

DA CH 2,4-GHz-Funkfarbkamera und Empfänger

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

1 Verwendungsmöglichkeiten

Das Geräteset DVT-410SET besteht aus einer Funkkamera, einem Empfänger und zwei Netzgeräten. Es dient zum Aufbau einer drahtlosen Video-Überwachungsanlage. Dazu wird zusätzlich nur noch ein Farbmonitor benötigt. Die Bildübertragung erfolgt digital.

Die Kamera ist in einem wetterfesten Gehäuse (IP 66) untergebracht und lässt sich dadurch auch im Außenbereich einsetzen. Bei unzureichender Beleuchtung schaltet die Kamera auf Schwarzweißbetrieb um und die 27 Infrarot-LEDs leuchten einen Bereich bis ca. 10 m aus.

Die Übertragungreichweite hängt stark von den örtlichen Gegebenheiten ab. Bei Sichtverbindung zwischen Kamera und Empfänger kann sie bis zu 80 m betragen. In Gebäuden reduziert sich die Reichweite jedoch durch die Wände und Decken je nach deren Beschaffenheit auf ca. 30 m.

1.1 Konformität und Zulassung

Hiermit erklärt MONACOR INTERNATIONAL, dass sich das Geräteset DVT-410SET in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann bei MONACOR INTERNATIONAL angefordert werden.

Das Geräteset arbeitet im 2,4-GHz-Bereich und ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und **anmelde- und gebührenfrei**.

2 Hinweise für den sicheren Gebrauch

Die Geräte (Kamera, Empfänger und Netzgeräte) entsprechen allen relevanten Richtlinien der EU und sind deshalb mit **CE** gekennzeichnet.

WARNUNG Die Netzgeräte werden mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Nehmen Sie deshalb nie selbst Eingriffe an diesen Geräten vor. Durch unsachgemäßes Vorgehen besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

- Die Netzgeräte und der Empfänger sind nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Schützen Sie die Geräte vor extremen Temperaturen (zulässiger Einsatztemperaturbereich -10 °C bis +50 °C), die Netzgeräte und den Empfänger zusätzlich vor Tropf- und Spritzwasser sowie hoher Luftfeuchtigkeit.
- Nehmen Sie den Empfänger oder die Kamera nicht in Betrieb und ziehen Sie das zugehörige Netzgerät sofort aus der Steckdose, wenn:
 - sichtbare Schäden an einem der Geräte vorhanden sind,
 - nach einem Sturz oder Ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht,

3. Funktionsstörungen auftreten.

Geben Sie die Geräte in jedem Fall zur Reparatur in eine Fachwerkstatt.

- Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch, niemals Chemikalien oder Wasser. Die Kamera kann auch mit einem angefeuchteten Tuch gesäubert werden.
- Werden die Geräte zweckentfremdet, nicht richtig angeschlossen, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für die Geräte übernommen werden.

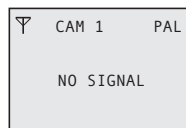


Sollen die Geräte endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie sie zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

3 Inbetriebnahme

Bei der ersten Inbetriebnahme muss die Kamera einem der vier Übertragungskanäle zugeordnet werden. Das ist am einfachsten, wenn die Kamera noch nicht montiert ist. Darum zuerst die Bedienschritte 1 bis 7 ausführen und dann die Kamera montieren.

- Die Halterung (13) des Empfängers ggf. an gewünschter Stelle festschrauben und den Empfänger in die Halterung stecken. Die Empfangsantenne (7) senkrecht stellen.
- Den Audio-Ausgang (10) und den Video-Ausgang (11) über das beiliegende Kabel an die entsprechenden Eingänge eines Monitors anschließen.
- Eines der beiden beiliegenden Netzgeräte an die Buchse DC IN (12) anschließen und in eine Steckdose (230 V~/50 Hz) stecken.
- Den Monitor einschalten. Solange kein Kamerasignal empfangen wird, ertönt ein Signal aus dem Monitorlautsprecher. Auf dem Bildschirm erscheint:



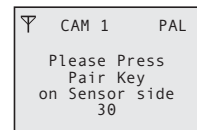
Erscheint kein stabiles Bild oder wird NTSC anstelle von PAL angezeigt, mit einem dünnen Gegenstand die kleine versenkte Taste (9) drücken, sodass PAL angezeigt wird.

