

# ***CODESNAP INVENTUR EXPRESS 4.0***

*FÜR DATALOGIC MEMOR*

*HANDBUCH*

## COPYRIGHT

Copyright © 2013 Flexicom GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.  
Kurzanleitung für die Software *CodeSnap® Express Inventur 4.0*  
Zweite Ausgabe: September 2013

*CodeSnap® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Flexicom GmbH, Ahrensburg.*

*Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, Windows CE, Windows 2000, Windows XP Windows 7 und Excel sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern.*

Produktnamen und Warenzeichen anderer Unternehmen werden in diesem Handbuch nur zu Identifikationszwecken verwendet und sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren) verbreitet werden.

## VERZICHT UND EINSCHRÄNKUNG DER HAFTUNG

Die Flexicom GmbH übernimmt keine Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Flexicom GmbH übernimmt keine Verantwortung für Schaden oder Verlust, der sich aus der Benutzung dieses Handbuchs ergeben könnte.

## INHALTSVERZEICHNIS

Installation .....	1
Installation der Übertragungs-Software für Windows XP und Windows 7 .....	1
Installation auf den Mobilgeräten.....	1
Allgemeines.....	2
Barcodes.....	2
PZN-Codes .....	2
Vorbereitung.....	3
Einrichtung der Datenübertragung .....	3
Windows XP .....	3
Einrichten des Datalogic® Memor® .....	4
Formatierung des gescannten Barcodes abschalten .....	4
Artikel importieren.....	4
Inventur durchführen.....	5
Das Hauptmenü .....	5
InventurDatei .....	6
Lagerplatz erfassen .....	7
Artikel und Mengen erfassen .....	7
Übersicht Datalogic Memor .....	8

# INSTALLATION

## INSTALLATION DER ÜBERTRAGUNGS-SOFTWARE FÜR WINDOWS XP UND WINDOWS 7

Damit Sie Daten zwischen Ihrem Mobilgerät und Ihrem PC austauschen können, muss die Software *ActiveSync* für Windows XP bzw. *Windows Mobile Gerätecenter* für Windows Vista und Windows 7 auf dem PC installiert sein. Sie finden die Software auf der CD oder zum kostenlosen Download auf den Internetseiten von Microsoft unter folgenden Adressen:

ActiveSync für Windows XP:

<http://www.microsoft.com/downloads/de-de/details.aspx?FamilyID=9e641c34-6f7f-404d-a04b-dc09f8141141>

Windows Mobile Gerätecenter für Windows 7 (32 bit):

<http://www.microsoft.com/downloads/de-de/details.aspx?FamilyID=46F72DF1-E46A-4A5F-A791-09F07AAA1914>

Windows Mobile Gerätecenter für Windows 7 (64 bit):

<http://www.microsoft.com/downloads/de-de/details.aspx?FamilyID=4F68EB56-7825-43B2-AC89-2030ED98ED95>

## INSTALLATION AUF DEN MOBILGERÄTEN

Die Software ist auf den Mobilgeräten vorinstalliert. Wenn ein Gerät stromlos war oder ein Hard-Reset durchgeführt wurde, installiert die Software sich automatisch neu, da sie im ROM-Speicher des Mobilgeräts abgelegt ist.

## ALLGEMEINES

Die Software *CodeSnap® Inventur Express* dient der Inventur von Warenlagern durch Erfassung von Barcodes.

Die erfassten Daten werden in Form einer kommaseparierten Liste (CSV-Datei, Text-Datei) gespeichert, die Sie z.B. mit Ihrem Tabellenkalkulationsprogramm auf dem PC öffnen können.

CSV-Dateien können auch mit vielen anderen Programme verarbeitet werden.

## BARCODES

Die Artikelnummern auf Ihren Artikel können in verschiedenen Formaten (Symbologien) codiert sein. Die Software *CodeSnap® Express 4.0* unterstützt alle gängigen Arten von Barcodes.

Mit Geräten, die über einen integrierten 1D-Laserscanner verfügen, können Sie unter anderem folgende Barcodes scannen:

- EAN-8 (GTIN-8)
- EAN-13 (GTIN-13)
- Code 128 (EAN-128, GTIN-128)
- Code 39 (PZN-7,PZN-8)
- I2of5

Mit Geräten, die über einen 2D-Imager verfügen, können Sie zusätzlich u.a. folgende 2D-Codes (Matrix-Codes) erfassen:

- PDF417
- Datamatrix
- QR-Code

Um Lagerplätze zu kodieren, stellen Sie der Lagerplatznummer bitte das Präfix „LP“ voran.

---

## PZN-CODES

7- und 8-Stellige PZN-Codes (Pharma Zentral Nummer) werden in einem Code 39 Barcode mit führendem Minuszeichen codiert.

Erkennt die *CodeSnap®* Software, dass ein PZN-Code gescannt wurde, überprüft sie zusätzlich die in der PZN integrierte Prüfziffer. Das führende Minuszeichen wird von *CodeSnap®* entfernt, die Prüfziffer wird mit ausgegeben.

Bei Verwendung eines Geräts mit 2D-Imager kann die PZN auch aus Datamatrix-Codes gelesen werden.

## VORBEREITUNG

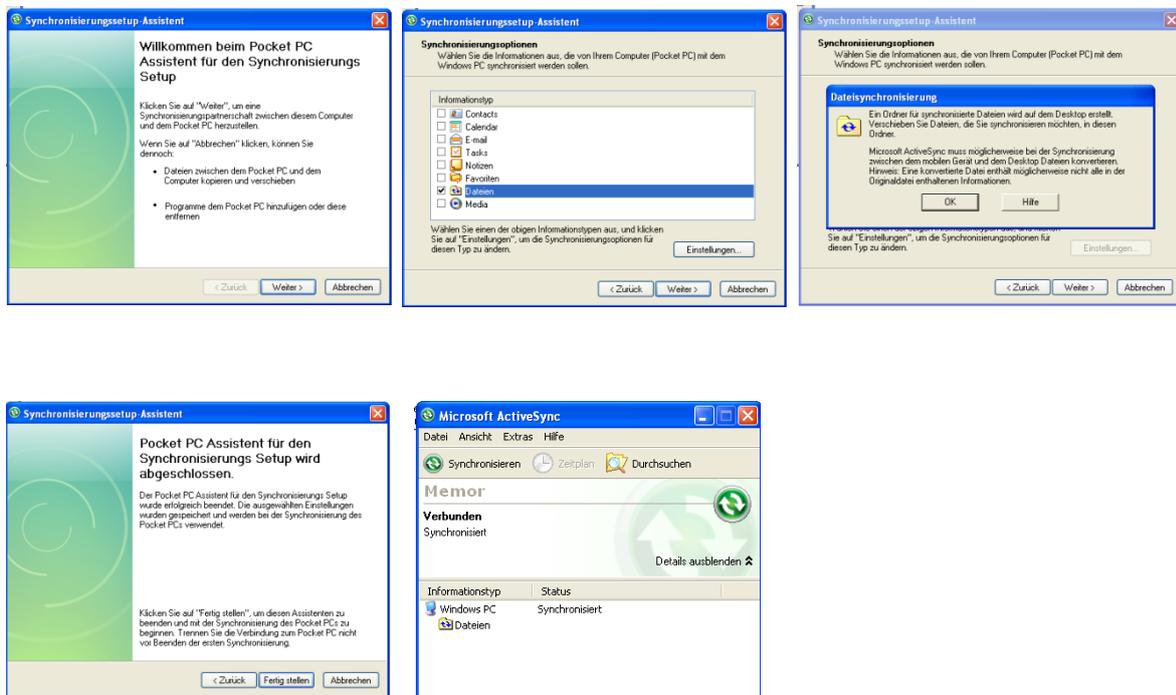
### EINRICHTUNG DER DATENÜBERTRAGUNG

Nachdem Sie die Übertragungssoftware auf Ihrem PC installiert haben ([Siehe Installation](#)) können Sie Ihr Mobilgerät an den PC anschließen.

#### WINDOWS XP

Nach dem Sie Ihr Mobilgerät an den USB-Anschluss Ihres PC angeschlossen haben, bzw. das Gerät in die Übertragungsstation gestellt haben, startet der Einrichtungsassistent der ActiveSync Software.

Um eine automatische Übertragung der erfassten Daten zu ermöglichen, müssen Sie während der Einrichtung die Synchronisation von Dateien aktivieren:



Um die Synchronisation zu beschleunigen, sollten Sie alle übrigen Datenarten (Email etc.) nicht zur Übertragung auswählen.

Nach dem Einrichten der Synchronisation, finden Sie im Ordner „Eigene Dateien“ einen Unterordner mit dem Namen des Mobilgerätes. Innerhalb dieses Ordners finden Sie nach dem ersten Start der Mobilsoftware den Unterordner „Inventur“, in dem sich Ihre Inventurdaten befinden.

