

Bedienungsanleitung

**8-W-LED-Strahler mit Bewegungsmelder,
Überwachungskamera und
SD-Recorder**



Art.-Nr. 11 97 37

ELV Elektronik AG
Maiburger Straße 29-36 · 26789 Leer · Germany
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016
www.elv.de ...at ...ch

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?
Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-245

Österreich: 0662/627-310

Schweiz: 061/8310-100

Häufig gestellte Fragen und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produkts finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV-Web-Shop:
www.elv.de ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unser **ELV-Techniknetzwerk**:
www.netzwerk.elv.de

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**:

E-Mail: kundenservice@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-455

Österreich: 0662/624-084

Schweiz: 061/9711-344

1. Ausgabe Deutsch 05/2017

Dokumentation © 2017 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

119737-05/2017, Version 1.1, dtp

Inhalt

1.	Beschreibung und Funktion	4
2.	Sicherheits-, Wartungs-, Einsatz- und Entsorgungshinweise	5
3.	Teile, Bedien- und Anzeigeelemente	7
4.	Inbetriebnahme	8
4.1.	SD-Karte einlegen/entfernen.....	8
4.2.	Montage/Installation.....	8
4.3.	Einstellungen	10
4.4.	Zeit und Datum einstellen, Auswahl Videoaufnahme/Standbildfolge ..	11
5.	Betrieb.....	12
6.	Aufnahmen ansehen/archivieren.....	13
7.	SD-Karte formatieren	13
8.	Technische Daten.....	14

1. Beschreibung und Funktion

Die leistungsfähige 8-W-LED-Leuchte ist ein kompaktes, multifunktionales Sicherheitssystem, das aus einer über einen Bewegungsmelder aktivierbaren LED-Leuchte, einer wählbaren Ausgabe von Warn- bzw. Meldetönen sowie einer über den Bewegungsmelder aktivierbaren Überwachungskamera besteht, die Videofilms auf einer SD-Speicherkarte aufnimmt.

- Leistungsfähige LED-Leuchte, 8x 1 W, 850 lm
- PIR-Bewegungsmelder, Überwachungsbereich 160° x 10 m, mit einstellbarer Ansprechschwelle und einstellbarer Aktivzeit
- Per Bewegungsmelder auslösbare Überwachungskamera, 1280 x 720 Pixel @ 15 fps, Aufzeichnung von 20 s langen Sequenzen oder Standbildserien (3 Bilder/s) auf SD-Speicherkarte, Ringspeicherfunktion
- Speicherung auf SD-Speicherkarte bis 32 GB
- Per Bewegungsmelder aktivierbare Tonausgabe, wahlweise Türgong oder Hundegebell
- Jede Aktion wahlweise für Tag/Nacht oder Tag und Nacht aktivierbar
- LC-Display für Programmierung und Datums-/Zeitanzeige
- Netzbetrieb über integriertes Weitbereichs-Netzteil

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Die LED-Leuchte ist für die durch Bewegungserkennung gesteuerte Beleuchtung, die Aufzeichnung von Videosequenzen oder Einzelbildern sowie die Ausgabe von Melde- bzw. Warntönen vorgesehen.

Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

Lieferumfang

- Strahler mit Kamera
- Sechskantschlüssel
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

2. Sicherheits-, Wartungs-, Einsatz- und Entsorgungshinweise

**Gemäß LED-Norm EN 62471:2008 geprüft
und in der freien Klasse eingestuft**

- Die Leuchte ist staub- und spritzwassergeschützt. Sie darf nicht in Wasser getaucht oder nass gereinigt werden. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet werden darf.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, es enthält keine vom Nutzer zu wartenden Teile. Bei Betriebsstörungen, ungewöhnlicher Erwärmung, defekten Teilen und anderen Defekten übergeben Sie das Gerät an unseren Service.
- Lassen Sie keine kleinen Kinder mit dem Gerät spielen und bewahren Sie es für Kinder nicht erreichbar auf.
- Der Anschluss an das 230-V-Stromnetz muss fachgerecht erfolgen, z. B. über eine Installationsdose mit festen Schraubklemmen.
- Die Leuchte entspricht der Schutzklasse I und muss an den Schutzleiter angeschlossen werden.
- Die Leuchte ist so frei zu montieren, dass sich kein Wärmestau, etwa durch eine Abdeckung, bilden kann.
- Die Leuchte ist nicht extern dimmbar.
- Die Leuchte ist für den Außenbereich (IP44) vorgesehen. Nicht in explosions- und brandgefährdeten Bereichen einsetzen.



