

EDGE-30R+ AutoID

Leitor integrado AutoID para operações de controle de acesso de veículos



O HID Acura EDGE-30R+ AutoID é um leitor UHF RFID de alto desempenho projetado para aplicações de leitura de tags, visando principalmente o controle de acesso de veículos.

Este avançado leitor apresenta recursos de leitura automática de etiquetas, fornecendo resultados em tempo real para qualquer aplicação ou controlador por meio de seus protocolos de comunicação, incluindo Ethernet TCP/IP, Wiegand, Abatrac e Serial RS-232.

O EDGE-30R+ AutoID se destaca com sua antena integrada, tornando a instalação fácil e eliminando a necessidade de cabos RF. Além disso, o EDGE-30R+ oferece uma interface de configuração amigável, que pode ser acessada por meio de uma página HTML.

O leitor AutoID também apresenta o “AutoID Secure System”, desenvolvido pela HID Acura. Este recurso inovador garante que apenas etiquetas com o Secure Code (ACS) da Acura sejam reconhecidas pelo leitor, aumentando significativamente a segurança para aplicações de controle de acesso de veículos.

Além disso, o EDGE-30R+ AutoID oferece um processo de instalação simples. Para concluir a configuração, são utilizados dois cabos de rede padrão: um para alimentação e comunicação Ethernet por meio de PoE (Power Over Ethernet) e o outro para funções de comunicação, input e relé.

Como alternativa, é possível utilizar um injetor PoE que segue o mesmo padrão, oferecendo flexibilidade adicional em sua configuração.

Os recursos avançados e o processo de instalação simplificado deste leitor o tornam a escolha ideal para operações de controle de acesso de veículos eficientes e seguras.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- O design all-in-one inclui uma antena e um leitor integrados
- O leitor plug-&-play oferece leitura automática para garantir uma integração fácil
- Compacto e robusto com classificação IP65, possibilitando também instalações em ambientes externos

PRINCIPAIS DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

RAIN® RFID (UHF)

- 902 – 907 MHz e 915 – 928 MHz (BR)
- 902 – 928 MHz (US)
- 915 – 921 MHz Upper ETSI

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Controle de acesso
- Operações de pagamento em postos de gasolina
- Gestão de frota de caminhões
- Controle de vagões
- Pagamento drive-thru
- Controle de bomba de combustível

	Leitor EDGE-30R+ AutoID
Código de Produto	100.644 (Wiegand/Abatrack) 100.645 (RS-232)
ELÉTRICA	
Regulamentação	(BR) - 902-907 MHz & 915 - 928 MHz (ANATEL); (US) - 902-928 MHz (FCC); (EU) - 916.3 MHz, 917.5 MHz, 918.7 MHz (CE)
Potência de saída RF	De 0 a 30 dBm com incremento de 0,5 dBm
Distância de leitura¹	6 metros (19,7 ft)
Interface física	<p>Conector PoE: Ethernet 10/100 Mbps ((isolamento de 1,5kV RMS)) PoE (padrão IEEE 802.3af)</p> <p>Modos PoE suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modo A (Misto CC e Dados) Modo B (CC em pares de fios separados) <p>Conector SIG: 1x Entrada digital opto-isolada: <ul style="list-style-type: none"> Isolamento de 1 kV RMS Superta Contato Seco, Circuito NPN (Sinking) e PNP (Sourcing). Largura de pulso mínima: 100ms. Nível Alto (3,0 a 24,0 VCC), Nível Baixo (0 a 2,0 VCC) 1x Saída digital opto-isolada: <ul style="list-style-type: none"> Isolamento de 1 kV RMS Controlada via leitura de tags e/ou comandos ASCII Nível Alto (5,0 VCC), Nível Baixo (0 VCC) </p>
Protocolos de comunicação	Ethernet: Taxa de transmissão de dados: 10/100 Mbps (isolamento de 1,5 kV RMS); Wiegand / Abattrack: Wiegand 26 e 34 bits; Abattrack (Magstripe) 10 e 14 dígitos, isolamento galvânico de 1,0 kV RMS, limite de corrente de 100 mA (conectado); RS-232 Serial: Velocidade de comunicação de 9600 a 115200 bps. Isolamento galvânico de 1,0 kV RMS.
Programação	Não requer desenvolvimento de software usando API/SDK. Com uma simples conexão via Socket, os resultados da leitura da tag podem ser processados.
ENERGIA	
Alimentação	IEEE 802.3af Powered Device (PD); PD Classe de Potência: Classe 3, 12,95 W; Tensão de Operação PoE: 37 VCC a 57 VCC
Consumo	Máximo 15W. Com potência máxima e high duty cycle.
Cabo de alimentação AC (Injetor PoE)	Brasil: Tipo N Europa: Tipo F EUA: Tipo B
FÍSICO	
Dimensões	220 x 220 x 128 mm (8,66 x 8,66 x 5,03 in) com plug RJ45
Fixação	Com suporte de montagem na parte traseira para postes (Ø 1" a 1,75" e 1,75" a 3") ou superfícies planas (parede)
Antena integrada	Antena de polarização circular com 7,5 dBic de ganho (RHCP)
Cor	Branco
Peso	1,4Kg
QUÍMICO E MECÂNICO	
Índice de Proteção	IP65 (Considerando a tampa de proteção RJ45 ou plug jacket para cabo instalados)
Umidade	95%
TÉRMICO	
Em armazenamento	-10° a +70° C (+14° a +158° F)
Em operação	-10° a +65° C (+14° a +149° F)
ESPECIFICAÇÕES DA ANTENA INTEGRADA	
Range de frequência	902 - 928 MHz
Ganho	7,0 dBic (min), 7,5 dBic (máx.)
VSWR	1,3:1 (máx.)
Largura de feixe a 3dB (Elevação)	71° ±1°
Largura de feixe a 3dB (Azimuth)	70° ±3°
Polarização	Circular (RHCP)
Nível de sidelobes (SLL) @90°	-19 dB (máx.)
Relação frente/verso	-19 dB
Relação axial @ Boresight	1 db(tip.), 1,3 db (máx.)
Relação axial @ 20°	2 db (tip.), 3,5 db (máx.)
Proteção contra raios	Aterrimento CC
OUTROS	
Protocolo	ISO 18000-6C (EPC Gen2)
Opções	Acessórios: PCI Interface
Garantia	1 ano

¹ A distância de leitura pode variar de acordo com o tag, cabo e ambiente de utilização do leitor

Países	Código	Descrição
Brasil*	100.644	Leitor UHF Acura EDGE-30R+ (Autoid - Wiegand / ABATRACK II)
	100.645	Leitor UHF Acura EDGE-30R+ (Autoid - Serial RS-232)
	Acessórios	
	100.647	PCI Interface EDGE-30R+
	100.655	Injetor POE 15.4W 48V (Portas Gigabit) - BR

Para outros códigos para o Brasil, entre em contato com vendas.



Para mais informações, entre em contato com acura.sales@hidglobal.com

Brasil: +55 11 3028 4600



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769
 Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850
 Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 (55) 9171-1108

[For more global phone numbers click here](#)

© 2025 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2024-08-06-idt-edge-30r+autoid-ds-pt PLT-08165

Part of ASSA ABLOY