

INBETRIEBNAHME

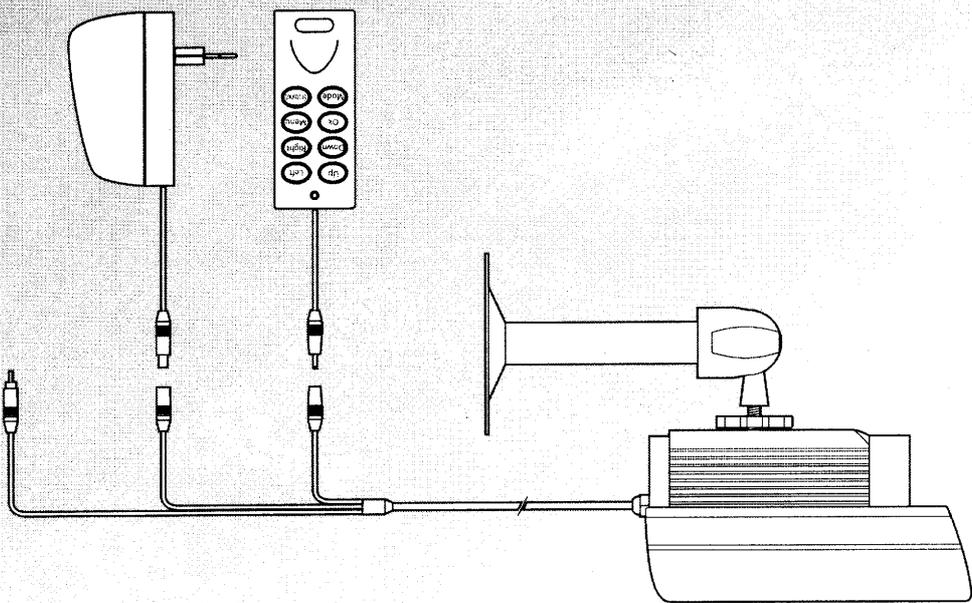
Schieben Sie die Abdeckung über die Überwachungskamera. Schrauben Sie die Wandhalterung dann an der Gegenseite fest.



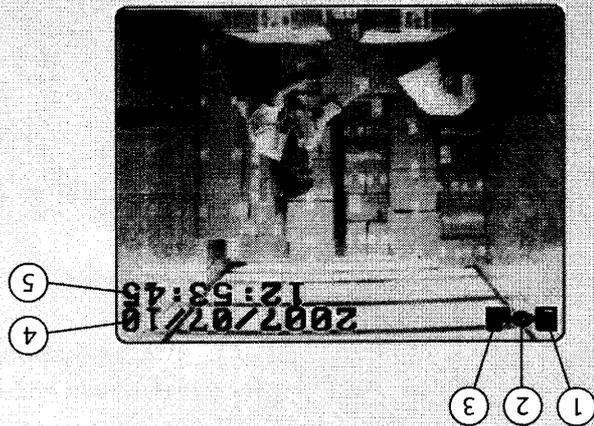
HINWEIS:

Sie können die Wandhalterung oben oder unten an der Kamera befestigen, je nach dem, ob Sie die Kamera an einer Wand oder an einer Decke montieren. Die Kamera ist dann richtig herum, wenn sich der SD-Kartenslot unterhalb des Kabels an der Rückseite der Kamera befindet.

Ziehen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Kamera ab und schieben Sie eine SD-Speicherkarte ein (maximal 2 GB). Wenden Sie dabei keine Gewalt an. Die Speicherkarte passt leichtgängig in den Slot.

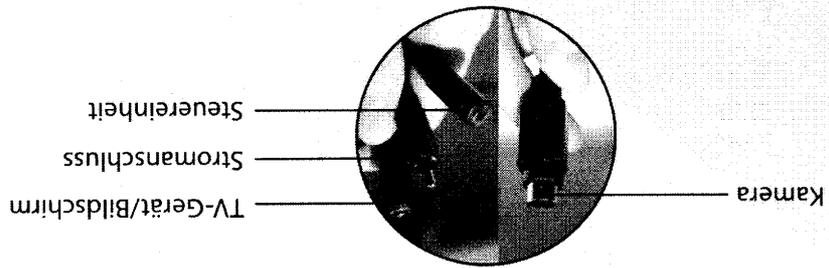


Montieren Sie die Kamera an einem geeigneten Ort. Die Kamera kann genau auf den gewünschten Bereich eingestellt werden. Lockern Sie dazu die Schraube an der Unterseite der Kamerahalterung und bewegen Sie die Kamera horizontal und vertikal. Drehen Sie die Schraube dann wieder fest zu.



