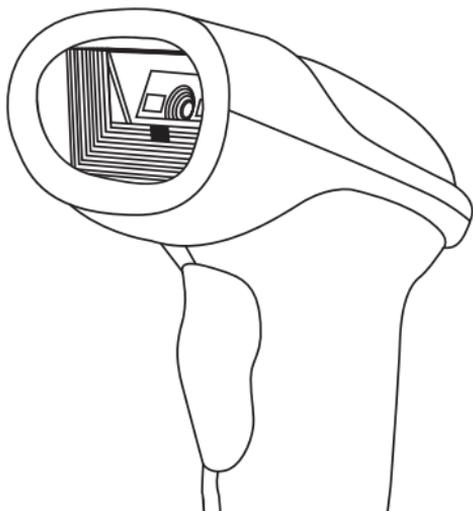




User manual
BarCode Scanner USB 1D/2D

BP-LBSC2D-012



Index

Product information	... 4
Package content	... 4
Warnings and Precautions	... 4
Restore factory default setting	... 7
Reading version information	... 7
Interface configuration	... 7
Scanning Mode Setting	... 9
Auto-sensing Mode	... 9
LED light setting	... 9
Aiming light setting	... 10
Sound Indicator	... 11
Sound Volume	... 11
Language setting	... 11
Virtual keyboard setting	... 12
Bar code types reading ability configuration	... 13
Reading 1D white barcode on black background	... 13
Reading 2D white barcode on black background	... 14
Ending character configuration	... 15
STX and ETX configuration	... 15
UPC / EAN	... 16
EAN-13 Extracode	... 17

Product information

USB plug & play barcode reader capable of reading all standard 1D e 2D barcodes such as: Codebar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, CODE128/CODE32, EAN128, InterLeaved 2 of 5, Matrix 2of 5, MSICODE, Standard 2 of 5, QR CODE

Package content

n°1	Barcode Reader
n°1	Cable
n°1	User Manual

Warnings and Precautions

Read the instructions for use carefully and observe the safety warnings in particular. In the event that the safety warnings and the indications relating to the proper use contained in these instructions for use are not observed, we assume no responsibility for any damage to resulting things or persons. In addition, the warranty expires in these cases

A. People / product

- For internal use only. Do not use outside. Avoid contact with moisture, e.g. in bathrooms, in all circumstances.

Attention, LED light:

- Do not wade in the LED light beam!

- Do not observe directly or with optical instruments!
- The product is not a game. Keep this product away from children and pets.
- Do not leave packaging material unattended. It could turn into a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, from direct sunlight, from strong vibrations, from excessive humidity, from the wet, from gases, vapors or solvent inflammables.
- Do not subject the product to any mechanical stress.
- If safe use is no longer possible, deactivate the product and prevent it from being used unintentionally.

Safe use is no longer guaranteed if the product:

- Shows visible damage

It no longer works correctly:

- It has been stored for prolonged periods in unfavourable environmental condition
- Has been exposed to considerable stress due to transport.
- Handle the product with caution. Bumps, blows or even falling from a minimum height could damage it.
- Also observe the safety warnings and instructions for using the other devices to which the product is connected.

B. Other

- Consult an expert if you are in any doubt about the operation, safety or how to connect the product.
- Have maintenance, adaptation and repair work carried out exclusively by an expert

or a specialist workshop.

· If you have further questions that are not answered in these instructions for use, contact our technical customer service or other specialists.

Note : To disconnect the USB cable from the barcode scanner, insert a pin such as a folded paper clip into the small hole above the connector and pull the USB cable out of the socket at the same time.

Before using the barcode scanner, follow the instructions on the scanner settings in the “Settings” section.

- Open a document on your computer where the bar code can be read. The barcode is inserted where the cursor is flashing.
- Position the barcode scanner reading unit at a sufficient distance and with a slight angle to the barcode. The distance between the reading unit and the bar code must be adapted based on the dimensions and specifications of the code (see paragraph Reading angle).
- To read the barcode, press the scan button. If the reading has been successful, you will hear an acoustic signal.

