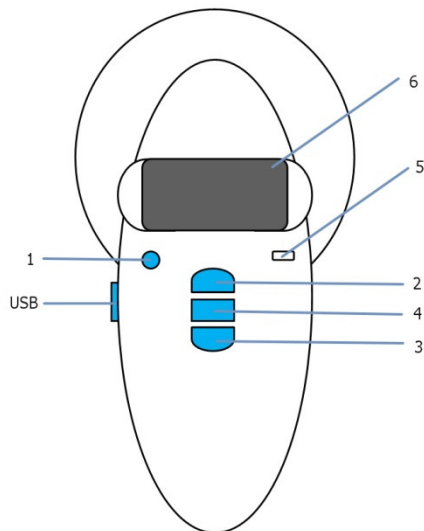


Lesegerät Plus Extra

RFID-Mikrochipsegerät

Kurzanleitung

ISO-Normen 11784/85 & 14223



Dieses Lesegerät kann FDX-B- (gefertigt nach ISO-Standard 11784), FDX A- und HDX-Chips lesen.

Das Gerät ist sehr einfach zu bedienen.

Beschreibung

Der Leser verfügt über 4 Tasten:

- eine runde Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten,
- 3 zentrale Tasten.

Die obere Taste (2) und die untere Taste (3) (nach oben und nach unten scrollen) werden verwendet, um die verschiedenen Funktionen des Lesers auf dem Display abzubilden.

Die zentrale rechteckige "Bestätigen"-Taste (4) wird verwendet, um die durch den Benutzer ausgewählten Optionen zu bestätigen, wenn durch die verschiedenen Menüs navigiert wird.

An der linken oberen Seite des Gerätes befindet sich eine Mini-USB-Schnittstelle, um:

- + das Gerät über USB-Kabel aufzuladen
- + alle Daten zu übertragen, die auf dem Lesegerät gespeichert wurden

- Das OLED-Display beinhaltet vier Zeilen mit je 16 Zeichen.

Einstellung des Lesers

Nach dem Einschalten des Lesers durch Drücken der Ein/Aus-Taste (1), sehen Sie die Meldung "SCAN" mit einem Pfeil darüber.

Drücken Sie die Taste 2, um das Menü "Language" anzuzeigen. Der Leser ist in englischer Sprache eingestellt.

Um die Sprache zu ändern, drücken Sie die Taste 3 und scrollen nach unten, bis die Sprachen, die Sie verwenden möchten (z. B. Deutsch) angezeigt wird. Sie müssen dann Ihre Auswahl (Taste 4) bestätigen.

Die folgende Meldung wird 4 Sekunden lang angezeigt:

**Deutsch
OK**

Anschließend wird angezeigt:

Lesen

Die verfügbaren Sprachen sind: Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Deutsch und Polnisch. Wenn Sie die Sprache ausgewählt haben, können Sie den Leser ausschalten, indem Sie die "An/Aus"-Taste(1) gedrückt halten.

Aktivieren des Lesegerätes

Wenn der Leser ausgeschaltet ist, können Sie ihn durch Drücken der Taste 1 einschalten. Das Display zeigt:

Lesen

und Pfeil nach oben.

Drücken Sie die "Bestätigen"-Taste (4), um die Chip-Suche für 20 Sekunden zu aktivieren:

Lesen ...

Scannen Sie mit dem Leser langsam über das Gebiet, in dem sich der Chip befindet.

Dann gibt es 2 Möglichkeiten:

1 Möglichkeit:

Ein Transponder wird erfasst. Das Lesegerät sendet einen Piepton und zeigt die Identifikationsnummer in der folgenden Form:

FDXB

276 274877906744

In diesem Fall ist der Chip ein FDX B-Transponder.

Die Identifikationsnummer wird in Form einer Reihe von 15 Ziffern (FDX B) oder 10 Stellen (FDX A) angezeigt.

Die Zahl wird für eine Minute angezeigt, bevor der Leser sich ausschaltet.

Hinweis: Das Abschalten des Lesers bewirkt, dass die angezeigte Nummer aus dem Speicher gelöscht wird.

2. Möglichkeit:

Kein Transponder wird erfasst.

Wenn nach 20 Sekunden kein Transponder erkannt wurde, sendet der Leser drei Pieptöne und zeigt:

**Kein Chip
gefunden!**

Diese Meldung wird nach ca. 15 Sekunden gelöscht.

Das Display zeigt dann:

Lesen ...

und Pfeil nach oben.

Das Gerät schaltet sich automatisch nach einer Minute aus, um Batteriestrom zu sparen.

In diesem Fall empfiehlt es sich, 2, 3 oder mehr Versuche zu unternehmen, den Chip über dem Bereich auszulesen, in dem er implantiert wurde.

Jedes aufeinanderfolgende Drücken der Taste (4) startet das Lesen gemäß dem eben beschriebenen Verfahren.

Laden der Batterie

Der Leser wird durch ein Lithium / Ionen-Akku mit Strom versorgt. Dieser Akku ist so konzipiert, dass mehrere Tausend Lesevorgänge möglich sind. Er kann durch einen USB-Anschluss aufgeladen werden. Die LED (5) leuchtet rot wenn das Gerät aufgeladen wird und grün (5), wenn es voll aufgeladen ist.

Die Lebensdauer der Batterie hängt nicht nur von der Verwendung, sondern auch von der Umgebung, in der der Leser gelagert wird, ab. Eine Anzeige an der rechten Seite des Displays (6) zeigt den Ladezustand des Akkus. Wenn die Batterie fast leer ist, zeigt der Leser folgende Meldung:

Schwache Batterie

Bevor sich das Gerät dauerhaft ausschaltet, sind nun etwa 10 Lesevorgänge möglich. Schließen Sie Das Gerät zum Laden an eine USB-Schnittstelle an.

Um die Batterie zu ersetzen, öffnen Sie das Batteriefach auf der Unterseite des Lesers. Es ist wichtig nur Original-Akkus zu verwenden. (Fragen Sie Ihren Händler).

Technische Details

Entspricht den Standards ISO 11784/85 und 14223

Maße: 15 x 8 x 3.5 cm

Gewicht: 150 g

Stromversorgung: 3.7V 1400mA Akku

2 x 12mm FDXA Chipseabstand: 8cm

2 x 12mm FDXB Chipseabstand: 8cm

Liest HDX und EM4102 Chips

USB-Anschluss

Lagerungstemperatur: -10° bis + 60°

Betriebstemperatur: -5° bis +40°

Optionale Funktionen

Bluetooth

Zertifiziert nach

CE und FCC

Garantie

2 Jahre

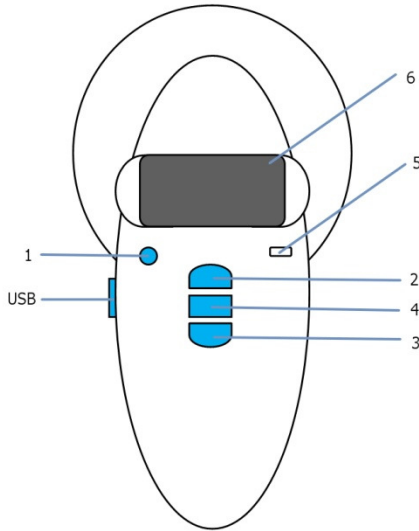
[Ausführliche Anleitung zur Speicherfunktion und notwendige Software unter:
www.chiphandel.de/plusextra.html](http://www.chiphandel.de/plusextra.html)

Reader Plus Extra

Electronic RFID reader

Elementary user's manual

ISO norms 11784/85 & 14223



This reader can read all FDX-B type electronic chips (complying with standard ISO 11784), FDX A chips and HDX chips.

As you will be able to see for yourself, it is extremely simple to use.

Description of V8 reader

The reader has four buttons.

- **One round button to switch the device on or off,**
- **Three central buttons.**

The upper button (2) and lower button (3) (scroll up and scroll down) are used to scroll the various functions of the reader on the display.

The central rectangular "Validate" button (4) is used to validate the options selected by the user when navigating through the various menus.

At the top left of the device you will see a mini-USB type connector used for:

- + recharging the device via a USB cable,
- + transferring any data stored by the reader.

- **An OLED display comprising four lines of 16 characters.**

Configuring the reader

After switching on the reader by pressing the On/Off button (1), you will see the message "Read" with an arrow above it.

Press button 2 to display the "Language" menu. The reader is initially configured to operate in English.

To change the language, press button 3 and scroll down the languages until the one you wish to use (for example English) is displayed. You must then validate your choice (button 4).

The following message is displayed for 4 seconds:

English
Ok

and then the reader displays:

SCAN

The languages available are: English, French, Spanish, Portuguese, Italian, German and Polish.

Once you have selected the language you can switch off the reader by holding down the "On/Off" button (1).

Activating the reader

When the reader is switched off, you can switch it on by pressing button 1. The display shows:

SCAN

Press the "Validate" button (4) to activate chip search for 20 seconds.

Reading

The operator must hold the reader close to the place where the chip is assumed to be, scanning over the area slowly.

Two cases may arise:

First case:

A transponder is detected. The reader emits a "beep" and displays the identification number in the following form:

FDXB
939 274877906744

In this case the transponder is an ISO FDXB type transponder.

The identification number takes the form of a series of 15 digits (FDX B) or 10 digits (FDX A).

The number remains displayed for one minute before the reader switches itself off.

Note: switching off the reader causes the number displayed to be erased from the memory.

Second case:

No transponder is detected.

If no transponder has been detected after 20 seconds, the reader emits three "beeps" and displays:

**No transponder
found!**

This message will be erased after approximately 15 seconds.

The reader will then display:

SCAN

It will switch itself off automatically after one minute to save to save battery power.

In this case, it is recommended to make two or three further attempts to read a chip, scanning more widely over the area in which it is assumed to be

implanted. Each successive pressing of the button (4) will restart the reading in accordance with the process described above.

Recharging the battery

The reader is powered by a Lithium/ion battery. This battery is designed to allow several thousand reading operations. It can be recharged by connecting the reader to a USB port. A fixed red LED (5) indicates that recharging is in progress and green (5) when it is fully loaded.

The service life of the battery depends not only on its use but also on the environment in which the reader is stored.

An indicator on the right of the display (6) indicates the battery charge level. When the charge is too low the reader displays the following message:

Low battery

Only around ten more reading operations will be possible before the reader switches itself off permanently. Please connect your device to a USB-Port to recharge the battery.

To replace the battery, open the battery compartment on the underside of the reader. It is essential to use original batteries only. (Consult your distributor).

Specifications

Complying with standards ISO 11784/85 and 14223

Dimensions: L 15 cm, W 8 cm, Thickness 3.5 cm

Weight: 150 g

Power supply: 3.7V 1400mA rechargeable battery

2 x 12mm FDXA glass tag scanning distance: 8cm

2 x 12mm FDXB glass tag scanning distance: 8cm

Reads HDX and EM4102 chips

Supplied with a USB cable

Storage temperature: -10° + 60°

Operating temperature: -5° to +40°

Options

Bluetooth

Certifications

CE and FCC

Guarantee

One year parts and labour with return to factory.

**[For detailed description of the memory function and software download please visit:
www.chipdeal.com/plusextra.html](http://www.chipdeal.com/plusextra.html)**