
PV Applications Manager

Bedienungsanleitung

- Microsoft, Windows und Windows NT sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.
- Andere Firmen- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
- Wir empfehlen Ihnen dringend, immer mehrere Kopien aller wichtigen Daten anzufertigen, einschließlich Druckausgaben, und diese Kopien an verschiedenen Orten abzuspeichern. Bestimmte Bedingungen können zu einem Verlust oder zur Korruption von Daten führen, wenn diese über ein Kabel übertragen werden, wenn sie in einem elektronischen Speichermedium usw. abgespeichert sind.
- Änderungen dieser Bedienungsanleitung sind ohne Vorankündigung vorbehalten.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verluste, die sich aus der Benutzung dieser Bedienungsanleitung ergeben.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Forderungen Dritter, welche sich aus der Benutzung von PV Applications Manager ergeben.

Copyright Hinweis

Copyright © 2000 – 2001 CASIO COMPUTER CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten. Das Programm und die Bedienungsanleitung unterliegen dem Copyright. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von CASIO COMPUTER CO., LTD. darf kein Teil dieser Publikation in welcher Form auch immer vervielfältigt, übertragen, geändert, in Datenverarbeitungsanlagen erfaßt oder in eine Computer- oder Fremdsprache übersetzt werden.

Wichtig!

- Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und alle Informationen griffbereit für spätere Nachschlagzwecke auf.

PV Applications Manager

Bei dem PV Applications Manager handelt es sich um eine Utility, die das Hinzufügen und Löschen von PV Applications*¹ auf Ihrer CASIO PV-Einheit (ausgenommen PV-100, PV-170D, PV-180D, PV-200, PV-200A, PV-200e, PV-270D, PV-280D, PV-400A, und PV-400Plus)*² erleichtert. Er lässt Sie auch PV Application Dateien sichern und wiederherstellen.

*¹ Sie können den PV Applications Manager nicht für das Löschen der eingebauten PV Applications verwenden.

*² Stand März 2001

Hinweis

An welche Webseite im Internet Sie sich für das Herunterladen der PV Applications wenden müssen, hängt von der Modellnummer Ihrer PV-Einheit ab.

- Falls Sie ein Modell PV-S400Plus oder PV-S600Plus besitzen, wenden Sie sich an:
<http://www.casio.com/pvdownload/>
- Falls Sie ein anderes Modell als die beiden oben angegebenen Modelle besitzen, wenden Sie sich an:
<http://world.casio.com/download/pv/>

Hinweis für Benutzer der Modelle PV-250X und PV-450X!

Bevor Sie diese Software mit dem Modell PV-250X oder PV-450X verwenden können, müssen Sie zuerst das Betriebssystem der PV-Einheit aktualisieren. Für Einzelheiten siehe „Aktualisierung des Betriebssystems der PV-Einheit“ auf Seite 15.

Minimale Systemanforderungen

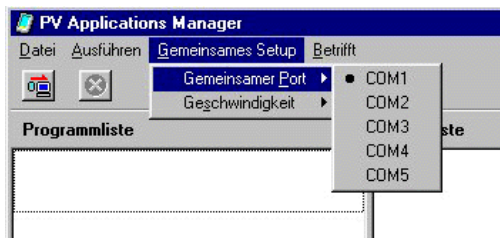
- Microsoft Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows 98, Windows 95 oder Windows NT Workstation 4.0 (Service Pack 3 oder später)
- PC mit Pentium 150 MHz oder höherem Prozessor für Windows Me, Pentium 133 MHz oder höherem Prozessor für Windows 2000 Professional, oder Pentium 75 MHz oder höherem Prozessor für Windows 98, 95 oder NT Workstation 4.0
- 64 MB RAM für Windows 2000 Professional, 32 MB RAM für Windows Me oder NT Workstation 4.0, oder 16 MB RAM für Windows 98 oder Windows 95
- Ein CD-ROM-Laufwerk für die Installation der Software
- 9-pol. COM-Port (serieller Port)

Wollen wir beginnen

Bevor Sie den PV Applications Manager verwenden können, müssen Sie die folgenden Vorgänge ausführen, um eine Verbindung zwischen Ihrer PV-Einheit und dem Computer herzustellen.