**Bei Betrieb nicht in die Lampe blicken!
Verletzungsgefahr für die Augen!**

- Halten Sie die Leuchte fern von leicht entzündbaren Materialien und Gegenständen!
- Bei Beschädigungen aller Art, insbesondere an Gehäuse/Abdeckung (Dichtigkeit!), die einen gefahrlosen Betrieb der Leuchte nicht mehr zulassen, ist sofort der Netzanschluss spannungsfrei zu schalten, die Leuchte außer Betrieb zu setzen und gegen erneute Inbetriebnahme zu sichern!
- Die Leuchte darf nicht verändert oder umgebaut werden.

- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Reparaturen dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen, und nur unter Verwendung von Originalersatzteilen!
- Beachten Sie die Persönlichkeitsrechte evtl. aufgenommener Personen. Kennzeichnen Sie die aufnahmebereite Kamera bzw. informieren Sie betroffene Personen.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

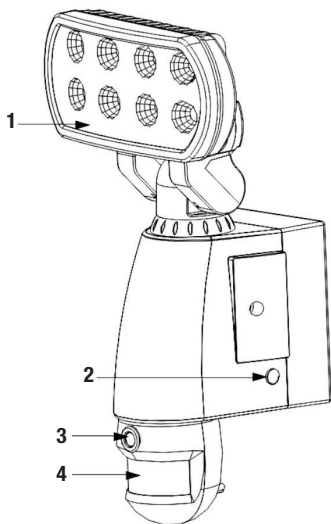


Arbeiten am 230-V-Stromnetz sind nur dazu ausgebildeten Elektrofachkräften gestattet. Beauftragen Sie, falls Sie nicht zu diesen Arbeiten berechtigt sind, eine Elektrofachkraft.



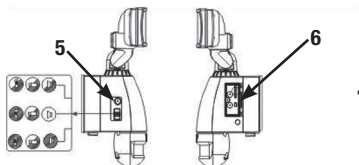
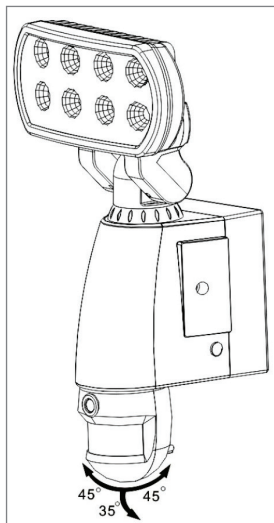
Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!

3. Teile, Bedien- und Anzeigeelemente

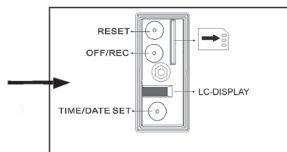


- 1 LED-Leuchte
- 2 Status-LED
- 3 Kamera
- 4 Bewegungsmelder

Einstellwinkel Bewegungsmelder



- 5 Betriebsartenwahl, Audio-Mode
- 6 Bedien-, Anzeigefeld und SD-Kartenslot



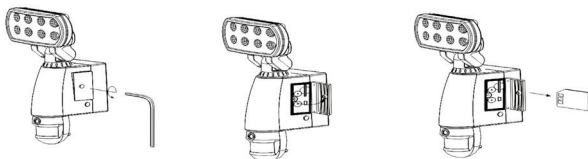
4. Inbetriebnahme

4.1. SD-Karte einlegen/entfernen

- Öffnen Sie mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel den Verschluss für das Bedienfeld und setzen Sie eine formatierte SD-Karte (bis 32 GB, siehe Kapitel 6) in den Kartenslot ein. Achten Sie darauf, dass die Karte in den Slot einrastet.
- Zum Herausnehmen der SD-Karte drücken Sie zuerst die „OFF/REC“-Taste und entnehmen die Karte innerhalb von 30 s, nachdem die grüne Geräte-LED verloschen ist. Drücken Sie die Karte leicht in den Slot hinein, bis sie sich aus der Rastung löst.

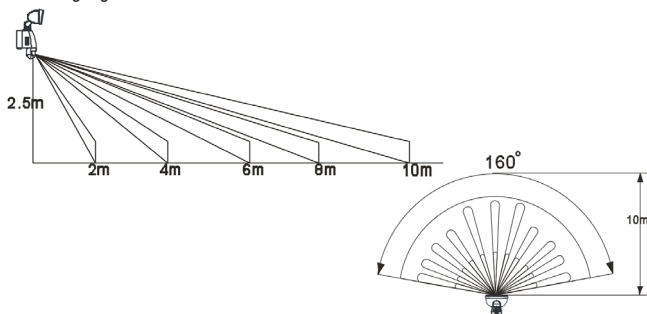


Solange die LED grün leuchtet, entnehmen Sie die Karte nicht, ansonsten kann es zu Datenverlust kommen!

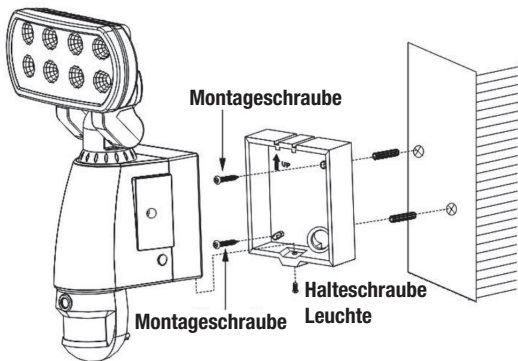


4.2. Montage/Installation

- Wählen Sie zur Montage einen Ort, der mindestens 1,2 m über dem Grund liegt. Ideal ist eine Montagehöhe von 2 m, dann wird die folgend gezeigte Abdeckung des Bewegungsmelders erreicht:

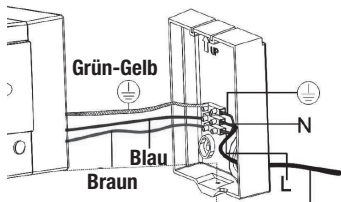
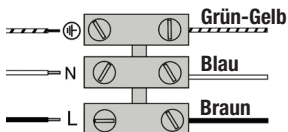


- Wählen Sie den Montageort so, dass der Bewegungsmelder nicht auf eine Wärmequelle und auf keine andere Lichtquelle, z. B. Straßenlaterne oder ein abends erleuchtetes Fenster gerichtet ist, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Schalten Sie den Stromanschluss für die Leuchte allpolig spannungsfrei und sichern Sie den Stromanschluss gegen Wiedereinschalten.
- Führen Sie das Netzkabel durch die Kabelöffnung in der Montageplatte und montieren Sie diese mit Hilfe von Dübeln und Schrauben auf dem Untergrund. Achten Sie dabei auf die richtige Lage der Montageplatte (Pfeil „UP“ muss nach oben zeigen).



- Verkabeln Sie die Netzleitungen der Leuchte und des Netzkabels wie nachfolgend gezeigt in der Schraubklemme:

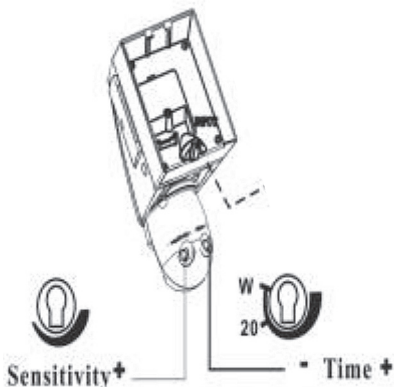
Grün-Gelb = PE
 Blau = N
 Braun = L



- Kontrollieren Sie die Schraubverbindungen auf festen Sitz und die richtige Zuordnung der Leitungsadern.
- Setzen Sie dann die Leuchte auf die Montageplatte auf und befestigen Sie die Leuchte mit der Halteschraube unten (siehe Skizze vorhergehende Seite).
- Entfernen Sie die Schutzabdeckung der Kamera und schalten Sie die Netzspannung zu.
- Nach etwa einer Minute ist das Gerät einsatzbereit.

