clintonelectronics



CE-IPMD1 IP Mini Indoor Dome **Quick Installation Guide**

Clinton Electronics Corp. 6701 Clinton Road. Loves Park, IL 61111

Please follow the installation steps below to set up CE-IPMD1 IP Mini Indoor Dome Camera.

Check the package contents against the list below. *See P.1* Physical overview. *See P.2* I/O Terminal Block Circuit. *See P.3* I/O Terminal Block Pin Definition. *See P.3* LED Indicator Definition. *See P.4* Power mode. *See P.4* Install the hardware and connect all cables. *See P.4* Microsoft OS: Use the software CD to install Intelligent IP Installer. *See P.7* Access the IP Camera using Intelligent IP Installer. *See P.7* Mac OS using Safari Browser. *See P.10*

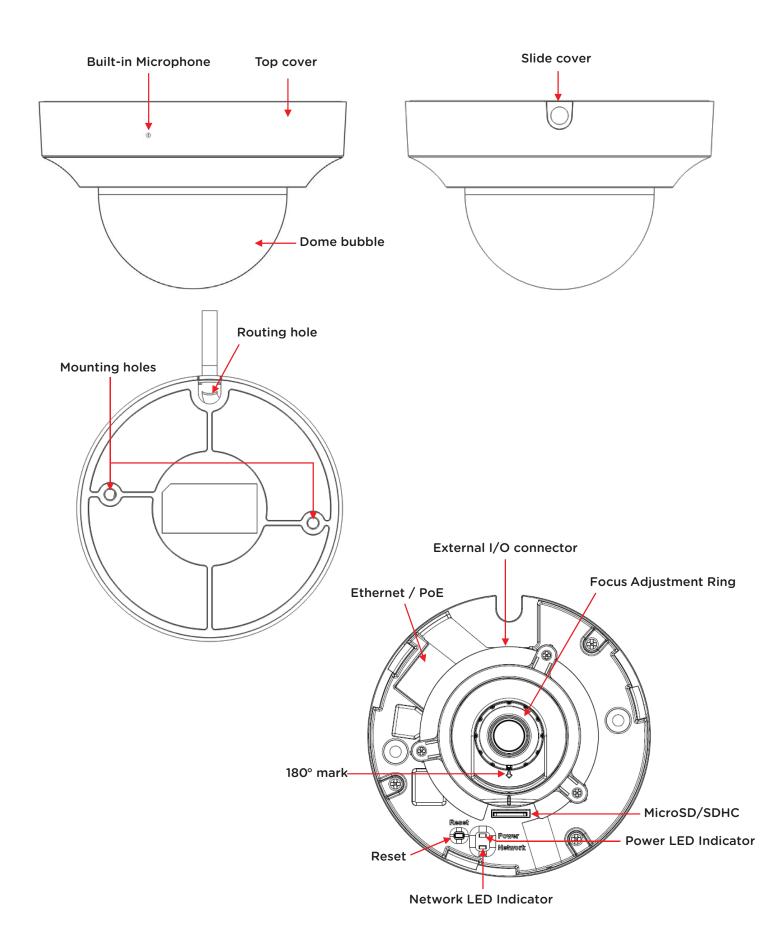
For more information, please check the User Manual available in the Software CD or you can download the latest software from http://clintonelectronics.com

Note:

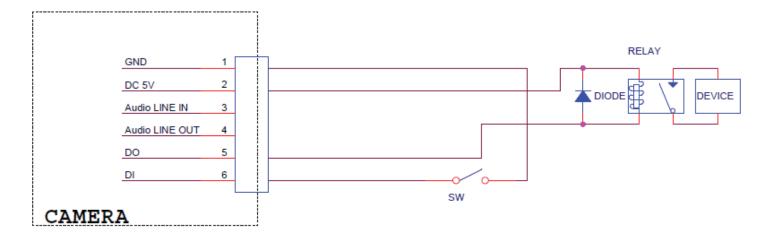
CAT5 cables are supplied by user. RJ45 Ethernet network connection (using CAT5 standard UTP or better quality cable) for Power over Ethernet (PoE 802.3af)

PACKAGE CONTENTS							
Camera	CE-IPMD1 IP Mini Indoor Dome Camera						
Quick Installation Guide	 Brief product information and quick installation 						
Software CD	 IP Surveillance Software Intelligent IP Installer User Manuals Language Packs 						
Accessory	 6 pin terminal cable for DI/DO and audio Screw pack for wall & ceiling mounting (2 screws, 2 plastic wall anchors) Focus Adjustment Mounting Template 						

PHYSICAL OVERVIEW



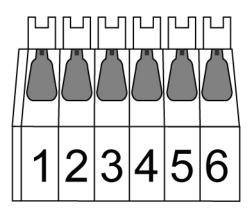
I/O TERMINAL BLOCK



This Camera provides a external I/O terminal block which is used to connect input/ output devices.

