

QUICK START GUIDE



# SECURING THE DIGITAL WORLD™



ios

## Inhalt:

- Installation für das Smarx®OS Protection Kit
- Überblick zu den Funktionen des Smarx OS Control Centers
- Testen der Lizenzierungsoptionen ohne angeschlossene CRYPTO-BOX - Feature Enabled Simulated Tour (FEST)

## Systemanforderungen:

- USB Anschluss
- Microsoft Windows, Linux, Mac OS X
- mindestens 380MB freien Speicher
- Unterstützte Clients: PC, Mac, Android und iOS basierende Geräte

## Ihr CRYPTO-BOX® Protection Kit enthält:

- CRYPTO-BOX SC Evaluation Version oder CRYPTO-BOX mit Ihrer eigenen kundenspezifischen Codierung, inklusive TRX-Datei.
- CD mit dem Smarx OS Protection Kit (PPK).
- Compendium als PDF auf der CD, gedruckte Version auf Anfrage.



Die aktuellste Version des Compendiums ist erhältlich unter:  
[www.marx.com/de/support/documents](http://www.marx.com/de/support/documents)

## **Installation (Windows)**

- Wichtig: Schliessen Sie die CRYPTO-BOX® noch nicht an Ihren PC an!
- Legen Sie die CD in Ihr Laufwerk. Sollte die CD nicht automatisch starten, gehen Sie bitte auf Start -> Computer, wählen Sie Ihr CD-ROM Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf das “Start” Symbol.
- Wählen Sie “Smarx Professional Protection Kit installieren” aus dem Menü aus.
- Warten Sie bis die Installation abgeschlossen ist und das Smarx® Control Center geöffnet wird.
- Stecken Sie die CRYPTO-BOX in einen USB-Port, sie wird automatisch erkannt.

## **Installation (Linux, Mac OS X, iOS, Android):**

Das Smarx®OS Protection Kit enthält Pakete für Linux und Mac OS X sowie für die mobilen Plattformen iOS und Android in den entsprechend benannten Unterverzeichnissen der CD-ROM. Jedes Paket enthält eine Readme-Datei mit detaillierter Beschreibung der enthaltenen Komponenten und Beispiele.



Smarx®

2

### Anwendungen und API für Entwickler

[CRYPTO-BOX® Treiberinstallation, CBIOS4NET-Setup und Diagnosetools](#)

3

[Automatischer Softwareschutz - AutoCrypt](#)

4

[Automatischer Schutz digitaler Medien](#)

5

[Manuelle Einbindung für Entwickler - Smarx® API](#)

6

[Netzwerk-Lizenzmanagement und Nutzerbegrenzung](#)

7

[Smarx® Tools](#)



Smarx®  
Application Fra



# PPK Control Center



Schnellstart

1

## Lösungen, Dokumentation & Kontakt

[Smarx® API Demo](#)

[Datenschutz mit der CRYPTO-BOX® -  
Data Protection API](#)

[Dokumentation](#)

[WEB API \(WebSecurity\)](#)

[Online License Management,  
SOLO Server](#)

[Bestellen, Angebot anfordern und  
Technische Unterstützung](#)

8

9

10

11

12

# 1. Schnellstart

Dieser Punkt enthält eine kurze Einführung zu den wichtigsten Optionen des Protection Kits:

- FEST (Feature Enabled Simulated Tour): Test der wichtigsten Schutz- und Lizenzierungsoptionen des Protection Kits ohne dass eine CRYPTO-BOX benötigt wird. Klicken Sie auf diesen Punkt um mehr Details zu FEST zu erhalten.
- Automatischer Softwareschutz - siehe Punkt 3.
- Manuelle Einbindung für Entwickler - siehe Punkt 5.
- Automatischer Schutz digitaler Medien - siehe Punkt 4.

## 2. CRYPTO-BOX® Treiberinstallation und Diagnosetools

Mit CBUSetup installieren Sie die CRYPTO-BOX Treiber. Sie können CBUSetup zusammen mit Ihrer geschützten Anwendung ausliefern oder direkt in Ihre eigene Installation integrieren.



Mehr Details dazu erhalten Sie in den Application Notes  
“CRYPTO-BOX Driver Installation” unter:  
[www.marx.com/de/support/documents](http://www.marx.com/de/support/documents)

MARX® Analyzer ist ein Diagnoseprogramm. Falls die CRYPTO-BOX auf Ihrem System nicht erkannt wird, können Sie vom MARX Analyzer eine Analyse Ihres Systems durchführen lassen und einen Report erstellen.

### 3. Automatischer Softwareschutz - AutoCrypt

Mit AutoCrypt lassen sich Anwendungen in wenigen Minuten schützen, ohne dass der Quellcode der Anwendung oder Programmierkenntnisse benötigt werden.



Mehr Details dazu erhalten Sie in den Application Notes  
“AutoCrypt” unter:  
[www.marx.com/de/support/documents](http://www.marx.com/de/support/documents)

### 4. Automatischer Schutz digitaler Medien

Mit dem CRYPTO-BOX<sup>®</sup> System lassen sich elektronische Dokumente oder Medieninhalte (Audio/Video, Web) sicher vertreiben. Nur Benutzer mit einer gültigen CRYPTO-BOX an ihrem PC können die verschlüsselten Dokumente lesen. Die Dokumente lassen sich zusätzlich mit einem Ablaufdatum versehen und Lizenzen können per Fern-Update erneuert werden (“Digital Rights Management”).

