

AiM Manuale Utente

Conexão e configuração do hub de
dados para
Loggers AiM

Versão 1.03





1

Introdução

Data Hub é um módulo de expansão externa que permite aumentar a gama de dados disponíveis para análise reduzindo ainda mais a fiação do veículo solicitada. É um multiplicador de conexão CAN e está disponível em diferentes versões com diferentes números de peça.

- Hub de dados de duas vias com cabo de 40 cm: **X08HB2GK0**
- Hub de dados de quatro vias com cabo de 40 cm: **X08HUB010**
- Hub de dados de quatro vias com cabo de 150 cm: **X08HUB150**

O Data Hub se comunica com o registrador AiM usando a rede AiM CAN e **é preciso** para conectar mutuamente mais expansões, mas **Não é necessário** para conectar os sensores aos registradores AiM. As expansões suportadas são:

- Expansão de Canal
- Expansão MyChron
- GPS05
- Controlador LCU-One Lambda
- MemoryKey
- Chave de Dados
- SmartyCam
- Volantes AiM
- Visores AiM

Você pode conectar mais Data Hub para construir uma rede e recomendamos instalá-lo longe de fontes de calor e de fontes de interferência eletromagnética.

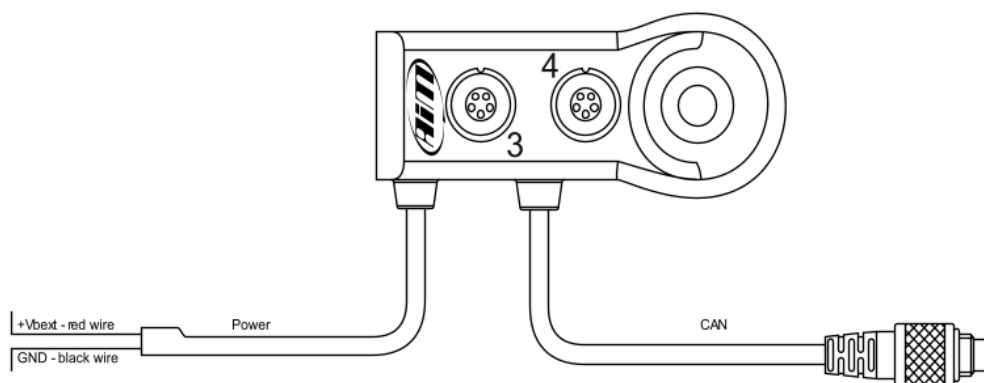
NB: O Data Hub não precisa de configuração de software.

2

Conexões de hub de dados

Para conectar o Data Hub aos registradores e expansões AiM, certifique-se de que ambos estejam desligados.

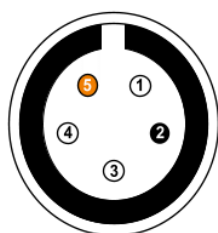
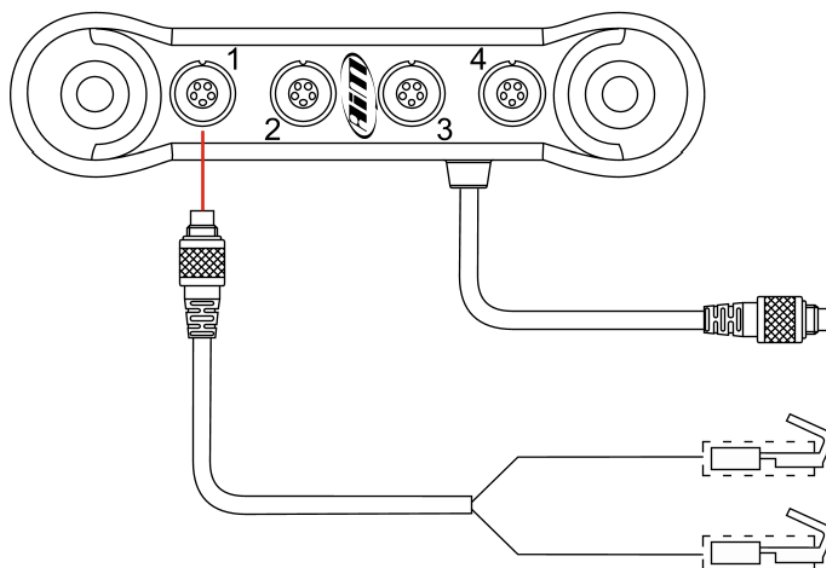
O hub de dados de duas maneiras tem dois cabos: um para alimentação e outro para conexão CAN, conforme mostrado aqui abaixo.



