

Aanbouw- en bedieningshandleiding

S-Box



Stand: V7.20191001



30322616-02-NL

Lees en volg deze handleiding. Bewaar deze handleiding voor gebruik in de toekomst. Merk op dat er eventueel een recentere versie van deze handleiding op de homepage te vinden is.

Impressum

Document

Aanbouw- en bedieningshandleiding
Product: S-Box
Documentnummer: 30322616-02-NL
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
Originele taal: Duits

Copyright ©

Müller-Elektronik GmbH
Franz-Kleine-Straße 18
33154 Salzkotten
Duitsland
Tel: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0
Telefax: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90
E-mail: info@mueller-elektronik.de
Webpagina: <http://www.mueller-elektronik.de>

Inhoudsopgave

1	Beschrijving van het product	4
1.1	Systeemvereisten	4
1.2	Bedieningselementen	4
2	Montage en bedrading	6
2.1	S-Box met Sub-D-stekker met joystick	6
2.2	S-Box met Sub-D-stekker zonder joystick	6
2.3	S-Box met CPC-stekker	6
3	Bediening	7
3.1	AUX-protocol configureren	7
3.2	Functies toekennen	7
3.3	Functies bekijken	7
4	Technische gegevens	9
4.1	Technische gegevens van de S-Box	9
4.2	Stekkerbezetting	9
4.2.1	9-polige Sub-D-stekker	9
4.2.2	9-polige CPC-stekker	9
4.3	Software-update	10
4.4	Afdanken	10
5	EU-conformiteitsverklaring	11
6	Artikeloverzicht	12

1 Beschrijving van het product

De S-Box is een sectie-schakelbox met mechanische schakelaars voor de aansturing van secties en van de hoofdschakelaar van een ISOBUS-veldspuit.

De S-Box kan bijkomend met de ISOBUS-joystick of ook alleen voor de bediening van de secties van een veldspuit worden gebruikt.

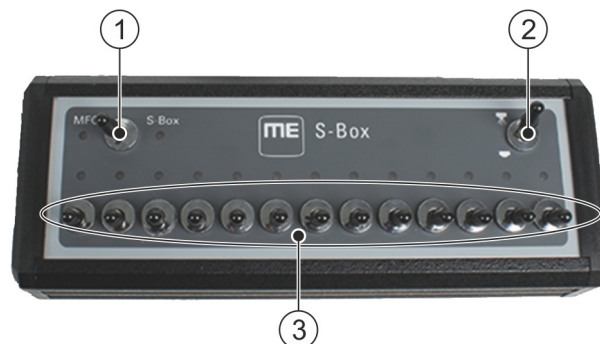
Er zijn versies voor 9, 13 en 18 secties.

1.1 Systeemvereisten

Afhankelijk van het aantal secties die u met de S-Box bedient, moet een bepaalde softwareversie op uw ISOBUS-jobcomputer geïnstalleerd zijn.

Secties	SPRAYER-controller MIDI en MAXI 2.0	SPRAYER-controller MIDI en MAXI 3.0
9, 13	5.2xx	7.0
18	6.4i	7.0

1.2 Bedieningselementen



①	Functieomschakelaar
②	Sectie-hoofdschakelaar
③	Sectieschakelaar

Standaardfuncties van de schakelaar:

