



ICU CLOM App
Hilfe/Help

CLOM **CamGo**





CLOM **CamGo**

<u>Bedienungsanleitung</u>	3
<u>Operation Instructions</u>	19
<u>Mode d'emploi</u>	33
<u>Istruzioni per l'uso</u>	48
<u>Instrucciones de funcionamiento</u>	64



CamGo

Bedienungsanleitung

Einführung

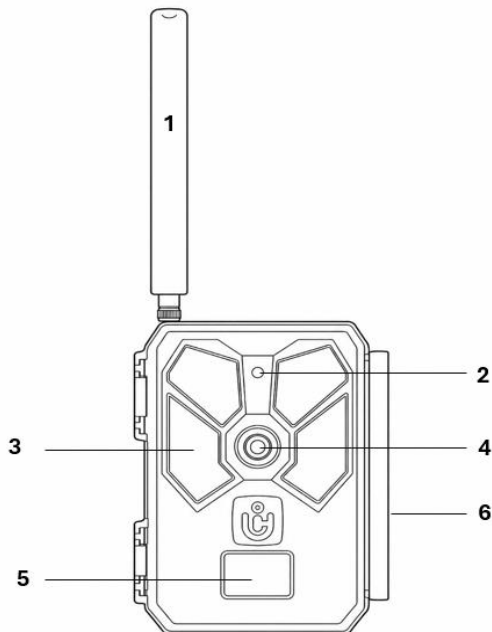
Die ICU CLOM CamGo ist eine benutzerfreundliche Outdoor-Kamera, die sich einfach installieren und bedienen lässt. Sie bietet bewegungsgesteuerte Foto- und Videoaufnahmen mit 2G-/3G-/4G-Konnektivität sowie App-Steuerung und ist damit eine zuverlässige, wartungsarme Lösung für die Fernüberwachung.

FÜR EINEN REIBUNGSLOSEN BETRIEB LESEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE KAMERA EINRICHTEN UND VERWENDEN.

Verpackungsinhalt

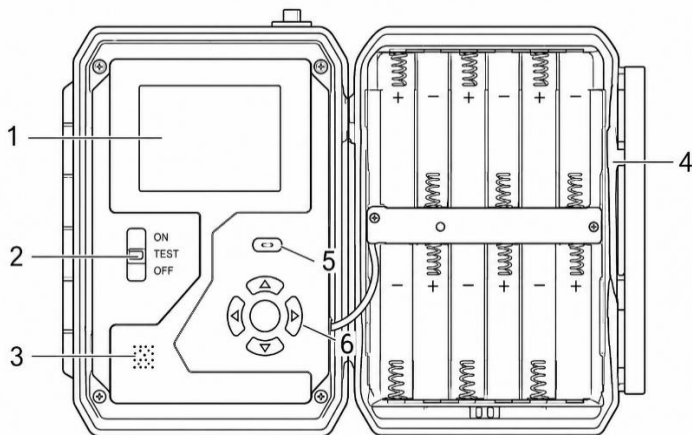
Bezeichnung	Menge
CamGo / LS288	1
eSIM-Karte (vorinstalliert)	1
16-GB-SD-Karte (vorinstalliert)	1
AA-Alkalibatterien	12
Befestigungsgurt	1
Antenne	1
Bedienungsanleitung	1

Produktübersicht

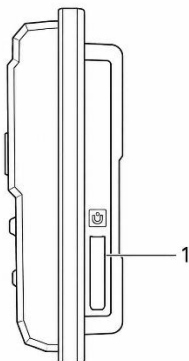


1. Antenne
2. Bewegungs-/Batteriestandsanzeige*
3. Unsichtbarer IR-LED-Blitz (No-Glow)
4. Objektiv
5. Fresnel-Linse + PIR-Sensor
6. Verschluss

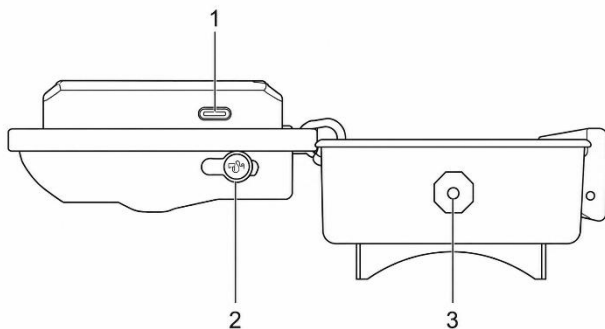
** Bewegungs-/Batteriestandsanzeige: Blinkt bei Bewegungserkennung im TEST-Modus, blinkt bei niedrigem Batteriestand im ON-Modus und bleibt in allen anderen Fällen ausgeschaltet.*



1. LCD-Display
2. Ein-/Aus- und Modusschalter
3. Lautsprecher
4. Batteriefach
5. Menütaste
6. Navigationstasten



1. SD-Kartensteckplatz



1. USB-C-Anschluss
2. 12-V-DC-Anschluss
3. Stativgewinde (Standard-Kameragewinde)

1. Wichtiger Hinweis

1.1. Hinweise zu den Batterien

- Verwenden Sie sechs (6) oder zwölf (12) mitgelieferte 1,5-V-AA-Alkalibatterien. Nach deren Entladung verwenden Sie bitte AA-Alkalibatterien vergleichbarer Qualität.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien gemeinsam.
- Mischen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.
- Entfernen Sie die Batterien bei längerer Lagerung.

1.2. Hinweise zur SD-Karte

- Es wird eine microSDXC-/microSDHC-Speicherkarte im Standardformat (FAT32) benötigt (maximale Kapazität 128 GB, Klasse 10).
- Eine 16-GB-SD-Karte ist bereits in der Kamera vorinstalliert.
- Formatieren Sie die SD-Karte vor der Verwendung in der Kamera, um eine vollständige Kompatibilität sicherzustellen.
- Wenn die SD-Karte voll ist, überschreibt die Kamera automatisch die ältesten Dateien.

1.3. Hinweise zur SIM-Karte

- Die Kamera verfügt über eine vorinstallierte eSIM-Karte.
- Stellen Sie sicher, dass am Installationsort der Kamera eine ausreichende Mobilfunksignalstärke vorhanden ist.

1.4. Hinweise zu Betrieb und Service

- Um unsere Dienste nutzen zu können, müssen Sie ein Benutzerkonto unter <https://enter.icu-clom.com> erstellen und bei Bedarf Guthaben für die Datenübertragung erwerben.
- Aktuelle Informationen finden Sie unter: <https://help.icu-clom.com/kosten>
- Die Kamera kann über die ICU CLOM App gesteuert werden, die im Google Play Store oder Apple App Store heruntergeladen werden kann. Die Nutzungsbedingungen für die Verwendung der Kamera mit der ICU CLOM App finden Sie unter: <https://help.icu-clom.com/tos>

2. Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie keine beschädigten Batterien. Überprüfen Sie die Batterien stets auf Beschädigungen, bevor Sie sie in die Kamera einsetzen. Defekte Batterien können überhitzen und dürfen nicht verwendet werden.
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polarität (-/+).
- Zerlegen Sie die Kamera niemals und vermeiden Sie Kurzschlüsse.
- Setzen Sie die Kamera keinen hohen Temperaturen oder offenem Feuer aus und tauchen Sie sie nicht in Wasser ein.
- Die Kamera kann bei Temperaturen zwischen -20 °C und +60 °C betrieben und gelagert werden. Die Nichteinhaltung dieses Temperaturbereichs kann zu Schäden an der Kamera führen.
- Halten Sie die Kamera von kleinen Kindern fern.
- Halten Sie die Kamera stets sauber, insbesondere das Objektiv und das Batteriefach.
- Falls die Kamera oder eines ihrer Teile beschädigt ist, stellen Sie die Verwendung sofort ein und kontaktieren Sie uns über <https://help.icu-clom.com>.

3. Bedienung der Kamera

3.1. Hauptfunktionen des Ein-/Aus- und Modusschalters

Der Ein-/Aus- und Modusschalter verfügt über drei Betriebsarten: **OFF**, **ON** und **TEST**.

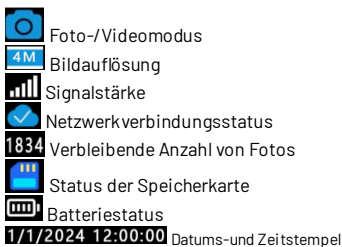
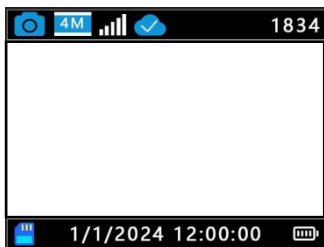
Modus	Funktion
OFF	1. Batterien einsetzen oder austauschen 2. SD-Karte einsetzen 3. Verbindung zu einem externen Gerät oder einer Stromquelle herstellen

ON	1. Der eingestellte Modus wird angezeigt, anschließend startet die Kamera nach einem 10-Sekunden-Countdown. 2. Verbindung mit dem Mobiltelefon zum Anzeigen von Bildern. 3. Verbindung mit dem Mobiltelefon zur Konfiguration der Kamera.
TEST	1. Kamera konfigurieren. 2. Manuelle Aufnahme.

Manuelle Aufnahme im TEST-Modus

- Wechseln Sie mit den Tasten OBEN (↑) und UNTEN (↓) zwischen Video- und Fotomodus.
- Nehmen Sie Fotos auf oder starten Sie Videoaufnahmen mit der Taste RECHTS(→).
- Zeigen Sie aufgenommene Fotos oder Videos mit der Taste LINKS (←) an und verwenden Sie anschließend OBEN (↑) und UNTEN (↓), um durch die Dateien zu navigieren.

Anzeigen im TEST-Modus



3.2. Menüeinstellungen

ID	Die Kamera-ID (Init-Key) wird als QR-Code und als Zahlenfolge angezeigt. Der Init-Key wird verwendet, um die Kamera in der ICU CLOUD zu registrieren.
-----------	---

Betriebszeit	EIN / AUS. Wenn aktiviert, ist die Kamera nur innerhalb des festgelegten Zeitraums aktiv. <u>Beispiel</u>: Startzeit 17:35 Uhr, Endzeit 07:25 Uhr → Die Kamera arbeitet von 17:35 Uhr bis 07:25 Uhr am folgenden Tag. Außerhalb dieses Zeitraums werden keine Aufnahmen ausgelöst oder gespeichert.
Foto oder Video	Foto / Video / Foto + Video. <u>Foto</u>: Nimmt Fotos entsprechend der eingestellten Serienbildanzahl und Bildauflösung auf. <u>Video</u>: Zeichnet Videos entsprechend der eingestellten Videolänge und Videoauflösung auf. <u>Foto + Video</u>: Bei Auslösung nimmt die Kamera zunächst ein oder mehrere Fotos auf und zeichnet anschließend ein Video gemäß den eingestellten Werten auf.
Fotoauflösung	2 MP (1920 × 1080), 4 MP (2560 × 1440), 8 MP (3840 × 2160).
Videoauflösung	720P @ 30 FPS, 1080P @ 30 FPS, 2.7K @ 30 FPS.
Serienaufnahme	Wählen Sie die Anzahl der Fotos pro Auslösung im Fotomodus (1–3 Fotos).
Videolänge	Wählen Sie die Dauer der Videoaufnahme (5–20 Sekunden).
Auslöseintervall	Legt fest, wie lange der PIR-Sensor nach einer Auslösung im ON-Modus inaktiv bleibt. Während dieses Zeitraums werden weitere Bewegungen von Personen oder Tieren ignoriert. Einstellbar von 5 Sekunden bis 1 Stunde.
PIR-Empfindlichkeit	Niedrig / Mittel / Hoch.

	Eine höhere Empfindlichkeit erhöht die Wahrscheinlichkeit einer Auslösung. Für Innenräume mit wenigen Störeinflüssen wird eine hohe Empfindlichkeit empfohlen. Für Außenbereiche oder Umgebungen mit Störquellen wie heißem Wind, Rauch oder Fenstern wird eine niedrigere Empfindlichkeit empfohlen. Die PIR-Empfindlichkeit nimmt bei höheren Umgebungstemperaturen ab.
IR-Ausleuchtungsdistanz	Nah / Mittel / Fern. Legt die Reichweite der Infrarot-LEDs entsprechend der Entfernung zum Motiv fest.
Kameraname	Hier können Sie den Kameranamen (4-stelliger Code) festlegen oder ändern. Der Name dient zur Identifizierung und wird auf den Fotos angezeigt.
Speicherkarte formatieren	JA / NEIN. Bei Auswahl von JA wird die Speicherkarte formatiert und alle gespeicherten Daten werden gelöscht.
Sprache	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語.
Passwort/ Encryption	<u>Aus</u>: Kein Passwortschutz – die Kamera kann ohne Eingabe eines Codes verwendet werden. <u>Ein</u>: Aktiviert den einfachen Passwortschutz – beim Einschalten der Kamera muss ein vierstelliger Zahlencode eingegeben werden.

	<u>Encryption</u>: Aktiviert die Kamera-verschlüsselung – ein vierstelliger Zahlencode wird definiert und dient als Verschlüsselungsschlüssel sowie gleichzeitig als Passwort für die Kamera. <u>Hinweis</u>: Die Kamera kann nur verschlüsselt werden, wenn sie sich im Modus <i>Encryption</i> befindet. In anderen Modi ist eine Verschlüsselung nicht aktiv.
Werkseinstellungen	JA / NEIN. Bei Auswahl von JA werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Versionsinformationen	Zeigt Informationen zur Firmware und MCU der Kamera an.
Mobilfunkinformationen	Zeigt Informationen zum Modem und zur SIM-Karte an.

