

Instruções de montagem

Equipamento básico SMART-Sub-D

Última atualização: V1.20200518



30322576-02-PT

Leia e observe este manual. Guarde este manual para o uso futuro. Observe que eventualmente existe uma versão mais atualizada deste manual na homepage.

Impressum

Documento

Instruções de montagem
Produto: Equipamento básico SMART-Sub-D
Número do documento: 30322576-02-PT
Manual original
Idioma original: Alemão

Copyright ©

Müller-Elektronik GmbH
Franz-Kleine-Straße 18
33154 Salzkotten
Alemanha
Telef: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0
Telefax: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90
Email: info@mueller-elektronik.de
Página na Internet: <http://www.mueller-elektronik.de>

Índice

1	Para sua segurança	4
1.1	Avisos de segurança básicos	4
1.2	Uso de acordo com as determinações	4
1.3	Estrutura e significado dos avisos	4
1.4	Descarte	5
2	Descrição do produto	6
3	Conexão do equipamento básico	7
4	Dados técnicos	8

1 Para sua segurança

1.1 Avisos de segurança básicos



Leia atentamente as instruções de segurança a seguir, antes de montar o equipamento básico.

- Somente monte o terminal se você possui conhecimentos técnicos na área de eletrônica. Caso contrário, encarregue um especialista.
- Monte o produto exatamente como está descrito neste manual.
- Troque fusíveis defeituosos somente por fusíveis com mesma intensidade de corrente.

1.2 Uso de acordo com as determinações

O produto está designado exclusivamente para a aplicação na agricultura. Qualquer instalação ou uso do produto além destas não está no âmbito da responsabilidade do fabricante.



O fabricante não presta garantia por todos os danos em pessoas ou objetos resultantes da não observação. Todos os riscos do uso impróprio são da responsabilidade exclusiva dos usuários.



O uso apropriado inclui a observação das condições de funcionamento e a manutenção determinadas pelo fabricante.

Devem ser observados os respectivos regulamentos de prevenção de acidentes, tal como as restantes regras técnicas de segurança, industriais, médicas e do código de trânsito geralmente reconhecidas. A garantia do fabricante não cobre alterações não autorizadas no aparelho.

1.3 Estrutura e significado dos avisos

Todas as instruções de segurança que você encontra neste manual de instruções obedecem ao seguinte modelo:

	 AVISO
	<p>Esta palavra identifica os perigos com risco intermediário que, se não forem evitados, podem ter como consequência a morte ou lesões físicas graves.</p>

	 CUIDADO
	<p>Esta sinalização indica perigos que possam causar lesões corporais leves ou médios, se não forem evitados.</p>

NOTA

Esta sinalização indica perigos que possam causar danos materiais, se não forem evitados.

Existem ações realizadas em vários passos. Se, em um desses passos, existir o risco, o aviso de segurança aparecerá diretamente na instrução da ação.

Os avisos de segurança encontram-se sempre imediatamente antes do passo de ação arriscado e são destacados em negrito e com sinalização.

Exemplo

- 1. NOTA! Isto é um aviso. Ele adverte do risco que existe no próximo passo de ação.**
2. Passo de ação arriscado.

1.4

Descarte



Por favor, após o seu uso descarte este produto como sucata eletrônica, de acordo com as legislações válidas em seu país.

