

## **UNIPLUS**

### **CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING**

SYSTEMBESKRIVELSE -		2.1
STARTSKÆRMEN -		2.2
HOVEDMENU -	DIGGER	2.3
	AKSELNIVEAU og STYR	2.4
	DRAWBAR og BOULDER BOX	2.5
	KRYDSETRANSPORTØRWEB	2.6
	VARI FLOW WEB	2.7
	OMRØRER og VALGMULIGHEDER	2.8
SKÆRMINDSTILLING -	SOFTWAREVERSION	2.9
	LYSSTYRKE	2.9
	FORHANDLERINDSTILLINGER	2.10
	INFORMATION	2.11
	FEJL HISTORIE I FORHOLD	2.12
SERVICEMENU –	DIGGER	2.13
	AKSELNIVEAU og STYR	2.14
	DRAWBAR og BOULDER BOX	2.15
	KRYDSETRANSPORTØRWEB	2.16
	VARI FLOW WEB	2.17
	OMRØRER	2.17
FEJLKODER -		2.18

**SYSTEMBESKRIVELSE**

Det elektrohydrauliske styresystem, der anvendes på UNIPLUS, er et CAN-bus-system, hvor alle styresignalerne bæres af et par ledninger. Da stikkontakterne på nogle traktorer muligvis ikke kan levere den nødvendige strømstyrke, tages 12 Volt, 30 Amp strømforsyningen direkte fra traktorens batteri. Yderligere ledninger bruges til at drive kontrolboksen og en ekstra strømforsyning.

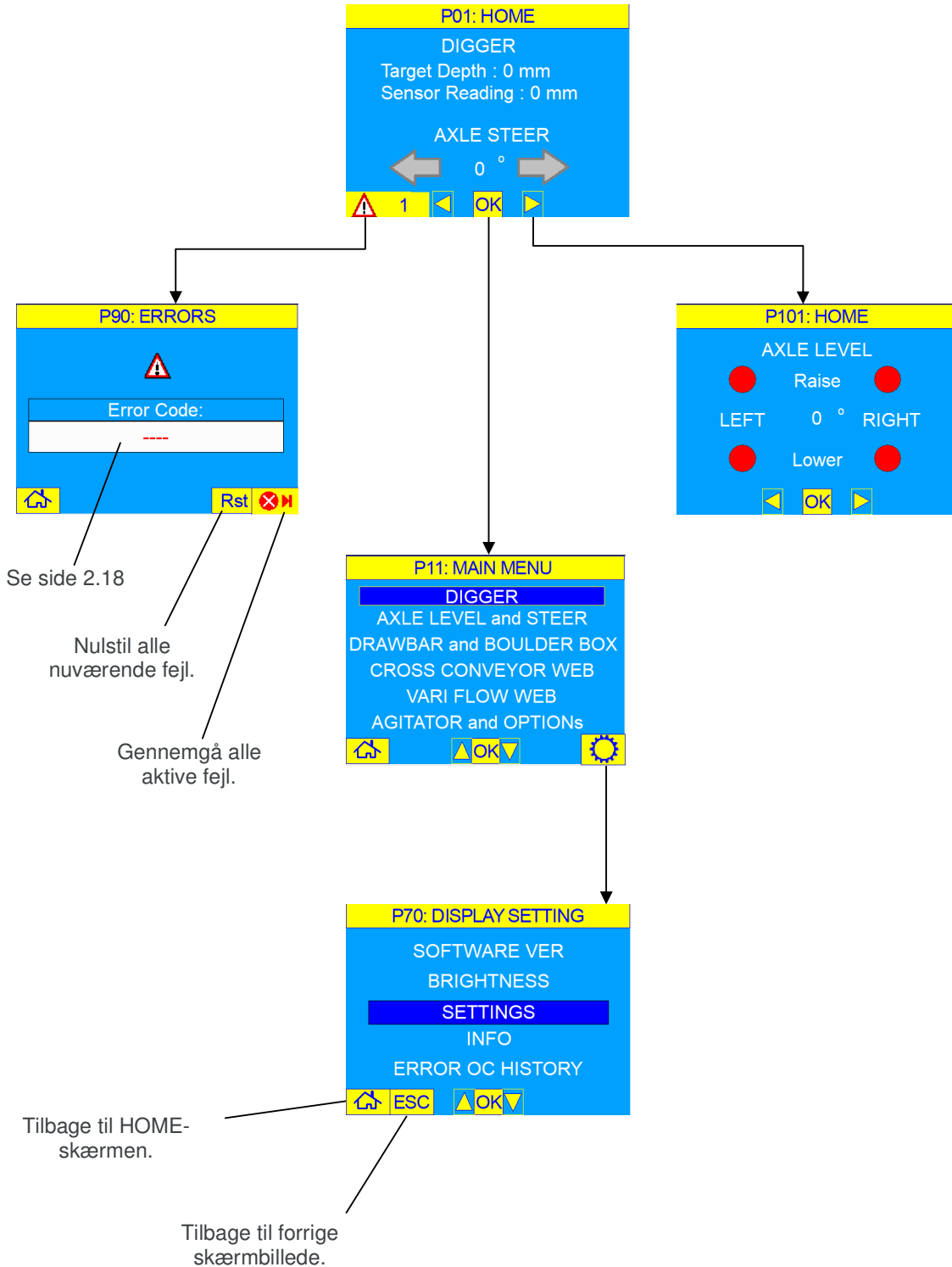
Systemet består af kontrolfascia, der er forbundet til indgangskredsløbet. Kontrolboksskærmen viser en samlet illustration af systemet og giver adgang til at vælge og indstille driftsparametre. Skærmen giver også adgang til en servicemenu, der gør det muligt at vise status for hver funktion.

På maskinen føres strøm- og kontrolkablerne på et fordelerkort, der forbinder til de forskellige styresensorer og sikringerne, der dækker alle strømudgangene. Fra fordelerkortet er masterprocessormodulet forbundet til ledningsvæven, der forbinder alle de enkelte hydrauliske ventiler.

Kontakterne på kontrolpanelet er designet til at dække alle byggemuligheder. Afhængig af maskinens specifikationer er nogle funktioner ikke aktive.

## STARTSKÆRMEN

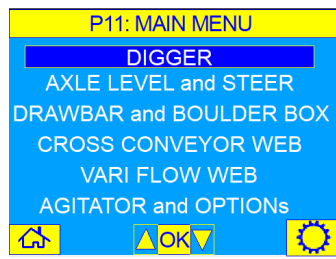
HOME-skærmen vises efter opstart.



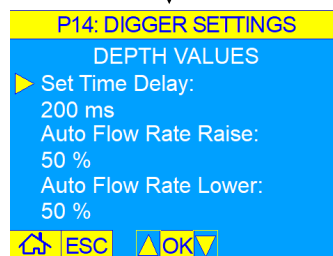
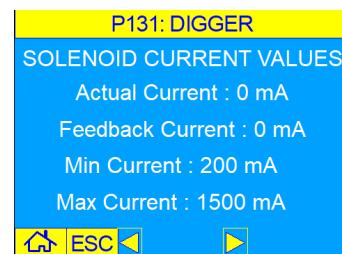
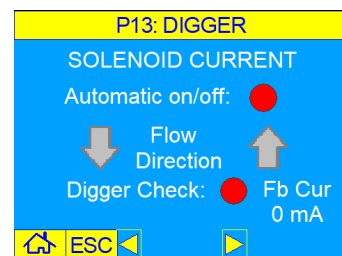
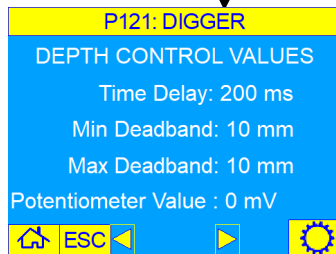
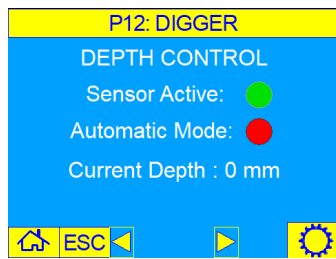
## 2.3

# CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING

### HOVEDMENU - DIGGER



Vælg DIGGER med op / ned-knapperne, og tryk på OK.

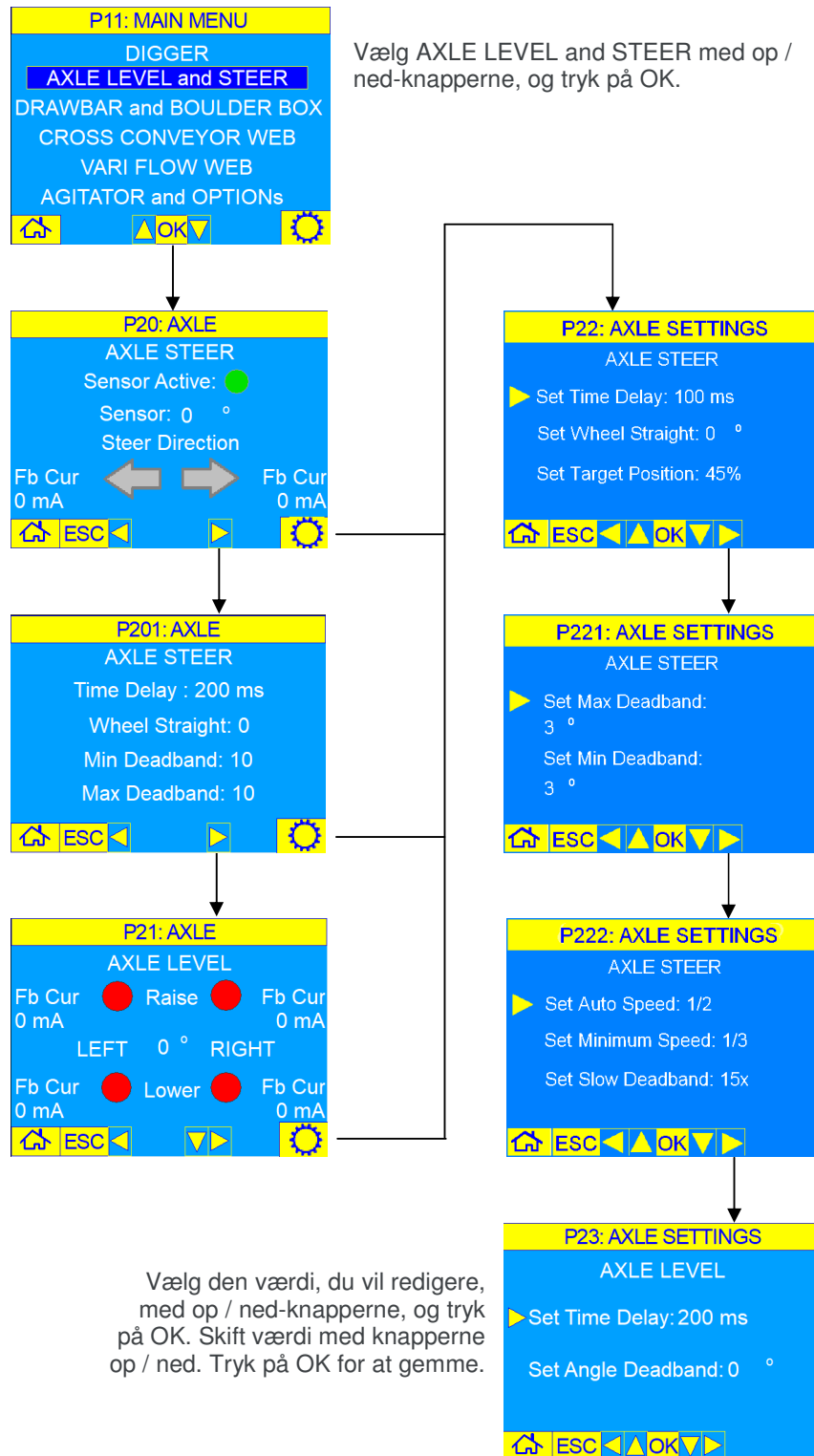


Vælg den værdi, du vil redigere, med op / ned-knapperne, og tryk på OK. Skift værdi med knapperne op / ned. Tryk på OK for at gemme.



Min- og max-tal tilføjet sammen skaber total dødbånd (f.eks. 10 + 10 = 20 mm).

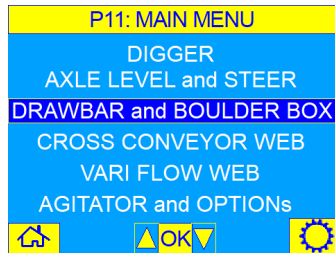
## HOVEDMENU - AKSELNIVEAU og STYR



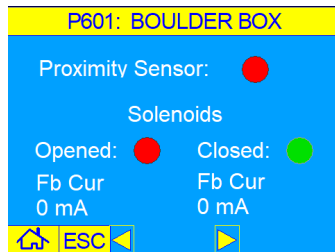
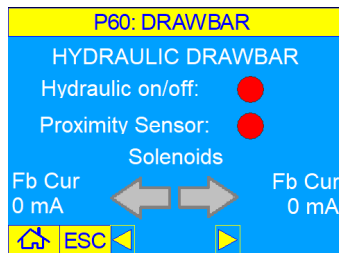
## 2.5

# CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING

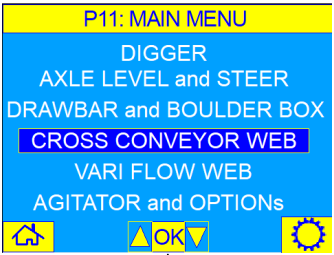
### HOVEDMENU – DRAWBAR og BOULDER BOX



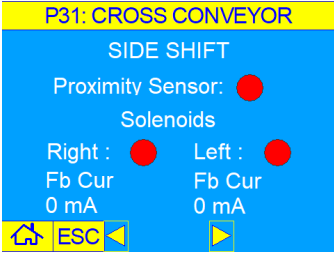
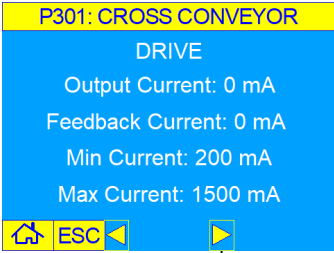
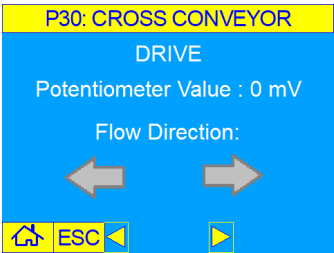
Vælg DRAWBAR and BOULDER BOX med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



## HOVEDMENU – KRYDSESTRANSSPORTØRWEB



Vælg CROSS CONVEYOR WEB med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



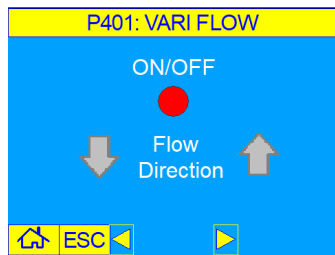
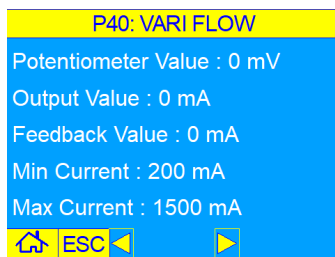
## 2.7

# CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING

### HOVEDMENU – VARI FLOW WEB



Vælg VARI FLOW WEB med op / ned-knapperne, og tryk på OK.

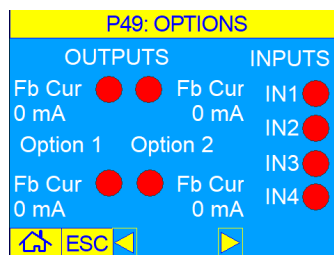
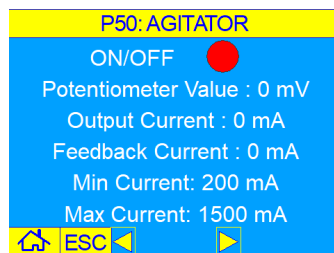




## HOVEDMENU – OMRØRER og VALGMULIGHEDER



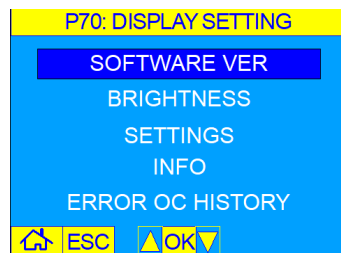
Vælg AGITATOR and OPTIONS med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



## 2.9

# CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING

### SKÆRMINDSTILLING – SOFTWAREVERSION

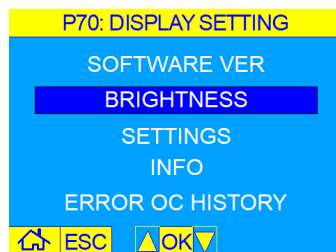


Vælg SOFTWARE VER med op / ned-knapperne, og tryk på OK.

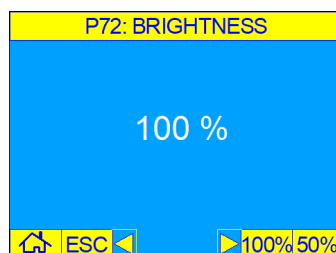


---

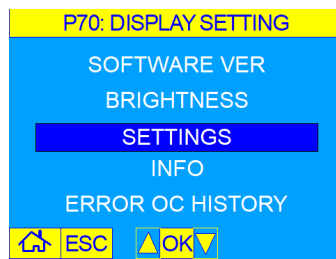
### SKÆRMINDSTILLING – LYSSTYRKE



Vælg BRIGHTNESS med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



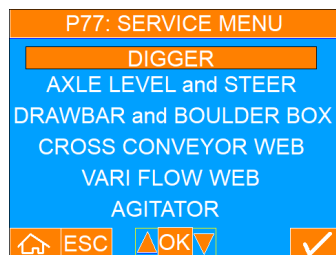
## SKÆRMINDSTILLING – FORHANDLERINDSTILLINGER



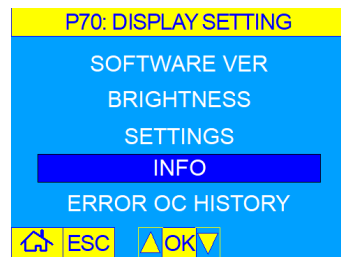
Vælg SETTINGS med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



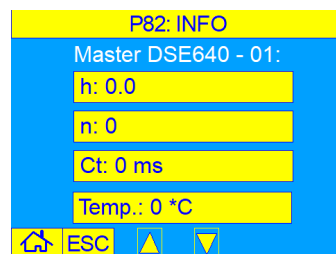
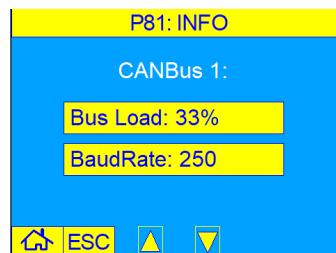
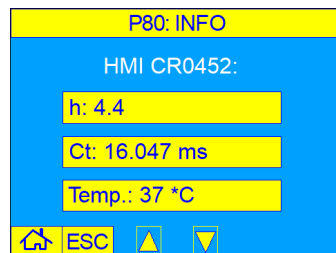
Indtast adgangskode for at få adgang til forhandlerindstillinger i SERVICE MENU. (Kontakt Standen Engineering).



