



# Installations- und Updateanleitung

**Sehr geehrter Kunde!**  
Mit der Wahl für ein VC Produkt haben Sie sich für ein professionelles Gerät entschieden, das höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. des Updates genau durch, damit Sie in den vollen Genuß aller Produktvorteile kommen.

## Update von Systembedienpulten

**VC-Videoanlagen... konzipiert für professionelle Videosysteme**



## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie diese Installations- und Updateanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.**

- Beachten Sie die am Gerät angebrachten Warnhinweise.
- Die Geräte dürfen nur in trockenen und nicht explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.
- Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe auf der Rückseite des Gerätes entsprechen.
- Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.
- Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch andere Geräte abgedeckt werden. Vermeiden Sie große Hitze (Heizung, Sonneneinstrahlung) und Feuchtigkeit.
- Öffnen Sie nie die Abdeckung des Gehäuses (**Stromschlaggefahr!**). Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren könnten.
- Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.
- Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselreien Tuch.
- Wenn Sie die Geräte längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

### **Allgemeines zu den Bedienpulten**

VC-SYS-MULTI-CON (Art. Nr. 14381)	4
Funktionsbeschreibung	4

VC-SYS-MULTI (Art. Nr. 14375)	5
Funktionsbeschreibung	5

### **Software-Installation**

Vorbereitung / Vorwort	6
Anleitung zur Softwareinstallation	6 - 7

### **Update beim Bedienpult**

1. SC 1000M	8 - 10
2. SC 2000	11 - 13

## Systembedienpult mit RS-485 - BUS

Art. Nr. 14381

Modellbezeichnung VC-SYS-MULTI-CON

Version Multiprotokoll

Das formschöne, in der Anordnung übersichtliche, mit einem 3-achsialen Joystick ausgerüstete Systembedienpult erfüllt alle Ansprüche an ein professionelles Mananagementkonzept einer Industriedevideoanlage.

Das Systembedienpult kann bis zu 1024 Adressen über die RS485-Schnittstellen verwalten. Bis zu 255 Bedienpulte bzw. Ausgangsmonitore können unabhängig voneinander über die Datenleitung kommunizieren. Das Systembedienpult erlaubt nicht nur die Bedienung, sondern auch die individuelle Programmierung aller Systemkomponenten. Hierzu gehören Kameras mit und ohne S/N-Kopf, Domekameras mit und ohne Preset-Funktion, digitale Videorecorder, Kreuzschienen und Multiplexer. Eine zusätzliche Anbindung an das Internet mit einer entsprechenden PC-Software ist vorgesehen.

### Bedienelemente



- ① 4-stellige Anzeige zum Dialog mit den jeweils angesteuerten Geräten (Speed-Dome, Kamera, Monitor, DVR, drahtlose Alarmsteuerung)
- ② Funktionstasten für Kamera, Multiplexer, DVR und Kreuzschienen)
- ③ Objektivsteuerung (Zoom, Fokus, Blendensteuerung)
- ④ Auswahltasten für Kameras, Monitore und Alarmer
- ⑤ Joystick (3 achsial)
- ⑥ Programmiermenü

VDE CE EMC

### Technische Daten

Kommunikation

Schnittstelle

Integrierte Protokolle: Kamera  
Digitale Recorder  
Multiplexer  
Kreuzschiene  
S/N-Kopf

Drahtlose Alarmsteuerung

Anzeige

Steuerung der Dome

Tastatur

Alarmeinblendung / 2 Weiterleitungen

Programmierung

MTBF

Betriebstemperatur

Luftfeuchtigkeit

Schutzart / -klasse nach VDE

RS-485 Anschluß

Betriebsspannung / Leistung

Abmessungen (BxTxH)

Gewicht

Farbe

Mitgeliefertes Zubehör

Kompatible VC Artikel: Kamera

Digitale Recorder

Multiplexer

Kreuzschiene

S/N-Kopf

Drahtlose Alarmsteuerung

RS-485 Schnittstelle

VC, Pelco, Panasonic, Samsung und DSCP

VC und DSCP

VC und DSCP

VC

VC, Pelco, Panasonic, Samsung und DSCP

Programmierung der drahtlosen Alarmempfänger

LCD mit Hintergrundbeleuchtung

3-achsialer Joystick, Tasten

Nicht leitende Kunststofftaste VR

LCD über RS-485

Kameras, Kreuzschienen, Multiplexer, DVR und Alarmverwaltung

80.000 Stunden

0° C - 50° C

Bis 95% (ohne Kondensation)