4. Verbindung mit der ICU CLOM App

Nachfolgend finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur erstmaligen Verwendung der SnapCam, einschließlich der Verbindung mit der ICU CLOM App. (Kurzanleitung auf der letzten Seite.)

4.1. Auspacken und Vorbereitung

- Prüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind (Kamera mit SIM-Karte, Antenne, Befestigungsgurt, Anleitung).
- Setzen Sie die SD-Karte (20-128GB) ein.
- Setzen Sie die Batterien ein oder schließen Sie die Kamera an eine externe Stromquelle an. Verwenden Sie unbedingt die empfohlenen Batterien (in der Regel Lithium-AA oder eine externe 12V-Stromversorgung), um Stromprobleme zu vermeiden.

4.2. ICU CLOM App einrichten

- ICU CLOM App herunterladen: Aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store.

- Konto erstellen: ICU CLOM App öffnen, mit Ihrer E-Mail registrieren und anmelden.
- Kamera hinzufügen: In der ICU CLOM App auf „Kamera hinzufügen“ (oft ein „+“-Symbol) tippen und den Anweisungen folgen.

4.3. Kamera verbinden

- Kamera einschalten: Sie sucht automatisch nach einem Mobilfunknetz.
- Mit der ICU CLOM App koppeln: In der ICU CLOM App den Anweisungen folgen. Eventuell QR-Code auf dem Kameradisplay scannen oder die Kamera-ID eingeben.

4.4. Kamerakonfiguration (für Premium-Konto)

In der ICU CLOM App können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- Aufnahmemodus: Foto, Video oder Foto + Video auswählen.
- Auslöser und Auslöseintervall: Festlegen, wie häufig die Kamera nach einer Bewegung auslöst.
- Übertragungsmodus: Festlegen, dass Bilder sofort übertragen werden.
- Bildauflösung und PIR-Empfindlichkeit: An die jeweiligen Anforderungen anpassen.
- **Smart Detection Zone – Bewegungserkennung mit vier Punkten:** Die Bewegungserkennung achtet auf Bewegung in einem bestimmten Bildbereich. Dieser Bereich wird über vier Eckpunkte festgelegt, die ein Viereck ergeben. Die Punkte werden direkt in der App gesetzt – dafür ist Pia erforderlich, enthalten in Plus und Premium. Ein Bild wird nur dann gesendet, wenn sich innerhalb des Vierecks etwas bewegt.

Alle Einstellungen werden über das Mobilfunknetz von der ICU CLOM App mit der Kamera synchronisiert.

4.5. Kamera im Außeneinsatz

- Kamera mit Gurt oder Halterung befestigen. Achten Sie darauf:

- Linse auf das gewünschte Gebiet ausrichten.
- Bewegungssensor muss freie Sicht haben.
- Antenne immer aufschrauben.

Grundsätzlich sollte die Kamera in einer Höhe von ca. 1,5 Metern über dem Boden montiert werden. Um Fehlauflösungen durch Wärme oder Bewegungen zu vermeiden, richten Sie die Kamera nicht auf Wärmequellen (z. B. die Sonne). Vermeiden Sie Äste oder andere Hindernisse direkt vor der Linse.

- Kamera auf ON schalten. Sie verbindet sich und sendet Fotos an die ICU CLOM App.
- Signalstärke und Batteriestand können in der ICU CLOM App überprüft werden.

Tipps für Erstnutzer

- Vorher zu Hause testen (Testbild).
- Signalstärke in der ICU CLOM App prüfen.
- Batteriestand regelmäßig kontrollieren.

Fehlerbehebung

- 1) Kamera startet nicht: 6 oder 12 neue 1,5 V-Batterien einsetzen und auf korrekte Polung achten.
- 2) Kamera macht keine Fotos/Videos: Batterien und SD-Karte prüfen.
- 3) Kartenfehler oder ruckelnde Wiedergabe:
 - SD-Karte formatieren.
 - Prüfen, ob die SD-Karte mindestens Klasse 10 ist.
 - Andere SD-Karte testen oder Dateien auf den Computer kopieren und dort abspielen.

Mehr Infos und Hilfe: <https://help.icu-clom.com>

5. Technische Daten

Bildsensor	4 MP Farb-CMOS
Objektiv	F/NO = 2,4, Sichtfeld (FOV) = 45°
IR-Blitz	25 m (85 ft), 42 unsichtbare 940-nm-IR-LEDs (No-Glow)
LCD-Display	2,4-Zoll-TFT-Farbdisplay
Speicherkarte	4 GB bis 128 GB
Fotoauflösung	3840 × 2160 = 8 MP, 2560 × 1440 = 4 MP, 1920 × 1080 = 2 MP
Videoauflösung	2,7K (30 fps), 1080P (30 fps), 720P (30 fps)
Videolänge	5-20 Sekunden
Audioaufnahme	EIN / AUS
Auslöseintervall	5 Sekunden bis 1 Stunde
PIR-Erfassung	Mehrzonen-Erfassung

PIR-Erfassungsdistanz	25 m (bei Temperaturen unter 25 °C, normale Empfindlichkeit)
PIR-Erfassungswinkel	55°
PIR-Empfindlichkeit	Einstellbar (Hoch / Mittel / Niedrig)
Foto oder Video	Foto, Video, Foto + Video
Kameraname	EIN / AUS
Auslösezeit	< 0,35 s
Betriebszeit	EIN / AUS
Speicherkarte formatieren	JA / NEIN
Sprache	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語
Passwortschutz	EIN / AUS
Werkseinstellungen	JA / NEIN
Foto-Stempel	Datum und Uhrzeit, Mondphase, Batteriestand, Temperatur, Kameraname, PIR
Stromversorgung	6 oder 12 × AA-Batterien (Alkaline oder Lithium)
Standby-Stromaufnahme	0,1-0,2 mA
Anschluss für externe Stromversorgung	12 × AA-Batterien oder 9-12 V AC/DC oder Solarpanel
Mikrofon/Lautsprecher	Ja
Montage	Seil / Gurt / Python-Schloss
Abmessungen	145,5 × 116 × 75 mm
Gewicht	0,65 kg
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C / -4 °F bis +140 °F
Betriebsluftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %
Zertifizierungen	CE, UKCA, REACH, RoHS, POPs

6. Informationen zu Funkemissionen

Betriebsfrequenzbänder des EC200A-EUV1

Frequenzband	Uplink-Frequenz (MHz)	Downlink-Frequenz (MHz)
EGSM900	880-915	925-960
DCS1800	1710-1785	1805-1880
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170
WCDMA B5	824-849	869-894
WCDMA B8	880-915	925-960
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880
LTE-FDD B5	824-849	869-894
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690
LTE-FDD B8	880-915	925-960
LTE-FDD B20	832-862	791-821
LTE-FDD B28	703-748	758-803
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400
LTE-TDD B41	2535-2675	2535-2675

HF-Sendeleistung des Moduls

Frequenzband	Maximale Sendeleistung	Minimale Sendeleistung
GSM850/EGSM900	33 dBm $\pm$ 2 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900	30 dBm $\pm$ 2 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
GSM850/EGSM900 (8-PSK)	27 dBm $\pm$ 3 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900 (8-PSK)	26 dBm $\pm$ 3 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
WCDMA B1/B2/B4/B5/B8	23 dBm $\pm$ 2 dB (Klasse 3)	< -49 dBm
LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66	23 dBm $\pm$ 2 dB (Klasse 3)	< -39 dBm
LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41	23 dBm $\pm$ 2 dB (Klasse 3)	< -39 dBm

7. Konformitätsinformationen

7.1. Entsorgung von Batterien



Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben, um eine ordnungsgemäße Entsorgung zu gewährleisten. Sie können Ihre Altbatterien bei einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel zurückgeben.

7.2. Entsorgung von gebrauchten Elektrogeräten



Alte und/oder defekte Kameras müssen getrennt gesammelt und bei örtlichen Sammel- oder Recyclingstellen abgegeben werden. Ein Online-Verzeichnis von Sammel- und Rücknahmestellen finden Sie unter:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>

Alternativ können alte und defekte Kameras auch an folgende Adresse geschickt werden: ICUserver GmbH – Sammelstelle, Talpagasse 6, 1230 Wien, Österreich.

Hinweis zum Datenschutz: Auf zu entsorgenden Altgeräten befinden sich teilweise sensible personenbezogene Daten (etwa auf einem PC oder einem Smartphone), die nicht in die Hände Dritter gelangen dürfen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Endnutzer von Altgeräten eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten sorgen müssen.

7.3. Verpackung



Geben Sie Papier, Pappe und Karton ins Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

7.4. Konformitätserklärung und weitere Informationen



Hiermit erklärt ICUserver GmbH, dass der Funkanlagentyp ICU CLOM CamGo der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung und die Anleitung sowie alle zugehörigen Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <https://help.icu-clom.com>

8. Firmeninfo

ICUserver GmbH
Göttweiger Straße 2
3131 Inzersdorf-Getzersdorf, Österreich
www.icu-clom.com
E-Mail: info@icuserver.com
Geschäftsführer: Mag. Burkhard Weiss
USt-IdNr.: ATU73215415
Firmenbuchnummer: FN489066S
Firmenbuchgericht: Bezirksgericht St. Pölten



CamGo

Operation Instructions

Introduction

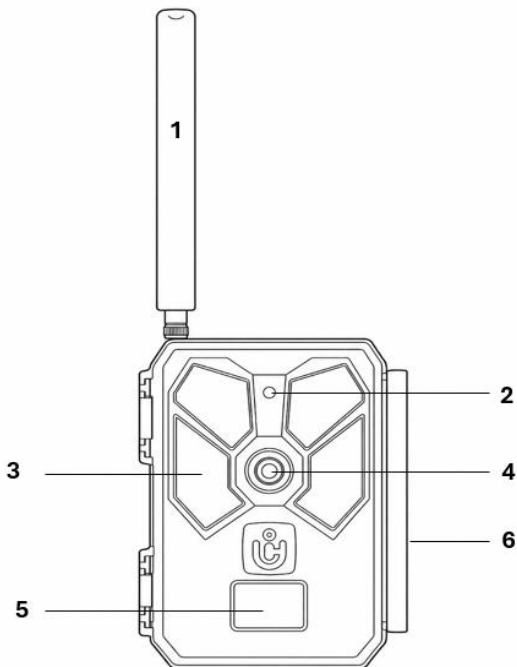
ICU CLOM CamGo is a user-friendly outdoor camera which is easy to install and operate. It offers motion-triggered photo and video capture with 2G/3G/4G connectivity and app control, making it a reliable, low-maintenance solution for remote monitoring.

FOR SMOOTH OPERATION, PLEASE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE SETTING UP AND USING THE CAMERA.

Package contents

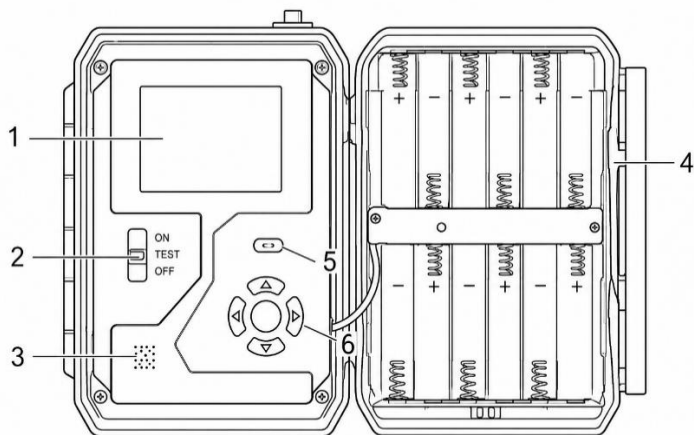
Part Name	Quantity
CamGo/ LS288	1
eSIM card (pre-installed)	1
16GB SD card (pre-installed)	1
AA Akaline batteries	12
Belt	1
Antenna	1
User Manual	1

Product diagram

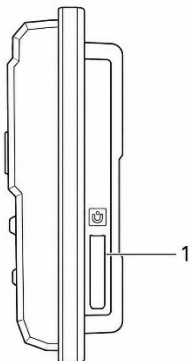


1. Antenna
2. Motion/ Low battery indicator *
3. No glow IR LED Flash
4. Lens
5. Fresnel Lens + PIR Sensor
6. Latch

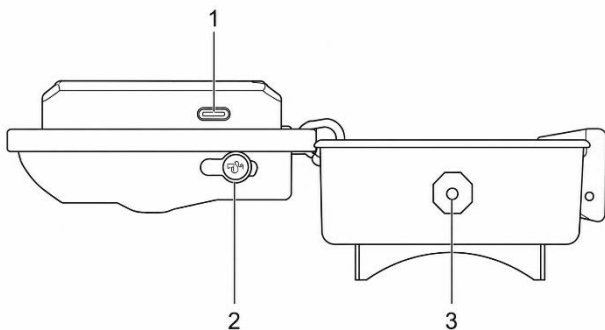
** Motion/Low Battery Indicator: Blinks on motion detection in TEST mode, flashes for low battery in ON mode, and stays off otherwise.*



1. LCD-Display
2. Power/Mode Switch
3. Speaker
4. Battery Compartment
5. Menu Button
6. Menu Direction Key



1. SD Card Slot



1. USB-C Port

2. 12V DC Jack

3. Camera Standard Tripod Mount Screw Nut

1. Important note

1.1. About batteries

- Use six (6) or twelve (12) 1.5V AA Alkaline batteries provided. When these batteries run out, use AA Alkaline batteries of similar quality.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different types of batteries.
- Remove batteries during long-term storage.

1.2. About SD Card

- A standard-size micro SDXC/SDHC memory card (FAT32) is required (maximum capacity 128GB, Class 10).
- A standard 16 GB SD card is pre-installed in the camera.
- Format the SD card in the camera before use to ensure full compatibility.
- When the SD card is full, the camera automatically overwrites the oldest files.

1.3. About SIM Card

- The camera includes a pre-installed e-SIM card.
- Please ensure that the cellular signal is strong at your camera's installation site.

1.4. About operation and service

- In order to use our services, you must open a user account at <https://enter.icu-clom.com> and purchase credit for data transmission as needed.
- The latest information can be found at:
<https://help.icu-clom.com/kosten>
- The camera can be controlled via ICU CLOM App, which can be downloaded from Google Play Store or Apple App Store. The terms and conditions for using the camera with the ICU CLOM App are available here:
<https://help.icu-clom.com/tos>

2. Safety Information

- Do not use damaged batteries. Always inspect the batteries for damage before inserting them into the camera. Defective batteries may overheat and must not be used.
- Ensure the battery polarity(-/+) is correct when inserting the batteries.
- Never disassemble the camera or cause a short circuit.
- Keep the camera away from high temperatures and open flames. Do not immerse the camera in water.
- The camera can be operated and stored at temperatures between -20°C and +60°C. Operating or storing the camera outside this temperature range may cause damage.
- Keep the camera out of reach of young children.
- Always keep the camera clean, especially the lens and battery compartment.
- If the camera or any of its components become damaged, stop using it immediately and contact us at <https://help.icu-clom.com>.

3. Camera Operation

3.1. Main Functions of the Power/Mode Switch

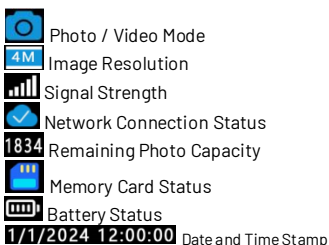
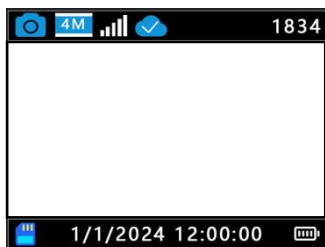
The Power/Mode Switch has three operating modes: **OFF**, **ON**, and **TEST**.

Mode	Function
OFF	1. Install or replace batteries. 2. Insert an SD card. 3. Connect an external device or power source.
ON	1. Displays the selected mode, performs a 10-second countdown, and starts operation. 2. Connect to a mobile phone to view captured images and videos. 3. Connect to a mobile phone to configure camera settings.
TEST	1. Configure camera settings. 2. Capture photos or videos manually.

Manual Capture in TEST Mode

- Switch between Photo Mode and Video Mode using the UP (↑) and DOWN (↓) buttons.
- Capture a photo or start video recording using the RIGHT (→) button.
- View captured photos or videos using the LEFT (←) button.
- While viewing media, use the UP (↑) and DOWN (↓) buttons to browse through files.

Screen display in TEST mode



3.2. Menu setting

ID	The camera ID (Init-Key) is displayed as a QR code and in digits. The Init-Key(ID) is used to register the camera in the icucloud.
Operating Time	ON/OFF When set to On, the camera is active only during a specified time range. <u>Example:</u> Start time - 17:35, End time - 07:25 → The camera will be active from 5:35 PM to 7:25 AM the next day. Outside this period, the camera will not trigger or record.
Photo or Video	Photo, Video, Photo+Video <u>Photo:</u> The camera takes photos based on the set number of continuous shots and image resolution. <u>Video:</u> The camera makes a video based on the set video length and resolution values.

	<u>Photo + Video</u> : When triggered, the camera first takes one or more photos, then a video based on the set values for the number of continuous shots and image resolution as well as video length and resolution.
Photo Resolution	2MP (1920x1080), 4MP (2560x1440), 8MP (3840x2160)
Video Resolution	720P@30FPS, 1080P@30FPS, 2.7K@30FPS
Photo Burst	Choose the number of pictures taken for each triggering in Photo mode (1-3)
Video Length	Choose duration of recording video (5s~20s)
Trigger Interval	This setting specifies the time period the PIR (Passive Infrared Motion Detector) remains inactive after each trigger in ON mode. During this time the PIR of the device will not react to the motion of human (or animals). The interval can be set between 5 seconds and 1 hour.
PIR Sensitivity	Low, Medium, High. The higher degree indicates that the camera is more easily triggered by motion, taking more pictures or recording more videos. It is recommended to use high sensitivity degree in a room or environment with little interference, and to use lower sensitivity for outdoor or environment with lots of interference like hot wind, smoke, near window etc. The sensitivity of the PIR is also strongly related to the temperature. Higher temperature leads to lower sensitivity. Therefore, it is suggested to set a higher sensitivity for a high temperature environment.
Illumination Distance	Near, Middle, Far. This parameter sets the illumination distance (range) of the IR LEDs. Choose <i>Near</i>, <i>Middle</i>, or <i>Far</i> according to the distance to the subject.
Camera Name	Here you can set or change the camera name (4-digit code). The name is used for identification and is displayed on the photos.
Memory Card Format	YES/NO

	If you press YES, the memory card will be formatted and all pre-saved data will be deleted.
Language	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語
Password / Encryption	<u>Off</u>: No password protection – the camera can be used without entering a code. <u>On</u>: Enables simple password protection – when the camera is switched on, a four-digit numerical code must be entered. <u>Encryption</u>: Enables camera encryption – a four-digit numerical code is defined and serves both as the encryption key and as the password for the camera. <u>Note</u>: The camera can only be encrypted when it is in Encryption mode. In other modes, encryption is not active.
Factory Reset	YES/NO If you press YES, the camera will be reset to default settings.
Version Info	The information about Firmware and MCU of the camera will be shown.
Cellular Info	The cellular information (Modem and SIM card) will be shown.

4. Connecting to ICU CLOM App

Here's a step-by-step guide for using CamGo for the first time, including connecting to and using the ICU CLOM App. (See quick guide on last page).

4.1. Unboxing and preparation

- Check that all items are included (camera with embedded SIM-card, antenna, mounting strap/belt, and manual).
- Insert SD card (4-128GB).

- Insert the batteries or connect the camera to external power. Make sure you use the recommended batteries (usually lithium AA or a 12V external supply) to avoid power issues.

4.2. Setting up the ICU CLOM App

- Download the ICU CLOM App: Get the ICU CLOM App from the Google Play Store or Apple App Store.
- Create an account: Open the app, register with your email, and log in.
- Add a camera: In the ICU CLOM App, tap Add Camera (usually a "+" icon) and follow the on-screen prompts.

4.3. Connecting the camera

- Switch on the camera: The camera will begin searching for a cellular network.
- Pair with the app: In the ICU CLOM App, follow the pairing wizard. You may need to scan a QR code appearing on the camera screen or enter the camera ID.

4.4. Camera Configuration (Premium Account)

In the ICU CLOM App, you can configure the following settings:

- Capture Mode: Select Photo, Video, or Photo + Video.
- Trigger and Trigger Interval: Define how often the camera is allowed to trigger after motion is detected.
- Transmission Mode: Configure the camera to send images immediately after capture.
- Image Resolution and PIR Sensitivity: Adjust these settings to suit your application.
- **Smart Detection Zone – Motion Detection with Four Control Points** : The motion detection function monitors movement only within a defined area of the image. This area is defined by four control points that form a quadrilateral. The control points are set directly in the app. This feature requires Pia, which is included with Plus and Premium subscriptions. Images are transmitted only when motion is detected within the defined area.

All settings are synchronized between the ICU CLOM App and the camera via the cellular network.

4.5. Using the camera in the field

- Mount the camera at your chosen location with the strap or a mount. Ensure:
 - The lens is aimed at the desired area.
 - The PIR motion sensor has a clear view.
 - The antenna is screwed in tightly for the best signal.In general, it is recommended to mount the camera from 3 to 6 feet (about 1.5 meters) above the ground. To avoid false triggers from heat or movement, do not aim the camera at heat sources (e.g., the sun). Avoid having branches directly in front of the lens.
- Turn it to ON mode. The camera will connect and start sending photos to the ICU CLOM App.
- You can monitor signal strength and battery level in the app.

Tips for First-Time Users

- Test at home before installing it in a remote location.
- Check the signal strength in the app.
- Regularly check the battery level in the app.

Troubleshooting

- 1) Can't start the camera: Replace 6 or 12 pieces of new alkaline 1.5V batteries, ensure that the positive and negative poles of the batteries are installed correctly.
- 2) The camera does not take photos or record videos: Please check the battery and SD card status.
- 3) Card error / video playback stuck / video does not play smoothly on the computer:
 - Please format the SD card.
 - Please confirm whether the speed of the SD card is up to class 10.
 - Please try to replace the SD card or copy the file to the computer's hard disk to play.

More information and support can be found at:
<https://help.icu-clom.com>

5. Technical Specifications

Image sensor	4MP Color CMOS
Lens	F/NO=2.4, FOV (Field of View) = 45°
IR Flash	85feet/25m (42pcs No glow 940nm IR LED)

LCD Display	2.4" TFT color screen
Memory Card	from 4GB to 128GB
Picture Resolution	3840x2160= 8MP, 2560x1440= 4MP, 1920x1080=2MP
Video Resolution	2.7K (30fps), 1080P (30fps), 720P (30fps)
Video length	5s -20s
Audio Recording	ON/OFF
Trigger Interval	05s - 1h
PIR sensing	Multi Zone
PIR sensing distance	25m (Below 25°C at the Normal Level)
PIR sensing Angle	55°
PIR Sensitivity	Adjustable (High/Medium/Low)
Photo or video	Photo, Video, Photo&Video
Camera name	ON/OFF
Trigger Time	<0.35s
Operating Time	ON/OFF
Memory Card Format	YES/NO
Language	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語
Password Protection	ON/OFF
Factory Reset	YES/NO
Photo stamp	Date and time, moon phase, battery level, temperature, camera name, PIR
Power Supply	6 or 12 × AA (Alkaline or Lithium batteries)
Stand-by Current	0.1mA-0.2mA
External Battery Jack	12×AA or 9V-12V AC/DC or solar power supply
Microphone/speaker	Yes
Mounting	Rope/Belt/Python lock
Dimensions	145.5*116*75mm
Weight	0.65Kg
Waterproof grade	IP66
Operation temperature	-20°C to +60°C / -4°F to +140°F
Operation humidity	5% ~ 95%
Security authentication	CE, UKCA, REACH, RoHS, POPs

6. Information on radio emissions

EC200A-EUV1 Operating frequency band

Frequency Band	Uplink Frequency(MHz)	Downlink Frequency(MHz)
EGSM900	880~915	925~960
DCS1800	1710~1785	1805~1880
WCDMA B1	1920~1980	2110~2170
WCDMA B5	824~849	869~894
WCDMA B8	880~915	925~960
LTE-FDD B1	1920~1980	2110~2170
LTE-FDD B3	1710~1785	1805~1880
LTE-FDD B5	824~849	869~894
LTE-FDD B7	2500~2570	2620~2690
LTE-FDD B8	880~915	925~960
LTE-FDD B20	832~862	791~821
LTE-FDD B28	703~748	758~803
LTE-TDD B38	2570~2620	2570~2620
LTE-TDD B40	2300~2400	2300~2400
LTE-TDD B41	2535~2675	2535~2675

RF transmit power of the module

Frequency Band	Max. Transmit Power	Min. Transmit Power
GSM850/EGSM900	33 dBm $\pm$ 2 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900	30 dBm $\pm$ 2 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
GSM850/EGSM900 (8-PSK)	27 dBm $\pm$ 3 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900 (8-PSK)	26 dBm $\pm$ 3 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
WCDMA B1/B2/B4/B5/B8	23 dBm $\pm$ 2 dB (Class 3)	< -49 dBm
LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66	23 dBm $\pm$ 2 dB (Class 3)	< -39 dBm
LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41	23 dBm $\pm$ 2 dB (Class 3)	< -39 dBm

7. Compliance information

7.1. Information on disposal of used batteries



Batteries must be not placed in household waste. You are legally required to return used batteries to ensure their proper disposal. Used batteries can be returned to a municipal collection point or to your local retailer.

7.2. Information on disposal of used electronic equipment



Old and/or defective cameras must be collected separately and disposed of at local collection and recycling points. An online directory of collection and return points can be found via the following link:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>

Alternatively, old and defective cameras can also be sent to us at the following address: ICUserver GmbH – Collection point, Talpagasse 6, 1230 Vienna, Austria.

Note on data protection: Used devices sent for disposal may contain sensitive personal data that cannot be passed on to third parties. We expressly draw your attention to the fact that end users are responsible for deleting all personal data on used devices sent for disposal.

7.3. Packaging



Paper, cardboard and cartons should be placed in the wastepaper bin; plastic foil should be placed in the recyclable materials bin.

7.4. Declaration of conformity and further information



Hereby, ICUserver GmbH declares that the radio equipment type ICU CLOM CamGo is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity and the instructions as well as all related information on this product can be found at: <https://help.icu-clom.com>

8. Company info

ICUserver GmbH

Göttweiger Straße 2

3131 Inzersdorf-Getzersdorf, Austria

www.icu-clom.com

E-Mail: info@icuserver.com

Managing director: Mag. Burkhard Weiss

VAT number: ATU73215415

Commercial register number: FN489066S

Commercial register court: District Court of St. Pölten



CamGo

Mode d'emploi

Introduction

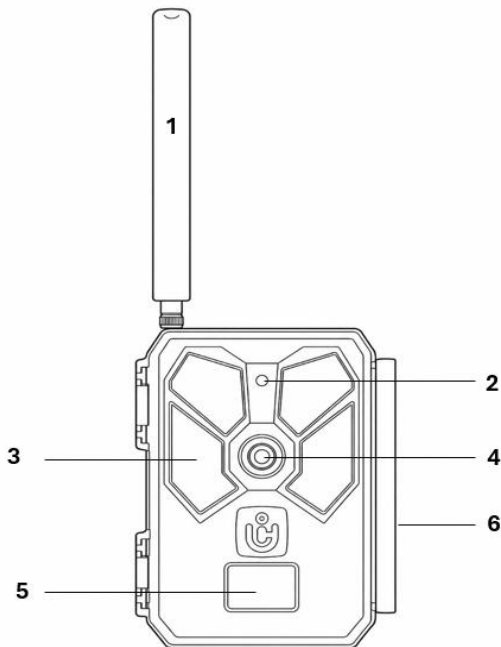
L'ICU CLOM CamGo est une caméra extérieure conviviale, facile à installer et à utiliser. Elle permet la capture de photos et de vidéos déclenchée par mouvement, avec connectivité 2G/3G/4G et contrôle via application mobile, ce qui en fait une solution fiable et nécessitant peu d'entretien pour la surveillance à distance.

POUR GARANTIR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS SUIVANTES AVANT D'INSTALLER ET D'UTILISER LA CAMÉRA.

Contenu de l'emballage

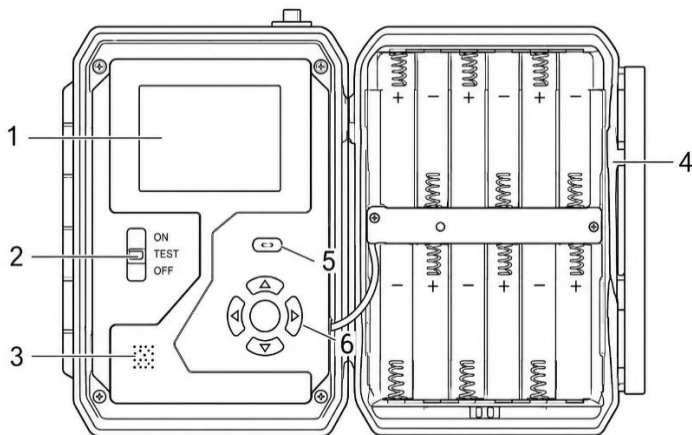
Désignation	Quantité
CamGo / LS288	1
Carte eSIM(préinstallée)	1
Carte SD 16 Go(préinstallée)	1
Piles alcalines AA	12
Sangle de fixation	1
Antenne	1
Manuel d'utilisation	1

Schéma du produit

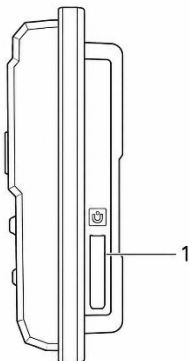


1. Antenne
2. Indicateur de mouvement / batterie faible*
3. Flash LED infrarouge invisible (No Glow)
4. Objectif
5. Lentille de Fresnel + capteur PIR
6. Loquet de fermeture

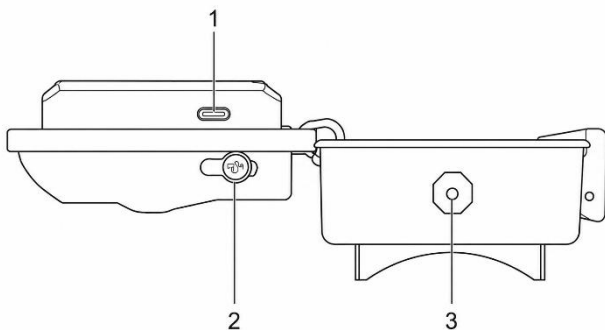
* Indicateur de mouvement / batterie faible : Clignote lors d'une détection de mouvement en mode TEST, clignote pour signaler un faible niveau de batterie en mode ON, et reste éteint dans tous les autres cas.



1. Écran LCD
2. Interrupteur Marche/Arrêt / Sélecteur de mode
3. Haut-parleur
4. Compartiment des piles
5. Bouton Menu
6. Touches de navigation du menu



1. Emplacement pour carte SD



1. Port USB-C
2. Prise d'alimentation CC 12 V
3. Filetage standard pour trépied photo

1. Remarque importante

1.1. À propos des piles

- Utilisez six (6) ou douze (12) piles alcalines AA de 1,5 V fournies. Une fois celles-ci déchargées, remplacez-les par des piles alcalines AA de qualité équivalente.
- Ne mélangez pas des piles neuves et usagées.
- Ne mélangez pas différents types de piles.
- Retirez les piles en cas de stockage prolongé.

1.2. À propos de la carte SD

- Une carte mémoire microSDXC/microSDHC de taille standard (FAT32) est requise (capacité maximale de 128 Go, classe 10).
- Une carte SD de 16 Go est préinstallée dans la caméra.
- Formatez la carte SD dans la caméra avant utilisation afin de garantir une compatibilité optimale.
- Lorsque la carte SD est pleine, la caméra écrase automatiquement les fichiers les plus anciens.

1.3. À propos de la carte SIM

- La caméra est équipée d'une carte eSIM préinstallée.
- Assurez-vous que la couverture du réseau mobile est suffisante à l'emplacement d'installation de la caméra.

1.4. À propos du fonctionnement et des services

- Pour utiliser nos services, vous devez créer un compte utilisateur sur <https://enter.icu-clom.com> et acheter du crédit pour la transmission des données selon vos besoins.
- Les informations les plus récentes sont disponibles à l'adresse suivante :
<https://help.icu-clom.com/kosten>
- La caméra peut être contrôlée via l'application ICU CLOM, disponible sur Google Play Store et Apple App Store. Les conditions d'utilisation de la caméra avec l'application ICU CLOM sont disponibles ici :
<https://help.icu-clom.com/tos>

2. Consignes de sécurité

- N'utilisez pas de piles endommagées. Vérifiez toujours leur état avant de les insérer dans la caméra. Des piles défectueuses peuvent surchauffer et ne doivent pas être utilisées.
- Respectez la polarité (-/+) lors de l'insertion des piles.
- Ne démontez jamais la caméra et évitez tout court-circuit.
- Évitez les températures élevées et les flammes nues, et ne plongez pas la caméra dans l'eau.
- La caméra peut être utilisée et stockée à des températures comprises entre -20 °C et +60 °C. Le non-respect de cette plage de températures peut endommager la caméra.
- Conservez la caméra hors de portée des jeunes enfants.
- Maintenez toujours la caméra propre, en particulier l'objectif et le compartiment des piles.
- Si la caméra ou l'une de ses pièces est endommagée, cessez immédiatement de l'utiliser et contactez-nous via <https://help.icu-clom.com>.

3. Utilisation de la caméra

3.1. Fonctions principales de l'interrupteur Marche/Arrêt / Sélecteur de mode

L'interrupteur Marche/Arrêt / Sélecteur de mode comporte trois modes de fonctionnement : **OFF**, **ON** et **TEST**.

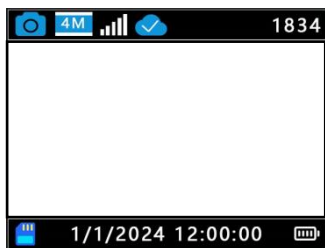
Mode	Fonction
OFF	1. Installer ou remplacer les piles. 2. Insérer une carte SD. 3. Connecter un appareil externe ou une source d'alimentation.
ON	1. Affiche le mode sélectionné, effectue un compte à rebours de 10 secondes puis démarre le fonctionnement. 2. Permet de se connecter à un téléphone mobile pour consulter les images. 3. Permet de se connecter à un téléphone mobile pour configurer la caméra.

TEST	1. Configurer la caméra. 2. Prise de vue manuelle.
-------------	---

Prise de vue manuelle en mode TEST

- Passez du mode Vidéo au mode Photo à l'aide des touches HAUT (↑) et BAS (↓).
- Prenez des photos ou enregistrez des vidéos avec la touche DROITE (→).
- Consultez les photos ou vidéos enregistrées avec la touche GAUCHE (←), puis utilisez HAUT (↑) et BAS (↓) pour les parcourir.

Indicateurs affichés en mode TEST



	Mode Photo / Vidéo
	Résolution de l'image
	Intensité du signal
	État de la connexion réseau
	Nombre de photos restantes
	État de la carte mémoire
	État des piles
	1/1/2024 12:00:00 Horodatage (date et heure)

3.2. Paramètres du menu

ID	L'identifiant de la caméra (Init-Key) est affiché sous forme de code QR et de code numérique. L'Init-Key est utilisé pour enregistrer la caméra dans ICUCLOUD.
Heure de fonctionnement	ON / OFF.

	Lorsqu'elle est activée, la caméra fonctionne uniquement pendant la plage horaire définie. <u>Exemple</u> : Heure de début 17:35, heure de fin 07:25 → La caméra fonctionne de 17h35 à 07h25 le lendemain. En dehors de cette période, aucun déclenchement ni enregistrement n'a lieu.
Photo ou Vidéo	Photo / Vidéo / Photo + Vidéo. <u>Photo</u> : La caméra prend des photos selon le nombre de prises en rafale et la résolution définies. <u>Vidéo</u> : La caméra enregistre des vidéos selon la durée et la résolution vidéo définies. <u>Photo + Vidéo</u> : Lors d'un déclenchement, la caméra prend d'abord une ou plusieurs photos, puis enregistre une vidéo selon les paramètres configurés.
Résolution photo	2 MP (1920 × 1080), 4 MP (2560 × 1440), 8 MP (3840 × 2160).
Résolution vidéo	720P @ 30 FPS, 1080P @ 30 FPS, 2.7K @ 30 FPS.
Prise de vue en rafale	Sélectionnez le nombre de photos prises à chaque déclenchement en mode Photo (1 à 3 photos).
Durée vidéo	Sélectionnez la durée de l'enregistrement vidéo (5 à 20 secondes).
Intervalle de déclenchement	Définit la durée pendant laquelle le capteur PIR reste inactif après chaque déclenchement en mode ON. Pendant cette période, les mouvements supplémentaires de personnes ou d'animaux sont ignorés. Réglable de 5 secondes à 1 heure.
Sensibilité PIR	Faible / Moyenne / Élevée. Une sensibilité plus élevée augmente la probabilité de détection et de déclenchement. Une sensibilité élevée est recommandée pour les environnements intérieurs avec peu d'interférences. Une sensibilité plus faible est recommandée pour les environnements extérieurs ou sujets à des perturbations telles que l'air chaud, la fumée ou les mouvements près des fenêtres. La sensibilité PIR diminue lorsque la température ambiante augmente.

Distance d'éclairage IR	Proche / Moyenne / Lointaine. Définit la portée des LED infrarouges en fonction de la distance du sujet.
Nom de la caméra	Permet de définir ou de modifier le nom de la caméra (code à 4 chiffres). Ce nom est utilisé pour l'identification et apparaît sur les photos.
Formater la carte mémoire	OUI / NON. Si vous sélectionnez OUI, la carte mémoire sera formatée et toutes les données enregistrées seront supprimées.
Langue	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語.
Mot de passe / Encryption	<u>Désactivé</u> : Pas de protection par mot de passe – la caméra peut être utilisée sans saisie de code. <u>Activé</u> : Active la protection simple par mot de passe – lors de l'allumage de la caméra, un code numérique à quatre chiffres doit être saisi. <u>Encryption/Chiffrement</u> : Active le chiffrement de la caméra – un code numérique à quatre chiffres est défini et sert à la fois de clé de chiffrement et de mot de passe pour la caméra. <u>Remarque</u> : La caméra ne peut être chiffrée que lorsqu'elle est en mode Chiffrement. Dans les autres modes, le chiffrement n'est pas actif.
Réinitialisation d'usine	OUI / NON. Si vous sélectionnez OUI, tous les paramètres de la caméra seront rétablis aux valeurs d'usine.
Informations de version	Affiche les informations relatives au firmware et au MCU de la caméra.
Informations cellulaires	Affiche les informations relatives au modem et à la carte SIM.

4. Connexion à l'application ICU CLOM

Voici un guide étape par étape pour utiliser la SnapCam pour la première fois, y compris la connexion et l'utilisation de l'application ICU CLOM. (Voir guide rapide à la dernière page).

4.1. Déballage et préparation

- Vérifiez que tous les éléments sont inclus (caméra avec carte SIM intégrée, antenne, sangle de fixation, et manuel).
- Insérer carte SD (20-128 Go).
- Installez les piles ou connectez la caméra à une alimentation externe. Utilisez toujours les piles recommandées (généralement des piles AA lithium ou une alimentation externe 12 V) afin d'éviter des problèmes d'alimentation.