## EINRICHTEN DES DATALOGIC® MEMOR®

Damit die Erfassung von Barcodes in CodeSnap® reibungslos funktioniert, müssen Sie die Wedge-Funktion des Memors deaktivieren. Wenn die Wedge-Funktion aktiv ist, ist das Barcodesymbol in der Taskleiste auf dem Desktop des Memors gelb. Tippen Sie bitte mit dem Bedienstift auf dieses Barcodesymbol. In dem sich nun öffnenden Menü tippen Sie bitte auf Wedge, so dass das Häkchen davor verschwindet. Das Barcodesymbol sollte nun nicht mehr gelb sein.

## FORMATIERUNG DES GESCANNTEN BARCODES ABSCHALTEN

Oft ist der Memor so konfiguriert, dass nach jedem erfolgreichen Scannvorgang ein Zeilenumbruch mitgesendet wird. Durch das Mitsenden des Zeilenumbruchs wird die Funktion von CodeSnap gestört, da der Zeilenumbruch als „ENTER“ interpretiert wird.

Um die Einstellung des Barcodescanners zu ändern gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Tippen Sie auf das Barcodesymbol in der Taskleiste des Desktop auf dem Memor.
- Wählen Sie „Configure“
- Tippen Sie doppelt auf „Reader Parameters“
- Tippen Sie doppelt auf „Text Formating“
- Wenn der Eintrag hinter „Postamble“ nicht leer ist [ ] , sondern z.B. [CR][LF] lautet, tippen Sie bitte doppelt auf „Postamble“
- Tippen Sie im sich nun öffnendem Dialog zweimal auf des Minuszeichen, so dass der Eintrag leer ist (leere eckige Klammern).
- Bestätigen Sie die Änderung mit OK und schließen Sie das Konfigurationsprogramm.

## ARTIKEL IMPORTIEREN

Damit zu den gescannten Artikelnummern die passende Artikelbezeichnung angezeigt werden kann, können Sie diese Daten in das Programm importieren.

Im Ordner Inventur (siehe oben) finden Sie den Unterordner „Stammdaten“. In diesem finden Sie die Datei „Artikel.csv“, die Sie als Vorlage für Ihre Artikeldatei verwenden können.

Sie können die Datei mit einem Tabellenkalkulationsprogramm wie Microsoft Excel oder einem Texteditor bearbeiten. Die Kopfzeile lassen Sie beim Bearbeiten bitte unverändert!

In die erste Spalte tragen Sie die Artikelnummer ein, in die 2. Spalte die Artikelbezeichnung. Achten Sie bitte darauf, dass keine Artikelnummer doppelt vorkommen darf!

Speichern Sie diese Liste im CSV-Format unter dem Namen "Artikel.csv". Das Trennzeichen muss ein Semikolon sein! Achten Sie bitte darauf, dass in den Artikelbezeichnungen kein Semikolon vorkommen darf!

## INVENTUR DURCHFÜHREN

### DAS HAUPTMENÜ

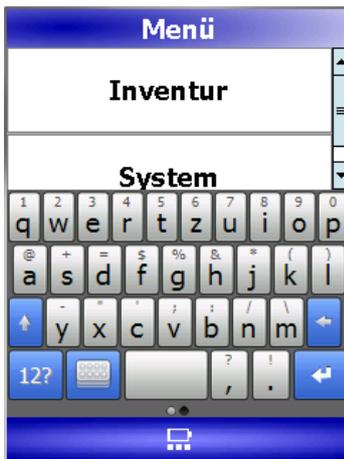


Nach dem Start der Software wird das Hauptmenü angezeigt.

Um eine Inventur zu beginnen, tippen Sie bitte auf die Schaltfläche „Inventur“.

Im Bereich System können Sie die Software beenden und Einstellungen vornehmen.

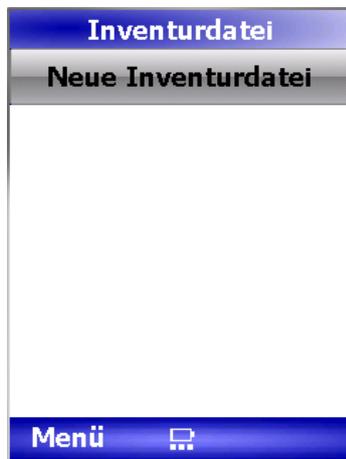
Der Bereich System ist durch eine PIN geschützt.  
(Im Auslieferungszustand lautet die PIN 0000)



Die Software verfügt über eine Displaytastatur, die Sie aktivieren, indem Sie auf das Batteriesymbol unten auf dem Bildschirm tippen.

Durch Tippen auf die Taste „12?“ unten links, wechseln Sie das Tastaturlayout zu Numerisch. Durch Tippen auf die dann erscheinende Taste „abc“ wechseln Sie zurück zur alphanumerischen Tastatur.