IP-40 / KI.II

RJ45 / Schraubklemmen

12V DC / 5 W

355mm x 209mm x 109mm

2,5 kg

Silber / Schwarz

Anschlußbox mit Netzteil 230V AC

3m Verbindungskabel mit RJ45 Steckern

14208, 14223, 13815, 13825, 14202, 14212, 14200, 14214,

14235, 14216, 14217, 14218, 14219, 14245

13155, 13160, 13165, 13170, 13173, 13186

20147-Z, 20235-Z

14306, 14362, 14310

14380, 14385, 20624-PP, 20602

14350, 14355, 14358

Anschlüsse:

RS-485 Schraubklemmen / RJ45

230V AC Netzstecker



## Bedienpult mit RS-485 - BUS

Art. Nr. 14375

Modellbezeichnung VC-SYS-MULTI

Version Multiprotokoll

Das formschöne, in der Anordnung übersichtliche, mit einem 3-achsialen Joystick ausgerüstete Systembedienpult erfüllt alle Ansprüche an ein professionelles Managemntkonzept einer Industriedeovideoanlage.

Das Systembedienpult kann bis zu 1024 Adressen über die RS485-Schnittstelle verwalten. Bis zu 255 Bedienpulte bzw. Ausgangsmonitore können unabhängig voneinander über die Datenleitung kommunizieren. Das Systembedienpult erlaubt nicht nur die Bedienung, sondern auch die individuelle Programmierung aller Systemkomponenten. Hierzu gehören Kameras mit und ohne S/N-Kopf, Domekameras mit und ohne Preset-Funktion, digitale Videorecorder, Kreuzschienen und Multiplexer. Eine zusätzliche Anbindung an das Internet mit einer entsprechenden PC-Software ist vorgesehen.

### Bedienelemente



- ① 4-stellige Anzeige zum Dialog mit den jeweils angesteuerten Geräten (Speed-Dome, Kamera, Monitor, Anschaltkasten, DVR)
- ② Funktionstasten für Kamera, Multiplexer, DVR und Kreuzschienen)
- ③ Objektivsteuerung (Zoom, Fokus, Blendensteuerung)
- ④ Auswahlstasten für Kameras, Monitore und Alarmer
- ⑤ Joystick (3 achsial)
- ⑥ Programmierungsmenü
- ⑦ LED-Statusanzeige

VDE CE EMC

### Technische Daten

Kommunikation  
Schnittstelle

Integrierte Protokolle: Kamera  
Digitale Recorder  
Multiplexer  
Kreuzschiene  
S/N-Kopf

Anzeige

Steuerung der Dome

Tastatur

Alarmeinblendung / 2 Weiterleitungen

Programmierung

MTBF

Betriebstemperatur

Luftfeuchtigkeit

Schutzart / -klasse nach VDE

RS-485 Anschluß

Betriebsspannung / Leistung

Abmessungen (BxTxH)

Gewicht

Farbe

Kompatible VC Artikel: Kamera

Digitale Recorder

Multiplexer

Kreuzschiene

S/N-Kopf

RS-485 Schnittstelle

VC, Pelco, Panasonic, Samsung und DSCP

VC, Bosch, Sony und Pelco

VC, Pelco, Robot, Bosch und Sony

VC

VC, Pelco, Panasonic, Samsung und DSCP

LCD mit Hintergrundbeleuchtung

3-achsialer Joystick, Tasten

Nicht leitende Kunststofftaste VR

LCD über RS-485

Kameras, Kreuzschienen, Multiplexer und DVR

80.000 Stunden

0° C - 50° C

Bis 95% (ohne Kondensation)

IP-40 / KI.II

Schraubklemmen

12V DC / 5 W

190mm x 209mm x 109mm

1,5 kg

Silber / Schwarz

14208, 14223, 13815, 13825, 14202, 14212, 14200, 14214,

14235, 14216, 14217, 14218, 14219, 14245

13186

20147-Z, 20235-Z

14306, 14362, 14310

14380, 14385, 20624-PP, 20602



RS-485 / bis 1200m

12V DC / 0,4A

Anschlüsse:

RS-485 Schraubklemmen

## Installation

### Vorbereitung

Überprüfen Sie vor der Installation, ob Sie auch alle benötigten Bauteile zusammen haben. Jedes Bedienpult wird mit einem Netzteil 12VDC und einer Montage- und Betriebsanleitung ausgeliefert.

