

Hamlet

2D BARCODE SCANNER

WIRELESS 2.4GHZ + BLUETOOTH BARCODE SCANNER FOR LINEAR AND QR CODES



USER MANUAL

HBCS-2D110W

www.hamletcom.com

Dear Customer,
thanks for choosing an Hamlet product. Please carefully follow usage and maintenance instructions in this document.
*Gentile Cliente,
La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione che seguono.*

DISPOSAL OF THIS PRODUCT

The crossed-out wheeled bin symbol on the product or on its packaging indicates that this device is subject to Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

The Directive states that the product at the end of its useful life must not be disposed of with household waste but must be delivered to collection facilities, recycling depots or waste disposal companies. Disposal is free of charge. Dispose of this device correctly to protect the environment. To dispose of the product or its packaging, consult the regulations of your municipality.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sul prodotto o la confezione indica che il prodotto è soggetto alla Direttiva 2012/19/UE sullo smaltimento dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).

La Direttiva sancisce che il prodotto alla fine della sua vita utile non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici ma deve essere consegnato a centri di raccolta specializzati, isole ecologiche o società di smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento è gratuito. Smaltire correttamente il presente dispositivo per proteggere l'ambiente. Per lo smaltimento del prodotto o dei suoi imballaggi consultate le disposizioni del vostro comune.

We inform you this product is manufactured with materials and components in compliance with RoHS Directives 2011/65/EU & (EU) 2015/863 and RED Directive 2014/53/EU for the following standards:
Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle Direttive RoHS 2011/65/EU & (EU) 2015/863 e dalla Direttiva RED 2014/53/EU per i seguenti standard:

EN 62479: 2010
EN 62368-1: 2014 / A11: 2017
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Questo dispositivo appartiene alla classe B. In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.



The complete CE declaration of conformity for the product and a copy of the manual are available on the Hamlet website www.hamletcom.com. For any information or additional documentation contact Hamlet at the e-mail address info@hamletcom.com. Visit www.hamletcom.com for complete information on all Hamlet products and to access downloads and technical support.

La dichiarazione di conformità CE completa relativa al prodotto e una copia del manuale sono disponibili sul sito Hamlet www.hamletcom.com. Per qualsiasi informazione o documentazione aggiuntiva contattare Hamlet all'indirizzo e-mail info@hamletcom.com. Visita www.hamletcom.com per informazioni complete su tutti i prodotti Hamlet e per accedere a download e supporto tecnico.

Trademarks and changes

All trademarks and company names mentioned in this manual are used for description purpose only and remain property of their respective owners. The material in this document is for information only. Contents, specifications and appearance of the product are indicative and may change without notice.

Marchi e variazioni

Tutti i marchi e i nomi di società citati in questa guida sono utilizzati al solo scopo descrittivo e appartengono ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute in questo manuale, le caratteristiche e l'aspetto del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Imported by/Importato da:
CARECA ITALIA SPA
Via Martiri della Libertà 66, 42019 Scandiano (RE) Italy
E-mail: info@hamletcom.com



SAFETY INFORMATION

Before using the product, read the warnings and the instruction manual. Please visit www.hamletcom.com to view the complete documentation, manuals and updated safety information.

Keep this information for future reference.

IMPORTANT: Keep the product and its packaging out of reach of children, unauthorized persons and pets.
Danger: some parts may come off and be accidentally swallowed.

Product designed for indoor use and away from humidity, water and heat sources.
To avoid even lethal dangers, the device must be used exclusively in these conditions and for the purpose for which it was built.

The manufacturer declines all responsibility for dangers arising from improper use, tampering or unauthorized repair attempts.

Danger: It is strictly forbidden to make any modifications to the product. In the event of breakage or damage to parts or accessories, immediately stop using the device and contact technical support.

Warning: LED light emission harmful to eyesight. Do not point the light source of the barcode scanner directly or indirectly at people or animals.

Product powered by rechargeable batteries. Do not leave the product unattended while charging, recharge in ventilated areas and away from flammable materials. Do not leave the product in the sun or near heat sources. If the battery overheats or swells, stop using it immediately, turn off the device and contact technical support. Do not puncture or attempt to repair the battery. Use only original cables and power supplies or those compatible with the product specifications.

Device emitting radio waves and electromagnetic fields that could cause interference with medical devices (e.g. pacemakers). Do not use in environments with specific regulations for electromagnetic fields and radio waves.

THE MANUFACTURER SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, FOR ACCIDENTS OR DAMAGES RESULTING FROM IMPROPER USE OF THE DEVICE OR FAILURE TO COMPLY, EVEN PARTIALLY, WITH SAFETY REGULATIONS.

LED Devices

Hamlet products using led sources comply with IEC 60825-1, EN 60825-1: 2014. The led classification is marked on one of the labels on the product. Class 1 Led devices are not considered to be hazardous when used for their intended purpose.

The following statement is required to comply with US and international regulations:

Caution: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous led light exposure.

Class 2 Led scanners use a low power, visible light diode. As with any very bright light source, such as the sun, the user should avoid staring directly into the light beam. Momentary exposure to a Class 2 Led is not known to be harmful.

In accordance with Clause 5, IEC 60825 and EN 60825, the following information is provided to the user:

CLASS 1: CLASS 1 LED PRODUCT
CLASS 2: VISIBLE LED RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LED PRODUCT



INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Prima di utilizzare il prodotto leggere le avvertenze e il manuale di istruzioni. Si invita a consultare il sito www.hamletcom.com per prendere visione della documentazione completa, di manuali e informazioni aggiornate sulla sicurezza.

Conservare queste informazioni per riferimento futuro.
IMPORTANTE: Tenere il prodotto ed il suo imballaggio fuori dalla portata dei bambini, persone non idonee ed animali domestici.

Pericolo: alcune parti possono staccarsi ed essere ingerite involontariamente. Prodotto realizzato per utilizzo al chiuso e lontano da umidità, liquidi e fonti di calore. Per evitare pericoli anche letali, il dispositivo va utilizzato esclusivamente in tali condizioni e per lo scopo per il quale è stato costruito.

Il produttore declina ogni responsabilità da pericoli derivanti da un uso improprio, manomissione o tentativi di riparazione non autorizzati.

Pericolo: È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al prodotto.

In caso di rottura o danneggiamento di parti o accessori, interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare il supporto tecnico.

Attenzione: emissione di luce LED dannosa per la vista. Non puntare direttamente o indirettamente la sorgente luminosa dello scanner verso persone o animali.

Prodotto alimentato da batterie ricaricabili. Durante la ricarica non lasciare il prodotto incustodito, ricaricare in ambienti areati e lontano da materiale infiammabile. Non lasciare il prodotto al sole o vicino a fonti di calore. In caso di surriscaldamento o rigonfiamento della batteria interrompere immediatamente l'utilizzo, spegnere il dispositivo e contattare il supporto tecnico. Non forare o tentare di riparare la batteria.

Utilizzare solo cavi ed alimentatori originali o compatibili con le specifiche del prodotto.

Apparecchio ad emissione di onde radio e campi elettromagnetici che potrebbero causare interferenze con dispositivi medici (esempio pacemaker). Non utilizzare in ambienti con prescrizioni specifiche per campi elettromagnetici e onde radio.

IL PRODUTTORE NON POTRÀ ESSERE RITENUTO RESPONSABILE, IN NESSUN CASO, PER INCIDENTI O DANNI DERIVANTI DA UN USO IMPROPRIO DEL DISPOSITIVO O DAL MANCATO RISPETTO, ANCHE PARZIALE, DELLE NORME DI SICUREZZA.

Dispositivi LED

I prodotti Hamlet che utilizzano sorgenti led sono conformi a IEC 60825-1, EN 60825-1: 2014. La classificazione led è contrassegnata su una delle etichette sul prodotto. I dispositivi Led di Classe 1 non sono considerati pericolosi se usati per lo scopo previsto.

