

# Hamlet

## 2D BARCODE SCANNER

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



## USER MANUAL

HBCS-2D110W

[www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com)

Dear Customer, thanks for choosing an Hamlet product. Please carefully follow the instructions for its use and maintenance and, once this item has run its life span, we kindly ask You to dispose of it in an environmentally friendly way, by putting it in the separate bins for electrical/electronic waste, or to bring it back to your retailer who will collect it for free.



We inform You this product is manufactured with materials and components in compliance with RoHS Directive 2011/65/EU & 2015/863/EU, WEEE Directive 2002/96/CE, 2003/108/CE Italian Legislative Decree 2005/151 and RED Directive 2014/53/EU for the following standards:

*Gentile Cliente, La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione che seguono. Al termine del funzionamento di questo prodotto La preghiamo di non smaltirlo tra i rifiuti urbani misti, ma di effettuare per detti rifiuti una raccolta separata negli appositi raccoglitori di materiale elettrico/elettronico o di riportare il prodotto dal rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.*

*Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle Direttive RoHS 2011/65/EU & 2015/863/EU, RAEE 2002/96/CE, 2003/108/CE D.lgs. 151/2005 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 of the product can be obtained by contacting Hamlet at [info@hamletcom.com](mailto:info@hamletcom.com). Visit [www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com) for complete information on Hamlet products and to access downloads and technical support. Imported by: CARECA ITALIA SPA - Scandiano (RE) . Italy

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.

*La dichiarazione di conformità CE completa relativa al prodotto può essere richiesta contattando Hamlet all'indirizzo e-mail [info@hamletcom.com](mailto:info@hamletcom.com). Visita [www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com) per informazioni complete su tutti i prodotti Hamlet e per accedere a download e supporto tecnico. Importato da: CARECA ITALIA SPA - Scandiano (RE) . Italia*

*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.*

### 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

### 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

## Default Settings

### Impostazioni Predefinite

This is a simplified version of user manual. For detailed information, please download the complete user manual at [hamletcom.com](http://hamletcom.com).

*Questa è una versione semplificata del manuale. Per informazioni dettagliate, potete scaricare il manuale completo dal sito [hamletcom.com](http://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

1. Scan QR codes I and II in sequence. The scanner LED indicator becomes red and flashing.
2. 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.

1. Scansionare i codici QR I e II in sequenza. L'indicatore LED dello scanner diventa rosso e lampeggia.
2. 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

1. Scan QR codes I and II in sequence. The scanner LED indicator becomes red and flashing.
2. 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.

1. Scansionare i codici QR I e II in sequenza. L'indicatore LED dello scanner diventa rosso e lampeggia.
2. 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

### 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	ENO (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)