

# IC-6220DC



#### Edimax Technology Co., Ltd.

No. 278, Xinhu 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan Email: support@edimax.com.tw

### Edimax Technology Europe B.V.

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands Email: support@edimax.nl

#### **Edimax Computer Company**

3444 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95054, USA Live Tech Support: 1(800) 652-6776 Email: support@edimax.com



Copyright @ Edimax Technology Co., Ltd. all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission from Edimax Technology Co., Ltd.

Edimax Technology Co., Ltd. makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability, or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed as is. Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Edimax Technology Co., Ltd. reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without the obligation to notify any person of such revision or changes.

The product you have purchased and the setup screen may appear slightly different from those shown in this QIG. For more information about this product, please refer to the user manual on the CD-ROM. The software and specifications are subject to change without notice. Please visit our website <u>www.edimax.com</u> for updates. All brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

#### Edimax Technology Co., Ltd.

Add: No. 3, Wu-Chuan 3rd Rd., Wu-Ku Industrial Park, New Taipei City, Taiwan Tel: +886-2-77396888 Email: <u>sales@edimax.com.tw</u>

#### **Notice According to GNU General Public License Version 2**

Certain Edimax products include software code developed by third parties, software code is subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Please see the <u>GNU</u> (www.gnu.org) and LPGL (www.gnu.org) Websites to view the terms of each license.

The GPL Code and LGPL Code used in Edimax products are distributed without any warranty and are subject to the copyrights of their authors. For details, see the GPL Code and LGPL Code licenses. You can download the firmware-files at <u>http://www.edimax.com</u> under "Download" page.

| I.   | Produ     | ktinformationen                  | 5         |
|------|-----------|----------------------------------|-----------|
|      | I-1.      | Verpackungsinhalt                | 5         |
|      | I-2.      | Systemanforderungen              | 6         |
|      | I-3.      | LED-Status                       | 7         |
|      | I-4.      | Produkt-Aufkleber                | 8         |
|      | I-5.      | Zurücksetzen                     | 8         |
| II.  | Kamei     | raeinrichtung                    | 9         |
|      | II-1.     | Türeinbau                        | 9         |
|      | II-2.     | EdiLife App                      | 14        |
|      | II-3.     | EdiView Finder                   | 17        |
|      | II-3-1.   | Windows                          | 17        |
|      | II-3-2.   | Mac                              | 23        |
|      | II-3-3.   | Verwenden von EdiView Finder     | 27        |
| III. | Pair-Ta   | aste2                            | <u>29</u> |
| N/   | Woh-k     | asiarta Varwaltungsschnittstalla | 20        |
|      |           |                                  | ,U        |
|      | IV-1.     | Grundlagen                       | 35        |
|      | IV-1-1.   | Netzwerk                         | 36        |
|      | IV-1-2.   | Dynamischer DNS                  | 37        |
|      | IV-1-3.   | RTSP                             | 38        |
|      | IV-1-4.   | Datum & Uhrzeit                  | 39        |
|      | IV-1-5.   | Benutzer                         | 40        |
|      | IV-1-6.   | UPnP                             | 42        |
|      | IV-1-7.   | Bonjour                          | 43        |
|      | IV-2.     | Video                            | 44        |
|      | IV-2-1.   | Privacy Protector                | 44        |
|      | IV-3.     | Ereignisse                       | 45        |
|      | IV-3-1.   | Menschliche Bewegungserkennung   | 45        |
|      | IV-3-1-1. | Menschliche Bewegungserkennung   | 45        |
|      | IV-3-1-2. | Zeitplan-Einstellungen           | 47        |
|      | IV-3-2.   | Benachrichtigung                 | 49        |
|      | IV-3-2-1. | Mail-Einstellungen               | 49        |
|      | IV-3-2-2. | Push                             | 52        |
|      | IV-3-2-3. | НТТР                             | 53        |
|      | IV-4.     | Speichereinstellungen            | 55        |
|      | IV-4-1.   | Speicherverzeichnis              | 55        |
|      | IV-4-2.   | NAS-Einstellungen                | 56        |
|      | IV-4-3.   | SD-Karten-Einstellungen          | 57        |

|                              | IV-4-4.   | Dateimanagement     | 59 |  |
|------------------------------|-----------|---------------------|----|--|
|                              | IV-4-4-1. | JPEG                | 59 |  |
|                              | IV-4-5.   | Cloud-Einstellung   | 60 |  |
|                              | IV-5.     | System              | 61 |  |
|                              | IV-5-1.   | Grundlagen          | 61 |  |
|                              | IV-5-2.   | Advanced            | 62 |  |
|                              | IV-5-3.   | Cloud-Service       | 64 |  |
|                              | IV-6.     | Status              | 65 |  |
|                              | IV-6-1.   | Systeminformationen | 65 |  |
|                              | IV-6-2.   | Systemprotokoll     | 66 |  |
| v.                           | Myedi     | max.com             | 57 |  |
| VI.                          | FAQs .    |                     | 71 |  |
| EU Declaration of Conformity |           |                     |    |  |



Entfernen Sie den Aufkleber vom Kamera-Viewer erst, wenn die Schraube durch Ihren Türspion eingesetzt wurde.





Batterien

# I-2. Systemanforderungen

- Intel Pentium 4 2,4 GHz (höher oder entsprechend)
- VGA-Karte (1024\*768 oder höher)
- CD-ROM-Laufwerk
- Mindestens 128 MB freie Festplatte (256 MB empfohlen)
- Windows XP, Vista, 7 oder 8, Mac OS X oder höher
- Web-Browser (Internet Explorer 7.0, Firefox 3.6, Chrome 10, Opera 11, Safari 5 oder höher)

## I-3. LED-Status

# Gateway:

| LED      | LED-Farbe | LED-Status                            | Beschreibung   |
|----------|-----------|---------------------------------------|--|
| Leistung |           | An                                    | Gateway ist an und mit dem<br>Cloud-Server verbunden.                              |
| Ф        | Grün      | Schnell blinkend                      | Gateway startet neu.   |
|          |           | Langsam blinkend                      | Gateway wird gestartet <b>oder</b> ist<br>nicht mit dem Cloud-Server<br>verbunden. |
|          | Grün      | An                                    | Gateway ist mit dem lokalen<br>Netzwerk verbunden.                                 |
| 50       | Grun      | Schnell blinkend                      | LAN-Aktivität (Daten werden<br>übertragen).  |
| Internet |           | An                                    | Verbindung mit dem Internet.   |
| ø        | Orange    | Schnell blinkend                      | Gateway startet neu.   |
|          |           | Langsam blinkend<br>(1 x pro Sekunde) | Nicht mit Internet verbunden.  |

### Kamera:

| LED      | LED-Farbe | LED-Status       | Beschreibung   |
|----------|-----------|------------------|--|
|          | Grün An   |                  | Kamera ist an und mit dem<br>Cloud-Server verbunden. |
| Status   | Orange    | Langsam blinkend | Auslöser für PIR-<br>Bewegungserkennung.             |
| Batterie | Rot       | Blinkend         | Alarm für niedrigen<br>Batteriestand.                |



Die Status-LEDs der Kamera zeigen "Off", wenn die Kamera eingeschaltet, aber nicht in Gebrauch ist.

# I-4. Produkt-Aufkleber

Der Produkt-Aufkleber an der Unterseite der Netzwerkkamera zeigt die Seriennummer, MAC-Adresse und die Cloud-ID Ihrer Netzwerkkamera.



# Die MAC-Adresse und Cloud-ID sind der Einfachheit halber die gleichen.

Mit der Cloud-ID können Sie einen Live-Stream von Ihrer Netzwerkkamera per Fernzugriff (von jedem Internet-Anschluss) ansehen, wie später beschrieben in **V. Myedimax.com**.



MAC/Cloud ID C3

### I-5. Zurücksetzen

Wenn Sie mit Ihrer Netzwerkkamera auf Probleme stoßen, können Sie die Netzwerkkamera auf die Werksstandardeinstellungen zurücksetzen. Damit werden **alle** Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Halten Sie die Pair/Reset-Taste an der Rückwand mindestens 10 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Taste los, wenn die Netz-LED **schnellgrün blinkt**, und warten Sie ein paar Minuten, bis das Gerät neu gestartet ist.



Achten Sie darauf, dass Sie die Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt halten. Die Pair-/Reset-Taste löscht die drahtlose Kopplung zwischen Ihrer Gateway-Einheit und der Kameraeinheit, wenn Sie sie nur 5 Sekunden lang gedrückt gehalten. Siehe III. Pair-Taste.

# Tür Durchmesser

Für Türen mit einem Durchmesser von 55 – 90mm liegen der Kamera 2 entsprechende Verlängerungsbolzen bei. Ersetzen sie den bereits vorinstallierten Bolzen mit einem für ihren Türdurchmesser passenden Verlängerungsbolzen:



Der kürzere Bolzen ist für Türen mit einem Durchmesser von 55 – 75mm.



Der längere Bolzen ist für Türen mit einem Durchmesser von 75 – 90mm.

Um einen Verlängerungsbolzen zu benutzen:

**1.** Entfernen sie die Installationshilfe. Achten sie dabei auf die Flachbandkabel.



2. Halten sie die Linse in Position und entfernen sie den vorinstallierten originalen Bolzen.





**3.** Schrauben sie den entsprechenden Verlängerungsbolzen auf das Gewinde.



**4.** Schieben sie die Installationshilfe wieder auf den Bolzen. Achten sie darauf, die Flachbandkabel mit einzufädeln.



**5.** Folgen sie der Einrichtungsanleitung, um die Kamera in Betrieb zu nehmen.

# II. Kameraeinrichtung

# II-1. Türeinbau

Die Kameraeinheit für die Tür lässt sich praktisch und sicher an Ihrem Türspion anbringen. Entfernen Sie vor Beginn sorgfältig alle vorhandenen Geräte/Abdeckungen an Ihrem Türspion.

 Schrauben Sie die mitgelieferte Antenne an die Gateway-Einheit und schließen Sie das Netzteil an. Die grüne Netz-LED blinkt langsam, wenn das Gateway bereit ist.



2. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um das Gateway mit Ihrem drahtlosen Router oder Access Point zu verbinden. Die grüne Netz-LED und die orange Internet LED sind an, wenn erfolgreiche Cloud- und Internet-Verbindungen hergestellt wurden.



**3.** Drehen Sie die Abdeckung, um sie zu entfernen, und legen Sie 4 AA-Batterien in die Kamera-Batterieeinheit ein.



**4.** Um einen vorhandenen Türspion aus der Tür zu entfernen, können Sie ihn in der Regel einfach mit Hilfe einer Münze abschrauben.



**5.** Entfernen Sie den Warnaufkleber vom Kamera-Viewer.



**6.** Entfernen Sie den Aufkleber von dem schwarzen doppelseitigen Klebeband am Kamera-Viewer.



**7.** Setzen Sie die Schraube des Kamera-Viewers von der Vorderseite der Tür durch den Türspion aus ein, bis das Gerät bündig an der Tür sitzt.



**8.** Entfernen Sie das Kunststoffrohr von der Schraube.



**9.** Schrauben Sie von der Innenseite der Tür her das mitgelieferte **Installationskit A** (Mutter) auf die Schraube des Kamera-Viewers, bis dieser fest an der Tür sitzt.



**10.** Schrauben Sie das mitgelieferte **Installationskit B** (Unterlegscheibe) auf die Schraube der Kameraeinheit.



**11.** Verbinden Sie das Kabel mit dem Anschluss an der Kamera-Batterieeinheit.



**12.** Setzen Sie die Kamera-Batterieeinheit so auf die Schraube der Viewer-Einheit, dass die Seiten von der Tür abgewandt sind, und schrauben Sie das mitgelieferte **Installationskit C** (Kappe) auf die Schraube, um die Batterieeinheit an ihrer Position zu sichern.



**13.** Schalten Sie den Netzschalter der Kamera ein und befestigen Sie die Abdeckung wieder, indem Sie sie drehen.



# II-2. EdiLife App

**1.** Verwenden Sie ein Smartphone oder Tablet, um die EdiLife-App bei Google Play oder im Apple App Store zu suchen, sie herunterzuladen und zu installieren.



2. Öffnen Sie die EdiLife-App und tippen Sie in der oberen rechten Ecke des Fensters auf das Symbol +.



**3.** Wählen Sie Ihre Kamera aus der Liste der verfügbaren Geräte aus und warten Sie einen Augenblick, bis die App die Verbindung hergestellt hat.

| Tippen Sie in der oberen rechten Ecke auf |
|---|
| "Aktualisieren", falls Ihre Kamera nicht  |
| aufgeführt wird.                          |

| K Add            | New Device      | Q |  |
|------------------|-----------------|---|--|
| Choose a device  |                 |   |  |
| Available wirele | ess device list |   |  |
| Available device | e list          |   |  |
| IC-623033        | •               |   |  |
| Add one manual   |                 | > |  |



**4.** Um die Sicherheit zu erhöhen, geben Sie einen neuen Gerätenamen und ein neues Kennwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Tippen Sie zum Fortfahren auf das **Häkchen**.

| Add New Device 🗸                            | Add New Device   |
|---|--|
| curity, please change default<br>tion below | Due to Security, please change default configuration below |
| enter a device name                         | Please enter a device name                                 |
| am  | Door Cam   |
| vord  | New password   |
|   |  |
| Word  | Confirm password   |
|   | •••••  |
| assw  | Show password  |

5. Das Setup ist abgeschlossen. Ihre Kamera sollte auf dem EdiLife-Startbildschirm aufgeführt werden. Tippen Sie auf Ihre Kamera, um einen Livestream zu sehen, der immer dann angezeigt werden kann, wenn Sie mit dem Internet verbunden sind.





**6.** Wenn Sie eine microSD-Karte haben, stecken Sie diese in den microSD-Slot an der Rückseite der Gateway-Einheit.

### II-3. EdiView Finder

*Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer mit einem Ethernetkabel mit demselben Router wie die Netzwerkkamera verbunden wird.* 

### II-3-1. Windows

- Legen Sie die mitgelieferte CD in das CD-ROM-Laufwerk ein, und wenn das Setup-Programm nicht automatisch geöffnet wird, suchen Sie es bitte auf der CD und öffnen Sie die Datei "Autorun.exe" im Ordner "Autorun".
- **2.** Klicken Sie auf "Setup Utility", um das Dienstprogramm EdiView Finder zu installieren.

|               | <b>N</b>              |                               | æ {                  |                          |
|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Setup Utility | Multi-Language<br>QIG | Multi-Language<br>User Manual | 16-Channel<br>Viewer | Includes<br>Adobs Reader |
|               | work Camera           | S                             | www.edimax.          | com 🛛 🖄 Contact Us       |

**3.** Klicken Sie auf "Weiter", und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Dienstprogramm EdiView Finder zu installieren.



**4.** Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie "Launch EdiView Finder Utility" bevor Sie auf "Fertigstellen" klicken. Oder doppelklicken Sie auf das Symbol "EdiView Finder Utility" auf dem Desktop, um EdiView Finder zu starten.



**5.** Der EdiView Finder listet alle Kameras auf, die in Ihrem lokalen Netzwerk gefunden wurden, und den Namen der Kamera, das Modell, die IP-Adresse und die MAC-Adresse.



Klicken Sie auf das Suchen-Symbol, um die Suche zu aktualisieren, wenn Ihre Kamera nicht angezeigt wird.





Die IP-Adresse der Netzwerkkamera wird auf diesem Bildschirm angezeigt. Nach der Einrichtung können Sie diese IP-Adresse in die URL-Leiste eines Web-Browsers im gleichen lokalen Netzwerk eingeben, um auf die Web-basierte Konfigurationsoberfläche Ihrer Netzwerkkamera zugreifen zu können.

- **6.** Doppelklicken Sie auf Ihre Kamera und wählen Sie dann "Ja" oder "Nein", wenn Sie eine Drahtlos-Verbindung herstellen möchten. Wenn Sie "Nein" wählen, gehen Sie bitte zu **Schritt 10**.
- 7.Ziehen Sie das Ethernetkabel von Ihrer Netzwerkkamera ab und klicken Sie auf "Weiter". Warten Sie bitte einen Augenblick, bis die Kamera die Verbindung erkannt hat.



8.Wenn die Verbindung wie unten dargestellt erkannt wurde, klicken Sie auf

"Weiter".



**9.** Geben Sie einen Namen und ein Passwort für Ihre Kamera ein. Das Passwort wird später verwendet, um sich bei Ihrer Kamera aus der Ferne über ihre Cloud-ID, Web-Interface oder über die EdiView II Smartphone-App anzumelden. Klicken Sie auf "OK", um fortzufahren.

| 🌉 Admin |             |           |  |  |
|---------|-------------|-----------|--|--|
|         |             |           |  |  |
|         |             |           |  |  |
|         | Camera Name | IC-010204 |  |  |
|         | Password    | ****      |  |  |
|         | Confirm     | ****      |  |  |
|         |             |           |  |  |
|         |             |           |  |  |
|         |             | ОК        |  |  |
|         |             |           |  |  |
|         |             |           |  |  |

**10.** Der nächste Bildschirm zeigt an, dass das Setup abgeschlossen ist. Die Kamera funktioniert und ist anwendungsbereit. Klicken Sie auf "OK" oder auf die URL, woraufhin sich ein Vorschaufenster mit einem Live-Stream von Ihrer Kamera öffnet.



### II-3-2. Mac

EdiView Finder für Mac richtet nicht die Drahtlosverbindung Ihrer Netzwerkkamera ein. Gehen Sie nach diesem Kapitel zu IV-1-2. Drahtlos, um die Drahtlosverbindung Ihrer Netzwerkkamera einzurichten.

**1.** Legen Sie die beigefügte CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk und navigieren Sie zum Ordner "Mac".



**2.** Kopieren Sie die Datei "EdiView Finder" auf Ihren Desktop und klicken Sie doppelt auf das Symbol, um EdiView Finder zu öffnen.



EdiView Finder steht auch als Download auf der Edimax-Website bereit: <u>http://www.edimax.com/EdiViewFinder.htm</u>



**3.**Der EdiView Finder listet alle Kameras auf, die in Ihrem lokalen Netzwerk gefunden wurden, und den Namen der Kamera, das Modell, die IP-Adresse und die MAC-Adresse.



Klicken Sie auf das Suchen-Symbol, um die Suche zu aktualisieren, wenn Ihre Kamera nicht angezeigt wird.





Die IP-Adresse der Netzwerkkamera wird auf diesem Bildschirm angezeigt. Nach der Einrichtung können Sie diese IP-Adresse in die URL-Leiste eines Web-Browsers im gleichen lokalen Netzwerk eingeben, um auf die Web-basierte Konfigurationsoberfläche Ihrer Netzwerkkamera zugreifen zu können.

4. Doppelklicken Sie auf Ihre Netzwerkkamera und warten Sie einen Moment, bis die Netzwerkkamera eine IP-Adresse erhalten und die Verbindung zur Cloud getestet hat. EdiView sollte wie abgebildet "Success (Erfolg)" anzeigen.



**5.** Geben Sie einen Namen und ein Passwort für Ihre Kamera ein. Das Passwort wird später verwendet, um sich bei Ihrer Kamera aus der Ferne über ihre Cloud-ID, Web-Interface oder über die EdiView II Smartphone-App anzumelden. Klicken Sie auf "Next (Weiter)", um fortzufahren.

| ew Finder     |
|---------------|
| and password. |
| IC-010204     |
| ••••          |
|               |
| Next          |
|               |

**6.** Der nächste Bildschirm zeigt an, dass das Setup abgeschlossen ist. Die Kamera ist betriebsbereit und kann für eine Drahtlosverbindung konfiguriert werden. Klicken Sie auf "Finish (Fertigstellen)", woraufhin sich ein Vorschaufenster mit einem Live-Stream von Ihrer Kamera öffnet.



### II-3-3. Verwenden von EdiView Finder

Sie können EdiView Finder auch verwenden, um die IP-Adresse Ihrer Netzwerkkamera zu finden, einen Live-Stream anzusehen oder die IP-Adresse der Netzwerkkamera zu ändern. Doppelklicken Sie auf das TV-Symbol auf der rechten Seite, um einen Live-Stream in einem Popup-Fenster anzuzeigen, oder klicken Sie auf das Schraubenschlüssel-Symbol, um ein neues Fenster mit den Einstellungen der IP-Adresse der Netzwerkkamera zu öffnen:



| Madmin State |                 |
|--|-----------------|
| • Di   | HCP             |
| IP Address   | 192.168. 77.198 |
| Subnet Mask  | 255.255.248. 0  |
| Gateway  | 192.168. 2. 1   |
| DNS  | 192.168. 2. 1   |
|  |                 |
| Cancel   | OK Advanced     |

EdiView Finder wird Ihre Netzwerkkamera finden, sofern Sie sich in dem gleichen lokalen Netzwerk befinden. Benutzer mit statischer IP, die möglicherweise ein anderes IP-Adresse-Subnetz für die Netzwerkkamera verwenden, sollten dennoch in der Lage sein, die Netzwerkkamera mit EdiView Finder zu lokalisieren. Wenn Sie auf Schwierigkeiten stoßen, ist es empfehlenswert, dass Sie einen DHCP-Server verwenden – auch wenn Sie die IP-Adresse der Netzwerkkamera manuell mit EdiView Finder (oben) oder über die Web-basierte Konfigurationsoberfläche festgelegt haben (siehe IV-1-1. Netzwerk), falls erforderlich.

# III. Pair-Taste

Ihre Gateway-Einheit und die Kameraeinheit wurden drahtlos im Werk gepaart, daher ist eine manuelle Paarung nicht erforderlich. Wenn Sie allerdings aus irgendeinem Grund eine neue Paarung Ihrer Einheiten durchführen müssen, oder wenn Sie versehentlich die bestehende Paarung löschen, folgen Sie den Anweisungen unten. Die Pair/Reset-Taste löscht die bestehenden Paarungen, wenn Sie 5 Sekunden lang gedrückt wird.



### Ihre Gateway-Einheit und die Kameraeinheit sind bereits gepaart, wenn Sie sie kaufen, daher ist unter normalen Umständen keine manuelle Paarung notwendig.

 Drücken Sie die Pair-Taste auf der Gateway-Einheit für 5 Sekunden, um die Paarung zu aktivieren. Sobald die Netz-LED für 5 Sekunden lang schnell blinkt, drücken Sie die Pair-Taste am Gateway erneut.



 Drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden für 2 Sekunden die Pair-Taste auf der Kameraeinheit. Nach ein paar Sekunden blinkt die Status-LED der Kamera schnell orange, um die erfolgreiche Paarung anzuzeigen.

# IV. Web-basierte Verwaltungsschnittstelle

Wenn Sie das **gleiche lokale** lokale Netzwerk wie das Ihrer Kamera nutzen, können Sie die Web-basierte Management-Schnittstelle verwenden, um die Kamera anzuzeigen oder zu konfigurieren und die Kamerafunktionen zu nutzen.

Sie können mit einem Internet-Browser auf einem Smartphone oder Computer auf die webbasierte Managementschnittstelle zugreifen. Für Smartphone-Nutzer sieht die Schnittstelle etwas anders aus als hier gezeigt, auch wenn die Menüfunktionen, die später in **IV-1. Grundlagen** beschrieben werden, die gleichen sind.

**1.** Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkkamera in die URL-Leiste eines Web-Browsers ein. Die IP-Adresse der Kamera finden Sie wie abgebildet durch Öffnen von EdiView Finder:



👍 Internet Explorer wird empfohlen.

2. Möglicherweise werden Sie aufgefordert, die Ausführung eines Java-Addons zu erlauben. Bitte klicken Sie in der Meldung auf "hier klicken" und dann auf "Run Add-on".



Wenn andere Sicherheitswarnungen/Anweisungen erscheinen, wählen Sie bitte "Run" oder "Zulassen" oder ähnlich, je nach Browser.



**3.** Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort für Ihre Netzwerkkamera ein (Standardbenutzername: *admin* Standardpasswort: *1234*). Die Web-basierte Management-Schnittstelle der Netzwerkkamera wird dann in Ihrem Browser angezeigt.



**4.** Für Computer-Anwender wird wie unten dargestellt der "Live View"-Bildschirm angezeigt. In der Live View-Ansicht können Sie einen Live-Stream von der Kamera sehen und die Symbole auf der linken Seite nutzen, um die Anzeige zu neigen, zu schwenken oder um Schnappschüsse oder andere Aufnahmen zu machen.



| Bild | Speichern Sie einen Schnappschuss (Bild) von |  |
|------|--|--|
|      |  |  |

|                      | der aktuellen Ansicht der Netzwerkkamera.      |  |
|----------------------|--|--|
|                      | Sie werden aufgefordert, einen Speicherort     |  |
|                      | für das Bild auszuwählen.                      |  |
| Auflösung            | Stellen Sie die Videoauflösung nach Wunsch     |  |
|                      | ein.   |  |
| Nachtsicht           | Aktivieren oder deaktivieren Sie die           |  |
|                      | Nachtsicht.                                    |  |
| PIR-Aktivierung      | Aktivieren oder deaktivieren des Passiv-       |  |
|                      | Infrarot-Sensor (PIR-Sensor) der Kamera, der   |  |
|                      | Bewegungen erfasst.                            |  |
| Netzfrequenz         | Stellen Sie je nach Fähigkeiten Ihres Displays |  |
|                      | 50MHz oder 60MHz Netzfrequenz ein.             |  |
| Helligkeit/Kontrast/ | Stellen Sie mit den Schiebereglern             |  |
| Sättigung/           | verschiedene Parameter in Bezug auf die        |  |
| Schärfe/             | Bilddarstellung des Netzwerkkamera ein.        |  |
|                      | Ziehen Sie den blauen Hebel, um den Wert für   |  |
|                      | jede Kategorie zu ändern, und klicken Sie auf  |  |
|                      | Wert speichern.                                |  |
| Batteriestatus       | Farbcodierter (grün, orange, rot) Status der   |  |
|                      | Kamerabatterie.                                |  |
| Timer                | Zählt von 120 Sekunden herunter, bis die       |  |
| 117                  | Kamera in den Standby-Modus wechselt.          |  |
|                      | Nach 120 Sekunden ist die Schaltfläche mit     |  |
|                      | "Continue (Weiter)" gekennzeichnet. Die        |  |
|                      | Kamera bleibt zur Schonung der Batterie im     |  |
|                      | Standby-Modus, bis Folgendes passiert:         |  |
|                      | A. Die Schaltfläche wird angeklickt.           |  |
|                      | B. Es wird Bewegung bemerkt.                   |  |
|                      | C. Die Live-Ansicht der EdiLife-App wird       |  |
|                      | aktiviert.                                     |  |

**5.** Wählen Sie oben in der Mitte "Setup" aus und verwenden Sie das Menü auf der linken Seite, um zu verschiedenen Einstellungen der Netzwerkkamera zu navigieren. Jeder Menüpunkt wird in den folgenden Kapiteln beschrieben.

|   | Live View   | Setup | English |
|---|---|-------|---------|
| Basic Network Dynamic DNS RTSP Date & Time Users UPnP Bonjour | <b>Basic</b><br>Select a category from the menu on the left sid | de.   |         |
| Video Events Storage Settings                                 |   |       |         |
| • System<br>• Status  |   |       |         |

**6.** Nachdem Sie Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf "Einstellungen speichern", um die Einstellungen zu speichern und die Änderungen zu übernehmen.


# IV-1. Grundlagen

| ( | • Basic     | C<br>a |
|---|-------------|--------|
|   | Network     | g      |
|   | Dynamic DNS | e      |
|   | RTSP        |        |
|   | Date & Time |        |
|   | Users       |        |
|   | UPnP        |        |
|   | Bonjour     |        |

Das Menü "Grundlagen" öffnet ein Untermenü mit acht Kategorien von Einstellungen für den grundlegenden Betrieb Ihrer Netzwerkkamera. Wählen Sie eine Kategorie aus und beachten Sie das entsprechende Kapitel.

#### IV-1-1. Netzwerk

Auf dieser Seite werden, wie unten dargestellt, lokale Netzwerkeinstellungen angezeigt. Sie können Ihre Netzwerkkamera konfigurieren, um dynamisch eine lokale IP-Adresse von einem DHCP-Server Ihres Routers zu erhalten oder Sie können eine lokale statische IP-Adresse für Ihre Netzwerkkamera angeben.

| Network   |                |                      |
|-----------|----------------|----------------------|
|           | Network Type:  | DHCP  Static IP DHCP |
| Static IP |                |                      |
|           | IP Address:    | 192.168.2.3          |
|           | Subnet Mask:   | 255.255.248.0        |
|           | Gateway:       | 192.168.2.1          |
|           | Primary DNS:   | 192.168.2.1          |
|           | Secondary DNS: | 192.168.2.1          |
|           | HTTP Port:     | 80                   |

| Netzwerktyp | Wählen Sie "DHCP", um Ihrer                  |
|-------------|--|
|             | Netzwerkkamera automatisch eine IP-Adresse   |
|             | von Ihrem Router zuzuweisen, oder "Statische |
|             | IP", um manuell eine statische IP-Adresse    |
|             | festzulegen, indem sie die nachstehenden     |
|             | Felder verwenden.                            |

| IP-Adresse     | Nutzer von statischen IPs geben hier eine IP-<br>Adresse an, die zur IP-Adresse Ihrer |
|----------------|---|
|                | Netzwerkkamera wird.  |
| Subnetzmaske   | Geben Sie die Subnetzmaske der IP-Adresse   |
|                | ein.  |
| Gateway        | Gateway-Adresse Ihres Netzwerks eingeben.   |
| Primärer DNS   | Tragen Sie die IP-Adresse Ihres primären DNS-   |
|                | Servers ein.  |
| Sekundärer DNS | Tragen Sie die IP-Adresse Ihres sekundären  |
|                | DNS-Servers ein (optional).   |
| HTTP-Port      | Sie können die HTTP-Portnummer auf einen  |
|                | Wert zwischen 1024 – 65535 festlegen. Der   |
|                | Standardwert ist 80.  |

## IV-1-2. Dynamischer DNS

Dynamic DNS (DDNS) ist ein Dienst, der einen Hostnamen-zu-IP-Service für Benutzer einer dynamischen IP bereitstellt. Wenn Ihr Internet-Dienstanbieter keine feste IP-Adresse erteilt hat, können Sie eine Drittanbieter für dynamische DNS nutzen, um Ihre aktuelle IP-Adresse einer festen IP-Adresse zuzuordnen. Mehrere kostenlose oder gebührenpflichtige DDNS-Dienste sind online verfügbar; nutzen Sie bitte die Informationen Ihres DDNS-Providers, um die Einstellungen auf dieser Seite zu konfigurieren.

| Dynamic Div | S |
|-------------|---|

| Enable DDNS: | Enable I Disable |
|--------------|------------------|
| Provider:    | dyndns 🔻         |
| Host Name:   |                  |
| Username:    |                  |
| Password:    |                  |

| DDNS aktivieren | Wählen Sie "Aktivieren", um die DDNS-      |
|-----------------|--|
|                 | Funktion zu aktivieren, oder wählen Sie    |
|                 | "Deaktivieren", um die DDNS-Funktionalität |
|                 | zu deaktivieren.                           |
| Provider        | Wählen Sie Ihren Anbieter für dynamische   |
|                 | DNS-Dienste aus dem Dropdown-Menü aus.     |
| Hostname        | Geben Sie den Hostnamen an, mit dem der    |
|                 | DDNS-Dienstanbieter registriert ist.       |
| Benutzername    | Geben Sie den Benutzernamen an, mit dem    |
|                 | der DDNS-Dienstanbieter registriert ist.   |
| Passwort        | Geben Sie das Passwort an, mit dem der     |
|                 | DDNS-Dienstanbieter registriert ist.       |

#### IV-1-3. RTSP

Real Time Streaming Protocol (RTSP) ermöglicht es, dass die Netzwerkkamera mit einem Streaming-Media-Server verwendet wird. Geben Sie die erforderlichen RTSP-Einstellungen ein.

