



**MANUALE UTENTE**  
**LETTORE BARCODE USB 1D / 2D**

BP-LBSC2D-012



**Grazie**  
**per aver scelto un nostro prodotto**

## 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, InterLeaved2of5, - Matrix2of5, MSICODE, Standard2of5, 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 conformi 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 oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero 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.
- Note : 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 che si ottengano risultati falsi.

## Parametri Tecnici

Interfaccia	USB, RS-232
Sensore	Sensore Planar CMOS
Sorgente Luminosa	LED rosso (puntatore) + LED Bianco (Flash)
Processore	MCU 32-bit
Decodifica	Codebar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, CODE128/EAN128, InterLeaved2of5, Matrix2of5, MSICODE, Standard2of5, QR CODE
Risoluzione	CODE39 5mil, QR 8.7 mil, PCS45%
Profondità di Campo	5MIL CODE39: 5–12 CM
	15MIL CODE39: 4–25 CM
	10MIL CODE93: 4–21 CM
	15MIL UPC/EAN: 4–25 CM
	20MIL QR: 4–25 CM
Velocità Codifica	200scans/sec
Modalità Scansione	Manuale, scansione continua auto
Area Scansione	5x5cm <sup>2</sup> -- 30x30 cm <sup>2</sup>
Modalità Pronta	Beep, Indicatore LED

Contrasto	35%
Angoli di Scansione	Roll 0-360°, ± Pitch 65°, Yaw ±60°
<b>Parametri Fisici</b>	
Materiale	ABS + PVC + PC
Dimensioni (mm)	157L x 71W x 90H
Alimentazione	DC 5V/300mA
Peso	120=5g (senza cavo)
<b>Parametri Ambientali</b>	
Grado IP	IP 54
Temperatura Operativa	da 0 a 50°C / da 32 a 122 °F
Temperatura Stoccaggio	da 0 a 50°C / da 32 a 122 °F
Umidità Operativa	5 – 95% (in assenza di condensa)
Protezione ESD	15KV scarica in aria
Resistenza agli Urti	1.5m su superfici di cemento



### Impostazioni di fabbrica

Scansionare "Factory Default", per tornare alle impostazioni di fabbrica.

Nota: Il seguente codice di configurazione riporta lo scanner alle impostazioni iniziali



### Codice di configurazione ON/OFF

Se il codice di configurazione è impostato su "ON", è possibile configurare lo scanner tramite la scansione dei codici a barre di impostazione.



ON



OFF



Output content  
disable



Output content  
enable

### Puntamento

Il Flash dallo scanner può aiutare a trovare la migliore distanza di lettura.

L'utente può scegliere una delle modalità seguenti in base all'ambiente operativo:

**Modalità Normale:** Il flash appare quando viene premuto il pulsante.

**Sempre Acceso:** Il flash è sempre acceso quando lo scanner viene messo in corrente.

**Spento:** Il flash è sempre spento.



Normal Mode



Always ON



No aiming

### Impostazioni LED

L'indicatore LED offre una migliore lettura del codice.

Migliora la lettura dei codici in ambienti poco illuminati.

**Modalità Normale:** L'indicatore LED si accende quando viene premuto il pulsante.

**Sempre Acceso:** L'indicatore LED è sempre acceso quando lo scanner viene messo in corrente.

**Spento:** L'indicatore LED è sempre spento.



Normal Mode



Always ON



NO LED light

### Avviso di lettura avvenuta con successo

Scansionando "Beep Sound/ On" lo scanner emetterà un suono ad avvenuta acquisizione del codice.

Scansionando "Beep Sound/Off" lo scanner non emetterà nessun suono.



Beep sound / ON



Beep sound / OFF

## Impostazioni interfaccia

### Interfaccia usb

Quando lo scanner viene collegato al PC tramite cavo USB, può essere impostato in modalità tastiera eseguendo la scansione del codice a barre seguente.



USB PC keyboard

### VCOM

Quando lo scanner viene collegato al PC tramite cavo USB, può essere impostato in modalità VCOM (virtual serial port), scansionando il codice a barre seguente (contattare il fornitore per i driver d'installazione)



VCOM

### RS232

Quando lo scanner viene collegato al PC tramite cavo RS232, può essere impostato in modalità RS232 scansionando il codice a barre seguente.



