

### EN Monitor and protect everything, anywhere, via your network or internet connection

- Colour security camera with high sensitivity for perfect images at low light conditions.
- The pictures can be viewed anywhere in the world with all web browsers.
- No local PC required!
- You can pan and tilt the camera and you can change the resolution and digital zoom remotely.
- With the powerful, user friendly UltraView software you can watch and operate up to 16 camera's simultaneously everywhere in the world.
- Have images sent to your e-mail address periodically or by motion detection.
- With GPIO (General Purpose Input and Output); for instance create an image recording automatically by opening a door or switch your lighting based upon (HW/SW) motion detection.
- Simple installation with enclosed software.

#### \* For IP RoboCam21 only:

- High quality MPEG4 compression for efficient network traffic and data storage.
- 3GPP for watching live images on your mobile telephone or PDA.
- With built-in microphone and speaker terminal.
- With IR LED's for use in total darkness.
- USB connector for stand alone recording feature (for instance hard disk or USB-stick).

### DE Betrachten und überwachen Sie alles, überall, über Ihr Netzwerk oder Internet

- Überwachungskamera in Farbe mit hoher Lichtempfindlichkeit für ein perfektes Bild bei schlechten Lichtverhältnissen.
- Die Bilder können mit jedem Web Browser weltweit betrachtet werden.
- Vor Ort kein Rechner nötig!
- Sie können die Kamera fernbedient drehen und kippen und die Auflösung und Digital-Zoom kann verändert werden.
- Mit der starken und nutzerfreundlichen UltraView Software gleichzeitig bis zu 16 Kameras überall auf der Welt bedienen.
- Bilder werden periodisch oder durch Bewegungsmeldung an Ihre E-Mail-Adresse geschickt.
- Mit GPIO (General Purpose Input and Output): automatische Aufnahme von Bildern (z.B. beim Öffnen einer Tür) oder Regelung der Beleuchtung mithilfe von (HW/SW) Bewegungsmeldung.
- Einfache Installation mit der mitgelieferten Software.

#### \* Nur IP RoboCam21:

- Hoch qualitative MPEG4-Kompression für effektiven Netzwerkverkehr und Speicherung.
- 3GPP um Bilder auf dem mobilen Telefon oder PDA live ansehen zu können.
- Mit eingebautem Mikrophon und Lautsprecheranschluss.
- Mit Infrarot LEDs für die Verwendung in vollständiger Dunkelheit.
- USB-Anschluss für selbstständige Aufnahmemöglichkeit (z.B. Harddisk oder USB-Stick).

### FR Regardez et surveillez tous les endroits, partout, via votre réseau ou par internet

- Caméra de surveillance couleurs avec haute sensibilité à la lumière pour une image parfaite par une intensité lumineuse minimale.
- Les images peuvent être visionnées dans le monde entier avec n'importe quel navigateur.
- Pas besoin d'ordinateur local !
- La caméra peut être pivotée ou basculée à distance et la résolution et le zoom numérique peuvent être modifiés.
- Avec le logiciel puissant UltraView facile à l'usage vous pouvez regarder et manier jusqu'à 16 caméras en même temps partout au monde.
- Faites envoyer périodiquement ou lorsqu'il y a détection de mouvement les images vers votre adresse e-mail.
- Avec GPIO (General Purpose Input en Output = entrée et sortie générale); enregistrez par exemple automatiquement en ouvrant une porte ou branchez l'éclairage à base de la détection de mouvement (HW/SW).
- Installation simple avec le logiciel livré.

#### \* Nur IP RoboCam21:

- Haute qualité de compression MPEG4 pour trafic sur le réseau et enregistrement efficaces.
- 3GPP pour regarder en direct les images sur votre portable ou assistant numérique PDA.
- Avec microphone incorporé et raccordage pour haut-parleur.
- Avec LEDs IR pour utilisation dans l'obscurité totale.
- Raccordage USB pour possibilité d'enregistrement indépendante (disque dur ou clé USB par exemple).

### ES Observe y vigile todo, en todas partes, por medio de su propia red o de su conexión de internet

- Cámara de vigilancia a color de alta sensibilidad a la luz para una imagen perfecta bajo condiciones de baja intensidad.
- Podrá ver las imágenes con todo navegador en todo el mundo.
- ¡No se necesita un ordenador local!
- Puede girar y leadear la cámara y ajustar la resolución y el zoom digital a distancia.
- Con el potente software de fácil manejo UltraView puede controlar y captar hasta 16 cámaras al mismo tiempo en todo el mundo.
- Envía imágenes a su correo electrónico, ya sea periódicamente o por detección de movimiento.
- Con GPIO (General Purpose Input and Output). Toma automáticamente una imagen al abrirse una puerta o conmute la iluminación en la base de detección de movimiento (HW/SW).
- Instalación fácil con el software suministrado.

#### \* Solo para IP RoboCam21:

- Compresión MPEG4 de alta calidad para el tráfico en red y un almacenamiento eficiente.
- 3GPP para ver en directo las imágenes en su móvil o PDA.
- Con micrófono y conexión a altavoces incorporados.
- Dispone de LED infrarrojos para situaciones de completa oscuridad.
- Conexión USB que permite grabaciones autónomas (p.e. disco duro o USB-stick).

### IT Osservare e controllare la situazione, dappertutto, tramite la propria rete o su Internet

- Telecamera a colori per la sorveglianza ad elevata sensibilità luminosa per immagini perfette anche con un'illuminazione minima.
- Le immagini sono visualizzabili con qualsiasi motore di ricerca, da qualsiasi posto nel mondo.
- Non richiede PC sul posto!
- È possibile girare e inclinare la telecamera anche da lontano e la risoluzione e lo zoom digitale possono essere modificati.
- Con il potente software UltraView di facile uso è possibile visionare e comandare simultaneamente fino a 16 telecamere, installate in qualsiasi parte del mondo.
- Invia immagini ad un indirizzo e-mail periodicamente o a seguito della rilevazione di un evento.
- Con funzione GPIO (General Purpose Input and Output): ad esempio, esegue automaticamente una ripresa quando si apre una porta o si accende l'illuminazione grazie all'hardware/ software di rilevazione del movimento.
- Semplice installazione con il software in dotazione.

#### \* Soltanto per IP RoboCam21:

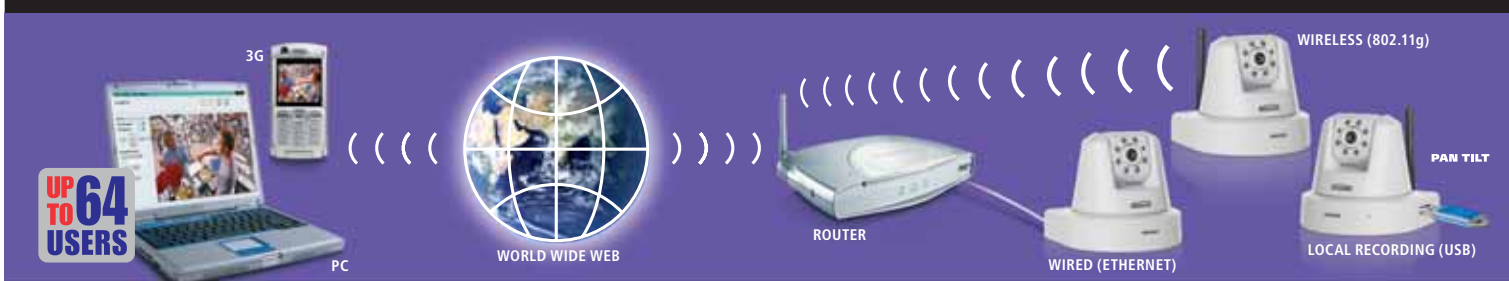
- Compresione MPEG4 di alta qualità per un efficiente traffico di rete e stoccaggio dati.
- Immagini in formato 3GPP visionabili in tempo reale sul cellulare o sul palmare.
- Con microfono incorporato e collegamento per l'altoparlante.
- Grazie ai LED ad infrarossi può essere usata anche nell'oscurità totale.
- Possibilità di riprese autonome tramite la porta USB (ad esempio su disco rigido o chiave USB).

### NL Bekijk en bewaak alles, overal, via uw netwerk of internet

- Kleuren bewakingscamera met hoge lichtgevoeligheid voor perfect beeld bij minimale lichtopbrengst.
- De beelden zijn met elke web browser overal ter wereld te bekijken.
- Lokaal geen PC nodig!
- U kunt de camera op afstand draaien en kantelen en de resolutie en digitale zoom wijzigen.
- Met de krachtige, gebruiksvriendelijke UltraView software kunt u tot 16 camera's, overal ter wereld, tegelijkertijd bekijken en bedienen.
- Laat periodiek of door bewegingsdetectie beelden naar uw e-mailadres sturen.
- Met GPIO (General Purpose Input en Output); bv. maak automatisch een beeldopname door het openen van een deur of schakel verlichting op basis van (HW/SW) bewegingsdetectie.
- Eenvoudige installatie door meegeleverde software.

#### \* Specifiek voor IP RoboCam21:

- Hoge kwaliteit MPEG4 compressie voor efficiënt netwerkverkeer en opslag.
- 3GPP voor het live bekijken van de beelden op uw mobiele telefoon of PDA.
- Met ingebouwde microfoon en speakeraansluiting.
- Met IR LED's voor gebruik bij totale duisternis.
- USB aansluiting voor zelfstandige opnamemogelijkheid (bv. harddisk of USB-stick).



## Technical data

	IP Robocam 10	IP Robocam 11	IP Robocam 21
<b>General</b>			
Dimensions	110x124x101mm		
Camera	1/4" colour CMOS, 640 x 480 pixels		
Lens	F/No 2.8, 4.6 mm		F/No 2.0, 4.6 mm
Minimum illumination	0.1 Lux (Starlight view)		
Night vision	n.a.		7 IR LEDs with Light sensor control
View Angle (Diagonal)	60°		55°
Pan/Tilt	Pan 330°, Tilt 105° (90° up)		
Compression	MJPEG, 5 levels		MPEG4/MJPEG dual streaming, 5 levels
Audio in	n.a.		Internal Omni-directional Microphone
Audio out	n.a.		Mono 3.5 mm Mini jack plug
Frame rate	Max 30 fps (frame rate depends on the video format and network performance)		
Resolution	160 x 120 pixels, 320 x 240 pixels, 640 x 480 pixels		
Power	12VDC 1.5A, 230 V, <10 W. Power adapter included		
Temperature for use	0°C / +45°C		
<b>Communication</b>			
LAN port	RJ45, 10/100Mb auto-sense, auto MDI-X		
Protocol	TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, PPPoE, UPnP		
Extra protocols			Samba, RTP, RTSP, RTCP, BONJOUR
Wireless	n.a.		802.11b/g wireless LAN
Range	dependent on network		
Events Triggered by	Motion detection (2 scalable windows), GPIO or according to schedule		
GPIO	1 input (9-40 V DC) and 1 output (240VAC, 70 mA max)		
Image Upload/Send	over email, FTP		over email, FTP, USB or Network Storage
Image format	JPEG		
Video Upload / Send	n.a.		3GPP, Videofile to PC, Network, Network Storage
Video format	n.a.		AVI
<b>Software</b>			
Web browser	Configured standard web browser with ActiveX and Java (multi password protected and WEP, WPA protection)		
Application software	UltraView (to view 16 cameras simultaneously)		
<b>Minimum system requirements</b>			
<b>General</b>			
Hardware	CD ROM drive		
Operating system	MS Windows 2000, XP, Vista		
Connection Wired	10 Base-T Ethernet or 100 Base-TX Fast Ethernet		
Connection Wireless	n.a.		802.11b/g router/access point
<b>Camera</b>	(viewing by webbrowser)		
Processor	Intel Pentium 3, 350 MHz or above		Intel Pentium 3, 800 MHz or above
Memory	128 MB RAM, 5 MB free disk space		512 MB RAM, 5 MB free disk space
<b>Web browser</b>	Supporting ActiveX and Java		
<b>UltraView software</b>			
Processor	Pentium 3, 800 MHz or above		
Memory	512 MB RAM, 500 / 1000 MB free disk space		

## Set includes

- 1x Pan&Tilt IP Camera with built-in web server  
Wireless version with WiFi antenna
- 1x CD ROM with UltraView software package (English) and user manual
- 1x Energy saving switch mode power supply
- 1x Wall/Ceiling bracket
- 1x RJ45 network cable
- 1x GPIO Connector
- 1x Quick installation manual  
English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Nederlands

## Also available

**RoboDome10**  
to position your IP RoboCam outdoor.  
Art.nr. 09840

## Order information

IP Robocam 10 (Wired only, MJPEG, Black)	EU - Art.nr. 09826 / UK - Art.nr. 09828
IP Robocam 11 (Wired/Wireless, MJPEG, Black)	EU - Art.nr. 09827 / UK - Art.nr. 09829
IP Robocam 21 (Wired/Wireless, MPEG4, White)	EU - Art.nr. 09833 / UK - Art.nr. 09834