Herstellen einer Verbindung zwischen der PV-Einheit und Ihrem Computer

1. Führen Sie die erforderlichen Anschlüsse an Ihren Computer für die Datenkommunikation mit einer PV-Einheit aus.
 - Abhängig von dem Modell Ihrer PV-Einheit, sollten Sie entweder das Cradle oder das Datenkommunikationskabel an den COM-Port Ihres Computers anschließen.
 - Falls der Kabelstecker nicht an den seriellen Port Ihres Computers passt, müssen Sie einen Zwischenstecker kaufen. Für Einzelheiten siehe die mit Ihrem Computer mitgelieferte Dokumentation.
2. Führen Sie die erforderlichen Anschlüsse an Ihrer PV-Einheit für die Datenkommunikation mit dem Computer aus.
 - Abhängig von dem Modell Ihrer PV-Einheit, sollten Sie diese entweder in das an den Computer angeschlossene Cradle einsetzen, oder das andere Ende des Kabels an Ihre PV-Einheit anschließen.
 - Für weitere Informationen siehe „Verwendung des Cradle“ oder „Verwendung des Kabel“ in der Bedienungsanleitung Ihrer PV-Einheit und in der mit den separat erhältlichen Cradle mitgelieferten Dokumentation.
3. Starten Sie den PV Applications Manager an Ihrem Computer durch Doppelklick auf die Datei PVM.EXE.
 - Falls Sie von der CD-ROM installieren, navigieren Sie an den mit „PVM“ bezeichneten Ordner, und führen Sie danach einen Doppelklick auf PVM.EXE aus.
4. In dem **Gemeinsames Setup**-Menü des PV Applications Managers klicken Sie auf **Gemeinsamer Port** und wählen danach den seriellen Port, an den das Cradle oder das Kabel angeschlossen ist.



- Um die Geschwindigkeit der Datenkommunikation einzustellen, klicken Sie auf **Gemeinsames Setup** und danach auf **Geschwindigkeit**. Anschließend wählen Sie die gewünschte Geschwindigkeit in dem erscheinenden Untermenü. Die anfängliche Voreinstellung ist 38400 bps.

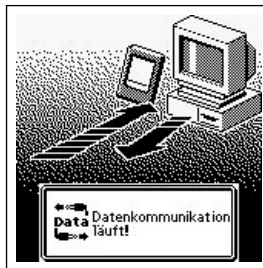
- Durch die Einstellung einer höheren Geschwindigkeit erfolgt die Datenübertragung zwischen Ihrem Computer und der PV-Einheit schneller, wobei jedoch auch die Wahrscheinlichkeit eines Kommunikationsfehlers bei manchen Computern zunimmt. Experimentieren Sie mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten, bis Sie die am besten arbeitende Geschwindigkeit für Ihre Bedingungen gefunden haben.

Installieren einer PV Application in der PV-Einheit

Sie können eine PV Application in der PV-Einheit durch Drag & Drop, unter Verwendung der Schaltflächen an der Oberseite des PV Applications Manager Fensters oder mit Hilfe von Menübefehlen installieren.

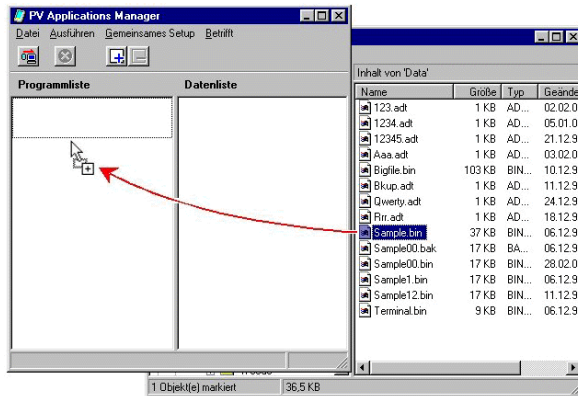
Installieren einer PV Application durch Drag & Drop

1. Führen Sie den unter „Herstellen einer Verbindung zwischen der PV-Einheit und Ihrem Computer“ beschriebenen Vorgang aus.
2. An der PV-Einheit tippen Sie auf **Menu – Menu Bar – Option – Herunterlad.**, um auf die Bereitschaft für das Herunterladen der PV Application zu schalten.