Sollten nicht alle Artikel, die Sie im Lieferumfang erhalten haben zur Verfügung haben, wenden Sie sich bitte an ihren Händler.

### Vorwort

### Hinweis

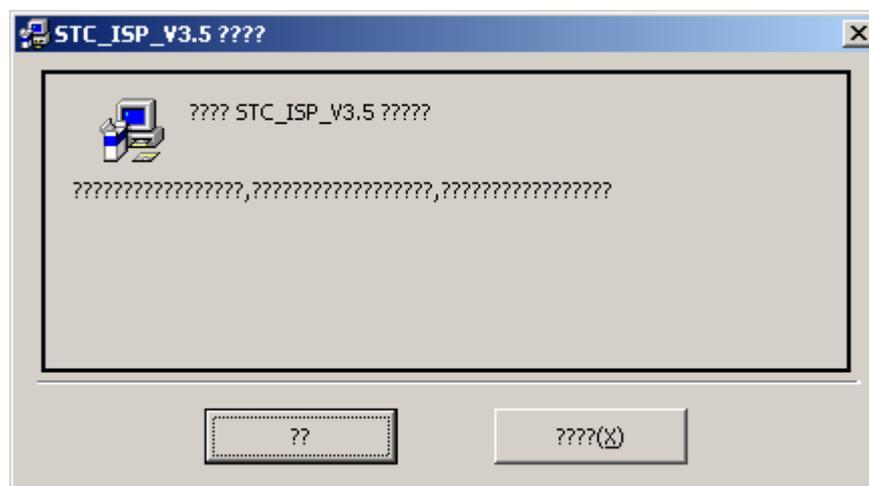
Diese Software kommt aus Japan bzw. China. Wenn Sie die Installation oder später die Software starten, werden Ihnen einige komische Schriftarten angezeigt werden. Diese Software wurde nicht umgeschrieben für den deutschen oder internationalen Markt. In den Anleitungen für die SC 1000M und der SC 2000 werden Sie alle wichtigen Informationen, um ein Update erfolgreich durchführen zu können, finden.

### Anleitung

Um ein Software Update des Bedienpultes SC 1000M oder dem SC 2000 durchzuführen, muß als erstes die entsprechende Software installiert werden. Diese Update-Software befindet sich in dem Ordner **stc-isp-v3.5-setup** .

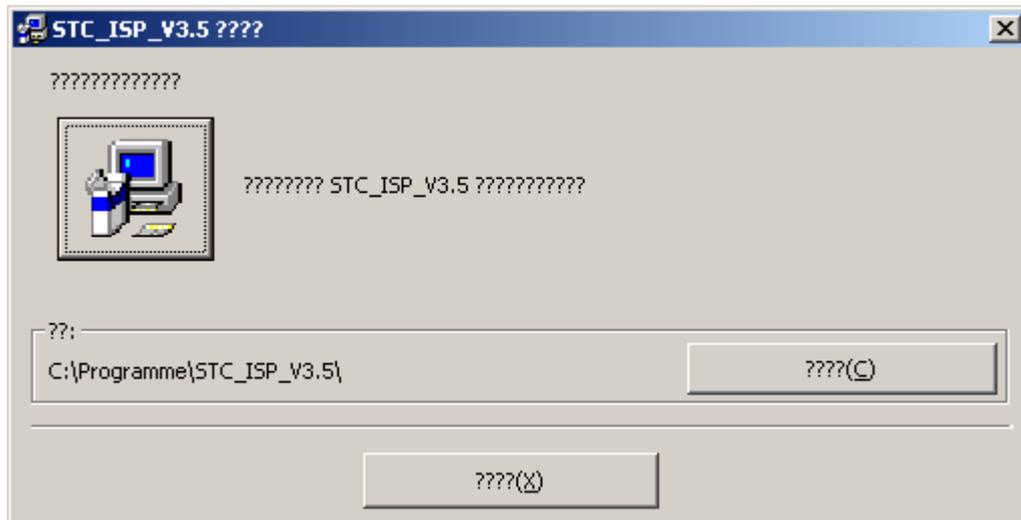
Zum starten dieser Version, öffnen Sie diesen Ordner und starten die Setupdatei.

Nachdem starten sehen Sie folgendes Installationsfenster:

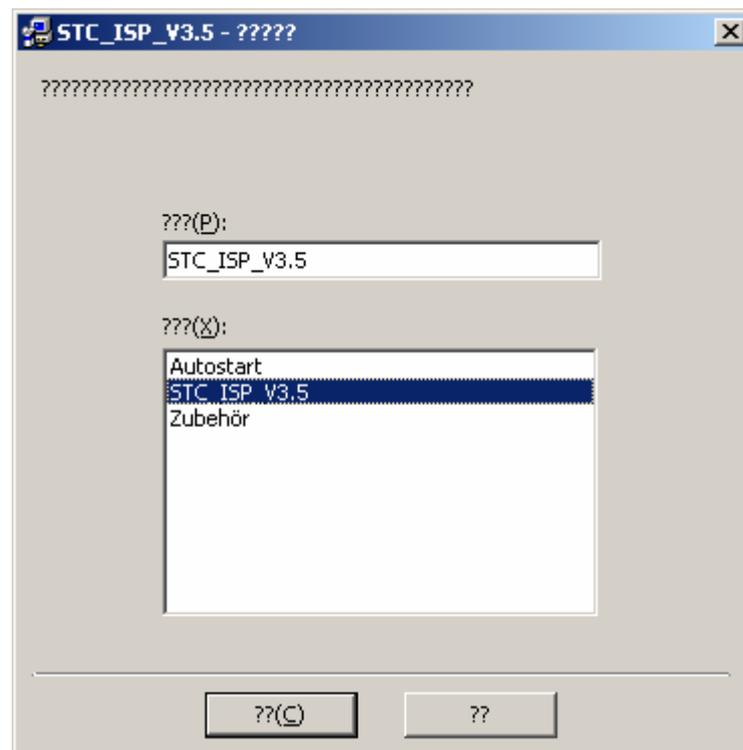


Nun klicken Sie auf den Button mit den **zwei Fragezeichen**. Anschließend wird Ihnen folgendes Fenster angezeigt:

## Installation



Bitte klicken Sie nun auf den Button mit dem **Computer Symbol**.  
Daraufhin wird ein weiteres Fenster geöffnet, das Ihnen dann folgendes anzeigt:



Wenn die Auswahl in blau auf **STC ISP V3.5** stehen sollte, brauchen Sie nun nur noch auf den Button mit den **zwei ??(C)** zugehen und diesen anzuklicken.

Nun wird die Update-Software auf Ihren Rechner installiert. Nach Beendigung der Installation finden Sie in Ihrer Startleiste einen Ordner mit dem Namen **STC\_IS\_V3.5**.

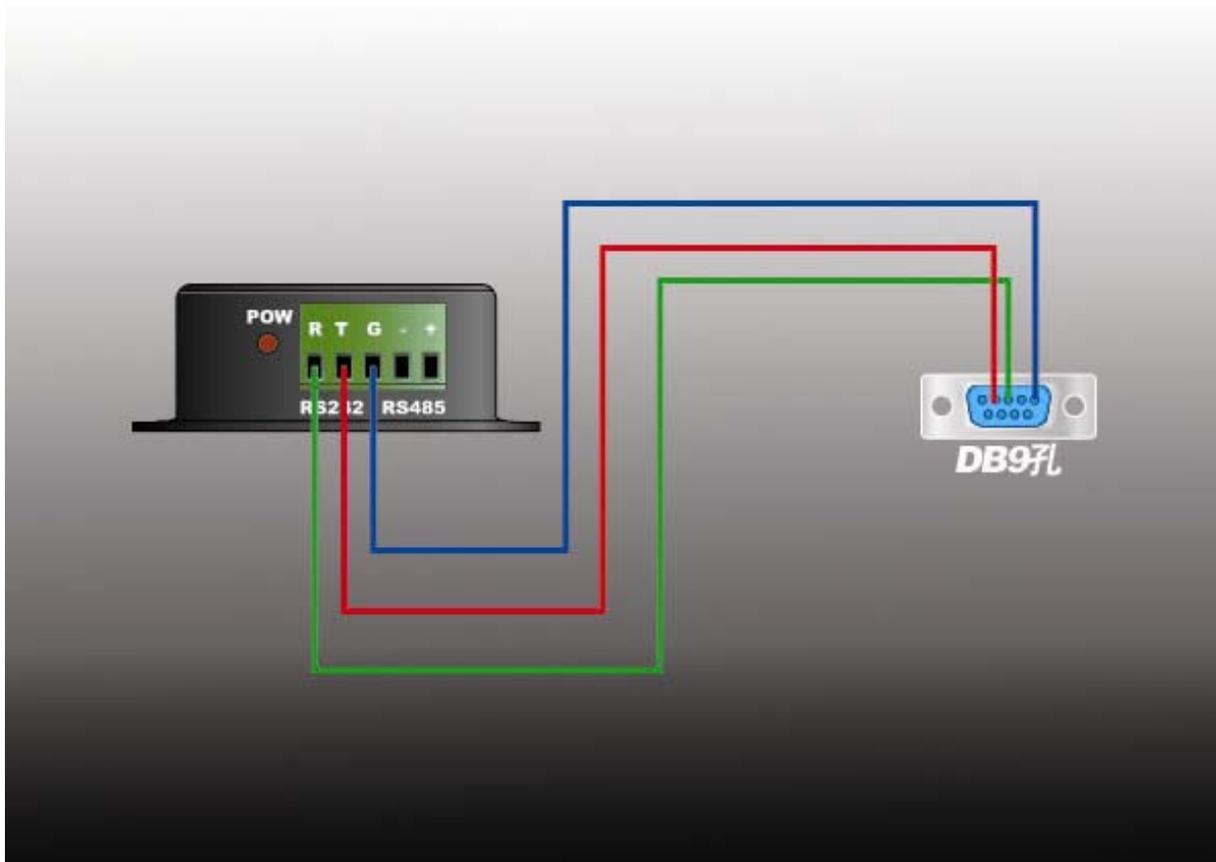
Um dieses Softwareprogramm zu starten, gehen Sie auf diesen Ordner und starten die dort befindliche Datei.

## Vorbereitung

Wenn Sie die Updatesoftware erfolgreich installiert und gestartet haben, werden Sie feststellen, dass Ihr Schriftbild vom Programm nicht korrekt angezeigt wird. Da diese Software aus dem Ausland kommt (China o. Japan) und es keine deutsche oder englische Version z. Z. gibt, beachten Sie bitte nun die folgende Anweisungen genau, damit ein korrektes Update auf dem Bedienpult gewährleistet ist.

*In der folgenden Anleitung wird Ihnen per Bilder und Text genau erklärt, wie Sie die Installation durchzuführen haben.*

Bevor Sie überhaupt eine Software-Aktualisierung durchführen können, müssen Sie folgenden Anschluß zwischen dem Bedienpult und ihrem PC herstellen (siehe Abb.).