RS232 Output

### Impostazione della velocità di trasmissione dell'interfaccia RS-232

In modalità RS-232 la velocità di trasmissione predefinita è di 960 bps, è possibile cambiare la velocità di trasmissione scansionando uno dei seguenti codici a barre di seguito.



1200bps



4800bps



9600bps



14400bps



19200bps



38400bps



57600bps

### Impostazione Suffisso



NO suffix



CR suffix



TAB suffix



CRLF suffix

### Impostazione Modalità di scansione



Manual trigger



Continue scanning



Auto Sensing

### Impostazione Intervallo di lettura

E' possibile impostare il tempo di intervallo di lettura scansionando uno dei seguenti codici a barre di seguito.



NO interval



500ms



1000ms



1500ms



2000ms

### Impostazione durata singola scansione

E' possibile impostare l'intervallo di tempo tra una scansione e l'altra quando lo scanner è impostato in modalità scansione automatica. E' necessario scansionare uno dei seguenti codici a barre.



1000ms



3000ms



5000ms



NO duration

### Impostazione tempo stabilizzazione immagini.

Questa funzione permette di impostare il tempo di stabilizzazione dell'immagine prima che venga effettuata la lettura, quando è impostato in modalità scansione automatica.



100ms



400ms



1000ms



2000ms

### Impostazioni Lingua



KB England



KB Czech Republic



KB France



KB Germany



KB Hungary



KB Italy



KB Japan



KB Spain



KB Turkish F



KB Turkish Q



KB Portuguese

### Informazione sulla Versione

Per vedere la versione dello scanner è necessario collegare lo scanner al PC e scansionare il codice di seguito



Version information

### Configurazione codice a barre disponibili/ vietati

#### Decodifica tutto il codice a barre

Lo scanner consente di leggere o vietare la lettura di tutti i codici a barre di supporto se si esegue la scansione dei seguenti codici a barre di impostazione. Permette solo di leggere i codici di impostazione se si abilita la funzione di lettura codice vietato.

Allow reading all  
the barcode typesForbid reading all  
the barcode types

Default Type / ON

## Funzione di Rotazione Codice a barre

Scansionare il seguente codice per impostare se lo scanner può effettuare la lettura o meno la lettura a 360°



Allow 360° rotate reading



Forbid 306° rotate reading

## EAN13

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici EAN13.



Allow



Forbidden

## EAN8

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici EAN8.



Allow



Forbidden



**UPCA**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici UPCA.



Allow



Forbidden

**UPCE0**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici UPCE0.



Allow



Forbidden

**UPCE1**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici UPCE1.



Allow



Forbidden

## CODE128

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici CODE128.



Allow



Forbidden

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve per il codice 128.



Code 128 info shortest length '0'



Code 128 info shortest length '4'

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga per il codice 128.



Code 128 info longest length '32'



Code 128 info longest length '255'

**CODE39**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici CODE39.



Allow



Forbidden

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve per il codice CODE39.



Code 39 info shortest length '0'



Code 39 info shortest length '4'

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga per il codice CODE39.



Code 39 info longest length '32'



Code 39 info longest length '255'

## CODE93

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici CODE93.



Allow



Forbidden

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve per il codice CODE93.



Code 39 info shortest length '0'



Code 39 info shortest length '4'

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga per il codice CODE93.



Code 39 info longst length '32'



Code 39 info longst length '255'

**CODEBAR**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici CodeBar.



Allow



Forbidden

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare il prefisso per il codice CodeBar.



Allow



Forbidden

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve per il codice CodeBar.



CodeBar info shortest length '0'



CodeBar info shortest length '4'

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga per il codice CodeBar.



CodeBar info longest length '32'



CodeBar info longest length '255'

## QR

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici QR.



Allow



Forbidden

## 2 di 5 codici Interlacciati

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura di 2 di 5 codici interlacciati.



Allow



Forbidden

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve di 2 di 5 codici interlacciati.



