

Geratronic
Ind. e Com. de Aparelhos Eletrônicos Ltda.

**Manual de Instruções
da Interface Modelo
IG-(S/P/V/U) 2000**

Rua Profº Roberto Mange, 405 São Paulo – SP
Tel.: (11) 5077-2632
Fax: (11) 5077-2851

INTERFACE MODELO IG-(S/P/V/U) 2000

Introdução:

A Interface IG-(S/P/V/U) 2000, é um módulo designado para uso em motores Scania (Interface IG-S 2000), Perkins (Interface IG-P 2000) , Volvo (Interface IG-V 2000) e de uso universal (Interface IG-U 2000).

A interface IG-U 2000 é adequada para motor que tenha Regulador de Rotação com uma entrada auxiliar de 0,5 a 4,5V, específica para ligação de Equilibrador de Carga e Sincronizador.

O uso da Interface, está condicionado ao sinal do Equilibrador de Carga Equi-2000 e do Sincronizador Sincro-2000, para que estes possam comandar o regulador eletrônico do motor através desta. A alimentação utilizada para o módulo, é de 24Vcc.

Diagrama de Ligação:

Veja o diagrama na próxima página.

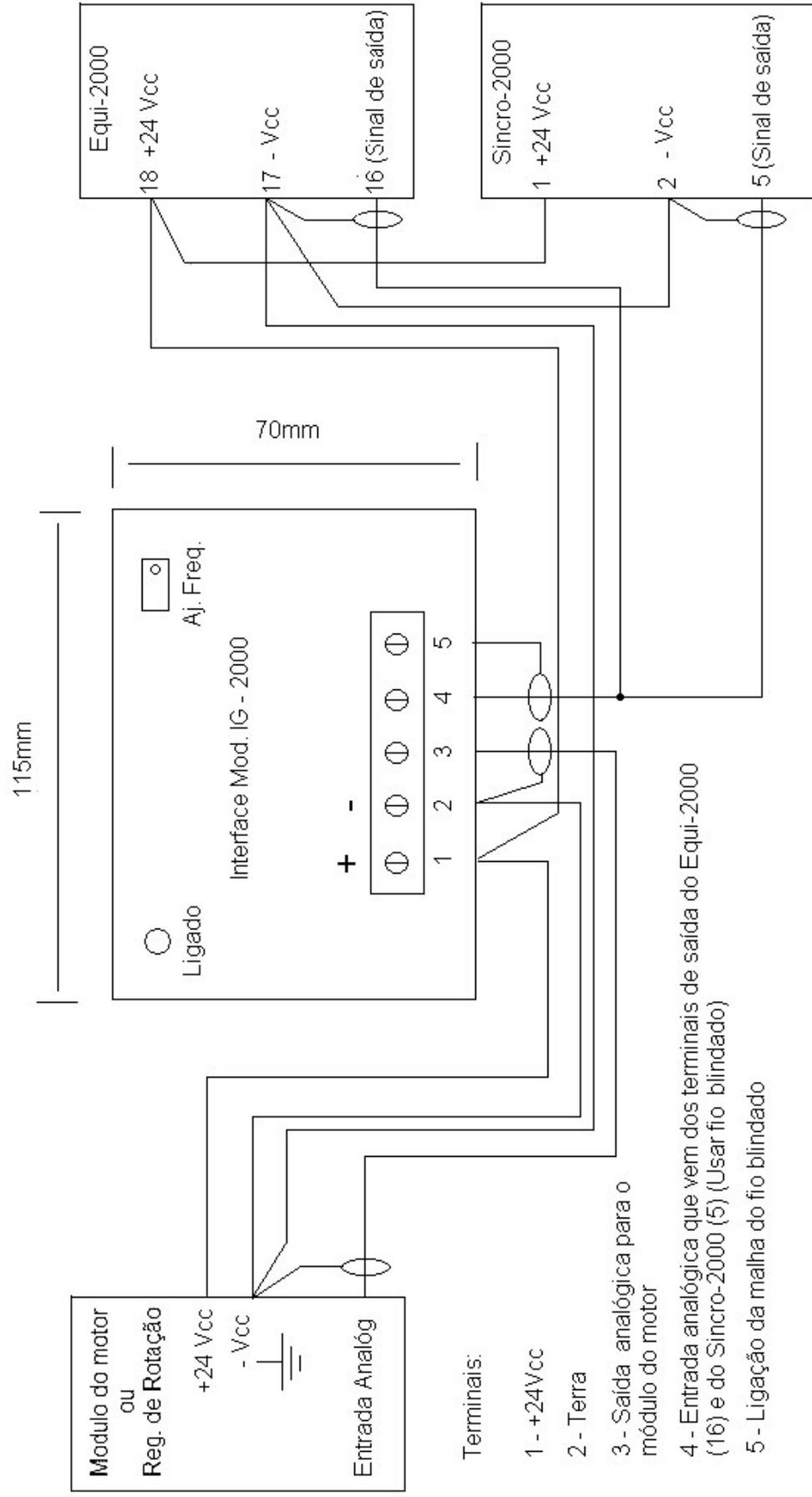
Obs: O Comum da bateria , do Módulo do motor, da Interface IG – 2000, do Equi-2000 e do Sincro-2000, devem ser conectados o mais próximo possível eletricamente.

Especificações:

	IG-S 2000	IG-P 2000	IG-V 2000	IG-U 2000
Impedância de Entrada	225 K(ohms)	245 K(ohms)	240 K(ohms)	255 K(ohms)
Entrada Vcc (nominal)	5,2 V	5,2 V	5,2 V	5,2 V
Impedância de Saída	5K (ohms)	5K (ohms)	5K (ohms)	5K (ohms)
Tensão nominal de saída (Vcc)	1,725 V	2,500 V	2,900 V	2,500 V
Varição max. de saída (Vcc)	0,2 a 2,750 V	0,2 a 3,500 V	0,2 a 3,900 V	0,1 a 4,900 V
Alimentação Vcc	20 – 32 Vcc	20 – 32 Vcc	20 – 32 Vcc	20 – 32 Vcc
Consumo (mA)	45	45	45	45
Temp. (Faixa de operação)	-25° a +75°C	-25° a +75°C	-25° a +75°C	-25° a +75°C
Ajuste de Frequência	+/- 2Hz	+/- 2Hz	+/- 2Hz	+/- 2Hz

Importante: O módulo da interface IG-2000 não pode ser utilizado em conjunto com o potenciômetro de ajuste de frequência externo recomendado pelo fabricante do motor.

Diagrama de ligação da Interface Modelo IG-2000



Terminais:

- 1 - +24Vcc
- 2 - Terra
- 3 - Saída analógica para o módulo do motor
- 4 - Entrada analógica que vem dos terminais de saída do Equi-2000 (16) e do Sincro-2000 (5) (Usar fio blindado)
- 5 - Ligação da malha do fio blindado