11.0.4 Beschreibung "Software- Update" oder "Erstinbetriebnahme" für das "Bedienteil- Display P01" CM600- CM1600 und CM650- CM1650

11.0.4 Description of "Software Update" or "Initial Start-Up" for the "Operating Panel- Display P01" CM600- CM1600 and CM650- CM1650

1.1 Adapterkabel

Adapterkabel zur Programmierung des Displays:



Hinweis: Für die Durchführung des Software Updates wird das Adapterkabel mit der Hako- Ersatzteilnummer 00009750 und ein USB- Stick benötigt.

Note: For the software update of the display a adapter cable with the Hako Spare Part Number **00009750** and a USB is required.

©

⊟i

٩

2

🛛 🗾 📈

🚪 HakoDiagn	ose - Startsei	te Diagnose				_	D	\times
_ _ - 2.0.21.02-:	210 63744526	-2-21-1		HakoDiagnose - Startseite Diagnose 	Horko Clean ahead			
Startseite	?	Beenden	[DE]			 		
					1.			



Starten sie die Hako- Diagnose und wählen sie den richtigen Fahrzeugtyp aus.

Start the Hako diagnosis and select the correct vehicle type.

14:26 09.02.2021

	Level:
2.0.21.02-456-2	1

CM 650 - Information - Übersicht



Maschinendaten

∐ł

2

0

S 4

x

<mark>} ||</mark>

Hako Seriennummer:	WHW 147015000011 00	
Software Version:	1470.00.001.004.000	
Seriennummer Platine:	24300105834	
Hardware Version:	1.40	
Basissoftware:	2.05	
Fahrzeugtyp:	CM 650	
Sitztyp:	Komfort-Sitz	
Gewählter Radtyp:	Breitreifen 270/50-12	
Winterdienst	0	
Option Servicewecker	1 / 24,337,365,50	00
Option Passwortschutz	1	
Option Überlastsensor	0	
Option Fleetrecorder	1	
Option Komfortlenksäule	1	
Option GeschwSens (nur 600)	-	
Option Y13 an beim FGT heben	0	
Datum, Uhrzeit:	09-02-2021 14:2	5:31
Bugcodierung	0 Keine Codierung	

Spannungsversorgung

Versorgung KI. 30, Elektronik	11.54 V
Versorgung KI. 15	11.66 V
🜔 Versorgung Pumpe, -F07	11.61 V
🜔 Versorgung DigOut, -F05, -K10, -F03	11.59 V
🜔 Versorgung DigOut, -F08	11.52 V
🜔 Versorgung Blinker, -F14	11.70 V
Versorgung 5V Encoder	4.95 V

Startfreigabe



14:27 09.02.2021

へ Ĝ 🛃 🗔 *(*, い) 🚃

CM600 - Übersicht	System		– 0 ×
Information Arbeitshydraulik Hydrostat Kontig Level: CM 2.0.21.02.456-2 1 Maschinendaten	Juration System 2 [DE] Aktive Diagnose Aktive Diagnose 650 - I Aktive Diagnose Anpassung Arbeitshydraulik Anpassung Fahrhydraulik Anpassung 3-Besen-System Software flashen AH Software flashen AH	ay _{spannungsversorgung}	
Hako Seriennummer: Software Version: Seriennummer Platine: Hardware Version: Basissoftware: Fahrzeugtyp: Sitztyp: Gewählter Radtyp: Winterdienst	Software flashen BT Software flashen HS Software flashen 3BS 1470.00.001.004.000 24300105834 1.40 2.05 CM 650 Komfort-Sitz Breitreifen 270/50-12 0	Versorgung Kl. 30, Elektronik11.59Versorgung Kl. 1511.67Versorgung Pumpe, -F0711.58Versorgung DigOut, -F05, -K10, -F0311.60Versorgung DigOut, -F0811.52Versorgung Blinker, -F1411.69Versorgung 5V Encoder4.95	v 2. System anklicken Software flashen BT auswählen v
Option Servicewecker Option Passwortschutz Option Überlastsensor Option Fleetrecorder Option Komfortlenksäule Option GeschwSens (nur 600) Option Y13 an beim FGT heben Datum, Uhrzeit: Bugcodierung	1 / 24,337,365,500 1 0 1 1 1 - 0 09-02-2021 14:25:31 0 Keine Codierung	Startfreigabe Haltebremse Startfreigabe von Software Sitzkontakt okay Fahrfreigabe von Software Fleet Freigabe Fahren Fleet Freigabe Arbeiten Generator läuft, -G02:D+	