Verbinden Sie die Kamera über das Videokabel mit einem TV-Gerät oder einem geeigneten Monitor. Schließen Sie die Steuereinheit an das andere Kabel an. Verbinden Sie dann die Kamera über den mitgelieferten Adapter mit der Stromversorgung und schalten Sie das TV-Gerät ein. Stellen Sie das TV-Gerät oder den Monitor auf AV-Modus ein. Sobald Sie die Kamera korrekt mit einem TV-Gerät oder Monitor verbunden haben, sehen Sie das Bild, das die Kamera sendet. Auf diesem Bild sind am oberen Rand verschiedene Symbole eingeblendet:

1. ein Speicherkarten-Symbol, wenn eine SD-Karte eingelegt ist
2. ein Auge, wenn die Bewegungssensoren aktiviert sind
3. ein Symbol für Einzelaufnahmen oder Filmsequenzen
4. das Datum
5. die Zeit



HINWEIS:  Die Kamera sollte so angebracht werden, dass sie gedreht werden kann, da der Karten-Slot sich unter der Abdeckung an der Rückseite befindet.

DIE EINSTELLUNGEN

Drücken Sie die Menü-Taste, um folgende Einstellungen vorzunehmen:

- Datum und Zeit
- Bewegungssensoren aktivieren oder deaktivieren
- Einzelbilder oder Filmsequenz
- Videostandard anpassen
- Qualität der Aufnahmen
- Abstbereich der Bewegungssensoren
- Anzahl der Aufnahmen, die jeweils bei Aktivierung gemacht werden
- Abstand, in dem die Sensoren nach Bewegung suchen
- Empfindlichkeit der Bewegungssensoren

Zeit und Datum einstellen

Diese Überwachungskamera speichert das Datum und die Uhrzeit auf jedem aufgenommenen Bild und in jeder aufgenommenen Filmsequenz. Daher sollten Zeit und Datum genau eingestellt werden.

Drücken Sie die Menü-Taste. Wählen Sie das Kalendersymbol mit den Tasten Up, Down, Left und Right aus und bestätigen Sie mit der Ok-Taste. Nun können Sie das angezeigte Datum und die Uhrzeit mit den Tasten Up und Down ändern und mit den Tasten Left und Right zwischen den Angaben wechseln.

Bewegungssensoren ein- oder ausschalten

Wählen Sie das Symbol mit dem Auge mit den Tasten Up, Down, Left und Right aus. Sie können nun mit der Ok-Taste die Bewegungssensoren ein- und ausschalten. Die Bewegungssensoren sind aktiviert, wenn in das Symbol "ON" eingeblendet ist und ausgeschaltet, wenn "OFF" eingeblendet ist. Wenn die Bewegungssensoren ausgeschaltet sind, können nur mit der Snapshot-Taste Aufnahmen gemacht werden. Sind die Bewegungssensoren aktiviert, wird in regelmäßigen Abständen nach Bewegung gesucht.

Wenn die Bewegungssensoren aktiviert wurden, wird die Kamera sich an die jeweiligen Gegebenheiten (Helligkeit usw.) anpassen. Diese Anpassung dauert ungefähr 10 Sekunden. Sorgen Sie dafür, dass während dieser Zeitspanne keine Bewegungen im Sichtfeld der Kamera vorkommen, da diese die Empfindlichkeit der Kamera herabsetzen können.

HINWEIS:

Richten Sie die Kamera nicht auf sehr helle oder spiegelnde Flächen oder auf die Sonne, da es zu falschen Einstellungen kommen kann. Richten Sie die Kamera während der Anpassungsphase auch nicht auf Bewegungen (beispielsweise eine belebte Straße), da so die Empfindlichkeit der Bewegungssensoren herabgesetzt wird.



Wählen Sie dieses Symbol, um den Blickwinkel der Kamera genau einzustellen. Drücken Sie die Ok-Taste. Nun wird Ihnen das gesamte Blickfeld der Kamera angezeigt. Der Bereich, in dem die Bewegungssensoren der Kamera suchen werden, ist mit einer gestrichelten Linie umrandet. Mit den Tasten Left und Right können Sie die Größe dieses Bereichs bestimmen. Drücken Sie dann die Ok-Taste. Nun können Sie mit den Tasten Up, Down, Left und Right den ausgewählten Bereich verschieben. Bestätigen Sie anschließend mit der Ok-Taste.



Blickwinkel einstellen

Wählen Sie das Qualitätssymbol mit den Tasten Up, Down, Left und Right aus und ändern Sie die Einstellung mit der Ok-Taste. Sie können eine hohe Qualität (HQ) wählen oder eine niedrigere Qualität (SQ). Bei einer höheren Qualität haben Sie ein deutlicheres Bild beziehungsweise besser aufgelöste Filmsequenzen, bei einer niedrigeren Qualität passen mehr Aufnahmen auf den internen Speicher beziehungsweise die SD-Karte.



Aufnahmequalität einstellen

Diese Kamera ist sowohl mit PAL- als auch mit NTSC-Systemen kompatibel. Wählen Sie das PAL-Symbol beziehungsweise das NTSC-Symbol mit den Tasten Up, Down, Left und Right im Menü aus und ändern Sie die Einstellungen mit der Ok-Taste so, dass diese zu Ihrem TV-Gerät oder Bildschirm passen.



TV-Standard wählen

Wählen Sie das Symbol mit der Ok-Taste aus, um die übrigen Einstellungen vorzunehmen. Ein neues Menü öffnet sich.



Das Einstellungsmenü

Sie können diese Einstellung auch ändern, während sich die Kamera nicht im Menü befindet. Drücken Sie einfach die Taste DOWN, um die Einstellungen von Filmsequenz in Einzelaufnahmen beziehungsweise von Einzelaufnahmen in Filmsequenz zu ändern.



HINWEIS:

Diese Kamera kann sowohl kurze Filmsequenzen im avi-Format als auch einzelne Fotos im jpeg-Format aufnehmen. Wählen Sie das Aufnahmesymbol mit den Tasten Up, Down, Left und Right aus und ändern Sie die Einstellung mit der Ok-Taste.



Aufnahmeart einstellen

Anzahl der Aufnahmen



Wählen Sie dieses Symbol, um die Anzahl der Aufnahmen zu wählen, die bei einer Bewegung (Bewegungssensoren "ON") oder bei einer Auslösung mit der Steuereinheit (Bewegungssensoren "OFF") gemacht werden. Drücken Sie die Ok-Taste, um zwischen einer Aufnahme, drei Aufnahmen oder fünf Aufnahmen zu wählen.

Prüfintervall



Wählen Sie dieses Symbol, um das Intervall einzustellen, in dem die Bewegungssensoren nach Bewegung suchen. Drücken Sie die Ok-Taste, um zwischen einer Sekunde, drei Sekunden oder fünf Sekunden zu wählen.

HINWEIS:



Diese Einstellungen werden nicht aktiv, wenn die Bewegungssensoren ausgeschaltet sind.

Empfindlichkeit der Bewegungssensoren



Wählen Sie dieses Symbol, um die Bewegungssensoren genau auf die jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Die Kamera zeigt Ihnen die momentanen Bewegungen und zeigt im oberen Bildbereich die Stärke der Bewegung mit einer Zahl an (je größer die Zahl, desto deutlicher die Bewegung). Nach einigen Sekunden hat die Kamera sich selbstständig an die Gegebenheiten angepasst.

HINWEIS:



Diese Einstellungen werden nicht aktiv, wenn die Bewegungssensoren ausgeschaltet sind.

Das Menü verlassen



Wählen Sie das Exit-Symbol, um das Menü zu verlassen. Bestätigen Sie mit der Ok-Taste.

AUFNEHMEN

Wenn Sie die Bewegungssensoren aktiviert haben, ist die Kamera nach der Anpassung der Sensoren und dem Verlassen des Menüs bereit. Sie wird nun auf Bewegungen reagieren. Beachten Sie allerdings, dass es bei der Aufnahme von Filmsequenzen unter Umständen zu einer kurzen Verzögerung kommen könnte. Richten Sie die Kamera so aus, dass Personen sich nicht allzu schnell aus dem Blickwinkel der Kamera bewegen. Sollte dies nicht möglich sein, wählen Sie einzelne Fotos. Bei dieser Einstellung kommt es erfahrungsgemäß zu keinerlei Verzögerung.

Wenn Sie die Bewegungssensoren nicht aktiviert haben, können nur mit der Steuereinheit Aufnahmen gemacht werden. Drücken Sie dazu die Snapshot-Taste.

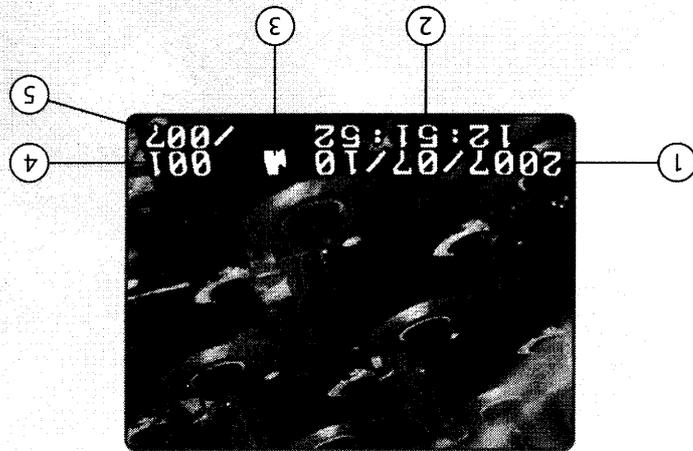
Wenn die SD-Speicherkarte belegt ist, wird das Symbol neben der Anzeige der Bewegungssensoren rot und die ersten Aufnahmen werden mit den aktuellen Aufnahmen überschrieben.

DEU

15

AUFNAHMEN ANSCHAUEN

Drücken Sie die Mode-Taste, um einzelne Bilder zu betrachten. Wählen Sie mit den Tasten Up, Down, Left und Right eine Filmsequenz oder ein Bild aus. Drücken Sie die Ok-Taste, um sechs Bilder auf einmal zu betrachten und verlassen Sie diesen Modus wieder mit der Ok-Taste. Wenn Sie eine Aufnahme betrachten, werden am unteren Bildschirmrand das Datum (1), die Zeit (2), die Aufnahmeart (3), die Nummer der aktuellen Aufnahme in diesem Ordner (4) und die Anzahl der gespeicherten Aufnahmen (5) angezeigt.



16 DEU

AUFNAHMEN LÖSCHEN

Drücken Sie während der Anzeige der Aufnahmen die Taste Menu, um Aufnahmen zu löschen.

Einzelaufnahmen löschen

Wählen Sie mit den Richtungsstasten diejenige Aufnahme aus, die Sie löschen möchten und drücken Sie die Menu-Taste. Nun erscheint ein neues Menü, in dem Sie diese Aufnahme löschen können. Wählen Sie den Punkt "Delete One" und drücken Sie dann die Ok-Taste. Eine neue Anzeige erscheint, in der ein rotes Kreuz und ein grauer Haken angezeigt werden. Drücken Sie die Taste Left. Nun ist der Haken grün und das Kreuz grau. Bestätigen Sie die Löschung mit der Ok-Taste.

Alle Aufnahmen löschen

Drücken Sie die während der Anzeige der Aufnahmen die Taste Menu, um Aufnahmen zu löschen. Wählen Sie den Punkt "Delete All" und drücken Sie dann die Ok-Taste. Eine neue Anzeige erscheint, in der ein rotes Kreuz und ein grauer Haken angezeigt werden. Drücken Sie die Taste Left. Nun ist der Haken grün und das Kreuz grau. Bestätigen Sie die Löschung mit der Ok-Taste.

Den Speicher formatieren

Drücken Sie die während der Anzeige der Aufnahmen die Taste Menu, um Aufnahmen zu löschen. Wählen Sie den Punkt "Format" und drücken Sie dann die Ok-Taste. Eine neue Anzeige erscheint, in der ein rotes Kreuz und ein grauer Haken angezeigt werden. Drücken Sie die Taste Left. Nun ist der Haken grün und das Kreuz grau. Bestätigen Sie die Formatierung mit der Ok-Taste.

LÖSUNG MÖGLICHER PROBLEME

Das Gerät funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt angeschlossen ist.

Es ist kein Bild zu sehen.

- Überprüfen Sie das TV-Gerät oder den Monitor: Ist der AV-Modus eingestellt?
- Überprüfen Sie die Verbindung: Stecken alle Stecker fest?
- Überprüfen Sie die Kamera.

Das Bild ist gestört.

- Überprüfen Sie die Standards: Handelt es sich um NTSC- oder um PAL-Geräte?
- Schalten Sie andere Funk-Geräte in der näheren Umgebung aus.

Die Karte kann nicht gelesen werden.

- Die Karte ist nicht kompatibel, beschädigt, gesperrt oder falsch formatiert.

Die Bewegungssensoren reagieren nicht.

- Die entsprechende Funktion ist nicht eingestellt.
- Im Erfassungsbereich der Kamera bewegt sich nichts.
- Die Bewegung ist zu weit von der Kamera entfernt (mehr als 5 Meter).

TECHNISCHE DATEN

Unterstütztes TV-System: PAL, NTSC
Linse: 6 mm / F 1,4
Videoausgang: 0,7 – 1,2 Vp-p @ 75 Ohm

Unterstütztes Bildformat: JPEG
Bildauflösung: 640 x 480 Pixel (VGA)

Unterstütztes Videoformat: AVI
Videoauflösung: 320 x 240 Pixel (QVGA)
Dauer der Videos: 5 – 30 s

Spannung: 12 V
Stromstärke: 650 mA

Umgebungstemperatur: 0 – 50 °C



HINWEIS:

Bei einer SD-Karte mit einer Speicherkapazität von 2 GB können unter Standard-Bedingungen ungefähr zwei Tage Videos (niedrigere Qualität) und ungefähr 15 Tage lang Bilder (ebenfalls niedrigere Qualität) aufgenommen werden, bis die ersten Aufnahmen überschrieben werden.