4.2. Configuration de l'application ICU CLOM

- Téléchargement de l'application : Obtenez l'application ICU CLOM depuis Google Play Store ou Apple App Store.
- Création d'un compte : Ouvrez l'application, enregistrez-vous avec votre adresse e-mail et connectez-vous.
- Ajout d'une caméra : Dans l'application, appuyez sur *Ajouter une caméra* (icône "+") et suivez les instructions à l'écran.

4.3. Connexion de la caméra

- Allumez la caméra : Elle commencera à rechercher un réseau.
- Associez-la à l'application : Dans l'application ICU CLOM, suivez l'assistant de configuration. Vous devrez peut-être scanner un code QR affiché sur l'écran de la caméra ou saisir l'ID de la caméra.

4.4. Configuration de la caméra (compte Premium)

Dans l'application ICU CLOM, vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- Mode de capture : sélectionner Photo, Vidéo ou Photo + Vidéo.
- Déclenchement et intervalle de déclenchement : définir la fréquence à laquelle la caméra peut se déclencher après la détection d'un mouvement.
- Mode de transmission : configurer l'envoi immédiat des images après leur capture.
- Résolution de l'image et sensibilité PIR : ajuster ces paramètres selon vos besoins.

- **Smart Detection Zone – Détection de mouvement avec quatre points de contrôle:** La fonction de détection de mouvement surveille uniquement les mouvements à l'intérieur d'une zone définie de l'image. Cette zone est délimitée par quatre points de contrôle formant un quadrilatère. Les points sont définis directement dans l'application. Cette fonction nécessite Pia, inclus dans les abonnements Plus et Premium. Les images ne sont transmises que lorsqu'un mouvement est détecté dans cette zone.

Tous les paramètres sont synchronisés entre l'application ICU CLOM et la caméra via le réseau mobile.

4.5. Utilisation de la caméra sur le terrain

- Installez la caméra à l'endroit souhaité à l'aide de la sangle ou d'un support.

Assurez-vous que :

- L'objectif soit orienté vers la zone désirée.
- Le capteur de mouvement PIR ait une vue dégagée.
- L'antenne soit vissée fermement pour un signal optimal.

En général, il est recommandé de monter la caméra entre env. 1,5 m du sol. Pour éviter les déclenchements intempestifs dus à la chaleur ou aux mouvements, ne pointez pas la caméra vers des sources de chaleur (ex. soleil). Idéalement, orientez la caméra vers le nord ou le sud et évitez les branches directement devant l'objectif.

- Passez la caméra en mode ON. Elle se connectera et commencera à envoyer des photos à l'application ICU CLOM.

- Vous pouvez surveiller la puissance du signal et le niveau de la batterie dans l'application.

Conseils pour les nouveaux utilisateurs

- Testez la caméra à la maison avant de l'installer dans un endroit isolé.

- Vérifiez la puissance du signal dans l'application – une mauvaise réception peut entraîner des retards.

- Vérifiez régulièrement le niveau de la batterie dans l'application.

Dépannage

1) Impossible de démarrer la caméra : remplacez les 6 ou 12 piles alcalines neuves de 1,5 V, et assurez-vous que la polarité soit correctement respectée.

2) La caméra ne prend pas de photos/vidéos : vérifiez l'état de la batterie et de la carte SD.

3) Erreur de carte / lecture vidéo bloquée / vidéo saccadée sur l'ordinateur :

- Formatez la carte SD.
- Vérifiez que la carte SD soit de classe 10 minimum.
- Essayez de remplacer la carte SD ou copiez les fichiers sur le disque dur de l'ordinateur pour les lire.

Plus d'informations et support :

<https://help.icu-clom.com>

5. Caractéristiques techniques

Capteur d'image	CMOS couleur 4 MP
Objectif	F/NO = 2,4, champ de vision (FOV) = 45°
Flash IR	25 m (85 ft), 42 LED infrarouges invisibles 940 nm (No Glow)
Écran LCD	Écran couleur TFT de 2,4 pouces
Carte mémoire	De 4 Go à 128 Go
Résolution photo	3840 × 2160 = 8 MP, 2560 × 1440 = 4 MP, 1920 × 1080 = 2 MP
Résolution vidéo	2,7K (30 ips), 1080P (30 ips), 720P (30 ips)
Durée vidéo	5 à 20 secondes
Enregistrement audio	ON / OFF
Intervalle de déclenchement	5 secondes à 1 heure
Détection PIR	Détection multizone
Distance de détection PIR	25 m (à une température inférieure à 25 °C, niveau normal)
Angle de détection PIR	55°
Sensibilité PIR	Réglable (Élevée / Moyenne / Faible)
Photo ou Vidéo	Photo, Vidéo, Photo + Vidéo
Nom de la caméra	ON / OFF
Temps de déclenchement	< 0,35 s
Heure de fonctionnement	ON / OFF

Formater la carte mémoire	OUI / NON
Langue	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語
Protection par mot de passe	ON / OFF
Réinitialisation d'usine	OUI / NON
Marquage photo	Date et heure, phase lunaire, niveau de batterie, température, nom de la caméra, PIR
Alimentation	6 ou 12 piles AA (alcalines ou lithium)
Courant de veille	0,1–0,2 mA
Entrée d'alimentation externe	12 piles AA ou alimentation 9–12 V AC/DC ou panneau solaire
Microphone / Haut-parleur	Oui
Fixation	Corde / Sangle / Antivol Python
Dimensions	145,5 × 116 × 75 mm
Poids	0,65 kg
Indice de protection	IP66
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C / -4 °F à +140 °F
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 %
Certifications	CE, UKCA, REACH, RoHS, POPs

6. Informations relatives aux émissions radio

Bandes de fréquences de fonctionnement du module EC200A-EUV1

Bande de fréquences	Fréquence montante (MHz)	Fréquence descendante (MHz)
EGSM900	880–915	925–960

DCS1800	1710-1785	1805-1880
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170
WCDMA B5	824-849	869-894
WCDMA B8	880-915	925-960
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880
LTE-FDD B5	824-849	869-894
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690
LTE-FDD B8	880-915	925-960
LTE-FDD B20	832-862	791-821
LTE-FDD B28	703-748	758-803
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400
LTE-TDD B41	2535-2675	2535-2675

Puissance d'émission RF du module

Bande de fréquences	Puissance d'émission maximale	Puissance d'émission minimale
GSM850/EGSM900	33 dBm $\pm$ 2 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900	30 dBm $\pm$ 2 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
GSM850/EGSM900 (8-PSK)	27 dBm $\pm$ 3 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900 (8-PSK)	26 dBm $\pm$ 3 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
WCDMA B1/B2/B4/B5/B8	23 dBm $\pm$ 2 dB (Classe 3)	< -49 dBm
LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66	23 dBm $\pm$ 2 dB (Classe 3)	< -39 dBm
LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41	23 dBm $\pm$ 2 dB (Classe 3)	< -39 dBm

7. Informations de conformité

7.1. Informations sur l'élimination des piles et des batteries usagées



Les piles et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Vous êtes dans l'obligation de rapporter vos piles et batteries usagées afin de garantir une élimination correcte des déchets. Vous pouvez les rapporter auprès de votre déchetterie locale ou de votre revendeur.

7.2. Informations sur l'élimination des appareils usagés



Les caméras usagées et/ou défectueuses doivent faire l'objet d'une collecte séparée et doivent être éliminées via les systèmes de collecte et de recyclage de votre commune. Le lien suivant vous donne une liste des centres de tri sélectif :

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>

Vous pouvez également nous envoyer les caméras usagées et défectueuses : ICUserver GmbH, Talpagasse 6, 1230 Wien, Autriche.

Informations relatives à la protection des données: Les appareils usagés peuvent contenir des données sensibles à caractère personnel qui ne doivent pas être divulguées à des tiers. Nous insistons sur le fait qu'il relève de la responsabilité de l'utilisateur final de supprimer les données à caractère personnel de l'appareil usagé.

7.3. Emballage

Le papier, le carton, et le plastique doivent être recyclés.



ÉLÉMENTS
D'EMBALLAGE



BAC
DE
TRI



BOÎTE CARTON



BAC
DE
TRI



FILM À BULLES
(PLASTIQUE)



BAC
DE
TRI

7.4. Déclaration de conformité et autres informations



Par la présente, ICUserver GmbH déclare que le type d'équipement radio ICU CLOM CamGo est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité ainsi que le mode d'emploi et toutes les informations relatives à ce produit sont

disponibles sur : <https://help.icu-clom.com>

8. Informations sur l'entreprise

ICUserver GmbH

Göttweiger Straße 2

3131 Inzersdorf-Getzersdorf

Autriche

www.icu-clom.com

Email : info@icuserver.com

Dirigeant : Mag. Burkhard Weiss

Numéro d'identification de l'entreprise : ATU73215415

Numéro de registre : FN489066S

Tribunal de registre : Landesgericht St. Pölten



CamGo

Istruzioni per l'uso

Introduzione

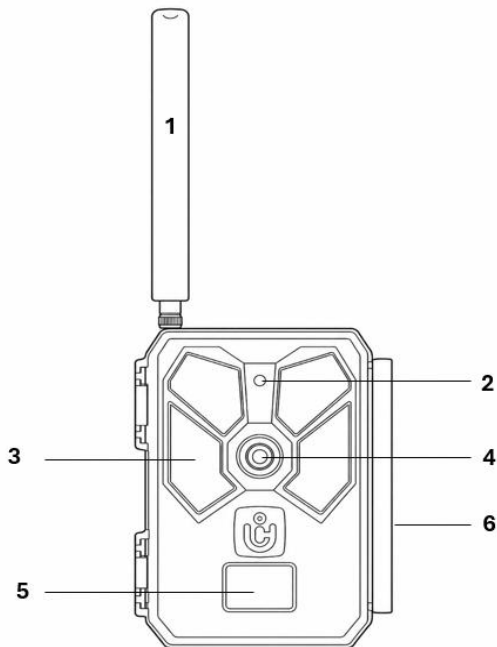
ICU CLOM CamGo è una telecamera da esterno intuitiva e facile da installare e utilizzare. Offre l'acquisizione di foto e video attivata dal movimento, con connettività 2G/3G/4G e controllo tramite app, rendendola una soluzione affidabile e a bassa manutenzione per il monitoraggio remoto.

PER GARANTIRE UN FUNZIONAMENTO OTTIMALE, LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE E UTILIZZARE LA TELECAMERA.

Contenuto della confezione

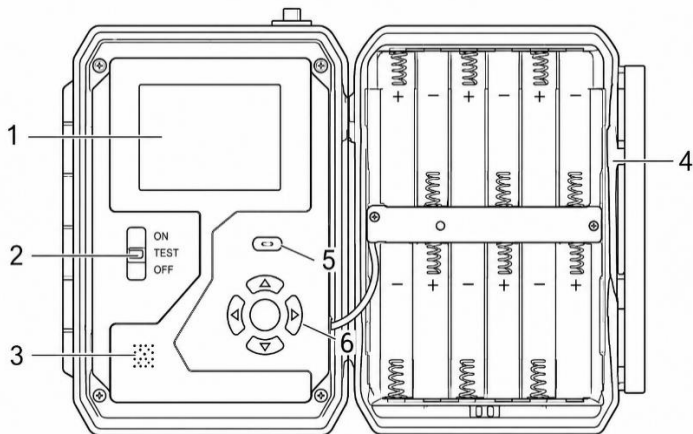
Nome del componente	Quantità
CamGo / LS288	1
Scheda eSIM (preinstallata)	1
Scheda SD da 16 GB (preinstallata)	1
Batterie alcaline AA	12
Cinghia di fissaggio	1
Antenna	1
Manuale utente	1

Schema del prodotto

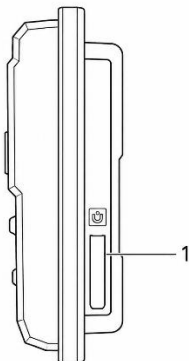


1. Antenna
2. Indicatore di movimento / batteria scarica*
3. Flash LED IR invisibile (No Glow)
4. Obiettivo
5. Lente Fresnel + sensore PIR
6. Chiusura a scatto

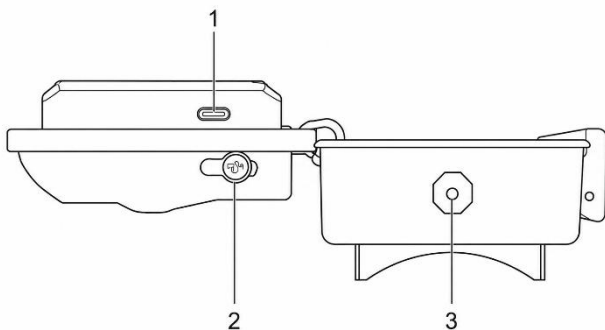
** Indicatore di movimento / batteria scarica: Lampeggia quando viene rilevato un movimento in modalità TEST, lampeggia per indicare una batteria scarica in modalità ON e rimane spento in tutte le altre condizioni.*



1. Display LCD
2. Interruttore di alimentazione / selettore modalità
3. Altoparlante
4. Vano batterie
5. Pulsante Menu
6. Tasti di navigazione del menu



1. Slot per scheda SD



1. Porta USB-C
2. Presa di alimentazione CC 12 V
3. Filettatura standard per treppiede fotografico

1. Nota importante

1.1. Informazioni sulle batterie

- Utilizzare sei (6) o dodici (12) batterie alcaline AA da 1,5 V fornite in dotazione. Quando sono scariche, sostituirle con batterie alcaline AA di qualità equivalente.
- Non mescolare batterie nuove e usate.
- Non mescolare batterie di tipi diversi.
- Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo prolungato.

1.2. Informazioni sulla scheda SD

- È necessaria una scheda di memoria microSDXC/microSDHC di formato standard (FAT32) con capacità massima di 128 GB e classe 10.
- Una scheda SD da 16 GB è già preinstallata nella fotocamera.
- Formattare la scheda SD direttamente nella fotocamera prima dell'uso per garantire la massima compatibilità.
- Quando la scheda SD è piena, la fotocamera sovrascrive automaticamente i file più vecchi.

1.3. Informazioni sulla SIM

- La fotocamera è dotata di una eSIM preinstallata.
- Assicurarsi che il segnale della rete mobile sia sufficientemente forte nel luogo di installazione della fotocamera.

1.4. Informazioni sul funzionamento e sui servizi

- Per utilizzare i nostri servizi è necessario creare un account utente su <https://enter.icu-clom.com> e acquistare, se necessario, credito per la trasmissione dei dati.
- Le informazioni più aggiornate sono disponibili all'indirizzo: <https://help.icu-clom.com/kosten>
- La fotocamera può essere controllata tramite l'app ICU CLOM, scaricabile da Google Play Store o Apple App Store. I termini e le condizioni per l'utilizzo della fotocamera con l'app ICU CLOM sono disponibili qui: <https://help.icu-clom.com/tos>

2. Informazioni sulla sicurezza

- Non utilizzare batterie danneggiate. Controllare sempre le batterie prima di inserirle nella fotocamera. Le batterie difettose possono surriscaldarsi e non devono essere utilizzate.
- Assicurarsi che la polarità (-/+) sia corretta durante l'inserimento delle batterie.
- Non smontare mai la fotocamera e non provocare cortocircuiti.
- Evitare temperature elevate e fiamme libere e non immergere la fotocamera in acqua.
- La fotocamera può essere utilizzata e conservata a temperature comprese tra -20 °C e +60 °C. Il mancato rispetto di tali limiti può causare danni alla fotocamera.
- Tenere la fotocamera fuori dalla portata dei bambini.
- Mantenere sempre pulita la fotocamera, in particolare l'obiettivo e il vano batterie.
- Se la fotocamera o una delle sue parti risulta danneggiata, interromperne immediatamente l'uso e contattarci tramite <https://help.icu-clom.com>.

3. Funzionamento della fotocamera

3.1. Funzioni principali dell'interruttore di alimentazione / selettore modalità

L'interruttore di alimentazione / selettore modalità dispone di tre modalità operative: **OFF**, **ON** e **TEST**.

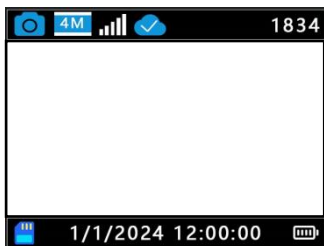
Modalità	Funzione
OFF	1. Installare o sostituire le batterie. 2. Inserire una scheda SD. 3. Collegare un dispositivo esterno o una fonte di alimentazione.

ON	1. Visualizza la modalità selezionata, avvia un conto alla rovescia di 10 secondi e inizia il funzionamento. 2. Consente il collegamento a uno smartphone per visualizzare le immagini. 3. Consente il collegamento a uno smartphone per configurare la fotocamera.
TEST	1. Configurare la fotocamera. 2. Acquisizione manuale.

Acquisizione manuale in modalità TEST

- Passare dalla modalità Video alla modalità Foto utilizzando i tasti SU (↑) e GIÙ (↓).
- Scattare foto o registrare video utilizzando il tasto DESTRA (→).
- Visualizzare foto o video acquisiti con il tasto SINISTRA (←) e utilizzare SU (↑) e GIÙ (↓) per scorrerli.

Indicatori visualizzati in modalità TEST



	Modalità Foto / Video
	Risoluzione dell'immagine
	Intensità del segnale
	Stato della connessione di rete
	Numero di foto rimanenti
	Stato della scheda di memoria
	Stato delle batterie
	1/1/2024 12:00:00 Data e ora

3.2. Impostazioni del menu

ID	L'ID della fotocamera (Init-Key) viene visualizzato come codice QR e come codice numerico. L'Init-Key viene utilizzato per registrare la fotocamera su ICUCLOUD.
-----------	--

Orario di funzionamento	ON / OFF. Quando attivata, la fotocamera è operativa solo durante l'intervallo di tempo specificato. <u>Esempio:</u> Ora di inizio 17:35, ora di fine 07:25 → La fotocamera sarà attiva dalle 17:35 alle 07:25 del giorno successivo. Al di fuori di questo periodo non verranno eseguiti rilevamenti o registrazioni.
Foto o Video	Foto / Video / Foto + Video. <u>Foto:</u> La fotocamera scatta foto in base al numero di scatti continui e alla risoluzione selezionati. <u>Video:</u> La fotocamera registra video in base alla durata e alla risoluzione impostate. <u>Foto + Video:</u> Quando viene attivata, la fotocamera scatta prima una o più foto e successivamente registra un video in base ai parametri configurati.
Risoluzione foto	2 MP (1920 × 1080), 4 MP (2560 × 1440), 8 MP (3840 × 2160).
Risoluzione video	720P @ 30 FPS, 1080P @ 30 FPS, 2.7K @ 30 FPS.
Scatto continuo	Selezionare il numero di foto da acquisire per ogni attivazione in modalità Foto (da 1 a 3 foto).
Durata video	Selezionare la durata della registrazione video (5-20 secondi).
Intervallo di attivazione	Definisce per quanto tempo il sensore PIR rimane inattivo dopo ogni attivazione in modalità ON. Durante questo periodo, ulteriori movimenti di persone o animali verranno ignorati. Regolabile da 5 secondi a 1 ora.
Sensibilità PIR	Bassa / Media / Alta. Una sensibilità maggiore aumenta la probabilità di rilevamento e attivazione. Si consiglia una sensibilità elevata in ambienti interni con poche interferenze e una sensibilità inferiore in ambienti esterni o soggetti a interferenze come aria calda, fumo o movimenti vicino alle finestre. La sensibilità PIR diminuisce con l'aumento della temperatura ambiente.

Distanza di illuminazione IR	Vicina / Media / Lontana. Imposta la portata dei LED a infrarossi in base alla distanza del soggetto.
Nome della fotocamera	Consente di impostare o modificare il nome della fotocamera (codice a 4 cifre). Il nome viene utilizzato per l'identificazione e appare sulle foto.
Formatta scheda di memoria	SÌ / NO. Se si seleziona SÌ, la scheda di memoria verrà formattata e tutti i dati memorizzati verranno eliminati.
Lingua	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語.
Password/ Encryption	<u>Off/Disattivato</u> : Nessuna protezione con password – la fotocamera può essere utilizzata senza inserire un codice. <u>On/Attivato</u> : Attiva la semplice protezione con password – all'accensione della fotocamera è necessario inserire un codice numerico di quattro cifre. <u>Encryption/Crittografia</u> : Attiva la crittografia della fotocamera – viene definito un codice numerico di quattro cifre che funge sia da chiave di crittografia che da password per la fotocamera. Nota: La fotocamera può essere crittografata solo quando si trova in modalità Crittografia. Negli altri modi, la crittografia non è attiva.
Ripristino impostazioni di fabbrica	SÌ / NO. Se si seleziona SÌ, tutte le impostazioni della fotocamera verranno ripristinate ai valori di fabbrica.
Informazioni sulla versione	Visualizza le informazioni sul firmware e sul MCU della fotocamera.
Informazioni cellulari	Visualizza le informazioni relative al modem e alla scheda SIM.

4. Connessione all'app ICU CLOM

Ecco una guida passo per passo per utilizzare SnapCam per la prima volta, inclusa la connessione e l'uso dell'app ICU CLOM. (Vedi guida rapida all'ultima pagina).

4.1. Disimballaggio e preparazione

- Verificare che tutti i componenti siano inclusi (fotocamera con SIM integrata, antenna, cinghia di fissaggio, e manuale).
- Inserire scheda SD (20-128 GB).
- Installare le batterie o collegare la fotocamera a un'alimentazione esterna. Usare sempre le batterie consigliate (solitamente AA al litio o un'alimentazione esterna a 12 V) per evitare problemi di alimentazione.

4.2. Configurazione dell'app ICU CLOM

- Scaricare l'app: Procurarsi l'app ICU CLOM da Google Play Store o Apple App Store.
- Creare un account: Aprire l'app, registrarsi con la propria e-mail ed effettuare l'accesso.
- Aggiungere una fotocamera: Nell'app, toccare *Aggiungi fotocamera* (icona "+") e seguire le istruzioni sullo schermo.

4.3. Connessione della fotocamera

- Accendere la fotocamera: Inizierà a cercare una rete.
- Associare con l'app: Nell'app ICU CLOM, seguire la procedura guidata. Potrebbe essere necessario scansionare un codice QR sullo schermo della fotocamera o inserire l'ID della fotocamera.

4.4. Configurazione della fotocamera (account Premium)

Nell'app ICU CLOM è possibile configurare le seguenti impostazioni:

- Modalità di acquisizione: selezionare Foto, Video oppure Foto + Video.
- Attivazione e intervallo di attivazione: definire la frequenza con cui la fotocamera può attivarsi dopo il rilevamento di un movimento.
- Modalità di trasmissione: configurare l'invio immediato delle immagini dopo l'acquisizione.
- Risoluzione dell'immagine e sensibilità PIR: regolare questi parametri in base alle proprie esigenze.

- **Smart Detection Zone – Rilevamento del movimento con quattro punti di controllo:** La funzione di rilevamento del movimento monitora solo un'area specifica dell'immagine. Quest'area viene definita mediante quattro punti di controllo che formano un quadrilatero. I punti vengono impostati direttamente nell'app. Questa funzione richiede Pia, inclusa negli abbonamenti Plus e Premium. Le immagini vengono trasmesse solo quando viene rilevato un movimento all'interno dell'area definita.

Tutte le impostazioni vengono sincronizzate tra l'app ICU CLOM e la fotocamera tramite la rete cellulare.

4.5. Utilizzo della fotocamera sul campo

- Montare la fotocamera nel punto scelto con la cinghia o un supporto.

Assicurarsi che:

- L'obiettivo sia rivolto verso l'area da sorvegliare.
- Il sensore di movimento PIR abbia una visuale libera.
- L'antenna sia avvitata saldamente per garantire il miglior segnale.

In generale, si consiglia di montare la fotocamera tra 1,5 metri da terra. Per evitare falsi allarmi dovuti al calore o ai movimenti, non puntare la fotocamera verso fonti di calore (es. sole). Idealmente, evitare rami davanti all'obiettivo.

- Portarla in modalità ON. La fotocamera si conatterà e inizierà a inviare foto all'app ICU CLOM.
- È possibile controllare intensità del segnale e livello della batteria nell'app.

Suggerimenti per i nuovi utenti

- Testare la fotocamera a casa prima di installarla in un luogo remoto.
- Controllare l'intensità del segnale nell'app.
- Controllare regolarmente il livello della batteria nell'app.

Risoluzione dei problemi

- 1) La fotocamera non si avvia: sostituire con 6 o 12 nuove batterie alcaline da 1,5 V e verificare la corretta polarità.
- 2) La fotocamera non scatta foto o non registra video: controllare lo stato della batteria e della scheda SD.

3) Errore scheda / riproduzione video bloccata / video non fluido sul computer:

- Formattare la scheda SD.
- Verificare che la scheda SD sia almeno di classe 10.
- Provare a sostituire la scheda SD o copiare i file sul disco fisso del computer per riprodurli.