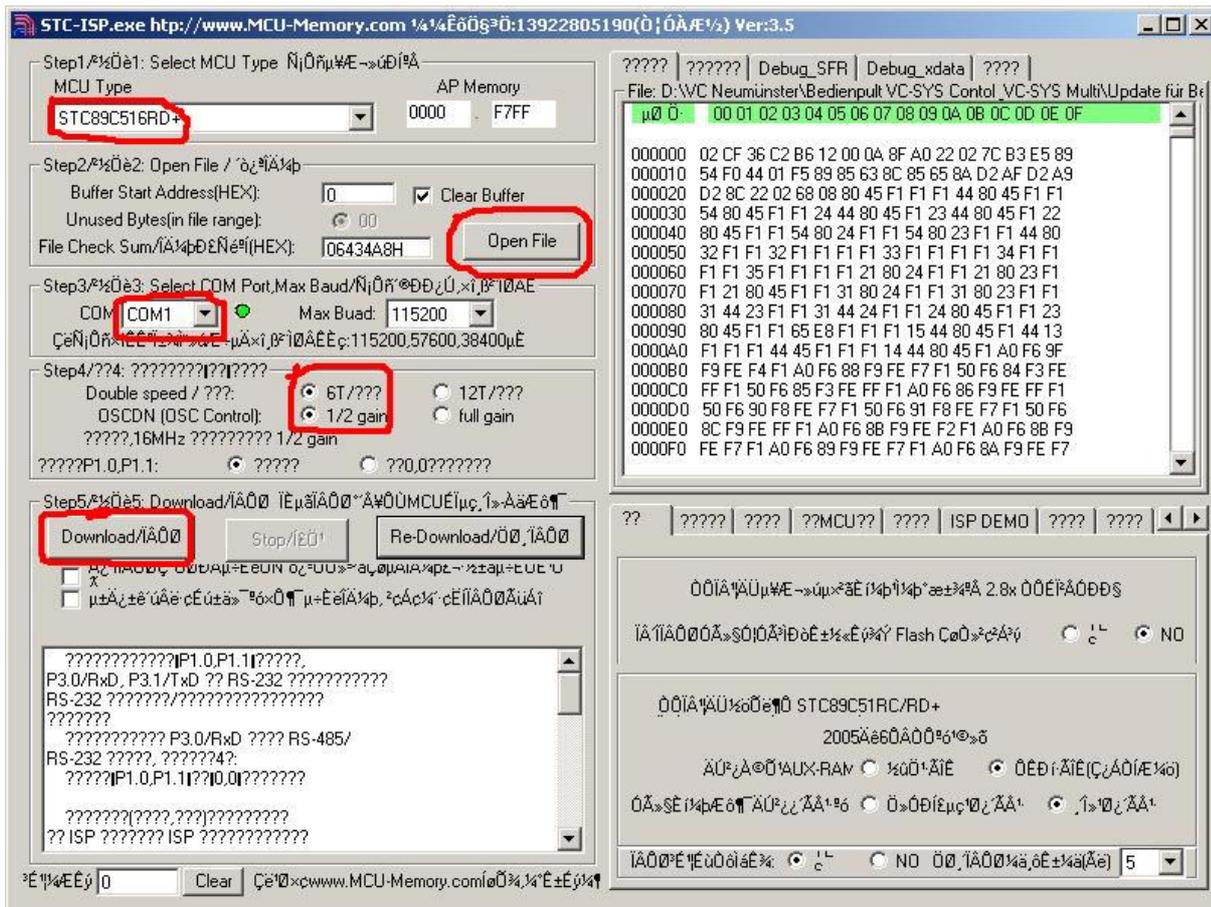
Erst wenn Sie diesen Anschluß wie oben abgebildet durchgeführt haben, können bzw. sollten Sie mit den weiteren Anleitungen fortfahren.

**Hinweis**

# Update SC-1000M

## Anleitung

1. Starten Sie die Software STC\_ISP\_V3.5. Nach dem starten sehen Sie folgendes Fenster:



2. Nun müssen Sie folgende Einstellungen überprüfen:

- **Step 1** - den MCU Type: Hier muß die folgende Einstellung stehen:  
**STC 89C89C516RD+**
- **Step 2** – Hier muß die **aktuelle Updatedatei**, die Sie von VC Neumünster bekommen haben, die auf Ihrem PC im Vorfeld auf Ihrer Festplatte gespeichert haben, ausgewählt bzw. hochgeladen werden.
- **Step 3** – Je nach den vorhandenen Anschlüssen an Ihrem PC, müssen Sie hier den **Anschluß auswählen**, wo Sie den RS 232 Stecker angeschlossen haben. (meistens ist es der Com 1 Port)
- **Step 4** – Hier müssen folgende Einstellungen ausgewählt werden:
  - bei Double Speed **6T** auswählen
  - bei OSC Control **1/2 gain** auswählen

## Anleitung

- **Step 5** – *In diesem Feld wird die Aktualisierung des Bedienpults gestartet.* Vorher müssen Sie aber erst das Bedienpult von der Stromversorgung trennen. Erst dann klicken Sie den **linken Button Download** und schließen dann **sofort** wieder die **Stromversorgung des Bedienpultes** an. Anschließend können Sie den Verlauf der Aktualisierung des übertragenen Updates, durch einen blauen Balken verfolgen.
- 3. Nach der erfolgreichen Aktualisierung, *entfernen Sie erneut die Stromversorgung* des Bedienpultes und nach kurzer Zeit wieder ein.
- 4. Beim Neustart des Bedienpultes müssen Sie nun wie folgt vorgehen:
  - *Nehmen Sie gleich nach dem Neustart den Joystick und schieben ihn nach oben und drehen ihn nach links. Gleichzeitig betätigen Sie die User-Taste.* Erst danach können Sie die Taste und den Joystick loslassen.
  - Im Display wird dann nach einer Passworteingabe gebeten, das Sie mit folgender Kombination eingeben: **0123456789** und anschließend mit **Yes** bestätigen.
  - Nun durchläuft das Softwareupdate eine Routine. Wenn es diese durchlaufen hat, müssen Sie ein letztes Mal das Bedienpult von der **Spannungsversorgung trennen**.