Interleaved 2 of 5  
info shortest length '0'



Interleaved 2 of 5  
info shortest length '4'

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga di 2 di 5 codici interlacciati.



Interleaved 2 of 5  
info longest length '32'



Interleaved 2 of 5  
info longest length '255'

## Industrial 25

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici Industry 25.



Allow



Forbidden

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve dei codici Industry25.



Industry 25 info shortest length '0'



Industry 25 info shortest length '4'

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga dei codici Industry25.



Industry 25 info longest length '32'



Industry 25 info longest length '255'



**Matrix 2 di 5**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici Matrix 2 di 5.



Allow



Forbidden

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve dei codici Matrix 2 di 5.



Matrix 2 of 5 info shortest length '0'



Matrix 2 of 5 info shortest length '4'

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga dei codici Matrix 2 di 5.



Matrix 2 of 5 info longest length '32'



Matrix 2 of 5 info longest length '255'

## Code11

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici Code11.



Allow



Forbidden

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve dei codici Code11.



Code 11 info shortest length '0'



Code 11 info shortest length '4'

Eseguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga dei codici Code11.



Code 11 info longest length '32'



Code 11 info longest length '255'

**MSI**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici MSI.



Allow



Forbidden

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve dei codici MSI.



MSI info shortest length '0'



MSI info shortest length '4'

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga dei codici MSI.



MSI info longest length '32'



MSI info longest length '255'

### **RSS (optional)**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici RSS-14.



Allow



Forbidden

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici limitativa per RSS.



Allow



Forbidden

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici espansiva per RS.



Allow



Forbidden

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più breve dei codici RSS.



RSS info shortest length '0'



RSS info shortest length '4'

Eeguire la scansione dei seguenti codici a barre per impostare la lunghezza di lettura più lunga dei codici RSS.



RSS info longest length '32'



RSS info longest length '255'

### **DM (optional)**

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici DM.



Allow



Forbidden

### PDF417 (optional)

Scansionare i seguenti codici per abilitare o disabilitare la lettura dei codici PDF417.



Allow



Forbidden

### Barcode Bianco

1D



ON



OFF

2D



ON



OFF



Data input coding  
format is UTF8



Data output coding  
format is UNICODE

## Dichiarazione di conformità



### Conformità alle Direttive Europee

Con il marchio CE, Mach Power® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.



### Smaltimento del Prodotto

In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.

Per qualsiasi informazione ed aggiornamento sul prodotto

→ visita il nostro sito [www.machpower.it](http://www.machpower.it)

Mach Power® è un marchio registrato  
Tutti i diritti riservati.









**USER MANUAL**  
**BARCODE USB 1D / 2D READER**

BP-LBSC2D-012



**Thanks**  
**for choosing one of our products**

## 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, InterLeaved2of5, Matrix2of5, MSICODE, Standard2of5, 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 conditions or
- 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.



## Technical Parameters

Interface	USB, RS-232
Sensor	Planar CMOS sensor
Light source	Red LED (pointer) + white LED (Flash)
Processor	MCU 32-bit
Decoding	Codebar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, CODE128/EAN128, InterLeaved2of5, Matrix2of5, MSICODE, Standard2of5, QR CODE
Resolution	CODE39 5mil, QR 8.7 mil, PCS45%
Depth of Field	5MIL CODE39: 5–12 CM
	15MIL CODE39: 4–25 CM
	10MIL CODE93: 4–21 CM
	15MIL UPC/EAN: 4–25 CM
	20MIL QR: 4–25 CM
Encoding speed	200scans/sec
Scan Mode	Manual, continuous auto scan
Scan Area	5x5cm <sup>2</sup> -- 30x30 cm <sup>2</sup>
Ready Mode	Beep, LED indicator

Contrast	35%
Scan angles	Roll 0-360°, ± Pitch 65°, Yaw ±60°
<b>Physical Parameters</b>	
Material	ABS + PVC + PC
Dimensions (mm)	157L x 71W x 90H
Power Supply	DC 5V/300mA
Weight	120=5g (without cable)
<b>Environmental parameters</b>	
IP degree	IP 54
Operating Temperature	from 0 to 50°C / from 32 to 122 °F
Storage Temperature	from 0 to 50°C / from 32 to 122 °F
Operational humidity	5 – 95% (in the absence of condensation)
ESD protection	15KV discharge into the air
Impact resistance	1.5m on cement surfaces

### Factory default setting

Please scan "Factory Default", if you need to recover all the initial setting made by factory.  
Remark : The following setup bar codes with means factory initial setting



### Configuration code ON/OFF

When configuration code is set "ON", user can setup the scanner by scanning the setup bar codes.



ON



OFF



Output content  
disable



Output content  
enable

### Aiming setting

The light beam that shot by the scanner can help user to find the best reading distance.

User can choose any of the below according to the operation environment

**Normal mode:** Light beam appears when pressing the button.

**Always on:** Light beam always appears when the scanner is electrified.

**No Aiming:** Light beam won't appear in any situation.



Normal Mode



Always ON



No aiming

### LED light setting

The LED light will offer auxiliary lighting for reading. When the light beam shoots on the target object, it can improve the decoding performance and the adaptability of weak ambient light.

User can set the scanner into any of the modes below according to the operation environment.

**Normale Mode:** LED light is on when pressing the button and off at other time.

**Always on:** LED light is always on when the scanner is electrified.

**No LED light:** LED Light won't be on in any situation.



Normal Mode



Always ON



NO LED light

### Success reading beep sound

The scanner forbis the successful reading prompt sound if scan the "Beep S0und / Off" code. It restore the sound if scan the "Beep sound / On" code



Beep sound / ON



Beep sound / OFF

## Interface stting

### USB interface

When the scanner connects to the PC via USB cable, user can set it into standard USB PC keyboard mode by scanning the below setup bar code.



USB PC keyboard

### VCOM

When make the scanner connected with the PC USB cable, please set it into VCOM (virtual serial port) mode by scanning the "VCOM" setup bar code. (please contact with your supplier to provide the driver for installation)



VCOM

### RS232

When the scanner connects to the PC via RS232 calbe, user can set it itno RS232 mode by scanning the below setup barcode



RS232 Output

### RS-232 interface baud rate setting

The scanner interface is standard RS-232, and the default baud rate is 9600bps. It can alter the baud rate by scanning the following bar codes.



1200bps



4800bps



9600bps



14400bps



19200bps



38400bps



57600bps

### Suffix setting



NO suffix



CR suffix



TAB suffix



CRLF suffix

### Scanning mode setting



Manual trigger



Continue scanning



Auto Sensing

### Reading interval time setting

This function means, after the scanner read successfully and output data, or timeout for one reading, the scanner will get into decoding mode again in a period time (time can be set)



NO interval



500ms



1000ms



1500ms



2000ms

### Single scan duration setting

This function is to set the longest duration of scanner decoding before reading successfully in auto sensing mode. When the scanner reads successfully or single scan overtime, it stops reading for a period time. This setting is just based on auto sensing mod



1000ms



3000ms



5000ms



NO duration

### Image stable time setting

This function is to set the time of image stabilization before reading, when the operation environment changes in auto sensing mode.



100ms



400ms



1000ms



2000ms

### Language setting



KB England



KB Czech Republic



KB France



KB Germany



KB Hungary



KB Italy



KB Japan



KB Spain





KB Turkish F



KB Turkish Q



KB Portuguese

### Version information

In order to let the PC read the unit version information, it can confirm the message by scan the following bar code as below



Version information

### Available bar code type / Forbidden configuration

#### All decoding bar code

The scanner allows reading or forbids reading all the supporting bar code if scan the following setting bar codes. It only allow to read the setting codes after scanner the forbidden code.

Allow reading all  
the barcode typesForbid reading all  
the barcode types

Default Type / ON

### Bar code rotating function

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the 360° rotating bar code. It can improve the scanning speed if forbid the 360° rotate function.