🖶 H 🗢 📀 🧐 💶 🖊

へ ট 译 💽 *慌* 印) 📰 14:28 09.02.2021 - 1 📕 CM600 - Overview



٥ \times

10.02.2021

2.0.21.02.456-2	Level: 1	CM 650 - System - Software flashen BT		Hako	
Mit dieser Funk flashen des Be Alle alten Dater 1) Freien USB-S 2) Mit OK-Butto 3) Nach der Erf 4) USB-Stick an - Gesteckte Brü nach öffnen de - Offene Brücke	ction wird de dienteils / D n werden da Stick am PC on die Funkt folgsmeldun m CM 650/16 ücke: Es wir er Brücke w e: Es wird le	er USB-Stick zum Display vorbereitet. abei vom USB-Stick gelöscht! Kontaktieren ion starten, USB-Stick auswählen, mit "Write" starten og die externe Anwendung beenden 550 kontaktieren, bei Neustart wird das Image übertrager rd zunächst das Betriebsystem geflasht, vird das Projekt geflasht. ediglich das Projekt geflasht.			

Software auswählen: ┥	 Display-Software f ür den Fahrzeugtyp ausw ählen (CM 600 + CM 1600 or CM 650 + CM 1650) und mit dem Button OK starten
Display CM650/1650 Display_v01.00.00	
OK Abbruch	
= H 🗢 📀 💁 💶 🖊	

🖽 H 📚 💽 🖊 🥸 🖊

∧ **□** *(*, ↓) **□** 08:12 □ 10.02.2021 □

2.0 6774 me	Level: -	CM 600 - System - Flashing the so	ftware DU			Hako	
 With this function the USB stick is prepared to the flash routine All existing data will be deleted from the USB stick! 1) Contact the USB stick to the PC 2) Start the function with the OK button, select USB stick, start with "Write" 3) Exit the external application after the success message 4) Contact the USB stick to the CM 650/1650, the image is transferred when you restart. Shorted bridge: First the operating system is flashed, after opening the bridge, the project is flashed. Open bridge: only the project is flashed. 							
Select	software : 🗲 v CM600/1600	Display v02.08.00	3. Select disp and start it	blay software for the vehicl by clicking the button OK	e type (Cl	M 600 + CM 1600 or CM	650 + CM 1650)
 Displa 	у СМ650/1650 Start flashi ОК	Display_v01.00.00 ng now by pressing the button! Abort					



14:29

09.02.2021

 \times



Work bydraulic	Hydrostat	Configuration	System	2	TEND	

へ 回 *候* 句)) ==== 08:12 10.02.2021

 \Box

Information Work hydraulic Hydrostat Configuration System ? [EN]					
Level: CM 600 - System - Flashing the software -	vare DU		Hako		
 With this function the USB stick is prepared to the flash routine All existing data will be deleted from the USB stick! 1) Contact the USB stick to the PC 2) Start the function with the OK button, select USB stick, start with 3) Exit the external application after the success message 4) Contact the USB stick to the CM 650/1650, the image is transfer 	th "Write" red				
 4) Contact the OSB stick to the CM 650/1650, the image is transferred when you restart. Shorted bridge: First the operating system is flashed, after opening the bridge, the project is flashed. Open bridge: only the project is flashed. Open bridge: only the project is flashed. 0.668003MB/s 		10.ima	- × Device IF:\1 3% 00:01/01:40		
Select software : Display CM600/1600 Display_v02.08.00 Display CM650/1650 Display_v01.00.00		"Progress Bar"	after starting the application		
Start flashing now by pressing the button!					