Ulteriori informazioni e supporto:

<https://help.icu-clom.com>

5. Specifiche tecniche

Sensore di immagine	CMOS a colori da 4 MP
Obiettivo	F/NO = 2,4, campo visivo (FOV) = 45°
Flash IR	25 m (85 ft), 42 LED IR invisibili da 940 nm (No Glow)
Display LCD	Schermo TFT a colori da 2,4"
Scheda di memoria	Da 4 GB a 128 GB
Risoluzione foto	3840 × 2160 = 8 MP, 2560 × 1440 = 4 MP, 1920 × 1080 = 2 MP
Risoluzione video	2,7K (30 fps), 1080P (30 fps), 720P (30 fps)
Durata video	5-20 secondi
Registrazione audio	ON / OFF
Intervallo di attivazione	Da 5 secondi a 1 ora
Rilevamento PIR	Rilevamento multizona
Distanza di rilevamento PIR	25 m (a temperature inferiori a 25 °C, livello normale)
Angolo di rilevamento PIR	55°
Sensibilità PIR	Regolabile (Alta / Media / Bassa)
Foto o Video	Foto, Video, Foto + Video
Nome della fotocamera	ON / OFF
Tempo di attivazione	< 0,35 s
Orario di funzionamento	ON / OFF
Formatta scheda di memoria	Sì / NO

Lingua	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語
Protezione con password	ON / OFF
Ripristino impostazioni di fabbrica	Sì / NO
Timbro foto	Data e ora, fase lunare, livello batteria, temperatura, nome della fotocamera, PIR
Alimentazione	6 o 12 batterie AA (alcaline o al litio)
Corrente in standby	0,1-0,2 mA
Ingresso alimentazione esterna	12 batterie AA oppure alimentazione 9-12 V AC/DC o pannello solare
Microfono / Altoparlante	Sì
Montaggio	Corda / Cinghia / Lucchetto Python
Dimensioni	145,5 × 116 × 75 mm
Peso	0,65 kg
Grado di protezione	IP66
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +60 °C / da -4 °F a +140 °F
Umidità di esercizio	5 % - 95 %
Certificazioni	CE, UKCA, REACH, RoHS, POPs

6. Informazioni sulle emissioni radio

Bande di frequenza operative del modulo EC200A-EUV1

Banda di frequenza	Frequenza uplink (MHz)	Frequenza downlink (MHz)
EGSM900	880-915	925-960
DCS1800	1710-1785	1805-1880
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170
WCDMA B5	824-849	869-894

WCDMA B8	880-915	925-960
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880
LTE-FDD B5	824-849	869-894
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690
LTE-FDD B8	880-915	925-960
LTE-FDD B20	832-862	791-821
LTE-FDD B28	703-748	758-803
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400
LTE-TDD B41	2535-2675	2535-2675

Potenza di trasmissione RF del modulo

Banda di frequenza	Potenza massima di trasmissione	Potenza minima di trasmissione
GSM850/EGSM900	33 dBm $\pm$ 2 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900	30 dBm $\pm$ 2 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
GSM850/EGSM900 (8-PSK)	27 dBm $\pm$ 3 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900 (8-PSK)	26 dBm $\pm$ 3 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
WCDMA B1/B2/B4/B5/B8	23 dBm $\pm$ 2 dB (Classe 3)	< -49 dBm
LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66	23 dBm $\pm$ 2 dB (Classe 3)	< -39 dBm
LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41	23 dBm $\pm$ 2 dB (Classe 3)	< -39 dBm

7. Informazioni sulla conformità

7.1. Informazioni sullo smaltimento delle batterie usate



Le batterie non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Si è legalmente obbligati a restituire le vecchie batterie in modo da garantire lo smaltimento professionale. Si possono consegnare le batterie usate a un punto di raccolta comunale o ai rivenditori locali.

7.2. Informazioni sullo smaltimento di dispositivi usati



Le telecamere vecchie e/o difettose devono essere raccolte separatamente e smaltite tramite sistemi di raccolta e restituzione locali. È possibile utilizzare il seguente collegamento per visualizzare un elenco online dei punti di raccolta e restituzione:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>

In alternativa, è anche possibile inviarci le telecamere vecchie e difettose al seguente indirizzo: ICUserver GmbH, Via Talpagana 6, 1230 Vienna – Austria.

Nota sulla protezione dei dati: Alcuni dei vecchi dispositivi da smaltire contengono dati personali sensibili, che non devono finire nelle mani di terzi. Segnaliamo espressamente che gli utenti finali dei vecchi dispositivi sono responsabili della cancellazione dei dati personali sui vecchi dispositivi da smaltire.

7.3. Confezione



Mettere carta, cartone e cartoncino negli appositi raccoglitori per la carta straccia, i sacchetti di nylon nella raccolta indifferenziata.

7.4. Dichiarazione di conformità e ulteriori informazioni



Con la presente, ICUserver GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ICU CLOM CamGo è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE e le istruzioni, nonché tutte le informazioni relative a questo prodotto, sono disponibili su: <https://help.icu-clom.com>

8. Informazioni sull'azienda

ICUserver GmbH

Göttweiger Straße 2

3131 Inzersdorf-Getzersdorf

Austria

www.icu-clom.com

E-Mail: info@icuserver.com

Amministratore: Mag. Burkhard Weiss

Numero UID: ATU73215415

Numero di registrazione della società: FN489066S

Tribunale del registro delle imprese: Tribunale regionale di St. Pölten



CamGo

Instrucciones de funcionamiento

Introducción

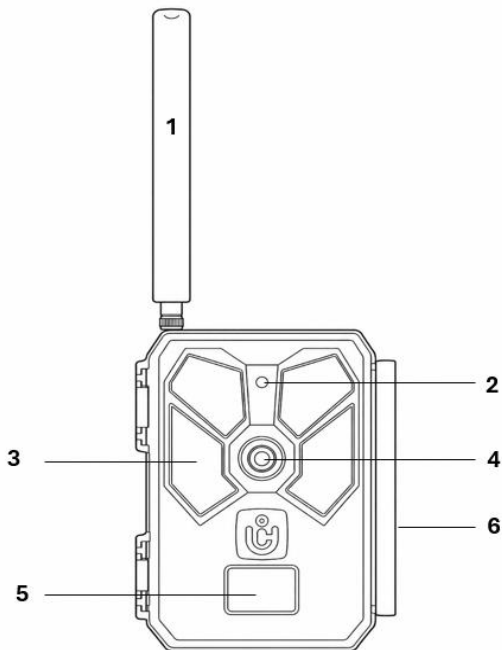
La ICU CLOM CamGo es una cámara para exteriores fácil de usar, sencilla de instalar y operar. Ofrece captura de fotos y vídeos activada por movimiento, con conectividad 2G/3G/4G y control mediante aplicación móvil, lo que la convierte en una solución fiable y de bajo mantenimiento para la vigilancia remota.

PARA GARANTIZAR UN FUNCIONAMIENTO CORRECTO, LEA ATENTAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES ANTES DE CONFIGURAR Y UTILIZAR LA CÁMARA.

Contenido del paquete

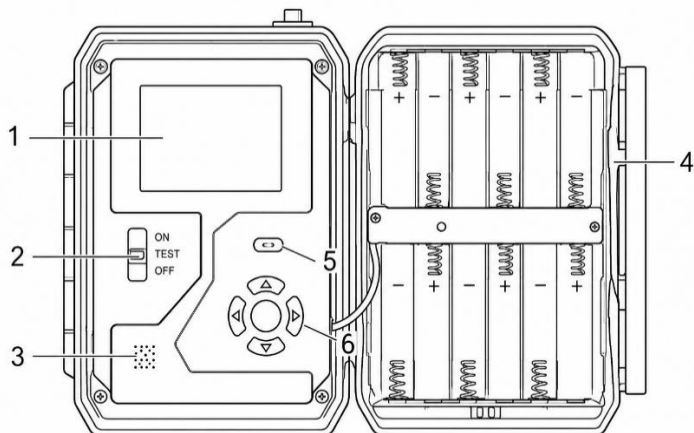
Nombre del componente	Cantidad
CamGo / LS288	1
Tarjeta eSIM (preinstalada)	1
Tarjeta SD de 16 GB (preinstalada)	1
Pilas alcalinas AA	12
Correa de fijación	1
Antena	1
Manual del usuario	1

Diagrama del producto

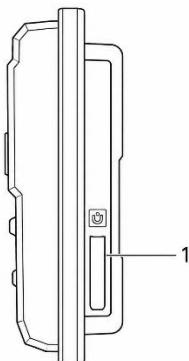


1. Antena
2. Indicador de movimiento / batería baja*
3. Flash LED infrarrojo invisible (No Glow)
4. Objetivo
5. Lente Fresnel + sensor PIR
6. Cierre de seguridad

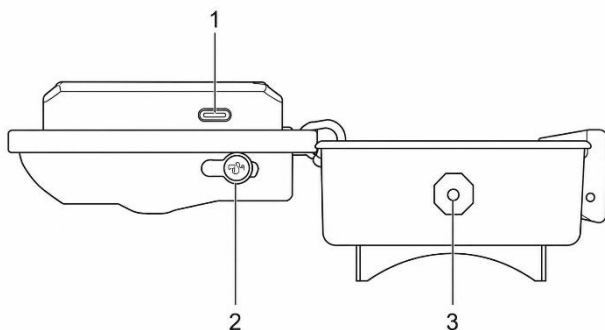
** Indicador de movimiento / batería baja: Parpadea al detectar movimiento en el modo TEST, parpadea para indicar batería baja en el modo ON y permanece apagado en cualquier otro caso.*



1. Pantalla LCD
2. Interruptor de encendido y selector de modo
3. Altavoz
4. Compartimento de baterías
5. Botón Menú
6. Teclas de navegación del menú



1. Ranura para tarjeta SD



1. Puerto USB-C
2. Conector de alimentación CC de 12 V
3. Rosca estándar para trípode de cámara fotográfica

1. Información importante

1.1. Acerca de las baterías

- Utilice seis (6) o doce (12) pilas alcalinas AA de 1,5 V suministradas. Cuando se agoten, sustitúyalas por pilas alcalinas AA de calidad equivalente.
- No mezcle pilas nuevas y usadas.
- No mezcle diferentes tipos de pilas.
- Retire las pilas si la cámara va a permanecer almacenada durante un período prolongado.

1.2. Acerca de la tarjeta SD

- Se requiere una tarjeta de memoria microSDXC/microSDHC de tamaño estándar (FAT32), con una capacidad máxima de 128 GB y clase 10.
- La cámara incluye una tarjeta SD de 16 GB preinstalada.
- Formatee la tarjeta SD en la cámara antes de utilizarla para garantizar una compatibilidad total.
- Cuando la tarjeta SD esté llena, la cámara sobrescribirá automáticamente los archivos más antiguos.

1.3. Acerca de la tarjeta SIM

- La cámara incluye una eSIM preinstalada.
- Asegúrese de que la señal de la red móvil sea suficientemente fuerte en el lugar de instalación de la cámara.

1.4. Acerca del funcionamiento y los servicios

- Para utilizar nuestros servicios, debe crear una cuenta de usuario en <https://enter.icu-clom.com> y adquirir saldo para la transmisión de datos según sea necesario.
- La información más reciente está disponible en: <https://help.icu-clom.com/kosten>

- La cámara puede controlarse mediante la aplicación ICU CLOM, disponible para descarga en Google Play Store y Apple App Store. Los términos y condiciones para el uso de la cámara con la aplicación ICU CLOM están disponibles en:
<https://help.icu-clom.com/tos>

2. Información de seguridad

- No utilice pilas dañadas. Compruebe siempre el estado de las pilas antes de insertarlas en la cámara. Las pilas defectuosas pueden sobrecalentarse y no deben utilizarse.
- Asegúrese de respetar la polaridad correcta (-/+) al insertar las pilas.
- Nunca desmonte la cámara ni provoque cortocircuitos.
- Evite las altas temperaturas y las llamas abiertas, y no sumerja la cámara en agua.
- La cámara puede utilizarse y almacenarse a temperaturas comprendidas entre -20 °C y +60 °C. El incumplimiento de estos límites puede provocar daños en la cámara.
- Mantenga la cámara fuera del alcance de los niños pequeños.
- Mantenga siempre limpia la cámara, especialmente el objetivo y el compartimento de las pilas.
- Si la cámara o cualquiera de sus componentes está dañado, deje de utilizarla inmediatamente y póngase en contacto con nosotros a través de <https://help.icu-clom.com>.

3. Funcionamiento de la cámara

3.1. Funciones principales del interruptor de encendido y selector de modo

El interruptor de encendido y selector de modo dispone de tres modos de funcionamiento: **OFF**, **ON** y **TEST**.

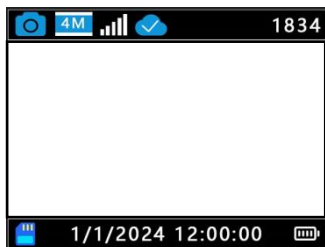
Modo	Función
OFF	1. Instalar o sustituir las pilas. 2. Insertar una tarjeta SD. 3. Conectar un dispositivo externo o una fuente de alimentación.

ON	1. Muestra el modo seleccionado, realiza una cuenta atrás de 10 segundos y comienza a funcionar. 2. Permite conectarse a un teléfono móvil para visualizar imágenes. 3. Permite conectarse a un teléfono móvil para configurar la cámara.
TEST	1. Configurar la cámara. 2. Captura manual.

Captura manual en modo TEST

- Cambie entre el modo Vídeo y el modo Foto utilizando los botones ARRIBA (↑) y ABAJO (↓).
- Tome fotografías o grabe vídeos utilizando el botón DERECHA (→).
- Visualice las fotografías o vídeos capturados utilizando el botón IZQUIERDA (←) y use los botones ARRIBA (↑) y ABAJO (↓) para desplazarse por ellos.

Indicadores mostrados en el modo TEST



	Modo Foto / Vídeo
	Resolución de imagen
	Intensidad de la señal
	Estado de la conexión de red
	Número de fotos restantes
	Estado de la tarjeta de memoria
	Estado de las baterías
	Fecha y hora

3.2. Configuración del menú

ID	El ID de la cámara (Init-Key) se muestra como un código QR y como un código numérico. El Init-Key se utiliza para registrar la cámara en ICUCLOUD.
Horario de funcionamiento	ON / OFF.