Wenn Sie alle Abläufe erfolgreich durchgeführt haben, hat das Bedienpult nun das neuste Update erhalten.

Da das Bedienpult sich nun im Auslieferungszustand befindet, müssen Sie nun alle benötigten Grundeinstellungen neu konfigurieren, wie u.a. die DSCP und die Bautrate.

### Info:

Die entsprechenden Einstellungen des Bedienpultes, entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch vom SC 1000M.

## Update SC-2000

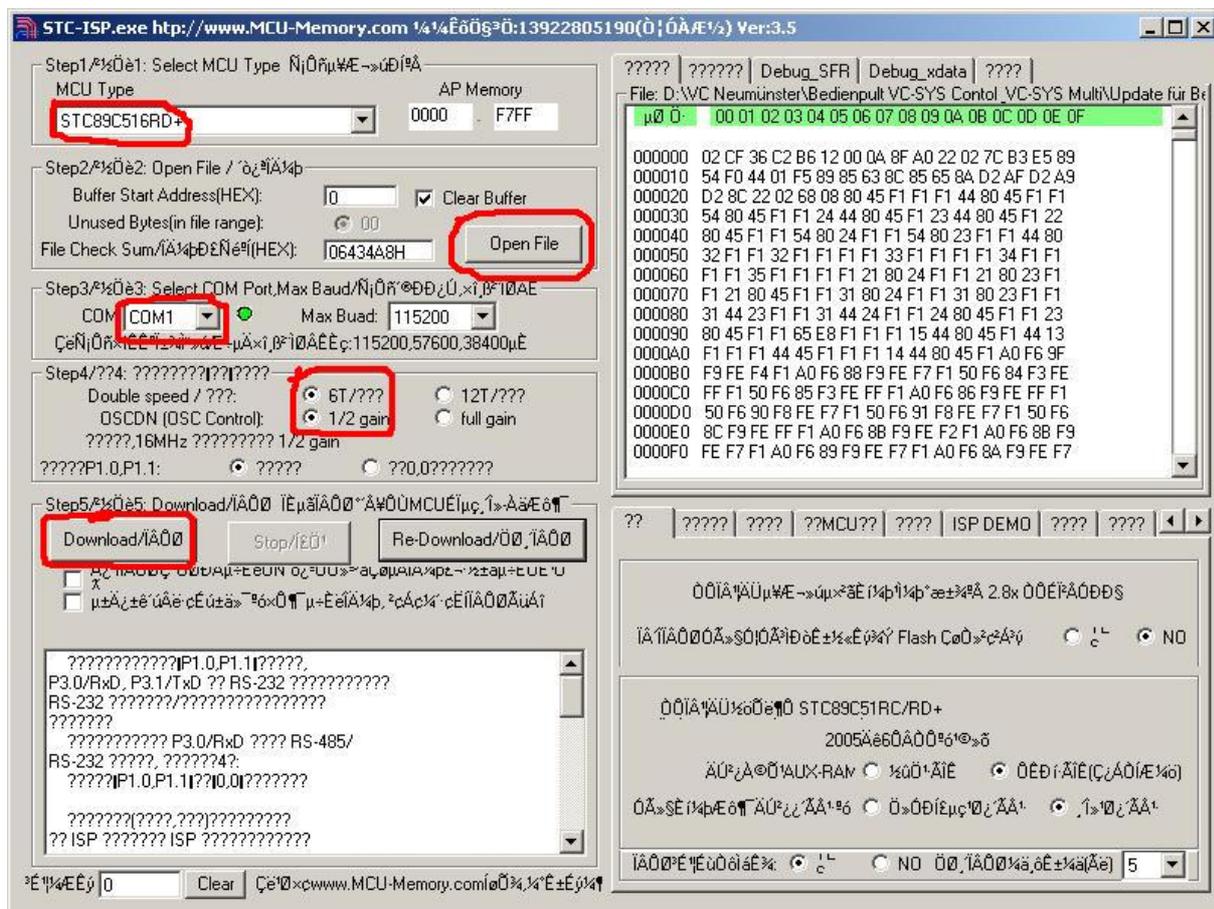
### Vorbereitung

Wenn Sie die Updatesoftware erfolgreich installiert und gestartet haben, werden Sie feststellen, dass Ihr Schriftbild vom Programm nicht korrekt angezeigt wird. Da diese Software aus dem Ausland kommt (China o. Japan) und es keine deutsche oder englische Version z. Z. gibt, beachten Sie bitte nun die folgende Anweisungen genau, damit ein korrektes Update auf dem Bedienpult gewährleistet ist.

*In der folgenden Anleitung wird Ihnen per Bilder und Text genau erklärt, wie Sie die Installation durchzuführen haben.*

### Anleitung

1. Starten Sie die Software STC\_ISP\_V3.5. Nach dem starten sehen Sie folgendes Fenster:



## Anleitung

2. Nun müssen Sie folgende Einstellungen überprüfen:
  - **Step 1** - den MCU Type: Hier muß die folgende Einstellung stehen:  
**STC 89C89C516RD+**
  - **Step 2** – Hier muß die **aktuelle Updatedatei**, die Sie von *VC Neukirchen* bekommen haben, die auf Ihrem PC im Vorfeld auf Ihrer Festplatte gespeichert haben, ausgewählt bzw. hochgeladen werden.
  - **Step 3** – Je nach den vorhandenen Anschlüssen an Ihrem PC, müssen Sie hier den **Anschluß auswählen**, wo Sie den RS 232 Stecker angeschlossen haben. (meistens ist es der Com 1 Port)
  - **Step 4** – Hier müssen folgende Einstellungen ausgewählt werden:
    - bei Double Speed **6T** auswählen
    - bei OSC Control **½ gain** auswählen
