

# smartwares®

## CS83DVR

### GB USER'S MANUAL

### DE BEDIENUNGSANLEITUNG

### PL PODRECZNIK UZYTOWNIKA

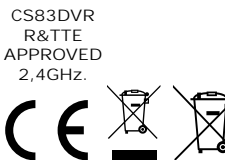
### NL HANDLEIDING

### FR MANUEL DE L'UTILISATEUR

### ES MANUAL DEL USUARIO

<b>smartwares</b> Broeklaerweg 15 5126 BD Gilze The Netherlands www.smartwares.nl	NL: 0900-308888 lokal tarief BE: 092-23393 lokal tarief FR: 0925 566 650 15ct/min NL: +49 180 180 01762 DE: +49 180 180 01762 FR: +33 243 260 1231 ES: +34 93482789	CS83DVR R&TTE APPROVED 2,4GHz
---	---	--

CUSTOMER SERVICE



**GB** Compact camera system with SD-card recording. This product allows for easy storage of images and audio. The maximum recording time depends on the SD-card used. The set is provided with one wireless camera. The battery in the camera allows you to feel secure anywhere.

- CONTENTS (1)
1. Digital SD recorder with power adapter b. Wireless camera with bracket and power adapter

**RECORDER/MONITOR OVERVIEW (2)**

- a. SD-card slot b. Reset button c. USB connection d. Adapter connection e. Power button f. Camera button g. Pairing button h. Ch+/Ch- menu selection buttons i. OK button j. Record/del button k. Power indicator l. Battery low indicator

**DISPLAY OVERVIEW (3)**

- a. Signal strength indicator b. Channel indicator c. System time indicator

**MENU OVERVIEW (4)**

- a. Time setup b. Camera setup c. Pairing d. Power saving e. Scan period f. Brightness g. Factory default h. Playback i. SD Card format

**CAMERA OVERVIEW (5)**

- a. Link indicator b. Power indicator c. Microphone

**INSTALLATION**  
Before mounting the camera on a permanent spot, we recommend you to test the correct operation as follows:  
- Mount the antenna to the wireless camera and connect the camera to its power supply. Plug the adapter to the wall outlet.  
- Put the SD card into the recorder before turning it on. (6)  
- Turn on the monitor, enter the menu, go to pairing. (7a) press OK, press OK again, now press the pairing button. The camera will start to pair with the monitor. When pairing is successful, you should get the image of the camera.  
- Hold the camera in the desired location, put the monitor in the desired location, and check if there is a signal. If you don't see a signal, you will need to change the location of either the camera or the monitor.  
- You may have an image you can mount the camera on the desired location.

**SYSTEM SETUP**  
Press the menu button 2x to enter the setup menu. Highlight the desired menu setting using the directional buttons, and press the OK button to enter the desired menu.  
**TIME SETUP**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select the camera, use the OK button to switch between on and off. Press menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select which camera you want to pair, press OK to start the pairing. Press and hold the pairing button on the camera cable until you see an image on the monitor.  
- Press menu button to exit.

**CAMERA SETUP**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select off or on, press the OK button to confirm.

**PAIRING**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select off or on, press the OK button to confirm.

**POWER SAVING**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select off or on, press the OK button to confirm.

**SCAN PERIOD**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select off or on, press the OK button to confirm.

**BRIGHTNESS**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select off or on, press the OK button to confirm.

**FACTORY DEFAULT**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select off or on, press the OK button to confirm.

**PLAYBACK**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select off or on, press the OK button to confirm.

**SD CARD FORMAT**  
- Press OK to save, menu button to exit.  
- Use the left and right buttons to select yes or no, press the OK button to confirm.

**MANUAL RECORDING**  
Press the record button twice to start recording. The record indicator will be flashing while recording. To stop recording, press the record button again. Files will be stored in 30 second long video files with a timestamp. You can only record one channel at a time, it is not possible to record while in quad mode. When scan period is set to 5 or 15 sec and record is pressed, the channel that is shown will be recorded, scan will stop until the recording is stopped.

