

Instalação rápida

1 Sensores Ligue um por vez: GND → VCC → sinal

Sensor de tensão

Cabo de 5 vias

Entrada da Telemetria

● Marrom · GND

GND

● Vermelho · VCC

5V

● Laranja · saída do sensor

AN0

● Amarelo · saída do sensor

AN1

● Verde · saída do sensor

AN2

Sensor de temperatura umidade

Cabo de 4 vias

Entrada da Telemetria

● Marrom · GND

GND

● Vermelho · VCC

5V

● Laranja · temperatura

AN3

● Amarelo · umidade

AN4

Sensor de porta

2 fios

Entrada da Telemetria

○ VCC

3V3/5V/12V

○ Sinal

IN0

Sensor de presença

3 fios

Entrada da Telemetria

○ GND

GND

○ VCC

3V3/5V/12V

○ Saída

IN1



Laranja e amarelo aparecem em mais de um sensor. Identifique sempre pelo **cabo e pela etiqueta**, nunca só pela cor.

2 Teste final com acesso a dashboard

☐ LED **POWER** aceso

☐ LEDs **VPN, 3G/4G** e **TUNED** acesos

☐ Tensão de fase: AN0, AN1 e AN2 com valores coerentes

☐ Temperatura e umidade próximas às do ambiente

☐ Abrir e fechar a porta muda **IN0**
☐ Passar a mão na frente do sensor de presença muda **IN1**

As leituras atualizam a cada 20 s. Aguarde cerca de 1 minuto antes de concluir que algo não chegou.

3 Solução de problemas

 Antes de mexer em qualquer fio, desligue a telemetria da tomada.

Situação	Verificar
O sensor não mostra nenhuma leitura	Verifique se as conexões dos cabos do sensor estão bem conectadas. Depois compare com a tabela 1 de sensores.
O sensor de tensão não mostra leituras corretas	Confira se os fios estão bem conectados no sensor e nas entradas AN0, AN1 e AN2 da telemetria. Se estiverem certos, pode ser preciso um pequeno ajuste no trimpot do sensor. Na dúvida, chame o suporte.
A temperatura aparece no lugar da umidade (ou o contrário)	Os fios laranja e amarelo estão trocados. O laranja vai em AN3 e o amarelo em AN4.
Sensor de porta não funcionando corretamente	Os dois fios do sensor estão trocados (VCC / sinal). Somente inverta os fios.
O sensor de presença não reage	Verifique se os cabos estão bem conectados. Confira se estão nas entradas corretas.
Luzes do painel frontal vermelhas ou apagadas	Falha de comunicação. Entre em contato com o suporte.

Livres para expansão: **AN5** **IN2** **IN3** **COMANDOS** **12V do bloco do meio**