La seguente dichiarazione è richiesta per conformarsi alle normative statunitensi e internazionali:

Attenzione: l'uso di comandi, regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle qui specificate può provocare l'esposizione a luce led pericolosa.

Gli scanner Led di Classe 2 utilizzano un diodo a luce visibile a bassa potenza. Come con qualsiasi fonte di luce molto luminosa, come il sole, l'utente dovrebbe evitare di fissare direttamente il raggio di luce. L'esposizione momentanea a un Led di Classe 2 non è nota per essere dannosa.

In conformità con la clausola 5, IEC 60825 e EN 60825, le seguenti informazioni sono fornite all'utente:

CLASSE 1: APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
CLASSE 2: RADIAZIONE LED
NON FISSARE IL FASCIO
APPARECCHIO LED DI CLASSE 2

INTRODUCTION

INTRODUZIONE

Hamlet HBCS-2D110W is a Wireless 2.4GHz and Bluetooth 2D barcode reader ideal for retail, manufacturing and logistics. The high-quality 2D scanning technology ensures fast and accurate of linear and QR codes on paper and LCD displays. The supplied stand provides a practical support to always have the scanner handy and can also be used for hands-free scanning. The built-in 1400 mAh lithium battery offers prolonged use without the need for recharging. The battery can be recharged via a standard USB port with supplied charging cable. Made of durable plastic to withstand fall.

Hamlet HBCS-2D110W è un lettore 2D professionale dotato di connessione Wireless 2.4GHz e Bluetooth ideale per il punto vendita, la linea di produzione e la logistica. La tecnologia di scansione 2D imaging ad alta precisione offre ottime prestazioni di lettura sia per i codici a barre lineari che per i codici QR su carta e schermi LCD. Lo stand in dotazione offre un pratico appoggio per avere sempre lo scanner a portata di mano e può essere utilizzato anche per effettuare scansioni a mani libere. Dotato di batteria al litio da 1400 mAh consente un utilizzo prolungato senza bisogno di ricarica. La batteria si ricarica tramite una normale porta USB col cavo fornito in dotazione. Realizzato in plastica dura per resistere alle cadute.

Default Settings

Impostazioni Predefinite

This is a simplified version of user manual. For detailed information, please download the complete user manual at hamletcom.com.

Questa è una versione semplificata del manuale. Per informazioni dettagliate, potete scaricare il manuale completo dal sito hamletcom.com.

Scan below QR code to reset the barcode scanner to factory default settings.

Scansionare il codice QR seguente per resettare il barcode scanner alle impostazioni di fabbrica.



Factory Default

Impostazioni di Fabbrica



Version

Versione

Wireless Pairing

Accoppiamento Wireless



I



II

- Scan QR codes I and II in sequence. The scanner LED indicator becomes red and flashing.
- Connect the USB receiver to the computer and wait few seconds to complete pairing. LED indicators on barcode scanner and USB receiver turn blue after successful pairing.

- Scansionare i codici QR I e II in sequenza. L'indicatore LED dello scanner diventa rosso e lampeggia.
- Collegare il ricevitore USB al computer e attendere alcuni secondi per completare l'accoppiamento. Gli indicatori LED sullo scanner e sul ricevitore diventano blu ad accoppiamento avvenuto con successo.

Bluetooth Pairing

Accoppiamento Bluetooth



I



II

- Scan QR codes I and II in sequence. The scanner LED indicator becomes red and flashing.
- Open Bluetooth in the Bluetooth device and search for barcode scanner name "R&B40" and click connect. Wait a second, the scanner LED indicator becomes red after successful pairing.

- Scansionare i codici QR I e II in sequenza. L'indicatore LED dello scanner diventa rosso e lampeggia.
- Aprire la modalità Bluetooth del dispositivo Bluetooth da accoppiare, cercare la voce "R&B40" nell'elenco dei dispositivi e cliccare connessi. Attendere un secondo, l'indicatore LED dello scanner diventa rosso ad accoppiamento avvenuto con successo.

