



# VYSYS KAMERA X10

## FUNK VIDEO ÜBERWACHUNG



Montage und Inbetriebnahme	03
Assembly and Commissioning	14



Vielen Dank für den Kauf eines Produktes von m-e.

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Kamera dient der Bild-Überwachung und Sicherung von einsehbaren bzw. kritischen Bereichen z.B.: Eingangsbereiche, Hofeinfahrten, Tiefgaragen.

Das Produkt ist für den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet (IP65).

Die Kamera darf nur mit einer stabilisierten Gleichspannung von 12 V/DC betrieben werden.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

## LIEFERUMFANG

Nr.	Artikel	Anzahl
01	Drahtlose IP-Kamera	1 Stück
02	Halterungsset	1 Stück
03	Antenne	1 Stück
04	Netzteil (12V/1A)	1 Stück
05	Bedienungsanleitung	1 Stück

- ⚠ Bitte beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen, wenn Sie fremde Personen ohne deren Wissen und Einverständnis mit dieser Kamera beobachten.**
- ⚠ Beachten Sie die Bestimmungen und Vorschriften des Landes, in dem Sie die Kamera einsetzen. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen!**
- ⚠ Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden.**
- ⚠ Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!**

*(Die Rechtlichen Grundlagen sowie Sicherheitshinweise finden Sie auf den Seiten 08 und 10)*

## MONTAGE

Die Kamera besitzt an Ihrem Fuß 3 Löcher, die zur Befestigung der Kamera vorgesehen sind.

- 1 Suchen Sie einen geeigneten Ort zur Montage der Kamera. Die Kabel sollten so verlegt werden, dass diese vor Manipulation geschützt sind, beispielsweise in einem Kabelkanal.
- 2 Wenn die Kamera im Außenbereich montiert und betrieben wird, dürfen die beiden Steckverbinder nur an einer feuchtigkeitsgeschützten Stelle platziert werden! Wird dieses nicht beachtet, kann es zu einer Korrosion der Steckverbinder kommen! Verwenden Sie ggf. eine wassergeschützte Verteilerdose.
- 3 Benutzen Sie den Fuß der Kamera als Schablone zum Anzeichnen der Bohrlöcher. (Verwenden Sie zum Bohren der Löcher einen zu den Dübeln passenden Bohrer. Die beigelegten Dübel benötigen einen 6 mm-Bohrer)

## ANSCHLUSS

- Die Kamera verfügt über ein Anschlusskabel mit zwei Steckverbindern am Ende.
- Über den RJ45 -Verbinder kann die Kamera via Ethernet-Kabel konfiguriert und dem System zur Verfügung gestellt werden.
- Über die Rundbuchse wird die Kamera mit der externen Spannungsversorgung verbunden (Gleichspannung, 12 V/DC).

### HINWEIS !

*Bei falschem Anschluss oder falschen Spannungen wird die Kamera beschädigt!*  
**Verlust von Gewährleistung/Garantie!**

- Zum Anschluss ist ein passender Rundstecker erforderlich:  
Außendurchmesser 5,5 mm,  
Innendurchmesser 2,1 mm.  
Der Außenkontakt des Rundsteckers muss "Minus /-" führen, der Innenkontakt "Plus /+"  
Ein passender Netzadapter liegt bei, "+ und -" sind an diesem entsprechend beschriftet.

- Sofern erforderlich, ist die Kamera korrekt auszurichten, damit Sie den gewünschten Bildausschnitt überwachen können. Die IR-LEDs werden bei Dunkelheit automatisch aktiviert. Für das menschliche Auge sind die LEDs jedoch nicht sichtbar.

*Beachten Sie, dass das Bild auf einem angeschlossenen Monitor in der Nacht nicht in Farbe, sondern in Schwarz/Weiß dargestellt wird.*

*Beachten Sie bitte auch die Anleitung des VYSYS WIRELESS NVR, wenn Sie die Kamera in das System einbinden.*

## BESEITIGUNG VON STÖRUNGEN

### Kein Kamerabild ?

- Stellen Sie auf dem Monitor den richtigen Eingangskanal ein.
- Prüfen Sie die Spannungs-/Stromversorgung der Kamera.
- Prüfen Sie die Kabelverbindungen der Kamera.
- Überprüfen Sie den Funkempfang der Kamera.

### Bild zu hell ?

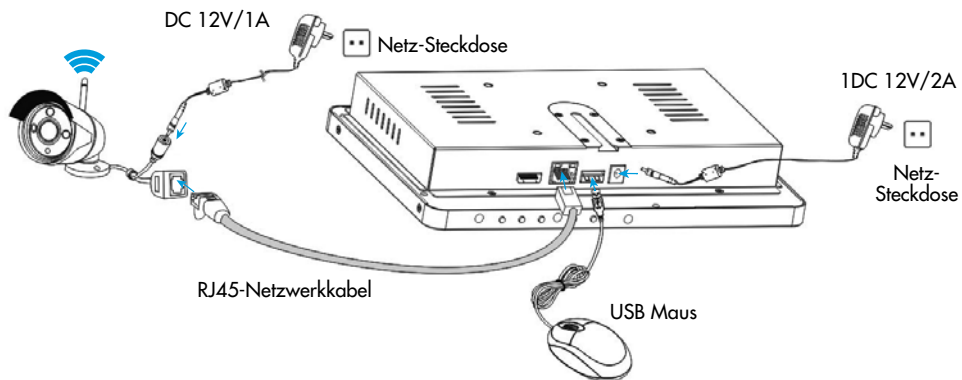
- Prüfen Sie die Einstellungen im Setup-Menü, setzen Sie die Kamera ggf. auf die Werkseinstellungen zurück.
- Richten Sie die Kamera nicht auf die Sonne oder auf eine Leuchte aus.
- Wählen Sie im Setup-Menü entsprechende Einstellungen aus, z.B. für den Weißabgleich usw.

### Nur Schwarz- / Weiß-Kamerabild ?

- In der Nacht schaltet die Kamera automatisch auf ein Schwarz-/Weiß-Bild um (gleichzeitig werden die IR-LEDs aktiviert). Eine Farbdarstellung ist hier nicht möglich.

# Kamera zum NVR hinzügügen

VYSYS KAMERA X10  
FUNK VIDEO ÜBERWACHUNG



## A KAMERA ZUM NVR HINZUFÜGEN

Die im Kit vorhandene Kamera wurde bereits im Werk mit dem Überwachungssystem gekoppelt; dieser Schritt muss nicht mehr ausgeführt werden. Wenn Sie dem Überwachungssystem weitere Kameras hinzufügen möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1 Verbinden Sie eine neue IP-Kamera mit dem NVR über ein Netzwerkkabel. Schließen Sie dann die IP-Kamera und den NVR an die Spannungsversorgung an und warten Sie ca. eine Minute.

- 2 Klicken Sie auf die rechte Maustaste, um das Hauptmenü zu öffnen. Klicken Sie auf den Menüpunkt [Video-Set-up](#) und als nächstes auf [Erneuern](#). Wählen Sie die Kamera in der Suchliste aus und klicken Sie auf [Match-Code](#). Bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit [Ja](#).
- 3 In etwa 30 Sekunden wird die neue Kamera der Liste [Hinzugefügte Geräte](#) sowie der Status [Verbindung erfolgreich](#) angezeigt.

Technische Daten der IP-Kamera		
Bild	Sensor	1/4" Progressive Scan Sensor
	Signalsystem	PAL/NTSC
	Auflösung	1280 x 720, 16 : 9 hochauflösend
	Mindestlichtstärke	Farbe: 0,1 Lux, SW: 0,01 Lux
	Linse	f = 4 mm
	Tag und Nacht	Auto / Farbe / SW
	3D-DNR	Auto
Netzwerk	Protokoll	RJ45 / WLAN 802.11b/g/n
Allgemeine Spezifikationen	Betriebstemperatur / zulässige Luftfeuchtigkeit	-10 °C bis + 50 °C / 30 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
	Stromaufnahme	12 V DC/1A
	Stromverbrauch	≤ 6 W
	Abmessungen	205 x 70 x 55 mm ( L x B x H )
	Gewicht	500 g
	Schutzart	IP66

In Deutschland regelt eine Reihe von Gesetzen, wer Videoüberwachung wie und wo einsetzen darf. Ein wichtiger Punkt ist: Videoüberwachung muss gesetzeskonform installiert und betrieben werden.