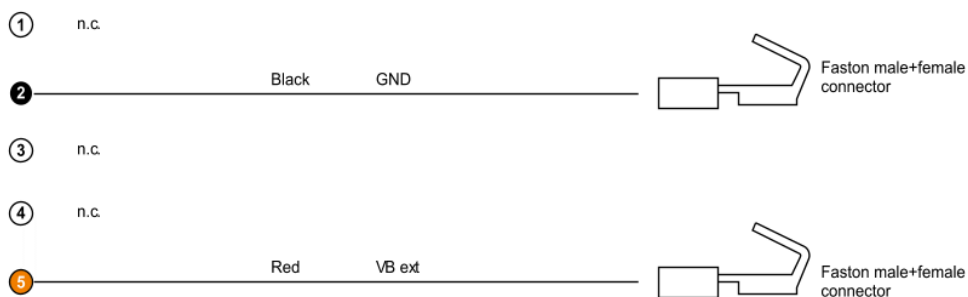
O cabo de alimentação externo é particularmente útil quando:

- no aplicativo de kart, o logger principal da rede é MyChron4; A bateria interna do MyChron4 tem de fato uma potência limitada e a alimentação externa permite conectar diferentes dispositivos alimentando-os através da bateria do kart;
- no aplicativo carro / bicicleta há mais expansões de alto consumo, como o SmartyCam por exemplo, que extinguiria o logger principal desligando toda a rede.

O hub de dados de quatro maneiras não tem cabo de alimentação externo, mas você pode alimentá-lo externamente usando o cabo cujo número de peça é: **V02557020** e conectá-lo a uma das entradas do Data Hub. Aqui abaixo, a conexão do cabo de alimentação externa do Data Hub e seu esquema construtivo são mostrados.



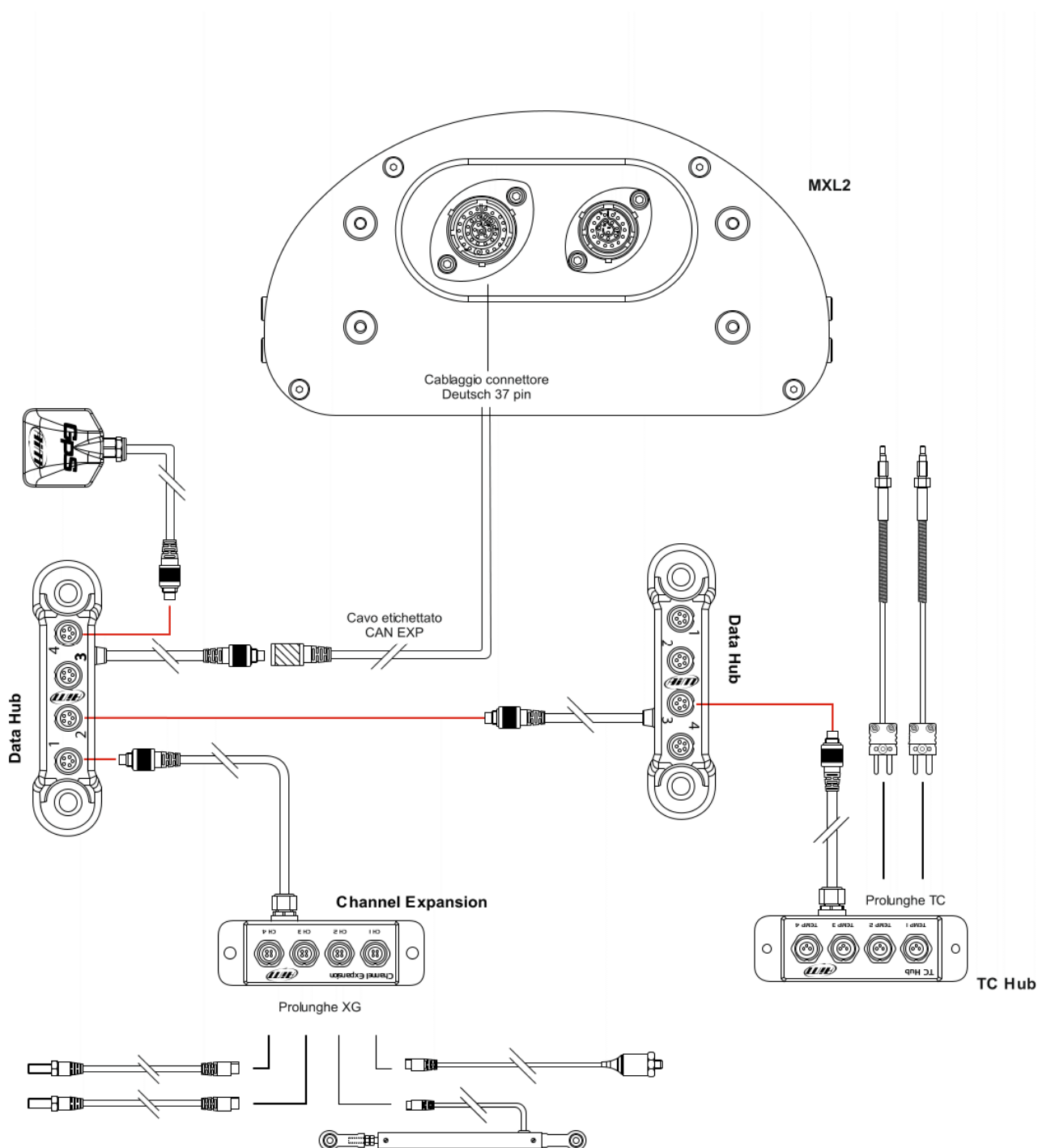
5 pins Binder 712 male connector
solder termination view



Para conectar o Data Hub aos registradores AiM, use:

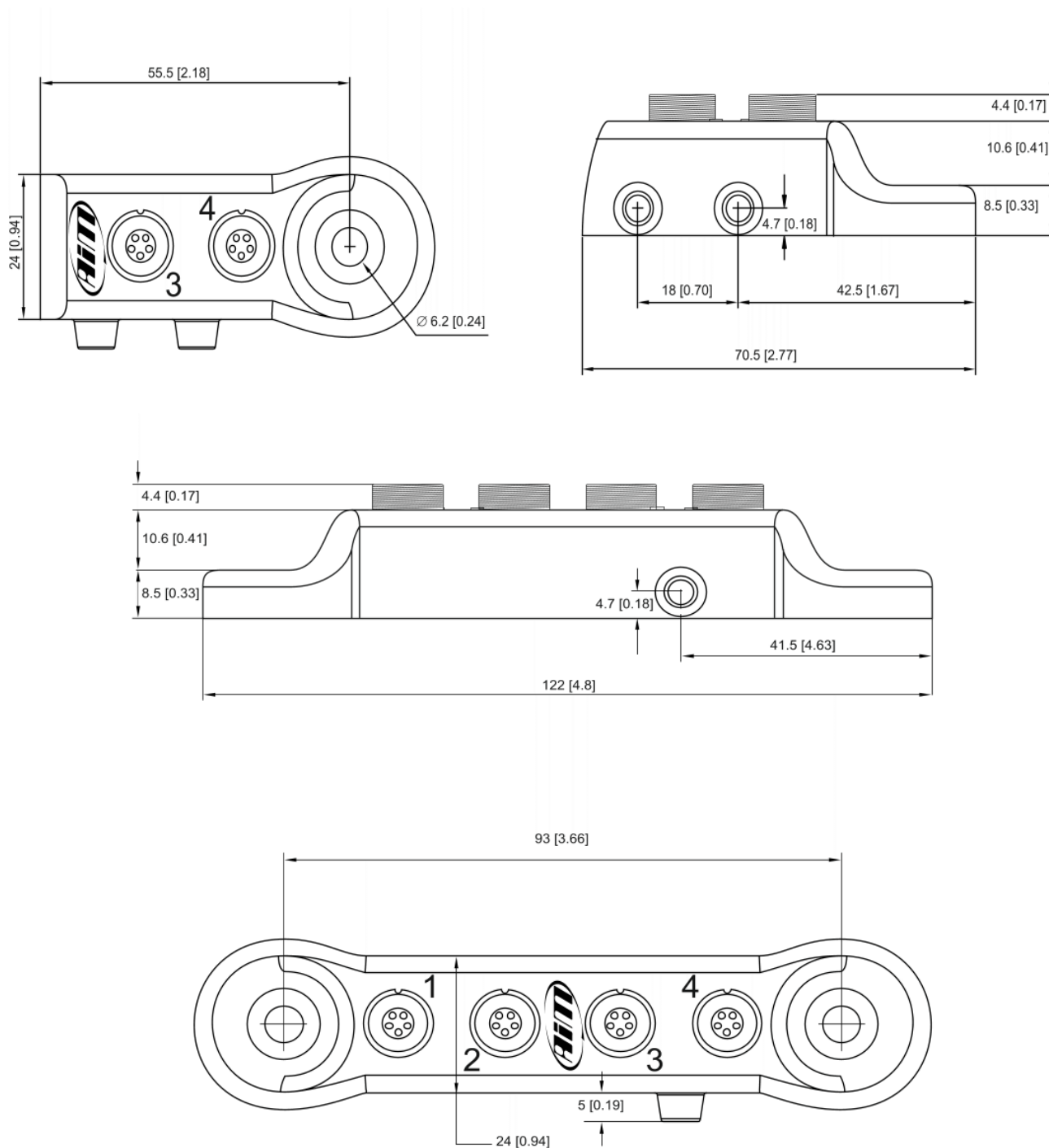
- Conector EVO4 identificado como "EXP"
- cabo identificado como "CAN EXP" do chicote de conectores Deutsch de 37 pinos dos registradores AiM.