  - **Step 5** – *In diesem Feld wird die Aktualisierung des Bedienpults gestartet.* Vorher müssen Sie aber erst das Bedienpult von der **Stromversorgung trennen**. Erst dann klicken Sie den **linken Button Download** und schließen dann *sofort* wieder die *Stromversorgung des Bedienpultes* an. Anschließend können Sie den Verlauf der Aktualisierung des übertragen Updates, durch einen blauen Balken verfolgen.
3. Nach der erfolgreichen Aktualisierung, *entfernen Sie erneut die Stromversorgung* des Bedienpultes und nach kurzer Zeit wieder ein.
4. Beim Neustart des Bedienpultes müssen Sie nun wie folgt vorgehen:
  - *Nehmen Sie gleich nach dem Neustart den Joystick und schieben ihn nach oben und drehen ihn nach links. Gleichzeitig betätigen Sie die DVR-Taste.* Erst danach können Sie die Taste und den Joystick loslassen.
  - Im Display wird dann nach einer Passwordeingabe gebeten, das Sie mit folgender Kombination eingeben: **0123456789** und anschließend mit der *Enter-Taste* bestätigen.
  - Nun durchläuft das Softwareupdate eine Routine. Wenn es diese durchlaufen hat, müssen Sie ein letztes Mal das Bedienpult von der *Spannungsversorgung trennen*.

Wenn Sie alle Abläufe erfolgreich durchgeführt haben, hat das Bedienpult nun das neuste Update erhalten.

Da das Bedienpult sich nun im Auslieferungszustand befindet, müssen Sie nun alle benötigten Grundeinstellungen neu konfigurieren, wie u.a. die DSCP und die Baurate.

[back](#)

Die entsprechenden Einstellungen des Bedienpultes, entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch vom SC 2000.



VC Videocomponents GmbH  
Brachenfelder Str. 45  
D-24534 Neumünster  
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 39 05 40  
Fax: ++ 49 (0) 4321 - 28 04 82  
e-mail: [mail@vcvideo.de](mailto:mail@vcvideo.de)  
Internet: [www.vcvideo.de](http://www.vcvideo.de)

Technische Beratung und Service  
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 3 90 54 33  
e-mail: [technik@vcvideo.de](mailto:technik@vcvideo.de)

Alle Rechte vorbehalten, auch die des Nachdrucks im Auszug,  
der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung.