

## **3G / GSM-IP Überwachungskamera "HWT-JH012"**



## Allgemeine Hinweise und Informationen

### Hersteller für Herausgeber

HaWoTEC GmbH  
Dammwiesenstraße 25  
22045 Hamburg  
info@firstprice24.de  
WEEE-Reg.Nr.: DE 83930001

### Konformität

	<p>Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS Richtlinie 2011/65/EU</li><li>• R&amp;TTE Richtlinie 1999/5/EG</li><li>• EMV – Richtlinie 2004/108/EG</li></ul>
---	---

### Entsorgung von Altgeräten

	<p>Befindet sich die obige Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften.</p> <p>Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.</p>
---	--

### Marken und Warenzeichen

Sämtliche Marken, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers. iOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern. Android™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Google Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Kunde versichert, sich vor Einsatz des Geräts mit den damit verbundenen gesetzlichen Bestimmungen vertraut gemacht zu haben. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung dieses Geräts entbindet den Verkäufer von allen Verpflichtungen im Schadensfall. Gleiches gilt für eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät.

# Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise und Informationen .....	II
Hersteller für Herausgeber .....	II
Konformität .....	II
Entsorgung von Altgeräten .....	II
Marken und Warenzeichen .....	II
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	II
<b>1 EINLEITUNG.....</b>	<b>2</b>
1.1 Lieferumfang .....	2
1.2 Sicherheitshinweise .....	3
1.2.1 Allgemeine Hinweise.....	3
1.2.2 Elektrische Sicherheitshinweise.....	3
1.2.3 Installation .....	4
<b>2 TECHNISCHE DATEN.....</b>	<b>5</b>
<b>3 GERÄTEBESCHREIBUNG .....</b>	<b>7</b>
3.1 Features .....	7
3.2 Grafische Darstellung .....	8
<b>4 MONTAGE .....</b>	<b>9</b>
<b>5 EINRICHTUNG .....</b>	<b>10</b>
5.1 Verwendung der App Tycam .....	10
5.2 Installation der App Tycam.....	10
5.3 LED-Kamerastatus.....	10
5.4 Anlegen eines Benutzerkontos .....	11
5.5 Hinzufügen einer Überwachungskamera .....	12
<b>6 KAMERA-EINSTELLUNGEN .....</b>	<b>16</b>
6.1 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen .....	16
6.2 MicroSD- / SIM-Karte ein-/ausbauen .....	17
<b>7 PERSÖNLICHE NOTIZEN.....</b>	<b>18</b>

# 1 Einleitung

Vielen Dank für den Kauf der 3G/GSM-Überwachungskamera. Bevor Sie die 3G/GSM-Überwachungskamera in Betrieb nehmen, lesen Sie sich die folgenden Kapitel sorgfältig durch.

Die Beachtung dieser Bedienungsanleitung ist zwingend notwendig, um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen. Bei Fragen wenden Sie sich an unseren Online Shop.

Die geltenden Anforderungen nach europäischen und nationalen Richtlinien werden erfüllt. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf, um zu einem späteren Zeitpunkt Einstellungen vorzunehmen oder die Kamera zurückzusetzen. Die Anleitung ist fester Bestandteil des Produktes auch bei Weitergabe an Dritte.

## 1.1 Lieferumfang

- 1 x wasserdichte drahtlose Überwachungskamera mit Infrarot-Nachtsicht
- 2 x drahtlose Antennen
- 1 x Kamera-Stromkabel
- 1 x Schraubensatz für die Montage der Kamera
- 1 x Bedienungsanleitung in DE

## 1.2 Sicherheitshinweise

Bitte befolgen Sie die Anweisungen und Warnhinweise. Bei Nichtbeachtung kann dies zu schwerwiegenden Schäden und/oder Verletzungen, einschließlich des Todes von Menschen führen. Befolgen Sie unbedingt alle anwendungsbezogenen Verkehrs- und Motorvorschriften, die sich auf dieses Produkt beziehen. Bei nicht sachgemäßer Installation erlischt die Herstellergarantie.