	Cuando está activado, la cámara solo funciona durante el periodo de tiempo especificado. <u>Ejemplo:</u> Hora de inicio 17:35, hora de finalización 07:25 → La cámara funcionará desde las 17:35 hasta las 07:25 del día siguiente. Fuera de este periodo no se activará ni grabará.
Foto o Vídeo	Foto / Vídeo / Foto + Vídeo. <u>Foto:</u> La cámara captura fotografías según el número de disparos en ráfaga y la resolución seleccionados. <u>Vídeo:</u> La cámara graba vídeos según la duración y la resolución configuradas. <u>Foto + Vídeo:</u> Cuando se activa, la cámara primero toma una o varias fotografías y después graba un vídeo según los parámetros configurados.
Resolución de foto	2 MP (1920 × 1080), 4 MP (2560 × 1440), 8 MP (3840 × 2160).
Resolución de vídeo	720P @ 30 FPS, 1080P @ 30 FPS, 2.7K @ 30 FPS.
Ráfaga de fotos	Seleccione el número de fotografías tomadas por cada activación en modo Foto (1-3 fotos).
Duración del vídeo	Seleccione la duración de la grabación de vídeo (5-20 segundos).
Intervalo de activación	Define cuánto tiempo permanece inactivo el sensor PIR después de cada activación en modo ON. Durante este periodo se ignorarán movimientos adicionales de personas o animales. Ajustable entre 5 segundos y 1 hora.
Sensibilidad PIR	Baja / Media / Alta. Una sensibilidad más alta aumenta la probabilidad de detección y activación. Se recomienda una sensibilidad alta para interiores con pocas interferencias y una sensibilidad más baja para exteriores o entornos con interferencias como aire caliente, humo o movimientos cerca de ventanas. La sensibilidad PIR disminuye a medida que aumenta la temperatura ambiente.

Distancia de iluminación IR	Cerca / Media / Lejos. Ajusta el alcance efectivo de los LED infrarrojos según la distancia al sujeto.
Nombre de la cámara	Permite establecer o cambiar el nombre de la cámara (código de 4 dígitos). El nombre se utiliza para identificación y aparece en las imágenes capturadas.
Formatear tarjeta de memoria	SÍ / NO. Si selecciona SÍ, la tarjeta de memoria se formateará y se eliminarán todos los datos almacenados.
Idioma	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語.
Contraseña/ Encryption	<u>Off/Apagado</u> : Sin protección por contraseña – la cámara se puede usar sin introducir un código. <u>On/Encendido</u> : Activa la protección simple con contraseña – al encender la cámara se debe introducir un código numérico de cuatro dígitos. <u>Encryption/Cifrado</u> : Activa el cifrado de la cámara – se define un código numérico de cuatro dígitos que sirve tanto como clave de cifrado como contraseña de la cámara. <u>Nota</u> : La cámara solo se puede cifrar cuando está en modo Cifrado. En otros modos, el cifrado no está activo.
Restablecimiento de fábrica	SÍ / NO. Si selecciona SÍ, todos los ajustes de la cámara se restaurarán a los valores predeterminados de fábrica.
Información de versión	Muestra información sobre el firmware y el MCU de la cámara.
Información celular	Muestra información sobre el módem y la tarjeta SIM.

4. Conexión a la aplicación ICU CLOM

Aquí tiene una guía paso a paso para usar SnapCam por primera vez, incluida la conexión y el uso de la aplicación ICU CLOM. (Ver guía rápida en la última página).

4.1. Desempaquetado y preparación

- Compruebe que todos los elementos estén incluidos (cámara con tarjeta SIM integrada, antena, correa de montaje, y manual).
- Insertar tarjeta SD (20–128 GB).
- Instale las pilas o conecte la cámara a una fuente de alimentación externa. Utilice siempre las pilas recomendadas (normalmente AA de litio o una fuente externa de 12 V) para evitar problemas de energía.

4.2. Configuración de la aplicación ICU CLOM

- Descarga de la app: Obtenga la aplicación ICU CLOM desde Google Play Store o Apple App Store.
- Creación de una cuenta: Abra la app, regístrese con su correo electrónico e inicie sesión.

4.3. Conexión de la cámara

- Encienda la cámara: Comenzará a buscar una red.
- Empareje con la app: En la aplicación ICU CLOM, siga el asistente de configuración. Puede que deba escanear un código QR mostrado en la pantalla de la cámara o introducir el ID de la cámara.

4.4. Configuración de la cámara (cuenta Premium)

En la aplicación ICU CLOM puede configurar los siguientes ajustes:

- Modo de captura: seleccione Foto, Vídeo o Foto + Vídeo.
- Activación e intervalo de activación: defina la frecuencia con la que la cámara puede activarse tras detectar movimiento.
- Modo de transmisión: configure el envío inmediato de las imágenes después de su captura.
- Resolución de imagen y sensibilidad PIR: ajuste estos parámetros según sus necesidades.

- **Smart Detection Zone – Detección de movimiento mediante cuatro puntos de control:** La función de detección de movimiento supervisa únicamente una zona definida de la imagen. Esta zona se delimita mediante cuatro puntos de control que forman un cuadrilátero. Los puntos se configuran directamente en la aplicación. Esta función requiere PíA, incluido en las suscripciones Plus y Premium. Las imágenes solo se envían cuando se detecta movimiento dentro del área definida.

Todos los ajustes se sincronizan entre la aplicación ICU CLOM y la cámara a través de la red móvil.

4.5. Uso de la cámara en el campo

- Monte la cámara en el lugar elegido con la correa o un soporte. Asegúrese de que:

- La lente apunte a la zona deseada.
- El sensor PIR tenga una visión despejada.
- La antena esté bien enroscada para obtener la mejor señal.

En general, se recomienda montar la cámara entre aprox. 1,5 m sobre el suelo. Para evitar falsas activaciones por calor o movimiento, no apunte la cámara hacia fuentes de calor (p. ej., el sol). Idealmente, evite ramas justo delante de la lente.

- Póngala en modo ON. La cámara se conectará y empezará a enviar fotos a la aplicación ICU CLOM.

- Puede controlar la intensidad de la señal y el nivel de batería en la app.

Consejos para nuevos usuarios

- Haga pruebas en casa antes de instalarla en un lugar remoto.
- Verifique la intensidad de la señal en la app.
- Revise regularmente el nivel de batería en la app.

Solución de problemas

1) No se puede encender la cámara: reemplace las 6 o 12 pilas alcalinas nuevas de 1,5 V, y asegúrese de que los polos positivo y negativo estén instalados correctamente.

2) La cámara no toma fotos ni graba videos: verificar el estado de la batería y de la tarjeta SD.

3) Error de tarjeta / reproducción de video bloqueada / video no fluido en la computadora:

- Formatee la tarjeta SD.
- Verifique que la tarjeta SD sea al menos de clase 10.
- Intente reemplazar la tarjeta SD o copie los archivos al disco duro del ordenador para reproducirlos.

Más información y soporte:

<https://help.icu-clom.com>

5. Especificaciones técnicas

Sensor de imagen	CMOS en color de 4 MP
Objetivo	F/NO = 2,4, campo de visión (FOV) = 45°
Flash IR	25 m (85 ft), 42 LED infrarrojos invisibles de 940 nm (No Glow)
Pantalla LCD	Pantalla TFT en color de 2,4"
Tarjeta de memoria	De 4 GB a 128 GB
Resolución de imagen	3840 × 2160 = 8 MP, 2560 × 1440 = 4 MP, 1920 × 1080 = 2 MP
Resolución de vídeo	2,7K (30 fps), 1080P (30 fps), 720P (30 fps)
Duración del vídeo	5-20 segundos
Grabación de audio	ON / OFF
Intervalo de activación	De 5 segundos a 1 hora
Detección PIR	Detección multizona
Distancia de detección PIR	25 m (a temperaturas inferiores a 25 °C, nivel normal)
Ángulo de detección PIR	55°
Sensibilidad PIR	Ajustable (Alta / Media / Baja)
Foto o Vídeo	Foto, Vídeo, Foto + Vídeo
Nombre de la cámara	ON / OFF
Tiempo de activación	< 0,35 s
Horario de funcionamiento	ON / OFF

Formatear tarjeta de memoria	SÍ / NO
Idioma	English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Norsk, Nederlands, Svenska, Polski, Suomi, Slovenščina, Slovenčina, Čeština, Português, Hrvatski, Srpski, Български, Română, Magyar, Ελληνικά, Lietuvių, Latviešu, Eesti, Dansk, 日本語
Protección mediante contraseña	ON / OFF
Restablecimiento de fábrica	SÍ / NO
Marca en la foto	Fecha y hora, fase lunar, nivel de batería, temperatura, nombre de la cámara, PIR
Alimentación	6 o 12 pilas AA (alcalinas o de litio)
Consumo en espera	0,1-0,2 mA
Entrada de alimentación externa	12 pilas AA o alimentación de 9-12 V AC/DC o panel solar
Micrófono / Altavoz	Sí
Montaje	Cuerda / Correa / Candado Python
Dimensiones	145,5 × 116 × 75 mm
Peso	0,65 kg
Grado de protección	IP66
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C / de -4 °F a +140 °F
Humedad de funcionamiento	5 % - 95 %
Certificaciones	CE, UKCA, REACH, RoHS, POPs

6. Información sobre emisiones de radio

Bandas de frecuencia de funcionamiento del módulo EC200A-EUV1

Banda de frecuencia	Frecuencia de enlace ascendente (MHz)	Frecuencia de enlace descendente (MHz)
EGSM900	880-915	925-960

DCS1800	1710-1785	1805-1880
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170
WCDMA B5	824-849	869-894
WCDMA B8	880-915	925-960
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880
LTE-FDD B5	824-849	869-894
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690
LTE-FDD B8	880-915	925-960
LTE-FDD B20	832-862	791-821
LTE-FDD B28	703-748	758-803
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400
LTE-TDD B41	2535-2675	2535-2675

Potencia de transmisión RF del módulo

Banda de frecuencia	Potencia máxima de transmisión	Potencia mínima de transmisión
GSM850/EGSM900	33 dBm $\pm$ 2 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900	30 dBm $\pm$ 2 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
GSM850/EGSM900 (8-PSK)	27 dBm $\pm$ 3 dB	5 dBm $\pm$ 5 dB
DCS1800/PCS1900 (8-PSK)	26 dBm $\pm$ 3 dB	0 dBm $\pm$ 5 dB
WCDMA B1/B2/B4/B5/B8	23 dBm $\pm$ 2 dB (Clase 3)	< -49 dBm
LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66	23 dBm $\pm$ 2 dB (Clase 3)	< -39 dBm
LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41	23 dBm $\pm$ 2 dB (Clase 3)	< -39 dBm

7. Información sobre conformidad

7.1. Información para la eliminación de baterías usadas



Las pilas no deben desecharse con la basura doméstica. Está obligado por ley a devolver las baterías usadas para que pueda garantizarse una eliminación correcta. Puede entregar las baterías usadas en un punto de recogida municipal o en su comercio local.

7.2. Información para la eliminación de aparatos viejos



Las cámaras viejas y/o defectuosas deben recogerse por separado y eliminarse a través de los sistemas locales de recogida y devolución. En el siguiente enlace es posible ver un directorio en línea de puntos de recogida y devolución:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>

También puede enviarnos las cámaras viejas y defectuosas: ICUserver GmbH, Talpagasse 6, 1230 Viena, Austria.

Información sobre la protección de datos: En los aparatos usados a eliminar se encuentran a veces datos personales sensibles que no deben llegar a manos de terceros. Informamos expresamente de que los usuarios finales de aparatos usados deben ocuparse bajo su propia responsabilidad del borrado de los datos personales en los aparatos usados a eliminar.

7.3. Embalaje



Deposite el papel, el cartón y la caja de cartón en el sistema de recogida de residuos de papel, y las láminas de plástico en el sistema de recogida de materiales.

7.4. Declaración de conformidad e información adicional



Por la presente, ICUserver GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico ICU CLOM CamGo cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración UE de Conformidad y el manual, así como toda la información relacionada

con este producto, se encuentran en: <https://help.icu-clom.com>

8. Información de la empresa

ICUserver GmbH

Göttweiger Straße 2

3131 Inzersdorf-Getzersdorf

Austria

www.icu-clom.com

Director General: Mag. Burkhard Weiss

Número de UID: ATU73215415

Número de registro de la empresa: FN489066S

Tribunal del Registro Mercantil: Tribunal Regional de St. Pölten

CLOM

Cellular Land Observation & Monitoring

DE CLOM bezeichnet wie CCTV (Closed Circuit TeleVision - Videoüberwachung) die Implementierung von Cellular, Land Observation and Monitoring mit Anbindung an das Mobilfunknetz, und zwar mithilfe eines Bildkameranetzwerks, um Bilder per Mobilfunk auf ein Smart-Gerät zu übertragen.

EN CLOM, like CCTV (Closed Circuit TeleVision) is simply the term used for implementing Cellular Land Observation & Monitoring surveillance. Using a network of image cameras, to deliver imagery through cellular networks to a smart device.

FR CLOM, comme CCTV (Télévision en Circuit Fermé), désigne simplement un système de vidéosurveillance terrestre. Un réseau de caméras permet de livrer des images à un appareil intelligent via des réseaux cellulaires.

IT CLOM, come CCTV (televisione a circuito chiuso) è semplicemente il termine utilizzato per descrivere una sorveglianza cellulare di osservazione e monitoraggio del territorio. Viene utilizzata una rete di telecamere per fornire immagini, attraverso reti cellulari, a un dispositivo intelligente.

ES CLOM, al igual que CCTV (circuito cerrado de televisión), es simplemente el término utilizado para implementar la vigilancia de monitoreo y observación terrestre celular. Usar una red de cámaras de imágenes para enviar imágenes a través de redes celulares a un dispositivo inteligente.

CLOM
CAMERA NETWORK **CERTIFIED**



ICU CLOM Cam 6



ICU CLOM EasyCam



ICU CLOM CamGo

