

STRATAON

SENTIA REMOTE DEVICE

STRATA-L102

Southco J-H3-EM-60-100

MANUAL DE HARDWARE

STRATA-L102/Southco J-H3-EM-60-100 - MANUAL – v1.0 - set/2026

STRATA-L102 – Sentia Remote Device with/Southco Handle

Versão 1.0 – set/2026

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem prévio aviso e não representam compromisso por parte da Strataon. Os softwares descritos neste manual são fornecidos na forma de licença de uso ou na forma de acordo contratual. Os softwares podem ser utilizados ou copiados apenas nos casos explícitos dos termos do contrato. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópias, gravação ou sistemas de armazenamento e recuperação de informações para qualquer propósito diverso daquele especificado no contrato sem autorização formal da Strataon.

Strataon® - Todos os direitos reservados.

Sumário

1. Apresentação	4
2. Configurando o STRATA-L102 Sentia Remote Device	5
3. Conexões da fechadura	7
4. Tensão de alimentação da fechadura	8

1. Apresentação

Este manual se propõe a orientar o projetista ou instalador para a instalação e operação do **STRATA-L102 Sentia Remote Device** com o fecho de porta **Southco Handle** modelo **J-H3-EM-60-100**.



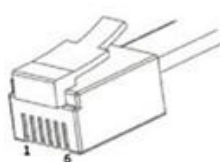
2. Configurando o STRATA-L102 Sentia Remote Device

Os conectores RJ3 e RJ5 do STRATA-L102 são destinados ao controle das fechaduras e entrada dos sinais de estado das fechadura e das portas.

Localização dos conectores RJ3 e RJ5



Como padrão os sinais disponíveis nos conectores estão conforme mostrados abaixo:



1 - BRANCO	
2 - PRETO	OUTPUT1
3 - VERMELHO	OUTPUT2
4 - VERDE	GND
5 - AMARELO	LOCK SW
6 - AZUL	DOOR SW

Os sinais **DOOR SW** e **LOCK SW** devem receber sinal do tipo contato seco livres de potencial e deverão ser ligados ao **GND** para sinalizarem estado “ligado”. Durante a configuração do dispositivo pode se definir a lógica destes sinais (positiva/negativa).

As saídas **OUTPUT 1** e **OUTPUT 2** são usadas para comandar a fechadura e podem operar de duas formas diferentes dependendo da configuração na placa eletrônica. As opções são:

- Opção 1 - Saída do tipo contato seco livre de potencial
- Opção 2 - Saída do tipo tensão de 12V ou 24VDC

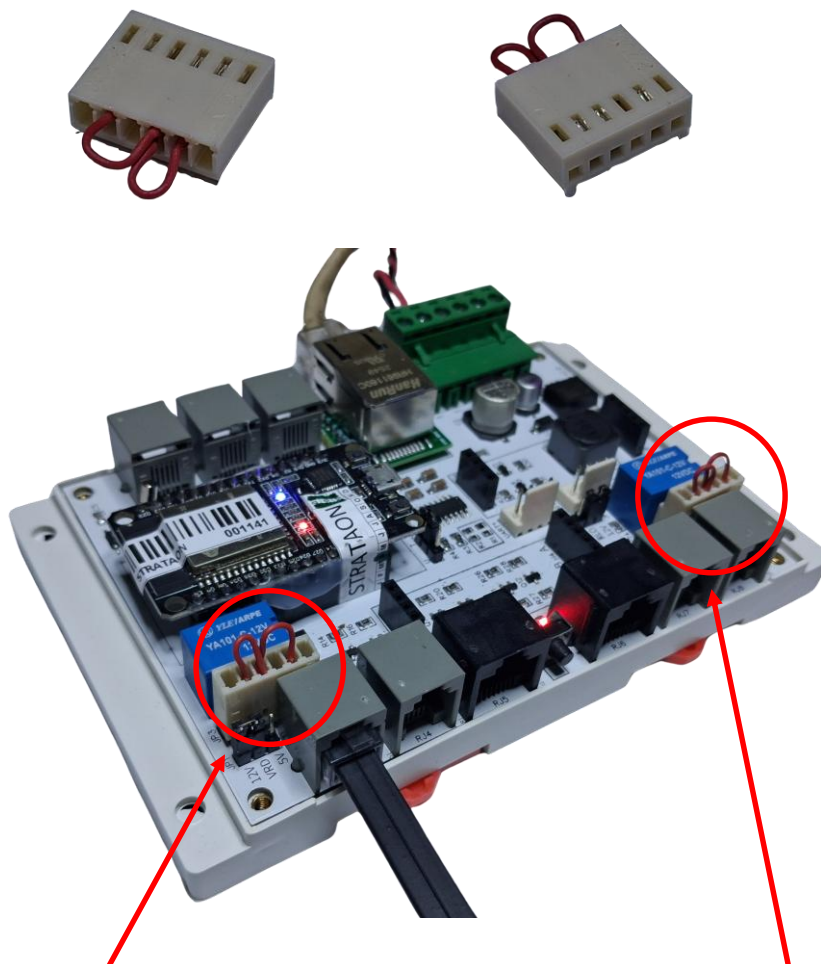
Estas são as opções padrão.

