



## Barcodescanner CS1504 / OPN2001 Installation und Bedienung

### Inhaltsverzeichnis

- Treiber installieren . . . . . 2
- Scanner anschliessen . . . . . 3
  - CS1504 Anschluss seriell . . . . . 3
  - CS1504 Anschluss USB . . . . . 3
  - OPN2001 Anschluss USB. . . . . 3
- Scanner Auslesen . . . . . 4
- Scanner CS1504 . . . . . 5
  - Bedienung . . . . . 5
  - Funktionen . . . . . 6
  - Batterien wechseln . . . . . 7
  - Entsorgung des Gerätes . . . . . 7
  - Problemlösung . . . . . 8
  - Technische Daten . . . . . 8
- Scanner OPN2001 . . . . . 9
  - Bedienung . . . . . 9
  - Funktionen . . . . . 10
  - Problemlösung . . . . . 11
  - Bedeutung LCD-Anzeige . . . . . 11
- Mengentabelle . . . . . 12



PopScan® ist eine Technologie der Sensational AG.

## Treiber installieren

Damit der Scanner mit Ihrem PC bzw. mit der PopScan Webapplikation kommunizieren kann, muss ein Installationsprogramm ausgeführt werden.

Dieses Installationsprogramm steht in der Webapplikation unter "Hilfe" zur Verfügung.



1. In der Webapplikation unter "Hilfe" das Installationsprogramm laden. Eventuelle Warnungen von Windows mit "Erlauben" quittieren.

(Um die Installation zu starten, müssen Sie mit Administratorenrechten auf Ihrem PC eingeloggt sein)

2. Das Installationsprogramm startet.  
Mit "Weiter" fortfahren.
3. "Installieren" klicken, um mit der Installation zu beginnen.
4. "Fertigstellen" klicken, um die Installation zu beenden.

## Scanner anschliessen

Schliessen Sie nun Ihren Scanner an den PC an. Sie können wahlweise den seriellen oder den USB-Port verwenden.

### CS1504 Anschluss seriell



1. Seriellen Stecker mit PC verbinden.

### CS1504 Anschluss USB



1. USB Adapter mit PC verbinden  
Hinweise: Lassen Sie den USB-Adapter stets am PC eingesteckt, da es sonst Probleme beim Auslesen des Scanners geben könnte.
2. Serieller Stecker mit USB-Adapter verbinden.

### OPN2001 Anschluss USB



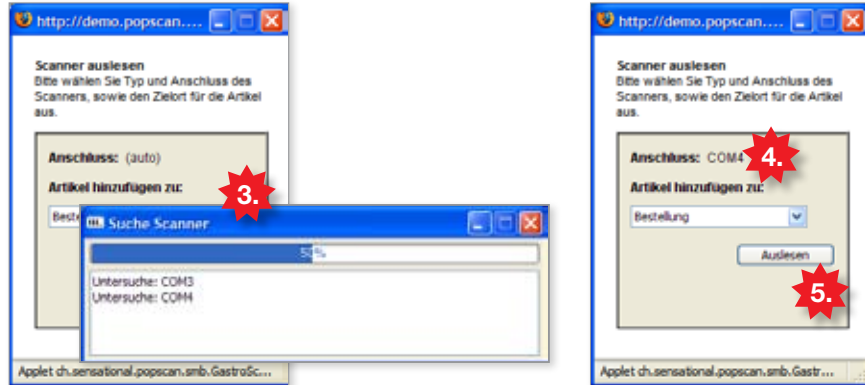
1. USB Stecker mit USB-Adapter verbinden.

**Tipp: Sind alle USB-Buchsen besetzt?**

Im Fachhandel sind USB-Mehrfachstecker, sog. HUBs erhältlich. Ein HUB ohne separate Spannungsversorgung reicht für den Scanner aus.

## Scanner Auslesen

Jetzt ist Ihr Scanner für den Betrieb bereit. Testen Sie jetzt, ob der Scanner korrekt funktioniert und ob Sie sich in die Webapplikation einloggen können.