N.B. If the pairing procedure is not successful, it is advisable to restore the barcode scanner to Factory Default Settings and then repeat the procedure

N.B. Se la procedura di accoppiamento non avviene con successo, si consiglia di ripristinare il barcode scanner alle Impostazioni di Fabbrica e quindi ripetere la procedura.

Wireless Mode

Modalità Wireless



Normal
Normale



Automatic Storage*
Archivio Automatico



Inventory
Inventario

Normal Mode

Data will be uploaded to host device immediately after scan. Out of wireless range the scanner will not save data and there will be 2 alarm beeps.

Automatic Storage Mode

Data will be uploaded to host device immediately after scan if scanner is in range. Data will be saved in the scanner memory if out of wireless range and there will be 2 alarm beeps. Press the scanner trigger button to upload data after back to range (scanner memory will be cleared).

Inventory Mode

Data will be saved in the barcode scanner memory. To upload data please refer to Data Upload section.

Modalità Normale

I dati verranno caricati sul dispositivo host subito dopo la scansione. Fuori dalla portata wireless, lo scanner non salverà i dati e verranno emessi 2 segnali acustici di allarme.

Modalità Archiviazione Automatica

I dati verranno caricati sul dispositivo host immediatamente dopo la scansione se lo scanner è nel raggio d'azione wireless.

I dati verranno salvati nella memoria dello scanner se fuori dalla portata wireless e verranno emessi 2 segnali acustici di allarme. Premere il pulsante dello scanner per caricare i dati dopo essere tornati nel raggio d'azione wireless (la memoria dello scanner viene cancellata).

Modalità Inventario

I dati verranno salvati nella memoria dello scanner. Per caricare i dati, fare riferimento alla sezione Caricamento Dati.

Data Upload Caricamento Dati



Upload All Data
Carica Tutti i Dati



Upload New Data
Carica Nuovi Dati



Display All Data
Visualizza Tutti i Dati



Display New Data
Visualizza Nuovi Dati



Delete Data
Cancella Dati

Scan Mode Modalità Scansione



Manual*
Manuale



Continuous
Continua



Automatic
Automatica

Wired Mode Modalità via Cavo



Scan this QR code to enable wired transmission through extra data cable.

Scansionare questo codice QR per attivare la modalità di trasmissione tramite un cavo di connessione dati.

Suffix Setting Impostazione Inserimento



Enter*
Invio



Enter & Line
Invio e Linea



TAB
Tabulazione



None
Nessuno

Text Case Conversion Conversione Formato Testo



None
Nessuno



Upper Case
Maiuscolo



Lower Case
Minuscolo



Case Swap
Scambio Formato

Sleep Time Setting Impostazione Stand-By



1 Min



5 Min



10 Min



None
Nessuno

Buzzer Segnale Acustico



ON
Acceso



OFF
Spento



Low
Basso



High
Alto

Transmit Speed Velocità Trasmissione



No Delay
Nessun Ritardo



Delay 20 ms
Ritardo 20 ms



Delay 40 ms
Ritardo 40 ms

Suffix Setting Impostazione Suffisso



Add Suffix
Aggiungi Suffisso



Suffix
Suffisso

Example. To add suffix "A" proceed as follows.

1. Scan "Add Suffix" code.
2. Scan "Suffix" code.
3. Identify the hexadecimal value of "A" in the ASCII Table. In this case the value is "41".
4. Now scan the codes "4" and "1" in the "Appendix" section then "Save" to complete the configuration.

Esempio. Per aggiungere il suffisso "A" procedere come segue.
1. Scansionare il codice "Aggiungi Suffisso".
2. Scansionare il codice "Suffisso".
3. Identificare il valore esadecimale di "A" nella Tabella ASCII. In questo caso il valore è "41".
4. Scansionare quindi i codici "4" e "1" nella sezione "Appendice" quindi "Salva" per completare la configurazione.

Image Reverse Immagine Invertita



Disable
Disattiva



Enable
Attiva

Keyboard Language Lingua Tastiera



US English*
Inglese USA



Italian
Italiano



German
Tedesco



French
Francese



Spanish
Spagnolo



Japanese
Giapponese

Keyboard ON/OFF in iOS Tastiera iOS ON/OFF



Scan this QR code to enable or disable Keyboard in iOS device.

Scansionare questo codice QR per attivare o disattivare la tastiera in un dispositivo iOS.

Appendix Appendice



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



SAVE
SALVA

Calibration Bit Bit di Calibrazione



Enable
Attiva



Disable
Disattiva

UPC-A to EAN13 Conversion Conversione UPC-A ad EAN13



Enable
Attiva



Disable
Disattiva

CODE 32 Italian Pharmacode CODE 32 Codice Farmaceutico



Enable
Attiva



Disable
Disattiva



Enable All Codes
Abilita Tutti i Codici

* Default setting

* Impostazione predefinita

ASCII Table Tabella ASCII

Hex	Char	Hex	Char
00	NUL (Null char.)	40	@ (AT Symbol)
01	SOH (Start of Header)	41	A
02	STX (Start of Text)	42	B
03	ETX (End of Text)	43	C
04	EOT (End of Transmission)	44	D
05	ENQ (Enquiry)	45	E
06	ACK (Acknowledgment)	46	F
07	BEL (Bell)	47	G
08	BS (Backspace)	48	H
09	HT (Horizontal Tab)	49	I
0a	LF (Line Feed)	4a	J
0b	VT (Vertical Tab)	4b	K
0c	FF (Form Feed)	4c	L
0d	CR (Carriage Return)	4d	M
0e	SO (Shift Out)	4e	N
0f	SI (Shift In)	4f	O
10	DLE (Data Link Escape)	50	P
11	DC1 (XON) (Device Control 1)	51	Q
12	DC2 (Device Control 2)	52	R
13	DC3 (XOFF) (Device Control 3)	53	S
14	DC4 (Device Control 4)	54	T
15	NAK (Negative Acknowledgment)	55	U
16	SYN (Synchronous idle)	56	V
17	ETB (End of Trans. Block)	57	W
18	CAN (Cancel)	58	X
19	EM (End of Medium)	59	Y
1a	SUB (Substitute)	5a	Z
1b	ESC (Escape)	5b	[(Left / Opening Bracket)
1c	FS (File Separator)	5c	\ (Back Slash)
1d	GS (Group Separator)	5d] (Right / Closing Bracket)
1e	RS (Request to Send)	5e	^ (Caret / Circumflex)
1f	US (Unit Separator)	5f	_ (Underscore)
20	SP (Space)	60	` (Grave Accent)
21	! (Exclamation Mark)	61	a
22	" (Double Quote)	62	b
23	# (Number Sign)	63	c
24	\$ (Dollar Sign)	64	d
25	% (Percent)	65	e
26	& (Ampersand)	66	f
27	' (Single Quote)	67	g
28	((Right / Closing Parenthesis)	68	h
29) (Right / Closing Parenthesis)	69	i
2a	* (Asterisk)	6a	j
2b	+ (Plus)	6b	k
2c	, (Comma)	6c	l
2d	- (Minus / Dash)	6d	m
2e	. (Dot)	6e	n
2f	/ (Forward Slash)	6f	o
30	0	70	p
31	1	71	q
32	2	72	r
33	3	73	s
34	4	74	t
35	5	75	u
36	6	76	v
37	7	77	w
38	8	78	x
39	9	79	y
3a	:	7a	z
3b	; (Semi-colon)	7b	{ (Left/ Opening Brace)
3c	< (Less Than)	7c	(Vertical Bar)
3d	= (Equal Sign)	7d	} (Right/Closing Brace)
3e	> (Greater Than)	7e	~ (Tilde)
3f	? (Question Mark)	7f	DEL (Delete)