**PLAYBACK**  
The recordings can be found in the Playback section of the menu. While playing the file, the following actions can be taken:  
- Press right cursor to fast forward (2x/4x/8x)  
- Press left cursor to rewind (1x/2x/4x)  
- Press menu button to exit.  
- While in the event list, press the DEL button to delete the selected file.

**TIPS**  
- For first time use of SD card it is recommended to format the SD card  
- Do not dry, dry cloth or brush it or to cleaning sensitive devices from all stage sources. Do not use any carboxylic cleaning agents or petrol, alcohol or similar. These can affect the surfaces of the devices. Besides, they are hazardous to your health and explosive.  
- Always throw away used tools, screw drivers, metal brushes or similar for cleaning.  
- Warning: Protect the battery against fire, too much heat and sunshine

**SPECIFICATIONS**  
Recording format: AVI  
Frequency: 2.4GHz GFSK modulated RF signal  
Wireless distance: up to 150m (in open space)  
Resolution: 320 x 240 (OVGA)  
SD card capacity: 32GB max. (excl.)  
Monitor batteries: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ion Battery  
Battery operation time: up to 4 hours  
Camera sensor: CMOS  
Lens, view angle: 3.6mm, H:39.2° V: 30.2°  
Nightview: up to 3m, 9 IR LED  
Outdoor camera: 3.6mm, H:39.2° V: 30.2°  
Power supply: 5V/1A  
Operating temperature: -10° ~ +50°

**TECHNICAL DATA**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**MANUELLE AUFZEICHNUNG**  
Drücken Sie die Aufzeichnungs-Taste (2x), um die Aufzeichnung zu starten. Die Aufzeichnungsanzeige zeigt während der Aufzeichnung blinken. Um die Aufzeichnung zu stoppen, drücken Sie die Aufzeichnungs-Taste erneut. Dateien werden in Videodateien mit 30 Sekunden Länge mit einem Zeitstempel gespeichert. Sie können jeweils nur einen Kanal aufzeichnen, im Quadmodus ist eine Aufzeichnung nicht möglich. Wenn der Scanperiod ist auf 5 oder 15 Sekunden eingestellt ist, wird die Aufzeichnung gestoppt wird, wird der angezeigte Kanal aufzeichnet. Scan wird angehalten, bis die Aufzeichnung gestoppt wird.

**WIEDERGABE**  
Sie finden die Aufzeichnungen im Wiedergabebereich des Menüs. Während der Dateiwiedergabe können folgende Aktionen vorgenommen werden:  
- Drücken Sie für Schnelvorlauf den rechten Cursor (2x/4x/8x)  
- Drücken Sie für Zurückspulen den linken Cursor (1x/2x/4x)  
- Drücken Sie zum Beenden die Menü-Taste.  
Drücken Sie in der Ereignisliste die DEL-Taste, um die ausgewählte Datei zu löschen.

**TIPS**  
- Bei der ersten Benutzung der SD-Karte wird empfohlen, die SD-Karte zu formatieren.  
- Schalten Sie vor dem Entfernen oder Einlegen der SD-Karte immer das System aus.  
- Benutzen Sie kein aggressives Reinigungsmittel, sondern verwenden Sie eine weiche, nicht-abrasive Reinigungswolle.  
- Wenn Sie länger aufzeichnen möchten, können Sie eine größere SD-Karte verwenden. (8)

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden  
Kamera-Sensor: CMOS  
Lens, Blickwinkel: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
NightView: bis zu 3m, 9 IR-LED  
Außenkamera: 3,6mm, H: 39,2° V: 30,2°  
Stromversorgung: 5V/1A  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C

**TECHNISCHE DATEN**  
Aufnahmeformat: AVI  
Frequenz: 2,4 GHz GFSK modulierte HF-Signal  
Reichweite: bis zu 150m (im Freien)  
Ausstattung: 320 x 240 (OVGA)  
SD-Karte Kapazität: bis zu 32GB max. (excl., MWS)  
Monitor-Batterien: 3 x V/1750mAh Polymer Li-Ionen-Akku  
Akkulaufzeit: bis zu



