

Index

1 Algemene informatie	2
2 Vervangen van HCS6000 binary	2
2.1.1 Stoppen van binary via SSH	2
2.2 Vervangen van HCS6000 binary	3
2.2.1 Opnieuw opstarten van de regelaar	5



1 Algemene informatie

Dit document is een instructieblad met informatie betreffende het upgraden van de HCS6000 binary in HCS6000-regelaars.

2 Vervangen van HCS6000 binary

Het zonder meer vervangen van de binary in een werkende regelaar kan leiden tot problemen met de CoDeSys licentie van de regelaar en met de consistentie van de databases.

Om het risico zo klein mogelijk te maken, dient de hierna beschreven procedure gevolgd te worden.

2.1.1 Stoppen van binary via SSH

Maak verbinding met de regelaar via SSH. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van een terminal programma, zoals bijvoorbeeld PuTTY. Log in als gebruiker root.

Na het inloggen verschijnt een terminal venster.

Om de bestaande binary te stoppen kan het commando sudo hes stop ingevoerd worden.



Als respons zal er de tekst HCS6000 stopped verschijnen.

In enkele gevallen kan ook de melding HCS6000 is not running... of Could not stop HCS6000 getoond worden.

Om te controleren of de binary daadwerkelijk gestopt is, dient het commando nogmaals



7. Aug. 2019 Bestandsversie: 1

ingevoerd te worden.

Indien de tweede keer de respons HCS6000 is not running... getoond wordt, is de binary daadwerkelijk gestopt.

P 192.168.1.11 - PuTTY	83
login as: root root@192.168.1.11's password: Linux HCS6000 4.1.19-v7+ #858 SMP Tue Mar 15 15:56:00 GMT 2016 armv71	^
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.	
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. You have new mail.	
Last login: Wed Aug 7 11:19:54 2019 from 192.168.1.215 root@HCS6000:~# hcs stop	
Stopping HCS6000! HCS6000 stopped. root@HCS6000:+# hcs stop	
HCS6000 is not running U hebt nieuwe post in /var/mail/root	
root@HCS6000:~#	
	-

2.2 Vervangen van HCS6000 binary

Open het programma CoDeSys en open vanuit de device-lijst Onderstation1 Scan het netwerk en maak verbinding met de regelaar die van een update voorzien dient te worden.



Selecteer het tabblad Files.

Instructieblad vervangen HCS6000 bin



7. Aug. 2019 Bestandsversie: 1

Communication Settings	Host Location:	$\cdot $ in $ imes \cdot \cdot \cdot$	Runtime Location: 🚞 /	• 🗀 🗙
Applications	Name		Name	
phenoto	🚰 C:\		cmact_licenses	
Backup and Restore	💼 D:\		🗀 HCS	
			🗀 _cnc	
Synchronized Files	🖵 F:\		🗀 .cache	
	G:\		iii .thumbnails	
Files	🛒 H:\		ia restore	
00	🖵 I:\		inetbeans	
109	🚽):\		.config	
PLC settings	P 0:\		.themes	
	P:\		.vnc	
PLC shell	Q:\		backup	
	₩ R:\		PlcLogic	
Users and Groups	5:\		Desktop	
Anne Diebbe			<	
Access Rights				
Task deplovment			aptitude	
	_		gvis	
Status			vieu	
	-		dus	
Information			TBF	
	-		.gstreamer-0.10	
			scripts	
			dump	
	•	÷.	•	4

Selecteer onder Host de locatie waar de nieuwe binary geplaatst is.

Ververs eerst de weergave van Runtime door op het 🔗 symbool te klikken. Navigeer vervolgens naar de map HCS, zodat de inhoud van deze map getoond wordt.

Onderstation1 X					
Communication Settings	Host Location: 🎴 J:\Co	oDeSys 3 Projecten\#Co 🕞 🔁 🗙 🎲	Runtime Location:	늘 нсs	- 🖂 🗙 4
Applications	Name	Size	Name	Size Modified	
Backup and Restore Synchronized Files Files Log PLC settings PLC shell Users and Groups Access Rights Task deployment Status Information	L HCS6000 ✓ version.hcs	1,67 MB (1.754 380 bytes	L Chart emailog watchdog.sh ∨ version.hcs HCS6000 Alarm.sqite emails settings.xml HCS6000.sqlite	66 bytes 27-2-201 324 bytes 18-10-20 380 bytes 27-2-201 1,65 NB (27-1-201 1,01 KB (27-2-201 1,01 KB (1-1-2000 197,00 K 27-11-20	
lessages - Totally 0 error(s), 0 war	ning(s), 6 message(s)				→ 4
uild	- 0	error(s) 😍 0 warning(s) 🚯 4 message(s)	××		
Description	Project	Object		Posi	tion

Selecteer in Host het bestand HCS6000 en druk op de knop >>>, waardoor het bestand verplaatst wordt naar de regelaar.



De vraag voor het overschrijven van het aanwezige bestand wordt getoond. Bevestig deze met Ok.



Na het kopiëren van de binary dient de regelaar opnieuw opgestart te worden om alle wijzigingen door te voeren.

2.2.1 Opnieuw opstarten van de regelaar

Omdat de binary van de regelaar gestopt is, kan de regelaar in deze staat alleen herstart worden door in SSH het commando reboot uit te voeren.



Na het uitvoeren van het commando zal de melding The system is going down for reboot NOW! getoond worden, waarna de regelaar herstart.

De verbinding met het terminal programma zal hierdoor verbroken worden.