| RTSP Port:       | 554  |  |
|------------------|--|--|
| MJPEG RTSP Path: | ipcam_mjpeg  | .sdp   |
| RTP Port Range:  | 50000 - 60000  |  |
| Verification:    | Account 🔻  |  |
|                  | RTSP Port:<br>MJPEG RTSP Path:<br>RTP Port Range:<br>Verification: | RTSP Port:554MJPEG RTSP Path:ipcam_mjpegRTP Port Range:50000Verification:Account |

| RTSP-Port              | RTSP-Port eingeben.                      |
|------------------------|--|
| MJPEG RTSP-Pfad        | Geben Sie den MJPEG RTSP-Pfad ein.       |
| <b>RTP-Portbereich</b> | Geben Sie den RTP-Portbereich ein.       |
| Verifizierung          | Wählen Sie einen Bestätigungstyp aus dem |
|                        | Dropdown-Menü aus.                       |

#### IV-1-4. Datum & Uhrzeit

Auf dieser Seite können Sie die Systemzeit und das Datum der einstellen und anpassen. Die Aufrechterhaltung einer korrekten Systemzeit ist für die Organisation/Wiedergabe von aufgezeichneten Videos besonders wichtig.

| Date & Time               |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Mode:                     | 🖲 NTP 🔘 Manual Setting |
| Set Time & Date Manually: |                        |
|                           | Synchronize to PC time |
| NTP Server:               | pool.ntp.org           |
| Time Zone:                | (GMT) England          |
| Daylight Saving:          | Enable Isable          |

| Modus            | Wählen Sie "NTP" oder "Manuelle              |
|------------------|--|
|                  | Einstellung". NTP (Network Time Protocol)    |
|                  | kann Zeit und Datum automatisch über einen   |
|                  | NTP-Server im lokalen Netzwerk einstellen    |
|                  | und erhalten, falls verfügbar.               |
| Zeit & Datum     | Im manuellen Einstellungsmodus geben Sie     |
| manuell eingeben | die korrekte Uhrzeit und das Datum in        |
|                  | folgendem Format ein: JJJJ/MM/TT             |
|                  | HH:MM:SS                                     |
| Mit PC-Zeit      | Klicken Sie hier, um automatisch die gleiche |
| synchronisieren  | Uhrzeit und Datum wie auf Ihrem Computer     |
|                  | einzustellen.                                |
| NTP-Server       | Für NTP-Modus geben Sie den Hostnamen        |
|                  | oder die IP-Adresse des NTP-Servers ein.     |
| Zeitzone         | Auswahl der korrekten Zeitzone.              |
| Sommerzeit       | Aktivieren oder deaktivieren Sie die         |
|                  | Sommerzeit entsprechend Ihrer Zeitzone.      |

## IV-1-5. Benutzer

Zusätzlich zu dem Standardkonto des Administrators können Sie mehrere verschiedene Anmeldekonten für die Netzwerkkamera konfigurieren, wobei zwei verschiedene Zugriffsebenen zur Verfügung stehen – Betreiber und Gast.

Betreiber-Konten können einige Funktionen der Netzwerkkamera auf ähnliche Weise wie das Administratorkonto konfigurieren, während Gast-Konten nur das Bild der Kamera ansehen können.



| Benutzerliste       | Hier werden bereits vorhandene Benutzer     |
|---------------------|---|
|                     | aufgelistet. Wählen Sie hier einen Benutzer |
|                     | aus, um dessen Einstellungen zu ändern.     |
| Benutzername        | Geben Sie hier den Namen des Benutzers ein. |
| Passwort            | Geben Sie hier das Passwort des Benutzers   |
|                     | ein.  |
| Passwort bestätigen | Geben Sie hier das Passwort des Benutzers   |
|                     | zur Bestätigung erneut ein.                 |
| Hinzufügen          | Neuen Benutzer hinzufügen.                  |
| Ändern              | Speichern Sie Änderungen an einem           |
|                     | vorhandenen, ausgewählten Benutzer.         |

| Entfernen | Ausgewählten Benutzer entfernen. |
|-----------|----------------------------------|
|-----------|----------------------------------|

#### IV-1-6. UPnP

Universal-Plug-and-Play (UPnP) ist eine Reihe von Netzwerkprotokollen, die es Netzwerkgeräten ermöglicht, miteinander zu kommunizieren und automatisch Arbeitskonfigurationen herzustellen. Wenn aktiviert, können Windows-Computer die Netzwerkkamera im lokalen Netzwerk automatisch erkennen. Die Netzwerkkamera unterstützt auch IGD.

| UPnP                                |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
|                                     | 🖲 Enable 🔘 Disable          |
|                                     | Save settings               |
| IGD (UPnP Port Forward)             |                             |
| IGD Enable (UPnP Port Forward):     | 🖲 Enable 🔘 Disable          |
| IGD Configuration (External Port) : | IGD Fully Automation (Auto) |
| External HTTP Port :                | 10000                       |
| External RTSP Port :                | 20000                       |

| IGD Aktivieren     | Internet Gateway Device (IGD) aktivieren oder |  |
|--------------------|---|--|
| (UPnP Port         | deaktivieren.                                 |  |
| weiterleiten)      |   |  |
| IGD Konfiguration  | Wählen Sie vollautomatisches oder             |  |
| (Externer Port)    | halbautomatisches IGD.                        |  |
| Externer HTTP-Port | Geben Sie einen externen HTTP-Port an.        |  |
| Externer RTSP-Port | Geben Sie einen externen RTSP-Port an.        |  |

## IV-1-7. Bonjour

Bonjour ist eine Funktion von Mac-Computern, die es dem Safari-Webbrowser ermöglicht, Geräte und Dienstleistungen im lokalen Netzwerk zu entdecken und eine Abkürzung für den Zugang zu bieten. Wenn aktiviert, können Safari-Benutzer im lokalen Netzwerk unter dem Safari-Menü "Bonjour" eine Verknüpfung zur Netzwerkkamera finden. Wählen Sie "Aktivieren" oder "Deaktivieren".

Bonjour

🖲 Enable 🔘 Disable

#### IV-2. Video



folgende Kapitel.

Das Menü "Video" besteht aus drei Kategorien für die Konfiguration von Videoeinstellungen der Netzwerkkamera. Wählen Sie ein Element aus dem Untermenü aus und beachten Sie das entsprechende

Enable 
Disable

#### IV-2-1. Privacy Protector

Privacy Protector ist eine Funktion, welche die Live-Ansicht der Kamera als schwarzen Bildschirm anzeigt. Das kann nützlich sein, wenn die Betreiber zu Hause sind, und aufgrund von Netzwerkeindringlingen Bedenken bezüglich des Datenschutzes bestehen.

> Privacy Protector Save settings

> > 44

# IV-3. Ereignisse



Wählen Sie ein Element aus dem Menü "Ereignisse" und beachten Sie das entsprechende folgende Kapitel. Sie können die Einstellungen für Bewegungserkennung, Zeitplanung, SMTP und FTP konfigurieren.

# IV-3-1. Menschliche Bewegungserkennung

## IV-3-1-1. Menschliche Bewegungserkennung

Die Netzwerkkamera verfügt über eine Bewegungserkennung und verschiedene Optionen für die Benachrichtigung bei (Bewegungserkennung) Ereignissen. Wenn Bewegung erkannt wird, wird diese als ein "Ereignis" erkannt und die Kamera zeichnet für einen bestimmten Zeitraum auf. Sie können die Kamera festlegen, um diese Aufzeichnung als Benachrichtigung über E-Mail zu senden und/oder an den lokalen Speicher, wie NAS oder microSD-Karte im Inneren der Kamera.

Sie können die Kamera auch so einstellen, dass eine Push-Benachrichtigung für jedes Ereignis an ein Smartphone gesendet wird, auf dem EdiLife installiert ist. Sie können eine zehnsekündige Aufzeichnung des Ereignisses ansehen, die vom App-Menü "Ereignisse" aus automatisch im Speicher der Netzwerkkamera gespeichert wird.



Die in der Netzwerkkamera automatisch gespeicherten Aufzeichnungen sind auf 10 Sekunden begrenzt und es kann nur eine begrenzte Menge gespeichert werden. Diese Aufzeichnungen sind von allen im lokalen Speicher oder über E-Mail gespeicherten Aufzeichnungen getrennt und werden bei der Erstellung neuer Aufzeichnungen überschrieben.

| Human motion detection          |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| PIR Enable :                    | Enable Oisable     |
| Email Notification              |                    |
| Send Event File to Email :      | 🔍 Enable 💿 Disable |
| Save Video To Local Storage     |                    |
| Save Event Files to NAS or SD : | 🖲 Enable 🔘 Disable |
| Video Recording Time :          | 10                 |

| PIR-Aktivierung     | Aktivieren oder deaktivieren Sie die                |  |  |
|---------------------|---|--|--|
|                     | Bewegungserkennung durch den Passiv-                |  |  |
|                     | Infrarot-Sensor (PIR) der Netzwerkkamera.           |  |  |
| Ereignisdatei an E- | Eine Video-Aufzeichnung zu einem erkannten          |  |  |
| Mail senden         | Ereignis kann an einen dazu bestimmten E-           |  |  |
|                     | Mail-Empfänger gesendet werden. Wählen              |  |  |
|                     | Sie für diese Funktion "Aktivieren" oder            |  |  |
|                     | "Deaktivieren". Wenn aktiviert, müssen Sie          |  |  |
|                     | die E-Mail-Einstellungen im Menü "Ereignis →        |  |  |
|                     | -Benachrichtigung → Mail-Einstellungen <sup>"</sup> |  |  |
|                     | konfigurieren.                                      |  |  |
| Ereignisdateien auf | Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion       |  |  |
| NAS oder SD         | der Kamera, Videodateien auf NAS oder der           |  |  |
| speichern           | microSD-Karte zu speichern. Wenn aktiviert,         |  |  |
|                     | müssen Sie die Einstellungen im Menü                |  |  |
|                     | "Speichereinstellungen" konfigurieren.              |  |  |
| Videoaufnahmezeit   | Geben Sie die Dauer für die NAS- oder               |  |  |
|                     | microSD-Videoaufzeichnung hier an.                  |  |  |

# IV-3-1-2. Zeitplan-Einstellungen

Die Bewegungserkennungsfunktion der Netzwerkkamera kann so geplant werden, dass sie sich zu festgelegten Zeiten und Tagen einschaltet. Wählen Sie "Aktivieren", um diese Funktion zu aktivieren, und definieren Sie dann mit der Tabelle unten, zu welchen Zeiten die Bewegungserkennung der Netzwerkkamera aktiv sein soll.

Für tägliche Aufnahmen klicken und ziehen Sie die Zeitachse auf die Zeiten, zu denen die Bewegungserkennung aktiv sein soll. Ein blauer Kasten zeigt eine geplante Aufnahme an. Im Beispiel unten ist die Bewegungserkennung von Montag bis Samstag von 8 Uhr bis 18 Uhr geplant.



| Löschen        | Löschen Sie den markierten blauen           |  |  |
|----------------|---|--|--|
|                | Aufzeichnungsblock auf der Zeitachse.       |  |  |
| Alle löschen   | Löschen Sie alle blauen Aufzeichnungsblöcke |  |  |
|                | auf der Zeitachse.                          |  |  |
| Alle auswählen | Markieren Sie alle blauen                   |  |  |
|                | Aufzeichnungsblöcke.                        |  |  |
| Speichern      | Speichern Sie die Aufnahmeeinstellungen auf |  |  |
|                | der Zeitachse.                              |  |  |

# IV-3-2. Benachrichtigung

# IV-3-2-1. Mail-Einstellungen

Ereignisaufzeichnungen (Bewegung erkannt) können an einen bezeichneten E-Mail-Empfänger gesendet werden. Diese Funktion muss in den Einstellungen "Bewegungserkennung" im Menü "Ereignisse" aktiviert werden. Tragen Sie die erforderlichen Angaben zur Ihrem E-Mail-Absender- und Empfängerkonten ein, wie unten dargestellt.

| Mail Settings            |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| Email Service Provider:  | Manual Settings <             |  |
| SMTP Server:             |                               |  |
| SMTP Port:               | 25                            |  |
| Recipient Email Address: |                               |  |
| Sender Email Address:    |                               |  |
| SSL/TLS:                 | None •                        |  |
| SMTP Authentication:     | Enable Interpretent Disable   |  |
| Account:                 |                               |  |
| Password:                |                               |  |
|                          | Save settings Send test email |  |

| E-Mail-         | Wählen Sie "Manuelle Einstellungen", um die |  |  |
|-----------------|---|--|--|
| Diensteanbieter | Informationen manuell einzugeben, oder      |  |  |
|                 | wählen Sie einen E-Mail-Anbieter, um einige |  |  |
|                 | der Informationen automatisch einzugeben.   |  |  |
| SMTP-Server     | Geben Sie den Host-Namen oder die IP-       |  |  |
|                 | Adresse des SMTP-Servers für den E-Mail-    |  |  |
|                 | Absender ein. Diese Informationen erhalten  |  |  |
|                 | Sie von Ihrem E-Mail-Diensteanbieter.       |  |  |
| SMTP-Port       | Geben Sie die SMTP Portnummer für den E-    |  |  |
|                 | Mail-Absender ein. Die meisten SMTP-Server  |  |  |
|                 | verwenden die Portnummer 25, während        |  |  |
|                 | manche SMTP-Server verschlüsselte           |  |  |

|                         | Verbindungen mit der Portnummer 465           |  |
|-------------------------|---|--|
|                         | verwenden. Diese Informationen erhalten Sie   |  |
|                         | von Ihrem E-Mail-Diensteanbieter.             |  |
| <b>Recipient E-Mail</b> | Geben Sie hier die E-Mail-Adresse des E-Mail- |  |
| Address (E-Mail-        | Empfängers ein.                               |  |
| Adresse des             |   |  |
| Empfängers)             |   |  |
| Sender E-Mail-          | Geben Sie hier die E-Mail-Adresse des         |  |
| Address (E-Mail-        | Absenders ein, um Probleme mit dem Spam-      |  |
| Adresse des             | Filter zu vermeiden.                          |  |
| Absenders)              |   |  |
| SSL/TLS                 | Wählen Sie 'SSL oder TLS' wenn Ihr SMTP-      |  |
|                         | Server eine Verschlüsselung erfordert.        |  |
|                         |   |  |
|                         | Wenden Sie sich bei Zweifeln an Ihren Server- |  |
|                         | Administrator.                                |  |
| SMTP-                   | Wählen Sie 'Aktivieren', wenn Ihr SMTP-       |  |
| Authentifizierung       | Server Authentifizierung erfordert. Diese     |  |
|                         | Informationen erhalten Sie von Ihrem E-Mail-  |  |
|                         | Diensteanbieter.                              |  |
| Konto                   | Geben Sie den Namen des SMTP-Kontos ein,      |  |
|                         | wenn Ihr SMTP-Server authentifiziert werden   |  |
|                         | werden muss. Diese Informationen erhalten     |  |
|                         | Sie von Ihrem E-Mail-Diensteanbieter.         |  |
| Passwort                | Geben Sie das zur SMTP-                       |  |
|                         | Serverauthentifizierung verwendete Passwort   |  |
|                         | ein.  |  |
| Test-E-Mail senden      | Klicken Sie hier, um eine Test-E-Mail mit den |  |
|                         | aktuellen Einstellungen zu senden.            |  |



Nutzer von Google Mail sollten darauf achten, dass "Weniger sichere Apps" in den "Sicherheitseinstellungen" ihres Google-Kontos aktiviert ist, da sonst ihr E-Mail-Passwort abgelehnt werden könnte.

| Google                      |   | +Matt 🏭 🛕 主 🎴 |
|-----------------------------|---|---------------|
|                             | Personal info Security Language Data tools Account history Help   |               |
|                             | ← Less secure apps ① Some devices and apps use insecure sign-in technology to access your   |               |
|                             | data.<br>Choosing <b>Disable</b> prevents these less secure devices and apps from<br>accessing your Google Account.<br>Choosing <b>Enable</b> increases your chances of unauthorised account access<br>but allows you to continue using these less secure devices and apps. Learn |               |
|                             | Access for less secure apps Oisable   |               |
|                             | Done  |               |
|                             |   |               |
| Google Terms & Privacy Help |   |               |

## IV-3-2-2. Push

Die Netzwerkkamera kann Push-Benachrichtigungen an Ihre Smartphone senden, wenn Sie die EdiLife-App installiert haben. Push-Benachrichtigungen können basierend auf Bewegungserkennungsereignissen gesendet werden und auch, wenn Ihre Kamera sich nach einer Verbindungsunterbrechung wieder mit dem Internet verbindet.



Wiederverbindungswarnungen werden versendet, wenn sich die Kamera tatsächlich wieder mit dem Internet verbindet, nicht wenn eine Trennung erfolgt.

| Pille | h not | titicat | non |
|-------|-------|---------|-----|
| i usi |       | unca    | uon |
|       |       |         |     |

| 🖲 Enable 🔘 Disable | Push notification:             |
|--------------------|--------------------------------|
| 🖲 On 💿 Off         | Video motion alert:            |
| 🖲 On 💿 Off         | Low Battery alert:             |
| ◯ On . ● Off       | Reconnected to Internet alert: |

| Push-            | Aktivieren oder deaktivieren Sie alle Push-  |
|------------------|--|
| Benachrichtigung | Benachrichtigungen.                          |
| Warnsignal für   | Schalten Sie Push-Benachrichtigungen für     |
| Video-Bewegung   | Bewegungserkennungsereignisse ein oder       |
|                  | aus.   |
| Alarm niedriger  | Schalten Sie Push-Benachrichtigungen für     |
| Batteriestand    | einen niedrigen Batteriestand ein oder aus.  |
| Warnsignal für   | Schalten Sie Push-Benachrichtigungen für die |
| Wiederverbindung | Wiederverbindung mit dem Internet ein oder   |
| mit dem Internet | aus.   |

## IV-3-2-3. HTTP

Die Netzwerkkamera kann Benachrichtigungen an einen HTTP-Server senden, der zum Zuhören konfiguriert ist. Der Zielserver muss konfiguriert werden. Die Einstellungen für HTTP-Benachrichtigung der Kamera werden über das Menü unten konfiguriert. Benachrichtigungen können auf Basis von Bewegungserkennungsereignissen gesendet werden. Wählen Sie aus der Liste "PIR" aus, um die Konfiguration zu beginnen.

| HTTP Notification |                 |               |  |
|-------------------|-----------------|---------------|--|
|                   | List:           | PIR •         |  |
|                   | Notification:   | Enable Isable |  |
|                   | URL:            | http://       |  |
|                   | Method:         | I GET O POST  |  |
|                   | Authentication: | Enable Isable |  |
|                   | Username:       |               |  |
|                   | Password:       |               |  |
|                   | Timeout:        | 0 second      |  |
|                   |                 | Modify        |  |

| Benachrichtigung   | Aktivieren oder deaktivieren Sie die HTTP-      |
|--------------------|---|
|                    | Benachrichtigungen.                             |
| URL                | Geben Sie die URL des HTTP-Servers mit der      |
|                    | Portnummer ein.                                 |
| Methode            | Wählen Sie, ob die GET- oder die POST-          |
|                    | Methode für Ihren HTTP-Server verwendet         |
|                    | werden soll.                                    |
| Authentifizierung  | Aktivieren oder deaktivieren Sie die            |
|                    | Authentifizierung am HTTP-Server.               |
| Benutzername       | Wenn die Authentifizierung aktiviert ist,       |
|                    | geben Sie den Benutzernamen ein.                |
| Passwort           | Wenn die Authentifizierung aktiviert ist,       |
|                    | geben Sie das Passwort ein.                     |
| Zeitüberschreitung | Stellen Sie ein Zeitüberschreitungsintervall in |
|                    | Sekunden.                                       |

## IV-4. Speichereinstellungen

| Storage Settings  |
|-------------------|
| Storage Directory |
| Schedule Settings |
| NAS Settings      |
| SD Card Settings  |
| File Management   |
| Cloud Setting     |
| ,                 |

Das Menü "Speichereinstellungen" ermöglicht Ihnen die Konfiguration der Einstellungen für den lokalen Speicher von Bewegungserkennungsereignissen/-Aufzeichnungen. Sie könne außerdem die geplante Aufzeichnung konfigurieren.

# IV-4-1. Speicherverzeichnis

Die Netzwerkkamera kann Aufzeichnungen von Bewegungsereignissen im lokalen Speicher speichern: NAS oder MicroSD. Wählen Sie Ihren Speicherort und klicken Sie auf "Einstellungen speichern".

Storage

Please select storage directory:

SD Card ▼

Save settings



Zur Nutzung dieser Funktion muss eine MicroSD-Karte in die Netzwerkkamera eingesetzt werden.



Konfigurieren Sie die Einstellungen für Ihren NAS oder Ihre MicroSD-Karte jeweils im Menü "NAS-Einstellungen" oder "SD-Karteneinstellungen".