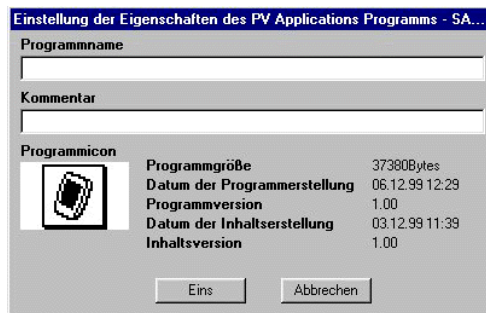


3. Verwenden Sie den Windows Explorer an Ihrem Computer, um die zu installierende PV Application zu wählen.

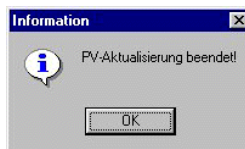
- An Ihrem Computer ziehen Sie die PV Application von dem Windows Explorer in den **Programmliste**-Bereich des PV Applications Manager Fensters.



- Dadurch erscheint die nachfolgend dargestellten Dialogbox.









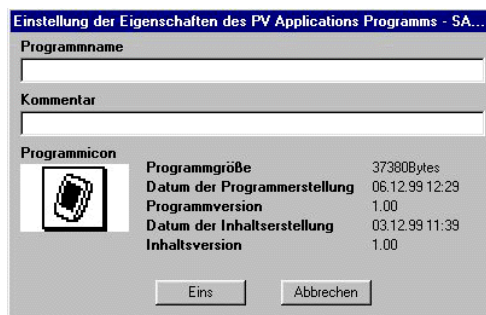
- Nehmen Sie die gewünschten Änderungen an den **Programmname**- und **Kommentar**-Daten vor, und klicken Sie danach auf die Schaltfläche **Eins**, um die PV Application zu installieren.




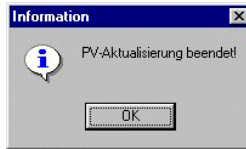
- Klicken Sie auf **OK**, um die Dialogbox zu löschen.

Installieren einer PV Application unter Verwendung der Schaltflächen

1. Führen Sie den unter „Herstellen einer Verbindung zwischen der PV-Einheit und Ihrem Computer“ beschriebenen Vorgang aus.
2. An der PV-Einheit tippen Sie auf **Menu – Menu Bar – Option – Herunterlad.**, um auf die Bereitschaft für das Herunterladen der PV Application zu schalten.
3. An Ihrem Computer klicken Sie auf die Schaltfläche 
 - Ihr Computer liest nun den Speicherinhalt der PV-Einheit und aktualisiert den Inhalt von **Programmliste** und **Datenliste** im PV Applications Manager Fenster entsprechend.
 - Um die Kommunikation zwischen Ihrem Computer und der PV-Einheit zu unterbrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche .
 - Anstelle des Klickens auf die Schaltfläche , können Sie auch das **Ausführen**-Menü und danach **Vom PV importieren** oder **PV aktualisieren** anklicken.
 - Anstelle des Klickens auf die Schaltfläche , können Sie auch das **Ausführen**-Menü und danach **Abbrechen** anklicken. Dadurch erscheint eine Dialogbox mit einer Warnung. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Dialogbox zu schließen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche  an der Oberseite des PV Applications Manager Fensters, um eine Dialogbox für die Wahl einer PV Application Datei anzuzeigen.
 - Anstelle des Klickens auf die Schaltfläche , können Sie auch den **Programmliste**-Bereich mit der rechten Maustaste anklicken, und danach **Datei hinzufügen** aus dem erscheinenden Inhaltsmenü wählen.
5. Wählen Sie die in der PV-Einheit zu installierende Application Datei, und klicken Sie auf **Öffnen**.
 - Dadurch erscheint die unten dargestellte Dialogbox.



6. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen in den **Programmname**- und **Kommentar**-Daten vor, und klicken Sie danach auf die Schaltfläche **Eins** und die Schaltfläche , um die PV Application zu installieren.



7. Klicken Sie auf **OK**, um die Dialogbox zu löschen.




Kopieren der PV Application Daten von Ihrem Computer in die PV-Einheit

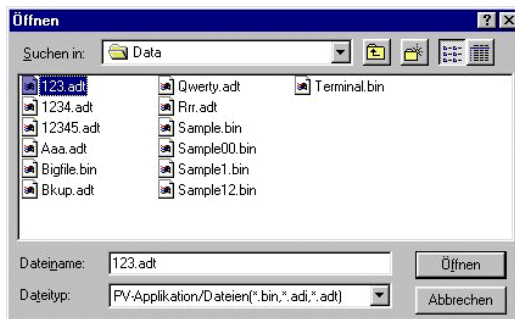
Die Datenkopieroperation ist sehr ähnlich zu dem Installationsvorgang für die PV Application. Sie können die Daten durch Drag & Drop, durch Verwendung der Schaltflächen an der Oberseite des PV Applications Manager Fensters oder mit Hilfe von Menübefehlen kopieren.



Kopieren der PV Application Daten durch Drag & Drop

1. Führen Sie den unter „Herstellen einer Verbindung zwischen der PV-Einheit und Ihrem Computer“ beschriebenen Vorgang aus.
2. An der PV-Einheit tippen Sie auf **Menu – Menu Bar – Option – Herunterlad.**, um auf die Bereitschaft für das Herunterladen der PV Application zu schalten.
3. Verwenden Sie den Windows Explorer an Ihrem Computer, um die zu kopierende PV Application zu wählen.
4. An Ihrem Computer ziehen Sie die PV Application von dem Windows Explorer in den **Datenliste**-Bereich des PV Applications Manager Fensters.

Kopieren der PV Application unter Verwendung der Schaltflächen

1. Führen Sie den unter „Herstellen einer Verbindung zwischen der PV-Einheit und Ihrem Computer“ beschriebenen Vorgang aus.
2. An der PV-Einheit tippen Sie auf **Menu – Menu Bar – Option – Herunterlad.**, um auf die Bereitschaft für das Herunterladen der PV Application zu schalten.
3. An Ihrem Computer klicken Sie auf die Schaltfläche 
 - Ihr Computer liest nun den Speicherinhalt der PV-Einheit und aktualisiert den Inhalt von **Programmliste** und **Datenliste** im PV Applications Manager Fenster entsprechend.
 - Anstelle des Klickens auf die Schaltfläche , können Sie auch das **Ausführen**-Menü und danach **Vom PV importieren** oder **PV aktualisieren** anklicken.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche  an der Oberseite des PV Applications Manager Fensters, um eine Dialogbox für die Wahl der Datei anzuzeigen.








- Anstelle des Klickens auf die Schaltfläche  können Sie auch den **Datenliste-**Bereich mit der rechten Maustaste anklicken, und danach **Datei hinzufügen** aus dem erscheinenden Inhaltsmenü wählen.
5. Wählen Sie die auf die PV-Einheit zu übertragende Datei, und klicken Sie auf **Öffnen** und danach auf die Schaltfläche , um mit der Übertragung der Datei zu beginnen.
 6. Klicken Sie auf **OK**, um die Dialogbox zu löschen.

Löschen der PV Applications und der Daten

Sie können den folgenden Vorgang verwenden, um eine PV Application zu deinstallieren (zu löschen) und eine PV Application Datei zu löschen.

Löschen einer PV Application oder Datei

1. Führen Sie den unter „Herstellen einer Verbindung zwischen der PV-Einheit und Ihrem Computer“ beschriebenen Vorgang aus.
2. An der PV-Einheit tippen Sie auf **Menu – Menu Bar – Option – Herunterlad.**, um auf die Bereitschaft für das Herunterladen der PV Application zu schalten.
3. An Ihrem Computer klicken Sie auf die Schaltfläche 
 - Ihr Computer liest nun den Speicherinhalt der PV-Einheit und aktualisiert den Inhalt von **Programmliste** und **Datenliste** im PV Applications Manager Fenster entsprechend.
 - Anstelle des Klickens auf die Schaltfläche , können Sie auch das **Ausführen-**Menü und danach **Vom PV importieren** oder **PV aktualisieren** anklicken.
4. Klicken Sie auf die PV Application (**Programmliste**) oder Daten (**Datenliste**), die Sie löschen möchten, um diese hervorzuheben.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche 
 - Anstelle des Klickens auf die Schaltfläche , können Sie auch **Datei löschen** in dem erscheinenden Inhaltsmenü mit der rechten Maustaste anklicken und auswählen.
6. Klicken Sie auf **OK**, um die Dialogbox für die Bestätigung zu schließen.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um mit der Löschoperation zu beginnen.

Sicherung und Wiederherstellung von Daten

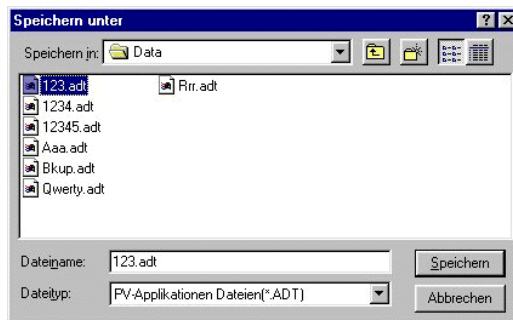
Sie können Sicherungskopien der PV Application Dateien an Ihrem Computer anfertigen, um die Daten vor unbeabsichtigtem Verlust zu schützen. Aus einer gesicherten Daten können Sie danach bei Bedarf die Daten wieder herstellen.

Wichtig!

- Dieser Vorgang ist für die Sicherung einer einzelnen Datei geeignet. Die Sicherung und Wiederherstellung kann sehr lange dauern, wenn sich eine große Datenmenge im Speicher befindet. In einem solchen Fall sollten Sie die PC-Synchronisierung für die Datensicherung verwenden.
- Verwenden Sie regelmäßig die PC-Synchronisierung zur Sicherung wichtiger Daten.

Sichern einer PV Application Datei

1. Führen Sie den unter „Herstellen einer Verbindung zwischen der PV-Einheit und Ihrem Computer“ beschriebenen Vorgang aus.
2. An der PV-Einheit tippen Sie auf **Menu – Menu Bar – Option – Herunterlad.**, um auf die Bereitschaft für das Herunterladen der PV Application zu schalten.
3. An Ihrem Computer klicken Sie auf die Schaltfläche 
 - Ihr Computer liest nun den Speicherinhalt der PV-Einheit und aktualisiert den Inhalt von **Programmliste** und **Datenliste** im PV Applications Manager Fenster entsprechend.
4. In der **Datenliste** klicken Sie auf die zu sichernde PV Application, um diese hervorzuheben.
 - Sie können jeweils nur eine Datei sichern.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in dem **Datenliste**-Bereich und wählen Sie **Sicherung** aus dem erscheinenden Inhaltsmenü.



6. Ordnen Sie einen Namen der Sicherungsdatei zu, und klicken Sie danach auf **Speichern**, um die Daten zu sichern.
7. Klicken Sie auf OK, um die Dialogbox zu löschen.

Wiederherstellen einer Date

Verwenden Sie den unter „Kopieren der PV Application Daten von Ihrem Computer in die PV-Einheit“, um eine Datei wieder herzustellen.

Aktualisierung des Betriebssystems der PV-Einheit

Die nachfolgenden Anweisungen dienen zum Aktualisieren des Betriebssystems Ihrer PV-Einheit, wenn dies erforderlich wird.

An welche Webseite im Internet Sie sich für Informationen über die Aktualisierung des Betriebssystems Ihrer PV-Einheit wenden müssen, hängt von der Modellnummer Ihrer PV-Einheit ab.