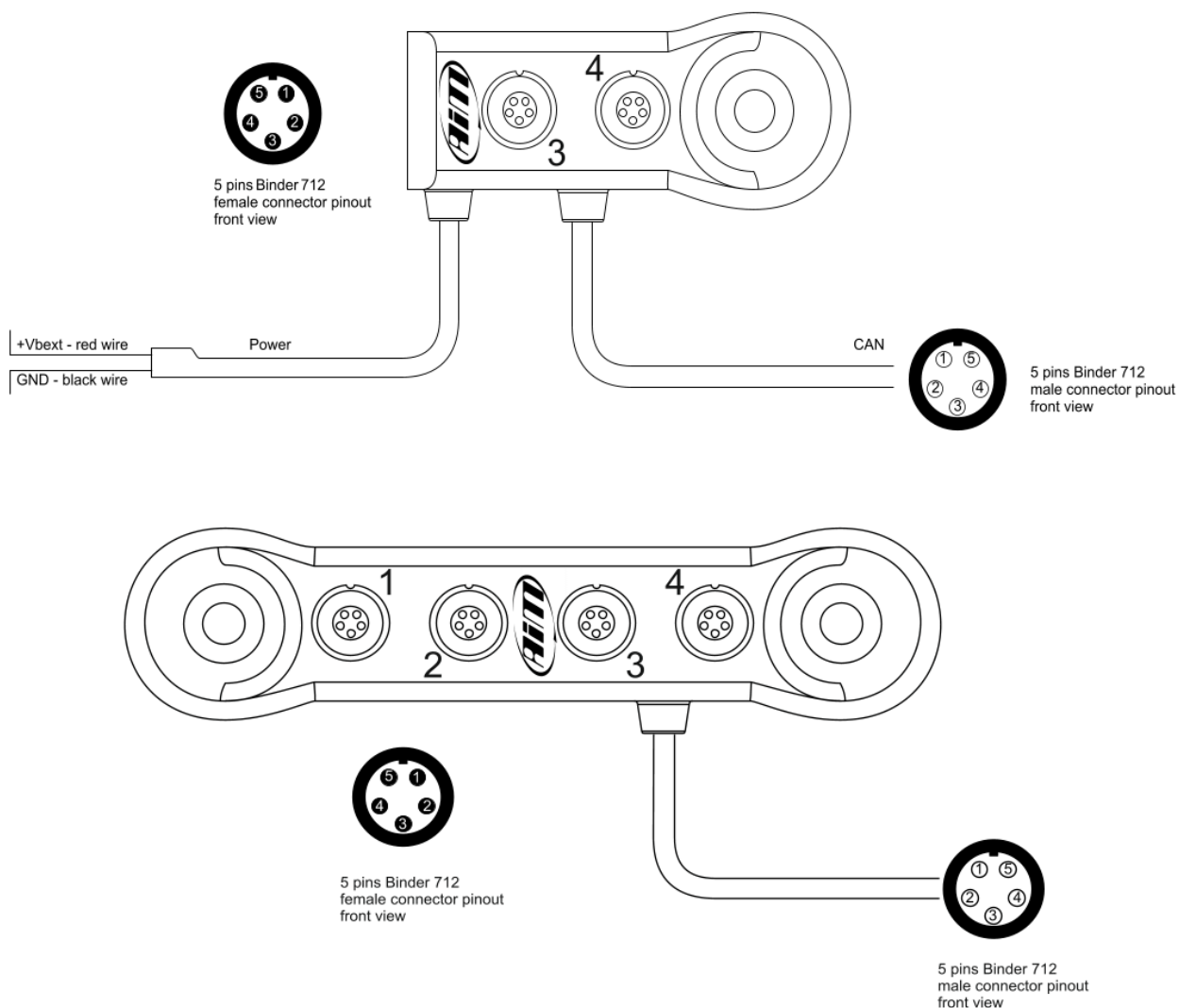
A imagem abaixo mostra um exemplo de rede AiM apresentando um logger AiM e diferentes módulos de expansão externa com os sensores relacionados.



3

Dimensões, pinagem e características técnicas





4 pinos Binder 712 pinagem do conector fêmea

	Função
1	CAN +
2	GND
3	+ VB
4	+ CAN-
5	+ VbExt

5 pinos Binder 712 pinagem do conector masculino

	Função
1	CAN +
2	GND
3	+ VB
4	PODE-
5	+ Vbext

Data Hub é à prova d'água **IP65**.

O hub de dados vem com um cabo de 150 cm (5,90 polegadas).