

Monterings- och bruksanvisning

S-Box



Version: V7.20191001



30322616-02-SV

Läs och följ den här bruksanvisningen. Spara bruksanvisningen för framtida användning. Observera att en nyare version av den här bruksanvisningen eventuellt kan finnas på hemsidan.

Redaktionsruta

Dokument

Monterings- och bruksanvisning
Produkt: S-Box
Diarienummer: 30322616-02-SV
Bruksanvisning i original
Originalspråk: tyska

Copyright ©

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

Innehållsförteckning

1	Produktbeskrivning	4
1.1	Systemkrav	4
1.2	Manöverfunktioner	4
2	Montering och kabeldragning	6
2.1	S-Box med Sub-D-kontakt med joystick	6
2.2	S-Box med Sub-D-kontakt utan joystick	6
2.3	S-Box med CPC-kontakt	6
3	Användning	7
3.1	Konfigurera AUX-protokoll	7
3.2	Tilldela funktioner	7
3.3	Visa funktioner	7
4	Tekniska data	9
4.1	Tekniska data för S-Box	9
4.2	Kontaktbeläggning	9
4.2.1	Sub-D-kontakt med 9-poler	9
4.2.2	CPC-kontakt med 9-poler	9
4.3	Programvaruuppdatering	10
4.4	Avfallshantering	10
5	EG-försäkran om överensstämmelse	11
6	Artikelöversikt	12

1 Produktbeskrivning

ISOBUS-S-Box är en sektion-kopplingsbox med mekaniska knappar för styrning av sektioner och huvudbrytaren på en ISOBUS-spruta.

S-Box kan dessutom användas för ISOBUS-joystick eller också enskilt för manövrering av en sprutas sektioner.

Det finns versioner för 9, 13 och 18 sektioner.

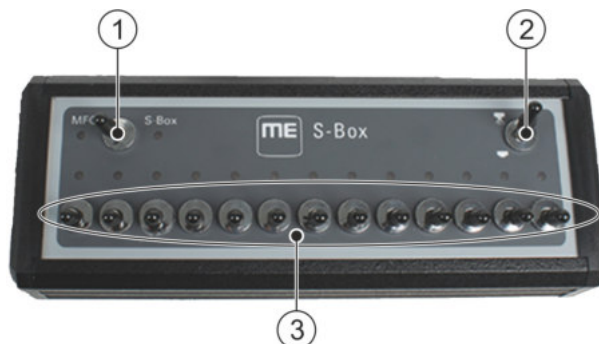
1.1 Systemkrav

Beroende på antal sektioner som du manövrerar med S-Box måste en viss programvaruversion vara installerad på din ISOBUS-jobbdator.

Sektioner	SPRAYER-Controller MIDI och MAXI 2.0	SPRAYER-Controller MIDI och MAXI 3.0
9, 13	5.2xx	7.0
18	6.4i	7.0

1.2

Manöverfunktioner



①	Funktionsomkopplare
②	Huvudbrytare sektioner
③	Sektionskoppling

Brytarens standardfunktioner:

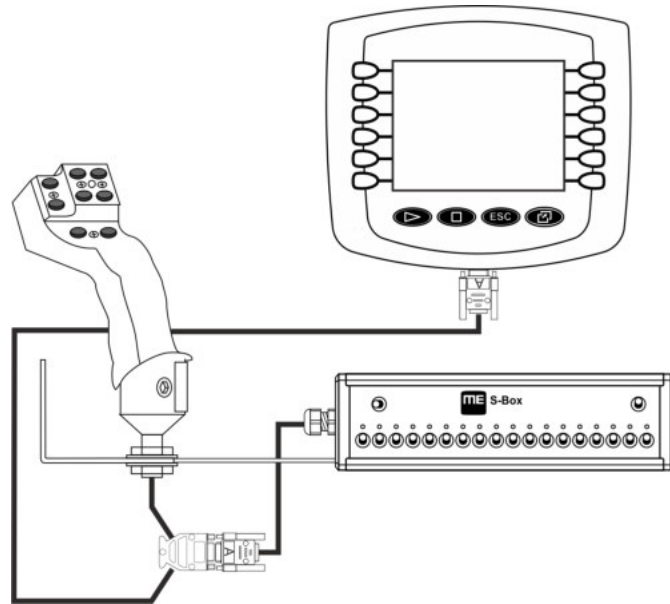
Brytare	Läge	Betydelse
Funktionsomkopplare	MFG	S-Box har ingen funktion. Sektionerna kan beroende av valt läge manövreras via joysticken.
	S-Box	S-Box är aktiv. På sprutans arbetsida visas S-Box symbolen. Jobbdatorn utvärderar de aktuella lägena hos huvudbrytaren för sektioner och för sektionskopplingen.
Huvudbrytare sektioner	Aktiverad	Alla sektioner som aktiverats via sektionskopplingen är i aktivt tillstånd.
	Avaktiverad	Alla sektioner som aktiverats via sektionskopplingen är i förvalt tillstånd.
Sektionskoppling	Aktiverad	Den valda sektionen är beroende på läget hos huvudbrytare sektionen antingen aktiv eller förvald.
	Avaktiverad	Den valda sektionen är inte aktiv.

2 Montering och kabeldragning

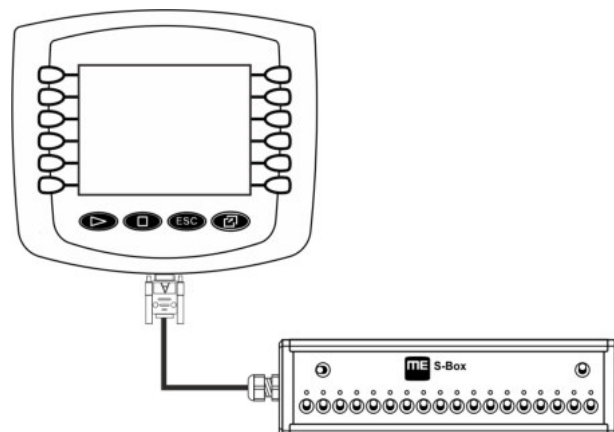
Du kan montera S-Box på tre olika sätt:

- Anslut S-Box via en Sub-D-kontakt till en joystick som är ansluten till terminalen.
- Anslut S-Box via en Sub-D-kontakt till en terminal.
- Anslut S-Box till ISOBUS-uttaget i hytten via en CPC-kontakt.

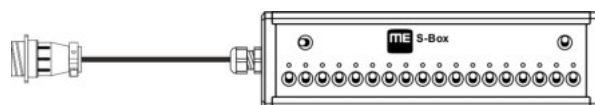
2.1 S-Box med Sub-D-kontakt med joystick



2.2 S-Box med Sub-D-kontakt utan joystick



2.3 S-Box med CPC-kontakt



3 Användning

3.1 Konfigurera AUX-protokoll


Vid konfigurationen av S-Box måste du välja om du vill använda protokollet Auxiliary 2. Om du använder detta protokoll kan du tilldela olika funktioner till S-Box.

Förfarande

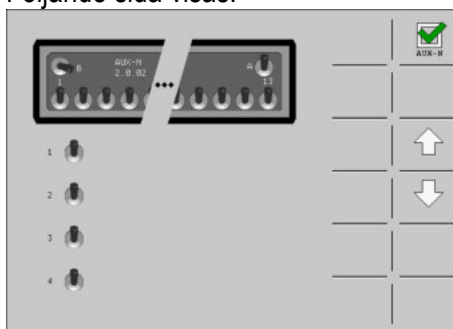
Gör så här för att välja AUX-protokollet:



- S-Box är korrekt monterad.
- Terminalen är avstängd.