### 1.2.1 Allgemeine Hinweise

- |   |  |
|---|--|
|    | Berühren Sie keine Sensormodule mit den Fingern. Wenn eine Reinigung erforderlich ist, verwenden Sie ein sauberes Tuch mit etwas Ethanol und wischen Sie es vorsichtig ab. Wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Objektivdeckel an, um den Sensor vor Verschmutzung zu schützen. |
|    | Richten Sie das Kameraobjektiv nicht auf starkes Licht, wie z. B. auf eine Sonnen- oder Glühlampe. Das starke Licht kann defekte an der Kamera verursachen.  |
|   | Der Sensor kann durch einen Laserstrahl ausgebrannt werden. Wenn ein Lasergerät verwendet wird, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Sensors nicht dem Laserstrahl ausgesetzt ist.  |
|  | Stellen Sie die Kamera nicht in extrem heiße, kalte (die Betriebstemperatur sollte zwischen -30 ° C und 60 ° C), staubige oder feuchte Umgebung auf und setzen Sie sie nicht hohen elektromagnetischen Strahlungen aus.  |
|  | Bei der verwendeten SIM-Karte muss die PIN-Abfrage deaktiviert werden. Hierfür müssen Sie die SIM-Karte in ein Smartphone einlegen und die entsprechende Einstellung dort vornehmen. Die genaue Vorgehensweise entnehmen Sie bitte der Anleitung Ihres Smartphones.  |
|  | Für die Verwendung der 3G/GSM-Überwachungskamera wird bei Nutzung von 3G ein Mobilfunk- oder Datenvolumenvertrag benötigt. Wir empfehlen eine Telekom MagentaMobil Start S SIM-Karte mit einem Start-Datenvolumen von 1,5 GB.  |

### 1.2.2 Elektrische Sicherheitshinweise

- |   |   |
|---|---|
|  | Bitte verwenden Sie empfohlene Kabelsätze (Netzkabel), mit den angegebenen Spezifikationen. |
|---|---|

### 1.2.3 Installation

	Wenn dieses Produkt nicht korrekt installiert wird, kann ein elektrischer Schlag oder eine Fehlfunktion des Produkts auftreten.
	Verwenden Sie dieses Produkt mit den angegebenen technischen Daten. Anderenfalls kann ein elektronischer Schock oder eine Fehlfunktion des Produkts auftreten.
	Stellen Sie sicher, dass das Produkt vor Gebrauch fest angebracht ist.
	Wenn Rauch oder ein brennender Geruch festgestellt wird, trennen Sie das System sofort.
	Wenn das Netzkabel ein Metallgehäuse berührt, das Kabel mit einem Reibungsband abdecken. Ein Kurzschluss oder eine unterbrochene Leitung kann einen Brand verursachen.

## 2 Technische Daten

<b>3G/GSM-Überwachungskamera „HWT-JH012“</b>	
Modellbezeichnung	3G/GSM Überwachungskamera HWT-JH012
Artikelnummer	EAN: 4260224110947 Artikel-Nr.: 910
Bildsensor	Megapixel CMOS Sensor
Bildauflösung	720P (1280x720) HD, 640x352 SD
Kameralinse	Aperture F2.0, Weitwinkel 121°
CPU	1,2 GHz Quad Core CPU
Videokompression	H.264
Video Bitrate	Dynamic VBR 0 bis 1 Mbps selbstanpassend
FPS	Max. 15fps
Mikrofon/Lautsprecher	Nein/nein
Schutzklasse	IP65 (Wasser- und Staubdicht)
Netzwerk-Interface	WiFi, UMTS, 3G, Dualband-GSM (WCDMA Band 1, 2, 5, 8)
Verbindungen & WLAN	P2P (Plug and Play)  WLAN Standard IEEE802.11b IEEE802.11g IEEE802.11n
Speicherkarte Interner Speicher Aufnahmekapazität	MicroSD-Karte (max.32GB, nicht inkl.) 512 MB & 4 GB 3MB/min bei SD-Auflösung; 5MB/min bei HD-Auflösung
Fotos / Schnappschüsse	Wird unterstützt
Infrarotsensor / Nachtsicht	Wird unterstützt bis 15m / zu- und abschaltbar über App
Bewegungssensor	Ja, PIR-Sensor
Bewegungsalarm	Push-Benachrichtigung auf das Smartphone, SMS oder Telefonanruf, sofortige Videoaufnahme und optionale Speicherung in der kostenlosen Cloud bis zu 7 Tage (gesicherte Aufnahmen auch bei Diebstahl der Kamera)
Alarmbenachrichtigung	Push-Nachricht (über App), SMS oder Telefonanruf (bei eingelegter SIM- Karte)
Unterstützte Smartphones	iOS / Android
Aufnahmedauer	5, 10 oder 15 Sekunden, (Looprecording)

## 3G / GSM-IP Kamera "HWT-JH012"

---

<b>3G/GSM-Überwachungskamera „HWT-JH012“</b>	
Alarm nach Zeitplan	Ja
PC-Client Software	Ja / Windows 7, 10
Maximale unterstützte Kameras in der App	10
Temperaturbereich	-20°C – 50°C, Feuchtigkeit <95%
Software-Upgrade	Über die App
Sicherheit	128 bit AES-Passwort
Energiequelle	DC 12V/2A
Gewicht	135g
Abmessungen	170mm x ø 63mm

### 3 Gerätebeschreibung

Eine wasserdichte 3G / GSM-IP Überwachungskamera für Innen und Außen mit Nachtsichtfunktion. Von überall wissen was zuhause passiert.

Überwachen Sie auch abgelegene Objekte wie Gartenhäuser oder Boote auch ohne WLAN schnell und einfach. Durch die 3G-Technik ist dies möglich.

Die Installation der Kamera über einen QR-Code Scan ist schnell und unkompliziert.

Der Zugriff auf die Kamera erfolgt per kostenloser App über Ihr Mobiltelefon.

Unterstützt werden iOS und Android Smartphones. Mit der App greifen Sie weltweit auf Ihre Kamera zu und können so die zu sichernden Räume in Echtzeit überwachen. Sie können die Videos und die Kamera (ausgenommen die Einstellungen) mit einem anderen Nutzer teilen, der die gleiche App heruntergeladen hat.

#### 3.1 Features

- Ultrakompakte Design-Überwachungskamera mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- Weltweiter Zugriff per 3G Mobilfunk oder WLAN
- SIM-Karten Slot für Telefonkarte, wenn keine WLAN vorhanden ist
- aufgenommene Videos und Kamera über die App mit weiteren Nutzern teilen
- umfangreiche deutschsprachige App
- P2P - Plug & Play - Konfigurationsfrei
- Nachtsicht - 36 IR LED für Ausleuchtung von bis zu 15m
- IR LED über die App zu- und abschaltbar
- Bewegungserkennung mit Push-Benachrichtigung, SMS oder Telefonanruf und automatischer Videoaufnahme
- optionale Speicherung der Aufnahmen bei Diebstahl in der kostenlosen Cloud bis max. 7 Tage
- Gratis-App für iOS und Android für die Einrichtung und Überwachung der Kameras
- Infrarot Nachtsicht: Klar erkennbare Bilder auch nachts ohne Licht