The pin definitions are described below.

PIN	Definition	Description	Max. V/A
1	Ground	Power (-)	-
2	+5V DC	• Power (+)	5V DC .5W
3	Audio In (+)	Unbalanced, 1.4Vp-p, 1Vrms, terminal block	-
4	Audio In (+)	Unbalanced, 1.4Vp-p, 1Vrms, terminal block	-
5	Digital Output 1	Uses an NPN transistor with the emitter connected to the GND pin. If used with an external relay, a diode must be connected in parallel with the load for protection against voltage transients.	100 mA 24V
6	Digital Output 1	Connected to GND to activate, or leave floating (or uncon- nected) to deactivate.	30V DC



LED INDICATOR DEFINITION

LED	Color	Indication
Network	Blue	Flashes blue when there is activity
	Red	Steady red for booting up process; Steady red for 30 Seconds when WPS configure has failed
Power	Blue	Steady blue for booting up completion
	Purple	Flashes purple during firmware upgrade; when reset button is pressed for at least 5 sec. to factory default
	Off	When you press reset button; or Power off

RESET: When the camera is powered, press the 'RESET' button to reboot the camera, or hold the 'RESET' button for 10 seconds to restore the factory default camera settings.

RESET PROCESS: Press the 'RESET' button until indicator light goes OFF -> steady RED (booting up process) -> steady BLUE (booting up complete).

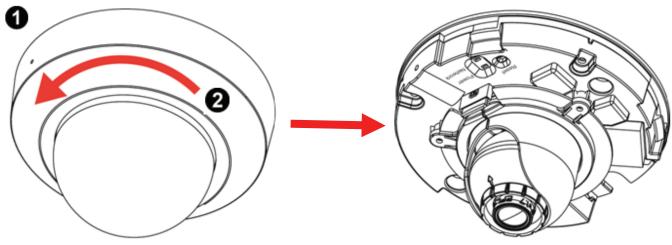
RESET TO DEFAULT PROCESS: Press until indicator steady BLUE -> steady RED (booting up process) -> steady BLUE (booting up complete).

POWER	MODE	
Do 5 Mada	Power Requirement	PoE (IEEE802.3af) with Class 3
PoE Mode	Power Consumption	5W

INSTALL THE CAMERA AND CONNECT ALL CABLES

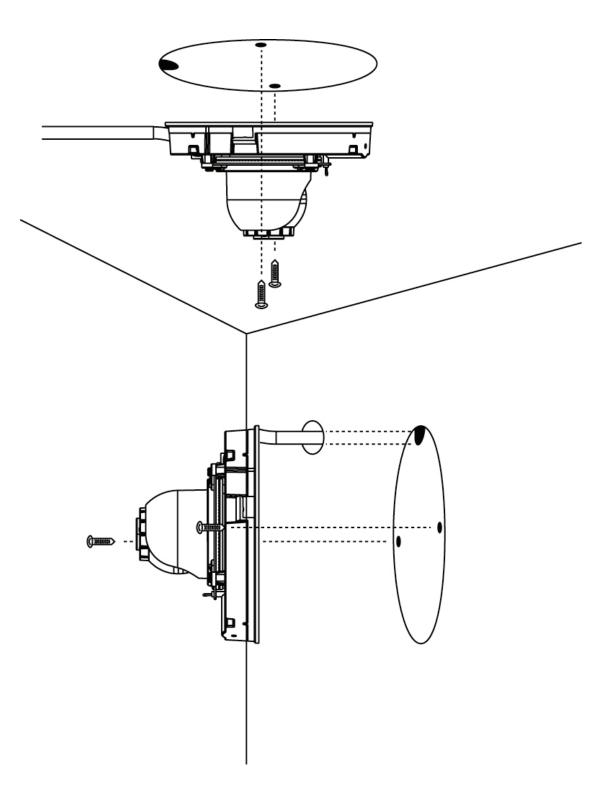
a. Remove Dome Cover

1) Before installation, remove the dome cover by rotating counter-clockwise to separate from base.



b. Wall Mounting And Ceiling Mounting

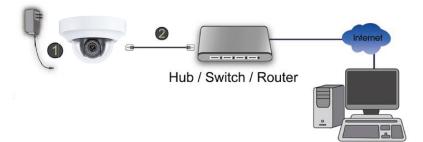
- 1) Attach the mounting template to the wall/ceiling. Drill holes into the wall, drill the "Conduit Hole" (on the mounting template) if you want to route cables through the mounting surface.
- 2) Then hammer the supplied plastic anchors into the screw holes (if mounting to drywall).
- 3) Align the holes on the base of camera with the plastic anchors on the wall or ceiling, and insert the supplied screws to the corresponding hole and tighten the screws.



Note: When using this device, please use an Ethernet cable without the strain relief boot.

c. Connect Cables And Power Supply

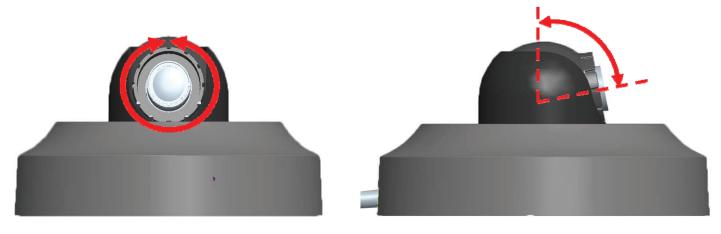
1. Using a standard RJ-45 network cable, connect the IP Camera to a PoE-enabled Hub / Switch / Router.



Note: If using a non-PoE switch, please use a PoE power injector to connect the camera.

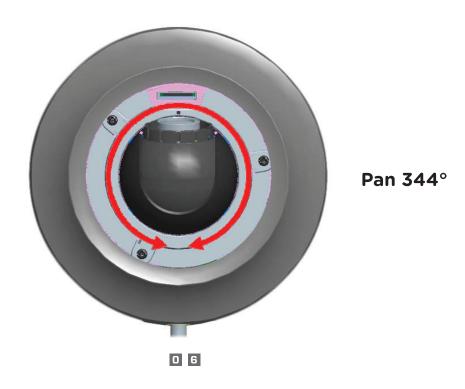
d. 3 Axis Camera Adjustment

Rotate Notice: DO NOT rotate the lens more than twice. Doing so will damage the camera lens module.



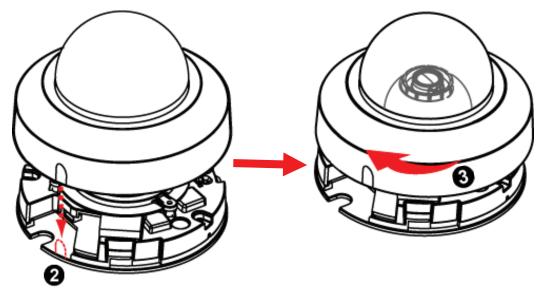
Rotate 360°





e. Completion

- 1) Clean any finger prints or dust from the inside of the dome bubble.
- 2) Align the U-shaped cutout on the dome cover close to the ethernet cable exiting the camera.
- 3) Tighten the dome cover clockwise until the cutout in the dome cover aligns with the cable routing hole on the camera base.



Note: When locking dome cover onto the base, take precaution that you do not pinch the ethernet cable.

Microsoft OS:Use the software CD to install Intelligent IP Installer

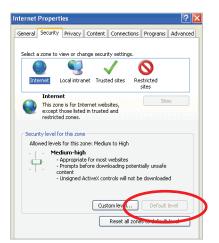
Power on your PC and insert the CD-ROM. The setup page will show up automatically. Please follow these steps to install the firmware. Select "Intelligent IP Installer" and follow the installation process to complete the installation.



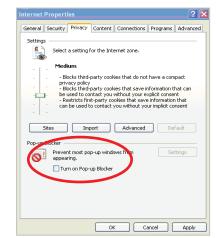
Access the IP Camera using Intelligent IP Installer

1. Please check two settings before using Intelligent IP Installer.

a. Browser's Internet Properties/ Security/Default Level



b. Browser's Internet Properties/ Privacy/Uncheck Pop-up Blocker



07

2. Click the Intelligent IP Installer Icon on your desktop. The main page will show up listing all active camera and video server devices. Select the relevant IP camera from the list and click Link to IE.

Camera 🗛 Use	r 🖸 About				
JPnP device list					
Name	IP Address	MAC Address	Mod. Name	Mod. ID	Setup
🔛 Video Server	10.0.0.32	004025111111	1-Port Video Server (Two way audi	V111T	- Serah
C Vel Cerver	10.0.031	0011BC214576	1-Port Video Server (Two way audi	VIIII	
💶 Network Camera	10.0.0.40	001BFE002510	Fixed IR CMOS Camera (Two way	F312A	Strade 🖉
Network Camera	10.0.0.24	004025169169	Fix CMOS Camora (Two way audia)	Feral	6
🖳 Network Camera	10.0.0.45	001BFE00660A	Fixed IR CMOS Camera (Two way	F312A	🛛 🗱 🛛 Factory default
🖳 Video Server	10.0.0.56	001BFE001BFE	1-Port Video Server (Two way audi	V111T	
🖳 Network Camera	10.0.0.41	001167538721	Fixed IR CMOS Camera (Two way	F312A	U Reboot
🖳 Network Camera	10.0.0.30	008414430000	Fixed IR CMOS Camera (Two way	F312A	
Retwork Camera	10 0 0 18	001B12435421	Fixed IB CMOS Camera (Two way	F312A	

3. Enter your Username and Password to login to the IP Camera. (Default is admin / admin). Then go to Settings/Compatibility View. Type in the camera's IP address and click ADD. Once the cameras IP address has been added to the Compatibility View list, click CLOSE.

Connect to 10.0.0.40
The server 10.0.0.40 at F312A Wireless IP Camera requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name:
Password:
Remember my password
OK Cancel

4. When accessing the IP Camera for the first time, a yellow information bar appears below the address bar: This website wants to install the following add-on: 'AxvideoView.cab from 'Clinton Electronics'.

* * IP CAMEDA View This website wants to install the following add-on: 'AxVideoView.cab' from 'Clinton Electonics'. If you trust to	the website and the add-on and want to install it, click here.	
This website wants to install the following add-on: 'AxVideoView.cab' from 'Clinton Electonics'. If you trust t	the website and the add-on and want to install it, click here.	
clinton IPMD1: IP Indoor M	lini Dome Camera	
A X Q	Live View Client Setting PTZ	

5. Click the information bar, and select Install ActiveX control.

P CAMERA Viewer - Windows Internet Explorer		
() - [http://10.0.0.40/	🖌 😽 🗙 Live Search	2
😭 🏟 🕞 IP CAMERA Viewer		Page 🔹 🎡 Tors 🗸 🥍
(2) This website wants to install the following add-on: 'AxVideoView.cab' from 'Clinton Ele	ctonics. If you trust the website and the add-on and want to install it, clici	tall ActiveX Control hat's the Risk?
clinton IPMD1: IP In	idoor Mini Dome Camera	re information
* X Q	Live View Client Setting PTZ	

6. Click Install.



7. Live video displays in the center of your web browser.

P CAMERA Viewer - Windows Internet E		No. of Concession, No. of Conces	
- E http://10.0.0.40/		😽 😚 🗙 Um Search	P -
A A CAMERA Viewer		\$• © €•	🖓 Page + 🔘 Tools +
	clinton IPMD1: IP Indo	oor Mini Dome Camera	
	★ X Q	Live View Client Setting PTZ	

Note: Internet Explorer is currently the only browser that supports recorded video in Playback. Google Chrome, Firefox, and Safari only support live video.

Mac OS using Safari Browser

1. Select Safari icon



2. Click Bonjour function and select the camera you wish to access.

Apple Yahool Coople Mage YouTube Wikipedia News (89) * Popular* COLLECTORS Bookmarks Sar (89) Bookmarks Men Apple Sarla-Sarla Sarla Apple Sarla-Sarla Sarla Apple Sarla-Sarla Sarla Dolomark Dolomark	ogle	- Q			to this address	
Bookmarks &ar (87) Bookmark Im Bookmarks Manu Albout Bington Ottomarks Manu Yes MIXES Yes Yes Yes			Popular.*	News (89) *	ogle Maps YouTube Wikipedia	ED Apple Yahool Goo
Deported IE Favorites			Popular *	News. (83) *	egit Maps YouTube Wikipedia Boolmark About Bonjour Cavio-0018F001205 Zavio-0018F002537 Zavio-0018F002537 Zavio-0FCam	Apple Yahoof Gos COLLECTIONS Bookmarks Bar (89) Bookmarks Bar (89) Bookmarks Menu Yor Ronjour Orlistory Mill RSS Feeds

3. Enter name and password to login to the IP camera. (Default is admin / admin)



4. The monitor image will be displayed in your browser.



Minimum System Requirements

For normal operation and viewing of the network camera, it's recommended that your system meet these minimum requirements for proper operation:

Item	Minimum Requirements
CPU	Pentium 4 2.8GHz (or equivalent AMD)
Graphics Card	256MB RAM graphic cards (or equivalent on-board graphic cards)
RAM	Minimum 1 GB of RAM, (2GB or above is recommended)
Operating System	Windows 2000, 2003, XP, Vista or Windows 7 Mac OS Leopard 10.5
Web Browser	Internet Explorer 8 or later

Note:

1. If using Windows 98 or Windows ME, please install IP Installer before using WEB UI to ensure the system runs normally.