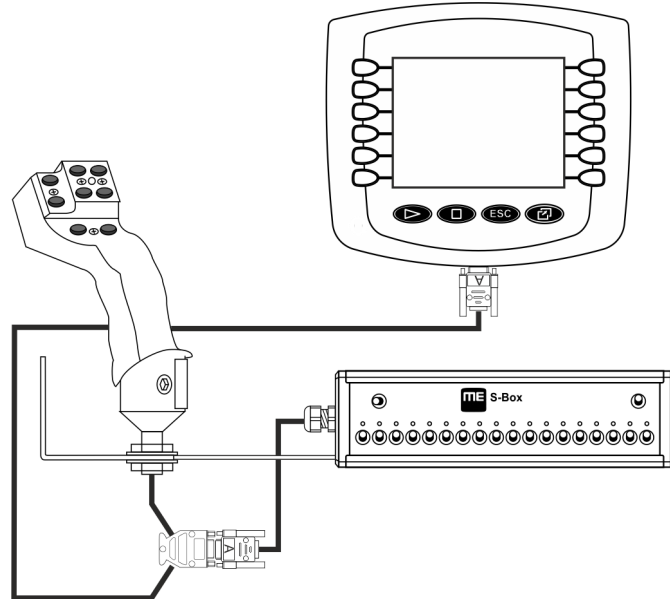
Schakelaar	Stelling	Betekenis
Functieomschakelaar	MFG	De S-Box heeft geen functie. De secties kunnen afhankelijk van de gekozen modus via de joystick worden bediend.
	S-Box	De S-Box is actief. In het werkscherm van de spuit verschijnt het S-Box-symbool. De jobcomputer analyseert de actuele posities van de schakelaars van de sectie-hoofdschakelaar en de sectieschakeling.
Sectie-hoofdschakelaar	Geactiveerd	Alle via de sectieschakeling geactiveerde secties zijn in die toestand actief.
	Gedeactiveerd	Alle via de sectieschakeling geactiveerde secties zijn in die toestand voorgeselecteerd.
Sectieschakelaar	Geactiveerd	De gekozen sectie is afhankelijk van de positie van de sectie-hoofdschakelaar actief of voorgeselecteerd.
	Gedeactiveerd	De gekozen sectie is niet actief.

2 Montage en bedrading

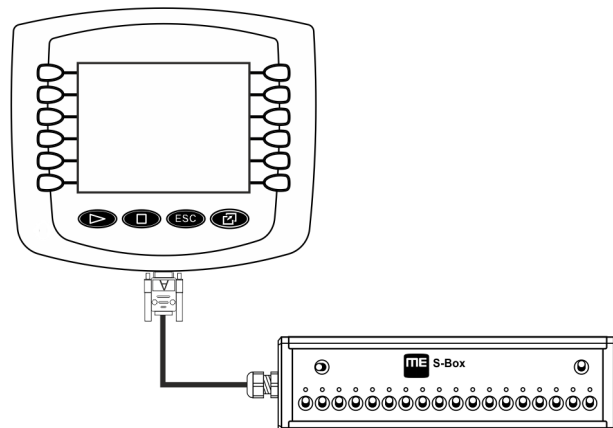
Er zijn drie verschillende varianten, om te S-Box te monteren:

- Verbind de S-Box via een Sub-D-stekker met een joystick die verbonden is met de terminal.
- Verbind de S-Box via een Sub-D-stekker met een terminal.
- Verbind de S-Box via een CPC-stekker met de ISOBUS-cabinecontactdoos.

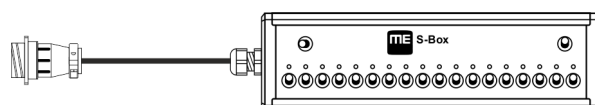
2.1 S-Box met Sub-D-stekker met joystick



2.2 S-Box met Sub-D-stekker zonder joystick



2.3 S-Box met CPC-stekker



3 Bediening

3.1 AUX-protocol configureren

Bij de configuratie van de S-Box dient u te kiezen of u het protocol Auxiliary 2 wilt gebruiken. Wanneer u dit protocol gebruikt, kunt u verschillende functies aan de S-Box toekennen.


Procedure

Zo kiest u het AUX-protocol:

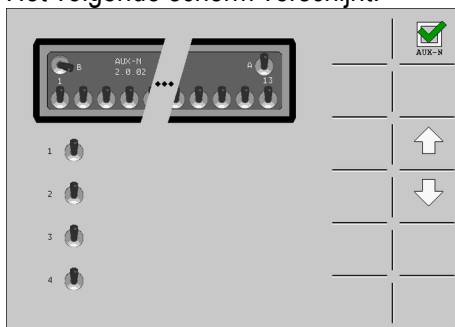
De S-Box is correct gemonteerd.



De terminal is uitgeschakeld.

1. Start de terminal.

2.  - Open de app van de S-Box.

⇒ Het volgende scherm verschijnt:



3.  /  - Activeer of deactiveer het AUX2-protocol.

⇒ U kunt nu met het gekozen AUX-protocol werken.

3.2 Functies toekennen

De toekenning van functies van de ISOBUS-jobcomputer gebeurt op de terminal. Hoe u dat doet, leest u in de bedieningshandleiding van de terminal.

3.3 Functies bekijken

Procedure


Zo bekijkt u de functies die aan de S-Box werden toegekend:

U hebt bij de configuratie van de S-Box het AUX2-protocol geselecteerd.

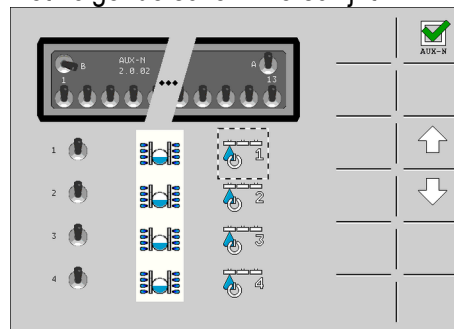
Uw ISOBUS-jobcomputer is op de ISOBUS-contactdoos aangesloten.



U hebt aan de S-Box functies toegekend.

1. Start de terminal.

2.  - Open de app van de S-Box.

⇒ Het volgende scherm verschijnt:



⇒ U kunt zien welke functie van de ISOBUS-jobcomputer aan welke schakelaar van de S-Box werd toegekend. Met de toetsen  /  kunt u de bezetting van andere schakelaars bekijken.

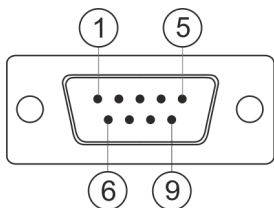
4 Technische gegevens

4.1 Technische gegevens van de S-Box

Parameter	Waarde
Elektrische voeding	10,5 V - 16 V
Stroomopname	Max. 0,7 A
Temperatuur	-20 °C - +70 °C
Behuizing	Gegoten aluminium met kunststofeindkappen
Beschermingsgraad	IP42

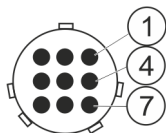
4.2 Stekkerbezetting

4.2.1 9-polige Sub-D-stekker



Pin	Signaal	Pin	Signaal
1	CAN_L_Out	6	0 VE
2	CAN_L_In	7	CAN_H_In
3	CAN_0 V	8	CAN_EN_Out
4	CAN_H_Out	9	12 VE
5	CAN_EN_In		

4.2.2 9-polige CPC-stekker



Pin	Signaal	Pin	Signaal
1		6	CAN_E
2	CAN_L_In	7	12 VE
3	CAN_L_Out	8	CAN_0 V
4	CAN_H_In	9	0 VE
5	CAN_H_Out		

4.3 Software-update

U kunt de S-Box met behulp van de Downloadmanager 2 updaten.

Voor u een update uitvoert, controleert u of de functieschakelaar zich in de stand „Joystick“ bevindt.

4.4 Afdanken



Aan het einde van de levensduur van dit product dient u er zich in overeenstemming met de in uw land geldende wetgeving van te ontdoen als elektronisch afval.

5 EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hierna omschreven machine op basis van zijn concept en bouwwijze en de door ons op de markt gebrachte uitvoering aan de elementaire veiligheids- en gezondheidsvereisten van de EU-richtlijn 2014/30/EU voldoet. Bij een niet door ons goedgekeurde wijziging van het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN ISO 14982:2009
(EMC-richtlijn 2014/30/EU)

6 Artikeloverzicht

Artikel-nummer	Benaming
30322608	S-Box 9 secties met 9-polige Sub-D-stekker
30322616	S-Box 13 secties met 9-polige Sub-D-stekker
30322618	S-Box 18 secties met 9-polige Sub-D-stekker
30322638	S-Box 9 secties met 9-polige CPC-stekker voor externe terminals
30322646	S-Box 13 secties met 9-polige CPC-stekker voor externe terminals
30322647	S-Box 18 secties met 9-polige CPC-stekker voor externe terminals

