



Expansao MyChron

GUIA DE USUARIO

AiMTECHSrl.
Via Cavalcanti, 8
20063 Cernusco S / N (MI) Italia



tel. (+39) 02,9290571

www.aim-sportline.com

o na Itália





MyChron5 e MyChron Expansão

Este manual do usuário explica como usar o AiM MyChron Expansion com o MyChron5.

Versão de firmware de 1.24.14 ou superior.



Entradas analógicas de expansão MyChron

O MyChron Expansion possui 4 entradas, que podem ser conectadas a estes sensores:

- n Potenciômetro de aceleração
- n Potenciômetro de freio
- n Temperatura da água térmica
resistência
- n Sensores de velocidade
- n Potenciômetros do ângulo de direção
- n Sensores genéricos de 0-100%
- n Sensores de pressão de freio
- n Válvula de gás (válvula de potência AIM)
- n Sensores de temperatura da roda
- n Sensores genéricos 0-5V

n Os canais 1 e 2 também podem ser conectados a um sensor de velocidade digital.

Cada canal habilitado é gravado em 20 Hz.

Depois de conectar um MyChron Expansion, você precisa configurar o MyChron5 para gerenciar os sensores.

As etapas a seguir são:

n escolha o sensor conectado a cada canal

n se necessário, configure o sensor, definindo o adequado
parametros

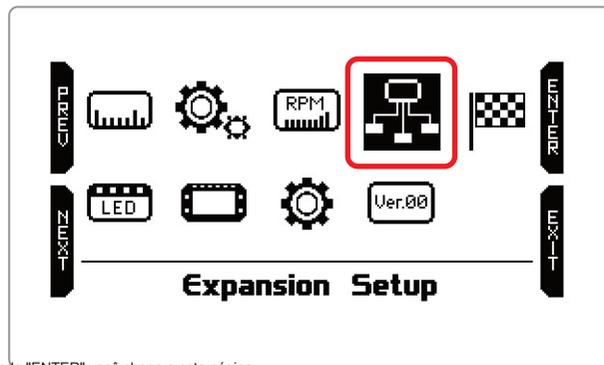
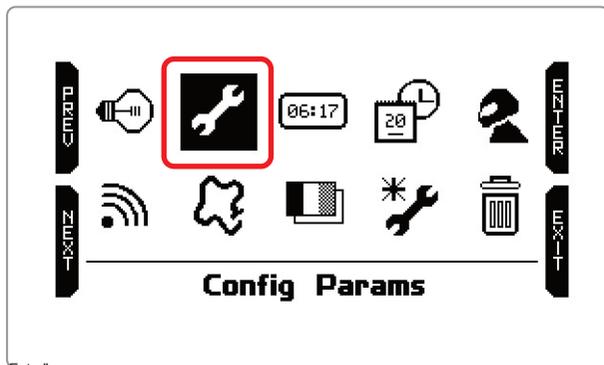
n se necessário, calibre os sensores

n configurar a (s) página (s) personalizada (s) onde as informações
provenientes dos sensores serão mostrados.

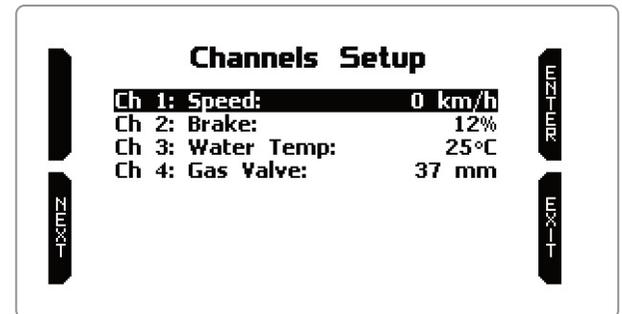
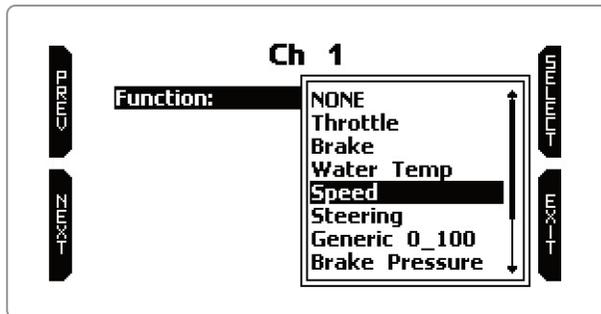
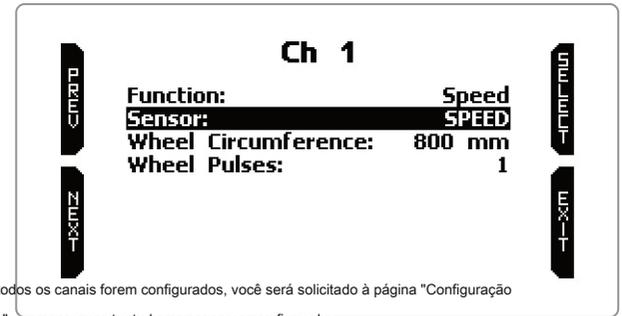
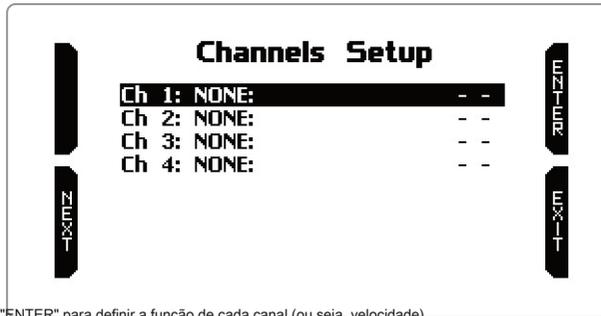
Configuração MyChron