# IV-4-2. NAS-Einstellungen

Wenn Sie einen NAS-Server zum lokalen Speichern verwenden, dann konfigurieren Sie die Einstellungen auf dieser Seite entsprechend Ihrem NAS.

| NAS Settings                  |                    |      |           |
|-------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Status:                       | Disconnected       |      |           |
| NAS IP & Sharing Resource :   | NAS Server IP      | Path | \(Folder) |
| Notification for space full : | 🔍 Enable 💿 Disable |      |           |
| Cycle Recording :             | 🖲 Enable 🔘 Disable |      |           |
| Authentication :              | Anonymous •        |      |           |
| Username :                    |                    |      |           |
| Password :                    |                    |      |           |
|                               | Save settings      |      |           |

| Status               | Zeigt den Status (verbunden oder getrennt)     |
|----------------------|--|
|                      | Ihrer Netzwerkkamera und Ihres NAS-Servers     |
|                      | an.  |
| NAS IP & Sharing     | Geben Sie die lokale IP-Adresse Ihres NAS und  |
| Resource             | den Pfad eines freigegebenen Ordners an, um    |
|                      | die Aufzeichnungen Ihrer Netzwerkkamera zu     |
|                      | speichern.                                     |
| Benachrichtigung     | E-Mail-Benachrichtigungen aktivieren oder      |
| über vollen Speicher | deaktivieren, wenn Ihr Speicherplatz voll ist. |
| Zyklische Aufnahme   | Aktivieren oder deaktivieren Sie die           |
|                      | Zyklusaufzeichnung. Wenn aktiviert,            |
|                      | überschreibt die Zyklusaufzeichnung die        |
|                      | frühesten Aufzeichnungen, wenn der             |
|                      | Speicherplatz ausgeht. Wenn deaktiviert,       |
|                      | stoppt die Aufzeichnung, wenn der Speicher     |
|                      | voll ist.                                      |
| Authentifizierung    | Wählen Sie "Konto" aus und geben Sie den       |
|                      | Benutzernamen und das Passwort in die          |
|                      | Felder unten ein, wenn Ihr NAS-Server eine     |
|                      | Authentifizierung erfordert. Wählen Sie        |
|                      | "Anonym" aus, wenn keine Authentifizierung     |

|              | erforderlich ist.                     |
|--------------|---------------------------------------|
| Benutzername | Geben Sie den Benutzernamen ein, wenn |
|              | oben "Konto" ausgewählt wird.         |
| Passwort     | Geben Sie das Passwort ein, wenn oben |
|              | "Konto" ausgewählt wird.              |

# IV-4-3. SD-Karten-Einstellungen



| SD Card Settings                   |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Status :                           | No SD card available                 |
| Availbale Space :                  |                                      |
| Notifiy when space is not enough : | Enable I Disable                     |
| Cycle Recording :                  | 🖲 Enable 🔘 Disable                   |
|                                    | Format SD Card Unmount Save settings |

| Status              | Zeigt den Status der MicroSD-Karte Ihrer       |
|---------------------|--|
|                     | Netzwerkkamera an: verfügbar oder nicht        |
|                     | verfügbar.                                     |
| Vorhandener         | Zeigt den verfügbaren Speicherplatz auf der    |
| Speicherplatz       | MicroSD-Karte in Ihrer Netzwerkkamera an.      |
| Benachrichtigen,    | E-Mail-Benachrichtigungen aktivieren oder      |
| wenn Speicher nicht | deaktivieren, wenn Ihr Speicherplatz voll ist. |
| ausreicht           |  |
| Zyklische Aufnahme  | Aktivieren oder deaktivieren Sie die           |
|                     | Zyklusaufzeichnung. Wenn aktiviert,            |
|                     | überschreibt die Zyklusaufzeichnung die        |
|                     | frühesten Aufzeichnungen, wenn der             |
|                     | Speicherplatz ausgeht. Wenn deaktiviert,       |
|                     | stoppt die Aufzeichnung, wenn der Speicher     |
|                     | voll ist.                                      |
| SD-Karte            | Klicken, um Ihre MicroSD-Karte zu              |
| formatieren         | formatieren. Dadurch werden alle Daten auf     |
|                     | Ihrer MicroSD-Karte gelöscht.                  |
| Entfernen           | Klicken, um Ihre MicroSD-Karte aus der         |
|                     | Netzwerkkamera zu entfernen. Dies wird vor     |

| der Entfernung der MicroSD-Karte aus der |
|--|
| Kamera empfohlen.                        |

#### IV-4-4. Dateimanagement

#### IV-4-4-1. JPEG

Das Dateimanagement-Tool ermöglicht Ihnen die Suche, das Herunterladen und Löschen von JPEG-Dateien auf Ihrer MicroSD-Karte.

Ordner werden nach Datum organisiert und dann chronologisch beginnend mit 001 gruppiert. Einzelne Dateinamen bestehen aus dem Datum und der Uhrzeit der JPEG-Datei.

| File List                     |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| 1 - 4 File (Total 4)          |   |  |
| Back First Page Previous Pa   | ge Next Page Last Page                        |  |
| Select Fil                    | e Name  |  |
| □ <u>1970_01_01</u>           |   |  |
| □                             |   |  |
| 2014_05_08                    |   |  |
| 2014_05_22                    |   |  |
| Select All Select None Delete |   |  |
| Zurück                        | Gehen Sie zur vorherigen Seite im Datei-      |  |
|                               | Browser zurück.                               |  |
| Erste Seite                   | Gehen Sie zur ersten Seite im Datei-Browser.  |  |
| Vorige Seite                  | Gehen Sie zur vorherigen Seite im Datei-      |  |
|                               | Browser zurück.                               |  |
| Nächste Seite                 | Gehen Sie zur nächsten Seite im Datei-        |  |
|                               | Browser.                                      |  |
| Letzte Seite                  | Gehen Sie zur letzten Seite im Datei-Browser. |  |
| Alle auswählen                | Wählen Sie alle Dateien oder Ordner aus, die  |  |
|                               | im Datei-Browser sichtbar sind.               |  |
| Nichts auswählen              | Alle ausgewählten Dateien oder Ordner         |  |
|                               | abwählen.                                     |  |
| Löschen                       | Ausgewählte Dateien oder Ordner löschen.      |  |

# IV-4-5. Cloud-Einstellung

Die Netzwerkkamera kann Aufzeichnungen von Bewegungserkennungsereignissen online bei Cloud-Speicherdiensten speichern, z.B. Dropbox.



| Cloud Setting                  |   |
|--------------------------------|---|
| Status :                       | Disable   |
| Cloud Setting :                | ⊖Enable   |
| Service Provider :             | Not selected                                    |
| Folder Location :              | Edimax_Cloud_Recording/IPCamera_Events/Door Cam |
| Cycle Recording :              | ○Enable   |
| Cycle Recording Notification : | Enable Isable                                   |
| Recycle Time :                 | 30 Day  |

| Status             | Zeigt den Status der Cloud-Speicherfunktion |  |  |
|--------------------|---|--|--|
|                    | an.   |  |  |
| Cloud-Einstellung  | Aktivieren oder deaktivieren Sie die Cloud- |  |  |
|                    | Speicherfunktion.                           |  |  |
| Serviceprovider    | Wählen Sie aus der Dropdown-Liste einen     |  |  |
|                    | Anbieter aus, wenn Sie für Ihre Kamera die  |  |  |
|                    | Verbindung Ihres Kontos mit der Cloud-      |  |  |
|                    | Speicherung aufheben möchten.               |  |  |
| Ordner-Speicherort | Zeigt den Speicherort des Ordners an, wo    |  |  |
|                    | Aufzeichnungen Ihres Kontos gespeichert     |  |  |
|                    | werden.                                     |  |  |
| Zyklische Aufnahme | Aktivieren oder deaktivieren Sie die        |  |  |
|                    | Zyklusaufzeichnung. Wenn aktiviert,         |  |  |
|                    | überschreibt die Zyklusaufzeichnung die     |  |  |
|                    | frühesten Aufzeichnungen, wenn der          |  |  |
|                    | Speicherplatz ausgeht, oder nach der        |  |  |
|                    | angegebenen Anzahl von Tagen (siehe unten). |  |  |
|                    | Wenn deaktiviert, stoppt die Aufzeichnung,  |  |  |
|                    | wenn der Speicher voll ist.                 |  |  |
| Benachrichtigung   | Aktivieren oder deaktivieren Sie            |  |  |

| über               | Benachrichtigungen, wenn ein neuer         |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| Zyklusaufzeichnung | Aufzeichnungszyklus beginnt und damit      |  |  |
|                    | angefangen wird, frühere Aufzeichnungen zu |  |  |
|                    | überschreiben.                             |  |  |
| Zyklus-Neustart    | Legen Sie fest, wie viele Tage ein         |  |  |
|                    | Aufzeichnungszyklus lang sein darf, bevor  |  |  |
|                    | damit begonnen wird, frühere               |  |  |
|                    | Aufzeichnungen zu überschreiben.           |  |  |

## IV-5. System



Das Menü "System" besteht aus drei Kategorien: "Grundlagen", "Advanced" und "Cloud Service". Wählen Sie eine Kategorie und beachten Sie die weiteren Informationen in dem entsprechenden Kapitel.

# IV-5-1. Grundlagen

Über das Menü "Grundlagen" können Sie den Namen der Kamera und das Administratorpasswort festlegen und die LED(s) nach Bedarf ein-/ausschalten.

| Basic |                         |            |
|-------|-------------------------|------------|
|       | Network Camera Name:    | IC-C46242  |
|       | Administrator Password: | ••••       |
|       | Confirm Password:       | ••••       |
|       | LED Indicators:         | 🖲 On 🔘 Off |

| Name der              | Legen Sie den Namen der Netzwerkkamera     |  |
|-----------------------|--|--|
| Netzwerkkamera        | für Referenz-/Identifizierungszwecke fest. |  |
|                       | Dies ist besonders nützlich, wenn mehrere  |  |
|                       | Netzwerkkameras verwaltet werden.          |  |
| Administratorpasswort | Geben Sie hier Ihr gewünschtes             |  |
|                       | Administratorpasswort ein. Dieses Passwort |  |

|                     | wird verwendet, um sich am "admin"-Konto     |  |  |
|---------------------|--|--|--|
|                     | der Kamera anzumelden. Das Standard-         |  |  |
|                     | Kennwort lautet "1234".                      |  |  |
| Passwort bestätigen | Bestätigen Sie hier Ihr gewünschtes          |  |  |
|                     | Administratorpasswort.                       |  |  |
| LED-Anzeige         | Wählen Sie "Ein" oder "Aus", um die          |  |  |
|                     | Netzwerkkamera-LED(s) ein- oder              |  |  |
|                     | auszuschalten. Das Ausschalten der LEDs kann |  |  |
|                     | eine Energiesparmaßnahme sein oder der       |  |  |
|                     | Sicherheit dienen, damit niemand, der die    |  |  |
|                     | Netzwerkkamera sehen kann, weiß, ob die      |  |  |
|                     | Kamera aktiv ist.                            |  |  |

## IV-5-2. Advanced

Auf der Seite "Advanced" können Sie ein Upgrade der Netzwerkkamera-Firmware durchführen, Einstellungen der Netzwerkkamera sichern oder wiederherstellen und ein Reset oder einen Neustart der Netzwerkkamera durchführen. Auf der Edimax-Website finden Sie die neueste Firmware für Ihre Netzwerkkamera.