- Falls Sie ein Modell PV-S400Plus oder PV-S600Plus besitzen, wenden Sie sich an:
<http://www.casio.com/pvdownload/>
- Falls Sie ein anderes Modell als die beiden oben angegebenen Modelle besitzen, wenden Sie sich an:
<http://world.casio.com/download/pv/>

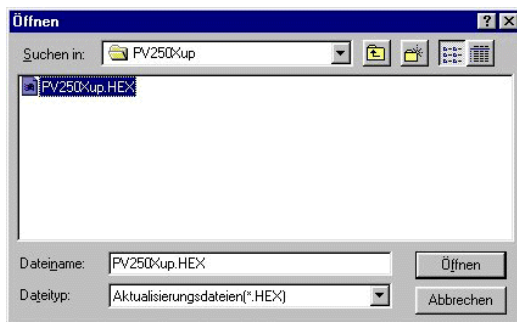
Aktualisieren des Betriebssystems der PV-Einheit

1. Setzen Sie frische Batterien in Ihre PV-Einheit ein.
2. Führen Sie die erforderlichen Anschlüsse an Ihren Computer für die Datenkommunikation mit einer PV-Einheit aus.
3. Führen Sie die erforderlichen Anschlüsse an Ihrer PV-Einheit für die Datenkommunikation mit dem Computer aus.
4. Verwenden Sie die mit Ihrer PV-Einheit mitgelieferte PC sync for Windows Application, um die Daten im Speicher Ihrer PV-Einheit zu sichern.
 - Nachdem der Sicherungsvorgang beendet ist, brechen Sie PC sync for Windows ab.

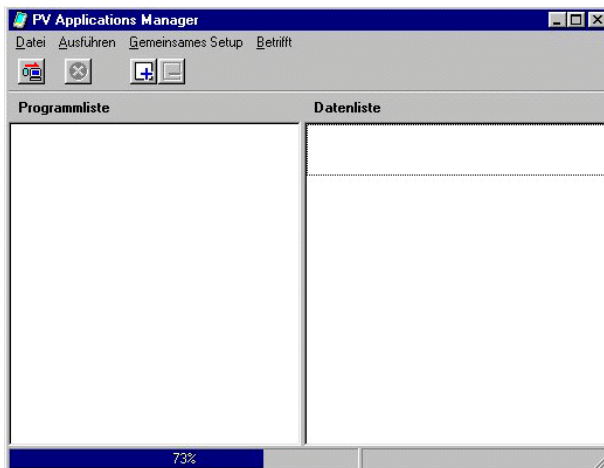
Wichtig!

- Führen Sie unbedingt diesen Schritt aus. Falls Sie die Daten nicht sichern, besteht das Risiko eines permanenten, nicht wieder gutzumachenden Datenverlustes.

5. Starten Sie den PV Applications Manager auf Ihrem Computer.
6. In dem PV Applications Manager klicken Sie auf das **Ausführen**-Menü und danach auf **BS aktualisieren**, um eine Dialogbox für die Wahl der Betriebssystem-Aktualisierungsdatei anzuzeigen.



7. Wählen Sie die Aktualisierungsdatei und klicken Sie auf **Öffnen**, um die Datei zu laden.
- Der Ablauf der Ladeoperation wird in der Leiste an der Unterseite des PV Applications Manager Fensters angezeigt.




- Eine Dialogbox mit einer Meldung erscheint, um Sie zu informieren, wenn das Laden der Datei abgeschlossen ist.
8. Führen Sie die folgenden Schritte an Ihrer PV-Einheit aus.
 - Die von Ihnen auszuführenden Schritte hängen davon ab, ob es sich bei Ihrer PV-Einheit um ein Modell PV-S400Plus, PV-S600Plus, PV-S460, PV-S660, PV-250X, PV-450X oder ein anderes Modell handelt.