- Die Sendeantenne (1) auf die Buchse (2) der Kamera schrauben und senkrecht stellen. Das zweite Netzgerät an die Kupplung (5) anschließen und in eine Steckdose (230 V~/50 Hz) stecken.

VORSICHT Blicken Sie beim Einrichten der Kamera nicht aus der Nähe direkt in die eingeschalteten IR-LEDs. Das Infrarotlicht kann zu einer Reizung der Augen führen. Die IR-Strahlung liegt allerdings weit unterhalb des Emissionsgrenzwertes und ist risikofrei eingestuft nach EN 62471.

- Mit der Taste (8) am Empfänger den Empfangskanal wählen, welcher der Kamera zugeordnet

werden soll (Anzeige CAM 1–4 auf dem Monitor). Dann die Taste (8) ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis auf dem Bildschirm folgende Meldung erscheint:



- Den Taster (6) der Kamera innerhalb von 30 Sek. drücken. (Unten in der Bildschirmmeldung zeigt die Zahl die verbleibende Zeit in Sek. an.) Die Kamera ist damit dem gewählten Kanal zugeordnet und das Kamerabild erscheint auf dem Monitor.
 - Die Kamera nun an gewünschter Stelle montieren. Die beiliegende Kamerahalterung dazu in die Gewindebuchse (3) auf der Ober- oder Unterseite schrauben. Das Netzgerät wieder anschließen und die Kamera auf den Überwachungsbereich ausrichten.
- Wichtig!** Der Taster (6), die Kupplung (5) für das Netzgerät und der Kabelverteiler (4) sind nicht wetterfest. Bei einem Außenanschluss müssen sie entsprechend geschützt werden.
- Der Empfänger kann die Signale von bis zu vier Kameras empfangen, wenn weitere Kameras verwendet werden. Dazu die Bedienschritte 5–8 für jede Kamera wiederholen. Mit der Taste (8) lässt sich dann zwischen den einzelnen Kamerabildern und auf ein viergeteiltes Bild mit allen Kamerabildern umschalten.

4 Technische Daten

Allgemein

Übertragungsfrequenz: 2,4 GHz
Videosystem: PAL/CCIR
Einsatztemperatur: -10 °C bis +50 °C

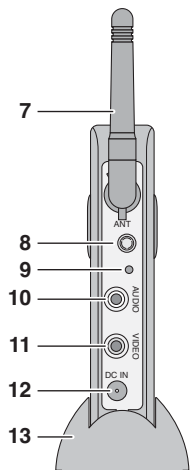
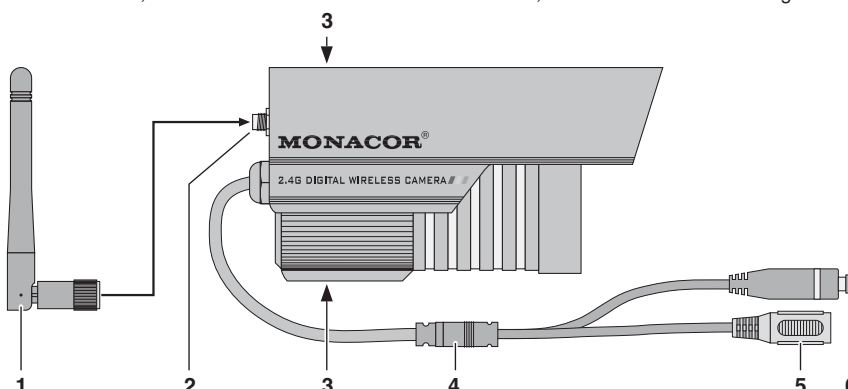
Funkkamera

Sendeleistung: < 10 mW
Bildabtaster: 6,35-mm-CMOS-Chip (1/4")
Anzahl der Bildpunkte: hor. 640 x vert. 480
Auflösung: 380 Linien
Objektiv: 1:2/6,0 mm, Blickwinkel 50°
Stromversorgung: 5 V=, max. 850 mA über beiliegendes Netzgerät an 230 V~/50 Hz

Empfänger

Videoausgang: 1 Vss/75 Ω
Stromversorgung: 5 V=, max. 350 mA über beiliegendes Netzgerät an 230 V~/50 Hz

Änderungen vorbehalten.



GB 2.4 GHz Wireless Colour Camera and Receiver

Please read these operating instructions carefully prior to operating the unit and keep them for later reference.

1 Applications

The set DVT-410SET consists of a wireless camera, a receiver and two power supply units. It serves to create a wireless video surveillance system. For this purpose, a colour monitor is additionally required. The picture transmission is digital.

The camera is accommodated in a weatherproof housing (IP 66) and is therefore also suitable for outdoor applications. In case the illumination is insufficient, the camera switches to black-and-white operation and the 27 infrared LEDs illuminate a range of up to 10 m approx.

The transmission range depends to a large extent on local conditions. It may be up to 80 m if there are no obstacles between camera and receiver. However, the range is reduced in buildings to approx. 30 m depending on the condition of the walls and ceilings.

1.1 Conformity and approval

Herewith, MONACOR INTERNATIONAL declare that the set of units DVT-410SET is in accordance with the basic requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EC. The declaration of conformity is available on request from MONACOR INTERNATIONAL.

The set operates in the 2.4 GHz range and is generally approved for operation in EU and EFTA countries and is **licence-free**.

2 Safety Notes

The units (camera, receiver and power supply units) correspond to all required directives of the EU and are therefore marked with **CE**.

WARNING



The power supply units are supplied with hazardous mains voltage. Leave servicing of these units to skilled personnel only. Inexpert handling or modification may cause an electric shock hazard.

- The power supply units and the receiver are suitable for indoor use only.
- Protect the units against excessive temperatures (admissible ambient temperature range -10 °C to +50 °C), and additionally protect the power supply units and the receiver against dripping water and splash water and high air humidity.
- Do not set the receiver or the camera into operation, and immediately disconnect the corresponding power supply unit from the socket if
 1. there is visible damage to one of the units,
 2. a defect might have occurred after a drop or similar accident,

3. malfunctions occur.

The units must in any case be repaired by skilled personnel.

- For cleaning only use a dry, soft cloth, never use chemicals or water. The camera may also be cleaned with a cloth slightly damp.
- No guarantee claims for the units and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the units are used for other purposes than originally intended, if they are not correctly connected or operated, or not repaired in an expert way.

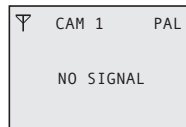


If the units are to be put out of operation definitively, take them to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

3 Operation

Prior to the first setting into operation the camera must be assigned to one of the four transmission channels. This is easy as long as the camera is not yet mounted. Therefore, first perform steps 1 to 7 and then mount the camera.

- 1) If required, tightly screw the support (13) of the receiver at the desired place and place the receiver into the support. Place the reception antenna (7) in a vertical position.
- 2) Connect the audio output (10) and the video output (11) via the supplied cable to the corresponding inputs of a monitor.
- 3) Connect one of the two supplied power supply units to the jack DC IN (12) and to a socket (230 V~/50 Hz).
- 4) Switch on the monitor. As long as no camera signal is received, a signal can be heard from the monitor speaker. The screen displays:

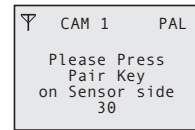


If no stable picture appears or if NTSC is shown instead of PAL, press the small recessed button (9) with a thin object so that PAL is shown.

- 5) Screw the transmitting antenna (1) to the jack (2) of the camera and place it in a vertical position. Connect the second power supply unit to the inline jack (5) and to a socket (230 V~/50 Hz).

CAUTION When setting up the camera, never look directly into the lit IR LEDs from a close range. The infrared light may cause eye irritation. However, the infrared radiation is far below the emission limit and rated risk-free according to EN 62471.

- 6) Use the button (8) at the receiver to select the receiving channel which is to be assigned to the camera (indication CAM 1 – 4 on the monitor). Then keep the button (8) pressed for approx. 3 seconds until the following message is shown on the screen:



- 7) Press the pushbutton for momentary action (6) of the camera within 30 seconds. (The number at the bottom of the screen message shows the remaining time in seconds.) Thus, the camera is assigned to the selected channel and the camera picture appears on the monitor.

- 8) Now mount the camera at the desired place. For this purpose, screw the supplied camera support into the threaded jack (3) on the upper side or lower side. Connect the power supply unit and align the camera to the surveillance range.

Important! The pushbutton for momentary action (6), the inline jack (5) for the power supply unit and the cable distributor (4) are not weatherproof. In case of outside connection they must be protected accordingly.

- 9) The receiver may receive the signals of up to four cameras if further cameras are used. For this purpose repeat the steps 5 to 8 for each camera. Use the button (8) to switch over the individual camera pictures and to a 4-fold picture with all camera pictures.

4 Specifications

General information

Transmitting frequency: ... 2.4 GHz
Video system: ... PAL/CCIR
Ambient temperature: ... -10 °C to +50 °C

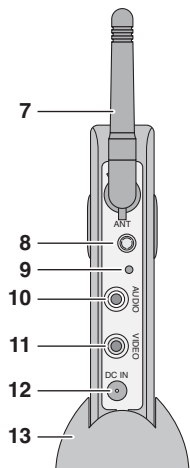
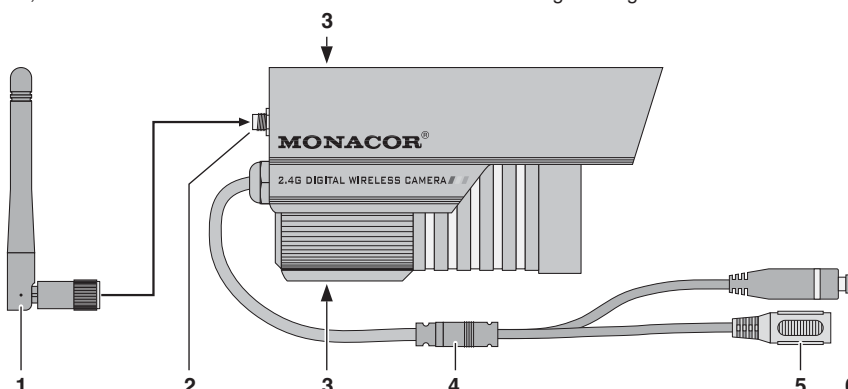
Wireless camera

Transmitting power: ... < 10 mW
Image sensor: ... 6.35 mm (1/4") CMOS chip
Number of pixels: ... hor. 640 × vert. 480
Resolution: ... 380 lines
Lens: ... 1 : 2/6.0 mm, viewing angle 50°
Power supply: ... 5 V=, 850 mA max. via supplied PSU connected to (230 V~/50 Hz)

Receiver

Video output: ... 1 Vss/75 Ω
Power supply: ... 5 V=, 350 mA max. via supplied PSU connected to (230 V~/50 Hz)

Subject to technical modification.



F B CH Caméra couleur sans fil 2,4 GHz et récepteur

Veuillez lire la présente notice avec attention avant l'installation et conservez-la pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

1 Possibilités d'utilisation

Cet ensemble DVT-410SET se compose d'une caméra sans fil, d'un récepteur et de deux blocs secteur. Il permet de constituer une installation de vidéo surveillance sans fil. Un moniteur couleur est en plus nécessaire pour compléter l'installation. La transmission vidéo est numérique.

La caméra est proposée dans un boîtier étanche (IP 66) et peut ainsi être utilisée en extérieur. En cas de luminosité insuffisante, elle commute sur le mode noir et blanc, les 27 LEDs infrarouges éclairent une zone jusqu'à 10 m environ.

La portée de transmission dépend des conditions et lieux d'utilisation. Elle est de 80 m au plus lorsqu'il n'y a pas d'obstacle entre la caméra et le récepteur. Dans des bâtiments, la portée diminue à cause de la structure des murs et cloisons, elle est de 30 m environ.

1.1 Conformité et déclaration

Par la présente, MONACOR INTERNATIONAL déclare que l'ensemble DVT-410SET se trouve en conformité avec les exigences fondamentales et les réglementations inhérentes à la directive 1999/5/CE. Vous pouvez demander à MONACOR INTERNATIONAL la déclaration de conformité.

L'ensemble fonctionne dans la plage 2,4 GHz et est autorisé pour un fonctionnement dans les pays de l'Union européenne et de l'A.E.L.E. **sans déclaration spécifique.**

2 Conseils d'utilisation et de sécurité

Les appareils (caméra, récepteur et blocs secteur) répondent à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et portent donc le symbole CE.

AVERTISSEMENT



Les blocs secteur sont alimentés par une tension dangereuse. Ne touchez jamais l'intérieur du bloc secteur car, en cas de mauvaise manipulation, vous pourriez subir une décharge électrique.

- Les blocs secteur et le récepteur ne sont conçus que pour une utilisation en intérieur.
- Protégez les appareils des températures extrêmes (plage de température de fonctionnement autorisée : -10°C à +50°C) ; protégez en plus les blocs secteur et le récepteur de tout type de projections d'eau, des éclaboussures, d'une humidité de l'air élevée.
- Ne faites pas fonctionner le récepteur ou la caméra et débranchez le bloc secteur correspondant de la prise secteur si :
 1. des dommages visibles apparaissent sur un des appareils,
 2. après une chute ou accident similaire..., vous avez un doute au sujet de l'état de l'appareil.

3. des dysfonctionnements apparaissent. Dans tous les cas, les dommages doivent être réparés par un technicien spécialisé.

- Pour le nettoyage, utilisez un chiffon sec et doux, en aucun cas de produits chimiques ou d'eau. La caméra peut également être nettoyée avec un tissu humidifié.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultants si les appareils sont utilisés dans un but autre que celui pour lequel ils ont été conçus, s'ils ne sont pas correctement branchés, utilisés ou réparés par une personne habilitée ; en outre, la garantie deviendrait caduque.

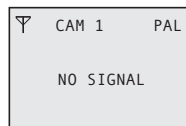


Lorsque les appareils sont définitivement retirés du service, vous devez les déposer dans une usine de recyclage à proximité pour contribuer à leur élimination non polluante.

3 Fonctionnement

Avant la première utilisation, il faut attribuer à la caméra un des quatre canaux de transmission. Le plus simple est de le faire lorsque la caméra n'est pas encore installée. C'est pourquoi nous vous conseillons d'effectuer tout d'abord les points 1 à 7 puis de monter la caméra.

- 1) Vissez le support (13) du récepteur à l'endroit voulu si vous souhaitez l'utiliser et placez le récepteur sur le support. Mettez l'antenne de réception (7) à la verticale.
- 2) Reliez la sortie audio (10) et la sortie vidéo (11) via le cordon livré aux entrées correspondantes d'un moniteur.
- 3) Reliez un des deux blocs secteur livrés à la prise DC IN (12) et à une prise secteur 230 V~/50 Hz.
- 4) Allumez le moniteur. Tant qu'aucun signal de caméra n'est reçu, un signal est émis via le haut-parleur moniteur. Sur le moniteur, s'affiche :



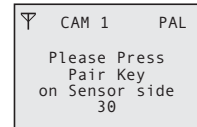
Si une image instable est visible ou si NTSC s'affiche à la place de PAL, appuyez sur la petite touche encastrée (9) avec un objet fin pour que PAL s'affiche.

- 5) Vissez l'antenne d'émission (1) sur la prise (2) de la caméra et mettez-la à la verticale. Reliez le second bloc secteur à la prise (5) et à une prise secteur 230 V~/50 Hz.

ATTENTION Lors de l'installation de la caméra, ne regardez pas directement les LEDs IR allumées à proximité. La lumière infrarouge peut irriter les yeux. Le rayonnement infrarouge est, cependant, bien de dessous du seuil d'émission et est sans risque selon la norme EN 62471.

- 6) Avec la touche (8) sur le récepteur, sélectionnez le canal de réception à qui la caméra doit être attribuée (affichage CAM 1-4 sur le moniteur).

Ensuite maintenez la touche (8) enfoncée 3 secondes environ jusqu'à ce que sur l'écran, le message suivant s'affiche :



- 7) Appuyez sur le bouton poussoir momentané (6) de la caméra dans les 30 secondes. (Le numéro en bas du message écran indique la durée restante en seconde). La caméra est ainsi attribuée au canal sélectionné, l'image de la caméra est visible sur le moniteur.

- 8) Installez la caméra à l'endroit voulu. Vissez le support de caméra livré sur la prise filetée (3) sur la face supérieure ou inférieure. Reliez à nouveau le bloc secteur et orientez la caméra vers la zone de surveillance.

Important ! Le bouton poussoir momentané (6), la fiche (5) pour le bloc secteur et le répartiteur de câble (4) ne sont pas étanches. Pour un branchement en extérieur, il convient de les protéger en conséquence.

- 9) Le récepteur peut recevoir les signaux de quatre caméras au plus si d'autres caméras sont utilisées. Répétez ainsi pour chaque caméra les points 5 à 8. Avec la touche (8), vous pouvez commuter entre chaque image de caméra et une image divisée en quatre avec toutes les images des caméras.

4 Caractéristiques techniques

Généralités

Fréquence de transmission : 2,4 GHz
Système vidéo : PAL/CCIR
Température fonc. : -10°C à +50°C

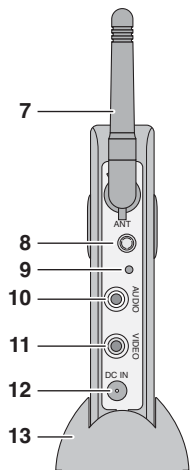
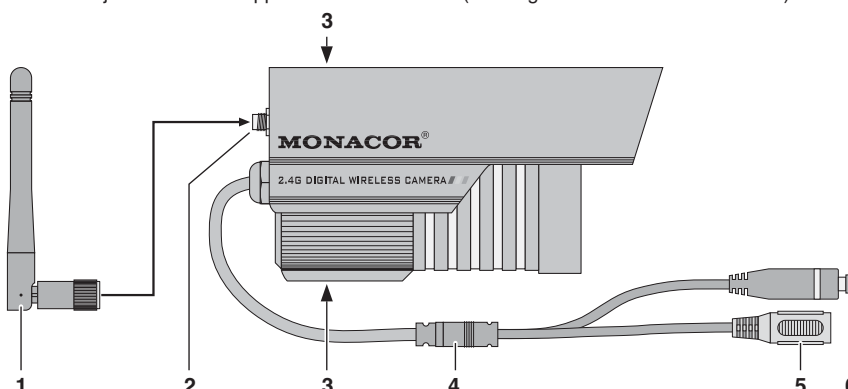
Caméra sans fil

Puissance émission : < 10 mW
Puce : puce CMOS 6,35 (1/4")
Nombre de points : hor. 640 x vert. 480
Résolution : 380 lignes
Objectif : 1 : 2/6,0 mm, angle de visée 50°
Alimentation : 5 V=, max. 850 mA par bloc secteur livré relié à 230 V~/50 Hz

Récepteur

Sortie vidéo : 1 Vcc/75 Ω
Alimentation : 5 V=, max. 350 mA par bloc secteur livré relié à 230 V~/50 Hz

Tout droit de modification réservé.



I Telecamera wireless a colori 2,4GHz e ricevitore

Vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni prima dell'installazione e di conservarle per un uso futuro.

1 Possibilità d'impiego

Il set d'apparecchi DVT-410SET è composto da una telecamera wireless, un ricevitore e due alimentatori. Serve per creare un impianto wireless di sorveglianza video. È richiesto in più un monitor a colori. La trasmissione delle immagini avviene in modo digitale.

La telecamera è sistemata in un contenitore resistente alle intemperie (IP 66) e può essere quindi usata anche all'esterno. Se la luce è insufficiente, la telecamera passa al funzionamento b/n e i 27 LED infrarossi illuminano una zona fino a 10 m ca.

La portata di trasmissione dipende fortemente dalle condizioni locali. Se non ci sono ostacoli fra telecamera e ricevitore può arrivare fino a 80 m. Negli edifici si riduce a 30 m ca. secondo le condizioni di pareti e soffitti.

1.1 Conformità e omologazione

La MONACOR INTERNATIONAL dichiara che il set d'apparecchi DVT-410SET è conforme a tutti i requisiti di base e alle rimanenti disposizioni in materia della direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere richiesta a MONACOR INTERNATIONAL.

Il set d'apparecchi lavora nel settore di 2,4 GHz, è omologato per l'impiego negli stati dell'UE e dell'EFTA e non richiede registrazione né pagamento di tasse.

2 Avvisi di sicurezza

Gli apparecchi (telecamera, ricevitore e alimentatori) sono conformi a tutte le direttive rilevanti dell'UE e pertanto portano la sigla CE.

AVVERTIMENTO Gli alimentatori funzionano con pericolosa tensione di rete. Non intervenire mai personalmente al loro interno. La manipolazione scorretta può provocare delle scariche elettriche pericolose.



- Gli alimentatori e il ricevitore sono previsti solo per l'uso all'interno di locali.
- Proteggere gli apparecchi dalle temperature estreme (temperatura d'impiego ammessa -10 °C a +50 °C) e gli alimentatori e il ricevitore in più dall'acqua gocciolante e dagli spruzzi d'acqua nonché da alta umidità dell'aria.
- Non mettere in funzione il ricevitore o la telecamera e staccare subito il relativo alimentatore dalla presa di rete se:
 1. uno degli apparecchi presenta dei danni visibili;
 2. dopo una caduta o dopo eventi simili sussiste il sospetto di un difetto;
 3. gli apparecchi non funzionano correttamente.
 Per la riparazione rivolgersi sempre ad un'officina competente.

- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto; non impiegare in nessun caso prodotti chimici o acqua. La telecamera può essere pulita anche con un panno inumidito.
- Nel caso d'uso improprio, di collegamenti sbagliati, d'impiego scorretto o di riparazione non a regola d'arte degli apparecchi, non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni consequenziali a persone o a cose e non si assume nessuna garanzia per gli apparecchi.

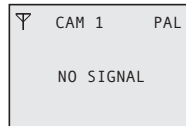


Se si desidera eliminare gli apparecchi definitivamente, consegnarli per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

3 Messa in funzione

Per la prima messa in funzione, la telecamera deve essere assegnata a uno dei quattro canali di trasmissione. Questo intervento è più facile quando la telecamera non è ancora montata. Perciò conviene eseguire dapprima i punti 1 a 7 e montare la telecamera solo successivamente.

- 1) Avvitare, se necessario, il supporto (13) del ricevitore in un punto adatto e inserire il ricevitore nel suo supporto. Raddrizzare in modo verticale l'antenna di ricezione (7).
- 2) Collegare l'uscita audio (10) e l'uscita video (11) con i relativi ingressi di un monitor servendosi del cavo in dotazione.
- 3) Collegare uno degli alimentatori in dotazione con la presa DC IN (12) e inserirlo in una presa di rete (230 V~50 Hz).
- 4) Accendere il monitor. Finché non si riceve nessun segnale dalla telecamera, l'altoparlante del monitor emette un segnale. Sullo schermo si vede:

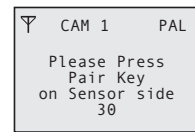


Se non si vede nessun'immagine fissa oppure se si legge NTSC al posto di PAL, con un oggetto sottile esercitare una pressione sul piccolo tasto incassato (9) in modo che si legga PAL.

- 5) Avvitare l'antenna di trasmissione (1) nella presa (2) della telecamera e disporla in modo verticale. Collegare il secondo alimentatore con la presa (5) e inserirlo in una presa di rete (230 V~50 Hz).

ATTENZIONE Durante l'impostazione della telecamera non guardate da vicino direttamente nei LED IR accesi. La luce infrarossa può irritare gli occhi. Tuttavia, i raggi IR rimangono lontanamente sotto il valore limite delle emissioni, e pertanto sono classificati secondo EN 62471 come "senza rischio".

- 6) Con il tasto (8) sul ricevitore scegliere il canale di ricezione da assegnare alla telecamera (indicazione CAM 1-4 sul monitor). Quindi tenere premuto per 3 sec. ca. il tasto (9), finché sullo schermo si vede il seguente messaggio:



- 7) Premere il pulsante (6) della telecamera entro 30 secondi (il numero nella parte bassa del messaggio indica il tempo rimanente in secondi). A questo punto, la telecamera è assegnata al canale selezionato, e sul monitor si vede l'immagine proveniente dalla telecamera.
 - 8) Ora montare la telecamera sul posto desiderato. Avvitare il supporto della telecamera nella boccola filettata (3) sul lato superiore o inferiore della telecamera. Collegare nuovamente l'alimentatore e orientare la telecamera verso la zona da sorvegliare.
- Importante!** Il pulsante (6), la presa (5) per l'alimentatore e il ripartitore per cavi (4) non sono resistenti alle intemperie. In caso di collegamento all'esterno occorre provvedere ad una loro protezione adeguata.
- 9) Il ricevitore è in grado di ricevere i segnali di un massimo di quattro telecamere se ne vengono usate altre. In questo caso ripetere i punti 5-8 per ogni telecamera. Con il tasto (8) si potrà poi cambiare fra le singole immagini delle telecamere e un'immagine quadrupla con le immagini di tutte le telecamere.

4 Dati tecnici

Dati generali

Frequenza di trasmissione: 2,4 GHz
Sistema video: PAL/CCIR
Temperatura d'esercizio: -10 °C a +50 °C

Telecamera wireless

Potenza di trasmissione: < 10 mW
Sensore ottico: chip CMOS 6,35 mm (1/4")
Numero pixel: orizz. 640 x vert. 480
Risoluzione: 380 linee
Obiettivo: 1 : 2/6,0 mm, angolo 50°
Alimentazione: 5 V~, max. 850 mA tramite alimentatore in dotazione con 230 V~50 Hz

Ricevitore

Uscita video: 1 Vpp/75 Ω
Alimentazione: 5 V~, max. 350 mA tramite alimentatore in dotazione con 230 V~50 Hz

Con riserva di modifiche tecniche.