2 Descrição do produto

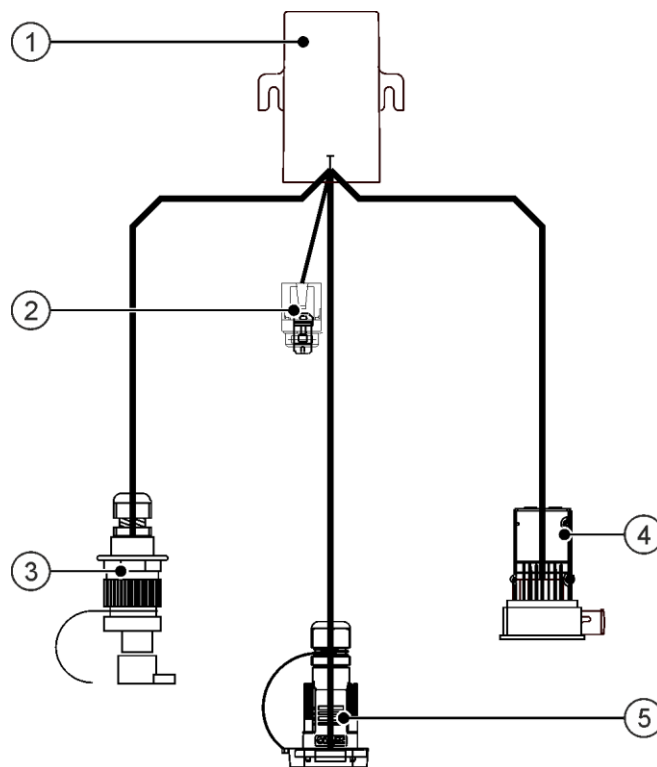
Com o equipamento básico SMART-Sub-D você poderá criar no veículo uma interface entre o terminal SMART e o controlador ISOBUS do dispositivo de trabalho. Desta forma, você poderá transmitir dados entre o terminal e o controlador.

O equipamento básico SMART-Sub-D está disponível em duas versões diferentes:

- Com cabo de conexão Sub-D de 6m e cabo de conexão ao controlador de 2,5m (número de artigo: 30322576).
- Com cabo de conexão Sub-D de 6m e cabo de conexão ao controlador de 10m (número de artigo: 30322577).

Se o seu veículo não fornecer um sinal de ignição na cabine do veículo, você precisará de um cabo adaptador adicional (número de artigo: 31215401). Com este cabo você pode conectar o equipamento básico diretamente à ignição do veículo.

3 Conexão do equipamento básico



①	Unidade do distribuidor	④	Conector AMP de 16 pinos para conexão ao controlador (comprimento do cabo 2,5 m ou 10 m)
②	Porta-fusíveis preparado com fusível de 7,5 A	⑤	Conector Sub-D de 9 pinos para conexão ao terminal (comprimento do cabo 6 m)
③	Conector de 2 pinos para conexão na cabine do veículo (comprimento do cabo 5,5 m)		

O veículo está desligado.

1. Monte a unidade do distribuidor em uma posição no veículo, da qual você possa facilmente alcançar as outras conexões.
2. Conecte o conector Sub-D com o terminal.
3. Conecte o conector AMP à conexão no controlador.
4. Conecte o conector com a conexão na cabine do veículo.
5. Fixe todos os cabos com cintas para cabos. Você não pode encurtar os cabos. Para a fixação mantenha a distância suficiente de componentes móveis e que gerem muito calor.

4 Dados técnicos

Dados técnicos

Tensão de serviço	9-16 V
Corrente absorvida máx.	15 A
Corrente de saída máx. no conector Sub-D	1,5 A

Ocupação do conector de 2 pinos

Pino	Sinal	Cor
1	PWR	Marron
2	GND	Azul

Ocupação do conector Sub-D de 9 pinos

Pino	Sinal	Cor
1	CAN_L	Verde
2	CAN_L_In	Cinza
3	CAN_GND	Branco
4	CAN_H	Amarelo
5		Preto
6	ECU_GND	Azul
7	CAN_H_In	Rosa
8	CAN_EN_Out	Marron
9	PWR	Vermelho

Ocupação do conector AMP de 16 pinos

Pino	Sinal	Cor	Ø
1	Sensor da roda	Verde Branco	
2	CAN_L	Verde	
3	TBC_RTN	Preto	
4	ECU_GND	Azul	2,5
5	GND	Preto	2,5
6	GND	Preto	2,5
7	GND	Preto	2,5
8	GND	Preto	2,5
9	Liga/desliga pulverizador	Amarelo branco	
10	CAN_H	Amarelo	
11	TBC_PWR	Vermelho	
12	ECU_PWR	Marrom	2,5
13	PWR	Vermelho	2,5
14	PWR	Vermelho	2,5
15	PWR	Vermelho	2,5
16	PWR	Vermelho	2,5