## VIDEOÜBERWACHUNG PRIVATER BEREICH

Aufgrund der einfachen Bedienbarkeit, moderner und vernetzter Technik hält die Videoüberwachung zunehmend Einzug in Privathäuser und Wohnungen. Bei der Installation müssen natürlich die rechtlichen Grundlagen entsprechend eingehalten werden, wobei hier regelmäßig aufgrund der Vielfältigkeit der Gegebenheiten vor Ort eine Einzelfallbetrachtung vorgenommen werden muss. Folgende Voraussetzungen sollten dabei geprüft werden:

### 1. Rechtmäßigkeit:

Eine Überwachung des eigenen privaten Umfeldes (Grundstück, Wohnung) ist regelmäßig zulässig. Werden fremde Personen innerhalb dieses rein privaten Umfeldes überwacht, ist dies nur erlaubt, wenn die betroffenen Personen dem ausdrücklich oder durch schlüssiges Verhalten zugestimmt haben. Eine Überwachung fremden Privat-umfeldes oder öffentlichen Umfeldes (Straßen, Wege, Plätze) ist im Regelfall nicht

zulässig und nur öffentlichen staatlichen Stellen vorbehalten. Eine Überwachung des eigenen, jedoch öffentlich zugänglichen Privat-umfeldes kann abhängig vom Überwachungszweck im Einzelfall zulässig sein.

### 2. Verhältnismäßigkeit:

In jedem Fall sollte vor dem Einsatz einer Videoüberwachung geprüft werden, ob diese in Abwägung der berechtigten Interessen des Eigentümers, der z.B. sein Grundstück vor rechtswidrigen Übergriffen von außen schützen möchten, und dem allgemeinen Persönlichkeitsrecht der Personen, die in den überwachten Bereich eintreten oder eintreten wollen, verhältnismäßig ist. Es sollte grundsätzlich hinterfragt werden, ob den möglicherweise zu erwartenden Beeinträchtigungen (z.B. Straftaten, Angriffe auf Personen oder den Wohnbereich) nicht anders (z.B. durch eine Alarmanlage, zusätzliche mechanische Absicherungen, Sicherheitspersonal) begegnet werden kann.

## VIDEOÜBERWACHUNG ÖFFENTLICHER BEREICH

Die Beobachtung öffentlich zugänglicher Räume mit Videoüberwachung ist grundsätzlich nur zulässig, wenn sie zur Aufgabenerfüllung von öffentlichen staatlichen Stellen innerhalb des



gesetzlichen Rahmens vorgenommen wird. In Ausnahmefällen kann sie jedoch auch von privater Seite zur Wahrnehmung des Hausrechts oder zur Wahrnehmung anderer berechtigter Interessen für konkret festgelegte Zwecke zulässig vorgenommen werden. In jedem Fall ist eine ausführliche Interessenabwägung zwischen dem Eingriff in das Persönlichkeitsrecht der Betroffenen und dem berechtigten Interesse an einer Überwachung (z. B. des Staates zum Schutz der öffentlichen Sicherheit und Ordnung) vorzunehmen.

## **VIDEOÜBERWACHUNG NICHT ÖFFENTLICHER BEREICH**

Überwachung am Arbeitsplatz ist die häufigste Form der nichtöffentlichen Überwachung. Zwar gehört der betriebliche Bereich grundsätzlich zum Privat-Umfeld, er stellt jedoch einen Sonderfall des privaten Bereichs dar, der aufgrund der besonderen Interessenslage der Beteiligten in Bezug auf Videoüberwachung nicht mit den rechtlichen Rahmenbedingungen zum rein privaten Bereich vergleichbar ist. Hier muss sowohl eine gründliche Abwägung der schützenswerten Interessen der Arbeitnehmer mit denen des Arbeitgebers vorgenommen werden, als auch die Relevanz spezieller arbeitsrechtlicher Vorschriften und Gerichtsurteile beachtet werden.

**Folgende Rechtsgrundlagen sind allgemein beim Thema Videoüberwachung zu beachten:**

- Grundrecht der freien Persönlichkeitsentfaltung (Art.2 Abs.1 i.V.m. Art.1 Abs.1 GG)
- Recht auf informationelle Selbstbestimmung (BVerfG, Urteil vom 15.12.1983 [1 BvR 209, 269, 362, 420, 440, 484/83])
- Recht am eigenen Bild (§§ 22ff. KunstUrhG)
- Bundesdatenschutzgesetz (insbesondere §§ 6b BDSG)
- Strafgesetzbuch (z. B. § 201a StGB)
- Landesdatenschutzgesetze (Art. 21a BayDSG, § 29b DSG NRW, § 33 SächsDSG etc.)
- Betriebliche Mitbestimmung (§ 87 Abs.1 Nr. 6 BetrVG)

## KEINE EIGENEN REPARATURVERSUCHE DURCHFÜHREN!

### 2 JAHRE BESCHRÄNKTE GARANTIE

Es wird für die Dauer von 2 Jahren ab Kaufdatum gewährleistet, dass dieses Produkt frei von Defekten in den Materialien und in der Ausführung ist. Dies trifft nur zu, wenn das Gerät in üblicher Weise benutzt wird und regelmäßig instandgehalten wird. Die Verpflichtungen dieser Garantie werden auf die Reparatur oder den Wiederaufbau irgendeines Teils des Gerätes begrenzt und gelten nur unter der Bedingung, dass keine unbefugten Veränderungen oder versuchte Reparaturen vorgenommen wurden. Ihre gesetzlichen Rechte als Kunde werden in keiner Weise durch diese Garantie beeinträchtigt.

### BITTE BEACHTEN SIE!

Es besteht kein Anspruch auf Garantie in u. a. folgenden Fällen:

- Bedienungsfehler
- leere Batterien oder defekte Akkus
- falsche Codierung/Kanalwahl
- Störungen durch andere Funkanlagen (z.B. Handybetrieb)
- Fremdeingriffe/-wirkungen
- Mechanische Beschädigungen
- Feuchtigkeitsschäden

- Kein Garantie-Nachweis (Kaufbeleg)
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt fest und stabil aufgestellt ist.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Drähte oder Anschlussklemmen frei liegen.
- Bitte stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten wie z. B. Vasen in die Nähe des NVRs.
- Der NVR sollte an einem gut belüfteten Ort aufgestellt werden.
- Achten Sie darauf, dass der Belüftungsschlitz nicht verdeckt ist.
- Überprüfen Sie die Spannungsversorgung. Das Gerät kann durch falsche Eingangsspannung beschädigt werden.

### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Der Hersteller ist nicht für den Verlust oder die Beschädigung irgendwelcher Art einschließlich der beiläufigen oder Folgeschäden haftbar, die direkt oder indirekt aus der Störung dieses Produktes resultieren.

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Im Rahmen unserer Produktpflege und Geräteoptimierung kann der Inhalt von den Verpackungsangaben abweichen.

## SICHERHEITSHINWEISE

- ⚠ Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!
- ⚠ Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder sonstigen medizinischen Einrichtungen. Obwohl dieses System nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- ⚠ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- ⚠ Zerlegen Sie das Produkt nicht! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages! Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporsteine, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- ⚠ Das Gerät ist nur für trockene Innenräume geeignet (keine Badezimmer o.ä. Feuchträume). Vermeiden Sie das Feucht- oder Nasswerden des Geräts.
- ⚠ Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben. Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um - durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

## WARTUNG

Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren der Bestandteile des Produkts. Öffnen oder zerlegen Sie es deshalb niemals (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Arbeiten für Montage bzw. Inbetriebnahme).

## REINIGUNG

- Zur Reinigung der Außenseite genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf die Frontscheibe oder das Gehäuse, dies führt zu Kratzspuren.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernt werden.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

## ENTSORGUNG

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften

## DE

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Firma

m-e GmbH  
An den Kolonaten 37  
D 26160 Bad Zwischenahn  
[www.m-e.de](http://www.m-e.de)

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.



Thank you for purchasing this product by m-e.

## INTENDED USE

This camera is intended for installation in, monitoring and protecting secluded or critical areas (e.g. entrance areas, driveways, underground car parks).

The product is suitable for use in indoor and outdoor areas (IP66).

The camera must only be operated with a stabilised DC voltage of 12 V/DC.

This product meets the requirements of both current national and European guidelines.

## SCOPE OF DELIVERY

No.	Item	Quantity
01	Wireless IP Camera	1 pc
02	IP Camera Mounting Packet	1 pc
03	Antenna	1 pc
04	AC/DC adapter (12 V/1 A)	1 pc
05	User Manual	1 pc

- ⚠ Please bear in mind that it is prohibited by law to observe strangers with a camera without their knowledge and consent.**
- ⚠ Observe the rules and regulations of the country in which the camera is used.**
- ⚠ Always observe the safety instructions included in these operating instructions.**
- ⚠ Operating the product in any other way than described above is not permitted and may lead to damage to the product, which can give rise to risks such as short circuit, fire and electric shock.**
- ⚠ This product must not be modified or converted.**

*(You can find the legal foundations and safety information on pages 19 and 21)*

## ASSEMBLY

The camera has 3 holes on its base, which are intended for fastening the camera. Locate a suitable place for mounting the camera.

- 1 The cables should be routed so that they are protected from manipulation, for example in a cable duct.
- 2 If the camera is mounted and operated outdoors, the two plug connectors may only be located in a place protected against moisture. If this is not observed, corrosion of the plug connectors can occur! If necessary, use a water-protected junction box.
- 3 Use the base of the camera as a template for marking the drill holes. (Use a drill suitable for the dowels to drill the holes. The enclosed dowels require a 6 mm drill)

## CONNECTION

- The camera has a connecting cable with two plug connectors on the end.
- The RJ45 connector can be used to configure the camera via Ethernet cable and make it available to the system.
- The round socket is used to connect the camera to the external power supply (DC voltage, 12V/DC).

### NOTE !

*The camera will be damaged if the connection or voltages are incorrect!*

***Loss of warranty/guarantee!***

- A suitable round connector is required for connection:  
External diameter 5.5 mm,  
internal diameter 2.1 mm.  
The external contact of the round connector must have Minus/-, the inner contact Plus/+.  
A suitable mains adapter is enclosed, + and - are labelled correspondingly.

- If necessary, the camera must be aligned correctly so that the desired vision frame can be monitored. The IR-LEDs are activated automatically during darkness. However, the LEDs are not visible to the human eye.

*Note that at night the image is not shown in colour, but instead in black/white, on a connected monitor.*

*Please also note the instructions of the VYSYS WIRELESS NVR when the camera is integrated into the system.*

## TROUBLESHOOTING

### No camera image ?

- Set the correct input channel on the monitor.
- Check the voltage/current supply to the camera.
- Check the cable connections of the camera.
- Check the wireless reception of the camera.

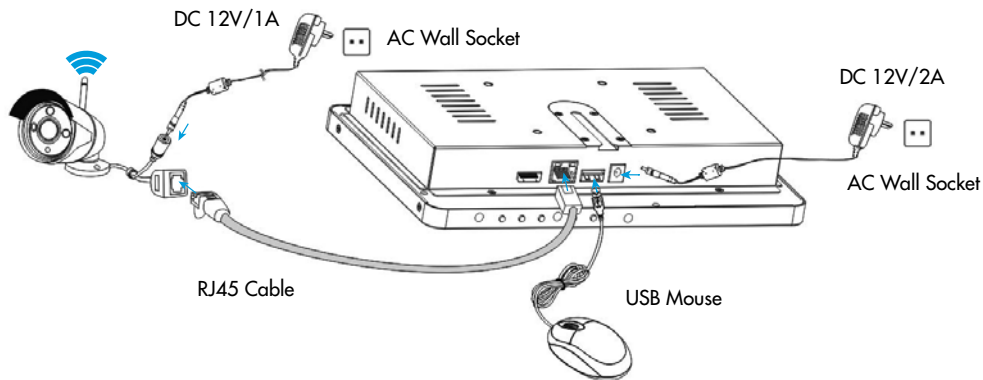
### Image too bright ?

- Check the settings in the Setup menu, if necessary, reset the camera to the factory settings.
- Do not point the camera towards the sun or a light.
- Choose corresponding settings in the Setup menu, e.g. for the white balance etc.

### Only black/white camera image ?

- The camera automatically switches over to a black/white image at night (the IR-LEDs are activated at the same time). A colour display is not possible here.





