

Portable Power

Servicebrief

Servicebrief:30011Datum:6 mei 2013Product:GeneratorOnderwerp:Herprogrammeren digitale controller (Y06)

PROCEDUR	ELE EN GARANTIERICHTLIJNEN
Prioriteit van reparatie	Verplicht - klasse A
Onderdelen vereist	Nee - geen onderdelen vereist
Retourneren van onderdelen	Nee - geen onderdelen vereist
Vergoeding voor onderdelen	Nee - geen onderdelen vereist
Vergoeding voor werk	Ja - dertig (30) minuten
Reisvergoeding	Ja - twee (2) uur voor verkochte machines
Causaal onder- deelnummer	Instellingsbestand voor controller staat op BobcatNet-ESA
Garantiecode	Y06
DVP-applicatie	Nee

MODEL	SERIENUMMER
G20	G0200120 G0200125 G0200129 G0200167 G0200173 G0200181 t/m G0200185
G30	G0300126 G0300149 G0300154 G0300158 t/m G0300160 G0300166
G40	G0400163 G0400165 t/m G0400166 G0400181 t/m G0400182 G0400218 G0400223 G0400242 t/m G0400243 G0400282 t/m G0400283 G0400288 t/m G0400293

MODEL	SERIENUMMER
G60	G0600110
	G0600112 t/m G0600116
	G0600132
	G0600136 t/m G0600138
	G0600145
	G0600155 t/m G0600159
	G0600165
	G0600168 t/m G0600170
	G0600172 t/m G0600178
	G0600180
	G0600189 t/m G0600190
	G0600235
	G0600265
	G0600267
	G0600272
	G0600275
	G0600301 t/m G0600302
	G0600312
	G0600324 t/m G0600328

Doosan Benelux SA heeft vastgesteld dat de instellingen van de digitale controller **[Afbeelding 1]** niet geschikt zijn voor bescherming van de motor. Hoewel de controller wel een uitschakeling uitvoert in gevallen van oververhitting of lage oliedruk, geeft hij alleen een alarm als het signaal verloren raakt, waardoor de motor blijft draaien. Hierdoor bestaat het risico dat de motor kapot gaat door geen smering of oververhitting.



Afbeelding 1

Procedure

Installatie LiteEdit-software

Afbeelding 2



Om de vereiste LiteEdit-software te downloaden, gaat u naar: http://www.bobcatnet-esa.com en logt u in.

Volg het vervolgkeuzemenu - Portable Power (Item 1), Service (Item 2), Generators (Item 3) **[Afbeelding 2]**.

Afbeelding 3



Klik op "PowerSource" (Item 1) [Afbeelding 3].

Afbeelding 4



Klik op "Controllers" (Item 1) [Afbeelding 4].

Afbeelding 5



Klik op "LiteEdit" (Item 1) [Afbeelding 5].

Afbeelding 6



Dubbelklik op "LiteEdit-Install-Suite-4.6.1.exe" (Item 1) **[Afbeelding 6]** om de LiteEdit-software op uw pc te installeren.

Downloaden van configuratiebestanden

Afbeelding 7



Ga naar: http://www.bobcatnet-esa.com en log in.

Volg het vervolgkeuzemenu - Portable Power (Item 1), Service (Item 2), Generators (Item 3) **[Afbeelding 7]**.

Afbeelding 8



Klik op "PowerSource" (Item 1) [Afbeelding 8].

Afbeelding 9



Klik op "Controllers" (Item 1) [Afbeelding 9].

Afbeelding 10



Klik op "Configuration files" (Item 1) [Afbeelding 10].

Afbeelding 11



Selecteer het configuratiebestand (Item 1) [Afbeelding 11] dat overeenkomt met het generatormodel dat u aan het bijwerken bent en klik erop om de bestanden op uw pc op te slaan:

- "G20_20120427_01.ail" voor G20
- "G30_20120427_01.ail" voor G30
- "G40_20120427_01.ail" voor G40
- "G60_20120427_01.ail" voor G60

Instellingenupdate voor digitale controller

Afbeelding 12



Afbeelding 13



Als uw pc is uitgerust met een RS232-uitgang, sluit de pc dan aan op de controller (Item 1) met behulp van een vrouwelijke-vrouwelijke RS232-kabel (Item 2) **[Afbeelding 12]**.

Als uw pc geen RS232-uitgang heeft, sluit dan de USB-seriële kabel O/N 46551205 (Item 3) [Afbeelding 12] aan samen met de vrouwelijke-vrouwelijke RS232-connector O/N 46551213 [Afbeelding 13].

Afbeelding 14

🖞 LiteEdit	Correspondence of
Connection Controller Options Help	
▶●●○○圖 ※ □ ■◎回●○●♥	1200
1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
	S41411

Open de LiteEdit-software en klik op het pictogram "Open direct connection" (Item 1) **[Afbeelding 14]** links bovenin.

Afbeelding 15

Open direct connection	
Contr. address: 1 Don't ask again	
OK X Cancel	
	S41412

Klik op "OK" (Item 1) [Afbeelding 15].

Afbeelding 16



Wacht terwijl de verbinding wordt voorbereid (Item 1) [Afbeelding 16].

Afbeelding 17



Als op het scherm "Running" (Item 1) wordt weergegeven, klik dan op het pictogram "Save as" (Item 2) **[Afbeelding 17]** om het archief van de controller op te slaan.

NB: Voer nog GEEN andere handeling uit.

Afbeelding 18



Voer de gewenste bestandsnaam in en klik op "Save" (Item 1) [Afbeelding 18].

Afbeelding 19



Klik op het pictogram "Enter password" (Item 1) [Afbeelding 19].

NB: Het wachtwoord staat in de brief voor dealer die u hebt ontvangen.

Afbeelding 20



Voer het wachtwoord in (Item 1) en klik op "OK" (Item 2) [Afbeelding 20] om de controller vrij te geven.

Afbeelding 21

Connection	Controller	Options	Help					
3=0	0.00			2 🕅	9 🖳 🔳	0	69	9 🛛 🗣
								Select configuration
								S41416

Klik op het pictogram "Select configuration" (Item 1) **[Afbeelding 21]** om het gewenste configuratiebestand te openen.

Afbeelding 22

Look III.	Training material	← ⊡ * ⊡•	
1	Name	Date modified	Туре
Arobiyan	ᡖ G80 Prototype 1 05-06-2012.ail	5/06/2012 14:59	LiteEdi
, TOTIVOS			
2	T		
Desktop			
TO	(1)		
R) In Decumente	\mathbf{O}		
ly Documents			
			\sim
Computer			(2)
a			Ś
1			T
Network			
	·		
		1	Open
	File name: G80 Prototype 1 05-06-2012.ail		open

Selecteer het configuratiebestand (Item 1) [Afbeelding 22] op de locatie waar u het op uw pc hebt opgeslagen [Afbeelding 11] en klik op "Open" (Item 2) [Afbeelding 22]:

- "G20_20120427_01.ail" voor G20
- "G30_20120427_01.ail" voor G30
- "G40_20120427_01.ail" voor G40
- "G60_20120427_01.ail" voor G60

Afbeelding 23



Klik op "Yes" (Item 1) **[Afbeelding 23]** om de configuratieselectie te bevestigen.

Afbeelding 24



Klik op "Write to controller" (Item 1) [Afbeelding 24].

Afbeelding 25



NB: De controller wordt uitgeschakeld tijdens het programmeren [Afbeelding 25]. Daarom wordt de controllerstroom niet vrijgegeven.

Stroomuitschakeling (en verlies van controllergegevens) voorkomen:

- Schakel de controller in via een externe bron OF
- houd de startknop (groen) (Item 1) **[Afbeelding 25]** ingedrukt tijdens de programmeertijd.

Zorg dat de controller blijft ingeschakeld en klik op "Yes" (Item 2) **[Afbeelding 25]**.

NB: Als de controller niet ingeschakeld blijft, kan de programmering worden onderbroken en kan de firmware van de controller corrupt worden. Hierdoor wordt de controller onbruikbaar en moet deze worden vervangen.

Afbeelding 26

Confirm	100			x
Do you	u want to overwrite th	ie setpoints by	values from the s	elected archive?
	[]		ć. 1	
	i Yes i	No	Cancel	

Klik op "Yes" (Item 1) [Afbeelding 26].

Afbeelding 27



Wacht terwijl het schrijfproces wordt uitgevoerd (Item 1) [Afbeelding 27].

Afbeelding 28



Als het scherm **[Afbeelding 28]** wordt weergegeven, is de programmering voltooid.

Afbeelding 29

His	tory																						6
	Reason	Date	Time	RPM	Pwr	Q	PF	LChr	Gfrq	Vg1	Vg2	Vg3	lg1	1/2	193 1	UBat	OIP	EngT	FLvI	AM1	All/2	AM3	AN4
0.	Config loaded	5/06/2012	2:59:59 PM	0	(0	0.00		0.0	18432	0	0	0	0	0	0.0	0.0	478	8	0	0	0	0
-1.	Gen set stop	30/05/2012	1:00:45 PM	1501	(0	1.00		50.0	230	230	230	1	1	0	13.9	4.4	32	61	0	0	0	1
-2	Time stamp	30/05/2012	1:00:00 PM	1500	0	0	1.00		50.0	205	205	204	1	1	0	13.3	4.4	33	61	0	0	0	
-3.	Gen set start	30/05/2012	12:59:46 PM	0	(0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.3	*****	*****	62	0	0	0	
-4.	Gen set stop	30/05/2012	10:29:12 AM	1499	0	0	1.00		50.0	231	230	230	1	1	0	14.1	4.0	41	61	0	0	0	
-5.	Time stamp	30/05/2012	10:00:10 AM	1500	(0	1.00		50.0	231	231	230	1	0	1	14.1	4.3	27	61	0	0	0	1
6.	Gen set start	30/05/2012	9.50.40 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.4	*****	*****	62	0	0	0	
-7.	Gen set stop	29/05/2012	9:57:28 AM	1500	c	0	1.00		50.0	230	230	229	1	0	0	14.0	4.0	42	61	0	0	0	
8.	Gen set start	29/05/2012	9.28.43 AM	0	(0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	****	62	0	0	0	
-9.	Gen set stop	29/05/2012	8:56:10 AM	1499	c	0	1.00		50.0	230	230	229	1	1	0	14.0	3.4	66	61	0	0	0	
10.	Gen set start	29/05/2012	8:03:33 AM	0	(0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.2	*****	*****	74	0	0	0	
11.	Gen set stop	28/05/2012	10:04:24 AM	1501	67	-1	1.00	F	50.0	230	230	229	94	93	95	14.0	3.4	66	73	0	0	0	
12	Time stamp	28/05/2012	10:00:10 AM	1500	68	-1	1.00	F	R 50.0	230	230	229	94	93	95	14.0	3.4	64	73	0	0	0	
13.	Gen set start	28/05/2012	9:45:02 AM	0	(0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	*****	74	0	0	0	
14.	Gen set stop	28/05/2012	9:34:16 AM	1500	(0	1.00		50.0	230	230	229	0	0	0	14.0	3.6	56	73	0	0	0	
15.	Gen set start	28/05/2012	9:14:31 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	*****	74	0	0	0	
16.	Gen set stop	28/05/2012	9:02:41 AM	1499	(0	1.00		50.0	230	230	229	1	1	0	14.0	3.8	49	73	0	0	0	
17.	Time stamp	28/05/2012	9:00:10 AM	1500	33	0	1.00	F	\$ 50.0	230	230	229	47	46	47	14.0	3.8	48	73	0	0	0	
18.	Gen set start	28/05/2012	8:12:11 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.3	*****	*****	74	0	0	0	
19.	Gen set stop	23/05/2012	10:05:23 AM	1500	0	0	1.00		50.0	230	230	230	1	1	0	14.0	4.2	37	73	0	0	0	
20.	Gen set start	23/05/2012	10:02:40 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.3	*****	*****	74	0	0	0	
21.	Gen set stop	23/05/2012	9:15:14 AM	1500	(0	1.00		50.0	231	230	230	1	0	0	14.1	4.0	38	73	0	0	0	
22	Time stamp	23/05/2012	9:00:10 AM	1500	0	0	1.00		50.0	231	230	230	1	0	1	14.1	4.3	27	73	0	0	0	
23.	Gen set start	23/05/2012	8.57.20 AM	0	(0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	*****	74	0	0	0	
24.	Emergency stop	23/05/2012	8:56:41 AM	1500	(0	1.00		50.0	231	231	230	1	0	1	14.1	4.3	18	73	0	0	0	
25.	Gen set start	20/05/2012	0.50:16 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.5	******	*****	74	0	0	0	
NR.	~ · ·																						

Alle programmering kan worden teruggevonden in de geschiedenis **[Afbeelding 29]**.