2. If not able to view the recorded video file, please install Xvid codec while installing Intelligent IP Installer. (For Windows 98, ME or 2000 server, the codec might not work properly. Please download Xvid codec 1.0 from the internet.)

3. Please keep updating the latest Windows software and service package. (Ex: Net Framework, Windows Media Player, Enhance ActiveX Security)

CONTACT



MEMO

 	• • • •			 	 	 		 				 	
 	• • • •			 • • • •	 	 		 				 	
 	• • • •		• • • •	 	 	 		 	• • • • •			 	
 			• • • •	 	 	 		 				 	
 				 • • • •	 	 		 				 	
 				 • • • •	 	 		 				 	
 		0 0 0 0		 	 	 		 				 	
 	• • • •			 • • • •	 	 		 				 	
 	• • • •		• • • •	 ••••	 	 	• • • •	 	• • • • •			 	
 	• • • •			 • • • •	 	 		 	• • • • •			 	
 	• • • •			 	 	 		 				 	
 	• • • •		• • • •	 • • • •	 	 		 	• • • • •	• • • • •	• • • • •	 	
 	• • • •			 • • • •	 	 		 				 	
 	• • • •		• • • •	 • • • •	 	 		 				 	
 	• • • •		• • • •	 • • • •	 	 		 	• • • • •			 	

MEMO

		0 0	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	 • •	• •	0 0	0	• •	• •		• •	0 0	• •	• •	•	• •	• •	0 (• •	• •	• •	0 0	 •			• •	• •	• •	0 0	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	 • •
	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •	0	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	••	••	• •	• •	 •		• •		• •	• •	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	• • •	 • •
		• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •	• •	0 0	0	• •	• •		• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •				• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	 • •
		• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •	0	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	••	••	• •	• •	 •	• • •	••	• •	• •	••	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •	• •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	 •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	0 (• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •			• •		• •	• •	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •			• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	• •			• •		• •	••	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	0 (• •	• •		• •	0 0		• •	• •	• •	• •					• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	••	• •	• •	 •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	••	• •	0 0	• •	• • •	 • •
		0 0	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	•	0 0	0 0	• •	••	• •	• •	• •	 •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	 • •
	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	••	••	• •	• •	 •		• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	• • •	 • •
		0 0	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	•	0 0	0 0	• •	• •	• •	• •	• •	 •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	 • •
	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •	0	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	••	••	• •	• •	 •			• •	• •	••	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	• • •	 • •
		0 0	0 0	• • •		0 0	0 0	• •	0 0	0 0	• •	 • •	• •	0 0	0	• •	• •		0 0	0 0	• •	• •	•	• •	• •	0 (• •	• •	• •	0 0				0 0	• •	• •	0 0	0 0	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	 0 0
	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •	• •	• •	0	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	••	••	• •	• •	 •	• • •	••	• •	• •	••	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	• • •	 • •
		0 0	0 0	• • •		0 0	0 0	• •	0 0	0 0	0 0	 • •	• •	0 0	0	• •	• •		0 0	0 0	• •	• •	•	• •	• •	0 (• •	• •	• •	0 0			0 0	0 0	• •	• •	0 0	0 0	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	 • •
	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •	0	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	••	••	• •	• •	 •		• •		• •	••	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	• • •	 • •
		• •	• •	• • •		• •	• •	• •	0 0	• •	0 0	 • •	• •	0 0	0	• •	• •		• •	0 (• •	• •	• •	• •	• •	0 (• •	• •	• •	0 0				0 0	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	 •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•••	••	• •	• •	 •	• • •	• •	• •	••	••	• •	• •	• •	•••	• •	• •	• •	•••	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	 •	• •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• •	• •	• •	• •	 •			• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	 •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•••	••	• •	• •	 •	• • •	• •	• •	••	••	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	•••	 • •
	• • •	• •	• •	• • •	• • •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	 •	• •	• •	0	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	0 0		• •	• •	• •	• •	 •			• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	0 0	• •	• • •	 • •
• • •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	• •	0	• •	• •	• •	• •	0 (• •	• •	• •	• •	• •	0 (• •	• •	• •	• •		• • •	• •	• •	••	••	• •	• •	• •	••	• •	• •	• •	•••	 • •

MEMO

clintonelectronics

Make sure you read this manual before using the camera. Store this manual safely so that you can use it in the future. Please use this manual along with the Installation Manual included with the camera.

Clinton Electronics Corp. 6701 Clinton Road. Loves Park, IL 61111