

# ***Manual***

# ***AP-06W***



© 2011 Acura Global

Rev. A.2

**AcuraGlobal**<sup>®</sup>  
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**<sup>®</sup>  
The Identification Company

## Conteúdo

Especificações Técnicas	.01
Especificações do Cabo de Comunicação	.01
Comprimento do Cabo de Comunicação	.02
Protocolo de Comunicação	.02
Formas de Onda	.03
Dimensões	.03
Notas	.04

## Tabela de Revisões

Revisão	Data	Descrição
A.0	17/02/08	Criação deste documento
A.1	08/03/10	Correção da distância de leitura
A.2	25/07/11	Alteração para o modelo Acura Global

## Especificações Técnicas

<b>Alimentação:</b>	9 a 12Vcc. Corrente consumida 80mA @12Vcc
<b>Interface:</b>	Wiegand 26 bits
<b>Distância de Leitura*:</b>	De 5 a 10 cm com cartões da linha AcuProx
<b>Freqüência:</b>	125 kHz
<b>Transponder:</b>	Somente leitura da linha AcuProx
<b>Indicação Áudio/Visual:</b>	Led e Buzzer
<b>Dimensões:</b>	98 x 42 x 17 mm
<b>Peso:</b>	94 g
<b>Temperatura de Operação:</b>	-10°C a +60°C

\* Considerando alimentação por fonte regulada e estabilizada de 12V DC, instalação em ambiente sem ruído eletromagnético e sem a presença de superfícies metálicas próximas ao leitor.

## Especificações do Cabo de Comunicação

Cor	Descrição
Vermelho	9 a 12Vcc (Alimentação)
Preto	GND
Verde	D0 (Data 0 - Wiegand)
Branco	D1 (Data 1 - Wiegand)
Azul	Led (Aciona no GND)
Amarelo	Buzzer (Aciona no GND)

## Comprimento do Cabo de Comunicação

Wiegand 26 bits Até 50 m

As medidas apresentadas são as recomendadas. A utilização de cabos maiores, poderá ocasionar falha de comunicação.

OBS: É recomendado a utilização de cabos com blindagem.

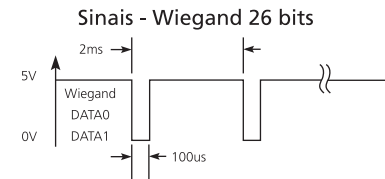
## Protocolo de Comunicação

Wiegand (26 bits):

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	P
	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Bits (E) para cálculo da Paridade (P) Par													Bits (O) para cálculo da Paridade (P) Ímpar												

- P: Paridade Par (Start Bit) ou Ímpar (Stop Bit)
- 1-24: Identificação do Cartão
- S: Site Code
- C: Número do Cartão
- MSB: 1
- LSB: 24
- Intervalo dos pulsos (T):  $2 \text{ ms} \pm 3\%$
- Largura do pulso (t):  $100 \mu\text{s} \pm 3\%$

## Formas de Onda



## Dimensões [mm]