Tips

- Make sure the barcode to be read is clean.
- The bar code to be read must be completely visible.
- Maintain the angle of inclination and distance.
- Hold the reader unit horizontally with respect to the bar code.
- Each time you turn it back on, check the settings to prevent false results.

Restore factory default setting

Scan below Qr setting code, the scanner will be restored to factory setting.



Default Configuration

Interface	USB
Operating way	Manual Trigger
Ending character	Enter

Reading version information

Scan below Qr code, to get version information of this scanner.



Interface configuration

USB interface

When you want to connect the scanner with devices by USB cable, you scan below

QR code to configure the scanner for standards keyboard mode



USB COM (Virtual COM)

When you want to connect the scanner with devices by USB cable, you could scan below QR code to configure the scanner for virtual COM output mode (it will need driver, please contact your supplier to make the driver installation)



COM (RS-232)

When you want to connect the scanner with devices by RS-232 interface, you need to match the same configuration between the scanner and device, default COM interface configuration: 9600 baud rate, 8 bit data, no check bit, 1 stop bit.



Scanning Mode Setting

Manual trigger

Push the trigger button to start reading, release the trigger button to end reading.



Continuous Scanning Mode

Scan below QR Code, the scanner becomes continuous scanning mode to work, no need manual trigger operating.



Auto-sensing Mode

Scan below QR code, the scanner enters into auto-setting mode.



LED light setting

Light provides an assistant function for bar code reading. Users cloud set the light

configuration as follow according to application circumstance

Normal mode (default): The light works on only when the scanner is reading

The light is working ON always: the light is always ON once the scanner is power ON

The light is working OFF always: the light is always OFF under any circumstance



Light ON (reading)



Light OFF (Always)



Light ON (Always)

Aiming light setting

The aiming light can assist users to find the best reading distance of scanner. Users could choose one of aiming light setting by scanning below QR code

Normal (Default): The scanner beam aiming light when press the operating button of scanner to read

Always ON: Once scanner is power ON, the aiming light is on

Always OFF: The aiming light is OFF under any circumstance



Always ON



Always OFF

Sound Indicator

Scan below QR code to turn ON/OFF the sound indicator



ON



OFF

Sound Volume

There are three options for sound volume



High (Default)



Medium



Low

Language setting

Due to different output characters in different countries, it will need to configure the keyboard language accordingly. Default is America English



American English



German



Italian



Japanese



French



Russian

Virtual keyboard setting

Under virtual keyboard circumstance, the device could output correct information even by any language keyboard mode. When use virtual keyboard when use virtual keyboard, please be sure the small numbers keyboard is working (Default is standard)



Standard Keyboard



Virtual Keyboard

Bar code types reading ability configuration

Scan below QR code to allow or forbid reading certain type of bar code. But in this situation (read all 1D / 2D bar code), the speed of decoding may slow down. It is better to choose the code types that you need to improve the decoding speed.



Read all 1D bar code



Disallow reading 1D bar code



Read all 2D bar code



Disallow reading 2D bar code

Reading 1D white barcode on black background



Allow



Forbidden

Reading 2D white barcode on black background

Qr Code



Allow



Forbidden

PDF 417



Allow



Forbidden

Data Matrix



Allow



Forbidden

Ending character configuration

User could configure the ending character by scanning below different QR codes



No Encoding Character



CR



CR+LF



TAB



CR+CR

STX and ETX configuration (before this setting, you need cancel ending character)

Scan below QR code to make the STX and ETX configuration accordingly



Forbidden



STX Prefix



ETX Prefix



STX + ETX

UPC / EAN

UPC-E to UPC-A



Allow



Forbidden

UPC-A to EAN-13



Allow



Forbidden

EAN-13 Extracode

2-Digit Extracode



Allow



Forbidden

5-Digit Extracode



Allow



Forbidden

Code 39 Full ASCII



Allow



Forbidden

Code 32



Allow



Forbidden

Indice

Informazioni prodotto	... 22
Contenuto della confezione	... 22
Avvertenze e Precauzioni	... 22
Ripristinare impostazioni di fabbrica	... 25
Informazioni Versione	... 25
Configurazione Interfaccia	... 25
Impostazione modalità di scansione	... 27
Modalità rilevamento automatico	... 27
Impostazione LED	... 27
Impostazione puntatore	... 28
Avviso di lettura avvenuta con successo	... 29
Volume audio	... 29
Impostazioni lingua	... 29
Impostazione tastiera virtuale	... 30
Configurazione lettura diversi tipi di codici a barre	... 31
Lettura codice 1D bianchi su sfondo nero	... 31
Lettura codice 2D bianchi su sfondo nero	... 32
Configurazione carattere finale	... 33
Configurazione STX e ETX	... 33
UPC / EAN	... 34
EAN-13 Extracode	... 35

Informazioni prodotto

Lettore codice a barre USB plug & play in grado di leggere tutti i codici a barre standard 1D e 2D quali: Codebar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, CODE128/CODE32, EAN128, InterLeaved 2 of 5, Matrix 2of 5, MSICODE, Standard 2 of 5, QR CODE

Contenuto della confezione

n°1	Lettore codice a barre
n°1	Cavo
n°1	Manuale utente

Avvertenze e Precauzioni

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

A. Persone / prodotto

· È destinato a solo uso interno. Non usare all'esterno. Evitare il contatto con umidità, ad es. in bagni, in tutte le circostanze.

Attenzione, luce LED:

- Non guardare nel fascio di luce LED!

- Non osservare direttamente o con strumenti ottici!
- Il prodotto non è un gioco. Tenere questo prodotto lontano da bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale.

L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:

- Presenta danni visibili

Non funziona più correttamente:

- È stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli
- È stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbe danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.

B. Altro

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a

un esperto o a un'officina specializzata.

· In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

Nota: Per scollegare il cavo USB dallo scanner di codici a barre, inserire un oggetto sottile come una graffetta piegata nel piccolo foro sopra il connettore ed estrarre contemporaneamente il cavo USB dalla presa.

Prima di utilizzare lo scanner di codici a barre, osservare le istruzioni sulle impostazioni dello scanner nella sezione "Impostazioni".

- Aprire un documento nel vostro computer in cui può essere letto il codice a barre. Il codice a barre è inserito dove lampeggia il cursore.
- Posizionare l'unità di lettura dello scanner di codici a barre ad una distanza sufficiente e con una leggera angolazione rispetto al codice a barre. La distanza fra unità di lettura e codice a barre deve essere adattata in base a dimensioni e specifiche del codice stesso (vedi paragrafo Angolo di lettura).
- Per leggere il codice a barre, premere il tasto scansione. Se la lettura è avvenuta con successo, avvertirete un segnale acustico.

Suggerimenti e consigli

- Assicurarsi che il codice a barre da leggere sia pulito.
- Il codice a barre da leggere deve essere completamente visibile.
- Mantenere l'angolo di inclinazione e la distanza.
- Tenere l'unità di lettura orizzontalmente rispetto al codice a barre.
- A ogni riaccensione, controllare le impostazioni per evitare ottenere risultati falsi.

Ripristinare impostazioni di fabbrica

Scansionare il QR per ripristinare le impostazioni di fabbrica.



Configurazione default

Interfaccia	USB
Modalità di scansione	Manuale
Carattere finale	Invio

Informazioni Versione

Scansionare il codice QR per informazioni sulla Versione



Configurazione Interfaccia

Interfaccia USB

Per utilizzare lo scanner in modalità USB si prega di collegare il cavo e scansionare il

codice QR di seguito



USB COM (Virtual COM)

Per utilizzare lo scanner in modalità USB COM si prega di collegare il cavo e scansionare il codice QR di seguito. (sono necessari i driver, contattare il proprio rivenditore).



COM (RS-232)

Per utilizzare lo scanner in modalità RS-232, è necessario avere la stessa configurazione tra lo scanner e il dispositivo, configurazione di default interfaccia COM: velocità di trasmissione: 9600, dati 8 bit, nessun bit di controllo, stop 1 bit.



Impostazione modalità di scansione

Scansione Manuale

Premere il pulsante per effettuare la scansione del codice, rilasciare per terminare.



Scansione continua

Scansionare il codice QR per attivare la scansione continua.



Modalità rilevamento automatico

Scansionare il codice QR per abilitare la modalità di rilevamento automatico



Impostazione LED

Il Led posto sullo scanner migliora la lettura dei codice. L'utente può impostare 3 diverse modalità a seconda delle circostanze:

Modalità normale (default): Il led si accende solo quando lo scanner legge i codici

Modalità sempre attiva: Il led è sempre acceso quando il lettore è in funzione

Modalità sempre spenta: Il led sarà sempre spento



Modalità Normale



Modalità sempre attiva



Modalità sempre spenta

Impostazione puntatore

Il puntatore aiuta l'utente a trovare la miglior distanza di lettura, è possibile scegliere diverse modalità

Modalità normale (default): La luce si attiverà quando l'utente preme il pulsante della scansione.

Modalità sempre attiva: Il led è sempre acceso quando il lettore è in funzione

Modalità sempre spenta: Il led sarà sempre spento



Modalità sempre attiva



Modalità sempre spenta

Avviso di lettura avvenuta con successo

Scansionando "Attivo" lo scanner emetterà un suono ad avvenuta acquisizione del codice. Scansionando "Spento" lo scanner non emetterà nessun suono.



Attivo



Spento

Volume audio

È possibile scegliere tre diversi livelli di volume dell'audio



Alto (Default)



Medio



Basso

Impostazioni lingua

È possibile selezionare diverse lingue per a seconda del paese, di default è impostato Inglese/ Americano



Inglese/Americano



Tedesco



Italiano



Giapponese



Francese



Russo

Impostazione tastiera virtuale

Con la tastiera virtuale, il dispositivo può inserire le informazioni in diverse lingue. Quando la tastiera virtuale è attiva, assicurarsi che la tastiera con i piccoli numeri funzioni. Di default è attivo standard.



Tastiera standard



Tastiera virtuale

Configurazione lettura diversi tipi di codici a barre

Scansionare i seguenti codici a barre per abilitare o disabilitare i diversi tipi di codice a barre. Se è attiva la funzione leggere tutti i codici 1D/2D, la velocità di scansione potrebbe risultare più lenta. E' consigliabile scegliere il tipo lettura a seconda della necessità.



Abilitare lettura di tutti i codici 1D



Disabilitare lettura di tutti i codici 1D



Abilitare lettura di tutti i codici 2D



Disabilitare lettura di tutti i codici 2D

Letture codice 1D bianchi su sfondo nero



Abilita



Disabilita

Lettura codice 2D bianchi su sfondo nero

Qr Code



Abilita



Disabilita

PDF 417



Abilita



Disabilita

Data Matrix



Abilita



Disabilita

Configurazione carattere finale

È possibile configurare il carattere finale tra i QR seguenti



Nessun carattere finale



CR



CR+LF



TAB



CR+CR

Configurazione STX e ETX (Prima di abilitare, eliminare il carattere finale)

Scansionare i seguenti QR code per abilitare STX e ETX



Disabilita



Prefisso STX



Suffisso ETX



STX + ETX

UPC / EAN

Da UPC-E a UPC-A



Abilita



Disabilita

Da UPC-A a EAN-13



Abilita



Disabilita

EAN-13 Extracode

Codici extra 2 cifre



Abilita



Disabilita

Codice extra 5 cifre



Abilita



Disabilita

Code 39 Full ASCII



Abilita



Disabilita

Code 32



Abilita



Disabilita

For any information and product updates
> visit our website www.machpower.it

Mach Power® is a registered trademark
All rights reserved

REVI-090421