



Guia de Instalação







Índice

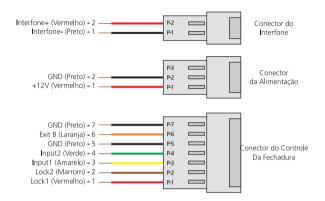
Conexões Externas
Propriedade da Main Board02
Características da Placa do Teclado
Esquema Elétrico da Interface da fechadura04
Conexões dos Cabos aos Bornes do Terminal
Conectar um Interfone
Conectar Fechadura Tipo Dead-Bolt (Fail Safe*)
Conectar Fechadura Tipo Strike (Fail Safe*)
Conectar Fechadura Tipo Strike (Fail Secure**)
Conectar Fechadura Tipo EM (Fail Safe*)12
Conectar Auto-Door (Contato de Controle)
Conectar Fechadura Tipo Motor Lock
Conectando Duas Lâmpadas de Emergência

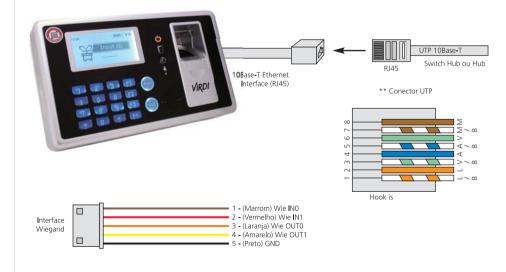
Tabela de Revisões

Revisão	Data	Descrição
A.0	25/08/09	Criação deste documento

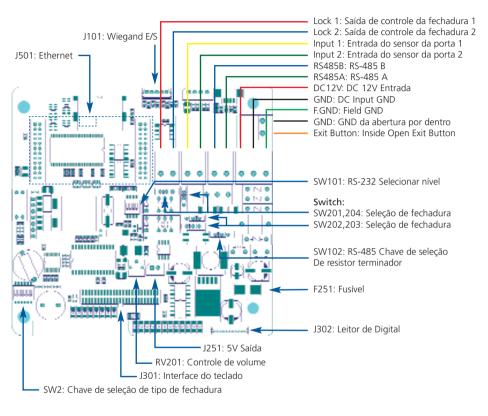
Conexões Externas

© 2010 Virdi





Propriedade da Main Board



J101 Wiegand IN / Out:

- 1: Wiegnad IN 0 (Marrom)
- 2: Wiegand IN 1 (Vermelho)
- 3: Wiegand Out 0 (Laranja)
- 4: Wiegand Out 1 (Amarelo)
- 5: Ground (Preto)

Switch Setting I [RS-232 Seleção de Nível]

SW101: Default Setting =>1,4: ON

Serial0 => 232 Driver Level: 1: ON, 2: OFF

232 TTL Level: 1: OFF, 2: ON

Serial1 => 232 Driver Level: 3: ON, 4: OFF 232 TTL Level: 3: OFF, 4: ON

Switch Setting II [Seleção de Tipo de Fechadura]

SW201: NO [Relé Normal Aberto]

NC [Relé Normal fechado]

SW202: ST / M [Strike / Motor / Dead-Bolt Lock]

A / D [Auto Door Selection]

SW203: Strike [Strike, Auto Door, Dead Bolt]

Motor [Motor Lock Selection]

SW204: ST / M [Strike / Motor / Dead-Bolt Lock]

A / D [Auto Door Selection]

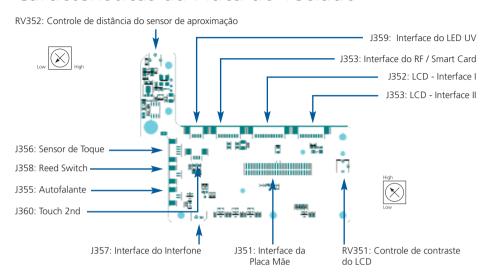
Switch Setting III [Seleção de Tipo de Fechadura]

SW201: ON [120 ohm resistor terminador]
OFF [Abrir o resitor terminador]

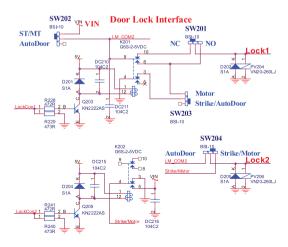
SW2 Dip Switch: Default Setting => 3:ON

- 1: Opção (RS-485 ID do Produto)
- 2: Opção (RS-485 ID do Produto)
- 3: Selecionar Motor (on) / Strike (off)
- 4: Reservado
- 5: Reservado
- 6: Reservado

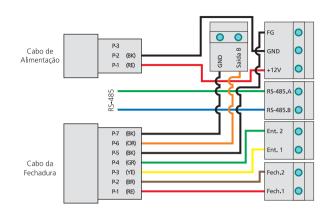
Características da Placa do Teclado



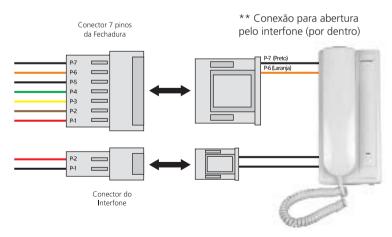
Esquema Elétrico da Interface da Fechadura



Conexões dos Cabos aos Bornes do Terminal



Conectar um Interfone

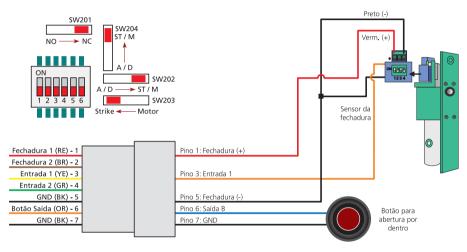


* A distância máxima de instalação entre o VIRDI-4000 e o interfone é de 30 m. Para tocar o interfone use o botão "Call".

Conectar Fechadura Tipo Dead-Bolt (Fail Safe*)

Conectar Um Sistema / Uma Fechadura

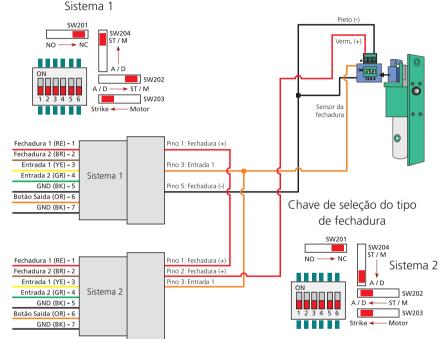
Chave de seleção do tipo de fechadura



* Fail Safe: A fechadura é destravada em caso de gueda de energia.

Conectar Dois Sistemas / Uma Fechadura

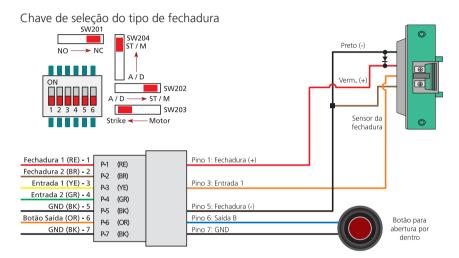
Chave de seleção do tipo de fechadura



* Fail Safe: A fechadura é destravada em caso de gueda de energia.

Conectar Fechadura Tipo Strike (Fail Safe*)

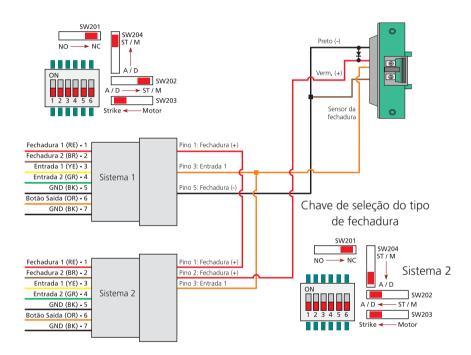
Conectar Um Sistema / Uma Fechadura



* Fail Safe: A fechadura é destravada em caso de gueda de energia

Conectar Dois Sistemas / Uma Fechadura

Chave de seleção do tipo de fechadura Sistema 1

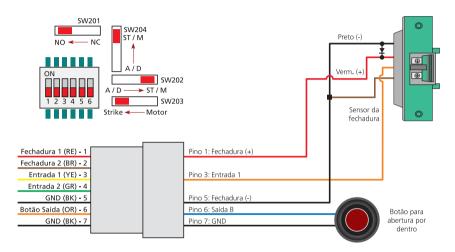


* Fail Safe: A fechadura é destravada em caso de queda de energia

Conectar Fechadura Tipo Strike (Fail Secure**)

Conectar Um Sistema / Uma Fechadura

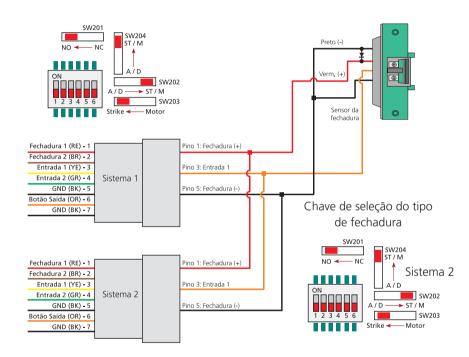
Chave de seleção do tipo de fechadura



** Fail secure: A fechadura permanece travada em caso de gueda de energia.

Conectar Dois Sistemas / Uma Fechadura

Chave de seleção do tipo de fechadura Sistema 1

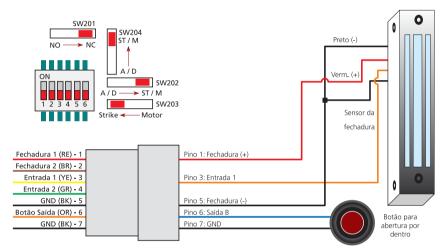


** Fail secure: A fechadura permanece travada em caso de queda de energia.

Conectar Fechadura Tipo EM (Fail Safe*)

Conectar Um Sistema / Uma Fechadura

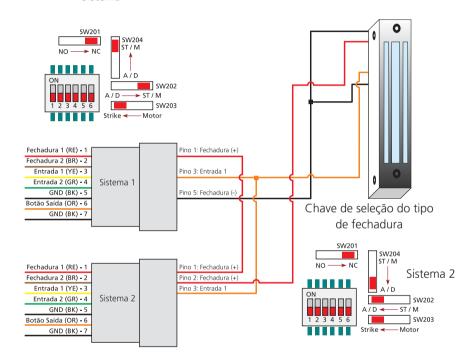
Chave de seleção do tipo de fechadura



* Fail Safe: A fechadura é destravada em caso de queda de energia

Conectar Dois Sistemas / Uma Fechadura

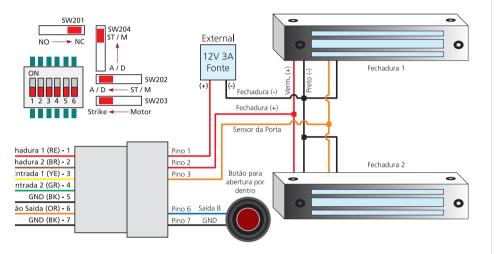
Chave de seleção do tipo de fechadura Sistema 1



* Fail Safe: A fechadura é destravada em caso de queda de energia

Conectando Um Sistema / Duas Fechaduras **Utilizar Alimentação DC Externa

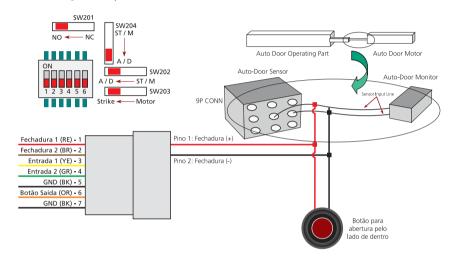
Chave de seleção do tipo de fechadura



* Fail Safe: A fechadura é destravada em caso de gueda de energia

Conectar Auto-Door (Contato de Controle) Conectar Um Sistema / Uma Fechadura

Chave de seleção do tipo de fechadura

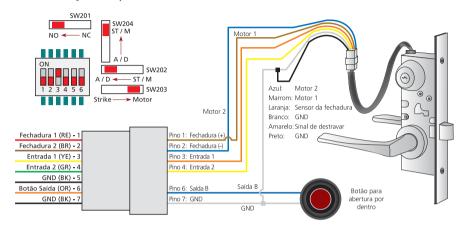


Conectar Dois Sistemas / Uma Fechadura

Chave de seleção do tipo de fechadura Sistema 1 SW204 ST / M Auto Door Operating Part Auto Door Motor Auto-Door Sensor SW202 Auto-Door Monitor A / D ← ST / M SW203 9P CONN 000 00 Fechadura 1 (RE) - 1 Pino 1: Fechadura (+) Fechadura 2 (BR) - 2 Entrada 1 (YE) - 3 Pino 2: Fechadura (-) Entrada 2 (GR) - 4 Sistema 1 GND (BK) - 5 Botão Saída (OR) - 6 Chave de seleção do tipo de fechadura GND (BK) - 7 Sistema 2 SW201 SW204 NO ← NC Pino 1: Fechadura (+) Fechadura 1 (RE) - 1 Fechadura 2 (BR) - 2 Entrada 1 (YE) - 3 Pino 2: Fechadura (-) 📕 A/D Entrada 2 (GR) - 4 Sistema 2 A/D ← ST/M GND (BK) - 5 SW203 Botão Saída (OR) - 6 GND (BK) - 7

Conectar Fechadura Tipo Motor Lock

Chave de seleção do tipo de fechadura



Conectando Duas Lâmpadas de Emergência