1. Starta terminalen.

2.  - Öppna applikationen till S-Box.

⇒ Följande sida visas:



3.  /  - Aktivera eller avaktivera AUX2-protokollet.

⇒ Nu kan du arbeta med det valda AUX-protokollet.

3.2 Tilldela funktioner

Tilldelningen av ISOBUS-jobbdatorns funktioner görs på terminalen. Hur man gör detta finns beskrivet i bruksanvisningen till TRACK-Leader.


3.3 Visa funktioner

Förfarande

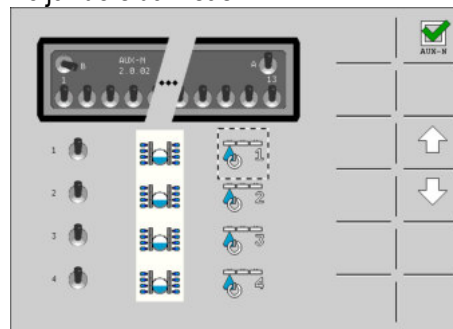
Gör så här för att visa de funktioner som är tilldelade till S-Box:



- Du har vid konfigurationen av S-Box valt AUX2-protokollet.
- Din ISOBUS-jobbdator är ansluten till ISOBUS-redskapsuttaget.
- Du har tilldelat funktioner till S-Box.

1. Starta terminalen.

2.  - Öppna applikationen till S-Box.

⇒ Följande sida visas:



⇒ Du kan se vilken till vilken brytare på S-Box som tilldelats vilken funktion från ISOBUS-jobbdatorn. Med knapparna  /  kan du visa beläggnen för ytterligare brytare.

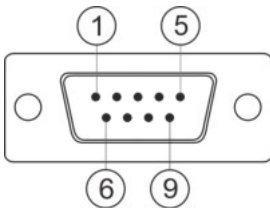
4 Tekniska data

4.1 Tekniska data för S-Box

Parameter	Värde
Strömförsörjning	10,5 V - 16 V
Strömförbrukning	Max. 0,7 A
Temperatur	-20 °C - +70 °C
Hus	Aluminium-stränggjutning med plast-ändlock
Skyddsnivå	IP42

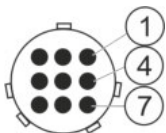
4.2 Kontaktbeläggning

4.2.1 Sub-D-kontakt med 9-poler



Stift	Signal	Stift	Signal
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 CPC-kontakt med 9-poler



Stift	Signal	Stift	Signal
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 Programvaruuppdatering

Du kan uppdatera S-Box med hjälp av Downloadmanager 2.

Innan du utför en uppdatering, se till att funktionsomkopplaren står i läget "joystick".

4.4 Avfallshantering



Vänligen avyttra denna produkt efter användningen i enlighet med gällande lagar för avfallshantering som elektronikskrot som gäller i ditt land.

5 EG-försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar vi att det nedan betecknade redskapet i dess koncept och konstruktion, liksom i det av oss på marknaden släppta utförandet motsvarar de grundläggande säkerhets- och hälsokraven i direktiv 2014/30/EU. Vid en ändring av redskapet som inte har diskuterats med oss förlorar denna förklaring sin giltighet.

Tillämpade harmoniserande normer: EN ISO 14982:2009
(EMC-direktiv 2014/30/EU)

6 Artikelöversikt

Artikel-nummer	Beteckning
30322608	S-Box 9 sektioner med 9-polig Sub-D-kontakt
30322616	S-Box 13 sektioner med 9-polig Sub-D-kontakt
30322618	S-Box 18 sektioner med 9-polig Sub-D-kontakt
30322638	S-Box 9 sektioner med 9-polig CPC-kontakt för externa terminaler
30322646	S-Box 13 sektioner med 9-polig CPC-kontakt för externa terminaler
30322647	S-Box 18 sektioner med 9-polig CPC-kontakt för externa terminaler