Schalten Sie das Gerät während eines Firmware-Upgrades nicht aus oder trennen es vom Netz, da dies das Gerät beschädigen kann.

| е      |
|--------|
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |
| efault |
|        |
|        |

| Dateiname der | Klicken Sie auf "Durchsuchen", um auf Ihrem |
|---------------|---|
|               |   |

| Computer nach der Firmware-Datei zu           |
|---|
| Klicken Sie hier, um die Firmware Ihrer       |
| ausgewählten Datei zu aktualisieren.          |
| Klicken Sie auf "Ubernehmen", um die          |
| aktuellen Einstellungen auf Ihrem Computer    |
| als config.bin-Datei zu speichern.            |
| Klicken Sie auf "Durchsuchen", um eine zuvor  |
| gespeicherte config.bin-Datei zu finden, und  |
| klicken Sie dann auf "Upload", um die         |
| aktuellen Einstellungen zu ersetzen.          |
| Klicken Sie auf "Netzwerkkamera neu           |
| starten", um die Netzwerkkamera neu zu        |
| starten. Warten Sie ein paar Minuten, bis die |
| Netzwerkkamera nach einem Neustart            |
| hochgefahren ist. Der Neustart wirkt sich     |
| nicht auf die aktuelle Konfiguration der      |
| Kamera aus.                                   |
| Wählen Sie "Netzwerkeinstellungen behalten"   |
| oder "Standardeinstellungen" und klicken Sie  |
| dann auf "Standardeinstellungen               |
| wiederherstellen".                            |
|   |
| Wenn die Kamera zurückgesetzt wird, setzt     |
| "Netzwerkeinstellungen behalten" alle         |
| Einstellungen zurück, behält aber die         |
| aktuellen Netzwerkeinstellungen. Die IP-      |
| Adresse der Netzwerkkamera bleibt die         |
| gleiche.                                      |
|   |
| Mit "Standardeinstellungen" werden alle       |
| Einstellungen der Kamera wieder auf die       |
| Werksstatus zurückgesetzt, einschließlich der |
| Netzwerkeinstellungen.                        |
|   |

## IV-5-3. Cloud-Service

Edimax Plug & View ist eine Funktion, mit der Sie die Bilder Ihrer Netzwerkkamera per Fernzugriff über einen Cloud-Server anzeigen können (siehe **V. Myedimax.com**). Sie können diese Funktion hier aktivieren oder deaktivieren.

Plug & View

Enable Olisable

#### IV-6. Status



Das Menü "Status" liefert wichtige Informationen über den Status der Netzwerkkamera. Diese Information sind für die Fehlersuche oder zur Netzwerkkonfiguration nützlich.

## IV-6-1. Systeminformationen

Auf dieser Seite wird eine Zusammenfassung der systemweiten Informationen über die Netzwerkkamera in vier Kategorien angezeigt: System, LAN und IGD (UPnP Port Forward).

| v1.00 (Mar 22 2016 18:16:42) |
|------------------------------|
| v2.0.0.4                     |
| 3 hours 10 min 27 sec        |
| 2016/04/15 19:52:39          |
|                              |
|                              |
| 192.168.0.105                |
| 255.255.255.0                |
| 192.168.0.1                  |
| 192.168.0.1                  |
| 0.0.0.0                      |
| 00:11:09:62:30:33            |
| 80                           |
|                              |
|                              |
| Disconnected                 |
|                              |
|                              |
|                              |
|                              |

Ein Systemprotokoll enthält Informationen über die Nutzung und Aktionen der Netzwerkkamera. Das Systemprotokoll kann auch zur Archivierung an einen entfernten Server gesendet werden.

System Log

| Log Level:   | 4 (Detail) 🔻  |  |          |
|--|---|--|----------|
| Remote Log:  | 🖱 Enable 💿 Disable  |  |          |
| Remote Log Server:   |   |  |          |
|  | Save settings   |  |          |
| May 22 06:26:25 VideoServer[1510]: <even<br>May 22 06:26:25 recorder[1470]: [recorder.</even<br> | tID>4 <eventtim<br>c:4867] Get Event (4)</eventtim<br>        | e>2014/05/22 06:26:25 <det< th=""><th><b>(</b></th></det<>         | <b>(</b> |
| May 22 06:26:25 pushNotifier[1390]: [pushl   | Notifier.c:456] event.eventI                                  | ) = 4  |          |
| May 22 06:26:25 pushNotifier[1390]: [pushl   | Notifier.c:194] now - timest                                  | amp[IPCAM_EVENT_PIR] = 1400739985                                  | i i      |
| May 22 06:26:25 pushNotifier[1390]: [pushl   | Notifier.c:332] curl 'https://                                | 54.251.97.30:55443/push/notify.php' -d ' <p< th=""><td>Ļ</td></p<> | Ļ        |
| May 22 06:26:25 recorder[1472]: Storage n  | nedia was not has enough                                      | space!! (0)  |          |
| May 22 06:26:25 recorder[14/2]: No enoug   | h space.  |  |          |
| May 22 06:26:26 recorder[14/0]: [recorder.   | c:4900] remove /tmp/event                                     | Rec/ImagePIR/2014-05-22-06-23-46-PIRE                              | -        |
| May 22 06:26:26 recorder[14/0]: [recorder.   | c:4906j remove /tmp/event                                     | Rec/ImagePIR/2014-05-22-06-23-46-PIRE                              |          |
| May 22 06:26:26 recorder[7424]: [recorder.   | c:1113 Connect socket: /t                                     | mp/mjpegPreRecStream   |          |
| Iviay 22 00:20:20 recorder[7424]: [recorder.<br>May 22 06:26:26 recorder[7424]: [recorder.       | c. 1115 Connect socket: /t                                    | mp/audioWJPEGPreStream   |          |
| May 22 06:26:26 Video Server[1617]: frideo   | C.40 19 Initial record file, si<br>Server e: 12041 AudieM IDE | C BroBoo accort client cock=26                                     |          |
| May 22 00.20.20 VideoServer[1517]. [video  | MD EO D-D-  | G Frenet accept client SOCK-30                                     |          |

| Ma | y 22 06:26:26 VideoServer[1517]: AudioMPJEG PreRec current connected socket: 175                        |     |   |
|----|---|-----|---|
| Ma | y 22 06:26:26 VideoServer[1513]: [videoServer.c:1218] mjpeg PreRec accept client sock=46                |     |   |
| Ma | y 22 06:26:26 VideoServer[1513]: mjpeg PreRec current connected socket: 116                             |     |   |
| Ma | y 22 06:26:26 recorder[1470]: [recorder.c:4941] (1/475139)thread record file /tmp/eventRec/ImagePIR/201 | 4-( |   |
| Ma | y 22 06:26:28 recorder[1472]: Storage media was not has enough space!! (0)                              |     |   |
| Ma | y 22 06:26:28 recorder[1472]: No enough space.  |     |   |
| Ma | y 22 06:26:31 recorder[1472]: Storage media was not has enough space!! (0)                              |     |   |
| Ma | y 22 06:26:31 recorder[1472]: No enough space.  |     |   |
| Ma | y 22 06:26:34 recorder[1472]: Storage media was not has enough space!! (0)                              |     | Ŧ |
| •  | III   | Þ.  |   |

| Protokollniveau | Wählen Sie aus der Dropdown-Liste ein<br>Niveau für die Details des Protokolls aus, von<br>0-4. 0 (Minimum) protokolliert nur wichtige<br>Informationen, während 4 (Maximum) alles |
|-----------------|--|
|                 | protokolliert.   |
| Fernprotokoll   | Aktivieren oder deaktivieren Sie die Remote-   |
|                 | Log-Funktion der Netzwerkkamera, um das  |
|                 | Protokoll zur Archivierung an einen Remote-  |
|                 | Server zu senden. Die Netzwerkkamera   |

|                     | unterstützt Syslog-Protokollserver.         |  |
|---------------------|---|--|
| Fernprotokollserver | Geben Sie die IP-Adresse oder den           |  |
|                     | Hostnamen des Protokoll-Servers an, den Sie |  |
|                     | benutzen möchten.                           |  |
| / Myedimax com      |   |  |

V. Myedimax.com

Sie können die Cloud-ID von Myedimax.com Ihrer Netzwerkkamera verwenden, um eine Fernüberwachung Ihrer Kamera von jedem Internet-Anschluss über einen Web-Browser durchzuführen. Die **grüne** Netz-LED der Netzwerkkamera muss **an** sein, und damit eine erfolgreiche Cloud-Verbindung anzeigen, damit diese Funktion nutzbar ist.



Internet Explorer wird empfohlen. Die Leistung kann je nach Browser variieren.

 Suchen Sie die Cloud-ID Ihrer Netzwerkkamera. Die Cloud ID wird in EdiView Finder angezeigt (siehe II-2. EdiView Finder) und auf dem Produktetikett auf der Rückseite der Netzwerkkamera (siehe I-4. Produkt-Aufkleber).



Die Cloud-ID ist eine Folge aus 12 Zeichen, die aus den Ziffern 0 – 9 und den Buchstaben A – F bestehen, und die für Ihre Netzwerkkamera eindeutig ist.



MAC/Cloud ID C3 Setup SSID: EdiView.SetupC3

2.Geben Sie *cloudID.myedimax.com* in die URL-Leiste eines Web-Browsers ein.

Wenn zum Beispiel Ihre Cloud-ID *001109010204,* geben Sie *001109010204.myedimax.com* in Ihren Web-Browser ein.





**3.** Möglicherweise werden Sie aufgefordert, die Ausführung eines Java-Addons zu erlauben. Bitte klicken Sie in der Meldung auf "hier klicken" und dann auf "Run Add-on".



Wenn andere Sicherheitswarnungen/Anweisungen erscheinen, wählen Sie bitte "Run" oder "Zulassen" oder ähnlich, je nach Browser.



**4.** Geben Sie das Passwort Ihrer Kamera ein (Standardpasswort: *1234*) und klicken Sie auf "OK", um einen Live-Stream von Ihrer Netzwerkkamera zu sehen.





**5.** Die Netzwerkkamera kann über die Symbole in der Werkzeugleiste unter dem Bild bedient und konfiguriert werden.



Um die Netzwerkkamera zu konfigurieren, klicken Sie auf **Main**, um das Konfigurationsmenü-Fenster anzuzeigen:

| Brightness:       |             |
|-------------------|-------------|
| Saturation:       |             |
| Sharpness:        |             |
| Pan & Tilt Speed: |             |
| Video Quality:    |             |
| Video Resolution: | 320 X 240 🔽 |
| Language:         | English 🗨   |
| Apply             | Cancel      |

6. Verwenden Sie die Schieberegler, um Bildhelligkeit, Farbsättigung, Schärfe, Bildqualität und Schwenken- & Neigen-Geschwindigkeit zu ändern. Verwenden Sie die Dropdown-Listen, um die Videoauflösung und Betriebssprache zu ändern, und klicken Sie auf "Übernehmen", wenn Sie fertig sind.



Die Funktionalität von myedimax.com kann je nach Ausführung variieren.
## VI. FAQs

Wenn es mit der Kamera Probleme gibt, überprüfen Sie bitte erst Folgendes, bevor Sie sich für Unterstützung an Ihren Händler wenden.

### 1. Wie kann ich meine IC-6220DC so einrichten, dass Aufzeichnungen in einem Dropbox-Konto gespeichert werden?

 a. Sie müssen die Anmeldeinformationen Ihres Dropbox-Kontos in die EdiLife-App eingeben, nachdem die Kamera eingerichtet wurde und ordnungsgemäß funktioniert.

Gehen Sie zu Einstellungen  $\rightarrow$ Erweitert  $\rightarrow$  Cloud-Speicherung.

| <                         | Advance           |
|---------------------------|-------------------|
| Connected Wi-Fi SSID      | OBM_WAP1750_G 🕀 🤝 |
| Date & Time               | >                 |
| Email Account             | >                 |
| LED Indicators            |                   |
| Cloud Storage             | >                 |
| Check the latest firmware | (v1.03)           |
| Restart                   |                   |
| Reset to Default          |                   |

Tippen Sie auf **Login**, um sich an Ihrem Konto anzumelden. Sie können die **Zyklusaufzeichnung** aktivieren (frühere Aufzeichnungen werden überschrieben, wenn der Datenspeicher voll ist), **Push-Benachrichtigungen** wählen und den **Cloud-Status** wählen sowie die Cloud-Dienst-Funktion vollständig **aktivieren** oder **deaktivieren**.

| Service Provider  | DropBox  |
|-------------------|--|
| Enable            | •  |
| Saving Location   | Edimax_Cloud_Recording/<br>IPCamera_Events/IC-5C42A5 |
| Enable Cycle      | 0  |
| Push Notification | 0  |
| Login             |  |
| Cloud Status      |  |

- 2. Werden für die Modelle IC-6220DC, IC-6230DC, IC-5160GC, IC-9110W, IC-7113W & IC-3140W bestimmte microSD/SDHC-Karten empfohlen?
- b. Empfohlen wird mindesten 8 GB Kapazität mit der Geschwindigkeit Class 10. Weniger als 2GB und mehr als 32GB werden nicht unterstützt.

Bei folgenden Class 10-Karten wurden bei Kompatibilitätstests keine Probleme festgestellt:

Kingston 4GB Sandisk 4GB Sandisk 8GB Toshiba 8GB Sandisk Ultra 16GB Kingston 32GB Fujitsu 32GB

## 3. Wie entferne ich eine microSD-Karte aus der Kamera?

- a. Nehmen Sie die Karte keinesfalls heraus, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Das kann die Karte beschädigen. Stellen Sie sicher, dass alle Aufnahmefunktionen wie z.B. Ereignisauslöser deaktiviert sind, und schalten Sie die Kamera vor dem Entfernen der Karte aus.
- b. Gehen Sie alternativ in der Benutzerschnittstelle der Kamera zu 'SD-Karten-Einstellungen' und klicken Sie auf "Entfernen", bevor Sie die Karte entnehmen.
- 4. Ich erhalte die Fehlermeldung "SD-Karte weist einen unerwarteten Fehler auf, Gerätesystem kann die Datei nicht mehr schreiben". Kann ich auf der Karte noch etwas aufnehmen?
- a. Nein, es gibt ein Problem mit der Karte. microSD/SDHC-Karten können gewöhnlich nur begrenzt oft gelesen/beschrieben werden. Dieser Fehler des Dateisystems kann nach häufiger oder langfristiger Nutzung auftreten.
  Formatieren Sie Ihre Karte und versuchen Sie es erneut oder kontaktieren Sie den Hersteller der Karte für Unterstützung. Beachten Sie, dass das Formatieren Ihrer Karte alle vorhandenen Daten löscht, führen Sie daher ein Backup durch.

# 5. Meine Kamera zeichnet auf der microSD/SDHC-Karte nichts mehr auf.

- a. Gehen Sie in der Benutzerschnittstelle der Kamera zu 'SD-Karten-Einstellungen':
  - 1. Stellen Sie sicher, dass noch genug Platz auf Ihrer microSD/SDHC-Karte ist.
  - 2. Versuchen Sie, die "Zyklusaufzeichnung" zu verwenden, um ältere Aufnahmen zu überschreiben.
- Alternativ können Sie die SD-Karte formatieren. Beachten Sie, dass das Formatieren Ihrer Karte alle vorhandenen Daten löscht, führen Sie daher ein Backup durch.

## 6. Mein Kamerabild ist nicht scharf.

 a. Versuchen Sie außerdem, das Objektiv mit einem Reinigungstuch zu säubern, da sich darauf im Lauf der Zeit Staub/Fingerabdrücke usw. ansammeln und die Bildqualität beeinträchtigen können.

# 7. Meine Türkamera ist eingeschaltet, scheint aber ausgeschaltet zu sein.

a. Da die Kameraeinheit durch eine Batterie mit Strom versorgt wird, um eine praktische kabelfreie Installation zu ermöglichen, schaltet sich die Kamera zur Schonung der Batterie automatisch aus und in "Standby", wenn sie nicht in Gebrauch ist. Die Kamera wird automatisch aktiviert, wenn eine Bewegung erkannt wird, oder wenn Sie manuell mit Hilfe der Web-Benutzeroberfläche oder der EdiLife-App den Live-Feed überprüfen.



### COPYRIGHT

Copyright © Edimax Technology Co., Ltd. all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission from Edimax Technology Co., Ltd.

Edimax Technology Co., Ltd. makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability, or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed as is. Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Edimax Technology Co., Ltd. reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without the obligation to notify any person of such revision or changes.

The product you have purchased and the setup screen may appear slightly different from those shown in this QIG. The software and specifications are subject to change without notice. Please visit our website www.edimax.com for updates. All brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

#### **Federal Communication Commission Interference Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- 1. Reorient or relocate the receiving antenna.
- 2. Increase the separation between the equipment and receiver.
- 3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- 4. Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

#### **FCC Caution**

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body. For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible. This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

#### **R&TTE Compliance Statement**

This equipment complies with all the requirements of DIRECTIVE 1999/5/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of March 9, 1999 on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity (R&TTE). The R&TTE Directive repeals and replaces in the directive 98/13/EEC (Telecommunications Terminal Equipment and Satellite Earth Station Equipment) As of April 8, 2000.

#### Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this and of the computer manufacture must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

#### **EU Countries Intended for Use**

The ETSI version of this device is intended for home and office use in Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Turkey, and United Kingdom. The ETSI version of this device is also authorized for use in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland.

#### **EU Countries Not Intended for Use**

None

#### **EU Declaration of Conformity**

English: This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU. Français: Cet équipement est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions de la directive 2014/53/EU, 2014/35/EU. Čeština: Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2014/35/EU. Polski: Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE 2014/53/EU, 2014/35/EU. Română: Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE, 2014/35/UE. Это оборудование соответствует основным требованиям и положениям Директивы Русский: 2014/53/EU, 2014/35/EU. Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó irányelveknek Magyar: (2014/53/EU, 2014/35/EU). Türkçe: Bu cihaz 2014/53/EU, 2014/35/EU direktifleri zorunlu istekler ve diğer hükümlerle ile uyumludur. Українська: Обладнання відповідає вимогам і умовам директиви 2014/53/EU, 2014/35/EU. **Slovenčina:** Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc 2014/53/EU, 2014/35/EU. Dieses Gerät erfüllt die Voraussetzungen gemäß den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU. Deutsch: El presente equipo cumple los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/EU, Español: 2014/35/EU. Italiano: Questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni applicabili della Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/UE. Nederlands: Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van richtlijn 2014/53/EU, 2014/35/EU. **Português:** Este equipamento cumpre os requesitos essênciais da Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU. Norsk: Dette utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante regler i Direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU. Svenska: Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU. Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentligste krav og andre relevante Dansk: forordninger i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU. suomen kieli: Tämä laite täyttää direktiivien 2014/53/EU, 2014/35/EU. oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset.

#### FOR USE IN AT BE CY CZ DK EE FI FR RU DE CR HU EE (TI (V) (TI (U) MI (N) PL PI (UA SK SI ES SE CB (S) (U) NO CH EG RO TR



#### WEEE Directive & Product Disposal



At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.

## **Declaration of Conformity**

We, Edimax Technology Co., Ltd., declare under our sole responsibility, that the equipment described below complies with the requirements of the European Radio Equipment directives.

Equipment: Wireless door camera Model No.: IC-6220DC

The following European standards for essential requirements have been followed:

#### Directives 2014/53/EU

| Spectrum     | : EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| EMC          | : Draft EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)  |  |  |
|              | Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)   |  |  |
| EMF          | : EN 62311:2008  |  |  |
| Safety (LVD) | : IEC 62368-1:2014 (2 <sup>nd</sup> Edition) and/or EN 62368-1:2014+A11:2017 |  |  |

| Edimax Technol<br>Fijenhof 2,<br>5652 AE Eindho<br>The Netherland | ogy Europe B.V<br>ven,<br>s             | a company of:<br>Edimax Technology Co., Ltd.<br>No. 278, Xinhu 1st Rd.,<br>Neihu Dist., Taipei City, |                             |  |
|---|---|--|-----------------------------|--|
| Printed Name:<br>Title:   | David Huang<br>Director<br>Edimax Techn | ology Europe B.V.  | Taiwan                      |  |
|   |   | Date of Signature:   | Nov., 2020                  |  |
| CE  |   | Signature:   | Almo                        |  |
|   |   | Printed Name:  | Albert Chang                |  |
|   |   | Title:   | Director                    |  |
|   |   |  | Edimax Technology Co., Ltd. |  |
|   |   |  |                             |  |

#### Notice According to GNU General Public License Version 2

This product includes software that is subject to the GNU General Public License version 2. The program is free software and distributed without any warranty of the author. We offer, valid for at least three years, to give you, for a charge no more than the costs of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code.

Das Produkt beinhaltet Software, die den Bedingungen der GNU/GPL-Version 2 unterliegt. Das Programm ist eine sog. "Free Software", der Autor stellt das Programm ohne irgendeine Gewährleistungen zur Verfügung. Wir bieten Ihnen für einen Zeitraum von drei Jahren an, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des Quelltextes der Programme zur Verfügung zu stellen – zu nicht höheren Kosten als denen, die durch den physikalischen Kopiervorgang anfallen.

#### **GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

#### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

#### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep

intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### **NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.