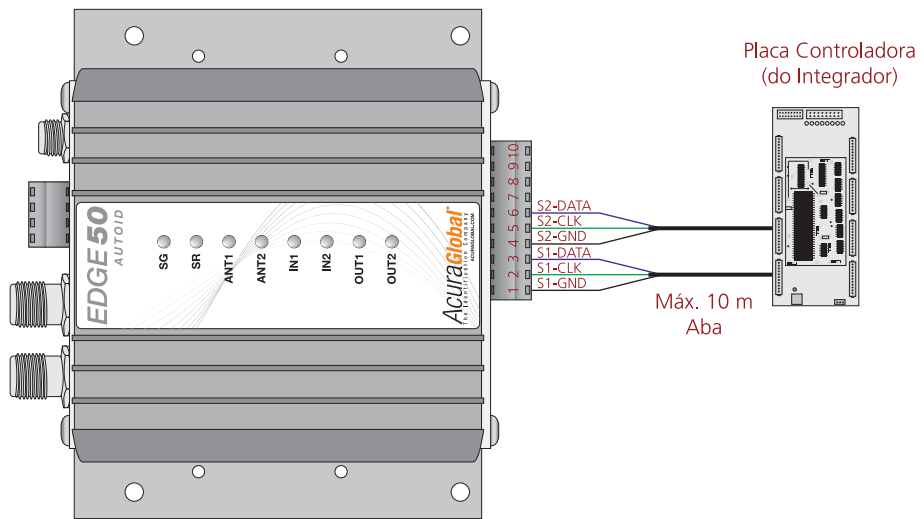


Figura 7 - Ligações Abatrack

Tabela Abatrack		
Número do Borne (10 vias)	Descrição	Número da Antena
1	S1-GND	Antena 1
2	S1-CLK	
3	S1-DATA	
4	S2-GND	Antena 2
5	S2-CLK	
6	S2-DATA	

Comunicação TCP/IP

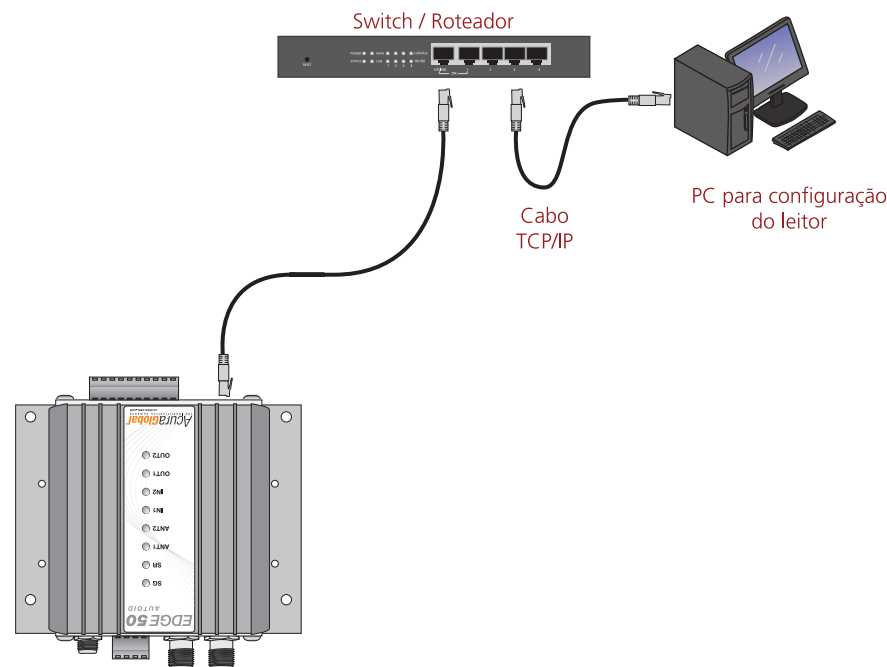


Figura 8 - Ligações TCP/IP

Tabela TCP/IP	
Antena	Porta TCP/IP
Antena 1 (Conector ANT1)	8081
Antena 2 (Conector ANT2)	8082

Independentemente da configuração do leitor para Wiegand ou Abatrack, os tags lidos serão enviados pela interface TCP/IP pela porta correspondente à antena que efetuou a leitura.

O formato em que os dados são enviados é o mesmo formato RQL (Request Query Language) utilizado pelos leitores M5 e Astra que também são utilizados no Sistema AutoID.

Entradas e Saídas de Sinais

As entradas digitais denominadas DI-1 e DI-2 no conector de 10 vias do leitor suportam tanto circuito de contato seco quanto circuito de contato molhado em qualquer polaridade, facilitando a instalação e aumentando os tipos de sensores compatíveis. Quando utilizando sensores de contato seco, faça a ligação destes com a porta ISO-GND. Quando utilizando sensores de contato molhado, faça a ligação com a porta DI-COM.

As saídas do leitor funcionam com uma chave de contato. Ao ler um tag, o leitor fechará o contato entre as saídas + e – do relé referente a antena no qual o tag foi lido.

Notas