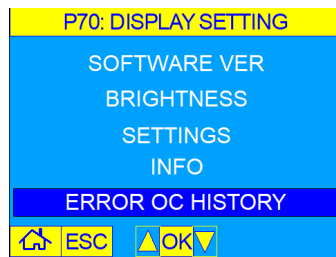
## SKÆRMINDSTILLING – INFORMATION



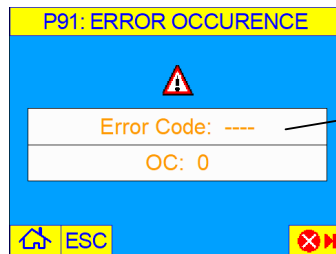
Vælg INFO med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



## SKÆRMINDSTILLING – FEJL HISTORIE I FORHOLD



Vælg ERROR OC HISTORY med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



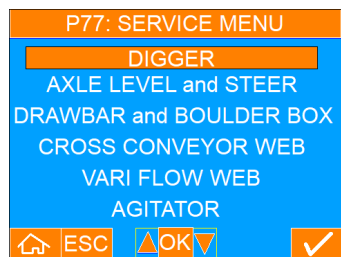
Se side 2.18

Gå igennem alle fejl.

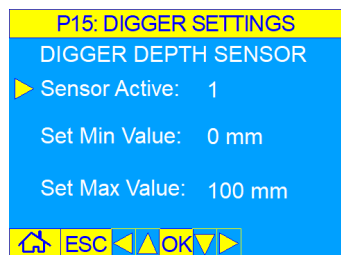
## 2.13

# CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING

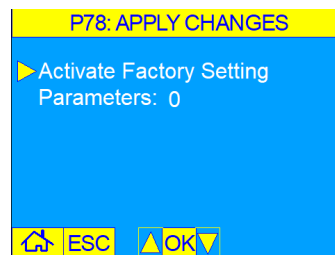
### SERVICEMENU – DIGGER (forhandlerindstillinger)



Vælg DIGGER med op / ned-knapperne, og tryk på OK.

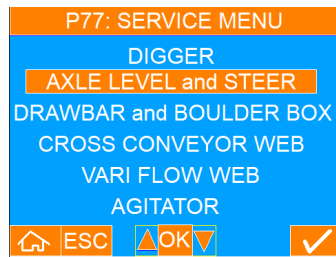


Vælg den værdi, du vil redigere, med op / ned-knapperne, og tryk på OK. Skift værdi med knapperne op / ned. Tryk på OK for at gemme.

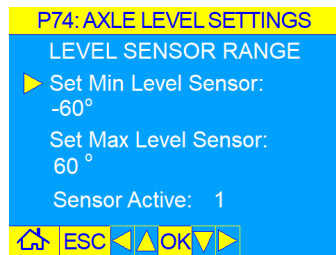


Standardindstillinger for alle maskinparametre indstillet til 1.

## SERVICEMENU – AKSELNIVEAU og STYR (forhandlerindstillinger)



Vælg AXLE LEVEL and STEER med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



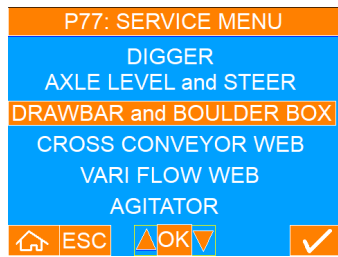
Vælg den værdi, du vil redigere, med op / ned-knapperne, og tryk på OK. Skift værdi med knapperne op / ned. Tryk på OK for at gemme.



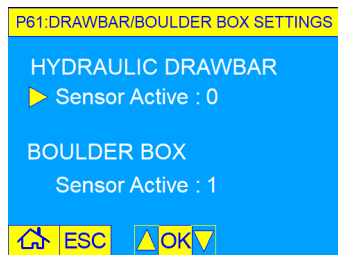
## 2.15

# CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING

### SERVICEMENU – DRAWBAR og BOULDER BOX (forhandlerindstillinger)



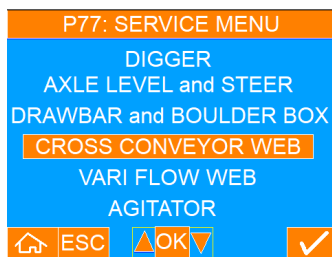
Vælg DRAWBAR and BOULDER BOX med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



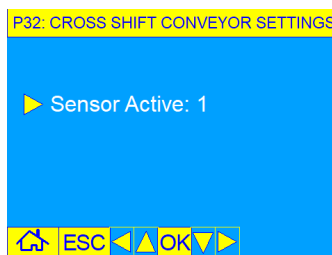
Vælg den værdi, du vil redigere, med op / ned-knapperne, og tryk på OK. Skift værdi med knapperne op / ned. Tryk på OK for at gemme.



## SERVICEMENU – KRYDSESTRANSPORTØRWEB (forhandlerindstillinger)



Vælg CROSS CONVEYOR WEB med op / ned-knapperne, og tryk på OK.

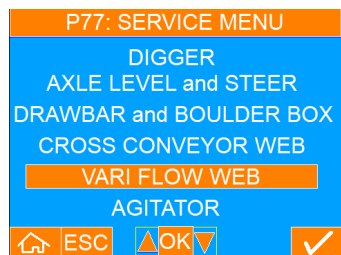


Vælg den værdi, du vil redigere, med op / ned-knapperne, og tryk på OK. Skift værdi med knapperne op / ned. Tryk på OK for at gemme.

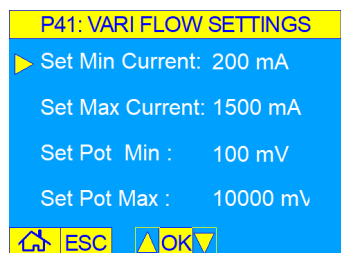
## 2.17

# CAN-bus BETJENINGSVEJLEDNING

### SERVICEMENU – VARI FLOW WEB (forhandlerindstillinger)



Vælg VARI FLOW WEB med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



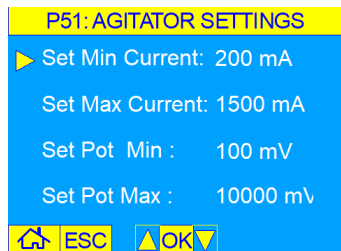
Vælg den værdi, du vil redigere, med op / ned-knapperne, og tryk på OK. Skift værdi med knapperne op / ned. Tryk på OK for at gemme.

---

### SERVICEMENU – OMRØRER (forhandlerindstillinger)



Vælg AGITATOR med op / ned-knapperne, og tryk på OK.



Vælg den værdi, du vil redigere, med op / ned-knapperne, og tryk på OK. Skift værdi med knapperne op / ned. Tryk på OK for at gemme.

---

## FEJLKODER

**STANDEN**

Uniplus Fejlkode

Fra 2021

Fejlkode	Beskrivelse	Ledningsnummer
1000		
1001	VB spænding under normal	
1002	CAN Network 1 tab af kommunikation	
1003	Dybdesensor har et problem	B17
1004	Digger hæve solenoid	B3
1005	Diggerens nedre magnetventil	C3
1006	Digger-check solenoid	B27
1007	Diggerpotentiometer	
1008	Akselniveau sensor	B19
1009	Venstre magnetventil på maskinniveau	B12
1010	Venstre kontrol solenoid på maskinniveau	C12
1011	Højre solenoid på maskinniveau	B13
1012	Højre kontrol-magnetventil på maskinniveau	C13
1013	Akselstyringssensor	B18
1014	Hjulstyring venstre magnetventil	B25
1015	Hjulstyring højre magnetventil	C25
1016	Vari-flow fremad magnetventil	C1
1017	Vari-flow omvendt solenoid	B1
1018	Vari-flow potentiometer	
1019	Omrørersolenoid	B34
1020	Omrøringspotentiometer	
1021	Tværtransportør venstre magnetventil	B23
1022	Højre magnetventil på tværs af transportbånd	C23
1023	Potentiometer for tværtransportdrev	
1024	Trækstangens højre magnetventil	B4
1025	Trækstangs venstre magnetventil	C4
1026	Trækstangssensor	B15
1027	Tværtransportør flytte venstre magnetventil	C10
1028	Tværtransportør flytter til højre magnetventil	B10
1029	Boulder box open solenoid	B2
1030	Boulder box close solenoid	C2
1031	Boulder box-sensor	B14
1032	Tab af kommunikation med Wurth-enhed	
1033	Option 1 -output	C27
1034	Option 2 -output	B33
1035	Option 3 -output	C33
1036	Option 4 -output	B35
1037	-----	
1038	-----	

