

	<b>Firmware-Update MultiSystem/MultiControl 8050</b> <b>Firmware update MultiSystem/MultiControl 8050</b>	
	<p>In diesem Dokument möchten wir Sie auf eine Möglichkeit des Durchführens eines Firmware-Updates des Messgerätes hinweisen.</p>	<p><i>Within this document we will refer to a possibility of a firmware update of the device.</i></p>

<b>Anwendungsgebiet</b> <i>Field of application</i>	Alle Messgeräte der Serie 8050	<i>All measuring devices of the 8050 family</i>
--	--------------------------------	---

<b>Thema</b> <u>Firmware-Update:</u> Die Messgeräte MS8050/MC8050 können nur über die RS232 Schnittstelle upgedatet werden. Man benötigt dafür ein spezielles Bootloader-Kabel (TKZ 8824-F8-01.50). Kontaktieren Sie unseren Service, falls ein Kabel benötigt wird. Sie benötigen zwei Firmwaredateien, um das Update durchzuführen.	<b>Subject</b> <u>Firmware update:</u> <i>The device MS8050/MC8050 can only be updated via the RS232 interface. You also need a special boot-loader cable (part number 8824-F8-01.50).          Please contact our service if you need such a cable.          You need two firmware files to carry out the update.</i>
---	--

**MS8050SUB\_FIW\_Vx.xx.BIN**

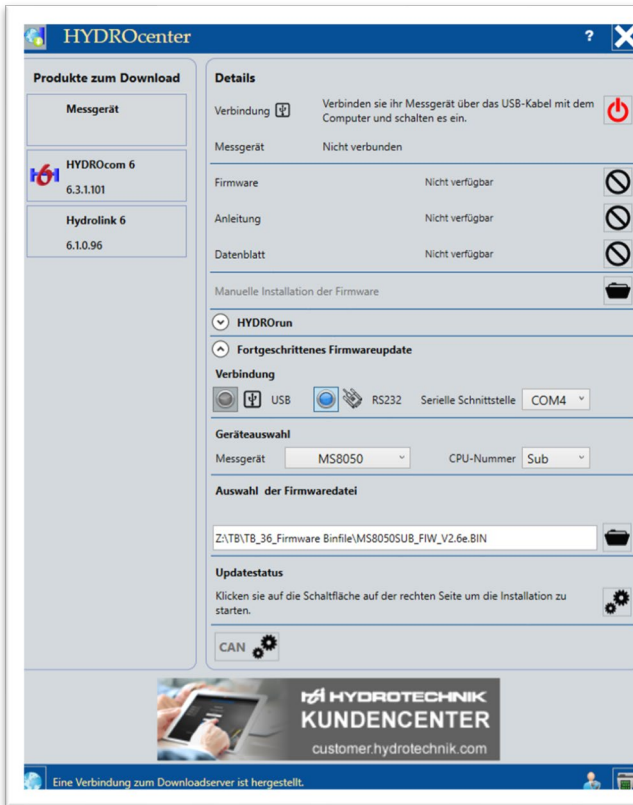
**MS8050MAIN\_FIW\_V.x.xx.BIN**


<p>„x.xx“ steht für die Versionsnummer.</p> <p>Diese finden Sie normalerweise auf unserer Homepage im Downloadbereich.</p> <p>Nutzen sie eine Spezialversion wie <i>MS8050 10 Projekte</i>, <i>MS8050 14CAN</i>, <i>MS8050 Passwort</i>, <i>MS8050 Trigger</i>, wenden Sie sich bitte an unseren Service, um die aktuellen Dateien zu erhalten.</p> <p>Sie benötigen auch die Software HYDROcenter, welche Sie über nachfolgenden Link herunterladen können:</p>	<p><i>“x.xx” stands for the version number.</i></p> <p><i>You can usually find this on our homepage.</i></p> <p><i>If you use a special version like MS8050 10 projects, MS8050 14CAN, MS8050 password, MS8050 trigger, please contact our service to get the latest files.</i></p> <p><i>You also need the HYDROcenter software, which you can download via this link:</i></p>
--	---

[https://www.hydrotechnik.com/fileadmin/user\\_upload/Software/HYDROcenter\\_PGM.zip](https://www.hydrotechnik.com/fileadmin/user_upload/Software/HYDROcenter_PGM.zip)

<b>Schritt für Schritt Anleitung:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Starten sie HYDROcenter und drücken Sie die Tastenkombination <b>STRG+E</b>. Dadurch wechselt die Software in den Expertenmodus.</li> <li>2. Ändern Sie die Verbindung auf <b>RS232</b>.</li> <li>3. Wählen sie die richtige <b>Serielle Schnittstelle</b> aus (COM4 ist hier nur beispielhaft).</li> <li>4. Ändern Sie das Messgerät auf <b>MS8050</b>.</li> </ol>	<b>Step by step description:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Start the software HYDROcenter and press <b>CTRL+E</b> on the keyboard. This will change the software in an advanced mode.</li> <li>2. Change the connection to <b>RS232</b>.</li> <li>3. Change to the right <b>Serial port</b> (COM4 is just an example here).</li> <li>4. Change the instrument to <b>MS8050</b>.</li> </ol>
--	---

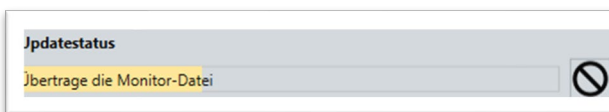
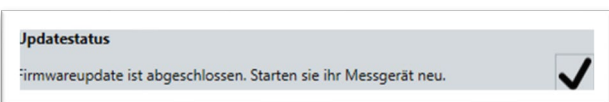
5. Ändern Sie die CPU-Nummer auf **Sub**.
  6. Wählen Sie die Datei **MS8050SUB\_FIW\_Vx.xx.BIN**
- Das Fenster sollte dann so ähnlich aussehen.



7. Klicken Sie dann die Schaltfläche  und starten damit das Firmware-Update.
8. Starten Sie das Messgerät neu, und bestätigen Sie die Nachricht.




9. Warten Sie bis der Updateprozess fertig ist.



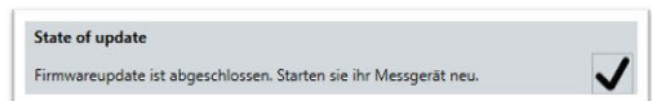
5. Change the CPU number to **Sub**.
  6. Select the file **MS8050SUB\_FIW\_Vx.xx.BIN**
- The window should then look like this:



7. Press the button with the two gears  and start the update.
8. Switch the instrument OFF and ON and confirm this message.



9. Wait until the update process is ready.



<p>10. Starten Sie das Messgerät neu.</p> <p>11. Ändern Sie die CPU-Nummer auf <b>Main</b>.</p> <p>12. Wählen Sie die Datei <b>MS8050MAIN_FIW_Vx.xx.BIN</b></p> <p>13. Wiederholen Sie die Schritte 7-10.</p>	<p>10. <i>Restart the device.</i></p> <p>11. <i>Change the CPU number to <b>Main</b>.</i></p> <p>12. <i>Select the file <b>MS8050MAIN_FIW_Vx.xx.BIN</b></i></p> <p>13. <i>Repeat the steps 7-10.</i></p>
---	--

<p><b>Haftungsausschluss / Limitation of Liability</b></p>	<p>Alle Informationen in diesem Dokument dienen der Unterstützung bei der Anwendung unserer Produkte. Sie sind rechtlich nicht bindend.</p> <p>Beachten Sie Datenblätter und Bedienungsanleitungen zu den von Ihnen eingesetzten Produkten.</p> <p>Druckfehler sind vorbehalten. Im Zweifelsfall gilt die deutsche Sprachversion.</p>	<p><i>The intention of the provided information is to assist in the use of our products. This information is legally not binding.</i></p> <p><i>Please refer to the data sheets and user manuals of the products to be used.</i></p> <p><i>There is no liability for possible misprints. The German language version is valid in any case of doubt.</i></p>
--	---	---