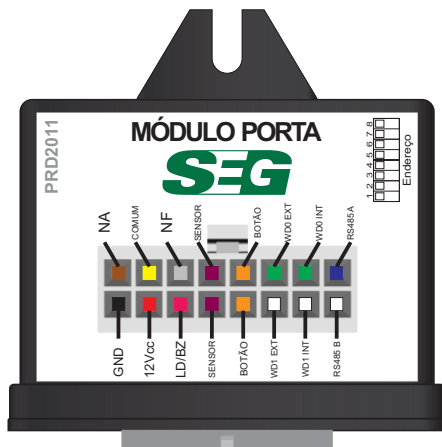




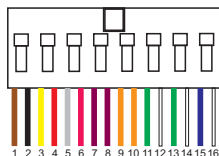
Parabéns,
você acaba de adquirir um produto
com a qualidade e segurança
SEG.

Diagrama de Ligação

Módulo Porta PRD2011



1) Nomenclatura dos pinos



1 NA
2 GND
3 COMUM
4 12Vcc

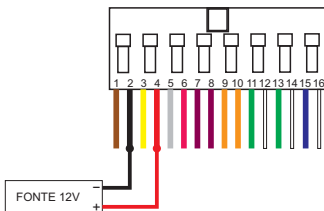
5 NF
6 LD/BZ
7 SENSOR
8 SENSOR

9 BOTÃO
10 BOTÃO
11 WD0 EXT
12 WD1 EXT

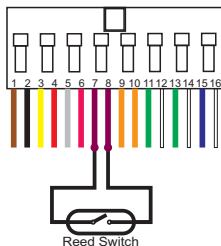
13 WD0 INT
14 WD1 INT
15 RS485 A
16 RS485 B

2) Diagrama de Ligações

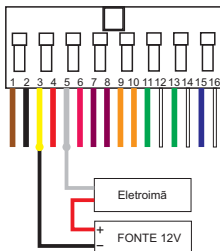
Alimentação 12Vcc



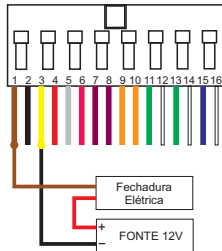
Sensor de Porta



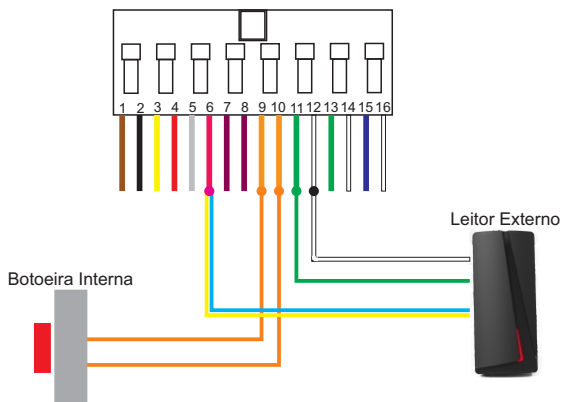
Ligação para Eletroimã



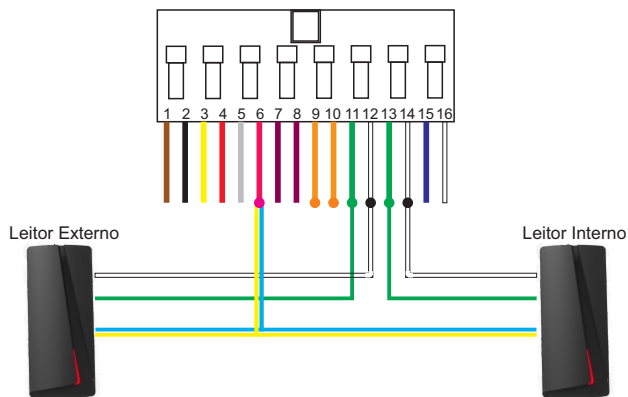
Ligação para Fechadura



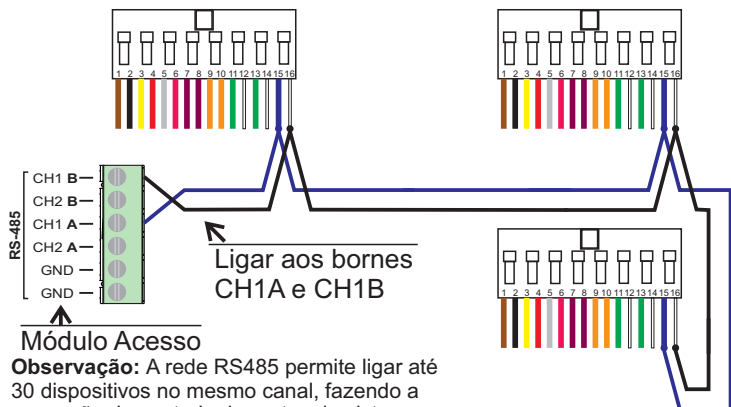
3) Cenário 1: Leitor Externo + Botoeira Interna



4) Cenário 2: Leitor Externo + Leitor Interno



5) Ligação da Rede RS485



6) Tabela de indicação dos LEDs

		LED Vermelho Acesso Alimentação 12Vcc OK
		LED Vermelho Pisca 1x Recebeu dados via Wiegand
		LED Verde Desligado Sem comunicação com o Módulo Acesso
		LED Verde Piscando Comunicando com o Módulo Acesso

Observação: O LED VERDE apenas vai piscar se a configuração no Módulo Acesso estiver correta e se o cabeamento da rede RS485 estiver instalado adequadamente.

7) Endereçamento da rede RS485 (exemplos)



Endereço 5



Endereço 26



Endereço 64

8) Tabela de Endereçamento

DECIMAL BINÁRIO

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
1								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
2								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
3								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
4								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
5								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
6								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
7								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
8								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
9								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
10								

DECIMAL BINÁRIO

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
11								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
12								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
13								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
14								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
15								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
16								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
17								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
18								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
19								

DECIMAL	1	2	3	4	5	6	7	8
20								

9) Cabeamento

Recomenda-se usar cabo FTP nas ligações Wiegand e RS485. A utilização do par trançado na comunicação Wiegand pode degradar o sinal, então deve-se usar 1 fio de cada par para essa comunicação, por exemplo usar o fio verde e o fio azul na ligação Wiegand, sem usar o par. A comunicação RS485 por ser diferencial, recomenda-se o uso do par trançado, por exemplo, o par marrom pode usar para comunicação RS485. Observar na instalação que não passe os cabos na mesma tubulação ou próximo de outros cabos de alimentação elétrica. Sujeito a interferência.

10) Especificações Técnicas

Alimentação	12Vcc
Consumo nominal	< 200mA
Saída Relé	01 SPDT 2A
Saída Led e Buzzer	01
Entrada de Botãoeira	01
Entradas Wiegand 26-34	02
Entrada Sensor de Porta	01
Led Indicativo	ON / COM
Interface de Comunicação	Wiegand 26-34 / RS485
Temperatura Operação	-20°C a 85°C
Umidade Operação	10% a 90% UR
Gabinete	Plástico
Dimensão (L x A x P)	74 x 70 x 37mm