### 5. Manuelle Einbindung für Entwickler - Smarx<sup>®</sup> API

Mit der Smarx API können Entwickler alle Funktionen der CRYPTO-BOX optimal ausschöpfen, z.B. durch Einbindung in den Quellcode ihrer Anwendungen. Beispiele für C# und VB.NET, C/C++, Delphi, Java und weitere Entwicklungsumgebungen sind im Protection Kit enthalten.

## **6. Netzwerk-Lizenzmanagement und Nutzerbegrenzung**

Legen sie fest wie oft Ihre Anwendung im Netzwerk gestartet werden darf - mit nur einer einzigen CRYPTO-BOX®.

## **7. Smarx® Tools**

Eine Zusammenstellung nützlicher Kommandozeilen-Tools, die es Ihnen ermöglichen den Schutz Ihrer Anwendung, die Konfiguration der CRYPTO-BOX und Remote Updates von anderen Anwendungen oder über Skriptdateien zu steuern - ideal zur Integration in Ihre existierenden Vertriebskomponenten!

## **8. Smarx® API Demo**

Mit dieser Demo-Anwendung können Sie alle Funktionen des Smarx API testen. Der C#-Quellcode des Beispiels ist verfügbar und kann als Prototyp für eigene Projekte genutzt werden.

## **9. Data Protection API**

Mit dem Data Protection API können Sie wichtige Informationen, Tabellen oder Datenbanken, die zu Ihrer Anwendung gehören, verschlüsseln.



## 10. Dokumentation

Dieser Bereich enthält Informationen über die vorliegende Protection Kit Version, sowie Handbücher und API-Referenzen:

- Smarx® Compendium - das Handbuch zum Protection Kit
- CRYPTO-BOX® SC White Paper für Entwickler
- CBIOS4NET Developer's Guide für C#.NET Entwickler
- CBIOS API Referenz (für C/Delphi/VB Entwickler)
- CBIOS Data Objects (DO) API Referenz
- Remote Update (RFP) API Referenz
- Smarx Data Protection Developer's Guide
- Smarx Protection Kit (PPK) Readme-Datei
- Smarx Protection Kit Versionsinformationen

## 11. Smarx Cloud Security - Web API

Das Smarx Cloud Security Toolkit (Web API) ermöglicht die Identifizierung von Nutzern eines Web-Portals anhand ihrer CRYPTO-BOX. WEB API kann in nahezu alle Webserver über PHP, JSP oder ASP.NET integriert werden, inklusive Unterstützung von Windows Identity Foundation.

## 12. Online License Management and SOLO Server

Diese Technologie ist ideal für automatisierte Lizenzupdates über das Internet (24/7).

## **CRYPTO-BOX® Protection Kit: Die wichtigsten Funktionen**

- Schützt Anwendungen innerhalb von Minuten mit AutoCrypt.
- Implementierung von individuellen Schutzszenarien in allen gängigen Entwicklungsumgebungen für Windows, Linux, Mac OS X, iOS oder Android.
- Schutz mehrerer Anwendungen oder Anwendungsmodule am lokalen Computer oder an mehreren Clients.
- Flexible Lizenzierungsoptionen wie Zeitbegrenzung, Ablaufzähler oder Anzahl von Netzwerklizenzen.
- Update der Lizenzen direkt beim Endkunden.
- Zugang zu Webportalen oder web-basierten Diensten nur für autorisierte Benutzer.



Mehr Details über das CRYPTO-BOX Schutzsystem finden Sie hier:

[www.marx.com/de/products](http://www.marx.com/de/products)

## **CRYPTO-BOX® Lösungen auf einem Blick:**

- **Smarx® Professional Protection Kit**  
Entwicklerkit für die CRYPTO-BOX
- **Smarx® API**  
Direkte Implementierung der CRYPTO-BOX in den Quellcode
- **AutoCrypt**  
Automatischer Softwareschutz in ein paar Klicks
- **Remote Update Management System**  
Fernprogrammierung von CRYPTO-BOX Modulen
- **LCS (License Control System)**  
CRYPTO-BOX Lizenz-Kontrollsystem
- **Smarx Cloud Security (WEB API)**  
Die CRYPTO-BOX ist der Schlüssel zu Ihren Daten
- **Document Protection**  
Verschlüsselung und Schutz von Dokumenten
- **Media Protection**  
Verschlüsselung von digitalen Medien
- **Mobile Security (iOS & Android)**  
CRYPTO-BOX Support für mobile Geräte

# MARX® BÜROS

## GERMANY / EUROPE

MARX® Software Security GmbH  
Vohburger Strasse 68  
D-85104 Wackerstein  
Phone: +49 (0) 8403/9295-0  
Fax: +49 (0) 8403/1500  
support-de@marx.com  
www.marx.com

## U.S.A.

MARX® CryptoTech LP  
3355 Annandale Lane, Suite 2  
Suwanee, GA 30024, U.S.A.  
Phone: +1-770-904-0369  
Fax: +1-678-730-1804  
support@marx.com  
www.marx.com

## DISTRIBUTOREN

### ITALIEN

CS Computers S.r.l.  
Via Indipendenza 4-12  
I-47033 Cattolica (FO)  
Phone: +39-0541-963.801  
Fax: +39-0541-963.847  
cscomp@cscomputers.it  
www.cscomputers.it

### POLEN

BCSG Sp.Z.o.o.  
ul. Lubeckiego 16  
PL-60-348 Poznan  
Phone: +48-61-2785830  
office@bcsg.pl  
www.bcsg.pl

Available in English, German, and Italian versions. More are in preparation.  
See [www.marx.com/en/support/documents](http://www.marx.com/en/support/documents).