## INVENTURDATEI



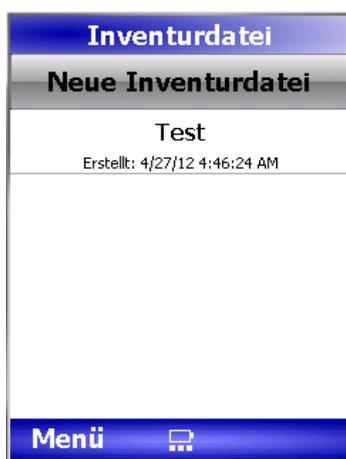
Um eine Inventur zu beginnen müssen Sie zunächst eine Inventurdatei anlegen oder auswählen.

Um eine neue Datei anzulegen tippen Sie bitte auf die Schaltfläche „Neue Inventurdatei“.



Auf dem folgenden Bildschirm geben sie bitte einen Namen für die Inventurdatei ein.

Sie können hier auch angeben, ob Sie bei dieser Inventur Lagerplätze erfassen wollen und ob die Artikelbezeichnung in der Inventurdatei gespeichert werden soll. Markieren Sie hierzu die entsprechenden Optionen mit einem Häkchen.



Nach dem Sie auf „Speichern“ getippt haben, gelangen Sie wieder zur Auswahl der Inventurdatei. Wählen Sie hier die neu erstellte Datei, um mit der Erfassung zu beginnen.

**Inventur**

**Lagerplatz**

Lager 1

OK

**Menü** 

### LAGERPLATZ ERFASSEN

Wenn Sie die Erfassung von Lagerplätzen gewählt haben, erscheint zunächst eine Seite zur Eingabe des Lagerplatzes. Um zur Artikelerfassung zu gelangen, bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Tippen auf „OK“ oder durch Drücken der Taste „ENTER“.

Wenn die Lagerplätze mit einem Barcode gekennzeichnet sind, können Sie den Lagerplatz mit dem Scanner erfassen.

Wenn Sie die Erfassung von Lagerplätzen bei der Anlage der Inventurdatei nicht aktiviert haben, wird diese Seite übersprungen und sofort die Seite für Artikel- und Mengenerfassung angezeigt.

**Inventur**

**Lagerplatz**

Lager 1

**Artikel**

**Menge**

0  

OK  **Liste**

### ARTIKEL UND MENGEN ERFASSEN

Wenn Sie eine neue Artikelnummer scannen oder eintippen, wird die Menge auf 1 gesetzt. Wurde diese Artikelnummer bereits für diesen Lagerplatz erfasst, wird die Menge mit jedem Scannvorgang um 1 erhöht.

Wenn für die Artikelnummer eine Bezeichnung hinterlegt wurde, wird die Bezeichnung unterhalb der Nummer angezeigt.

Sie können die Menge auch durch direkte Eingabe in das Mengenfeld oder durch Antippen der Pfeiltasten neben dem Mengenfeld nach oben oder unten verändern.

Beim Datalogic Memor können Sie die Menge auch durch Drücken der Joysticktaste nach oben (in Richtung Bildschirm) oder unten (in Richtung Tastatur) ändern.

Durch Tippen auf „OK“ schließen Sie die Artikelerfassung ab, und gelangen zurück zur Erfassung des nächsten Lagerplatzes oder, wenn die Lagerplatzerfassung nicht aktiviert ist, ins Hauptmenü.

Wenn Sie Ihre Lagerplätze mit Barcodes versehen haben, die mit dem Präfix „LP“ beginnen, können Sie direkt in der Artikelerfassung einen solchen Code scannen, um zu einem neuen Lagerplatz zu wechseln.

Durch Tippen auf „Liste“ können Sie sich eine Liste der bereits erfassten Artikel anzeigen lassen (Bei aktivierter Lagerplatzerfassung für den aktuellen Lagerplatz, sonst wird die Gesamtliste angezeigt).

Bei aktivierter Lagerplatzerfassung wird oberhalb des Artikels der Lagerplatz angezeigt.



## ÜBERSICHT DATALOGIC MEMOR



- A) QVGA Farb-Bildschirm
- B) LED Für Scannerrückmeldung
- C) LED für Ladeanzeige
- D) Lautsprecher
- E) Scan Taste
- F) Tastatur
- G) Mikrofon
- H) Handschlaufe mit annehmbarem Bedienstift
- I) Sicherheitshinweis
- J) Rückseitiger Lautsprecher
- K) Ein / Aus Schalter
- L) Batterie
- M) Batteriefach
- N) Laserscanner / Imager
- O) Ladeanschluss für das mitgelieferte Netzteil
- P) Dock-Connector für Cradle
- Q) USB-Buchse für Verbindungskabel zum PC