A fechadura Southco modelo J-H3-EM-60-100 porém requer alimentação elétrica e os conectores RJ3 e RJ5 não possuem saída de sinal de tensão para alimentá-la.

No entanto é possível ajustar os jumpers JP3/JP4 e JP5/JP6 de forma que enviem a alimentação adequada para as fechaduras.

Para isto é necessário remover os jumpers e instalar em seus lugares um conector especial que fará com que a tensão de alimentação fique disponível nos conectores RJ3 e RJ5.

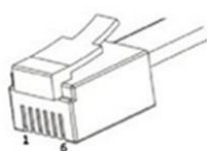
É necessário usar dois conectores KK 6 vias conforme mostrados abaixo:



JP3/JP4 – Ajuste para fechadura 1

JP3/JP4 – Ajuste para fechadura 2

Usando os conectores em lugar dos jumpers os sinais em RJ3 e RJ5 passam a ser:

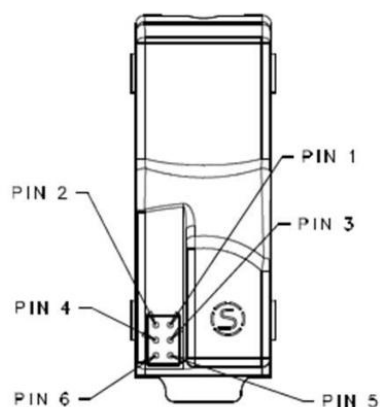


- 1 - BRANCO
- 2 - PRETO ----- COMANDO FECHO
- 3 - VERMELHO - +VCC
- 4 - VERDE ----- GND
- 5 - AMARELO --- LOCK SW
- 6 - AZUL ----- DOOR SW

Importante: As cores apresentadas junto aos pinos consideram o padrão Strataon e podem mudar se forem usados outros modelos de cabos.

3. Conexões da fechadura

A conexão com a fechadura é feita através do conector de 6 vias conforme mostrado abaixo:



Pin	Description	Note
1	V _{GND}	ground
2	V _{SUPPLY}	12 to 24 VDC power supply input
3	N/C	no connect
4	Control Signal	command input (9VDC up to supply voltage, 100 milliseconds minimum)
5	Electronic Lock Status	open collector output (rated for V _{SUPPLY} , 100mA max. load)
6	Mechanical Lock Status	open collector output (rated for V _{SUPPLY} , 100mA max. load)

A interligação da fechadura e dos conectores RJ3 e RJ5 deve ser feita conforme a tabela abaixo

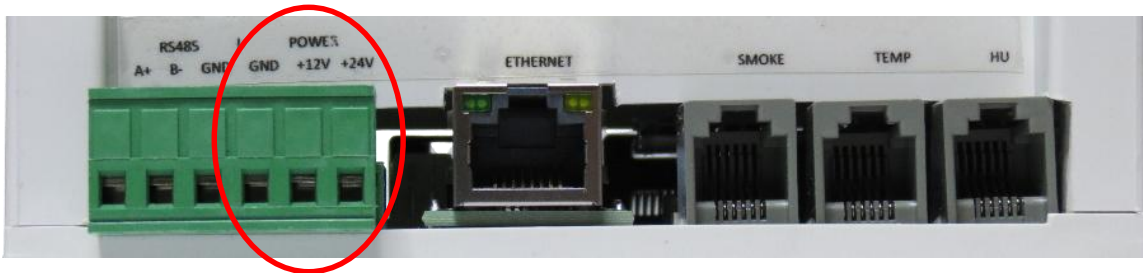
Pinos da Fechadura	Pinos do RJ3/RJ5 do STRATA-L102
1 - ground	4 – VERDE - GND
2 – 12 to 24V	3 – VERMELHO - +VCC
3 – no connect	
4 – Control Signal	2 – PRETO – COMANDO FECHO
5 – Electronic Lock Status	5 – AMARELO – LOCK SW
6 – Mechanical Lock Status	6 – AZUL - DOOR SW

4. Tensão de alimentação da fechadura

A fechadura modelo **J-H3-EM-60-100** pode operar com 12 ou 24VCC. Quando a alimentação dos dispositivos é feita através de um barramento a corrente necessária pode ser elevada e exigir aumento na bitola dos fios de alimentação ou uso de fontes de alimentação adicionais. Nestes casos pode ser conveniente operar com as fechaduras alimentadas por 24V o que reduz a corrente no barramento de alimentação.

Como o STRATA-L102 opera com 12V é necessário adicionar uma fonte de 24V para as fechaduras e um condutor adicional no barramento.

No STRATA-L102 há uma entrada de +24V no conector do barramento para a entrada dos 24V para as fechaduras. Use o borne +24V para o condutor de 24V.



É necessário também ajustar a posição do jumper JP7 para a posição 24V, conforme visto abaixo:

JP7 – Seleção de tensão da
fechadura (12/24V)