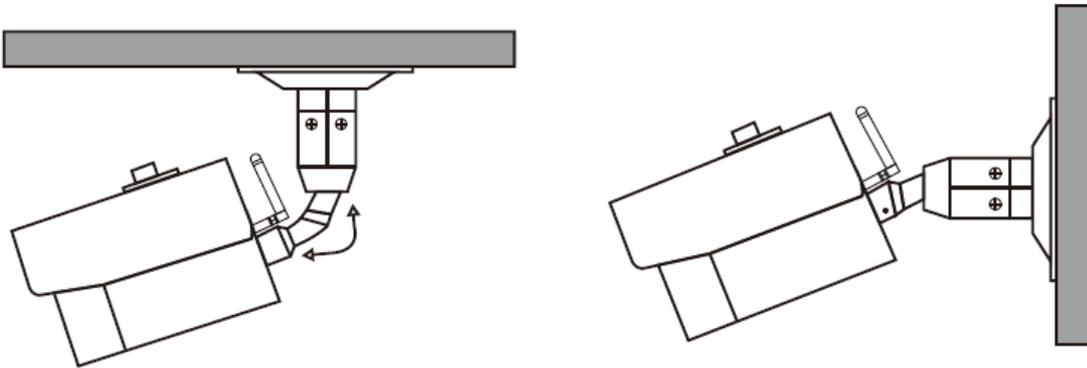
### 3.2 Grafische Darstellung



Pos.	Bezeichnung
1	Wand-/Deckungshalterung
2	Antenne (WIFI)
3	Antenne (WCDMA)
4	Schutzkappe
5	Kameralinse

## 4 Montage

1. Wählen Sie eine geeignete Position an der Wand oder Decke, um die Kamera zu installieren. Markieren Sie sich mithilfe eines Stifts die Bohrungen, damit Sie den Halter befestigen können.
2. Bohren Sie die zuvor markierten Bohrungen an der Wand oder Deckel, damit das Strom- und Videokabel durchgeleitet werden kann. Alternativ kann das Kabel auf der Oberfläche montiert werden, indem die Verkabelung durch die Seite der Halterung geführt wird.
3. Schrauben Sie die Halterung mit den mitgelieferten Wandsteckern und Schrauben an die Wand oder Decke.
4. Um die Position der Halterung während der Installation zu ändern, können die verschiedenen Schrauben an der Halterung wie in der Abbildung gezeigt eingestellt werden.



5. Schließen Sie das Netzteil an die Kamera an. Anschließend bitte die Kamera an das Stromnetz anschließen. Die Power LED leuchtet auf. Die Kamera ist jetzt einsatzbereit.

## 5 Einrichtung



### 5.1 Verwendung der App Tycam

Die nachfolgende Beschreibung kann sich durch eine neuere Version der App leicht ändern.

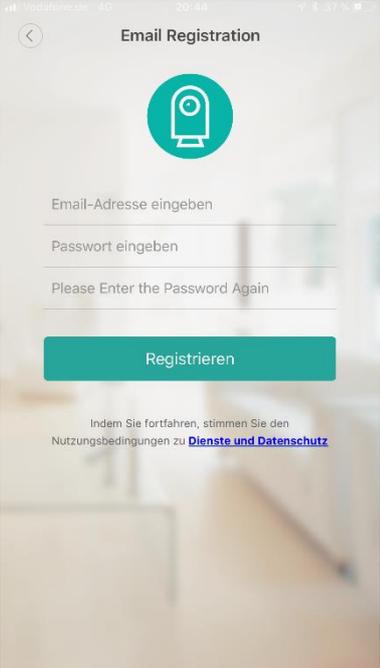
### 5.2 Installation der App Tycam

- Rufen Sie den Play Store / App Store auf
- Suchen Sie nach der App „Tycam“
- Installieren Sie die App auf Ihrem Gerät

### 5.3 LED-Kamerastatus

Rote LED blinkt	WLAN-Verbindung fehlt → Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem WLAN
Rote LED leuchtet dauerhaft	Kamera wird über die 3G SIM-Karte eingerichtet

