

- 1. Speichern Sie die Zip-Datei auf Ihren PC.**
Bitte beachten Sie dabei den Softwarestand des Grundgerätes, den Sie im Display des Bedienteils ablesen können.
- 2. Entzippen Sie die Datei.**
- 3. Starten Sie das Update-Programm „Setup.exe“ zur Installation.**
- 4. Jetzt öffnet sich automatisch das Programm-Fenster.**
- 5. Wählen Sie im Menüpunkt „Setting“ die COM1- oder COM2-Schnittstelle und die Baudrate 11520.**
(Dieser Schritt ist nur bei der Erstinstallation nötig)
- 6. Klicken Sie auf den Button „Open Icon“.**
Es erscheint ein Modul-Auswahlfenster
- 7. Öffnen Sie die Update-Software für das gewünschte Modul.**
Bitte beachten Sie hierbei die Teilenummer des Moduls, die Sie auf dem Modulaufkleber ablesen können.
- 8. Ziehen Sie den Netzstecker des Grundgerätes.**
- 9. Verbinden Sie den COM-Port Ihres PCs über das Update-Kabel mit der SUB-D-Schnittstelle des Moduls.**
- 10. Starten Sie den Update-Vorgang durch Anklicken des Buttons „Send Icon“.**
Bei Twinmodulen den Update-Vorgang zuerst über Eingang A durchführen und dann den Vorgang über Eingang B wiederholen.

Bitte achten Sie darauf, dass während des Update-Vorgangs

- andere Computerprogramme geschlossen sind
- die Kopfstation nicht ausgeschaltet wird
- der Computer nicht ausgeschaltet wird
- der Update-Vorgang nicht abgebrochen wird
- das Update-Fenster nicht verschoben wird

- 11. Stecken Sie den Netzstecker wieder ein.**
- 12. Nach erfolgreichem Update ziehen Sie den Netzstecker, entfernen das Update-Kabel und stecken den Netzstecker wieder ein.**

Pin-Belegung des Update-Kabels

<i>PC</i> SUB D Buchse 9-polig	<i>SPM- Modul</i> SUB HD Stecker 15-polig
Pin Nr.	Pin Nr.
2 -----	10
3 -----	14
5 -----	11
7 -----	5
8 -----	15

Max. Kabellänge 1,50 m!

- 1. Download the zip file on your PC.**
Please consider the software version of the base unit, shown in the display.
- 2. Dezip the file.**
- 3. Start update program „Setup.exe“.**
- 4. A program window opens automatically.**
- 5. Choose COM1 or COM2 interface and baud rate 11520 at menu item „Setting“.**
(This step is necessary for first installation only)
- 6. Click on „Open Icon“ button.**
A module selection window opens.
- 7. Open update software for the requested module.**
Pay attention to serial number of the module, written on the label of the module.
- 8. Disconnect mains of the base unit.**
- 9. Connect COM-Port of the PC with SUB-D interface of the module via update cable.**
- 10. Start update procedure with „Send Icon“ button of the tool bar.**
To update twin modules, start update procedure via Input A, then repeat the procedure via Input B.

- During the update procedure, please
- close other programs
 - do not disconnect the headend
 - do not disconnect the computer
 - do not cancel the update procedure
 - do not move the update window

- 11. Connect mains of the base unit.**
- 12. After successful update disconnect mains, remove the update cable and connect mains of the base unit, again.**

Pin occupation for update cable

<i>PC</i>		<i>SPM module</i>
SUB D socket 9 pin		SUB HD plug 15 pin
Pin no.		Pin no.
2	-----	10
3	-----	14
5	-----	11
7	-----	5
8	-----	15

cable length max. 1,50 m!