



**2D Barcode Hand Scanner,
Battery-Operated,
Bluetooth & QR-Code Compatible**



QIG
DA-81003

Introduction

The Battery-Operated 2D Barcode Scanner from DIGITUS® operates reliably and economically. Its ergonomic design makes it easy to handle, an excellent choice for a wide variety of working environments such as retail, logistics and commerce of all kinds. With 200 scans per minute, this bidirectional scanner delivers ideal results. The hand scanner is suitable for one- and two-dimensional high-resolution codes such as barcodes or QR codes. The scanner is also able to read QR codes from displays, ideal for scanning QR codes for mobile payment. Each scanning process is confirmed with visual and auditory signals and the scanner supports the most popular code types. Wide scan angles ensure even faster barcode detection. The scanner is dust-protected and water-resistant, impacts are absorbed by the silicon cover to protect against damage.

Product Features

- Precise scanning of 1D & 2D barcodes (barcodes / QR codes)
- Supports wireless connection via Bluetooth or cabled via USB
- Anti-interference: External light sources have no influence on the scan
- Reads barcodes on screens – ideal for payment via smartphone/QR code
- Automatic mode enables highly efficient operation
- 200 scans per minute, bidirectional for reliable detection
- High resolution: Scans high-resolution barcodes
- Dust-protected and water-resistant (IP54)
- Silicon cover absorbs impacts and protects against damage
- Ideal for retail, logistics, and commerce of all kinds

Package Content

- 1 x 2D Barcode Hand Scanner, Battery-Operated, Bluetooth & QR-Code Compatible
- 1 x Bluetooth receiver (USB A)
- 1 x Holder
- 1 x Cable, USB - RJ45, 2 m
- 1 x QIG

Caution



This laser component emits FDA / IEC Class 2 laser light at the exit port. Do not stare into beam.

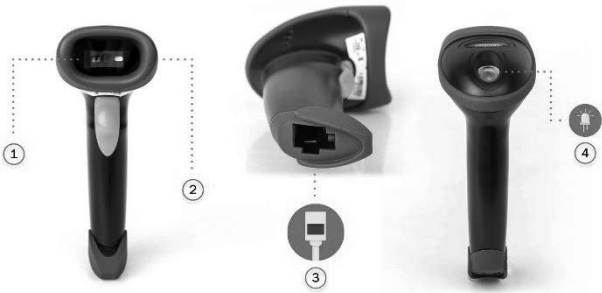
Safety Precautions

- DO NOT expose the scanner to any flammable sources.
- Under no circumstances, internal components are self-serviceable.
- For AC power adapter, a socket outlet should be installed near the equipment and shall be easily accessible. Make sure there is stable power supply for the scanner or its peripherals to operate properly.

Care & Maintenance

- Use a clean cloth to wipe dust off the scanning window and the body of the scanner. DO NOT use/mix any bleach or cleaner.
- Keep the scanner away from any magnets and magnetic fields to prevent the laser engine from malfunctioning.
- If finding the scanner malfunctioning, write down the specific scenario and consult the local sales representative.

Product Diagram



- 1 Scan window
- 2 Anti-drop silicone
- 3 RJ45 connection
- 4 Indicator light

Specification

DIGITUS® Model	DA-81003
Support OS:	Windows, Android, IOS, Linux
Interface Support:	USB
Cable length:	2 meters
Communication distance:	8-10m indoor 10-12m in the open area
Bulit-in Memory:	2MB
Power supply:	Built-in rechargeable 3.7V/2000mA.H lithium battery
Electrical parameter:	DC 3.3-5V, 120mA , idle 0.8μA
Scanning type:	Area imaging
Sensor:	CMOS array sensor
CPU:	ARM 32-bit Cortex
Light source:	LED (CMOS)
Trigger Mode:	Handheld / Continuous / Auto-Induction

Auto -Induction interval time:	1 second
Trigger/ Auto-Induction switching time:	for 2D scanner, needs to scan the setting barcode on user manual to transfer from auto induction mode to trigger mode.
Indication:	Buzzer & Indicator lamp
Printing Contract:	≥25%
Decoding speed:	200 scans/sec
Resolution:	1D: ≥5mil 2D: ≥ 10mil
Bit error rate:	1/5million ,1/20million
Scanning width:	10cm
Depth of field:	EAN-13: 4.0~20.0cm (13mil) Code128: 4.5 ~ 25.0cm (15mil) QR Code: 4.0 ~ 18cm (15mil)
Scanning angle:	roll angel 360°, inclination ± 60°, deflection ± 60°
Anti inference:	Direct indoor light source
Decoding capability:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, QR code, Datamatrix.
Housing Material:	ABS+PC
Working times of button:	500,000 times
IP grade:	IP54
Working Temperature:	0°F-120°F/-20°C- 50°C
Storage Temperature:	-40°F-160°F/-40°C- 70°C
Relative Humidity:	5%-95% (Non-condensing)
Weight:	150g
Dimensions:	16.5 x 6.3 x 8.7cm

Technical Description DA-81003

- Frequency Range: 2400-2483.5MHz
- Transmit Power: < 4 dBm
- Hardware Version: 20201114
- Software Version: 1.1.0

Applicable bar code



Factory defaults



Wireless Mode



115200bps



Continuous mode



USB Keyboard



Manual Mode



Auto sense mode

Function Description

1. Bluetooth bar code scanner match

Bluetooth BLE HID pairing: Scan the "BLE HID" pairing code, the LED flashes quickly, and the light is always on after the pairing is successful.

Bluetooth BLE pass-through pairing: Scan the "BLE SPP" pairing code, the LED flashes slowly, and the light is always on after the pairing is successful.

2. Charging

Connect the scanner to USB cable to charge:

When charging the red light on

Charging complete green light on.

3. Indicator light

Red light on: charging mode

Flashing green: Bluetooth pairing

Green light is always on: pairing succeeded

4. Prompt instructions

A short beep: The data transmission was successful.

Three short beeps: Pairing failed; data transmission failed.

Three long beeps: Low battery alarm.

Long beep for two seconds: Memory is full.

5. Others

- 1) BLE Bluetooth working frequency: 2402Mhz-->2478Mhz.
- 2) Bluetooth BLE HID pairing: Scan the Bluetooth HID pairing code. When the scanner in other modes, the scanner will be turned off and the next time it is powered on to enter pairing.
- 3) Bluetooth BLE SPP pairing: Scan the Bluetooth SPP pairing code. When the scanner is in other modes, the scanner will be turned off and the next time it is powered on to enter pairing.
- 4) The working modes are: Normal, inventory, and no loss of three working modes.

Bluetooth Setting Bar code

Bluetooth Match Setting



BLE HID mode (default)



BLE SPP mode

Language



English



German



French



Italian



Spanish



Portuguese

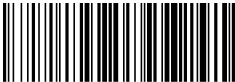


Finnish

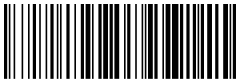
Sleep Time Setting



Into sleep time setting



20secs



1mins



5mins



Not sleep



Normal working mode



Not lost mode



Inventory mode



Upload data



Total data



Zero clearing

Data Upload Speed



High-speed



Medium-speed



Low-speed

Other Setting



Shutdown



Wireless factory default

Trouble Shooting

How to pair the Bluetooth of scanner to the device:

1. Press the trigger of the scanner, the light is flashing.
2. Turn on the Bluetooth of laptop, search the Bluetooth device "BLE SCAN", select it and pair with scanner, once pair successful, there is two sound "beep", the light on (not flashing)
PS: user could pair the Bluetooth either by press the scanner trigger or scan the "Match" code on user manual

How to transfer between wireless to wired mode:

1. The scanner is on wireless mode, scan normally
2. Plug into the cable, scan the "USB keyboard" on the user manual, scanner could scan the bar-codes on USB wired mode
3. Scan the setting code "Wireless mode" on user manual and remove the cable. The scanner could scan bar-codes on Bluetooth mode again.

How to set back factory default are as following:

1. Scan the setting code "Factory defaults"
2. Scan the setting code "Wireless Mode"
3. Scan the setting code "115200bps"

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany





**2D-Barcodelesegerät,
akkubetrieben,
Bluetooth, QR-Code-lesefähig**



Kurzanleitung

DA-81003

Einleitung

Das akkubetriebene 2D-Barcodelesegerät von DIGITUS® ist zuverlässig und effizient. Das ergonomische Design ermöglicht eine einfache Handhabung in unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen wie im Einzelhandel, im Logistikbereich oder im sonstigen Handel. Mit 200 Scans pro Minute in beidseitiger Leserichtung liefert das Lesegerät ideale Ergebnisse. Das Lesegerät eignet sich für ein- und zweidimensionale, hochauflösende Codes wie Barcodes oder QR-Codes. Da es QR-Codes auch von Displays ablesen kann, eignet sich das Lesegerät ideal zum Scannen von QR-Codes für mobiles Bezahlen. Jeder Scanvorgang wird mit einem visuellen und einem auditiven Signal bestätigt. Das Lesegerät unterstützt die gängigen Typen von Barcodes. Ein breiter Scanwinkel ermöglicht eine noch schnellere Erkennung der Barcodes. Das Lesegerät ist staub- und wasserresistent. Die Silikon-Schutzummantelung absorbiert Stöße und schützt das Gerät vor Schäden.

Produkteigenschaften

- Präzises Scannen von 1D- & 2D-Barcodes (Strichcodes/QR-Codes)
- Unterstützt Drahtlosverbindung über Bluetooth oder Kabelverbindung über USB
- Anti-Interferenz: Lesen auch unter schwierigen Lichtbedingungen möglich
- Fähigkeit zum Ablesen von Barcodes von Bildschirmen – ideal für Zahlungen per Smartphone/QR-Code
- Automatischer Modus für hocheffizienten Betrieb
- 200 Scans pro Minute, beidseitige Leserichtung für zuverlässige Erkennung
- Hohe Auflösung: Scannt hochauflösende Barcodes
- Staub- und wasserresistent (IP54)
- Silikonummantelung zum Schutz vor Schaden durch Stöße
- Ideal für Einzelhandel, Logistik und sonstigen Handel

Verpackungsinhalt

- 1x 2D-Barcodelesegerät, akkubetrieben, Bluetooth, QR-Code-lesefähig
- 1x Bluetooth-Empfänger (USB-A)
- 1x Halterung
- 1x USB-RJ45-Kabel, 2 m
- 1x Kurzanleitung



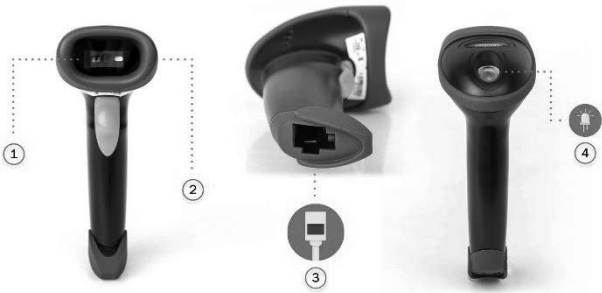
Sicherheitsvorkehrungen

- Schauen Sie NICHT direkt in das LED-Licht. Schauen Sie weder direkt noch über optische Hilfsmittel in die Lichtquelle.
- Setzen Sie das Lesegerät KEINEN entzündlichen Stoffen aus.
- Versuchen Sie unter keinen Umständen, eigenmächtig Reparaturen der eingebauten Komponenten durchzuführen.
- Für das AC-Netzteil sollte eine Steckdose in der Nähe des Geräts verfügbar und leicht zugänglich sein. Gewährleisten Sie eine stabile Stromversorgung, damit das Lesegerät und die Peripheriegeräte korrekt funktionieren.

Pflege & Wartung

- Verwenden Sie ein sauberes Tuch, um Staub vom Lesefenster und dem Gehäuse des Lesegeräts abzuwischen. Verwenden oder mischen Sie KEINE Bleich- oder Reinigungsmittel.
- Halten Sie das Lesegerät von Magneten und Magnetfeldern fern, um Fehlfunktionen der Laserquelle zu verhindern.
- Falls eine Fehlfunktion des Lesegeräts vorliegen sollte, kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort mit einer genauen Beschreibung der Bedingungen, unter denen der Fehler auftrat.

Produktübersicht



- 1 Lesefenster

2 Stoßfeste Silikonummantelung
- 3 RJ45-Anschluss

4 Leuchtanzeige

Spezifikationen

DIGITUS® Modell	DA-81003
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows, Android, IOS, Linux
Unterstützte Schnittstellen:	USB
Kabellänge:	2 Meter
Übertragungsbereich:	8-10 m im Innenraum 10-12 m im Freien
Integrierter Speicher:	2 MB
Stromversorgung:	Integrierter Akku, 3,7 V / 2000 mAh, Lithium-Akku
Elektrische Parameter:	3,3-5 V DC, 120 mA, 0,8 µA im Ruhezustand
Leserichtung:	Omnidirektionaler Imager
Sensor:	CMOS-Array-Sensor
CPU:	ARM 32-bit Cortex
Lichtquelle:	LED (CMOS)
Auslösemodus:	Handheld/dauerhaft/selbstauslösend

Selbstausschließungsintervall:	1 Sekunde
Umschaltung zwischen Selbstausschließung und manueller Auslösung:	Scannen Sie mit dem 2D-Scanner den Einstellungs-Barcode in der Gebrauchsanweisung, um vom Selbstausschließungsmodus zur manuellen Auslösung zu wechseln.
Bestätigung:	Summer & Leuchtanzeige
Druckkontrast:	≥ 25 %
Dekodierungsgeschwindigkeit:	200 Scans pro Sekunde
Auflösung:	1D: ≥ 5 mil 2D: ≥ 10 mil
Bitfehlerrate:	1/5 Million, 1/20 Million
Scanbreite:	10 cm
Tiefenschärfe:	EAN-13: 4,0 ~ 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15 mil) QR-Code: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Lesewinkel:	Rollwinkel 360 °, Inklination ±60 °, Ablenkung ±60 °
Anti-Inferenz:	Direktes Licht im Innenraum
Dekodierungsfähigkeit:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 von 5, JAN-8, JAN- 13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF- 14, Matrix 2 von 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, QR code, Datamatrix.
Material des Gehäuses:	ABS+PC
Funktionsdauer des Knopfes:	500,000 Knopfdrücke
IP-Kennziffer:	IP54
Betriebstemperatur:	0 °F - 120 °F / -20 °C - 50 °C
Lagertemperatur:	-40 °F - 160 °F / -40 °C - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 % - 95 %
Gewicht:	150 g
Maße:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Barcodes für Einstellungen



Standardeinstellungen
wiederherstellen



Drahtloser Modus



115200 bps



Durchgängiger Modus



USB-Tastatur



Manueller Modus



Selbstauslösemodus

Funktionsbeschreibungen

1. Herstellen der Bluetooth-Verbindung mit dem Barcodelesegerät

Bluetooth-Pairing mit BLE HID: Scannen Sie den „BLE HID“-Pairing-Code. Die LED blinkt schnell. Nach erfolgreichem Pairing leuchtet die LED dauerhaft.

Bluetooth-Pairing mit BLE-Passthrough: Scannen Sie den „BLE SPP“-Pairing-Code. Die LED blinkt langsam. Nach erfolgreichem Pairing leuchtet die LED dauerhaft.

2. Aufladen

Schließen Sie das Lesegerät zum Aufladen an das USB-Kabel an.

Rote Leuchtanzeige: Lädt auf

Grüne Leuchtanzeige: Fertig geladen

3. Leuchtanzeige

Rotes Licht: Lädt auf

Grünes Licht blinkt: Bluetooth-Pairing

Dauerhaft grünes Licht: Pairing erfolgreich

4. Pieptöne

Kurzer Piepton: Datenübertragung erfolgreich

Drei kurze Pieptöne: Pairing fehlgeschlagen; Datenübertragung fehlgeschlagen

Drei lange Pieptöne: Niedriger Akkustand

Zweisekündiger Piepton: Speicher voll

5. Sonstige Angaben

- 1) BLE-Bluetooth-Betriebsfrequenz: 2402 Mhz --> 2478 Mhz.
- 2) Bluetooth-Pairing mit BLE HID: Scannen Sie den Code für Bluetooth-HID-Pairing. Befindet sich das Lesegerät in einem anderen Modus, schaltet es sich aus und ist nach erneutem Einschalten bereit zum Pairing.
- 3) Bluetooth-Pairing mit BLE SPP: Scannen Sie den Code für Bluetooth-SPP-Pairing. Befindet sich das Lesegerät in einem anderen Modus, schaltet es sich aus und ist nach erneutem Einschalten bereit zum Pairing.
- 4) Die folgenden Betriebsmodi stehen zur Verfügung: Normal, Inventur, verlustfrei.

Barcode für Bluetooth-Einstellungen

Bluetooth verbinden



BLE-HID-Modus (Standard)



BLE-SPP-Modus

Sprache



Englisch



Deutsch



Französisch



Italienisch



Spanisch



Portugiesisch



Finnisch

Sleep-Timer-Einstellungen



Sleep-Timer aktivieren



20 Sekunden



1 min



5 min



Sleep-Timer deaktivieren



Normaler Betriebsmodus



Verlustfreier Modus



Inventurmodus



Upload-Datenvolumen



Gesamtdatenvolumen



Nullen

Upload-Geschwindigkeit



Hohe Geschwindigkeit



Mittlere Geschwindigkeit



Niedrige Geschwindigkeit

Weitere Einstellungen



Ausschalten



Drahtlos-
Standardeinstellungen

Fehlerbehebung

Bluetooth-Pairing des Lesegeräts mit dem Computer:

1. Betätigen Sie den Auslöser des Lesegeräts. Die Leuchtanzeige blinkt.
2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Computer und suchen Sie das Bluetooth-Gerät „BLE SCAN“. Wählen Sie es aus und verbinden Sie es mit dem Scanner. Nach erfolgreichem Pairing ertönen zwei Pieptöne und die Leuchtanzeige leuchtet durchgehend.

Sie können das Bluetooth-Pairing entweder durch Betätigen des Auslöseknopfes oder durch Scannen des Codes „Bluetooth-Verbindung“ im Bedienhandbuch einleiten.

Wechsel vom drahtlosen Modus zur Kabelübertragung:

1. Standardmäßig scannt das Lesegerät drahtlos.
2. Verbinden Sie das Kabel und scannen Sie den Code „USB-Tastatur“ im Bedienhandbuch. Das Lesegerät scannt daraufhin mit Kabelübertragung.
3. Um wieder zum drahtlosen Modus zu wechseln, scannen Sie den Code „Drahtloser Modus“ und entfernen Sie dann das Kabel. Das Lesegerät scannt daraufhin wieder im Bluetooth-Modus.

Werkseinstellungen wiederherstellen:

1. Scannen Sie den Einstellungscode Standardeinstellungen wiederherstellen“
2. Scannen Sie den Einstellungscode „Drahtloser Modus“
3. Scannen Sie den Einstellungscode „115200 bps“

DA-81003

Technische Beschreibung

- Frequenzbereich: 2400-2483,5 MHz
- Übertragungsleistung: <4 dBm
- Hardware-Version: 20201114
- Software-Version: 1.1.0

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Deutschland





**Scanner de codes-barres 2D, sans
fil (batterie), Compatible
Bluetooth & QR codes**



GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

DA-81003

Introduction

Le scanner de codes-barres 2D sans fil (batterie) de DIGITUS® fonctionne de manière fiable et économique. Sa conception ergonomique garantit un grand confort d'utilisation et en fait un excellent choix pour un large éventail d'environnements de travail tels que la vente au détail, la logistique et les commerces de toutes sortes. Avec 200 balayages par minute, ce scanner bidirectionnel offre les meilleurs résultats. Le scanner convient aux codes-barres haute résolution unidimensionnels et bidimensionnels tels que les codes-barres et les QR codes. Le scanner est également capable de lire les QR codes des écrans, ce qui est idéal pour la lecture des QR codes pour les paiements mobiles. Chaque balayage est confirmé par des signaux visuels et acoustiques et le scanner est capable de reconnaître les types de codes les plus courants. Les grands angles de balayage assurent une détection encore plus rapide des codes-barres. Le scanner est protégé contre les poussières et résistant à l'eau, la housse en silicone absorbe les chocs et protège des dommages.

Caractéristiques du produit

- Lecture précise de codes-barres et QR codes 1D & 2D
- Prise en charge de la connexion sans fil via Bluetooth ou de la connexion filaire via USB
- Interférence : Les sources lumineuses extérieures n'ont aucune influence sur le scan
- Lit les codes-barres sur les écrans – idéal pour le paiement par smartphone / QR codes
- Le mode automatique permet un usage très efficace
- 200 balayages par minute, bidirectionnels pour une détection fiable
- Haute résolution : Scanne les codes-barres haute résolution
- Protégé contre les poussières et résistant à l'eau (IP54)
- La housse en silicone absorbe les chocs et protège des dommages
- Idéal pour la vente au détail, la logistique et les commerces de toutes sortes

Contenu de la livraison

- 1 x scanner de codes-barres 2D, sur batterie, Compatible Bluetooth & QR codes
- 1 x récepteur Bluetooth (USB A)
- 1 x support de scanner
- 1 x câble USB – RJ45, 2 m
- 1 x guide d'installation rapide



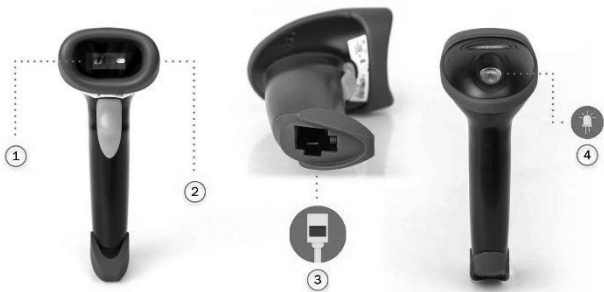
Consignes de sécurité

- NE PAS regarder directement la lumière LED.
Ne pas regarder directement ou avec des instruments optiques le faisceau lumineux.
- NE PAS laisser le scanner à proximité de sources d'inflammation.
- Les composants internes ne doivent en aucun cas être entretenus.
- En ce qui concerne le bloc d'alimentation, une prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible. Assurez-vous que l'alimentation électrique est stable pour que le scanner ou ses périphériques puissent fonctionner correctement.

Entretien & maintenance

- Utilisez un chiffon propre pour enlever la poussière de la fenêtre de numérisation et du boîtier du scanner. NE PAS utiliser/mélanger de javellisant ou de détergent.
- Maintenez le scanner à l'écart de tout aimant et champ magnétique pour éviter tout dysfonctionnement du laser.
- En cas de dysfonctionnement du scanner, notez le processus pour reproduire le problème et consultez le représentant commercial local.

Aperçu du produit



- 1 Fenêtre de numérisation

2 Housse en silicone antichoc
- 3 Port RJ45

4 Témoin lumineux

Caractéristiques techniques

DIGITUS® Modèle	DA-81003
Système d'exploitation pris en charge :	Windows, Android, IOS, Linux
Interface :	USB
Longueur de câble :	2 mètres
Portée :	8 à 10 m en intérieur 10 à 12 m en milieu ouvert
Mémoire interne :	2 Mo
Alimentation :	Batterie rechargeable 3,7 V / 2000 mAh batterie au lithium
Caractéristiques électriques :	3,3 – 5 VCC, 120 mA, 0,8 µA en veille
Type de balayage :	Imagerie de zone
Capteur :	Capteur photographique CMOS
CPU :	ARM 32-bit Cortex
Source lumineuse :	LED (CMOS)

Mode de déclenchement :	Manuel / continu / auto-induction
Temps d'intervalle de l'auto-induction :	1 seconde
Temps de commutation déclenchement/auto-induction :	pour le scanner de codes-barres 2D, il faut numériser le code-barres sur le manuel d'utilisation pour passer du mode auto-induction (automatique) à un autre mode de déclenchement.
Confirmation du balayage :	Signal sonore et témoin lumineux
Contraste d'impression :	$\geq 25 \%$
Nombre de scans :	200 scans/s
Résolution :	1D : ≥ 5 Mio 2D : ≥ 10 Mio
Taux d'erreur binaire :	1/5 millions, 1/20 millions
Largeur de balayage :	10 cm
Profondeur de champ :	EAN-13 : 4 ~ 20 cm (13 Mio) Code128 : 4,5 ~ 25 cm (15 Mio) Code QR : 4,0 ~ 18 cm (15 Mio)
Angle de scan :	rotation : 360°, inclinaison : $\pm 60^\circ$, déclinaison : $\pm 60^\circ$
Interférence :	Source lumineuse artificielle
Symbologies :	1D : GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D : PDF417, QR code, Datamatrix.

Matériaux du scanner :	ABS + PC
Durée de vie du bouton :	500000 fois
Indice de protection :	IP54
Température de fonctionnement :	0 °F à 120°F / -20 °C à 50 °C
Température de stockage :	-40 °F à 160°F / -40 °C à 70 °C
Humidité relative :	5 – 95 % (sans condensation)
Poids :	150 g
Dimensions :	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Codes-barres utiles



Paramètres d'usine



Mode sans fil



Clavier USB



115200 bps



Mode manuel



Mode continu



Mode de détection automatique

Description des fonctions

1. Appairage du scanner de codes-barres Bluetooth

Appairage Bluetooth BLE HID : Scannez le code d'appairage « BLE HID », la LED clignote rapidement ; quand le témoin est allumé en continu, l'appairage est réussi.

Appairage Bluetooth BLE pass-through : Scannez le code d'appairage « BLE SPP », la LED clignote lentement ; quand le témoin est allumé en continu, l'appairage est réussi.

2. Recharge

Connectez le scanner au câble USB pour le charger.

Témoin lumineux rouge : Recharge

Témoin lumineux vert : Charge complète

3. Témoin lumineux

Témoin rouge : recharge

Témoin vert clignote : Appairage Bluetooth

Témoin vert reste allumé : appairage réussi

4. Signal sonore

Un bip court : La transmission des données a réussi.

Trois bips courts : Échec de l'appairage ; échec de la transmission des données.

Trois bips longs : Alarme de batterie faible.

Bip long pendant deux secondes : La mémoire est pleine.

5. Autres

- 1) Fréquence de fonctionnement du Bluetooth BLE : 2402 MHz – 2478 MHz.
- 2) Appairage Bluetooth BLE HID : Scannez le code d'appairage Bluetooth HID. Lorsque le scanner fonctionne sous un autre mode, le scanner s'éteint et la prochaine fois qu'il sera mis sous tension, vous pourrez accéder à l'appairage.
- 3) Appairage Bluetooth BLE SPP : Scannez le code d'appairage Bluetooth SPP. Lorsque le scanner fonctionne sous un autre mode, le scanner s'éteint et la prochaine fois qu'il sera mis sous tension, vous pourrez accéder à l'appairage.
- 4) Les modes de fonctionnement sont les suivants : Normal, inventaire et sans perte.

Codes-barres pour paramétrage Bluetooth

Mode d'appairage Bluetooth



Mode BLE HID (par défaut)



Mode BLE SPP

Paramètres de langue



Anglais



Allemand



Français



Italien



Espagnol



Portugais



Finlandais

Réglages de la mise en veille



Accéder aux réglages de la mise en veille



20 s



1 min



5 min



Veille désactivée



Mode normal



Mode sauvegarde



Mode inventaire



Chargement de données



Données totales



Effacer la mémoire

Vitesse de chargement des données



Haute vitesse



Moyenne vitesse



Basse vitesse

Autres Paramètres



Arrêt



Paramètres d'usine du réseau
sans fil

Dépannage

Comment appairer le Bluetooth du scanner à un appareil :

1. Appuyez sur la gâchette du scanner, le témoin clignote.
2. Activez le Bluetooth de l'ordinateur portable, recherchez le périphérique Bluetooth « BLE SCAN », sélectionnez-le et

appairez-le avec le scanner, une fois l'appairage réussi, il y a deux « bip » sonores, la lumière s'allume (sans clignoter).

NB : l'utilisateur peut appairer le Bluetooth soit en appuyant sur la gâchette du scanner, soit en numérisant le code « Match » figurant dans le manuel de l'utilisateur.

Comment passer du mode sans fil au mode filaire :

1. Le scanner est en mode sans fil, numérisez normalement
2. Branchez le câble, numérisez le code « Clavier USB » dans le manuel de l'utilisateur, le scanner peut maintenant numériser les codes-barres en mode USB filaire.
3. Numérisez le code « Mode sans fil » dans le manuel de l'utilisateur puis débranchez le câble. Le scanner peut à nouveau scanner des codes-barres en mode Bluetooth.

Rétablir les paramètres d'usine par défaut :

1. Numérisez le code « Paramètres d'usine ».
2. Numérisez le code « Paramètres d'usine du réseau sans fil ».
3. Numérisez le code « 115200 bps ».

DA-81003

Informations système

- Plage de fréquences : 2400 – 2483,5 MHz
- Puissance d'émission : < 4 dBm
- Version du matériel : 20201114
- Version du logiciel : 1.1.0

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne





**Scanner di codici a barre 2D
portatile, alimentato a batteria,
compatibile con Bluetooth e
codici QR**



QIG

DA-81003

Introduzione

Lo scanner di codici a barre 2D alimentato a batteria DIGITUS® funziona in modo affidabile e ha costi contenuti. Il suo design ergonomico lo rende facile da maneggiare, una scelta eccellente per un'ampia varietà di ambienti di lavoro come la vendita al dettaglio, la logistica e attività commerciali di ogni tipo. Con 200 scansioni al minuto, lo scanner bidirezionale fornisce risultati ottimali. Lo scanner portatile è adatto a codici monodimensionali e bidimensionali ad alta risoluzione quali codici a barre e codici QR. Lo scanner è anche in grado di leggere codici QR dai display ed è perfetto per scansionare codici QR per i pagamenti tramite dispositivo mobile. Ogni processo di scansione è confermato con segnali visivi e uditivi e lo scanner supporta i tipi di codice più diffusi. Ampi angoli di scansione assicurano una rilevazione dei codici a barre ancora più rapida. Lo scanner ha una protezione anti polvere ed è resistente all'acqua, gli impatti vengono assorbiti dalla copertura in silicone che lo protegge dai danni.

Caratteristiche del prodotto

- Scansione precisa di codici a barre 1D e 2D (codici a barre/codici QR)
- Supporta il collegamento wireless tramite Bluetooth o con cavo USB
- Anti interferenze: Le sorgenti luminose esterne non influiscono sulla scansione
- Leggere codici a barre sugli schermi, ideale per pagamenti tramite smartphone/codice QR
- La modalità automatica permette un funzionamento altamente efficiente
- 200 scansioni al minuto, bidirezionale per una rilevazione affidabile
- Alta risoluzione: Scansiona codici a barre ad alta risoluzione
- Dotato di protezione anti polvere e resistente all'acqua (IP54)
- La copertura in silicone assorbe gli impatti e protegge dai danni
- Ideale per vendita al dettaglio, logistica e attività commerciali di ogni tipo

Contenuto dell'imballaggio

- 1 x scanner di codici a barre portatile 2D, alimentato a batteria, compatibile con Bluetooth e codici QR
- 1 x ricevitore Bluetooth (USB A)
- 1 x supporto
- 1 x cavo, USB - RJ45, 2 m
- 1 x QIG



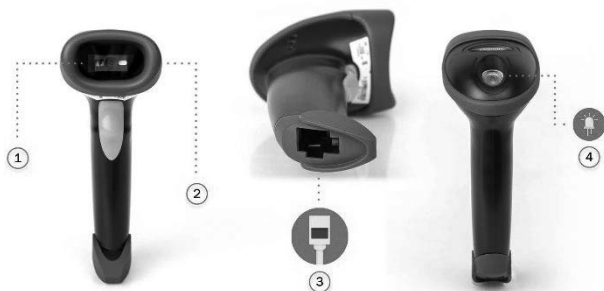
Precauzioni di sicurezza

- NON fissare direttamente la luce LED.
Non guardare la luce direttamente o con strumenti ottici.
- NON esporre lo scanner a fonti infiammabili.
- In nessuno caso i componenti interni si possono riparare autonomamente.
- Per l'adattatore di alimentazione AC, una presa di corrente deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile. Assicurarsi che vi sia un'alimentazione elettrica stabile per lo scanner o che le sue periferiche funzioni correttamente.

Cura e manutenzione

- Usare un panno pulito per togliere la polvere dalla finestra di scansione e dal corpo dello scanner. NON usare/mescolare alcuna candeggina o detergente.
- Tenere lo scanner lontano da magneti e campi magnetici per evitare il malfunzionamento del motore del laser.
- Se lo scanner non funziona correttamente, annotare le circostanze specifiche e contattare rappresentante di vendita più vicino.

Diagramma del prodotto



- 1 Finestra di scansione
- 2 Silicone antigoccia

- 3 Connessione RJ45
- 4 Spia luminosa

Specifica

Modello DIGITUS®	DA-81003
Supporta OS:	Windows, Android, IOS, Linux
Supporto interfaccia:	USB
Lunghezza cavo:	2 metri
Distanza di comunicazione:	8-10m in ambiente interno 10-12m all'aperto
Memoria integrata:	2MB
Alimentazione:	Batteria al litio ricaricabile incorporata 3.7V/2000mA.H
Parametro elettrico:	DC 3.3-5V, 120mA, inattivo 0.8µA
Tipo di scansione:	Area imaging
Sensore:	Sensore CMOS
CPU:	32 bit ARM Cortex
Sorgente luminosa:	LED (CMOS)
Modalità di attivazione:	Manuale / continua / auto induzione

Tempo di intervallo auto induzione:	1 secondo
Tempo di commutazione attivazione/auto induzione:	per scanner 2D, deve scansionare il codice a barre di impostazione nel manuale utente per passare dalla modalità auto induzione alla modalità di attivazione.
Indicazione:	Segnale acustico e spia luminosa
Contrasto di stampa:	≥25%
Velocità di decodifica:	200 scansioni/secondo
Risoluzione:	1D: ≥5mil 2D: ≥10mil
Bit error rate:	1/5 milioni, 1/20 milioni
Ampiezza di scansione:	10 cm
Profondità di campo:	EAN-13: 4,0~20,0cm (13mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15mil) Codice QR: 4,0 ~ 18 cm (15mil)
Angolo di scansione:	angolo di rollio 360°, inclinazione ± 60°, deflessione ± 60°
Anti-interferenza:	Sorgente luminosa diretta interna
Capacità di decodifica:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, codice QR, Datamatrix.
Materiale alloggiamento:	ABS+PC
Pressioni del pulsante:	500.000 volte
Grado di protezione IP:	IP54
Temperatura di esercizio:	0°F-120°F/-20°C- 50°C
Temperatura di conservazione:	-40°F-160°F/-40°C- 70°C
Umidità relativa:	5%-95% (senza condensa)
Peso:	150g
Dimensioni:	16,5 x 6,3 x 8,7cm

Codice a barre applicabile



Impostazioni di fabbrica



Modalità wireless



Tastiera USB



115200bps



Modalità manuale



Modalità continua



Modalità auto sense

Descrizione funzionale

1. Accoppiamento Bluetooth scanner di codici a barre

Accoppiamento Bluetooth BLE HID: Scansionare il codice di accoppiamento “BLE HID”, il LED lampeggia velocemente e la spia è sempre accesa una volta completato l'accoppiamento.

Accoppiamento Bluetooth BLE pass-through: Scansionare il codice di accoppiamento “BLE SPP”, il LED lampeggia lentamente e la spia è sempre accesa una volta completato l'accoppiamento.

2. Carica

Collegare lo scanner al cavo USB per la ricarica.

Spie luminosa rossa: Carica in corso

Spie luminosa verde: Carica completa

3. Spia luminosa

Spia rossa accesa: modalità di carica

Spia verde lampeggiante: Accoppiamento Bluetooth

Spia verde sempre accesa: accoppiamento riuscito

4. Istruzioni rapide

Un breve bip: Trasferimento dati concluso con successo.

Tre brevi bip: Accoppiamento non riuscito; trasferimento dati non riuscito.

Tre lunghi bip: Allarme batteria scarica.

Bip lungo per due secondi: Memoria piena.

5. Altro

- 1) Frequenza di esercizio Bluetooth BLE: 2402Mhz-->2478Mhz.
- 2) Accoppiamento Bluetooth BLE HID: Scansione del codice di accoppiamento Bluetooth BLE. Quando lo scanner è in altre modalità, verrà spento e la volta successiva verrà acceso per l'accoppiamento.
- 3) Accoppiamento Bluetooth BLE SPP: Scansione del codice di accoppiamento Bluetooth SPP. Quando lo scanner è in altre modalità, verrà spento e la volta successiva verrà acceso per l'accoppiamento.
- 4) Le modalità operative sono: Normale, inventario e nessuna perdita delle tre modalità operative.

Impostazione Bluetooth codice a barre

Impostazioni accoppiamento Bluetooth



Modalità BLE HID (predefinita)



Modalità BLE SPP

Lingua



Inglese



Tedesco



Francese



Italiano



Spagnolo



Portoghese



Finlandese

Impostazione del tempo di inattività



Nell'impostazione del tempo di inattività



20sec



1min



5min



Nessun tempo di inattività



Modalità operativa normale



Modalità salvataggio



Modalità inventario



Caricamento dati



Dati totali



Azzeramento

Velocità di caricamento dati



Alta velocità



Media velocità



Bassa velocità

Altra impostazione



Arresto



Impostazione di fabbrica
wireless

Risoluzione guasti

Modalità di accoppiamento del Bluetooth dello scanner al dispositivo:

1. Premere il pulsante dello scanner, la spia lampeggia.
2. Attivare il Bluetooth del laptop, cercare il dispositivo Bluetooth “BLE SCAN”, selezionarlo a collegarlo allo scanner. Una volta riuscita l’operazione, viene emesso un “bip” doppio e la spia si accende (senza lampeggiare).

PS: l’utente potrebbe collegare il Bluetooth premendo il pulsante dello scanner o scansionando il codice di “Accoppiamento” nel manuale utente

Modalità di trasferimento tra la modalità wireless alla modalità via cavo:

1. Lo scanner è in modalità wireless, effettuare la normale scansione
2. Collegare il cavo, eseguire la scansione della “tastiera USB” sul manuale utente, lo scanner potrebbe eseguire la scansione dei codici a barre in modalità USB cablata
3. Scansionare il codice di impostazione “Modalità wireless” nel manuale utente e togliere il cavo. Lo scanner potrebbe scansionare nuovamente i codici a barre nella modalità Bluetooth.

Le modalità di ripristino delle impostazioni di fabbrica sono le seguenti:

1. Scansionare il codice di impostazione “Impostazioni di fabbrica”
2. Scansionare il codice di impostazione “Modalità wireless”
3. Scansionare il codice di impostazione “115200bps”

DA-81003

Descrizione del tecnica

- Banda di frequenza: 2400-2483.5MHz
- Potenza di trasmissione: <4 dBm
- Versione hardware 20201114
- Versione software: 1.1.0

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania





**Escáner manual para códigos de
barras 2D, con batería,
compatible con Bluetooth y
código QR**



GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

DA-81003

Introducción

El escáner para códigos de barras 2D con batería DIGITUS® trabaja de manera fiable y rentable. Su diseño ergonómico se adapta perfectamente a la mano y lo convierte en una excelente elección para diversos entornos de trabajo como comercio, logística y todo tipo de industrias. Con 200 exploraciones por minuto, este escáner bidireccional suministra resultados de máxima calidad. El escáner manual es apropiado para códigos uni y bidimensionales de alta resolución, tales como códigos de barras y códigos QR. Además, el escáner puede leer códigos QR de pantallas; es ideal para explorar códigos QR para el pago móvil. Cada proceso de exploración se confirma con señales visuales y acústicas. El escáner soporta los tipos de codificación más usuales. Los ángulos de exploración amplios aceleran, adicionalmente, la detección del código de barras. El escáner está protegido del polvo y es resistente al agua. La funda de silicona absorbe choques y protege al equipo de daños.

Características del producto

- Exploración precisa de códigos de barras 1D y 2D (códigos de barras/códigos QR)
- Soporta la conexión inalámbrica vía Bluetooth o con cable a través de USB
- Protección contra interferencias: Las fuentes de luz externas no influyen en la exploración
- Lee códigos de barras en pantallas; ideal para el pago con smartphone/código QR
- El modo automático permite un trabajo altamente eficiente
- 200 exploraciones por minuto, bidireccional para la detección segura
- Alta resolución: Explora códigos de barras de alta resolución
- Protegido del polvo y resistente al agua (IP54)
- La funda de silicona absorbe choques y protege de daños
- Ideal para comercio, logística y todo tipo de industria

Contenido del paquete

- 1 escáner manual para códigos de barras 2D, con batería, compatible con Bluetooth y código QR
- 1 receptor Bluetooth (USB A)
- 1 soporte
- 1 cable, USB-RJ45, 2 m
- 1 guía rápida de instalación



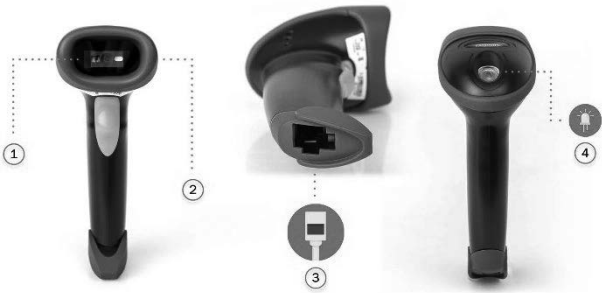
Advertencias de seguridad

- NO mire directamente la luz LED.
No mire la luz directamente o con instrumentos ópticos.
- NO exponga el escáner a fuentes de ignición.
- El mantenimiento de los componentes internos no puede ser realizado en ningún caso por el usuario.
- Para el adaptador de corriente CA se deberá instalar una toma de corriente de manera fácilmente accesible en la proximidad del equipo. Compruebe que haya un suministro eléctrico estable para que el escáner y sus periféricos trabajen correctamente.

Cuidados y mantenimiento

- Utilice un paño limpio para retirar el polvo de la ventana de escaneado y el cuerpo del escáner. NO utilice/mezcle lejía o productos de limpieza.
- Mantenga el escáner alejado de imanes y campos magnéticos para evitar el funcionamiento incorrecto del motor láser.
- En caso de funcionamiento incorrecto del escáner, anote las circunstancias específicas y consulte al vendedor local.

Diagrama del producto



- 1

Ventana de escaneo
- 2

Protección anticaídas de silicona
- 3

Conexión RJ45
- 4

Indicador luminoso

Especificaciones

Modelo DIGITUS®	DA-81003
Sistemas operativos compatibles:	Windows, Android, IOS, Linux
Interfaces compatibles:	USB
Longitud del cable:	2 metros
Distancia de comunicación:	8-10 m en el interior 10-12 m en espacios abiertos
Memoria incorporada:	2 MB
Suministro eléctrico:	Batería recargable de litio de 3,7 V/2000m A incorporada
Parámetros eléctricos:	3,3-5 V CC, 120 mA, 0,8 µA en vacío
Tipo de exploración:	Imagen de área
Sensor:	Sensor CMOS array
CPU:	ARM 32 bits Cortex
Fuente luminosa:	LED (CMOS)

Modo de pulsador:	Manual/continuo/autoinducción
Tiempo de intervalo autoinducción:	1 segundo
Tiempo de conmutación pulsador/autoinducción:	para el escáner 2D se necesita escanear el código de barras de ajuste en el manual del usuario para pasar del modo de autoinducción al modo de pulsador.
Indicación:	Zumbador y lámpara indicadora
Contraste impresión:	≥25%
Velocidad de decodificación:	200 exploraciones/seg.
Resolución:	1D: ≥5 mil 2D: ≥10 mil
Tasa de error binario:	1/5 mio, 1/20 mio
Amplitud de exploración:	10 cm
Profundidad de campo:	EAN-13: 4,0 a 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15 mil) Código QR: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Ángulo de exploración:	ángulo de giro 360°, inclinación ± 60°, deflexión ± 60°
Protección contra interferencias:	Fuente luminosa directa en el interior
Capacidad de decodificación:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, código QR, Datamatrix.
Material de la carcasa:	ABS+PC
Número de maniobras del botón:	500 000 maniobras
Grado IP:	IP54
Temperatura de servicio:	0 °F a 120 °F/-20 °C a 50 °C

Temperatura de almacenamiento:	-40 °F a 160 °F/-40 °C a 70 °C
Humedad relativa:	5 %-95 % (sin condensación)
Peso:	150 g
Dimensiones:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Código de barras aplicable



Ajustes por defecto desde la
fábrica



Modo inalámbrico



115200 bps



Modo continuo



Teclado USB



Modo manual



Modo Auto sense

Descripción funcional

1. Emparejamiento del escáner para códigos de barras Bluetooth

Emparejamiento Bluetooth BLE HID: Escanee el código de emparejamiento «BLE HID»; el LED parpadea rápidamente y la luz está siempre encendida si el emparejamiento se ha ejecutado correctamente.

Emparejamiento de paso Bluetooth BLE: Escanee el código de emparejamiento «BLE SPP»; el LED parpadea lentamente y la luz está siempre encendida si el emparejamiento se ha ejecutado correctamente.

2. Carga

Conecte el escáner al cable USB para cargar.

Indicador luminoso rojo: Cargando

Indicador luminoso verde: Carga completa

3. Indicador luminoso

Luz roja encendida: modo de carga

Verde intermitente: emparejamiento Bluetooth

Luz verde encendida: emparejamiento ejecutado correctamente

4. Indicación de instrucciones

Un pitido corto: La transmisión de datos ha finalizado correctamente.

Tres pitidos cortos: Emparejamiento fallado; transmisión de datos fallada.

Tres pitidos largos: Alarma de batería baja.

Pitido largo durante dos segundos: Memoria llena.

5. Otros

- 1) Frecuencia de funcionamiento BLE Bluetooth: 2402 Mhz-->2478 Mhz.
- 2) Emparejamiento Bluetooth BLE HID: Escanee el código de emparejamiento Bluetooth HID. Si el escáner se encuentra en otros modos, se debe apagar y entrar en el emparejamiento la próxima vez que se encienda.
- 3) Emparejamiento Bluetooth BLE SPP: Escanee el código de emparejamiento Bluetooth SPP. Si el escáner se encuentra en otros modos, se debe apagar y entrar en el emparejamiento la próxima vez que se encienda.
- 4) Los modos de trabajo son los siguientes: Normal, inventario, y sin pérdidas.

Código de barras de ajuste para Bluetooth

Ajuste del emparejamiento de Bluetooth



Modo BLE HID (por defecto)



Modo BLE SPP

Idioma



Inglés



Alemán



Francés



Italiano



Español



Portugués



Finés

Ajuste del tiempo de reposo



Ajuste inicio del tiempo de reposo



20 seg



1 min



5 min



Sin reposo



Modo de trabajo normal



Modo grabar



Modo de inventario



Cargar datos



Total datos



Compensación cero

Velocidad de carga de datos



Alta velocidad



Velocidad media



Baja velocidad

Otros ajustes



Apagado



Ajustes por defecto conexión
inalámbrica

Diagnóstico de averías

Cómo emparejar el Bluetooth del escáner con el dispositivo:

1. Accione el pulsador del escáner; la luz parpadea.
2. Active el Bluetooth del ordenador portátil, busque el dispositivo de Bluetooth «BLE SCAN», selecciónelo y emparéjelo con el escáner. Una vez que el emparejamiento haya finalizado correctamente, se emiten dos pitidos y se enciende la luz (sin parpadeo)

P.D.: El usuario puede emparejar el Bluetooth accionando el pulsador del escáner o escaneando el código «Emparejar» en el manual del usuario

Cómo conmutar entre el modo inalámbrico al modo con cable:

1. El escáner se encuentra en el modo inalámbrico; escanee con normalidad
2. Enchufe el cable. Escanee «Teclado USB» en el manual del usuario; el escáner puede explorar los códigos de barras en el modo con cable USB
3. Escanee el código de ajuste «Modo inalámbrico» en el manual del usuario y quite el cable. El escáner puede volver a explorar códigos de barras en el modo Bluetooth.

Cómo restablecer los ajustes de fábrica:

1. Escanear el código de ajuste «Ajustes por defecto desde la fábrica»
2. Escanear el código de ajuste «Modo inalámbrico»
3. Escanear el código de ajuste «115200 bps»

DA-81003

Descripción técnica

- Rango de frecuencias: 2400-2483,5 MHz
- Potencia de transmisión: <4 dBm
- Versión de hardware: 20201114
- Versión de software: 1.1.0

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania





**Ręczny skaner kodów 2D, z
akumulatorem,
kompatybilny z Bluetooth i
kodami QR**



QIG

DA-81003

Wstęp

Zasilany akumulatorem skaner kodów 2D firmy DIGITUS® pracuje niezawodnie i wydajnie. Dzięki ergonomicznej konstrukcji zapewnia komfort korzystania i jest doskonałym wyborem do szerokiej gamy zastosowań w handlu detalicznym, logistyce i wszelkiego typu działalnościach handlowych. Oferując 200 skanów na minutę, ten dwukierunkowy skaner zapewnia idealne rezultaty. Skaner ręczny nadaje się do skanowania jednowymiarowych i dwuwymiarowych kodów o wysokiej rozdzielczości, jak np. kody kreskowe lub kody QR. Skaner może odczytywać kody QR z wyświetlaczy, dlatego idealnie nadaje się do skanowania kodów QR w procesach płatności mobilnej. Każdy proces skanowania jest potwierdzany sygnałem wizualnym i dźwiękowym, a ponadto skaner obsługuje większość popularnych typów kodów. Obsługa szerokiego kąta skanowania umożliwia jeszcze szybsze wykrywanie kodów kreskowych. Skaner jest odporny na kurz i wodę, a jego silikonowa osłona amortyzuje uderzenia, chroniąc urządzenie przed uszkodzeniem.

Cechy produktu

- Precyzyjne skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D (kodów paskowych / kodów QR)
- Obsługa połączenia bezprzewodowego przez Bluetooth lub przewodowego przez USB
- Zapobieganie zakłóceniom: zewnętrzne źródła światła nie mają żadnego wpływu na skanowanie
- Odczytuje kody kreskowe z ekranów – idealne rozwiązanie do płatności smartfonem / przy użyciu kodu QR
- Tryb automatyczny umożliwia pracę z dużą wydajnością
- 200 skanów na minutę, dwukierunkowe niezawodne wykrywanie
- Wysoka rozdzielczość: skanuje kody kreskowe o wysokiej rozdzielczości
- Odporny na kurz i wodę (IP54)
- Silikonowa osłona amortyzuje uderzenia i zapobiega uszkodzeniu urządzenia
- Idealny do handlu detalicznego, logistyki i wszelkiego typu działalności handlowych

Zawartość opakowania

- 1 x ręczny skaner kodów kreskowych 2D zasilany akumulatorem Kompatybilny z Bluetooth i kodami QR
- 1 x odbiornik Bluetooth (USB A)
- 1 x uchwyt przytrzymujący
- 1 x kabel, USB – RJ45, 2 m
- 1 x QIG



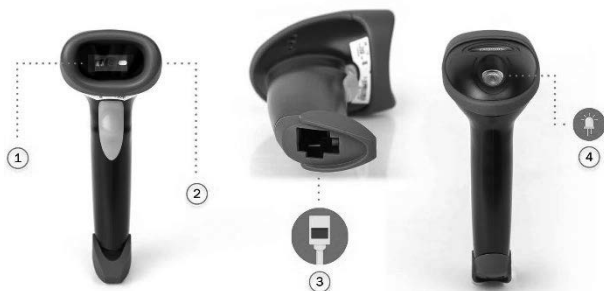
Zasady bezpieczeństwa

- NIE patrzeć bezpośrednio na światło LED.
Nie patrzeć na światło bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.
- NIE wystawiać skanera na działanie żadnych materiałów łatwopalnych.
- W żadnym wypadku nie wolno samemu wykonywać prac serwisowych nad komponentami wewnętrznymi.
- Do podłączenia zasilacza AC należy użyć gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu miejsca użytkowania urządzenia i łatwo dostępnego. Aby skaner i towarzyszące mu urządzenia peryferyjne funkcjonowały prawidłowo, należy zapewnić stabilne zasilanie.

Pielęgnacja i serwisowanie

- Należy użyć czystej ściereczki do wycierania kurzu z okienka skanowania oraz obudowy skanera. NIE używać / dodawać do wody żadnych wybielaczy czy środków czyszczących.
- Trzymać skaner z dala od wszelkich magnesów i pól magnetycznych w celu uniknięcia uszkodzenia silnika lasera.
- W przypadku zauważenia nieprawidłowego działania skanera, należy zanotować obserwowaną usterkę i skonsultować się z lokalnym sprzedawcą.

Schemat budowy produktu



- 1 Okienko skanowania
- 2 Silikon chroniący przed upadkami

- 3 Złącze RJ45
- 4 Kontrolka świetlna

Dane techniczne

Model DIGITUS®	DA-81003
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows, Android, IOS, Linux
Obsługiwane interfejsy:	USB
Długość kabla:	2 metry
Zasięg połączenia:	8–10 m wewnątrz pomieszczeń 10–12 m na otwartej przestrzeni
Zintegrowana pamięć:	2 MB
Zasilanie:	zintegrowany akumulator 3,7 V / 2000 mAh Bateria litowa
Parametry elektryczne:	DC 3,3 – 5 V, 120 mA, w stanie bezczynności 0,8 μ A
Typ skanowania:	obrazowanie obszaru
Sensor:	zestaw czujników CMOS
Procesor:	ARM 32-bitowy Cortex

Źródło światła:	LED (CMOS)
Tryb wyzwalania:	ręcznie / praca stała / automatyczne wyzwalanie
Odstępy czasowe pomiędzy automatycznym wyzwalaniem:	1 sekunda
Czas przełączenia pomiędzy trybami wyzwalania / automatycznego wyzwalania:	W przypadku skanera 2D konieczne jest zeskanowanie z instrukcji obsługi kodu kreskowego ustawienia, aby przejsć od trybu automatycznego wyzwalania do trybu wyzwalania ręcznego.
Wskaźnik skanowania:	brzęczyk i kontrolka świetlna
Kontrast kodu:	≥25%
Prędkość odczytu:	200 skanów na sekundę
Czułość:	1D: ≥5 mil 2D: ≥10 mil
Współczynnik błędnych bitów:	1/5 milionów, 1/20 mln
Szerokość skanowania:	10 cm
Głębina pola:	EAN-13: 4,0 ~ 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0cm (15 mil) Kod QR: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Kąt skanowania:	kąt obrotu 360°, kąt nachylenia ±60°, kąt odchylenia ±60°,
Zapobieganie zakłóceniom:	bezpośrednie źródło światła wewnątrz pomieszczeń
Odczytywane kody:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 z 5, JAN-8, JAN- 13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 z 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, kody QR, Datamatrix.

Materiał obudowy:	tworzywo ABS + PC
Żywotność przycisku:	500 000 naciśnięć
Klasa ochrony IP:	IP54
Temperatura robocza:	0°F – 120°F / -20°C – 50°C
Temperatura przechowywania:	-40°F – 160°F / -40°C – 70°C
Względna wilgotność powietrza:	5% – 95% (bez skraplania)
Masa:	150 g
Wymiary:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Obsługiwane kody kreskowe



Ustawienia fabryczne



Tryb bezprzewodowy



11 5200 bps



Tryb pracy stałej



Klawiatura USB



Tryb ręczny



Tryb automatycznego wykrywania

Opis funkcji

1. Parowanie skanera kodów kreskowych przez Bluetooth

Parowanie Bluetooth BLE HID: zeskanować kod parowania „BLE HID”, dioda LED miga szybko, a pomyślne sparowanie jest wskazywane stałym światłem.

Parowanie pass-through przez Bluetooth BLE: zeskanować kod parowania „BLE SPP”, dioda LED miga powoli, a pomyślne sparowanie jest wskazywane stałym światłem.

2. Ładowanie

Podłączyć skaner kablem USB w celu ładowania akumulatora.

Czerwona kontrolka świetlna: ładowanie

Zielona kontrolka świetlna: zakończone ładowanie

3. Kontrolka świetlna

Kontrolka świeci stale w kolorze czerwonym: tryb ładowania

Kontrolka miga w kolorze zielonym: parowanie przez Bluetooth

Kontrolka świeci stale w kolorze zielonym: udane parowanie

4. Szybkie instrukcje

Krótki sygnał dźwiękowy: transmisja danych powiodła się.

Trzy krótkie sygnały dźwiękowe: parowanie nie powiodło się, transmisja danych nie powiodła się.

Trzy długie sygnały dźwiękowe: alarm wskazujący niski stan baterii.

Dłuższy sygnał dźwiękowy przez dwie sekundy: pamięć jest zapełniona.

5. Inne

- 1) Częstotliwość robocza BLE Bluetooth: 2402 Mhz --> 2478 Mhz.
- 2) Parowanie Bluetooth BLE HID: zeskanować kod parowania Bluetooth HID. Kiedy skaner pracuje w innych trybach, zostanie automatycznie wyłączony, a po jego następnym włączeniu przejdzie do trybu parowania.
- 3) Parowanie przez Bluetooth BLE SPP: zeskanować kod parowania Bluetooth SPP. Kiedy skaner pracuje w innych trybach, zostanie automatycznie wyłączony, a po jego następnym włączeniu przejdzie do trybu parowania.
- 4) Tryby robocze: „Normal”, „Inventory” oraz „No loss”.

Kod paskowy do konfiguracji Bluetooth

Ustawienie parowania Bluetooth



Tryb BLE HID (domyślnie)



Tryb BLE SPP

Język



Angielski



Niemiecki



Francuski



Włoski



Hiszpański



Portugalski



Fiński

Ustawienie blokady ekranu



Ustawienie czasu, po jakim urządzenie przechodzi w stan uśpienia



20 sekund



1 min



5 min



Tryb uśpienia wyłączony



Normalny tryb roboczy



Tryb zapisania danych



Tryb „Inventory”



Przesyłanie danych



Łączne dane



Zero usuwania

Szybkość przesyłania danych



Wysoka szybkość



Średnia szybkość



Niewielka szybkość

Inne ustawienia



Wyłączenie



Bezprzewodowe przywrócenie
do ustawień fabrycznych

Rozwiązywanie problemów

Jak sparować skaner z urządzeniem przez Bluetooth:

1. Naciśnięcie przycisku wyzwalający skanera, światło zacznie migać.
2. Włączyć funkcję Bluetooth w laptopie, wyszukać urządzenia „BLE SCAN”, wybrać je i sparować. Po udanym sparowaniu rozlegną się dwa sygnały dźwiękowe, a kontrolka będzie świeciła stale (nie będzie migłała)

PS: użytkownik może sparować urządzenie przez Bluetooth albo poprzez naciśnięcie przycisku wyzwalania skanera, albo skanując kod „Parowania” zawarty w instrukcji użytkownika

Jak przejść z trybu bezprzewodowego do przewodowego:

1. Skaner pracuje w trybie bezprzewodowym, skanuje normalnie
2. Podłączyć kabel, zeskanować kod „Klawiatura USB” z instrukcji obsługi, po czym możliwe jest skanowanie kodów kresowych w trybie przewodowym USB
3. Zeskanować kod ustawień „Tryb bezprzewodowy” zawarty w instrukcji użytkownika i odłączyć kabel. Skaner może ponownie zacząć skanować w trybie Bluetooth.

Można przywrócić ustawienia fabryczne następującymi metodami:

1. Skanując kod ustawień „Ustawienia fabryczne”
2. Skanując kod ustawień „Tryb bezprzewodowy”
3. Skanując kod ustawień „11 5200 bps”

DA-81003

Opis techniczny

- Zakres częstotliwości: 2400 – 2483,5 MHz
- Moc przesyłania: <4 dBm
- Wersja urządzenia: 20201114
- Wersja oprogramowania: 1.1.0

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy





2D El Tipi Pili Barkod Okuyucu Bluetooth ve QR Kodu Uyumlu



Hızlı Kurulum Kılavuzu
DA-81003

Tanıtım

DIGITUS® 2D Pilli Barkod Okuyucu güvenilir ve ekonomik bir şekilde çalışır. Ergonomik tasarımı kullanım kolaylığı sağlar ve perakende, lojistik gibi birçok ticari alanda kullanılmak için mükemmel bir seçimdir. Dakikada 200 tarama ile bu çift yönlü okuyucu ideal sonuçlar verir. El tipi barkod okuyucu, barkodlar veya QR kodları gibi bir ve iki boyutlu yüksek çözünürlüklü kodlar için uygundur. Okuyucu ayrıca QR kodlarını ekranlardan okuyabilir ve mobil ödemede QR kodu taraması için idealdir. Her tarama işlemi görsel ve işitsel sinyallerle onaylanır ve okuyucu en yaygın kod türlerini destekler. Geniş tarama açıları, barkod algılama işlemini daha da hızlandırır. Okuyucu toza ve suya dayanıklıdır, hasarlara karşı korumak için darbeler silikon kılıf tarafından emilir.

Ürün Özellikleri

- 1 ve 2 boyutlu barkodları hassas okuma (barkodlar / QR kodları)
- Bluetooth üzerinden kablosuz veya USB üzerinden kablolu bağlantıyı destekler
- Parazit önleme: Harici ışık kaynaklarının taramaya etkisi yoktur
- Ekranlardaki barkodları okur - akıllı telefon / QR kodu ile ödeme yapmak için idealdir
- Otomatik mod, oldukça verimli bir çalışma sağlar
- Doğru algılama için iki yönlü, dakikada 200 tarama
- Yüksek çözünürlük: Yüksek çözünürlüklü barkodları okuma
- Toza ve suya dayanıklıdır (IP54)
- Silikon kılıf darbeleri emer ve hasarlara karşı korur
- Perakende, lojistik gibi birçok ticari alan için idealdir

Paket İçerięi

- 1 adet 2D El Tipi Pili Barkod Okuyucu Bluetooth ve QR Kodu Uyumlu
- 1 adet Bluetooth alıcısı (USB A)
- 1 adet stant
- 1 adet 2 m USB - RJ45 kablo
- 1 adet Hızlı Kurulum Kılavuzu



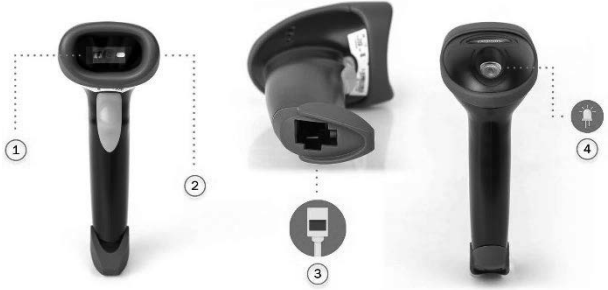
Güvenlik Önlemleri

- LED ışığa doğrudan BAKMAYIN. Işığa doğrudan veya optik aletlerle bakmayın.
- Okuyucuyu herhangi bir şekilde ateşe maruz BIRAKMAYIN.
- Hiçbir koşulda dahili bileşenlerin bakımını kendiniz yapamazsınız.
- AC güç adaptörü için ekipmanın yanında bir priz çıkışı olmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır. Okuyucunun veya çevre birimlerinin düzgün çalışması için kararlı bir güç kaynağı olduğundan emin olun.

Bakım ve Onarım

- Okuyucu camındaki ve gövdesindeki tozu temizlemek için temiz bir bez kullanın. Herhangi bir ağartıcı veya temizleyici veya bunların karışımını kullanarak temizlik YAPMAYIN.
- Lazer motorunun arızalanmasını önlemek için okuyucuyu mıknatıslardan ve manyetik alanlardan uzak tutun.
- Okuyucu arızalıysa arızanın meydana geldiğı olayı raporlayın ve yerel satış temsilcisine danışın.

Ürün Diyagramı



- 1 Tarama camı
- 2 Darbe emici silikon
- 3 RJ45 bağlantısı
- 4 Gösterge ışığı

Teknik Özellikler

DIGITUS® Modeli	DA-81003
Desteklenen işletim sistemleri:	Windows, Android, IOS, Linux
Arayüz Desteği:	USB
Kablo uzunluğu:	2 metre
İletişim mesafesi:	İç mekanda 8 - 10 metre Dış mekanda 10 - 12 metre
Dahili Hafıza:	2 MB
Güç kaynağı:	Dahili şarj edilebilir 3,7 V / 2000 mA.H lityum pil
Elektriksel parametreler:	DC 3,3 - 5 V, 120 mA, boşta 0,8 µA
Tarama tipi:	Alan görüntüleme
Sensör:	CMOS aktif pikseli sensör
İşlemci:	ARM 32-bit Cortex
Işık kaynağı:	LED (CMOS)
Tetikleme Modu:	Elde / Sürekli / Otomatik Başlatma

Otomatik Başlatma zaman aralığı:	1 saniye
Tetikleme / Otomatik Başlatma geçiş süresi:	2D okuyucu için otomatik başlatma modundan tetikleme moduna geçmek için kullanım kılavuzundaki ayar barkodunun taranması gerekir.
Gösterge:	Alarm ve Gösterge lambası
Yazdırma Kontrastı:	≥%25
Kod çözme hızı:	Saniyede 200 tarama
Çözünürlük:	1D: ≥5 mil 2D: ≥10 mil
Bit hata oranı:	1/5 milyon, 1/20 milyon
Tarama genişliği:	10 cm
Alan derinliği:	EAN-13: 4,0~20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15 mil) QR Kodu: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Tarama açısı:	yatış açısı 360°, eğim ± 60°, sapma ± 60°
Parazit önleme:	Doğrudan iç mekan ışığı
Kod çözme kapasitesi:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2/5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2/5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, QR kodu, Karekod.
Muhafaza Malzemesi:	ABS+PC
Düğme ömrü:	500.000 basım
IP sertifikası:	IP54
Çalışma Sıcaklığı:	0 °F - 120 °F / -20 °C - 50 °C
Depolama Sıcaklığı:	-40 °F - 160 °F / -40 °C - 70 °C
Bağıl Nem:	%5 -%95 (Yoğuşmasız)
Ağırlık:	150 g
Boyutlar:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Geçerli barkod



Fabrika ayarları



Kablosuz Mod



115200 bps



Sürekli mod



USB Klavye



Manuel Mod



Otomatik algılama modu

İşlev Açıklamaları

1. Bluetooth barkod okuyucu eşleştirme

Bluetooth BLE HID eşleştirme: "BLE HID" eşleştirme kodunu tarayın, LED hızla yanıp sönecektir ve eşleştirme başarılı olduktan sonra da sürekli yanacaktır.

Bluetooth BLE düz geçiş eşleştirme: "BLE SPP" eşleştirme kodunu tarayın, LED yavaşça yanıp sönecektir ve eşleştirme başarılı olduktan sonra da sürekli yanacaktır.

2. Şarj

Okuyucuyu şarj etmek için USB kablosuna bağlayın.

Kırmızı gösterge ışığı: Şarj ediliyor

Yeşil gösterge ışığı: Şarj tamamlandı

3. Gösterge ışığı

Kırmızı ışık yanıyor: okuyucu şarj ediliyor

Yanıp sönen yeşil: Bluetooth eşleştirme

Yeşil ışık sürekli yanıyor: eşleştirme başarılı oldu

4. Uyarı sesi açıklamaları

Kısa bir bip: Veri iletimi başarılı oldu.

Üç kısa bip: Eşleştirme başarısız oldu; veri aktarımı başarısız oldu.

Üç uzun bip: Düşük pil uyarısı.

İki saniye boyunca uzun bip: Hafıza dolu.

5. Diğer

- 1) BLE Bluetooth çalışma frekansı: 2402 Mhz-->2478 Mhz.
- 2) Bluetooth BLE HID eşleştirme: Bluetooth HID eşleştirme kodunu tarayın. Okuyucu diğer modlardayken kapatılacaktır ve bir sonraki sefer açıldığında eşleştirmeye girecektir.
- 3) Bluetooth BLE SPP eşleştirme: Bluetooth SPP eşleştirme kodunu tarayın. Okuyucu diğer modlardayken kapatılacaktır ve bir sonraki sefer açıldığında eşleştirmeye girecektir.
- 4) Çalışma modları: Normal, envanter modu ve kayıpsız mod

Bluetooth Ayar Barkodu

Bluetooth Eşleştirme Ayarları



BLE HID modu (varsayılan)



BLE SPP modu

Dil



İngilizce



Almanca



Fransızca



İtalyanca



İspanyolca



Portekizce



Fince

Uyku Süresi Ayarları



Uykuya dalma süresini ayarla



20 saniye



1 dakika



5 dakika



Uykuya dalma kapalı



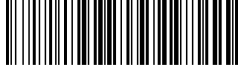
Normal çalışma modu



Kayıt modu



Envanter modu



Veri yükle



Toplam veri



Sıfır boşluk

Veri Yükleme Hızı



Yüksek hız

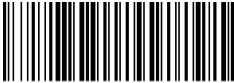


Orta hız



Düşük hız

Diğer Ayarlar



Kapat



Kablosuz fabrika ayarları

Sorun Giderme

Okuyucunun Bluetooth'unu cihazla eşleştirme:

1. Okuyucunun düğmesine basın, ışık yanıp sönecektir.
2. Dizüstü bilgisayarın Bluetooth'unu açın, "BLE SCAN" Bluetooth cihazını arayın, seçin ve okuyucuyla eşleştirin, eşleştirme başarılı olduktan sonra iki kere "bip" sesi duyulur ve ışık yanar (yanıp sönmez)

Not: Kullanıcı, okuyucu düğmesine basarak veya kullanım kılavuzundaki "Eşleştirme" kodunu tarayarak Bluetooth eşleştirmesini yapabilir

Kablosuzdan kablolu moda geçme:

1. Okuyucu kablosuz modda, normal řekilde tarayın
2. Kabloyu takın, kullanım kılavuzundaki "USB klavye" kodunu tarayın, okuyucu USB kablolu modda barkodları okuyabilecektir.
3. Kullanım kılavuzundaki "Kablosuz mod" ayar kodunu tarayın ve kabloyu çıkarın. Okuyucu, tekrar Bluetooth modunda barkodları okuyabilir.

Fabrika ayarlarına geri dönme:

1. "Fabrika ayarları" ayar kodunu tarayın
2. "Kablosuz Mod" ayar kodunu tarayın
3. "115200 bps" ayar kodunu tarayın

DA-81003

Teknik Açıklama

- Frekans Aralığı: 2400 - 2483,5 MHz
- İletim Gücü: <4 dBm
- Donanım Sürümü: 20201114
- Yazılım Sürümü: 1.1.0

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Almanya