## A ADD CAMERA TO NVR

The included cameras in the kits have been paired with NVR at the factory, no need execute this operation.

If you want to add more cameras to NVR, please operate follow below steps:

- 1 Connect a new IP camera to the NVR with a network cable, then power supply for both the IP camera and the NVR, wait for about over 1 minute.
- 2 Click the mouse right button on the main interface > Click [Video Manage](#) > [refresh](#) > select the camera in the search list > [Match code](#) > [ok](#).
- 3 After about 30 seconds the new camera will be occurred in the "added device" list, and status displays "Connect success".

# Specifications

VYSYS CAMERA X10  
WIRELESS LCD NVR COMBO

IPC Specification		
Image	Sensor	1/4" Progressive Scan Sensor
	Signal System	PAL/NTSC
	Resolution	1280 x 720, 16 : 9 High Definition
	Minimum illumination	Color: 0.1 Lux; B/W: 0.01 Lux
	Lens	f = 4mm
	Day & Night	Auto / Color / BW
	3D-DNR	Auto
Network	Protocol	RJ45 / WIFI 802.11b/g/n
General Specification	Working Temperature/ Humidity	-10 to +50 / 30% to 80% RH
	Power Input	DC12V/1A
	Power consumption	≤ 6W
	Size	205 (L) × 70 (W) × 55 (H) mm
	Weight	500g
	Level of Protection	IP66

In Germany, a series of laws govern who may use video monitoring as well as how and where this may be done. An important point is: video monitoring must be installed and operated in compliance with the law.

## VIDEO MONITORING PRIVATE AREA

Owing to the simple operability, modern and networked technology, video monitoring is becoming increasingly popular in private households and residences. Of course, the legal foundations must be complied with during the installation, although the individual case has to be considered regularly here owing to the diversity of the situations. The following prerequisites should be checked here:

### 1. Legality:

Monitoring of one's own environment (grounds, home) is usually permissible. If alien persons are monitored within this purely private environment, this is only allowed if the affected persons have consented to this expressly or by conclusive behaviour. A monitoring of an alien private environment or public environment (roads, paths, sites) is generally not permissible and only reserved for official state bodies. Monitoring of one's own, yet publicly accessible private

environment can be permissible in individual cases depending on the monitoring purpose.

### 2. Reasonableness:

In every case, it is necessary to check, before implementing a video monitoring, whether this is reasonable in consideration of the justified interests of the owner who wishes to protect his premises from unlawful encroachments from outside, for instance, and the general personal rights of the persons who enter or wish to enter the monitored area. It is basically necessary to question whether the impairments to be potentially expected (e.g. criminal offences, attacks on persons or the residential area) cannot be countered otherwise (e.g. by an alarm system, additional mechanical guards, security personnel).

## VIDEO MONITORING OF PUBLIC AREAS

Monitoring of publicly accessible areas is basically only permissible if it is performed for the task fulfilment by public state bodies within the legal framework. In exceptional cases, however, it can also be performed permissibly by a private party for the realisation of domestic rights or for the realisation of other justified interests for concrete specified purposes.

In every case, a detailed consideration of interests

between the encroachment in the personal rights of the affected persons and the justified interest in respect to a monitoring (e.g. by the state for the protection of public safety/security and order) must be conducted.

## VIDEO MONITORING OF NON-PUBLIC AREAS

Monitoring at the workplace is the most frequent form of non-public monitoring. Although the company area basically belongs to the private environment, it represents a special case of the private area, which is not comparable with the legal framework conditions for the purely private area owing to the particular interest situation of the parties involved in relation to video monitoring. Here, both a thorough consideration between the employees' interests worthy of protection and those of the employer as well as the relevance of labour law regulations and court verdicts must be conducted

**The following legal foundations are generally to be considered in respect to the subject of video monitoring:**

- Basic right to free personal development (Art.2 Para.1 in conjunction with Art.1 Para.1 of the Federal Constitution)
- Right to informative self-determination (Federal Constitutional Court, verdict of 15.12.1983 [1 BvR 209, 269, 362, 420, 440, 484/83])
- Right to own image (§§ 22ff. Law on Copyright in Works of Art and Photography)
- Federal Data Protection Act (in particular §§ 6b BDSG)
- German Criminal Code (e.g. § 201a StGB)
- Federal state data protection acts (Art. 21a BayDSG, §29b DSG NRW, § 33 SächsDSG etc.)
- Company co-determination (§ 87 Para.1 No. 6 BetrVG)