- Conecte a expansão do AiMMMyChron ao seu MyChron5
- Pressione "MENU" -> "Config Params"

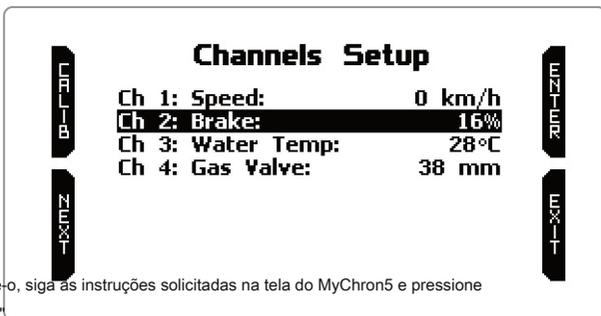
- na página "Config Params", pressione o ícone "Expansion Setup".



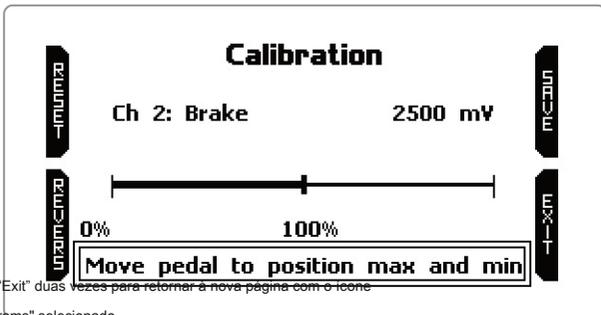
Em seguida, você precisa selecionar o tipo de sensor e outros parâmetros possíveis e necessários.



Selecione um sensor que precisa ser calibrado, o botão "CALIB" aparece.



Pressione o, siga as instruções solicitadas na tela do MyChron5 e pressione "SALVAR".

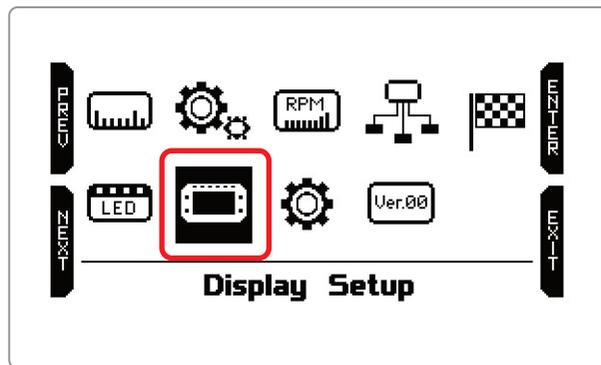


Pressione "Exit" duas vezes para retornar a nova página com o ícone "Config Params" selecionado.

Configuração de exibição

Assim que os canais de expansão do MyChron estiverem definidos, você também pode exibi-los nas páginas personalizadas do MyChron5.

Na página "Config Params", role até o ícone "Display setup" e pressione "Enter".



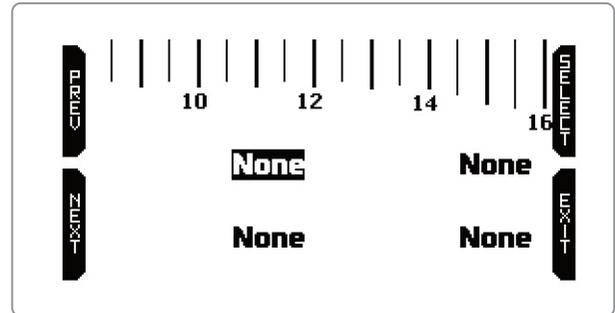
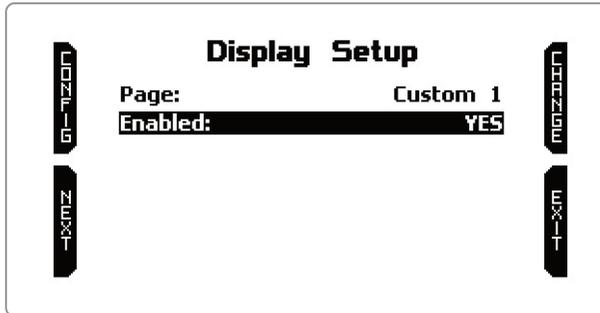
Configuração de exibição

n Selecione a página Personalizada para mostrar os canais de expansão do MyChron (ou seja, Personalizado 1).

n Habilite a página

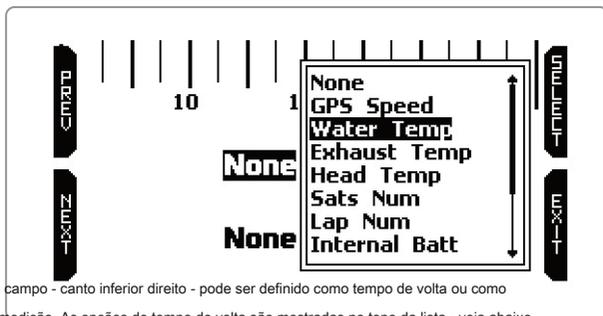
n Pressione "CONFIG"

Ao entrar na página personalizada, você verá o gráfico de barras RPM no topo e quatro campos definidos como Nenhum:



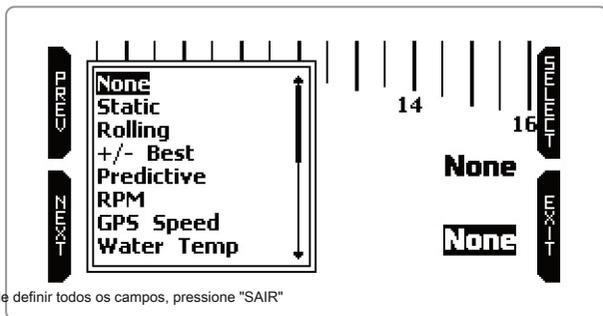
n Três campos podem ser definidos apenas como campo de medida

n Coloque a função que deseja mostrar no campo de sua preferência



n O quarto campo - canto inferior direito - pode ser definido como tempo de volta ou como

campo de medição. As opções de tempo de volta são mostradas no topo da lista. veja abaixo

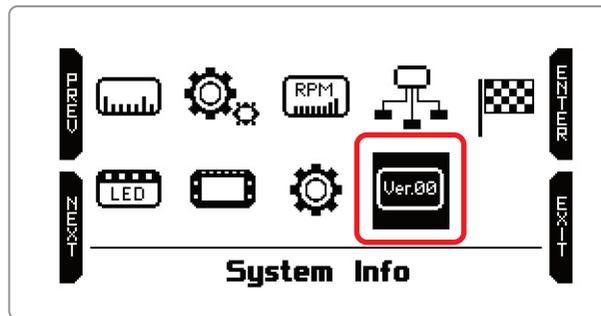


n Depois de definir todos os campos, pressione "SAIR"

Informação de rede

Para saber a versão do firmware do seu MyChron Expansion vá para a página

"Config Params" e pressione "System Info":



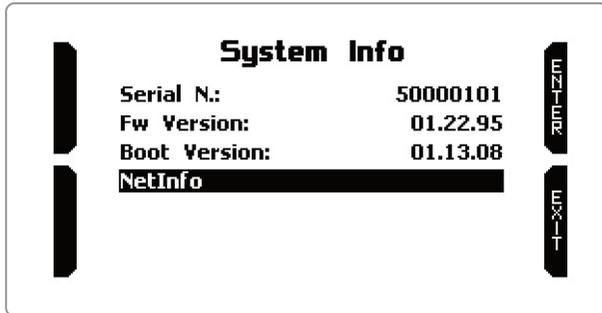
Informação de rede

Na página "Informações do sistema":

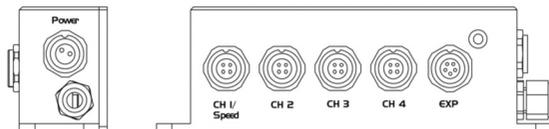
n Selecione a opção "NetInfo" como aqui abaixo

n Pressione Enter"

A página de informações de rede mostra todas as expansões conectadas ao seu medidor, bem como seu número de série e versão de firmware.



Especificações técnicas



2 pins Binder 712
female connector pinout
front view

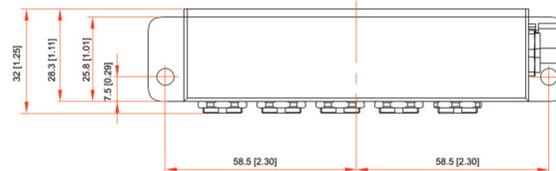
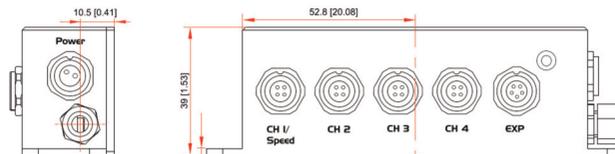


4 pins Binder 712
female connector pinout
front view



5 pins Binder 712
female connector pinout
front view

POWER	CH1	CH2	CH3	CH4	Exp
1 - +Vb ext 2 - GND	1 - Analog input 1 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - Analog input 2 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - Analog input 3 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - Analog input 4 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - CAN+ 2 - GND 3 - +Vb 4 - CAN- 5 - +Vbext



Frequência de amostragem

10Hz

Dimensões

127x24x33 mm

Peso

194g

À prova d'água

IP65

