

ADES

RUCHSTUCKSTRASSE 12
8306 BRÜTTISELLEN
TEL: ++41 1 835 20 60
FAX: ++41 1 835 20 69

BANKVERBINDUNG

ZKB ZÜRICH
1151-0037.555 BC 751
MWST-NR. 435 318
E-MAIL: H.MERKI@ADES.CH



RAPID-INSTALL



<http://www.ades.ch>

Seite 1 von 3

1. Allgemeine Problematik von PDA's im Überblick

Zweifellos sind PDA's die neue Generation mobiler Kommunikationsgeräte. Die enorme Kompaktheit und die fast grenzenlosen Möglichkeiten bevorzugen die PDA's auch als Daten-Erfassungsgeräte gegenüber allen bisherigen mobilen elektronischen Datenerfassungsgeräten.

Bekanntlich hat aber alles was Vorteile bietet auch bestimmte Nachteile.

Für den problemlosen und sicheren Einsatz als mobile Datenerfassungsgeräte (z.B. mit Strichcode-Scanner, etc.) ist es wichtig, dass sich der Systemverantwortliche den spezifischen Problematiken solcher PDA's bewusst ist und sich entsprechend darauf einstellt.

Konkret zu beachten gelten die folgenden möglichen Konfigurations-Parameter:

Für die Inbetriebnahme

Betriebssystem: Ländereinstellungen, Zeitzone, Funktionstasten, Besitzerinformationen, Passwort, etc.

Power Management: Helligkeit, Kontrast, Suspend-Mode, Lautstärke, etc.

WLAN-Profil: ESSID, Verschlüsselung, Zertifikat, IP-Adressen, etc.

Lizenzen von Drittanwendungen: Lizenzfiles, Registry-Einträge

Benutzereinschränkungen

Zugriff auf Einstellungen: System, WLAN, etc.

Zugriff auf das File System: File-Explorer, Browser

Zugriff auf Multimedia: Spiele, Browser, Kamera, etc.

Zugriff über ActiveSync: Filesystem, Registry, etc

Zweckentfremdung: Privater Einsatz, Diebstahl, etc

Verlust von Installationen und Konfigurationen

Flash/ROM: Nichtflüchtiger Speicher, Komprimiertes OS mit Default-Einstellungen, Eingeschränktes Filesystem.

RAM: Flüchtiger Speicher, Alle Betriebssystemeinstellungen, Filesystem, Installationen, Konfigurationen, Lizenzierungen. Die Daten im RAM gehen bei niedriger Batteriespannung verloren.

Power Management

Eingeschränkte Betriebszeit: Akkubetriebener Computer, Stützbatterien im Minutenbereich, Helles Display, Funkmodule, Suspend-Mode. Niedrige Batteriespannung = Geräteausfall, Datenverlust.

Verschiedene OS-Versionen im selben Projekt

Verschiedene Releases: Unterschiedliche Versionen Pocket PC 2000/2002, Windows Mobile 2003 for Pocket PC, Windows Mobile 2003 for Smartphone, WindowsCE 3.0, WindowsCE.NET 4.1/4.2/5.0, etc.

2. Die Folgen daraus für ein Projekt

- Aufwändiger und zeitraubender Rollout
- Hohe Anfälligkeit des Gesamtsystems
- Aufwendigere Schulung des Benutzers
- Hohe Support- / Betriebskosten



Die Lösung Ihrer Probleme heisst Rapid-Install



ADES

RUCHSTUCKSTRASSE 12
8306 BRÜTTISELLEN
TEL: ++41 1 835 20 60
FAX: ++41 1 835 20 69

BANKVERBINDUNG
ZKB ZÜRICH
1151-0037.555 BC 751
MWST-NR. 435 318
E-MAIL: H.MERKI@ADES.CH



RAPID-INSTALL



<http://www.ades.ch>

Seite 2 von 3

3. Was macht Rapid-Install für Sie?

Vereinfachte, fehlerfreie und schnelle Installation/Konfiguration

Sämtliche projektspezifischen Konfigurationen und Installationen. Rapid-Install übernimmt die Kontrolle nach jedem Geräte-Reset und führt die entsprechenden Installationen und Konfigurationen aus. Gerätespezifische Settings (static IP, Lizenzen, etc.) durch einmalige Zuweisung einer Geräte-ID. Geräte-ID wird im Flash hinterlegt (ausfallsicher)

Absicherung gegen Batterieausfall

Das Rapid-Install und alle dazugehörigen Komponenten werden im ausfallsicheren Speicher (Flash) abgelegt. Nach jedem Geräte-Reset übernimmt Rapid-Install die Gerätekontrolle (Soft-/Hard-Reset). Es wird sichergestellt, dass immer sämtliche Installationen und Konfigurationen korrekt vorhanden sind.

Schutz gegen unerlaubte Benutzerzugriffe

Mit dem Rapid-Install werden dem Benutzer nur ganz gezielte Gerätezugriffe erlaubt. Der Benutzer wird in seinen Berechtigungen eingeschränkt.

Optimiertes Power Management

Sämtliche den Energieverbrauch beeinflussenden Faktoren werden in diesem Modul optimal auf die Anwendung konfiguriert.

4. Ihre Vorteile in einem Projekt

- Vereinfachter Rollout
- Zuverlässigere PDA's
- Stabileres Gesamtsystem
- Einfache Führung von Pool-Geräten
- Massiv geringerer Supportaufwand



5. Wie kommen Sie zu Rapid-Install?

Die Vorgehensweise ist wie folgt:

- Ausarbeitung des Pflichtenheftes
(Definition sämtlicher Installationen und Konfigurationen)
- Erstellung eines projektspezifischen Rapid-Install
- Feldtest
- Abnahme
- Rollout

Die Lösung Ihrer Probleme heisst Rapid-Install



RAPID-INSTALL

Seite 3 von 3



<http://www.ades.ch>

5. Kostenschema zu Rapid-Install

Ein Rapid-Install für PHL-5000 ist immer ein Projekt und setzt sich aus verschiedenen Modulen und Lizenzen zusammen.

A. Grundmodul * Preis CHF 3'900.--

(Achtung; verschiedene Versionen für PHL-5100, PHL-5200 und PHL-5300)

Das Grundmodul zu einem PHL-5x00 besteht aus:

- Erstellung eines Pflichtenheftes
- Beratung zur optimalen Nutzung der Geräte.
- Erstellung einer Installationsroutine mit folgenden Eigenschaften:

Konfiguration der grundsätzlichen Geräte- und Betriebssystem-Einstellungen.

Installation und Konfiguration des Rapid-Install Center.

Ausfallsicherheit der Konfiguration.

Benutzerhandbuch.

B. Zusatzmodul WLAN / GSM *Preis CHF 1'280.--

Zuweisung einer Gerätenummer.

Konfiguration der Kommunikation anhand der Gerätenummer.

C. Zusatzmodul Drittapplikation *Preis CHF 450.--

Installation einer Anwendung anhand eines CAB-Files.

Verknüpfungen zu dieser Anwendung.

Optionelle Varianten

Je nach Gerätetyp und Applikation können nachfolgende zusätzliche Module installiert werden.

D. Zusatzmodul Telnet Client *Preis auf Anfrage

Installation und Lizenzierung eines Telnet Client.

Konfiguration des Telnet Client.

E. Zusatzmodul Pocket Browser *Preis auf Anfrage

Installation und Lizenzierung eines Pocket Browser.

Konfiguration des Pocket Browser.

Preis für Lizenzen Rapid-Install

10er Lizenz CHF 78.-- / Gerät

50er Lizenz CHF 55.-- / Gerät

100er Lizenz CHF 38.-- / Gerät

500er Lizenz CHF 28.-- / Gerät

1'000er Lizenz auf Anfrage



Die Lösung Ihrer Probleme heisst Rapid-Install