Konfiguration System ? [DE] Information Arbeitshydraulik Hydrostat

1



CM 650 - System - Software flashen BT

Hako



14:30

Information Work hydraulic Hydrostat Configuration System ? [EN]

H 🗢 💽 🖊 😒 💶 🔒 👭

∧ ■ (€ Φ)) ■ 08:12 10.02.2021

2	OFFLINE	Level: -	CM 600 - System - Flashing the software DU			Hako	
	With this fun All existing o 1) Contact th 2) Start the fi 3) Exit the ex 4) Contact th when you re - Shorted bri after openi - Open bridg	action the USB data will be de the USB stick to unction with t external applica the USB stick to the USB stick to the the stick the ing the bridge the bridge	e stick is prepared to the flash routine eleted from the USB stick! to the PC the OK button, select USB stick, start with "Write" ation after the success message to the CM 650/1650, the image is transferred operating system is flashed, , the project is flashed. oject is flashed.				
	Select s Display Display Flashing suc	software : cM600/1600 cM650/1650 csessfully finish	Display_v02.08.00 Display_v01.00.00	Message: The flashing c	f the USI	3 stick was succesfull	ly finished
		ок					





4. Verbinden sie den USB - Stick mit dem Adapterkabel am Stecker X58 mit dem Fahrzeug (CM 600- CM1600) oder CM 650- CM 1650).

Starten sie das Software Update (Zündung einschalten) mit gesteckter Brücke (Stecker verbunden) am Adapterkabel. Es wird zuerst das Betriebssystem des Displays geflasht.

Wenn das Betriebssystem erfolgreich aufgespielt wurde, muss die Brücke (Stecker) getrennt werden um das Projekt aufspielen. Nach einen erfolgreichen Update erscheint die normale Displayanzeige des Fahrzeugs.

4. Connect the USB stick with the adapter cable at connector X58 to the vehicle (CM 600- CM1600) or CM 650- CM 1650).

Start the software update (Switch ignition on) with the jumper (plug) plugged in on the adapter cable. The operating system of the display is flashed first.

When the operating system has been successfully installed, disconnect the jumper (plug) and install the project. After a successful update, the normal display of the vehicle appears.





Hinweis:

Falls der Flashvorgang unterbrochen wird, die Anzeige im Display stoppt oder andere Abweichungen auftreten, gehen sie wie folgt vor:

- Lassen sie den USB- Stick und das Kabel an der Steckdose X58 gesteckt
- Verbinden Sie den Brückenstecker am Kabel erneut
- Trennen sie den Stecker am Display P01 bei eingeschalteter Zündung
- Warten sie 30 Sekunden und verbinden den Stecker wieder mit dem Display P01
- Der Flashvorgang startet erneut.

Oder ziehen sie die Sicherung für das Display, warten sie 30 Sekunden, danach stecken sie die Sicherung wieder an ihren Steckplatz und starten den Flashvorgang erneut.

Kann der Flashvorgang auch nach mehrmaligen Versuchen durch Trennen des Stecker vom Display P01 nicht fehlerfrei durchgeführt werden prüfen sie:

- Ob der USB- Stick nur die Datei f
 ür das Display enth
 ält! Es d
 ürfen keine anderen Dateien auf dem USB - Stick vorhanden sein!
- Ob der USB Stick defekt ist. Wiederholen sie den Vorgang mit einem neuen und leeren USB Stick.
- Ob Beschädigungen am Kabel vorhanden sind (unterbrochene Kabel usw.)





Hint:

If the flashing process is interrupted, the display stops or other deviations occur, proceed as follows:

- Leave the USB stick and the cable plugged into the socket X58
- Reconnect the jumper plug on the cable
- Disconnect the plug from the display P01 with the ignition switched on.
- Wait 30 seconds and connect the plug to the display.
- The flashing process starts again.

If the flashing process cannot be carried out without errors even after several attempts by disconnecting the plug from the display P01, check:

- Whether the USB stick contains only the file for the display. There must be no other files on the USB stick!
- Whether the USB stick is defective. Repeat the procedure with a new and empty USB stick.
- Whether there is damage to the cable (broken cable, etc.).