1. Stellen Sie sicher, dass der Scanner an den PC angeschlossen ist.
2. Laden Sie im Internet-Browser (Internet Explorer, Firefox, ...) die Einstiegsseite Ihrer Webapplikation und klicken Sie dort auf das "Scanner"-Icon, um den Scanner auszulesen.
3. Das Auslesefenster wird geladen. Dies kann beim ersten Mal einige Minuten dauern, da der Scanner gesucht werden muss.
4. Nach erfolgreicher Suche wird automatisch der Scanner-Anschluss eingetragen, z.B. COM4
5. "Auslesen" klicken, um via Scanner in die Webapplikation einzuloggen.

### Hinweis: Probleme durch Firewalls und andere Einschränkungen

Falls Sie einen Firewall selbst betreiben, oder ein solcher von Ihrer Administration betrieben wird, beachten Sie bitte folgende Einstellungen:

Java-Applets und PopUp-Fenster müssen erlaubt sein (PopUps werden nur auf Anfrage explizit geöffnet)

Das Java-Applet versendet Daten per HTTP-POST an die Website (in den meisten Fällen ist dies durch die Erlaubnis der Browserkommunikation bereits gegeben).

Wenn sie in einem professionell verwalteten Netzwerk arbeiten, wenden Sie sich bitte an einen Administrator, um die hier beschriebenen Änderungen für Sie durchzuführen.



Der kompakte Scanner bietet die praktische Möglichkeit, Artikel per Barcode zu erfassen und kann über 300 Bestellpositionen speichern. Bevor die eigentliche Bestellanwendung näher erklärt wird, hier zuerst einige Informationen zum Scanner.

- a) Plustaste
- b) Minustaste
- c) LED-Anzeige
- d) USB Anschluss

### Tipp

Zielen Sie mit dem Scanner so, dass der rote Strahl ganz über den Barcode reicht und im rechten Winkel zu den Strichen steht.



### Warnung! Laser Klasse 1

Richten Sie den Laserstrahl nie in die Augen, da dies die Netzhaut schädigen könnte.

## Funktionen

Ihr Scanner führt in einem Speicher eine Artikel-  
liste und merkt sich jeweils das Produkt und die  
Anzahl (Standardmässig Anzahl = 1)



+



### Produkt hinzufügen

Artikel mit Plustaste scannen.  
(Weiterer Scan erhöht die Menge um eins)



+



### Produkt mit Menge hinzufügen

Artikel mit Plustaste scannen,  
anschliessend Menge ab Mengentabelle scannen.  
(Mengentabelle finden Sie im Anhang dieses Dokumentes)



+



+



### Menge um eins reduzieren

Artikel mit Minustaste scannen.



+



### Einzelner Artikel löschen

Artikel für 6 Sekunden mit Minustaste scannen.



+



### Alle Artikel löschen

10 Sekunden mit Minustaste ins Leere scannen.



+



### Ton ausschalten / einschalten

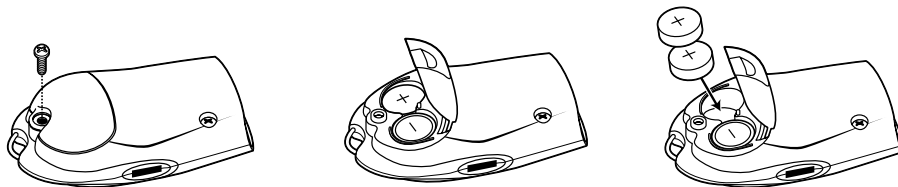
10 Sekunden mit Plustaste ins Leere scannen.  
(Wir empfehlen den Ton stets einzuschalten)

Sobald die LED beim Scannen rot leuchtet sind die Batterien bald leer. Wechseln Sie die Batterien aus und ersetzen Sie diese durch handelsübliche Uhrenbatterien, sogenannte Silberoxyd Zellen.

Empfohlene Hersteller und Typen:

- Energizer EPX 76
- Energizer 357
- Maxwell SR 44W
- Rayovac 357

1. Lösen Sie die Schraube auf der Unterseite.
2. Öffnen Sie das Batteriefach.
3. Entnehmen Sie die alten Batterien.
4. Setzen Sie 4 neue Batterien ein, unter Beachtung der richtigen Polarität (+/-).
5. Schliessen Sie das Batteriefach und setzen Sie die Schraube wieder ein.



## Entsorgung des Gerätes

Der Scanner muss nach Ende der Lebensdauer an Motorola zurückgeschickt werden.