## 2 YEAR LIMITED GUARANTEE

For two years after the date of purchase, the defect-free condition of the product model and its materials is guaranteed. This guarantee is only valid when the device is used as intended and is subject to regular maintenance checks. The scope of this guarantee is limited to the repair or reinstallation of any part of the device, and is only valid if no unauthorised modifications or attempted repairs have been undertaken. Customer statutory rights are not affected by this guarantee.

## PLEASE NOTE!

**No claim can be made under guarantee in the following circumstances:**

- Operational malfunction
- Empty batteries or faulty accumulator
- Erroneous coding/channel selection
- Fault through other radio installation (i.e. mobile operation)
- Unauthorised modifications / actions
- Mechanical damage
- Moisture damage
- No proof of guarantee (purchase receipt)

Claims under warranty will be invalidated in the event of damage caused by non-compliance with the operating instructions. We do not accept any

responsibility for consequential damage! No liability will be accepted for material damage or personal injury caused by inappropriate operation or failure to observe the safety instructions. In such cases, the guarantee will be rendered void.

## LIABILITY LIMITATION

The manufacturer is not liable for loss or damage of any kind including incidental or consequential damage which is the direct or indirect result of a fault to this product.

## SAFETY NOTES

- ⚠ The warranty will be null and void in case of damages arising from violations of these operating instructions.
- ⚠ We are not liable for consequential damages! We accept no liability for material damages or injuries arising from inappropriate use or violation of the safety instructions. In such cases all warranty claims are null and void!
- ⚠ Do not use this product in hospitals or other medical facilities. Although this device transmits only relatively weak radio signals, the signals may in such locations result in malfunctioning of systems critical to life. The same may apply to other areas.

- ⚠ For reasons of safety and licensing (CE), unauthorised conversion and /or modification of the product is prohibited.
- ⚠ Never carry out repairs yourself! Do not take the product apart! There is a danger of lethal electric shock!
- ⚠ Do not leave packaging material lying about since plastic foils and pockets and polystyrene parts etc. could be lethal toys for children.
- ⚠ The device is suitable only for dry interior rooms (not bathrooms and other moist places). Do not allow the device to get moist or wet.
- ⚠ In industrial institutions, the accident prevention regulations of the Association of Commercial Professional Associations for electrical installations and equipment must be observed. Please consult a specialist should you have doubts regarding the method of operation, the safety, or the connections of the device.

- ⚠ Handle the product with care – it is sensitive to bumps, knocks or falls even from low heights.

## NOTE

The functionality of the unit can be affected by the influence of strong static, electrical or high frequency fields (discharging, mobile phones, radios, microwaves).

## MAINTENANCE

Maintenance or repair work must only be performed by a specialist or workshop. There are no components on the inside of the product to be checked or serviced by you.

Never try to open or disassemble it (except as described in this User Manual for installation and commissioning).

## CLEANING

- To clean the outside of the camera, it is sufficient to use a dry, soft and clean cloth. Do not press too hard against the front glass or the housing, this leads to scratches.
- Dust can be easily removed with the help of a long-haired, soft, clean brush and a vacuum cleaner.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

## DISPOSAL

Please dispose of the product, when it is no longer of use, in accordance with the current statutory regulations.

## DE

These operating instructions are published by

m-e GmbH  
An den Kolonaten 37  
D 26160 Bad Zwischenahn  
[www.m-e.de](http://www.m-e.de)

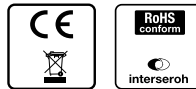
The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print.

We reserve the right to change the technical or physical specifications.

“Hiermit erklärt die Firma m-e GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet.”

Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:

[http://m-e.de/download/ce/vsys-x10\\_ce.pdf](http://m-e.de/download/ce/vsys-x10_ce.pdf)



[www.m-e.de](http://www.m-e.de)



m-e GmbH · An den Kolonaten 37 · 26160 Bad Zwischenahn · Germany