

SmartClass Firmware-Update

Vorgehensweise

Benutzeranweisungen

Please direct all enquiries to your local
JDSU sales company.
The addresses can be found at:
www.jdsu.com/tm-contacts

Copyrights

This product or parts of this product are based on the Recommendations and/or Standards issued by the Standardization Sector of the International Telecommunication Union - ITU-T and/or the European Telecommunications Standards Institute - ETSI. These Recommendations and Standards are copyright to these organizations. ITU-T Recommendations or ETSI Standards may not be copied and/or made available to third parties in whole or in part without the written agreement of ITU-T and/or ETSI.

© Copyright 2007 Acterna, LLC.
All rights reserved. Acterna, Communications Test and Management Solutions and its logo are trademarks of Acterna, LCC.

JDSU and JDSU logo are trademarks of JDS Uniphase Corporation. Other trademarks are the property of their respective holders.

JDSU Deutschland GmbH
Mühleweg 5, 72800 Eningen u. A.

Edition: 2008.01 (V 1.x.x)

Previous Edition: -

Note: Changes may be made to specifications, descriptions and delivery information.

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

1	Firmware-Update	1
1.1	Grundlegende Informationen	1
1.2	Installierte Firmware-Version	1
1.3	Firmware-Updateprogramm	1
1.3.1	Flash Development Toolkit v3.4 installieren	1
1.4	Firmware aktualisieren	2
1.4.1	Firmware-Download	2

1 Firmware-Update

1.1 Grundlegende Informationen

Diese Anleitung gilt für Geräte des Typs OLx-55 mit Firmware ab der Version 3.xx. Das Update kann vom Benutzer durchgeführt werden.

1.2 Installierte Firmware-Version

So prüfen Sie, welche Firmware-Version auf Ihrem Gerät installiert ist:

⇒ **Info zeigen** im Menü KONFIGURATION des Geräts auswählen.

Die Info-Anzeige des Geräts erscheint. In der folgenden Anzeige sind die Informationen zum OLS-55 dargestellt.

```
MENU: INFO Seite1
Name      : OLS-55
Mod. Nr.  : 2279/02
Ser. Nr.  : H-0171
Kalibr.   : 2007/NOV/20
Software: V03.00  ++
```

1.3 Firmware-Updateprogramm

Für die Durchführung des Updates benötigen Sie das **Flash Development Toolkit v3.4** von Renesas. Dieses Programm können Sie unter <http://www.jdsu.com> herunterladen. Es befindet sich auf derselben Seite, auf der auch das Firmware-Update für Ihr Gerät zum Download bereitsteht.

1.3.1 Flash Development Toolkit v3.4 installieren

Installieren Sie die heruntergeladene Datei `fdt3_4.exe` in den Ordner `c:\Programme\Renesas\FDT3.4\` auf Ihrem PC und behalten Sie dabei die Standardeinstellungen bei.

1.4 Firmware aktualisieren

1.4.1 Firmware-Download

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät über das SNT-121 Netzteil/Ladegerät bzw. über Batterien mit Strom versorgt wird. Ziehen Sie den USB-Stecker ab, bevor Sie das Firmware-Update starten.

1. Die neueste Firmware-Version für Ihren Gerätetyp unter **www.jdsu.com** herunterladen, z. B.: `ols55_v03331.fpf`
2. Das Gerät einschalten.
3. **Firmware Update** im Menü KONFIGURATION des Geräts auswählen.
Folgende Anzeige erscheint:

```
MENÜ: FIRMWARE UPDATE
Updates unter:
http://www.jdsu.com
Abbrechen mit PREV
++
```

4. Mit [▼] auf die nächste Menüseite wechseln.

Folgende Anzeige erscheint:

```
MENÜ: FIRMWARE UPDATE
MENU/ENTER: Start
! Abbruch nur durch !
! Stromunterbrechung!
++
```

Hinweis: Ist das Gerät noch über USB mit dem PC verbunden, erscheint zunächst folgende Meldung:

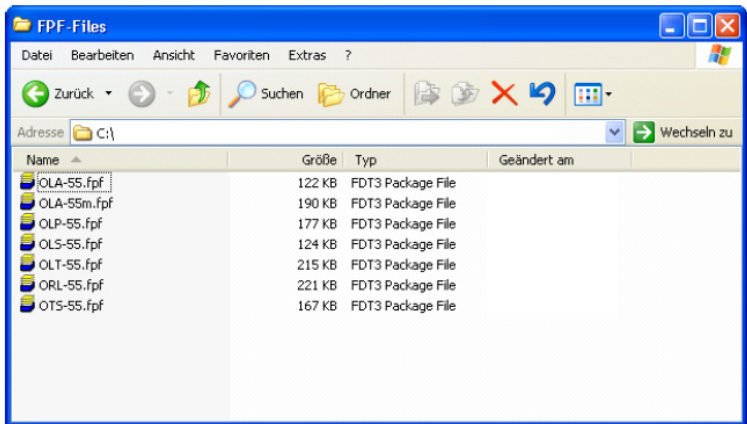
```
MENÜ: FIRMWARE UPDATE
*****
USB-Verb. trennen
*****
++
```

USB-Verbindung trennen und erneut bei Schritt 3 beginnen.

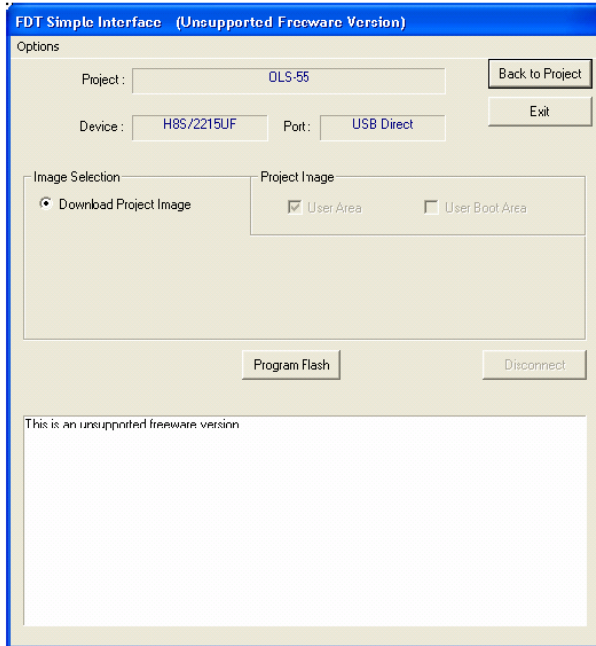
- Mit **ENTER** das Firmware-Update bestätigen.
Das Gerät ist nun bereit für das Firmware-Update.

```
MENÜ: FIRMWARE UPDATE
*****
**   F D T   **
** C O N T R O L **
*****
* USB mit PC verb. *
```

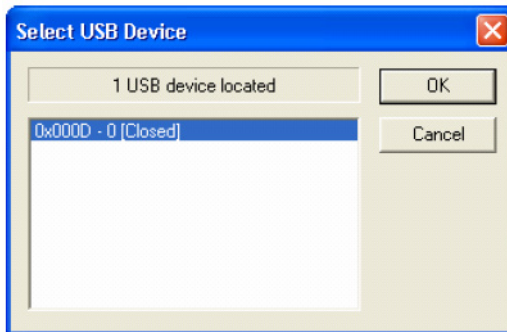
- Das USB-Kabel einstecken.
- Die *.fpf-Datei mit einem Doppelklick auf dem PC ausführen.



Folgendes Fenster öffnet sich:



7. Auf die Schaltfläche **Program Flash** klicken.
Daraufhin öffnet sich das Fenster SELECT USB DEVICE.



8. Auf **OK** klicken, um die Auswahl im Fenster SELECT USB DEVICE zu bestätigen.
Der Updatevorgang startet sofort.

Wenn das Update abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein und ist anschließend einsatzbereit.

SmartClass Firmware Update Procedure

User Instructions

Please direct all enquiries to your local
JDSU sales company.
The addresses can be found at:
www.jdsu.com/tm-contacts

Copyrights

This product or parts of this product are based on the Recommendations and/or Standards issued by the Standardization Sector of the International Telecommunication Union - ITU-T and/or the European Telecommunications Standards Institute - ETSI. These Recommendations and Standards are copyright to these organizations. ITU-T Recommendations or ETSI Standards may not be copied and/or made available to third parties in whole or in part without the written agreement of ITU-T and/or ETSI.

© Copyright 2007 Acterna, LLC.
All rights reserved. Acterna, Communications Test and Management Solutions and its logo are trademarks of Acterna, LCC.

JDSU and JDSU logo are trademarks of JDS Uniphase Corporation. Other trademarks are the property of their respective holders.

JDSU Deutschland GmbH
Mühleweg 5, 72800 Eningen u. A.

Edition: 2008.01 (V 1.x.x)

Previous Edition: -

Note: Changes may be made to specifications, descriptions and delivery information.

Printed in Germany

Contents

1	Firmware Update	1
1.1	Basic information	1
1.2	Installed firmware version	1
1.3	Firmware update program	1
1.3.1	Install Flash Development Toolkit v3.4	1
1.4	Updating the firmware	2
1.4.1	Firmware download	2

1 Firmware Update

1.1 Basic information

These instructions apply to OLx-55 devices with firmware from version 3.xx.
The update can be performed by the user.

1.2 Installed firmware version

To check which firmware version is installed on your device:

⇒ Select **Show Info** in the CONFIGURATION MENU on your device.
The device info screen appears. The following screen shows the information for the OLS-55.

```
MENU: INFO Page1
Name   : OLS-55
Family : 2279/02
Series : H-0171
Cal Date: 2007/NOV/20
Software: V03.00  ++
```

1.3 Firmware update program

You require the **Flash Development Toolkit v3.4** from Renesas to perform the update. You can download this program from <http://www.jdsu.com>. You can find it on the same page where you can download the firmware update of your device.

1.3.1 Install Flash Development Toolkit v3.4

Install the downloaded file `fdt3_4.exe` in the folder `c:\Programme\Renesas\FDT3.4\` on your PC using the default settings.

1.4 Updating the firmware

1.4.1 Firmware download

Note: Make sure the device is powered from the SNT-121 Adapter/Charger or from batteries. Disconnect the USB connection before starting the firmware update.

1. Download the latest firmware version for your device type on **www.jdsu.com**, e.g.: `ols55_v03331.fpf`
2. Switch on the device.
3. Select **Firmware Update** in the CONFIGURATION MENU of your device.

The following screen appears:

```
MENU: FIRMWARE UPDATE
Updates at
http://www.jdsu.com
PREV : to cancel
++
```

4. Press [▼] to move to the next menu page.

The following screen appears:

```
MENU: FIRMWARE UPDATE
++
Press ENTER to start
! Remove all power !
! sources to stop !
```

Note: If the device is connected to the PC via USB, the following message appears first:

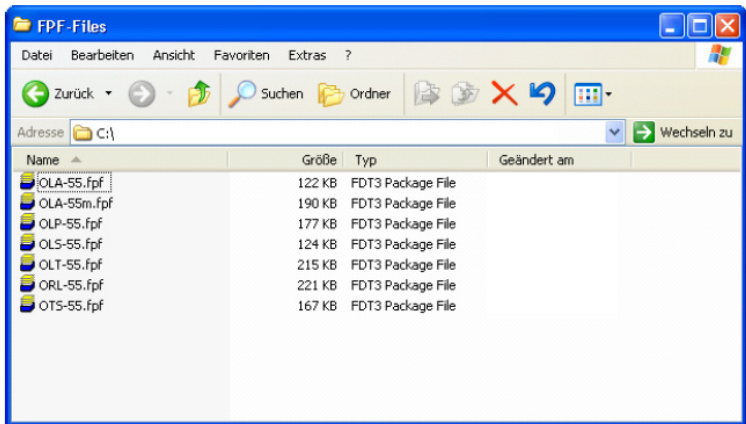
```
MENU: FIRMWARE UPDATE
++
*****
Disconnect USB
*****
++
```

Disconnect the USB connection and start again with step 3.

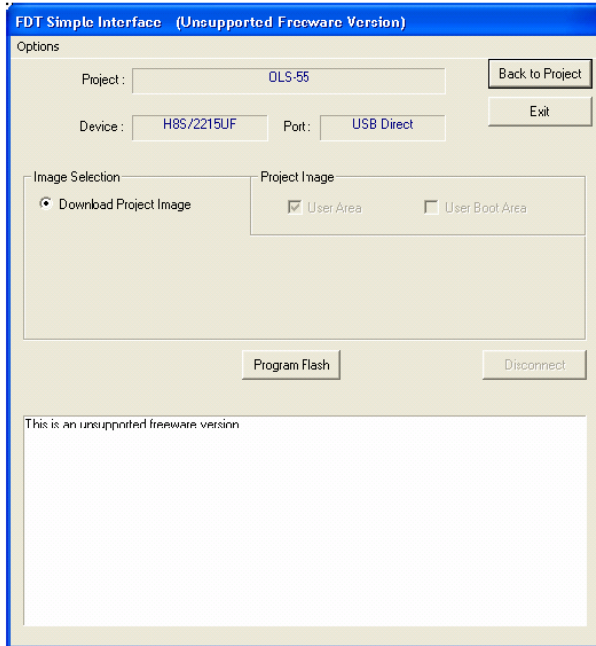
4. Press **ENTER** to confirm the firmware update.
The device is now ready for the firmware update.

```
MENU: FIRMWARE UPDATE
*****
**   F D T   **
** C O N T R O L **
*****
*Connect USB to PC*
```

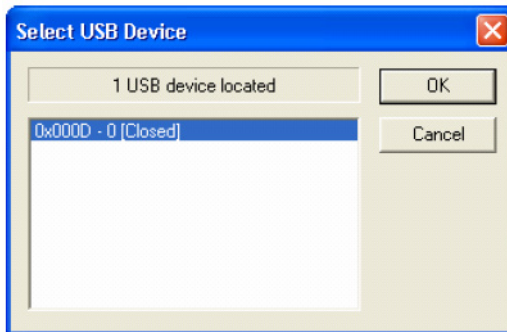
5. Plug in the USB cable.
6. Execute the *.fpf file on the PC by double-clicking.



The following window opens:



7. Click on the **Program Flash** button.
The Window SELECT USB DEVICE opens.



8. Click on the **OK** button to confirm the SELECT USB DEVICE window.
The update procedure starts immediately.

When the update is completed, the device will switch off and then on again automatically, after which it is ready for use.