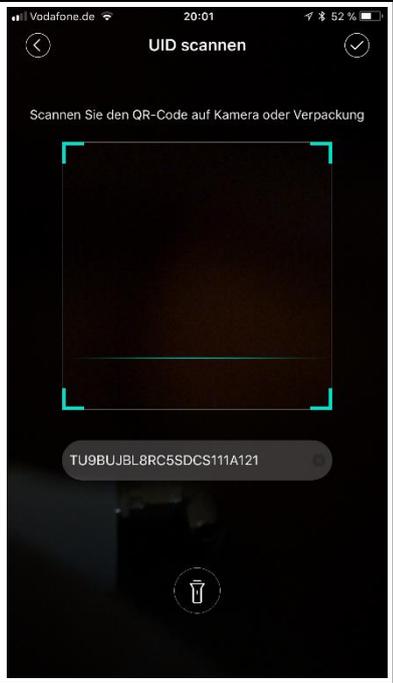
## 5.4 Anlegen eines Benutzerkontos

1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starten Sie die App</li> <li>• Drücken Sie auf Registrieren</li> </ul>	
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie eine E-Mail-Adresse &amp; ein Passwort ein</li> <li>• Drücken Sie auf Registrieren <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ An die angegebene E-Mail-Adresse wird eine automatische E-Mail mit einem Link zur Registrierung verschickt</li> <li>⇒ Sollten Sie innerhalb von 10 Minuten keine E-Mail erhalten, drücken Sie auf „<i>Email erneut senden</i>“</li> </ul> </li> <li>• Folgen Sie dem zugesandten Link zum Abschluss der Registrierung <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Die Registrierung ist abgeschlossen und Sie können sich beim nächsten Start einloggen</li> </ul> </li> </ul>	

## 5.5 Hinzufügen einer Überwachungskamera



Wenn Sie diese Kamera über eine 3G SIM-Karte einrichten wollen, müssen Sie vorher die SIM-Karte mit dem SIM-Karten-PIN entsperren.

1.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drücken Sie auf dem Home-Bildschirm auf das Pluszeichen oben rechts</li></ul>	
2.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät</li><li>• Die UID des Gerätes wird angezeigt</li><li>• Alternativ können Sie die UID auch manuell eingeben</li><li>• Bestätigen Sie den Vorgang über den Haken oben rechts</li></ul>	

<p>3.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die weiteren Schritte sind abhängig von der Verbindungsart und werden im Folgenden einzeln beschrieben:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Verbindung per WLAN [B]</li> <li>⇒ Verbindung per 3G [A]</li> </ul> </li> </ul>	
<p>4.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardmäßig will sich die Überwachungskamera mit dem Netzwerk verbinden mit dem auch das Mobiltelefon auf dem die App gestartet ist verbunden ist. Sie können ein anderes Netzwerk wählen, indem Sie das Mobiltelefon mit diesem Netzwerk verbinden.</li> <li>Geben Sie das Passwort des gewünschten Netzwerks ein</li> <li>Drücken Sie „Weiter“</li> </ul>	

<p>5.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drücken Sie auf „Bereit für den nächsten Schritt“</li></ul>	 <p>Vodafone.de 20:05 52%</p> <p>Bedienungs-Hinweise</p> <p>Tippen Sie auf "Weiter" drehen Sie dann das Display des Mobilgeräts zur Kameralinse hin. Halten Sie etwa 15-20 cm Abstand, damit die Kamera den auf dem Display abgebildeten QR-Code lesen kann</p> <p>Bereit für den nächsten Schritt</p>
<p>6.</p>	<p>Halten Sie Ihr Smartphone mit dem angezeigten QR-Code vor die Überwachungskamera Der Abstand sollte ca. 10 cm betragen</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bewegen Sie das Smartphone langsam vor dem Objektiv der Kamera vor und zurück</li><li>• Drücken Sie „Weiter“</li></ul>	 <p>Vodafone.de 20:05 52%</p> <p>QR-Code scannen</p> <p>Please see the RED LED flashing state click on the next step</p> <p>RED LED on</p> <p>Weiter</p>

7.	Die Überwachungskamera wird Ihnen im Home-Bildschirm der App angezeigt und kann ausgewählt / verwendet werden	
8.	Die Kamera wird mit der App verbunden. Das Verbinden kann einige Minuten dauern	

## 6 Kameraeinstellungen

### 6.1 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



Bei einer neuen Kamera ist eine Zurücksetzung der Kamera nicht notwendig.

1. Trennen Sie die Kamera-Stromversorgung
2. MicroSD-Karte aus der Kamera ausbauen (*siehe hierzu 6.2 MicroSD- / SIM-Karte ein-/ausbauen*) und in den PC einstecken.
3. Erstellen Sie auf dem PC eine Textdatei mit dem Namen „reset.txt“
  - Rechte Maustaste klicken
  - Mit der Maus über das Dropdown-Menü „Neu“ fahren und im neu geöffneten Menü auf „Textdokument“ klicken.
4. Benennen Sie diese Datei so „Reset.txt“ um.
5. Speichern Sie die angelegte Reset.txt Datei auf der MicroSD-Karte.
6. Stellen Sie die Stromversorgung der Kamera wieder her.
7. Nachdem Sie die Textdatei auf die MicroSD-Karte gespeichert haben, legen Sie die MicroSD-Karte in die Kamera ein (*siehe hierzu 6.2 MicroSD- / SIM-Karte ein-/ausbauen*)



Bevor Sie mit der Zurücksetzung auf die Werkseinstellung beginnen, müssen Sie folgende Punkte beachten:

- Die Kamera muss an den Strom angeschlossen sein
- Bevor Sie die MicroSD-Karte einlegen, müssen Sie die 3G SIM-Karte aus der Kamera entfernen (*siehe dazu 6.2 MicroSD- / SIM-Karte ein-/ausbauen*)

8. Es beginnt die rote LED-Leuchte zu blinken. Diese geht nach 20-30 Sekunden aus. Der gesamte Reset-Vorgang dauert ca. 2-3 Minuten. Wenn der Reset-Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, leuchtet die LED-Leuchte konstant rot.



Um zu prüfen, ob der Reset-Vorgang erfolgreich war, können Sie am PC schauen, ob die Reset-Datei noch auf der MicroSD-Karte vorhanden ist.



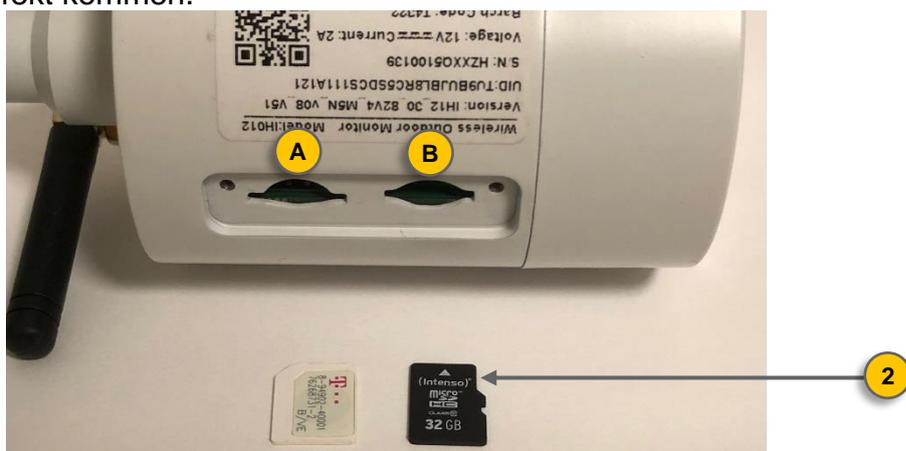
Der Reset-Vorgang darf nicht unterbrochen werden, da dieser sonst nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann.

## 6.2 MicroSD- / SIM-Karte ein-/ausbauen

1. Lösen und entnehmen Sie die beiden Schrauben der Abdeckung [1].



2. Der Kartenschacht [A] ist für die SIM-Karte und der Kartenschacht [B] ist für die MicroSD-Karte zu verwenden. Bitte achten Sie darauf, die jeweilige Karte genau so in den Kartenschacht einzuführen, wie im folgenden Bild unter [2] dargestellt. Wird die Karte falsch herum eingesteckt, kann es zu einem Kameradefekt kommen.





## Kontakt

---

### HaWoTEC GmbH



Dammwiesenstraße 25  
22045 Hamburg



+49 (40) 413 48 752



info@hawotec.de

---