Information und Rücksendeadresse unter:

[www.symbol.com/environmental\\_compliance](http://www.symbol.com/environmental_compliance)

| Problem   | Mögliche Ursache                                    | Lösungsvorschlag   |
|---|---|--|
| Der Scanner funktioniert nicht                        | Die Batterien sind falsch eingesetzt.               | Setzen Sie die Batterien erneut ein. Beachten Sie, dass Plus und Minus richtig liegen. Die Anweisung im Batteriedeckel zeigt die richtige Lage an. |
|   | Die Batterien sind leer.                            | Ersetzen Sie die Batterien.  |
|   | Der Scanner ist defekt.                             | Schicken Sie den Scanner an Ihren Lieferanten.   |
| Der Scanner kann keine Barcodes erfassen oder löschen | Der Barcode ist fehlerhaft.                         | Testen Sie den Scanner an einem anderen Barcode.   |
|   | Distanz oder Winkel stimmen nicht                   | Richten Sie den Strahl senkrecht auf den Barcode und variieren Sie die Distanz   |
|   | Der Scanner ist am PC angeschlossen                 | Wenn der Scanner mit dem PC verbunden ist, können keine Codes erfasst werden. Stecken Sie den Scanner zum Erfassen von Codes aus.                  |
|   | Der Speicher ist voll.                              | Sind mehr als 150 Positionen gescannt müssen Sie die Daten zum PC übertragen oder löschen.   |
| Der PC erkennt den Scanner nicht                      | Kabel ausgesteckt                                   | Stellen Sie sicher, dass das Kabel und der Adapter fest mit dem PC verbunden sind.   |
|   | Der PopScan-Treiber wurde nicht korrekt installiert | Installieren Sie den Treiber erneut.   |
| LED blinkt rot  | Batterien sind leer.                                | Ersetzen Sie die Batterien.  |
| LED blinkt rot, grün und orange                       | Der Scanner ist defekt.                             | Schicken Sie den Scanner an Ihren Lieferanten.   |

## Technische Daten

| Spezifikation               | Angabe   |
|-----------------------------|--|
| Unterstützte Barcodeformate | UPC/EAN, Code 3 von 9, Code 128, D 2 von 5, Coupon-Code  |
| Speicherkapazität           | 150 Barcodes (bei 30 Zeichen pro Code)   |
| Kompatible Batterietypen    | Energizer EPX 76*<br>Energizer 357*<br>Maxell SR 44 W<br>Rayovac 357<br><br>* von Symbol empfohlen |
| Batteriekapazität           | ca. 5000 Scans mit neuen Batterien   |
| Betriebstemperatur          | 5°C bis 40°C   |
| Maximale Luftfeuchtigkeit   | 95%  |
| Gewicht                     | 80 g (Mit Batterien)   |
| Lagertemperatur             | -20°C bis 60°C   |





Mit dem Gerät lassen sich Produkte auf Knopfdruck einfach speichern und auch löschen. Der Speicher bietet Platz für 5'000 Barcodes. Die gespeicherten Barcodes können via USB-Kabel übermittelt werden. Die integrierte Batterie lädt automatisch auf, sobald der Scanner via USB an den Computer angeschlossen wird. Bevor die eigentliche Bestellanwendung näher erklärt wird, hier zuerst einige Informationen zum Scanner.

- a) Plustaste
- b) Minustaste
- c) LED-Anzeige
- d) USB Anschluss

### Tipp

Zielen Sie mit dem Scanner so, dass der rote Strahl ganz über den Barcode reicht und im rechten Winkel zu den Strichen steht.

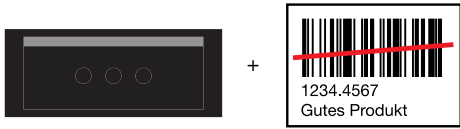


### Warnung! Laser Klasse 1

Richten Sie den Laserstrahl nie in die Augen, da dies die Netzhaut schädigen könnte.

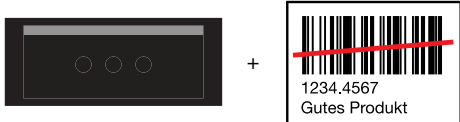
# Funktionen

Ihr Scanner führt in einem Speicher eine Artikel-  
liste und merkt sich jeweils das Produkt und die  
Anzahl (Standardmässig Anzahl = 1)



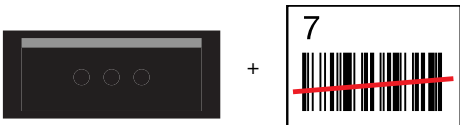
### Produkt hinzufügen

Artikel mit Plustaste scannen.  
(Weiterer Scan erhöht die Menge um eins)



### Produkt mit Menge hinzufügen

Artikel mit Plustaste scannen,  
anschliessend Menge ab Mengentabelle scannen.  
(Mengentabelle finden Sie im Anhang dieses Dokumentes)



### Menge um eins reduzieren

Artikel mit Minustaste scannen.



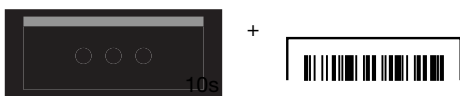
### Einzelner Artikel löschen

Artikel für 6 Sekunden mit Minustaste scannen.



### Alle Artikel löschen

10 Sekunden mit Minustaste ins Leere scannen.



### Ton ausschalten / einschalten

10 Sekunden mit Plustaste ins Leere scannen.  
(Wir empfehlen den Ton stets einzuschalten)

| Problem   | Mögliche Ursache                                    | Lösungsvorschlag  |
|---|---|---|
| Der Scanner funktioniert nicht                        | Der Akku ist leer                                   | Laden Sie den Akku auf, indem Sie das   |
|   | Der Scanner ist defekt.                             | Schicken Sie den Scanner an Ihren Lieferanten.  |
| Der Scanner kann keine Barcodes erfassen oder löschen | Der Barcode ist fehlerhaft.                         | Testen Sie den Scanner an einem anderen Barcode.  |
|   | Distanz oder Winkel stimmen nicht                   | Richten Sie den Strahl senkrecht auf den Barcode und variieren Sie die Distanz  |
|   | Der Scanner ist am PC angeschlossen                 | Wenn der Scanner mit dem PC verbunden ist, können keine Codes erfasst werden. Stecken Sie den Scanner zum Erfassen von Codes aus. |
|   | Der Speicher ist voll.                              | Sind mehr als 5000 Positionen gescannt müssen Sie die Daten zum PC übertragen oder löschen.                                       |
| Der PC erkennt den Scanner nicht                      | Kabel ausgesteckt                                   | Stellen Sie sicher, dass das Kabel fest mit dem PC verbunden ist.   |
|   | Der PopScan-Treiber wurde nicht korrekt installiert | Installieren Sie den Treiber erneut.  |

## Bedeutung LCD-Anzeige

| LCD Anzeigen                                 | Bedeutung  |
|--|--|
| Grün - blinkend während des Scanvorganges    | Die Scan Taste ist gedrückt und der Laserstrahl ist an.  |
|  | Wenn der Strahl einen Barcode trifft wird dieser gelesen und im Scanner gespeichert.   |
| Grün - konstant während des Scanvorganges    | Ein Barcode wurde korrekt gelesen und im Scanner gespeichert.  |
| Rot – konstant – während des Scanvorganges   | Der Barcode wurde gelesen, aber der Speicher des Scanners ist voll. KEINE Datenspeicherung möglich, bitte umgehend Daten übertragen! |
| Rot – konstant während des Löschvorganges    | Der Barcode wurde gelesen. Dieser Barcode ist im Speicher nicht vorhanden und kann deshalb nicht gelöscht werden.                    |
| Orange – blinkend während des Löschvorganges | Die Löschtaste ist gedrückt. Wenn der Strahl einen Barcode trifft wird dieser gelesen und im Scanner gelöscht!                       |
| Orange - konstant während des Löschvorganges | Die Löschtaste wurde für mehr als 6 sec. gedrückt. Alle gespeicherten Daten werden jetzt gelöscht.                                   |
| Rot – konstant während des Ladevorganges     | Der Akku wird geladen  |
| Grün – konstant während des Ladevorganges    | Der Akku ist vollständig geladen   |
| Rot / Grün – blinkend                        | Der Akku ist möglicherweise defekt. Bitte retournieren Sie den OPN2001 an ihren Lieferanten.   |

Mengentabelle

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 11 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 20 | 21 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 30 | 31 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 40 | 41 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 50 | 51 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
|    |    | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |

Anleitung

1. Artikel scannen

2. Menge Scannen