PV-Einheit PV-S400Plus, PV-S600Plus, PV-S460, PV-S660

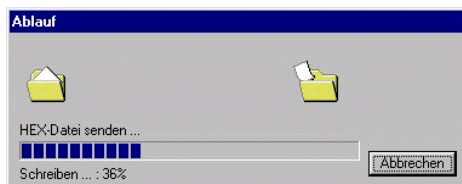
1. Tippen Sie auf **Menu – Menu Bar – Option – BS aktualisieren**.
2. Als Antwort auf die erscheinenden Bestätigungsmeldung, tippen Sie auf **Ja**.
 - Dadurch wird eine Meldung angezeigt, die Ihnen mitteilt, dass Ihr Betriebssystem aktualisiert wird.
3. Setzen Sie mit dem unteren Schritt 9 fort.

PV-Einheit PV-250X oder PV-450X

1. Tippen Sie auf **Scheduler (Terminpl.) → Tools – **, um den Rechner anzuzeigen.
2. Falls **M** an der linken Seite der Rechneranzeige angezeigt wird, tippen Sie auf **MC**, um dieses zu löschen.
3. Geben Sie die folgende Ziffern am Rechner ein: 19010203
4. Tippen Sie auf **M+**, sodass **M** an der linken Seite der Rechneranzeige angezeigt wird.
5. Tippen Sie auf **Menu, Esc, Menu, Esc, Menu, Esc, Menu**.
6. Tippen Sie weiterhin auf **Menu, Esc**, bis die Meldung **TEST PROGRAM** in der Rechneranzeige erscheint. Ist dies der Fall, setzen Sie mit dem untenstehenden Schritt 9 fort.

PV-Einheiten anderer Modelle





1. Tippen Sie auf **Scheduler (Terminpl.)** → **Tools** – , um den Rechner anzuzeigen.
 2. Falls **M** an der linken Seite der Rechneranzeige angezeigt wird, tippen Sie auf **MC**, um dieses zu löschen.
 3. Geben Sie die folgende Ziffern am Rechner ein: 19010203
 4. Tippen Sie auf **M+**, sodass **M** an der linken Seite der Rechneranzeige angezeigt wird.
 5. **Menu** fünfmal antippen.
 6. **Menu** weiter antippen, bis die Mitteilung **OS UPDATE** am Display erscheint. Danach mit dem untenstehenden Schritt 9 fortfahren.
9. Um mit der eigentlichen Aktualisierung zu beginnen, klicken Sie am Bildschirm Ihres Computers auf **OK** und tippen Sie danach einmal auf den Bildschirm Ihrer PV-Einheit.



- Eine Dialogbox mit einer Meldung erscheint, um Ihnen mitzuteilen, wenn die Aktualisierung beendet ist.
10. Klicken Sie auf **OK**, um die Dialogbox zu schließen.
 11. Nun sollte die Touchscreen-Kalibrierungsanzeige am Display der PV-Einheit angezeigt werden. Führen Sie die Kalibrierung des Touchscreen aus.
 12. Stellen Sie den Kontrast des Displays ein.
 13. Als Antwort auf die erscheinenden Bestätigungsmeldung für die Rückstellung, tippen Sie auf **Nein**.
 14. Tippen Sie auf **OK**.
 15. Falls erforderlich, starten Sie PC sync for Windows auf Ihrem Computer und stellen Sie die in Schritt 4 gesicherten Daten wieder her.

Referenz für die On-Screen-Schaltflächen
--

Nachfolgend sind die Funktionen jeder der On-Screen-Schaltflächen von PV Applications Manager beschrieben.

Schaltfläche	Benennung	Beschreibung
	Synchronisieren/ Setzen	<ul style="list-style-type: none"> • Liest den Speicherinhalt der PV-Einheit und aktualisiert den Inhalt der Programmliste und Datenliste in dem PV Applications Manager Fenster.
	Abbrechen	<ul style="list-style-type: none"> • Unterbricht die Verbindung mit der PV-Einheit.
	Programm oder Daten hinzufügen	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt eine Dialogbox für die Wahl einer PV Application oder einer Datei für das Herunterladen in den Speicher der PV-Einheit an.
	Programm oder Daten löschen	<ul style="list-style-type: none"> • Löscht die PV Application oder die Datei, deren Name in der Programmliste oder Datenliste hervorgehoben ist.