Allow 360° rotate reading



Forbid 360° rotate reading

### EAN13

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the EAN13 codes



Allow



Forbidden

### EAN8

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the EAN8 codes



Allow



Forbidden

**UPCA**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the UPCA codes



Allow



Forbidden

**UPCE0**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the UPCE0 codes



Allow



Forbidden

**UPCE1**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the UPCE1 codes



Allow



Forbidden

## CODE128

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the code 128



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to setting the shortest reading length for the code 128.



Code 128 info shortest length '0'



Code 128 info shortest length '4'

Scan the following bar codes to setting the longest reading length for the code 128.



Code 128 info longest length '32'



Code 128 info longest length '255'

**CODE39**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the code 39



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to setting the shortest reading length for the code 39



Code 39 info shortest length '0'



Code 39 info shortest length '4'

Scan the following bar codes to setting the longest reading length for the code 39



Code 39 info longest length '32'



Code 39 info longest length '255'

### CODE93

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the code 93



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to setting the shortest reading length for the code 93



Code 39 info shortest length '0'



Code 39 info shortest length '4'

Scan the following bar codes to setting the longest reading length for the code 93



Code 39 info longst length '32'



Code 39 info longst length '255'

**CODEBAR**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the codebar



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set allow or forbid sending the prefix character for codebar



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the shortest reading length for the codebar



CodeBar info shortest length '0'



CodeBar info shortest length '4'

Scan the following bar codes to set the longest reading length for the codebar



CodeBar info longest length '32'



CodeBar info longest length '255'

## QR

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the QR Code



Allow



Forbidden

## Interleaved 2 Of 5

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the interleaved 2 of 5



Allow



Forbidden



Scan the following bar codes to set the scanner shortest reading length for the interleaved 2 of 5 of 5



Interleaved 2 of 5  
info shortest length '0'



Interleaved 2 of 5  
info shortest length '4'

Scan the following bar codes to set the scanner longest reading length for the interleaved 2 of 5



Interleaved 2 of 5  
info longest length '32'



Interleaved 2 of 5  
info longest length '255'

### Industrial 25

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the Industry 25



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the scanner shortest reading length for the industry 25



Industry 25 info shortest length '0'



Industry 25 info shortest length '4'

Scan the following bar codes to set the scanner longest reading length for the industry 25 .



Industry 25 info longest length '32'



Industry 25 info longest length '255'

### **Matrix 2 di 5**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the Matrix 2 of 5



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the scanner shortest reading length for the Matrix 2 of 5



Matrix 2 of 5 info shortest length '0'



Matrix 2 of 5 info shortest length '4'

Scan the following bar codes to set the scanner longest reading length for the Matrix 2 of 5



Matrix 2 of 5 info longest length '32'



Matrix 2 of 5 info longest length '255'

### Code11

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the Code11



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the scanner shortest reading length for the Code 11



Code 11 info shortest length '0'



Code 11 info shortest length '4'

Scan the following bar codes to set the scanner longest reading length for the Code 11



Code 11 info longest length '32'



Code 11 info longest length '255'

### **MSI**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the MSI



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the scanner shortest reading length for the MSI



MSI info shortest length '0'



MSI info shortest length '4'

Scan the following bar codes to set the scanner longest reading length for the MSI



MSI info longest length '32'



MSI info longest length '255'

### **RSS (optional)**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the RSS-14



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the limitative RSS-14



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the expanding RSS



Allow



Forbidden

Scan the following bar codes to set the shortest reading length for the RSS



RSS info shortest length '0'



RSS info shortest length '4'

Scan the following bar codes to set the longest reading length for the RSS



RSS info longest length '32'



RSS info longest length '255'

### **DM (optional)**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the DM



Allow



Forbidden

### **PDF417 (optional)**

Scan the following bar codes to set the scanner allow or forbid reading the PDF417



Allow



Forbidden

## White Barcode

1D



ON



OFF

2D



ON



OFF



Data input coding  
format is UTF8



Data output coding  
format is UNICODE



## Declaration of Conformity



### Compliance with European Directives

With the CE sign, Mach Power® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives



### Product Disposal

This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.

There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE.

For any information and product updates

→ visit our website [www.machpower.it](http://www.machpower.it)

Mach Power® is a registered trademark  
All rights reserved.