4.3. Einstellungen

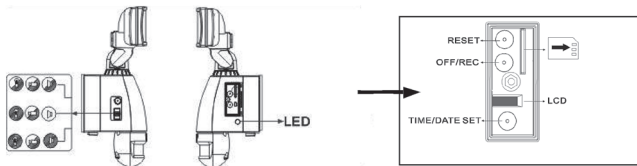
- Mit den beiden Einstellern für die Ansprechempfindlichkeit „Sensitivity“ und die Einschaltzeit „Time“, die Sie unten am Bewegungsmelder finden, nehmen Sie die Grundeinstellung des Bewegungsmelders vor.



- Für einen ersten Funktionstest (Gehtest) stellen Sie den Steller „Time“ nach ganz links auf „W“. Bewegen Sie sich nun auf die Leuchte zu in den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders hinein. Die höchste Empfindlichkeit wird dabei erreicht, wenn Sie sich quer durch den Erfassungsbereich bewegen. Schwenken und neigen Sie den Bewegungsmelder dazu so, dass sie aus der hauptsächlich zu sichernden Richtung sicher erfasst werden. Regulieren Sie mit dem Steller „Sensitivity“ die Reichweite.
- Nach Abschluss des Gehtests stellen Sie den Steller „Time“ auf die gewünschte Einschaltzeit der Leuchte ein (5 s – 7 min). Dabei empfehlen wir eine Mindesteinschaltzeit

von 20 Sekunden (diese ist am Einsteller markiert), da dies der Aufnahmezeit der Kamera bei einer Auslösung entspricht.

- Wählen Sie dann mit dem **Betriebsarten-Wahlschalter** (5) die gewünschte Betriebsart aus:
 - 1 - Tag- und Nachtbetrieb für Kamera, Licht und Tonausgabe
 - 2 - Tag- und Nachtbetrieb für Kamera und Tonausgabe, Licht nur nachts
 - 3 - Tag- und Nachtbetrieb für die Kamera, Licht und Tonausgabe nur nachts
- Durch wiederholtes Drücken der **Audio-Mode-Taste** wählen Sie zwischen: Audio aus, Türgong und Hundegebell.



- Die **Geräte-LED** zeigt folgende Funktionen an:
 - Rot – keine SD-Karte eingelegt oder Geräte-Fehlfunktion
 - Grün – SD-Karte im Aufnahmebetrieb, nicht entnehmen
 - Aus – SD-Karte eingelegt, Aufnahmebetrieb noch nicht aktiviert
- Mit der **Reset-Taste** im Bedien- und Anzeigefeld rechts wird das Gerät nach jedem Zuschalten der Netzspannung neu aktiviert: einmal kurz drücken. Auch bei einer Fehlfunktion des Geräts setzen Sie das Gerät durch kurzes Drücken der Reset-Taste zurück.
- Mit der Taste „OFF/REC“ unterbrechen Sie den Aufnahmebetrieb. Drücken Sie diese Taste und entnehmen die Karte innerhalb von 30 s, nachdem die grüne Geräte-LED verloschen ist. Drücken Sie die Karte leicht in den Slot hinein, bis sie sich aus der Rastung löst.

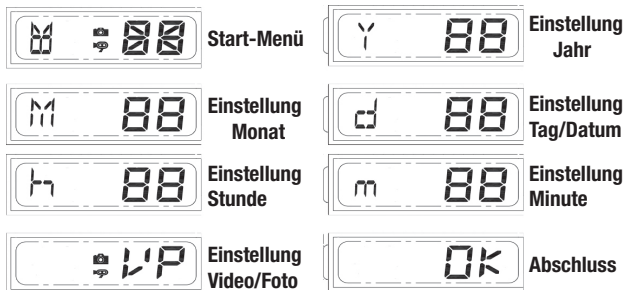


Solange die LED grün leuchtet, entnehmen Sie die Karte nicht, ansonsten kann es zu Datenverlust kommen!

4.4. Zeit und Datum einstellen, Auswahl Videoaufnahme/Standbildfolge

- Um die Kamera einzurichten, sind zunächst Datum und Zeit einzugeben.
- Drücken Sie dazu die Taste „TIME/DATE SET“ für ca. 3 s, bis das Display 3x blinkt.

- Jetzt erscheint das Start-Menü.
- Durch Drücken der Taste gelangen Sie in das Einstellmenü für das Jahr (Y). Durch wiederholtes kurzes Drücken der Taste stellen Sie das Jahr, z. B. 15 für 2015 ein.
- Danach drücken Sie die Taste für ca. 3 s, bis das Einstellmenü für den Monat (M) erscheint. Stellen Sie auch hier durch wiederholtes kurzes Drücken den Monat ein und gehen Sie anschließend durch 3 Sekunden langes Drücken zur Datumseinstellung (d). Hier stellen Sie das Datum ein und in der Folge in gleicher Weise die Stunden (h), Minuten (m) und treffen Sie danach die Auswahl (VP) zwischen Videoaufnahme (V) und Einzelbildfolge (P).
Bei Videoaufnahmen werden 20 s lange Files je Bewegungsmelderauslösung abgespeichert.
Bei Fotoaufnahme werden jeweils 3 Einzelbilder je Sekunde je Bewegungsmelderauslösung abgespeichert.
- Nach der letzten Einstellung erscheint „OK“ und die Einstellungen werden gespeichert. 10 Sekunden später schaltet sich das Display ab.



5. Betrieb

- Der Betrieb erfolgt nach Abschluss der Einstellungen automatisch. Achten Sie auf die Anzeige der Geräte-LED entsprechend Kapitel 4.3, um zu gewährleisten, dass der Aufnahmebetrieb der Kamera aktiviert ist.
- Die Aufnahme erfolgt nach dem Prinzip, dass bei voller Speicherkarte die jeweils älteste Aufnahme wieder gelöscht und überschrieben wird.
- Die 20-sekündigen Videoclips sind je nach Bildinhalt und Bewegung im Bild während der Aufnahme zwischen 2 MB und 8 MB groß. Das heißt, dass eine 2 GB große Speicherkarte zwischen 250 und 1000 Aufnahmen aufnimmt.

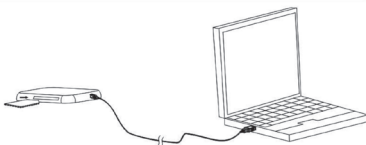
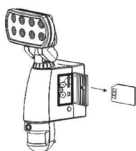
6. Aufnahmen ansehen/archivieren

- Mit der Taste „OFF/REC“ unterbrechen Sie den Aufnahmebetrieb. Drücken Sie diese Taste und entnehmen die Karte innerhalb von 30 s, nachdem die grüne Geräte-LED verloschen ist. Drücken Sie die Karte leicht in den Slot hinein, bis sie sich aus der Rastung löst.



Solange die LED grün leuchtet, entnehmen Sie die Karte nicht, ansonsten kann es zu Datenverlust kommen!

- Legen Sie die SD-Karte in einen an einen PC angeschlossenen Kartenleser ein und starten Sie die Wiedergabe der Aufnahme mit einem geeigneten Foto-/Bild-/Video-betrachter. Sie können die Aufnahmen auch auf den PC kopieren und so archivieren.



- Dies kann unter den Betriebssystemen MS Windows ab 2000 und einer Mindestausstattung des Computers mit 1 GHz Prozessortakt und 2 GB RAM erfolgen.

7. SD-Karte formatieren

- Formatieren Sie die SD-Karte vor Gebrauch, nach einer Netzunterbrechung (und Datensicherung auf dem Computer) und auch vor einer Neuaufnahme nach Sichern der Daten auf dem PC.
- Legen Sie die Speicherkarte in einen mit dem PC verbundenen Kartenleser ein.
- Wählen Sie die Karte auf dem Desktop mit einem Rechtsklick an und wählen Sie hier „Formatieren“.
- Wählen Sie dann die korrekte Formatierung aus: FAT/FAT16 für SD-Karten bzw. FAT32 für SDHC-Karten.
- Starten Sie die Schnellformatierung.

8. Technische Daten

LED-Leuchte:	8 x 1 W-LED, 850 lm
Kamera:	1280 x 720 Pixel, 15 fps, 40° Bildwinkel, 8 m Reichweite
Aufnahmelänge:	Video: 20 s, Einzelbilder: 3 Bilder/s
Aufnahmeformat:	JPEG, AVI
Bildspeicher:	SD-/SDHC-Karte, bis 32 GB
PIR-Sensor:	Reichweite 10 m; Winkel 160°
Einschaltzeit Leuchte:	5 s – 7 min
Schutzart:	IPX4
Spannungsversorgung:	100–240 VAC
Abm. (B x H x T):	230 x 330 x 190 mm

Importeur:

ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany